

## 1 Cubo Packs / Cubo Racks / ECR compressorunits

### Cubo Packs

Cubo Packs One.....	41
Cubo Packs Multi.....	50

### Cubo Packs toebehoren

Cubo Packs One toebehoren.....	61
Cubo Packs multi toebehoren.....	63

### Cubo Racks

Cubo Racks Medium.....	66
Cubo Racks Low.....	67
Cubo Racks toebehoren.....	67

### SCM Smart Booster CO2 compressor units

SCM Smart Booster CO2 (R744).....	68
-----------------------------------	----

### MC/LC compressorunits met vloeistofvat

MC/LC compressorunits met vloeistofvat.....	69
---	----

## 2 CO2 condensingsunits

### Cubo Packs CO2 condensingsunits

Cubo Packs CO2 condensingsunits.....	73
Cubo Plus UMT CO2.....	75
Cubo Aqua UMTT CO2.....	77

### Cubo Packs toebehoren

Cubo Packs One toebehoren.....	77
--------------------------------	----

### Copeland EazyCool CO2 condensingsunits

Copeland EazyCool CO2 (R744).....	78
-----------------------------------	----

## 3 CRIO/HE+ /MT Propaan (R290) chillers

### CRIO/HE+ /MT Propaan (R290) chillers met 1 semi-hermetische compressor

CRIO/HE+ /MT Propaan (R290) chillers met 1 semi-hermetische compressor.....	79
---	----

### CRIO/HE+ /MT Propaan (R290) chillers met 2 semi-hermetische compressoren

CRIO/HE+ /MT Propaan (R290) chillers met 2 semi-hermetische compressoren.....	80
---	----

## 4 Warmtepompen

### HERA

HERA Propaan (R290) warmtepomp met 1 semi-hermetische compressor.....	82
HERA Propaan (R290) warmtepomp met 2 semi-hermetische compressoren.....	85

## 5 Ontluchter voor niet condenseerbare gassen

### Danfoss

Ontluchter voor niet condenseerbare gassen.....	89
---	----

## 6 Snelselectietabellen

### Snelselectietabellen

Snelselectietabellen SET Koel 5-8 m3 R513A / R134a.....	91
Snelselectietabellen SET Koel 9-13 m3 R513A / R134a.....	92
Snelselectietabellen SET Koel 14-20 m3 R513A / R134a.....	93

Snselectietabellen SET Koel 21-28 m3 R513A / R134a.....	94
Snselectietabellen SET Koel 29-38 m3 R513A / R134a.....	95
Snselectietabellen SET Koel 39-50 m3 R513A / R134a.....	96
Snselectietabellen SET Koel 51-65 m3 R513A / R134a.....	97
Snselectietabellen SET Koel 66-95 m3 R513A / R134a.....	98
Snselectietabellen SET Koel 96-120 m3 R513A/ R134a.....	99
Snselectietabellen SET Koel 121-190 m3 R513A / R134a .....	100
Snselectietabellen SET Koel 5-8 m3 R449A .....	101
Snselectietabellen SET Koel 9-13 m3 R449A .....	102
Snselectietabellen SET Koel 14-20 m3 R449A.....	103
Snselectietabellen SET Koel 21-28 m3 R449A.....	104
Snselectietabellen SET Koel 29-38 m3 R449A.....	105
Snselectietabellen SET Koel 39-50 m3 R449A.....	106
Snselectietabellen SET Koel 51-65 m3 R449A.....	107
Snselectietabellen SET Koel 66-95 m3 R449A.....	108
Snselectietabellen SET Koel 96-120 m3 R449A.....	109
Snselectietabellen SET Koel 121-190 m3 R449A.....	110
Snselectietabellen SET Vries 1,5-4 m3 R449A.....	111
Snselectietabellen SET Vries 5-7 m3 R449A.....	112
Snselectietabellen SET Vries 8-12 m3 R449A .....	113
Snselectietabellen SET Vries 13-16 m3 R449A.....	114
Snselectietabellen SET Vries 17-20 m3 R449A.....	115
Snselectietabellen SET Vries 21-34 m3 R449A.....	116

## 7 Compressoren / Aggregaten

### Bitzer

Compressoren semi-hermetische.....	118
Compressoren semi-hermetische tandem.....	132
Compressoren semi-hermetisch twee-traps.....	134
Aggregaten semi-hermetisch luchtgekoelde.....	135
Aggregaten omkastingen.....	142
Aggregaten semi-hermetisch watergekoelde.....	143
Compressoren semi-hermetische op vloeistofvat .....	144
Compressoren open .....	146
Compressoren semi-hermetische schroef.....	153
Compressoren open schroef.....	156
Compressoren semi-hermetisch schroef compact .....	158
Compressoren scroll .....	163

### Bitzer toebehoren

Toebehoren voor schroefcompressoren.....	166
Toebehoren algemeen / compressoren / aggregaten.....	170
Bitzer frequentieregelaars VARIPACK toepassing: koelcompressoren en condensorventilatoren.....	175

### Copeland semi-hermetisch

Compressoren semi-hermetisch.....	176
Compressoren tweetraps.....	183
Aggregaten luchtgekoelde.....	184

### Copeland toebehoren semi-hermetische

Toebehoren voor compressoren, aggregaten .....	187
--	-----

### Copeland Scroll

Compressoren Scroll, airconditioning & koeltoepassing.....	193
Compressoren Scroll tandem, airconditioning toepassing.....	200
Compressoren Scroll, voor koeltoepassingen.....	201
Compressoren Scroll, voor koeltoepassingen / vriestoeepassingen.....	202
Aggregaten Scroll multicool voor koeltoepassingen / vriestoeepassingen.....	208
Aggregaten EazyCool Scroll, geluidsarme, type ZX Small & ZX .....	212
Aggregaten EazyCool Scroll, geluidsarme, buitenopstelling.....	218
Digitale Scroll tankaggregaten voor koeltoepassingen.....	220

### Copeland toebehoren Scroll

Toebehoren Scroll voor compressoren / aggregaten.....	221
---	-----

### Danfoss

Compressoren / aggregaten hermetische.....	224
--	-----

## Danfoss (Maneurop)

Compressoren Scroll .....	228
Compressoren hermetische .....	234
Aggregaten luchtgekoelde .....	238

## Tecumseh

Compressoren hermetische .....	245
Compressoren hermetische airconditioning R407C .....	254
Compressoren roterende airconditioning .....	255
Aggregaten hermetische / aggregaten hermetisch tandem .....	256
"WINTSYS" Condensingunits samengebouwd in omkasting: koeltoepassing .....	268
"WINTSYS" Condensingunits samengebouwd in omkasting: vriestoeppassing .....	270
"Silensys" Condensingunits geluidsarm .....	271
Compressor units .....	276

## Tecumseh onderdelen

Onderdelen / Opties .....	277
---------------------------	-----

## SCM REF Tecumseh aggregaten hermetisch watergekoeld

Aggregaten hermetisch watergekoeld .....	279
--	-----

## Cubigel

Compressoren hermetische .....	281
--------------------------------	-----

## Totaline

Aggregaten hermetische.....	282
Omkastingen .....	283
Totaline toebehoren: t-stuk .....	283

## Friga-Bohn

Aggregaten luchtgekoelde Hang-in units .....	284
Aggregaten luchtgekoelde Monobloc dakunits .....	285

## Universele carterverwarmingen en condensatoren

Universele carterverwarmingen / Relais Universeel .....	286
Condensatoren universele.....	287

## 8 Luchtkoelers

### ECO

Luchtkoelers .....	290
--------------------	-----

### Alfa LU-VE

Luchtkoelers .....	309
--------------------	-----

### Friga Bohn

Luchtkoelers .....	317
--------------------	-----

### Güntner

Luchtkoelers .....	323
--------------------	-----

### Freddomatic

Luchtkoelers .....	330
--------------------	-----

## 9 Verdampingslekbakken / toebehoren Flexelec / Webheat / kunststof draadeinden / bouten

### CHG Verdampingslekbakken

CHG Verdampingslekbakken .....	331
--------------------------------	-----

### Elektrisch zelfregulerend verdampingslekbak RVS

Elektrisch zelfregulerend verdampingslekbak RVS.....	331
--	-----

### Kunststof draadeinden / bouten

Kunststof draadeinden .....	332
Kunststof paneelbouten .....	332

### Flexelec / Webheat (verwarmingsbanden / verwarmingskabels / afvoerverwarmingskabels / temperatuurregelaars)

Verwarmingsbanden / Verwarmingskabels / Verdampingslekbakken .....	333
--	-----

## 10 Condensors

<b>Modine (ECO)</b>	
Condensors .....	337
<b>Lu-Ve</b>	
Condensors .....	342
<b>Alfa LU-VE</b>	
Condensors .....	343
<b>Güntner</b>	
Condensors .....	350
<b>Friga Bohn</b>	
Condensors .....	353

## 11 Warmtewisselaars / Vloeistofvaten

<b>Swep platenwisselaars</b>	
Platenwisselaars .....	356
<b>Alfa laval (platenwisselaars)</b>	
Platenwisselaars .....	358
<b>Bitzer (Shell &amp; tube vloeistofkoelers, watergekoelde condensors en persgaswarmtewisselaars)</b>	
Watergekoelde condensors / Persgaswarmtewisselaars / vloeistofkoelers .....	360
<b>Totaline (watergekoelde condensors)</b>	
Watergekoelde condensors .....	366
<b>GVN vloeistofreservoirs</b>	
Vloeistofreservoirs .....	367
<b>Bitzer vloeistofreservoirs</b>	
Vloeistofreservoirs .....	368
<b>OCS vloeistofreservoirs</b>	
Vloeistofreservoirs .....	372
<b>Packless (warmtewisselaars)</b>	
Warmtewisselaars .....	374
<b>DK (warmtewisselaars)</b>	
Warmtewisselaars .....	375
<b>Boosterm warmteterugwinning voor koelininstallaties</b>	
Warmteterugwinning .....	378

## 12 Ventilatoren / Motoren

<b>Elco ventilatoren</b>	
Ventilatoren .....	379
<b>EMB-PAPST ventilatoren</b>	
Ventilatoren .....	382
<b>Sunon ventilatoren</b>	
Ventilatoren .....	383
<b>Ventilatoren dwarsstroom</b>	
Ventilatoren dwarsstroom .....	384
<b>Hidria (ventilatoren)</b>	
Ventilatoren .....	386
<b>EBM / Rotor roerwerkmotoren</b>	
Roerwerkmotoren .....	389

**13 Expansieventielen / Drukregelaars / ICF regelstanden**

**Danfoss (expansieventielen thermostatische)**  
 Expansieventielen thermostatische ..... 391

**Alco expansieventielen thermostatische**  
 Expansieventielen thermostatische ..... 405

**Danfoss drukregelaars (servo + direct)**  
 Drukregelaars servogestuurd ..... 414  
 Drukregelaars direct gestuurd ..... 420

**Alco drukregelaars**  
 Drukregelaars direct gestuurd ..... 423

**Danfoss ICF regelstanden**  
 Danfoss ICF regelstanden ..... 424

**14 Magneetventielen / Motorgestuurde kogelafsluiters voor water-glycol / Waterregelventielen / Stromingsschakelaars / Thermostaten / Pressostaten / Toerenregelaars**

**Danfoss magneetafsluiters**  
 Magneetafsluiters ..... 427

**Alco magneetafsluiters**  
 Magneetafsluiters ..... 435

**Totaline magneetafsluiters**  
 Magneetafsluiters ..... 438

**Castel magneetafsluiters**  
 Magneetafsluiters ..... 439

**Johnson Controls motorgestuurde kogelafsluiters**  
 Motorgestuurde kogelafsluiters ..... 441

**Danfoss waterregelventielen**  
 Waterregelventielen ..... 444

**Johnson Controls waterregelventielen**  
 Waterregelventielen ..... 445

**EGE stromingssensoren**  
 Stromingssensoren ..... 447

**Johnson Controls stromingsschakelaars**  
 Stromingsschakelaars ..... 447

**Danfoss thermostaten / pressostaten**  
 Thermostaten / Pressostaten ..... 448

**Eliwell thermostaten / pressostaten**  
 Thermostaten / Pressostaten ..... 456

**Totaline thermostaten**  
 Thermostaten ..... 456

**Johnson Controls thermostaten / pressostaten / hygrostaten**  
 Thermostaten / Pressostaten / Hygrostaten ..... 457

**Alco (Pressostaten)**  
 Pressostaten ..... 463

**Danfoss (toerenregelaars)**  
 Toerenregelaars ..... 466

**SAGInoMIYA (toerenregelaars)**  
 Toerenregelaars ..... 466

**Johnson Controls toerenregelaars**  
 Toerenregelaars ..... 468

**Alco (toerenregelaars)**

Toerenregelaars.....	471
<b>Eliwell (toerenregelaars)</b>	
Toerenregelaars.....	472
<b>EDC (toerenregelaars)</b>	
Toerenregelaars.....	472

## 15 Elektronische expansieventielen / meet- regelapparatuur / Dataloggers

### Carel

Koel- en vriesregelaars, paneelbouw.....	473
Koel- en vriesregelaars, Easy .....	474
Meubel- en celregelaars .....	474
Oververhittingsregelaars .....	475
Elektronische expansieventielen.....	476
Regelaars voor compressoren en condensoren.....	482
Sensoren .....	484
Supervisie/registratie syteem.....	485

### Testo

Dataloggers.....	486
------------------	-----

### Danfoss (ADAP-KOOL)

ADAP-KOOL Regelaars voor compressoren en condensors.....	488
ADAP-KOOL cellen/oververhitting regelaars, electr. expansieventielen en regelventielen .....	495
Danfoss ADAP-KOOL Voelers en omvormers .....	506
Danfoss ADAP-KOOL displays en toebehoren .....	511
ADAP-KOOL Regelaars voor compressoren en condensors.....	514

### Eliwell

Ontdooithmostaten elektronische.....	518
Thermometers elektronische.....	520
Thermostaten elektronische.....	521
Sensoren .....	522
Hygrostaten/ pressostataten elektronische .....	523
Pressostataten elektronisch.....	524
Stappenregelaars elektronisch .....	525

### Eliwell toebehoren

Toebehoren elektronische meet-/regelapparatuur .....	526
--	-----

### LAE

Thermostaten elektronische.....	527
---------------------------------	-----

### VDH

Thermometers elektronische.....	528
Thermostaten elektronische.....	529
Ontdooithmostaten elektronische.....	531
Meubel / celregelaars elektronische .....	532
Controle registratiesystemen elektronische.....	532
Pressostataten elektronische .....	535
Stappenregelaars elektronische .....	536
Sensoren .....	537

### VDH toebehoren

Toebehoren elektronische meet-/regelapparatuur .....	538
--	-----

### Microlide

Registratie systemen elektronische.....	539
---	-----

### Thermomax

Registratie systemen elektronische.....	540
Dataloggers elektronische.....	540

### Punt Security

Telefoonkiezers .....	541
-----------------------	-----

### Samon

Stationaire lekdetectie systemen .....	541
--	-----

<b>Siemens</b>	
Expansieventielregels sets elektronische.....	546
Expansieventielen elektronische .....	547
Sensoren.....	548
<b>Johnson Controls</b>	
Regelaars.....	549
Sensoren.....	550
<b>Alco</b>	
Meubel- / cel- / expansieventielregelaars elektronische.....	552
Expansieventielen / regelafsluiters elektronische .....	555
Sensoren.....	557
Condensingunits en Condensor regelaars elektronisch .....	558
<b>Huba</b>	
Druksensoren.....	558

## 16 Ontdooiklokken/ Frequentieregelaars / Schakelkasten / Softstarters

<b>Rex / Legrand (ontdooiklokken)</b>	
Ontdooiklokken .....	559
<b>Totaline (werkschakelaars)</b>	
Werkschakelaars.....	561
<b>IMO (elektrische schakelmateriaal)</b>	
Elektrische schakelmateriaal .....	561
<b>Bitzer (frequentieregelaars)</b>	
Bitzer frequentieregelaars VARIPACK toepassing: koelcompressoren en condensorventilatoren .....	562
<b>Danfoss frequentieomvormers voor capaciteitsregeling</b>	
Danfoss frequentieomvormers voor capaciteitsregeling .....	563
<b>Kimo (frequentieregelaars)</b>	
Frequentieregelaars.....	566
<b>Carel (schakelkasten)</b>	
Schakelkasten .....	568
<b>Pego (schakelkasten)</b>	
Schakelkasten .....	573
<b>ECR-Nederland (schakelkasten)</b>	
Schakelkasten .....	578
<b>Eliwell</b>	
koel- / vriescel regelaars .....	578
<b>Carlo Gavazzi (softstarters)</b>	
Softstarters.....	579
<b>Alco (softstarters)</b>	
Softstarters.....	579

## 17 Filters / Drogers / Kijkgelazen / Afsluiters / Veerveiligheids / Terugslagkleppen

<b>Freddox (filterdrogers)</b>	
Freddox (made by Castel) D-serie filterdrogers.....	581
<b>Freddox (filterdrogerkernen)</b>	
Freddox (filterdrogerkernen) .....	581
<b>Danfoss (filterdrogers / zuigleidingfilters)</b>	
Filterdrogers / Zuigleidingfilters .....	582
<b>Alco (filterdrogers / zuigleidingfilters)</b>	
Filterdrogers / Zuigleidingfilters .....	586

<b>Sporlan (filterdrogers / zuigleidingfilters)</b>	
Filterdrogers / Zuigleidingfilters.....	591
<b>Henry (filterdrogers voor zuig-/ vloeistofleidingen)</b>	
Filterdrogers voor zuig-/ vloeistofleidingen.....	594
<b>Castel filter/drogers</b>	
Filterdrogers.....	595
Filters.....	596
<b>Temprite (filter/drogers CO2)</b>	
Filter/droger CO2.....	597
<b>Virginia / KMP capillair sets / service drogers</b>	
Capillair sets.....	598
Service drogers.....	598
<b>Castel (kernen)</b>	
Kernen.....	599
Castel 4400 serie losse kernen filterdrogers en toebehoren.....	599
<b>Refco (servicedrogers)</b>	
Servicedrogers.....	600
<b>Totaline (kijkglazen)</b>	
Kijkglazen.....	601
<b>Danfoss (kijkglazen)</b>	
Kijkglazen.....	602
<b>Sporlan (kijkglazen)</b>	
Kijkglazen.....	603
<b>Castel (kijkglazen)</b>	
Kijkglazen.....	603
<b>Alco (kijkglazen)</b>	
Kijkglazen.....	604
<b>Refrigera (Kijkglazen CO2)</b>	
Kijkglazen CO2.....	606
<b>Freddox (kogelafsluiters)</b>	
Kogelafsluiters.....	607
<b>Danfoss (kogelafsluiters)</b>	
Kogelafsluiters.....	609
<b>Henry (kogelafsluiters)</b>	
Kogelafsluiters.....	611
<b>Refrigera (kogelafsluiters CO2)</b>	
Kogelafsluiters hoge druk CO2.....	614
<b>Refrigera Regelende V- poort 30° kogelafsluiter</b>	
Regelende V- poort 30° kogelafsluiters met Schrãderaansluiting CO2 60 bar voor Actuator toepassing.....	615
<b>Belimo (actuator)</b>	
Actuator voor motorgestuurde kogelafsluiters.....	616
<b>Danfoss (afsluiters overig)</b>	
Afsluiters (overig).....	617
<b>Castel (afsluiters overig)</b>	
Afsluiters (overig).....	618
<b>Rotalock (rotalock afsluiters / lasnippels)</b>	
Rotalock afsluiters/ lasnippels.....	620
Totaline Rotalock afsluiters.....	622
<b>Danfoss (terugslagkleppen)</b>	
Terugslagkleppen.....	623
<b>Castel (terugslagkleppen)</b>	
Terugslagkleppen.....	627



<b>Refrigera (Terugslagkleppen CO2)</b>	
Terugslagkleppen CO2 .....	629
<b>Henry (veerveiligheids / breekplaten / wisselafsluiters)</b>	
Veerveiligheids .....	630
Breekplaten .....	633
Wisselafsluiters .....	634
<b>Refrigera (3-weg wisselafsluiters)</b>	
3-weg wisselafsluiters .....	634

## 18 Industriële afsluiters

<b>Danfoss (Industriële afsluiters (overig))</b>	
Industriële afsluiters (overig) .....	635

## 19 Olie- Vloeistofhuishouding / Rotalock

<b>Danfoss (olieafscidders)</b>	
Olieafscidders .....	639
<b>AC&amp;R (olieafscidders / vloeistofafscidders / olieniveauregelaars / diversen)</b>	
Olieafscidders .....	640
Oliefilters .....	643
Olieniveauregelaars .....	644
Oliebuffervaten .....	645
Vloeistofafscidders .....	646
Mufflers .....	648
Vloeistofniveausignalering .....	649
<b>ESK (olieafscidders / vloeistofafscidders / oliereservoirs / olieniveauregelaars / diversen)</b>	
Olieafscidders .....	649
Oliereservoirs .....	652
Vloeistofafscidders .....	652
<b>Temprite (olieafscidders / oliebuffervaten)</b>	
Olieafscidders .....	653
<b>Alco (olieafscidders / olieniveauregelaars)</b>	
Olieafscidders .....	657
Olieniveauregelaars .....	658
<b>Rotalock (rotalock afsluiters / lasnippels)</b>	
Rotalock afsluiters/ lasnippels .....	662
Totaline Rotalock afsluiters .....	664

## 20 Leidingen / Leidingappendages / Isolatie / Soldeer

<b>Koelleidingen</b>	
Koelleidingen .....	665
<b>Armacell (isolatie materialen)</b>	
Isolatie materialen .....	669
<b>Henry (trillingsdempers)</b>	
Trillingsdempers .....	682
<b>Aeroquip (slangen en toebehoren)</b>	
Slangen en toebehoren .....	683
<b>Gomax (slangen en toebehoren)</b>	
Slangen en toebehoren .....	685
<b>Capillaire leidingen</b>	
Capillaire leidingen .....	689

<b>Hardsoldeer</b>	
Hardsoldeer .....	691
<b>Totaline (vloeimiddelen)</b>	
Vloeimiddelen .....	692
<b>Castolin (vloeimiddelen)</b>	
Vloeimiddelen .....	693
<b>Gascare (hardsoldeer)</b>	
Hardsoldeer .....	694
<b>ATP Stikstofdrukregelaar</b>	
Stikstofdrukregelaar .....	695
<b>Air Liquide (hardsoldeer)</b>	
Hardsoldeer .....	696
<b>Castolin (Soldeer gereedschap en benodigheden)</b>	
Hardsoldeer (CTK 26-MAP//PRO) .....	697
Hardsoldeer (3500 FLEX) .....	697
Mobiele hardsoldeer generator (OHM 2.4)	
Op basis van water .....	698

## 21 Fittingen / Verloopconnecties / Schräderventielen

<b>Fittingen</b>	
Fittingen soldeer (koper) .....	699
Fittingen soldeer (K65) .....	714
> B < MaxiPro fittingen .....	720
Fittingen schroef .....	726
<b>Knelwartels</b>	
Zelfflare knelwartels .....	734
<b>Freddox STEK koppelingen</b>	
Verloopconnecties schroef-soldeer .....	735
<b>Danfoss STEK cconnecties</b>	
Verloopconnecties schroef-soldeer .....	736
<b>Everywair STEK connecties</b>	
<b>120bar</b>	
Verloopconnecties schroef-soldeer .....	736
<b>Schräderventielen</b>	
Schräderventielen .....	737

## 22 Bevestigingsmaterialen / Testers / Reinigers / Diverse

<b>Walraven (bevestigingsmaterialen)</b>	
Bevestigingsmaterialen .....	750
<b>Stauff (bevestigingsmaterialen)</b>	
Leidingbeugels .....	763
<b>Insulation Solutions (leidingbeugels)</b>	
Leidingbeugels .....	763
<b>Refco (olievulpompen)</b>	
Olievulpompen .....	764
<b>CPS oliepompen</b>	
Oliepompen .....	764
<b>ITE oliepompen</b>	
Oliepompen met opvangreservoir .....	765
<b>Wigam oliepomp</b>	
Oliepomp .....	765

<b>Sporlan (zuurtesters)</b>	
Zuurtesters .....	766
<b>Virginia (olietesters)</b>	
Olietesters .....	766
<b>Glycoltesters</b>	
Glycoltesters .....	766
<b>QwikCheck zuurtester</b>	
QwikCheck zuurtester .....	766
<b>Advanced engineering (reinigingsmiddelen / coating / vlamvertragende gel)</b>	
Reinigingsmiddelen .....	767
Coating / vlamvertragende gel .....	769
<b>Kenplaten</b>	
Kenplaten .....	771
<b>Air Liquide Flessen/vullingen</b>	
Flessen/vullingen .....	772
<b>Calorie (koudedragers)</b>	
Koudedragers .....	772
<b>ITE (verwarmingsband)</b>	
Verwarmingsband t.b.v. koudemiddelcilinder .....	772
<b>Dichtmiddelen diverse (dichtmiddelen / contactpasta / tape)</b>	
Dichtmiddelen (diverse) .....	773
Contactpasta .....	773
tape (diverse) .....	774
<b>ITE zuur neutralisator</b>	
ITE zuur neutralisator .....	776

## 23 Olie en koudemiddelen

<b>Olie</b>	
Olie .....	777
<b>Calorie (koudemiddelen)</b>	
Koudemiddelen .....	778

## 24 Gereedschappen

<b>Afzuigunits</b>	
CPS afzuigunits .....	781
Refco afzuigunits .....	782
ITE afzuigunits .....	783
Promax afzuigunits .....	784
Inficon afzuigunits .....	785
Bosch afzuigunits .....	785
<b>Lekdetectie</b>	
Refco lekdetectie .....	786
Gasotest lekdetectie .....	786
Javac fluoriserende lekdetectie	
vervanger voor onze Spectroline assortiment .....	787
Lekdetectie .....	789
Refrigeration Technologies lekdetectie .....	789
<b>Lekzoekers</b>	
CPS lekzoekers .....	790
D-tek (Inficon) lekzoekers .....	792
Panimpex lekzoekers .....	795
Refco lekzoekers .....	796
TIF lekzoekers .....	797
Bosch lekzoekers .....	799

Testo lekzoekers .....	800
<b>Lekdichtmiddelen</b>	
Lekdichtmiddelen .....	801
<b>Metersets en toebehoren</b>	
ITE metersets en toebehoren .....	803
Refco metersets en toebehoren .....	809
Totaline metersets.....	824
Robinair manometersets en toebehoren.....	825
Blondelle metersets .....	826
Blondelle Vulgereedschap CO2 .....	827
Testo metersets .....	829
Panimpex vul-/afpersslangen.....	831
Wigam metersets R744 (CO2) .....	832
<b>Digitale universele meters</b>	
CPS digitale universele meters .....	833
TIF digitale universele meter .....	834
S-Elma digitale meters .....	836
Testo digitale meters .....	837
<b>Diverse digitale meters</b>	
Testo .....	840
<b>Luchtsnelheidsmeters / luchtdebietmeters</b>	
Testo luchtsnelheidsmeters / luchtdebietmeters .....	841
<b>Manometers</b>	
VDH manometers.....	842
<b>Thermometers / hygrometers</b>	
CPS thermometers .....	843
ITE thermometers .....	844
TIF thermometers .....	845
Totaline thermometers.....	845
Refco thermometers .....	846
VDH thermometers .....	847
Testo thermometers .....	848
<b>Vacuümeters</b>	
Inficon vacuümeters.....	855
CPS vacuümeters .....	855
ITE vacuümeters.....	855
Refco vacuümeters .....	856
Robinair vacuümeters .....	857
Testo vacuümeters .....	857
<b>Vacuümpompen</b>	
Totaline vacuümpompen .....	858
ITE vacuümpompen.....	858
Refco vacuümpompen.....	859
Robinair vacuümpompen .....	861
CPS vacuümpompen .....	862
Wigam ATEX vacuümpompen.....	862
<b>Weegschalen</b>	
CPS weegschalen .....	863
TIF weegschalen .....	863
ITE weegschalen .....	864
Refco weegschalen.....	864
Vetek weegschalen.....	866
Promax weegschalen.....	867
Totaline weegschalen .....	867
Inficon weegschalen .....	867
<b>Installatie liften</b>	
Refco installatie lift .....	868
RectorSeal montagelift .....	868
WIZ Mini Split Smart set beugels.....	868
<b>Pijpsnijders</b>	
ITE pijpsnijders .....	869
Refco pijpsnijders .....	869

CPS pijpsnijders .....	870
Rothenberger pijpsnijders .....	870
Pijpsnijders .....	871
Imperial pijpsnijders.....	871
<b>Kunststof buizenscharen</b>	
CPS kunststof buizenschaar .....	872
Rothenberger kunststof buizenschaar .....	872
<b>Leiding rechtmaker</b>	
Aspen leidingrechtmaker .....	872
<b>Buigtangen, buigveren en blokken</b>	
ITE buigtangen, buigveren en blokken .....	872
ATP buigtangen, buigveren en blokken .....	873
Refco buigtangen, buigveren en blokken.....	873
<b>Optromp- en uitzetgereedschappen</b>	
ITE optromp- en uitzetgereedschappen .....	875
Refco optromp- en uitzetgereedschappen .....	876
Totaline optromp- en uitzetgereedschappen.....	878
Rothenberger optrompsets .....	878
<b>Ratel- en momentsleutels</b>	
Imperial ratelsleutels .....	879
Refco ratelsleutels .....	879
Totaline ratelsleutels made by Imperial.....	879
ITE momentsleutels.....	879
<b>Vul- en afklemtangen</b>	
ITE vul- en afklemtangen.....	880
Refco vul- en afklemtangen.....	880
<b>Lamellenkammen</b>	
ITE lamellenkammen .....	881
Refco lamellenkammen.....	881
<b>Spiegels</b>	
ITE spiegels .....	882
Refco spiegels.....	882
<b>Ontbramers</b>	
Refco ontbramers .....	883
Rothenberger ontbramer .....	883
<b>Leiding- en fittingborstels</b>	
Refco leiding- en fittingborstels.....	884
<b>Handgereedschaptas</b>	
Veto pro pac handgereedschaptas .....	885
<b>Inspectiecamera</b>	
Refco inspectiecamera .....	886
Testo warmtebeeldcamera .....	886
<b>Afsluiters auto (airconditioning)</b>	
Refco Afsluiters auto (airconditioning).....	888
<b>Smart Probes</b>	
Testo.....	889
<b>Perstangen</b>	
Rothenberger .....	892
<b>Ventilatoren</b>	
Wigam .....	893
 <b>25 Stoombevochtigers</b>	
 <b>Pego</b>	
Stoombevochtigers .....	895

## 26 Airconditioning toebehoren / Condensaatpompen

<b>Mimic universele draadloze afstandbediening</b>	
Mimic universele draadloze afstandbediening .....	897
<b>Sauermann (condenswaterpompen)</b>	
Condenswaterpompen .....	899
<b>Refco</b>	
<b>(condenswaterpompen)</b>	
Condenswaterpompen .....	904
<b>Blue Diamond (condenswaterpompen)</b>	
Condenswaterpompen .....	905
<b>Totaline (condenswaterpompen)</b>	
Condensaatpompen .....	906
<b>Aspen (condensaatpompen)</b>	
Condensaatpompen .....	908
<b>Blue Diamond (UV lucht desinfectiesysteem)</b>	
UV lucht desinfectiesysteem .....	911
<b>Diversen (opstellingen en bevestigingen / beschermkooi / afvoerslangen / voedingskabels)</b>	
Muurinbouwdoos met condensbak .....	911
Beschermkooien .....	911
Afvoerslangen .....	912
Assortiments koffer .....	913
PVC afvoerbuis wit .....	914
Elektrokabels .....	917
Dakdoorvoeren .....	918
Koperen dakdoorvoerenbuizen .....	918

## 27 Geïsoleerde koelleidingen

<b>Geïsoleerde koelleidingen</b>	
Geïsoleerde koelleidingen .....	920

## 28 Leidinggoten

<b>Artiplastic (leidinggootsystemen)</b>	
Leidinggootsystemen .....	923
<b>Inoac (toebehoren leidinggootsystemen)</b>	
Toebehoren leidinggootsystemen .....	927

## 29 Arconditioning toebehoren / opstellingsmaterialen

<b>Arconditioning toebehoren / opstellingsmaterialen</b>	
Opstellingen en bevestigingen .....	935
Trillingdemping .....	939

## A

Aanbouwfilters (Danfoss)	404		
Aanloopstroombegrenzer (Danfoss)	237		
Aansluiting connector (Castel)	440		
Aansluitingen (Refco)	823		
AC&R Adapter set olieniveauregelaars	644		
AC&R Drukontlastklep (oliebuffervat)	645		
AC&R Intrede afsluiters (olieniveauregelaars)	644		
AC&R Mufflers	648		
AC&R Olieafscheiders	640		
AC&R Olieafscheiders Helical (hoog rendement)	641		
AC&R Olieafscheiders, verwarmingselement olie- / vloeistofafscheiders	642		
AC&R Olieafscheiders. Helical (hoog rendement)	642		
AC&R Oliebuffervat	645		
AC&R Oliefilter	643		
AC&R Oliefilter CO2	643		
AC&R Oliefilter/droger	643		
AC&R Olieniveauregelaar, mechanisch	644		
AC&R Olieniveauregelaars, adapter set	644		
AC&R Olieniveauregelaars, Vlottercombinatie	640		
AC&R Ontlastklep (oliebuffervat)	645		
AC&R Verwarmingselement, olie- / vloeistofafscheiders	642		
AC&R Vloeistofafscheiders	646		
AC&R Vloeistofniveausignalering	649		
AC&R Vlottercombinaties	640		
ACITEST UNIPRO Testkit, olie	766		
ACITEST UNIPRO, Olietestkits	766		
Actuator (Belimo)	616		
Adapter en toebehoren voor meterset	807		
Adapter set olieniveauregelaars (AC&R)	644		
Adapters Schroef / soldeer FA-2 (Everyair)	736		
Adapters Schroef / soldeer FSA (Danfoss)	736		
ADVANCED ENGINEERING Coating, Easy Coat condensor/verdamper	769		
ADVANCED ENGINEERING Condensor reiniger	768		
ADVANCED ENGINEERING Reinigers, spuitbussen pakket	768		
ADVANCED ENGINEERING Verdamper reiniger	767		
ADVANCED ENGINEERING Verdamper reiniger en verfrisser	767		
ADVANCED ENGINEERING Vet- / vuil verwijderaar	768		
ADVANCED ENGINEERING Vlam vertragende gel	770		
ADVANCED QwikCheck Tester, olie	766		
ADVANCED QwikCheck, Olietester	766		
AEROQUIP Flexibele slangen	683		
Afdekkap (9617)	705		
Afdekkap (fittingen soldeer) (5301)	713		
Afdekkap (Inoac)	929		
Afdekkap (K65)	718		
Afdichtring B2	727		
Afdichtring trompet	727, 736		
Afdichtringen, teflon (Danfoss)	232, 236		
Afplaktape	774		
Afscheiders Olie OSH (Alco)	657		
Afsluiters			
- Automobiël-industrie (Refco)	888		
- Elektromagnetisch EVR (Danfoss)	428		
- Hand (met spindelkap) (Castel)	618		
- Hand BML (Danfoss)	617		
- Hand BML, HC koudemiddelen R290 (Danfoss)	617		
- Hand-/intrek (flare / soldeer) (Castel)	619		
- Hand-/intrek CO2, 120bar (flare / soldeer) (Castel)	619		
- Intrede (olieniveauregelaars) (AC&R) AC&R Afsluiters, intrede (olieniveauregelaars)	644		
- Kogel (Henry)	611		
- Kogel CO2 (Freddox)	608		
- Kogel CO2 (Henry)	612		
- Kogel CO2 (Refrigerera)	614		
- Kogel GBC (Danfoss)	609—610		
- Kogel, met kijkglas (Henry)	611		
- Lasaansluitingen (Danfoss)	635		
- Magnetisch EV220B (Danfoss)	434		
- Magnetisch EVR (Danfoss)	431		
- Magnetisch EVRA/EVRAT (Danfoss)	432		
- Magnetisch EVSR (Danfoss)	431		
- Onderdelen EVRA (Danfoss)	433		
- Regel (Danfoss)	636		
- Rotalock, universeel	620, 622, 662, 664		
- Service (Automobiël-industrie) (Refco)	888		
- Tank (haaks) (Castel)	618		
- Tank (haaks), CO2, 120bar (Castel)	619		
- Transkritische CO2 compressoren (Bitzer)	173		
Afsluiters / Terugslagklep (Danfoss)	637		
Afsluiters Rotalock (OCS)	373		
Afsluitkapjes schråderventilen	741		
Afvoer bocht PVC wit	914		
Afvoer buisklem PVC wit	915		
Afvoer sok PVC wit	915		
Afvoer T-stuk PVC wit	915		
Afvoer verloop PVC wit	916		
Afvoer verwarmingskabel (Hemstedt)	335		
Afvoerbuis wit PVC	914		
Afvoerslang flexibel	912		
afzuigunit, RG-4.0A (Bosch)	785		
Afzuigunits			
- BLUE-R-95 (ITE)	783		
- ENVIRO (Refco)	782		
- ENVIRO-DUO (Refco)	782		
- Minimax-E (Promax)	784		
- RG3000-E (Promax)	784		
- RG-4.0A	785		
- RG-5410 (Promax)	784		
- TR 700 (CPS)	781		
- Vortex Dual (Inficon)	785		
Aggregaten			
- (digitale) scroll (Buitenopstelling) (tech.geg.) (Copeland)	219		
- (Smart Booster CO2) (SCM)	68		
- CUBO PACKS Onderdelen, ventilatoren	62, 65		
- CUBO PACKS Onderdelen, vloeistof niveau signalering	63, 65		
- CUBO PACKS Toebehoren, compressor, inverter, gas cooler fan, controller	77		
- CUBO PACKS Toebehoren, EC ventilatoren voor Multi compressoren	64		
- CUBO PACKS Toebehoren, elektronische olieniveauregeling + buffervat	64		
- CUBO PACKS Toebehoren, frequentie regelaar voor 1 compressor	62, 64		
- CUBO PACKS Toebehoren, olieafscheider	61		
- CUBO PACKS Toebehoren, rubberen trillingsdempers	61, 63		
- CUBO PACKS Toebehoren, vloeistofafscheider	61		
- CUBO PACKS Toebehoren, zuigfilter + afsluiter in zuigleiding	63		
- CUBO PACKS Toebehoren, EC ventilatoren	62		
- Digitale Scroll (Multicool) (Copeland)	209, 220		
- ECOLITE luchtgekoeld met 1 Bitzer compr., R1234yf, R454C en R455A vries. (Bitzer)	139		
- ECOLITE luchtgekoeld met 1 Bitzer compr., R1234yf, R454C en R455A vries. (tech geg) (Bitzer)	139		
- Hermetisch (Totaline)	282		
- Hermetisch H/MBP (L'Unité Hermétique)	256—257, 262—264		
- Hermetisch H/MBP (Tecumseh)	258, 264—265		
- Hermetisch HBP/MBP (Danfoss Optyma™)	238		
- Hermetisch HBP/MBP/LBP (Danfoss Optyma™)	226		
- Hermetisch LBP (Danfoss Optyma™)	227, 239		
- Hermetisch LBP (L'Unité Hermétique)	256, 260		
- Hermetisch LBP (Tecumseh)	261		
- Hermetisch MBP (Danfoss Optyma™)	226		
- Hermetisch R290 H/LBP (Tecumseh)	265		
- Hermetisch R290 H/MBP (Tecumseh)	265		
- Hermetisch Tandem (L'Unité Hermétique)	258		
- Hermetisch tandemuitvoering LBP (L'Unité Hermétique)	266		
- Hermetisch, watergekoeld LBP R404A / R507 / R407B / R452A (SCM REF)	279		
- Hermetisch, watergekoeld MBP R134a (SCM REF)	279		
- Hermetisch, watergekoeld MBP R404A / R507 / R407B / R452A (SCM REF)	280		
- Luchtgekoeld (kant-en-klaar) (EUROMON) (Frig-Bohn)	284		
- Luchtgekoeld (kant-en-klaar) (MONOTON) (Friga-Bohn)	285		
- Luchtgekoeld (kant-en-klaar) (MONOTOP) (Friga-Bohn)	285		
- Luchtgekoeld (tech.geg.) (Danfoss)	239		
- Luchtgekoeld (tech.geg.) (Tecumseh)	259, 266—267, 269—270		
- Scroll (Buitenopstelling) (Copeland)	218—219		
- Scroll (EazyCool CO2) (Copeland)	78		
- Scroll (Multicool) (Copeland)	208—209		
- Scroll (Multicool) (tech. geg) (Copeland)	210		
- Scroll toebehoren bedrijfscondensator (Copeland)	223		
- Scroll toebehoren omkastingen (Copeland)	222		
- Scroll toebehoren softstarter (Copeland)	223		
- Scroll toebehoren toerenregelaar (Copeland)	223		
- Semi-herm. luchtgek. (Discus & Stream) (tech.geg.) (Copeland)	186		
- Semi-hermetisch luchtgekoeld (Copeland)	184		
- Semi-hermetisch luchtgekoeld (Discus/Stream) (Copeland)	185		
- Semi-hermetisch luchtgekoeld (tech.geg.) (DWM Copeland)	184		
- Semi-hermetisch, luchtgekoeld (tech. geg.) (Bitzer)	136		
- Semi-hermetisch, luchtgekoeld R513A/R449A/R448a (Bitzer)	135		
- Semi-hermetisch, omkastingen (Bitzer)	142		
- Semi-hermetisch, watergekoeld (Bitzer)	143		
- tech. geg. ZX digitaal van 10 tot 100%, A2L en A1 koudem. (Buitenopst.) (COPELAND)	216		
- ZX digitaal regelbaar van 10 tot 100% voor A2L en A1 koudemiddelen (Buitenopst) (COPELAND)	216		
- ZX Small & ZX voor A2L en A1 koudemiddelen (Buitenopstelling) (COPELAND)	214		
- ZX-range hermetisch (Buitenopstelling) (COPELAND)	212, 215		

Aggregaten hermetisch TOTALINE Toebehoren, T-stuk	283	- Binnenbocht 90° (Artiplastic)	925
Aggregaten, luchtgekoeld, , CO2(UMT CO2)	76	- Bocht, verstelbaar (Inoac)	931
Aggregaten, luchtgt, 1 Bitzer compr. R134a, R513A, R448A, R449A (tech geg) (Ecolite)	138	- Buigveer (Inoac)	927
Aggregaten, luchtgt, 1 Bitzer compressor, R134a, R513A, R448A, R449A (Ecolite)	138	- Buitenbocht 90° (Artiplastic)	924
Aggr. luchtgt, 1 Bitzer zuigercompr. R404A/R507, R448A/R449A, R407F (CuboPacksOne)	47	- Buitenbocht, verstelbaar (Artiplastic)	926
Aggr. luchtgt, 1 Bitzer zuigercompr. R404A/R507, R448A/R449A, R407F (techn geg) (Cubo Packs One)	48	- Buitenbocht, verstelbaar (Inoac)	931
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 Bitzer zuigercompressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens) (Cubo Packs One)	43	- Eindstuk (plafond / wand) (Inoac)	933
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 Bitzer zuigercompressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (Cubo Packs One)	42	- Flexibele leidinggoot (Inoac)	931
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 Bitzer zuigercompressor, R449A/R454C/R455A (Cubo Packs One)	46	- Inoac CC-75 Rubber manchete tbv wandunit	929
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 Bitzer zuigercompressor, R513A, R449A, R454C, R455A (Cubo Packs One)	41	- Leidinggoot (Artiplastic)	923
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F (Cubo Packs One)	48	- Leidinggoot (Inoac)	929
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F (technische gegevens) (Cubo Packs One)	49	- Leidinggoot eindstuk (Artiplastic)	925
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (Cubo Packs One)	44	- Leidinggoot, flexibel (Artiplastic)	925
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens) (Cubo Packs One)	44	- Muur- / vloer rozet (Artiplastic)	926
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 digitale Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (Cubo Packs One)	45	- Muurafdekkap (Artiplastic)	923
Aggregaten, luchtgekoeld, 1 digitale Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens) (Cubo Packs One)	45	- Ophangbeugel (Inoac)	928
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Bitzer zuigercompressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F (Cubo Packs Multi)	57	- Platte bocht 45° (Inoac)	932
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Bitzer zuigercompressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F (technische gegevens) (Cubo Packs Multi)	58	- Platte bocht 90° (Artiplastic)	923
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Bitzer zuigercompressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (Cubo Packs Multi)	51	- Platte lange bocht 90° (Inoac)	930
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Bitzer zuigercompressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens) (Cubo Packs Multi)	52	- Rapid Clip leidingophangbeugel (Inoac)	928
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Bitzer zuigercompressoren, R513A/R449A/R454C/R455A (Cubo Packs Multi)	50	- Rozet (plafond / wand) (Inoac)	933
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Copeland scroll-compressoren waarvan 1 digitaal, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (Cubo Packs Multi)	55	- Snelmontagesteun, verstelbaar (Artiplastic)	926
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Copeland scroll-compressoren waarvan 1 digitaal, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens) (Cubo Packs Multi)	55	- Stijgende bocht 90° (kort) (Inoac)	932
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Copeland scroll-compressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F (Cubo Packs Multi)	59	- Stijgende buitenbocht voor dakranden (Inoac)	933
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Copeland scroll-compressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (Cubo Packs Multi)	60	- Stijgende korte bocht 45° (Inoac)	932
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Copeland scroll-compressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens) (Cubo Packs Multi)	53	- Stijgende lange bocht 90° (Inoac)	930
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 Copeland scroll-compressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens) (Cubo Packs Multi)	54	- T-stuk (Artiplastic)	924
Aggregaten, luchtgekoeld, 2 en 3 Bitzer zuigercompressoren, R449A/R454C/R455A (Cubo Packs Multi)	56	- T-stuk (Inoac)	930
Aggregaten, luchtgekoeld, 2-traps Dorin compressor, CO2 transkritisch (technische gegevens) (UMT)	76	- Ty-Rap kabelbinders	929
Aggregaten, luchtgekoeld, Bitzer zuigercompressor, R449A, R513A (Cubo Racks Low)	67	- Verbindings sok (Inoac)	930
Aggregaten, luchtgekoeld, Bitzer zuigercompressor, R449A, R513A (Cubo Racks Medium)	66	- Verbindingsstuk (Artiplastic)	924
Aggregaten, luchtgekoeld, Bitzer zuigercompressor, R449A, R513A (Cubo Racks toebehoren vloeistofkit)	67	- Verloopsok (Inoac)	932
Aggregaten, luchtgekoeld, DC Brushless Rotary inverter compressor, CO2 transkritisch (technische gegevens) (CUBO2 smart CO2)	73-74	- Verloopstukken (Artiplastic)	924
Aggregaten, luchtgekoeld, DC Brushless Rotary inverter compressor, CO2 (CUBO2 smart CO2)	73-74	- Verstelbare bocht (Artiplastic)	927
Aggregaten, luchtgekoeld, inverter geregelde Bitzer compressor, CO2 transkritisch (technische gegevens) (UMT)	75	- Verstelbare richtingshoek (Artiplastic)	927
Aggregaten, luchtgekoeld, inverter geregelde Bitzer compressor, CO2 (UMT)	75	- Zaag (Inoac)	927
Aggregaten, watergekoeld, inverter geregelde DC compressor, CO2 (UMTT)	77	airconditioning toebehoren	
AIR LIQUIDE Albee Professional soldeerset	696	- Muurafdekkap (Inoac)	929
Airconditioning toebehoren		- Opstellingsbalken	937
- Afdekkap (muur) (Inoac)	929	- Rubberen tegels	937
- Big Tie kunststof montageband (Inoac)	928	airconditioning toebehoren, opstellingsbalken	937
		airconditioning toebehoren, Rubberen tegels	937
		AKA 245 gateway (adap-kool) (Danfoss)	515
		AK-CC 210 verdamperregelaar met therm. expansieventiel (adap-kool) (Danfoss)	495
		AK-CC 55 verdamperregelaar (adap-kool) (Danfoss)	498
		AK-CC 550 regelaar voor verdamper met elektr. Exp. Vent. AKV (adap-kool) (Danfoss)	496
		AK-CC 750 regelaar voor 1 tot 4 verdamper (adap-kool) (Danfoss)	497
		AK-CH 650 Regelaar voor cap. Reg. van vloeistofkoelers (adap-kool) (Danfoss)	492
		AK-HS 1000 productvoeler (adap-kool) (Danfoss)	506
		AK-PC 351 + AK-PC 551 regelaar voor koelcentrales (adap-kool) (Danfoss)	488
		AK-PC 420 regelaar voor dry cooler (adap-kool) (Danfoss)	493
		AK-PC 530 regelaar voor koelcentrales (adap-kool) (Danfoss)	488
		AK-PC 572 Capaciteitsregelaar voor CO2 MiniPacks (adap-kool) (Danfoss)	490
		AK-PC 730 regelaar voor compressoren (adap-kool) (Danfoss)	489
		AK-PC 782A CO2 regelaar voor koelcentrales (adap-kool) (Danfoss)	490
		AKS 3000 drukvormer (adap-kool) (Danfoss)	510
		AKS 32 Drukvormers (adap-kool) (Danfoss)	508
		AKS 32R / AKS 2050 drukvormers (adap-kool) (Danfoss)	507
		AK-SM 720 system manager (adap-kool) (Danfoss)	514
		AKV elektrische expansieventielen (adap-kool) (Danfoss)	501
		AKVA elektrische expansieventielen (adap-kool) (Danfoss)	502
		Alarmthermostaten	
		- Elektronisch ALFA 13/53 (VDH)	530
		- Elektronisch ALFA 33/ 73 (VDH)	531
		- Elektronisch ALFA 33/73 (VDH)	530
		ALCO 2-weg magneetkleppen, 200 RH CO2 60bar	436
		ALCO 2-weg magneetventielen, 200 RH, CO2 60bar	436
		ALCO A2L Expansieventielen, thermostatisch	406
		ALCO Afscheiders, olie OSH	657
		ALCO Doorlaat	409
		ALCO Drukopnemers, elektronisch (met filter)	557
		ALCO Drukopnemers, elektronisch R290	557
		ALCO Druksensoren, elektronisch (met filter)	557
		ALCO Druksensoren, elektronisch R290	557
		ALCO EXD SH1/2 Controlesysteem, temperatuur en oververhitting	553
		ALCO EXD SH1/2 Temperatuur en oververhitting controlesysteem	553
		ALCO Expansieventielen, elektronisch	555-556
		ALCO Expansieventielen, elektronisch, R290	556



ALCO Expansieventielen, pulse modulerend	555	ARMACELL Isolatieplaten, op rol 1 meter (XG/Armaflex)	671
ALCO Expansieventielen, R290, thermostatisch vaste doorlaat	412	ARMACELL Isolatieslangen, 2 meter (AF/Armaflex)	672—673
ALCO Expansieventielen, thermostatisch	405, 407	ARMACELL Isolatieslangen, 2 meter (XG/Armaflex)	669
ALCO Expansieventielen, thermostatisch R290	413	ARMACELL Isolatieslangen, op rol (XG/Armaflex)	671
ALCO Expansieventielen, thermostatisch vaste doorlaat	412	ARMACELL Isolatiestroken, zelfklevend (AF/Armaflex)	676
ALCO Expansieventielen, thermostatisch wisselbare doorlaat, thermisch element	408	ARMACELL Isolatiepape Armaflex	680
ALCO Filterdrogers ADK	586	ARMACELL Isolatiepape, zelfklevend (AF/Armaflex)	676
ALCO Filterdrogers ADK-FLR	587	ARMACELL Isolatie toebehoren, gel lijm Armaflex	680
ALCO Filterdrogers ADKS	587—588	ARMACELL Isolatie toebehoren, gluemaster (Armaflex)	681
ALCO Filterdrogers BKF	588	ARMACELL Isolatie toebehoren, lijm Armaflex	680
ALCO Filters, zuig	589	ARMACELL Isolatie toebehoren, montageset Armaflex	681
ALCO Heetgasregelaars	423	ARMACELL Isolatie toebehoren, reiniger Armaflex	681
ALCO Inspuitventielen	410	ARMACELL Isolatie toebehoren, snijmes (Armaflex)	681
ALCO Kernen	588	ARMACELL Isolatie toebehoren, Tape Armaflex	680
ALCO Kijkglashouder	605	ARMACELL Isolatie toebehoren, verf Armaflex	681
ALCO Kijkglazen met vochtindicator AMI	604	ARMACELL Isolatie toebehoren, vervangingskwast (Armaflex)	681
ALCO Kijkglazen, hermetisch gesloten MIA	604	ARMACELL Isolatie toebehoren, vervangingsmes (Armaflex)	681
ALCO Kijkglazen, O-ring set	605	ARMACELL Koelleiding, koper geïsoleerd DuoSplit	920
ALCO Magneetkleppen	435	ARMACELL Koelleiding, koper geïsoleerd Split	920
ALCO Magneetkleppen, 3-weg	436	ARMACELL Lijm Armaflex (isolatie)	680
ALCO Magneetkleppen, spoel voor 2-3-4-weg kleppen	437	ARMACELL Reiniger, isolatie Armaflex	681
ALCO Magneetventielen	435	ARMACELL Tape Armaflex	680
ALCO Magneetventielen R290	435	ARMACELL Verf, isolatie Armaflex	681
ALCO Magneetventielen, 3-weg	436	Artiplastic Airconditioning toebehoren, binnenbocht 90°	925
ALCO Na-inspuitventielen	410	Artiplastic Airconditioning toebehoren, buitenbocht (verstelbaar)	926
ALCO Oliefascheider (OSH)	657	Artiplastic Airconditioning toebehoren, buitenbocht 90°	924
ALCO Olie-niveauregeling, elektronisch (OMA Traxoil)	658, 660	Artiplastic Airconditioning toebehoren, leidinggoot	923
ALCO O-ring set voor kijkglazen	605	Artiplastic Airconditioning toebehoren, leidinggoot eindstuk	925
ALCO Oververhittingsset, elektronisch + opties	552	Artiplastic Airconditioning toebehoren, leidinggoot, flexibel	925
ALCO Pressostaten, CO2 (Alco)	464	Artiplastic Airconditioning toebehoren, muur- / vloer rozet	926
ALCO Pressostaten, enkelpolig (Alco)	463	Artiplastic Airconditioning toebehoren, muurafdekkap	923
ALCO Pressostaten, gecombineerd (Alco)	463	Artiplastic Airconditioning toebehoren, platte bocht 90°	923
ALCO Pressostaten, klein (Alco)	464	Artiplastic Airconditioning toebehoren, snelmontagesteun (verstelbaar)	926
ALCO Pressostaten, olieverschilddruk (Alco)	464	Artiplastic Airconditioning toebehoren, T-stuk	924
ALCO Pressostaten, R290, ATEX (Alco)	465	Artiplastic Airconditioning toebehoren, verbindingsstuk	924
ALCO Regelaars heetgas	423	Artiplastic Airconditioning toebehoren, verloopstukken	924
ALCO Softstarters smartstarter	579	Artiplastic Airconditioning toebehoren, verstelbare bocht	927
ALCO Spoelen voor 2-3-4-weg magneetkleppen	437	Artiplastic Airconditioning toebehoren, verstelbare richtingshoek	927
ALCO Stappenregelaars, voor Luchtgekoelde aggregaten en condensorventilatoren	558	Artiplastic Binnenbocht 90°	925
ALCO Temperatuurvoelers	557	Artiplastic Buitenbocht 90°	924
ALCO Toerenregelaars, 1-fase FSY (Alco)	471	Artiplastic Buitenbocht, verstelbaar	926
ALCO Vloeistofniveauregeling, elektronisch (LW4/LW5)	660	Artiplastic Flexibele leidinggoot	925
ALCO Vochtighedsniveau	605	Artiplastic Leidinggoot	923
ALCO Voetstukken	409	Artiplastic Leidinggoot eindstuk	925
ALCO Zuigfilters ASF	589	Artiplastic Leidinggoot, flexibel	925
ALCO Zuigfilters BTAS	590	Artiplastic Muur- / vloer rozet	926
ALCO Zuigleidingfilterdrogers BTAS	590	Artiplastic Platte bocht 90°	923
ALFA Condensors luchtgekoeld	343—345, 347—348	Artiplastic Snelmontagesteun, verstelbaar	926
ALFA LAVAL Koelers, plafond Arctico IS (Industrieel)	314	Artiplastic T-stuk	924
ALFA LAVAL Platenwisselaars, accessoires.	359	Artiplastic Verbindingsstuk	924
ALFA LAVAL Platenwisselaars, gesoldeerd (condenser toepas.)	359	Artiplastic Verloopstukken	924
ALFA LAVAL Platenwisselaars, gesoldeerd (koeler toepas.)	358	Artiplastic Verstelbare bocht	927
ALFA-LAVAL Condensors, verticaal (V-vorm) (VCM)	349	Artiplastic Verstelbare richtingshoek	927
ALFA-LAVAL Koelers, plafond (OPTIGO CC)	312	ASPEN	910
ALFA-LAVAL Koelers, plafond (OPTIGO CCX) CO2	312	ASPEN Condensaatpompen	908—910
ALFA-LAVAL Koelers, plafond (OPTIGO FMD)	313	ASPEN Gereedschappen, leidingrechtmaker	872
ALFA-LAVAL Plafondkoelers (OPTIGO CC)	312	ASPEN Leidingrechtmaker	872
ALFA-LAVAL Plafondkoelers (OPTIGO CCX) CO2	312	ASPEN Mini Aqua	908
ALFA-LAVAL Plafondkoelers (OPTIGO FMD)	313	ASPEN Mini Lime	910
ALFANET TEMP LOGGER (VDH)	533	ASPEN Mini Orange	908
AMPROBE Lekzoekers, elektronisch ZX1	797	ASPEN Peristaltische pompen	909
Analyse instrument elektronisch (Testo)	687, 829—830	ASPEN toebehoren	909
Ander toebehoren (voor AK-PC / CC) (adap-koel) (Danfoss)	513	ATP Buigblok airco koeleidingen	873
Anemometer		ATP CO2 drukregelaar	695
- thermisch, 405i (Testo)	890	ATP drukregelaar CO2	695
- vleugelrad, 410i (Testo)	890	ATP Drukregelaar, Stikstof	695
Anti-trilmatten	939	ATP Gereedschappen, ratelpijpsnijders	871
ARMACELL Gel lijm Armaflex (isolatie)	680	ATP Ratelpijpsnijders	871
ARMACELL Isolatieleidingdragers (AF/Armaflex)	677—679	ATP Stikstof drukregelaar	695
ARMACELL Isolatieplaten, 1 meter (AF/Armaflex)	675	Automatische telefoonmelder	541
ARMACELL Isolatieplaten, op rol (1 meter) (AF/Armaflex)	675		

<b>B</b>	
Bedrijfscondensator (Danfoss)	230
Bedrijfscondensator Aggregaten Scroll (Copeland)	223
BELIMO Actuator	616
Beschermkooi	911
Beschermrooster (Sunon)	383
Besturingssoftware op afstand ALFANET (VDH)	532
Bevestigingsbeugels, airco unit	935
Big Tie kunststof montageband (Inoac)	928
Binnenbocht 90° (Artiplastic)	925
BITZER Afsluiters voor transkritische CO2 compressoren	173
BITZER Aggregaten, luchtg, 1 Bitzer compr, R1234yf, R454C en R455A (Ecolite)	139
BITZER Aggr, luchtg, 1Bitzer compr, R1234yf, R454C en R455A (tecn geg) (Ecolite)	139
BITZER Aggregaten, semi-hermetisch luchtgekoeld (tech. geg.)	136
BITZER Aggregaten, semi-hermetisch luchtgekoeld R513A/R449A/R448a	135
BITZER Aggregaten, semi-hermetisch omkastingen	142
BITZER Aggregaten, semi-hermetisch watergekoeld	143
BITZER compressoren Scroll, carterverwarming	165
BITZER Compressoren, open	146—150
BITZER Compressoren, open (tech. geg.)	151—152
BITZER Compressoren, open koppelingen	173
BITZER Compressoren, open koppelingshuizen	172
BITZER Compressoren, open schroef	156
BITZER Compressoren, open schroef (tech. geg.)	157
BITZER Compressoren, open schroef koppelingen	167
BITZER Compressoren, open schroef koppelingshuizen	167
BITZER Compressoren, open schroef toebehoren	167
BITZER Compressoren, open toebehoren	172
BITZER Compressoren, Scroll (ESH)	164
BITZER Compressoren, Scroll (ORBIT)	163
BITZER Compressoren, scroll (tech. geg.)	163, 165
BITZER Compressoren, semi-hermetisch (Octagon)	118, 120—121, 123, 128
BITZER Compressoren, semi-hermetisch (Octagon) CO2	125—128
BITZER Compressoren, semi-hermetisch (Octagon) R410A	129
BITZER Compressoren, semi-hermetisch (tech. geg.)	123—124
BITZER Compressoren, semi-hermetisch (tech. geg.) CO2	130
BITZER Compressoren, semi-hermetisch (tech. geg.) CO2/R410A	130
BITZER Compressoren, semi-hermetisch 2-traps	134
BITZER Compressoren, semi-hermetisch 2-traps (tech. geg.)	134
BITZER Compressoren, semi-hermetisch 2-traps toebehoren	171
BITZER Compressoren, semi-hermetisch op vloeistofvat	144—145
BITZER Compressoren, semi-hermetisch schroef	153
BITZER Compressoren, semi-hermetisch schroef (tech. geg.)	154
BITZER Compressoren, semi-hermetisch schroef compact	158—160
BITZER Compressoren, semi-hermetisch schroef compact (tech. geg.)	161
BITZER Compressoren, semi-hermetisch schroef CSVH	162
BITZER Compressoren, semi-hermetisch schroef CSVH (tech. geg.)	162
BITZER Compressoren, semi-hermetisch schroef, compact, toebehoren	168
BITZER Compressoren, semi-hermetisch schroef, toebehoren	166
BITZER Compressoren, semi-hermetisch tandem (Octagon)	132
BITZER Compressoren, semi-hermetisch tandem (tech. geg.)	133
BITZER Compressoren, semi-hermetisch toebehoren	170—171
BITZER Condensors / Ventilatoren	137
BITZER Condensors, watergekoeld	360
BITZER Condensors, watergekoeld CRF	362
BITZER Condensors, zeewatergekoeld MCDEW	364
Bitzer ECOLITE luchtg aggr met 1 Bitzer compr, R134a, R513A, R448A, R449A	138
Bitzer ECOLITE luchtgekoelde aggregaten met 1 Bitzer compressor, R134a, R513A, R448A, R449A (technische gegevens)	138
BITZER Frequentieregelaars VARIPACK	175, 562
BITZER koeler, vloeistof DH	365
Bitzer Octagon ECOSTAR LHV5E/7E aggregaten	140
BITZER Olieafscheiders	169
BITZER Oliekoelers, luchtgekoeld	169
BITZER Oliekoelers, watergekoeld	168
BITZER Omkastingen, Semi-hermetisch aggregaten	142
BITZER Persgaswarmtewisselaars, watergekoeld	360
BITZER Recyclingsregeling	174
BITZER Regelaars, frequentie VARIPACK	175, 562
BITZER Reservoirs, vloeistof horizontaal toebehoren	369
BITZER Reservoirs, vloeistof verticaal	369, 371
BITZER Reservoirs, vloeistof verticaal / horizontaal	370
BITZER Reservoirs, vloeistof verticaal toebehoren	371
BITZER Toebehoren (Compr./Aggr.), recyclingsregeling	174
BITZER Toebehoren algemeen	173
BITZER Vloeistofreservoirs, horizontaal toebehoren	369
BITZER Vloeistofreservoirs, verticaal	369—371
BITZER Vloeistofreservoirs, verticaal toebehoren	371
BITZER Warmtewisselaars, persgas watergekoeld	360
Blindplug P2	731
Blindplug P3	731
Blindwachtel N5	726
BLONDELLE Metersets	826
Bocht 180° (9638)	703
Bocht 180°, Soldeer (5060)	710
Bocht 45° (9606)	701
Bocht 45° (9606-2)	701
Bocht 45° VV (MPA5041)	720
Bocht 45°, Soldeer (5040)	708
Bocht 45°, Soldeer (5041)	708
Bocht 90° (9607-2 LT)	703
Bocht 90° (9607-LT)	703
Bocht 90° (K65)	716—717
Bocht 90° VV (MPA5001)	720
Bocht 90° VV (MPA5002)	720
Bocht 90°, Soldeer (5001 A)	710
Bocht 90°, Soldeer (5002 A)	710
Bocht PVC wit (afvoer)	914
Bocht, verstelbaar (Inoac)	931
BOOSTHERM Warmteterugwinunit	378
BOOSTHERM waterbuffertank/boiler	378
Borstels, leiding en fitting (Refco)	884
BOSCH Afzuigunits RG-4.0A	785
Bosch Lekzoekers, elektronisch CS LD 1.0	799
Brandmanchetten (Walraven)	762
Breekplaten (Henry)	633
Breekplaten CO2 (Henry)	633
Buffer Tank (DK)	377
Buffetkoelers EVB (Friga Bohn)	317
Buigblok (3-voudig) (Imperial)	872
Buigblokken (Refco)	874
Buigblokken, 3-voudig (Refco)	874
Buigtangen (Imperial)	873
Buigtangen (Refco)	874
Buigveer (Inoac)	927
Buigveren (Imperial)	873
Buigveren (ITE)	873
Buigveren (Refco)	874
Buis wit PVC (afvoer)	914
Buisklem PVC wit (afvoer)	915
Buitenbocht 90° (Artiplastic)	924
Buitenbocht, verstelbaar (Artiplastic)	926
Buitenbocht, verstelbaar (Inoac)	931
<b>C</b>	
CALORIE Koudedragers	772
CALORIE Koudemiddelen	778
Capaciteitsregelaars CPCE/LG (Danfoss)	422
Capaciteitsregelaars KVC (Danfoss)	421
Capaciteitsregeling (DWM Copeland)	189
Capacity control kit (DWM Copeland)	180
Capillaire leidingen	
- Mal (Refco)	690
- Op rol (Refco)	690
- Tang (Refco)	690
Capillaire leidingen (koper-messing)	689
Capillaire leidingen (staal)	689
CAREL Cel- / meubelregelaar MPXPRO	474
CAREL Cellenregelkasten	568—570
CAREL Elektronisch expansieventiel regelaar	475

CAREL Elektronische, Bi-flow regelventielen E*V smart	479—481	Compact ventilatoren (Sunon)	383
CAREL Expansieventiel, elektronisch	476—478	Compressor en condensor regelaar EWCW 400(Eliwell)	525
CAREL Expansieventiel, elektronisch E*V Carel	479—481	Compressoren	
CAREL Meubel- / celregelaar	474	- Digitale Scroll (ZBD) (Copeland)	203—204
CAREL Meubel- / celregelaar MPXPRO	474	- Digitale Scroll (ZOD) (Copeland)	206
CAREL onderdelen elektronische expansie ventielen	481	- Hermetisch (Airco) (L'Unité Hermétique)	254
CAREL Regelaar, elektronisch expansieventiel	475	- Hermetisch (Cubigel)	281
CAREL regelaar, voor racks/ multiplex systemen, pRack	482	- Hermetisch (Danfoss)	224—225
CAREL Registratie/ supervisie systeem	485	- Hermetisch (tech. geg.) (Danfoss)	234—235
CAREL Schakelkasten	568—571	- Hermetisch / Scroll tandem (tech. geg.) (Danfoss)	232
CAREL sensoren en drukopnemers	484	- Hermetisch H/MBP (L'Unité Hermétique)	245—246, 250—251
CAREL SmartCella 3PH 400V-3-50Hz	571	- Hermetisch H/MBP (Tecumseh)	247, 252
CAREL Supervisie/ registratie systeem	485	- Hermetisch H/MBP R290(L'Unité Hermétique)	253
CAREL Thermostaten IR33 universal	482	- Hermetisch L/MBP (Tecumseh)	253
CAREL Thermostaten IR33 unversal multi-input	483	- Hermetisch LBP (L'Unité Hermétique)	245, 248
CAREL Thermostaten IR33+	473	- Hermetisch LBP (Tecumseh)	249
CARLO GAVAZZI Softstarters	579	- Hermetisch MTZ (Danfoss)	234
Carterverwarming (DWM Copeland)	188	- Hermetisch NTZ (Danfoss)	235
Carterverwarmingen (Danfoss)	230, 233, 237	- Open (Bitzer)	146—150
Carterverwarmingen (Universeel)	286	- Open (tech. geg.) (Bitzer)	151—152
CASTEL Aansluiting connector	440	- Open schroef (Bitzer)	156
CASTEL Afsluiters, hand (met spindelkap)	618	- Open schroef (tech. geg.) (Bitzer)	157
CASTEL Afsluiters, hand-/intrek (flare / soldeer)	619	- Open schroef, koppelingen (Bitzer)	167
CASTEL Afsluiters, hand-/intrek CO2, 120bar (flare / soldeer)	619	- Open schroef, koppelingshuizen (Bitzer)	167
CASTEL Afsluiters, tank (haaks)	618	- Open schroef, toebehoren (Bitzer)	167
CASTEL Afsluiters, tank, CO2, 120bar (haaks)	619	- Open, koppelingen (Bitzer)	173
CASTEL filterdroger CO2 (R744)	596	- Open, koppelingshuizen (Bitzer)	172
CASTEL Filterdroger kernen	599	- Open, toebehoren (Bitzer)	172
CASTEL filterdrogers HC (Propaan)	595	- Roterend (Airco) (L'Unité Hermétique)	255
CASTEL filters CO2 (R744)	596	- Roterend, horizontaal (Airco) (L'Unité Hermétique)	255
CASTEL Hand-/intrekafsluiters CO2, 120bar, flare / soldeer	619	- Roterend, horizontaal (H/MBP) R290 (L'Unité Hermétique)	253
CASTEL Hand-/intrekafsluiters, flare / soldeer	619	- Scroll (ESH) (Bitzer)	164
CASTEL Handafsluiters, haaks (met spindelkap)	618	- Scroll (ORBIT) (Bitzer)	163
CASTEL Kernen, filterdroger	599	- Scroll (R290 propaan) (Copeland)	206
CASTEL Kijkglazen Propaan R290 (vochtindicator)	603	- Scroll (tech. geg.) (Bitzer)	163, 165
CASTEL Magneetafsluiters	439	- Scroll (tech. geg.) (Danfoss)	229, 232
CASTEL Magneetafsluiters R744	439	- Scroll (YB) (Copeland)	201
CASTEL Magneetkleppen	439	- Scroll (ZB) (Copeland)	203
CASTEL Magneetspoelen	440	- Scroll (ZB/ZS) (Copeland)	202
CASTEL Tankafsluiters, haaks	618	- Scroll (ZB/ZS/ZF) (tech. geg.) (Copeland)	207
CASTEL Tankafsluiters, haaks, CO2, 120bar	619	- Scroll (ZF) (Copeland)	205
Castel terugslagkleppen 3137EW/3138W	628	- Scroll (ZO) (Copeland)	207
Castel terugslagkleppen 3147EW/3148W	628	- Scroll (ZR KRE) (Copeland)	198—199
CASTEL Terugslagkleppen, 3120	627	- Scroll (ZR/ZP) (Copeland)	193—196
CASTEL Terugslagkleppen, 3132	627	- Scroll (ZR/ZP) (tech. geg.) (Copeland)	197
CASTEL Terugslagkleppen, 3132V Propaan R290	627	- Scroll digitaal (ZBD/ZFD) (tech. geg.) (Copeland)	201, 204
CASTEL Terugslagkleppen, 3185EW/3187EW/3188EW, CO2, R744	628	- Scroll SZ (Danfoss)	231
CASTEL zuigfilter CO2 (R744) subkritisch	595	- Scroll tandem (Copeland)	200
CASTOLIN (hard) soldeerset	697—698	- Scroll tandem (tech. geg.) (Copeland)	200
CASTOLIN hardsoldeerset	697	- Scroll toebehoren isolatie (Copeland)	221
CASTOLIN soldeerset	697	- Scroll toebehoren opties (Copeland)	221
CASTOLIN vloeimiddelen, pasta	693	- Semi-hermetisch (2-traps) (DWM Copeland)	183
CASTOLIN vloeimiddelen, poeder	693	- Semi-hermetisch (Discus) (DWM Copeland)	177
CCM(T) elektronische regelventielen (Danfoss)	505	- Semi-hermetisch (Discus) (tech. geg.) (DWM Copeland)	177
CCMT light elektronische regelventielen (Danfoss)	505	- Semi-hermetisch (DK/L) (DWM Copeland)	176
Cel- / meubelregelaar MPXPRO(Carel)	474	- Semi-hermetisch (DK/L) (tech. geg.) (DWM Copeland)	176
Cellenregelaar Coldface (Eliwell)	578	- Semi-hermetisch (Octagon) (Bitzer)	118, 120—121, 123, 128
Cellenregelkasten (Carel)	568—570	- Semi-hermetisch (Octagon) CO2 (Bitzer)	125—128
Centrifugaal pompen (Sauermann)	902	- Semi-hermetisch (Octagon) R410A (Bitzer)	129
CHG Elektrisch zelfregulerend verdampingslekbak	331	- Semi-hermetisch (STREAM) (Copeland)	178, 180
CHG Verdampingslekbak	331	- Semi-hermetisch (tech. geg.) CO2 (Bitzer)	130
Chillers		- Semi-hermetisch (tech. geg.) CO2/R410A ( Bitzer)	130
- met 1 semi-hermetische compressor (CRIO)	79	- Semi-hermetisch (tech. geg.) (Bitzer)	123—124
- met 1 semi-hermetische compressor, onderdelen (CRIO)	79	- Semi-hermetisch 2-traps (Bitzer)	134
- met 2 semi-hermetische compressoren (CRIO)	80	- Semi-hermetisch 2-traps (tech. geg.) (Bitzer)	134
Cilinders, snelvul (ITE)	807	- Semi-hermetisch 2-traps toebehoren (Bitzer)	171
CO2 Compressoren (Octagon), semi-hermetisch (Bitzer)	125—128	- Semi-hermetisch CO2 (STREAM) (Copeland)	179
CO2 drukregelaar (ATP)	695	- Semi-hermetisch schroef (Bitzer)	153
CO2 met soldeerpijpje schrãderventielen	739	- Semi-hermetisch schroef (tech. geg.) (Bitzer)	154
Coating Easy Coat, condensor/verdamer (Advanced Engineering)	769	- Semi-hermetisch schroef CSVH (Bitzer)	162
Colibri® ETS elektronische expansieventielen (adap-kool) (Danfoss)	504	- Semi-hermetisch schroef CSVH (tech. geg.) (Bitzer)	162
		- Semi-hermetisch schroef, compact (Bitzer)	158—160
		- Semi-hermetisch schroef, compact (tech. geg.) (Bitzer)	161
		- Semi-hermetisch schroef, compact, toebehoren (Bitzer)	168
		- Semi-hermetisch schroef, toebehoren (Bitzer)	166
		- Semi-hermetisch Stream Service (DWM Copeland)	181
		- Semi-hermetisch Stream Service (tech. geg.) (DWM Copeland)	182
		- Semi-hermetisch tandem (Octagon) (Bitzer)	132
		- Semi-hermetisch tandem (tech. geg.) (Bitzer)	133
		- Semi-hermetisch toebehoren (Bitzer)	170—171
		- Semi-hermetisch, op vloeistofvat (Bitzer)	144—145
		- Sroll HRP (Danfoss)	228
		Compressorsteun Vloeistofreservoirs (GVN)	367
		Compressorunit	
		- 1 compr. R448A/R449A Koeltoep.(Buitenopst.+ binnenopst.) (MC/LC)	69
		- 1 compr. R448A/R449A Koeltoepassingen(Buitenopst.+ binnenopst.) (MC/LC)	69
		- 2 compr. R448A/R449A Koeltoep.(Buitenopst.+ binnenopst.) (MC/LC)	70

- 2 compr. R448A/R449A Koeltoepassingen(Buitenopst. + binnenopst.) (MC/LC)	70—71	COPELAND Compressoren, Scroll (ZR/ZP) (tech. geg.)	197
Condensaat lekbak	935	COPELAND Compressoren, Scroll digitaal (ZBD/ZFD) (tech. geg.)	201, 204
Condensaatpomp Combi (Refco)	904	COPELAND compressoren, Scroll opties isolatie	221
Condensaatpomp Gobi II (Refco)	904	COPELAND Compressoren, Scroll tandem	200
Condensaatpompen (Aspen)	908—910	COPELAND Compressoren, Scroll tandem (tech. geg.)	200
Condensaatpompen (Maxi Blue)	905—906	COPELAND compressoren, Scroll toebehoren isolatie	221
Condensaatpompen (Sauerermann)	899—903	COPELAND Compressoren, semi-hermetisch (STREAM)	178
Condensaatpompen (toebehoren)	906	Copeland Compressoren, semi-hermetisch (STREAM)	180
Condensaatpompen (Totaline)	906	Copeland Compressoren, semi-hermetisch CO2 (STREAM)	179
Condensaatpompen TOEBHOREN	906	COPELAND Isolatie compressoren Scroll	221
Condensaatpompen, mini (Sauerermann)	899	COPELAND Omkastingen aggregaten Scroll	222
Condensatoren, UNIVERSEEL (Totaline)	287	COPELAND Opties compressoren Scroll	221
Condensingunit en Condensor regelaars		COPELAND Opties Scroll compressoren isolatie	221
- Voor Luchtgekoelde aggregaten en condensorventilatoren (Alco)	558	COPELAND Softstarter aggregaten Scroll	223
- Voor racks/multiplex systemen, pRack (Carel)	482	COPELAND Toebehoren Scroll aggregaten bedrijfscondensator	223
Condensordrukregelaars KVR (Danfoss)	420	COPELAND Toebehoren Scroll aggregaten omkastingen	222
Condensors		COPELAND Toebehoren Scroll aggregaten softstarter	223
- EGK (ECO)	339	COPELAND Toebehoren Scroll aggregaten toerenregelaar	223
- Horizontaal LCE (ECO)	337	COPELAND Toebehoren Scroll compressoren isolatie	221
- Horizontaal TKE (ECO)	338	COPELAND Toerenregelaar aggregaten Scroll	223
- luchtgekoeld LMC (Lu-Ve)	342	CPS Afzuigunits, RT 700	781
- MA (Friga Bohn)	353	CPS Gereedschappen, digitale thermo-/psychrometer (professioneel)	843
- Verticaal, (centrifugaal ventilator) PCM (ECO)	340—341	CPS Gereedschappen, kogelkranen	745
- Verticaal, V-vorm VCM (Alfa)	349	CPS Gereedschappen, kunststof buizen schaar	872
- Watergekoeld (Bitzer)	360	CPS Gereedschappen, lekzoekers elektronisch	790
- Watergekoeld CRF (Bitzer)	362	CPS Gereedschappen, olie voor vacuumpompen	862
- Watergekoeld horizontaal(Totaline)	366	CPS Gereedschappen, olievlompomp	764
- Watergekoeld verticaal (Totaline)	366	CPS Gereedschappen, pijpsnijders	870
- Zeewatergekoeld MCDEW (Bitzer)	364	CPS Gereedschappen, schräder vervangingsset	744—745
Condensors / Ventilatoren (BITZER)	137	CPS Gereedschappen, universeel meter	833
Condensors luchtgekoeld		CPS Gereedschappen, vacuümeter (elektronisch)	855
- AlfaBlue BCM (Alfa)	344, 348	CPS Gereedschappen, vloeistof/oliepomp	765
- AlfaBlue BCM (Alfa-Laval)	347	CPS Gereedschappen, weegschalen elektronisch (draagbaar)	863
- AlfaBlue Junior (Alfa)	343	CPS Kogelkranen	745
- AlfaBlue Junior (Alfa)	345	CPS Lekzoekers, elektronisch	790
- GCHC (Güntner)	351	CPS Meter, universeel (digitaal)	833
- GCVC (Güntner)	350	CPS Olie voor vacuumpompen	862
Condensatorpompen (Sauerermann)	903	CPS Pijpsnijders	870
Connecties		CPS schräder vervangingsset	744—745
- Verloop (RVS / CU)	407, 735	CPS Thermo-/psychrometer, digitaal (professioneel)	843
- Verloop (SAE schroef / soldeer)	683—684	CPS Universeel meter, digitaal	833
Connecties, verloop (RVS / CU)	407, 735	CPS Vacuümeter, elektronisch	855
Connecties, verloop (SAE schroef / soldeer)	683—684	CPS Weegschalen Elektronisch, draagbaar	863
Contact pasta KMP Virginia	773	CPS, Kunststof buizen schaar	872
COPELAND Aggregaten, (digitale), Scroll (Buitenopstelling) (tech.geg.)	219	CPS, Schaar voor kunststof buizen	872
COPELAND Aggregaten, Digitale Scroll (Multicool)	209, 220	CRIO chillers met 1 semi-hermetische compressor	79
COPELAND Aggregaten, Scroll (Buitenopstelling)	218—219	CRIO chillers met 1 semi-hermetische compressor, onderdelen	79
COPELAND Aggregaten, Scroll (EazyCool CO2)	78	CRIO chillers met 2 semi-hermetische compressoren	80
COPELAND Aggregaten, Scroll (Multicool)	208—209	CUBIGEL Compressoren, hermetisch	281
COPELAND Aggregaten, Scroll (Multicool) (tech. geg)	210	Cubigel Compressoren, hermetisch	281
COPELAND Aggregaten, Scroll toebehoren bedrijfscondensator	223	CUBO PACKS Aggregaten, onderdelen, ventilatoren	62, 65
COPELAND Aggregaten, Scroll toebehoren omkastingen	222	CUBO PACKS Aggregaten, onderdelen, vloeistof niveau signalering	63, 65
COPELAND Aggregaten, Scroll toebehoren softstarter	223	CUBO PACKS Aggregaten, toebehoren, compr, inverter, gas cooler fan, controller	77
COPELAND Aggregaten, Scroll toebehoren toerenregelaar	223	CUBO PACKS Aggregaten, toebehoren, EC ventilatoren voor Multi compressoren	64
COPELAND Aggregaten, semi-herm. luchtgek. (Discus & Stream) (tech.geg.)	186	CUBO PACKS Aggregaten, toebehoren, elektronische olieniveauregeling + buffervat	64
Copeland Aggregaten, semi-hermetisch luchtgekoeld	184	CUBO PACKS Aggregaten, toebehoren, frequentie regelaar voor 1 compressor	62, 64
COPELAND Aggregaten, semi-hermetisch luchtgekoeld (Discus/Stream)	185	CUBO PACKS Aggregaten, toebehoren, olieafscheider	61
COPELAND Aggr, techn geg ZX digi. cap.regelb.10-100%, A2L,A1 koudem (Buiten)	216	CUBO PACKS Aggregaten, toebehoren, rubberen trillingsdempers	61, 63
COPELAND Aggregaten, ZX dig cap regelb 10 -100%, A2L en A1 koudem (Buiten)	216	CUBO PACKS Aggregaten, toebehoren, vloeistofafscheider	61
COPELAND Aggregaten, ZX Small & ZX voor A2L en A1 koudemiddelen (Buiten)	214	CUBO PACKS Aggregaten, toebehoren, zuigfilter + afsluiter in zuigleiding	63
COPELAND Aggregaten, ZX-range hermetisch (Buitenopstelling)	212, 215	CUBO PACKS Aggregaten, toebehoren,EC ventilatoren	62
COPELAND Bedrijfscondensator aggregaten Scroll	223	CUBO PACKS multi luchtg.aggr.2 Bitzer zuigercompr,R448A/R449A, R407F	57
COPELAND Compressoren, Digitale Scroll (ZBD)	203—204	CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 Bitzer zuigercompressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F (technische gegevens)	58
COPELAND Compressoren, digitale scroll (ZBD/ZFD) (tech. geg.)	201, 204	CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 Bitzer zuigercompressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A	51
COPELAND Compressoren, Digitale Scroll (ZOD)	206	CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 Copeland scroll-compressoren waarvan 1 digitaal, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A	52
COPELAND Compressoren, Digitale, Scroll (ZRD KRE)	199	CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 Copeland scroll-compressoren	55
COPELAND Compressoren, Scroll (R290 propaan)	206		
COPELAND Compressoren, Scroll (YB)	201		
COPELAND Compressoren, Scroll (ZB)	203		
COPELAND Compressoren, Scroll (ZB/ZS)	202		
COPELAND Compressoren, Scroll (ZB/ZS/ZF) (tech. geg.)	207		
COPELAND Compressoren, Scroll (ZF)	205		
COPELAND Compressoren, Scroll (ZO)	207		
COPELAND Compressoren, Scroll (ZR KRE)	198		
COPELAND Compressoren, Scroll (ZR/ZP)	193—196		

waarvan 1 digitaal, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens)	55		
CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 Copeland scroll-compressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F	59		
CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 Copeland scroll-compressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F (technische gegevens)	60		
CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 Copeland scroll-compressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A	53		
CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 Copeland scroll-compressoren, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens)	54		
CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 en 3 Bitzer zuigercompressoren, R449A/R454C/R455A	56		
CUBO PACKS MULTI luchtgekoelde aggregaten met 2 en 3 Bitzer zuigercompressoren, R513A/R449A/R454C/R455A	50		
CUBO PACKS Onderdelen, aggregaten, ventilatoren	62, 65		
CUBO PACKS Onderdelen, aggregaten, vloeistof niveau signalering	63, 65		
CUBO PACKS Onderdelen, ventilatoren	62, 65		
CUBO PACKS Onderdelen, vloeistof niveau signalering	63, 65		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Bitzer zuigercompressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F	47		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Bitzer zuigercompressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F (technische gegevens)	48		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Bitzer zuigercompressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A	42		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Bitzer zuigercompressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens)	43		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Bitzer zuigercompressor, R449A/R454C/R455A	46		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Bitzer zuigercompressor, R513A, R449A, R454C, R455A	41		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F	48		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F (technische gegevens)	49		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A	44		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens)	44		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 digitale Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A	45		
CUBO PACKS ONE luchtgekoelde aggregaten met 1 digitale Copeland scroll-compressor, R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A (technische gegevens)	45		
CUBO PACKS Toebehoren, aggregaten, compressor, inverter, gas cooler fan, controller	77		
CUBO PACKS Toebehoren, aggregaten, EC ventilatoren	62		
CUBO PACKS Toebehoren, aggregaten, EC ventilatoren voor Multi compressoren	64		
CUBO PACKS Toebehoren, aggregaten, elektronische olieniveauregeling + buffervat	64		
CUBO PACKS Toebehoren, aggregaten, frequentie regelaar voor 1 compressor	62, 64		
CUBO PACKS Toebehoren, aggregaten, olieafscheider	61		
CUBO PACKS Toebehoren, aggregaten, rubberen trillingsdempers	61, 63		
CUBO PACKS Toebehoren, aggregaten, vloeistofafscheider	61		
CUBO PACKS Toebehoren, aggregaten, zuigfilter + afsluiter in zuigleiding	63		
CUBO PACKS Toebehoren, compressor, inverter, gas cooler fan, controller	77		
CUBO PACKS Toebehoren, EC ventilatoren	62		
CUBO PACKS Toebehoren, EC ventilatoren voor Multi compressoren	64		
CUBO PACKS Toebehoren, elektronische olieniveauregeling + buffervat	64		
CUBO PACKS Toebehoren, frequentie regelaar voor 1 compressor	62, 64		
CUBO PACKS Toebehoren, olieafscheider	61		
CUBO PACKS Toebehoren, rubberen trillingsdempers	61, 63		
CUBO PACKS Toebehoren, vloeistofafscheider	61		
CUBO PACKS Toebehoren, zuigfilter + afsluiter in zuigleiding	63		
CUBO RACKS LOW luchtgekoelde aggregaten met Bitzer zuigercompressor, R449A, R513A	67		
CUBO RACKS MEDIUM luchtgekoelde aggregaten met Bitzer zuigercompressor, R449A, R513A	66		
CUBO RACKS toebehoren vloeistofkit	67		
CUBO2 smart CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Brushless Rotary inverter compressor			
- koeltoepassing (technische gegevens)	73		
- vriestoeppassing (technische gegevens)	74		
CUBO2 smart CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Brushless Rotary inverter compressor, CO2			73-74
<b>D</b>			
Dakconsole			935
Dakdoorvoeren			918
DANFOSS Aanbouwfilters			404
DANFOSS Aanloopstroombegrenzer			237
DANFOSS Adapters, Schroef / soldeer FSA			736
DANFOSS Afdichtingen, teflon		232,	236
DANFOSS Afsluiters / Terugslagklep			637
DANFOSS Afsluiters lasaansluiting			635
DANFOSS Afsluiters, elektromagnetisch EVR			428
DANFOSS Afsluiters, hand BML			617
DANFOSS Afsluiters, hand BML, HC koudemiddelen R290			617
DANFOSS Afsluiters, kogel GBC		609-	610
DANFOSS Afsluiters, lasaansluitingen			635
DANFOSS Afsluiters, magnetisch EV220B			434
DANFOSS Afsluiters, magnetisch EVR			431
DANFOSS Afsluiters, magnetisch EVRA/EVRAT			432
DANFOSS Afsluiters, magnetisch EVSR			431
DANFOSS Afsluiters, onderdelen EVRA			433
DANFOSS Afsluiters, regel			636
DANFOSS Aggregaten, luchtgekoeld (tech.geg.)			239
DANFOSS AKA 245 gateway (adap-kool)			515
DANFOSS AK-CC 210 verdamperegelaar met thermostatisch expansieventiel (adap-kool)			495
DANFOSS AK-CC 55 verdamperegelaar (adap-kool)			498
DANFOSS AK-CC 550 regelaar voor verdampers met elektrische expansieventiel AKV (adap-kool)			496
DANFOSS AK-CC 750 regelaar voor 1 tot 4 verdampers (adap-kool)			497
DANFOSS AK-CH 650 Regelaar voor capaciteitsregeling van vloeistofkoelers (adap-kool)			492
DANFOSS AK-HS 1000 productvoeler (adap-kool)			506
DANFOSS AK-PC 351 + AK-PC 551 compressor/condensator regelaar (adap-kool)			488
DANFOSS AK-PC 420 regelaar voor dry cooler (adap-kool)			493
DANFOSS AK-PC 530 regelaar voor koelcentrales (adap-kool)			488
DANFOSS AK-PC 572 Capaciteitsregelaar voor CO2 MiniPack(adap-kool)			490
DANFOSS AK-PC 730 regelaar voor compressoren (adap-kool)			489
DANFOSS AK-PC 781A CO2 regelaar voor koelcentrales (adap-kool)			490
DANFOSS AKS 3000 drukvormer (adap-kool)			510
DANFOSS AKS 32 Drukformers (adap-kool)			508
DANFOSS AKS 32R / AKS 2050 drukformers (adap-kool)			507
DANFOSS AK-SM 720 system manager (adap-kool)			514
DANFOSS AKV elektrische expansieventielen (adap-kool)			501
DANFOSS AKVA elektrische expansieventielen (adap-kool)			502
DANFOSS Ander toebehoren (voor AK-PC / CC) (adap-kool)			513
DANFOSS Bedrijfscondensator			230
DANFOSS Capaciteitsregelaars CPCE/LG			422
DANFOSS Capaciteitsregelaars KVC			421
DANFOSS Carterverwarming		230,	233,
237			
DANFOSS CCM(T) elektronische regelventielen (adap-kool)			505
DANFOSS CCMT light elektronische regelventielen (adap-kool)			505
DANFOSS Colibr® ETS elektronische expansieventielen (adap-kool)			504
DANFOSS Compressoren, hermetisch		224-	225
DANFOSS Compressoren, hermetisch (tech.geg.)		234-	235
DANFOSS Compressoren, hermetisch / scroll tandem (tech.geg.)			232
DANFOSS Compressoren, hermetisch MTZ			234
DANFOSS Compressoren, hermetisch NTZ			235
DANFOSS Compressoren, scroll (tech.geg.)		229,	232
DANFOSS Compressoren, Scroll HRP			228
DANFOSS Compressoren, Scroll SZ			231
DANFOSS Condensordrukregelaars KVR			420
DANFOSS Differentiaalpressostaten MP55			455
DANFOSS Differentiaalthermostaten RT			450
DANFOSS Displays voor aansluiting met kabels voorzien van AMP fiches (adap-kool)			511
DANFOSS Displays voor plaatsing op afstand via mod bus aansluiting (adap-kool)			511
DANFOSS Dompelvoelers (adap-kool)			507
DANFOSS Doorlaten, met filter voor T2/TE2 (flare x flare)			397
DANFOSS Doorlaten, met filter voor T2/TE2 (flare x soldeer)			397
DANFOSS Doorlaten, met filter voor TCAE			393

DANFOSS Doorlaten, met filter voor TUA/TUAE	391	DANFOSS Onderdelen, compr./aggr. Carterverwarmingen	230, 233, 237
DANFOSS Drukomvormers (adap-kool)	509	DANFOSS Onderdelen, compr./aggr. Elektrisch gedeelte	236
DANFOSS Drukregelaars, condensor KVR	420	DANFOSS Onderdelen, compr./aggr. Isolatie (akoestisch)	237
DANFOSS Drukregelaars, tank KVD	421	DANFOSS Onderdelen, compr./aggr. Rotalock-/flensafsluiters	232, 236
DANFOSS Drukregelaars, verdamper KVP	420	DANFOSS Onderdelen, compr./aggr. Startcondensator	230
DANFOSS Drukregelaars, verschil NRD	420	DANFOSS Onderdelen, compr./aggr. Startrelais	230
DANFOSS EKC 315A regelaar voor verdamper (adap-kool)	499	DANFOSS Onderdelen, magneetafsluiters EVRA	433
DANFOSS EKC 331T regelaar druk of temperatuur met 4 stappen (adap-kool)	494	DANFOSS Ontluchter, voor niet condenseerbare gassen	89
DANFOSS EKE 1-serie oververhittingsregelaar (adap-kool)	499	DANFOSS Optyma™ Aggregaten, hermetisch HBP/MBP	238
DANFOSS EKE 400 regelaar voor verdamper industriële toepassing (adap-kool)	500	DANFOSS Optyma™ Aggregaten, hermetisch HBP/MBP/LBP	226
DANFOSS Elektrisch gedeelte	236	DANFOSS Optyma™ Aggregaten, hermetisch LBP	227, 239
DANFOSS Elektromagnetische afsluiters EVR	428	DANFOSS Optyma™ Aggregaten, hermetisch MBP	226
DANFOSS ETS Injectieventielen voor elektronische expansie (adap-kool)	504	DANFOSS Pressostataten KP	451—452
DANFOSS Expansieventielen, capaciteiten TE55 ventielen	403	DANFOSS Pressostataten KPE (HC) Propaan R290	452
DANFOSS Expansieventielen, doorlaten met filter voor T2/TE2 (flare x flare)	397	DANFOSS Pressostataten MCB	453
DANFOSS Expansieventielen, doorlaten met filter voor T2/TE2 (flare x soldeer)	397	DANFOSS Pressostataten RT	453
DANFOSS Expansieventielen, doorlaten met filter voor TUA/TUAE	391, 393	DANFOSS Pressostataten, differentiaal MP55	455
DANFOSS Expansieventielen, thermostatisch T2/TE2 (flare x flare)	395	DANFOSS Regelaars, capaciteit CPCE/LG	422
DANFOSS Expansieventielen, thermostatisch T2/TE2 (flare x soldeer)	396	DANFOSS Regelaars, capaciteit KVC	421
DANFOSS Expansieventielen, thermostatisch TCAE	393	DANFOSS Regelaars, start KVL	421
DANFOSS Expansieventielen, thermostatisch TE12	401	DANFOSS Regelaarsafsluiters	636
DANFOSS Expansieventielen, thermostatisch TE20	402	DANFOSS Regelventielen, servogestuurd ICM/ICAD	417
DANFOSS Expansieventielen, thermostatisch TE5	399	DANFOSS Regelventielen, servogestuurd ICM/ICAD, onderdelen	418
DANFOSS Expansieventielen, thermostatisch TE55	403	DANFOSS regelventielen, water, WVFX drukgestuurd AVTA temperatuurgestuurd	444
DANFOSS Expansieventielen, thermostatisch TUA/TUAE	391	DANFOSS Rotalock afsluiters	232, 236
DANFOSS Expansieventielen, thermostatisch TUB/TUBE (roestvrijstaal)	394	DANFOSS SAGInoMIYA Ventilator-toerenregelaars 1-fase, 3-fase RGE	466
DANFOSS FC 103 toebehoren	565	DANFOSS SAGInoMIYA Ventilator-toerenregelaars, 1-fase XGE	466
DANFOSS FC 103 voor spanning 380V-480V 3 fase - zonder LON bus	564	DANFOSS Schroef / soldeer adapters FSA	736
DANFOSS FC 103 voor spanning 380V-480V 3 fase (adap-kool)	563	DANFOSS Service magneet	430
DANFOSS Filterdrogers / zuigleidingfilter, koperen aansluitingen	584	DANFOSS Service thermostaten	449
DANFOSS Filterdrogers CO2	585	DANFOSS Servogestuurde regelventielen	417
DANFOSS Filterdrogers DMB bi-flow	583	DANFOSS Servogestuurde regelventielen, onderdelen	418
DANFOSS Filterdrogers, hervulbaar + toebehoren	585	DANFOSS Spoelen, voor magneetafsluiters	430
DANFOSS Filterdrogers, SAE flare- / soldeeraansluitingen	582	DANFOSS Spoelen, voor magneetafsluiters EVR	429
DANFOSS Filters, aanbouw	404	DANFOSS Spoelen, Voor magneetafsluiters type BZ voor HC, ATEX	430
DANFOSS Filters, zuig burn-out	583	DANFOSS Startcondensator	230
DANFOSS Flensafsluiters	232, 236	DANFOSS Startregelaars KVL	421
DANFOSS flenzensets	428	DANFOSS Startrelais	230
DANFOSS Handafsluiters BML	617	DANFOSS Stuurventielen	419
DANFOSS Handafsluiters BML, HC koudemiddelen R290	617	DANFOSS Tankdrukregelaars KVD	421
DANFOSS ICF regelstanden	424—425	DANFOSS Temperatuurvoeler omgeving / oppervlakte (adap-kool)	506
DANFOSS ICF regelstanden, regelstanden ICF	424—425	DANFOSS Temperatuurvoelers voor bewaking - gecertificeerd HACCP (adap-kool)	514
DANFOSS ICS Regelaar, drukregelaar	414	DANFOSS Temperatuurvoelers voor luchtkanalen (adap-kool)	507
DANFOSS ICS Regelaar, drukregelaar onderdelen	415	DANFOSS Terugslagkleppen, CO2 (R744), NRV	624
DANFOSS ICS Servogestuurde drukregelaar	414	DANFOSS Terugslagkleppen, halogene koudemiddelen + toebeh. NRVA	624—625
DANFOSS ICS Servogestuurde drukregelaar, onderdelen	415	DANFOSS Terugslagkleppen, halogene koudemiddelen NRV	623
DANFOSS inbouwregelaars EKC 202 (adap-kool)	495	DANFOSS Terugslagkleppen, voor persleidingen NRWH	626
DANFOSS Isolatie, akoestisch	237	DANFOSS Thermostaten, differentiaal RT	450
DANFOSS Kaarten voor RTC ontdoelok (adap-kool)	511	DANFOSS Thermostaten, KP	448
DANFOSS Kijkglazen Propaan, meerdere modellen	603	DANFOSS Thermostaten, service (CFK vrij)	449
DANFOSS Kijkglazen, meerdere modellen	602	DANFOSS Thermostaten, universeel UT	449
DANFOSS Kogelafsluiters GBC	609—610	DANFOSS Thermostaten, voelertypen KP	448
DANFOSS Kopieersleutel voor bewaring instellingen - met USB connectie (adap-kool)	512	DANFOSS Toebehoren (adap-kool)	496, 512
DANFOSS Licenties voor technisch beheer en HACCP opvolging (adap-kool)	516	DANFOSS Toebehoren voor afstandsbeheer (adap-kool)	514
DANFOSS Magneetafsluiters afsluiters EV220B	434	DANFOSS Toebehoren voor AKV en AKVA (adap-kool)	502
DANFOSS Magneetafsluiters EVR	431	DANFOSS Toebehoren voor verdamperdrukregelaar PM	419
DANFOSS Magneetafsluiters EVRA/EVRAT	432	DANFOSS Typisch toebehoren (adap-kool)	489, 491—495, 497, 499, 503, 515—516
DANFOSS Magneetafsluiters EVSR	431	DANFOSS Uitbreidingsmodules en voedingen (adap-kool)	512—513
DANFOSS Magneetafsluiters, EVR, normaal gesloten, zonder spoel, soldeer ODF aansluiting	427	DANFOSS Verdamperdrukregelaar, toebehoren voor PM	419
DANFOSS Magneetafsluiters, EVR, normaal open, zonder spoel, soldeer ODF aansluiting	427	DANFOSS Verdamperdrukregelaars KVP	420
DANFOSS Magneetafsluiters, onderdelen EVRA	433	DANFOSS Verschildrukregelaars NRD	420
DANFOSS Magneetkleppen EV220B	434	DANFOSS Vloeistof / heetgasmixers	422
DANFOSS Magneetkleppen EVR	428	DANFOSS Voelertypen, thermostaten	448
DANFOSS Magneetkleppen, onderdelen	433	DANFOSS waterregelventielen, WVFX drukgestuurd AVTA temperatuurgestuurd	444
DANFOSS Olieafscheider / adapters	639	DANFOSS Wissel afsluiter	637—638
DANFOSS Omkeerklappen, heetgas	434	DANFOSS WVFX drukgestuurde, AVTA temperatuurgestuurde waterregelventielen	444
DANFOSS Onderdelen, compr./aggr. Aanloopstroombegrenzer	237	DANFOSS Zuigfilters DAS burn-out	583
DANFOSS Onderdelen, compr./aggr. Afdichtringen (Teflon)	232, 236	DANFOSS Zuigleidingfilters, koperen aansluitingen	584
DANFOSS Onderdelen, compr./aggr. Bedrijfscondensator	230	Datalogger (Pego)	576
		Dataloggers	
		- Elektronisch i-MINILide (Micolide)	539

- Elektronisch THX-CDLL (Thermomax)	540	D-Tek Lekzoekers, elektronisch	792
- Voelkabelverlenging (Thermomax)	540	D-Tek Lekzoekers, elektronisch, CO2	792
- Voelers (Thermomax)	540	D-TEK Stratus Lekzoekers	793
- Voelers en toebehoren (Microlide)	539	Dubbeluitblazende Plafondkoelers (Güntner)	327
Dataloggersysteem Saveris 2 (Testo)	486	Ducttape, watervast katoen	774
DEGUSSA Soldeer vloeimiddel (Poeder / Pasta)	692	Dwarsstroomventilatoren (ebm)	384
Deurschakelaar		Dwarsstroomventilatoren (EMMEVI)	384
- Eindschakelaar heavy-duty (IMO)	561	Dwarsstroomventilatoren (Trial)	384
Dichtmiddel (Loctite)	773	DWM Copeland Aggregaten, semi-hermetisch luchtgekoeld (tech.geg)	184
Differentialpressostaten MP55 (Danfoss)	455	DWM Copeland Capaciteitsregeling	189
Differentialthermostaten RT (Danfoss)	450	DWM Copeland Capacity control kit	180
Digitale elektronische meterset (Testo)	830	DWM Copeland Carterverwarming	188
Digitale scroll (ZBD/ZFD) (tech. geg.) (Copeland)	201, 204	DWM Copeland Compressoren, semi-hermetisch	181
Digitale universeel meter		DWM Copeland Compressoren, semi-hermetisch (2-traps)	183
- (tiff)	834	DWM Copeland Compressoren, semi-hermetisch (Discus)	177
Digitale vacuüm meter		DWM Copeland Compressoren, semi-hermetisch (Discus) (tech. geg)	177
- (Robinair)	857	DWM Copeland Compressoren, semi-hermetisch (DK/L)	176
Displays voor aansluiting met kabels voorzien van AMP fiches (adap-kool) (Danfoss)	511	DWM Copeland Compressoren, semi-hermetisch (DK/L) (tech. geg.)	176
Displays voor plaatsing op afstand via mod bus aansluiting (adap-kool) (Danfoss)	511	DWM Copeland Compressoren, semi-hermetisch Stream Service (tech. geg)	182
Diverse hulpmiddelen		DWM Copeland Koelwaterspiraal	188
- Afplak tape	774	DWM Copeland Olieverschildrukschakelaar	189
- Dichtmiddel (Loctite)	773	DWM Copeland Omkastingen	190
- Isolatie tape	775	DWM Copeland Onbelaste aanloop	188
- Trillingsplaten	939	DWM Copeland Onderdelen compressoren/aggregaten, compressorkoeling	187
DIVERSE MERKEN Koelolie	777	DWM Copeland Persgasbeveiliging	189
DIVERSE MERKEN Olie	777	DWM Copeland Recyclingsregeling	191
DK Boiler	377	DWM Copeland Standaard uitvoering	192
DK Buffer Tank	377	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), capaciteitsregeling	189
DK Warmtewisselaars	375	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), carterverwarming	188
Dompelvoelers (adap-kool) (Danfoss)	507	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), koelwaterspiraal	188
Doorlaat (Alco)	409	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), olieverschildrukschakelaar	189
Doorlaten, met filter voor T2/TE2 (flare x flare) (Danfoss)	397	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), omkastingen	190
Doorlaten, met filter voor T2/TE2 (flare x soldeer) (Danfoss)	397	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), onbelaste aanloop	188
Doorlaten, met filter voor TUA/TUAE (Danfoss)	391, 393	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), persgasbeveiliging	189
Draadeinden, kunststof	332	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), toerenregelaar	190
Draadloos dataloggersysteem saveris 2 (Testo)	486	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), verensets	191
Draadloze thermometer, 915i (Testo)	852	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), vergroot carter gelakt	190
Draagbare lift, elektronisch (Refco)	868	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr. Semi-herm.), zeewaterbestendig gelakt	190
Droger capillair sets (Virginia/KMP)	598	DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr.), recyclingsregeling	191
Drogers		DWM Copeland Toebehoren (Compr./Aggr.), standaard uitvoering	192
- Capillaire sets (Virginia/KMP)	598	DWM Copeland Toebehoren (Compressoren, Stream), capacity control kit	180
- Service (Virginia/KMP)	598	DWM Copeland Toerenregelaar	190
druk(verschil)meter, 510i (Testo)	890	DWM Copeland Verensets	191
Drukmeters		DWM Copeland Vergroot carter	190
- Sensoren (Eliwell)	524	DWM Copeland Zeewaterbestendig gelakt	190
- Sensoren (VDH)	538		
Drukvormers (adap-kool) (Danfoss)	509		
Drukontlastklep (oliebuffervat) (AC&R)	645		
Drukopnemers (Huba)	558		
Drukopnemers (Johnson Controls)	550		
Drukopnemers (Siemens)	548		
Drukopnemers Elektronisch, met filter (Alco)	557		
Drukopnemers Elektronisch, R290 (Alco)	557		
Drukregelaar CO2 (ATP)	695		
Drukregelaar CO2, stikstof (Gascare)	695		
Drukregelaar, soldeer (Gascare)	695		
Drukregelaar, Stikstof (ATP)	695		
Drukregelaars			
- Condensor KVR (Danfoss)	420		
- Heetgas regelaars	423		
- Servogestuurd ICS	414		
- Servogestuurd ICS, onderdelen	415		
- Tank KVD (Danfoss)	421		
- Verdamer KVP (Danfoss)	420		
- Verschil NRD (Danfoss)	420		
Druksensoren (Huba)	558		
Druksensoren (Johnson Controls)	550		
Druksensoren (Siemens)	548		
Druksensoren Elektronisch, met filter (Alco)	557		
Druksensoren Elektronisch, R290 (Alco)	557		
Drukverschilmeters			
- Sensoren (VDH)	538		
Drum adapter	778		
D-TEK Gereedschappen, lekzoekers elektronisch	794		
D-TEK Lekzoekers, elektronisch	794		
		<b>E</b>	
		Easy Steam ES mini, stoombevochtiger (Pego)	895
		Easy Steam ES mini, stoombevochtiger technische gegevens (Pego)	895
		Easy Steam ES, stoombevochtiger (Pego)	896
		Easy Steam ES, stoombevochtiger technische gegevens (Pego)	896
		EBM Dwarsstroomventilatoren	384
		EBM Motoren, roerwerk	389
		EBM Motoren, rotor	389
		EBM Motoren, rotor toebehoren	389
		EBM Roerwerkmotoren	389
		EBM Rotormotoren	389
		EBM Rotormotoren, toebehoren	389
		EBM Toebehoren ventilatoren (axiaal)	382
		EBM Toebehoren, rotormotoren	389
		EBM Ventilatoren, axiaal	382
		EBM Ventilatoren, axiaal toebehoren	382
		EBM Ventilatoren, dwarsstroom	384
		ECN01832	814
		ECO Condensors, EGK	339
		ECO Condensors, horizontaal (LCE)	337
		ECO Condensors, horizontaal (TKE)	338
		ECO Condensors, verticaal (centrifugaal ventilator) (PCM)	340-341
		ECO groente -en fruitkoelers (FTE)	298
		ECO Koelers, groente -en fruitkoelers (FTE)	298

ECO Koelers, plafond (CGC (CO2))	304—305	ETS Injectieventielen voor elektronische expansie (adap-kool)(Danfoss)	504
ECO Koelers, plafond (CGS)	303	EVERYWAIR Adapters, Schroef / soldeer FA-2	736
ECO Koelers, plafond (Dub.Uitblaz.) (IDE)	301—302	EVERYWAIR Schroef / soldeer adapters FA-2	736
ECO Koelers, plafond (EVS)	290	EXD SH1/2 Controlestelsel, temperatuur en oververhitting(Alco)	553
ECO Koelers, plafond (EVS/B)	291	Expansieventiel	
ECO Koelers, plafond (GCE)	295—296	- Elektronisch (Carel)	476—478
ECO Koelers, plafond (GME)	293	- Elektronisch E*V (Carel)	479—481
ECO Koelers, plafond (GSE)	294	Expansieventielen	
ECO Koelers, plafond (Industrieel) (ICE)	297	- Capaciteiten TE55 ventielen (Danfoss)	403
ECO Plafondkoelers (CGC (CO2))	304—305	- Doorlaten, met filter voor T2/TE2 (flare x flare)(Danfoss)	397
ECO Plafondkoelers (CGS)	303	- Doorlaten, met filter voor T2/TE2 (flare x soldeer)(Danfoss)	397
ECO Plafondkoelers (EVS)	290	- Doorlaten, met filter voor TCAE (Danfoss)	393
ECO Plafondkoelers (EVS/B)	291	- Doorlaten, met filter voor TUA/TUAE (Danfoss)	391
ECO Plafondkoelers (GCE)	295—296	- Elektronisch (Alco)	555—556
ECO Plafondkoelers (GME)	293	- Elektronisch (Siemens)	547
ECO Plafondkoelers (GSE)	294	- Pulse modulerend (Alco)	555
ECO Plafondkoelers, (Dub.Uitblaz) (IDE)	301—302	- Thermostatisch (Alco)	405, 407
ECO Plafondkoelers, industrieel (ICE)	297	- Thermostatisch A2L (Alco)	406
ECR Schakelkasten	578	- Thermostatisch T2/TE2 (flare x flare) (Danfoss)	395
Eindschakelaar heavy-duty (IMO)	561	- Thermostatisch T2/TE2 (flare x soldeer) (Danfoss)	396
Eindstuk (plafond / wand (Inoac)	933	- Thermostatisch TCAE (Danfoss)	393
Eindstuk V (MPA5301)	723	- Thermostatisch TE12 (Danfoss)	401
EKC 315A regelaar voor verdampers (adap-kool) (Danfoss)	499	- Thermostatisch TE20 (Danfoss)	402
EKC 331T regelaar druk of temperatuur met 4 stappen (adap-kool) (Danfoss)	494	- Thermostatisch TE5 (Danfoss)	399
EKE 400 regelaar voor verdampers industriële toepassing (adap-kool) (Danfoss)	500	- Thermostatisch TE55 (Danfoss)	403
ELCO EC ventilatoren, met metaalring	379	- Thermostatisch TUA/TUAE (Danfoss)	391
ELCO Ventilatoren, met metaalring	379	- Thermostatisch TUB/TUBE (roestvrijstaal) (Danfoss)	394
ELCO Ventilatoren, MV-42	380	- Thermostatisch, R290 (Alco)	413
ELCO Ventilatoren, N-serie	379	- Thermostatisch, vaste doorlaat (Alco)	412
ELCO Ventilatoren, steun (omega)	381	- Thermostatisch, wisselbare doorlaat (Alco)	408
ELCO Ventilatoren, steun (recht)	381	Extreme lekdichtmiddel	801
ELCO Ventilatoren, vleugels	380	<b>F</b>	
Elektrisch gedeelte (Danfoss)	236	FC 103 toebehoren (Danfoss)	565
Elektrisch schakelmateriaal		FC 103 voor spanning 380V-480V 3 fase - zonder LON bus (Danfoss)	564
- Eindschakelaar heavy-duty (IMO)	561	FC 103 voor spanning 380V-480V 3 fase (adap-kool) (Danfoss)	563
- Werkschakelaar (TOTALINE)	561	Filterdroger CO2 (R744) (Castel)	596
Elektro kabels	917	Filterdroger kernen (Castel)	599
Elektromagnetische afsluiters EVR (Danfoss)	428	Filterdrogers	
Elektronisch expansieventiel regelaar (Carel)	475	- D-serie (Freddox)	581
Elektronische Bi-flow regelventielen E*V smart(Carel)	479—481	- Hervulbaar + toebehoren (Danfoss)	585
Elektronische lekdetector (Samon)	541—544	- Kernen (voor alle merken) (Freddox)	581
ELIWELL Cellenregelaar Coldface	578	- Losse kernen (Sporlan)	593
ELIWELL Compressor en condensor regelaar, EWCM 400	525	- SAE flare- / soldeeraan sluitingen (Danfoss)	582
ELIWELL Compressor en condensor regelaar, EWCM 400, toebehoren	525	- Zuigfilters (Sporlan)	592
ELIWELL Drukmeters, sensoren	524	- Zuigleiding (Sporlan)	591
ELIWELL Hygrostaten, sensoren	523	Filterdrogers (Sporlan)	591
ELIWELL Hygrostaten/ pressostataten, elektronisch IC Plus	523	Filterdrogers (Temprite)	597
ELIWELL Ontdooithermostaten EWDR	520	Filterdrogers / Zuigleidingfilters met koperen aansluitingen (Danfoss)	584
ELIWELL Ontdooithermostaten ID	518—519	Filterdrogers ADK (Alco)	586
ELIWELL Ontdooithermostaten IDNext	519	Filterdrogers ADK-FLR (Alco)	587
ELIWELL Plexiglas afdekraam	518	Filterdrogers ADKS (Alco)	587—588
ELIWELL Pressostataten 016 / 017	456	Filterdrogers BKF (Alco)	588
ELIWELL Pressostataten, elektronisch IC	524	Filterdrogers CO2	
ELIWELL Pressostataten/ hygrostataten, elektronisch IC Plus	523	- Opties (Temprite)	597
ELIWELL Regelapparatuur toebehoren	526	Filterdrogers CO2 (Danfoss)	585
ELIWELL Stappenregelaars, elektronisch EWCM4000	525	Filterdrogers DMB bi-flow (Danfoss)	583
ELIWELL Temperatuur sensoren	522	Filterdrogers HC (Propan) (Castel)	595
ELIWELL Thermometers, op batterij	520	Filterdrogers SRC	
ELIWELL Thermostaten, elektronisch IC	521	- Hervulbaar + toebehoren (Henry)	594
ELIWELL Toebehoren, elektronisch regelapparatuur	526	Filterdrogers zuig-/ vloeistoffleiding met koperen aansluitingen (Henry)	594
ELIWELL Toerenregelaars, 1-fase Fasec	472	Filters	
ELIWELL Unicard USB	518	- Aanbouw (Danfoss)	404
EMMEVI Dwarstroomventilatoren	384	- Zuig (Sporlan)	592
EMMEVI Ventilatoren, dwarstroom	384	Filters CO2 (R744) (Castel)	596
ESK Olieafscheider BOS2-CDM	650—651	Filters, zuig (Alco)	589
ESK Olieafscheiders	649	Filters, zuig burn-out (Danfoss)	583
ESK Olieafscheiders BOS2-FL	650	Fittingen	
ESK Oliereservoirs	652	- bocht 45° VV (MPA5041)	720
ESK toebehoren olieafscheiders BOS2	650	- bocht 90° MV (MPA5001)	720
ESK toebehoren olieafscheiders BOS3-CDH	651	- bocht 90° VV (MPA5002)	720
ESK Vloeistofafscheiders	652	- Eindstuk V (MPA5301)	723
		- Flexflair koppeling voor MaxiPro verbindingen	724
		- Mof VV (MPA5270)	721
		- Reparatie koppelingen VV lang (MPA5275L)	721
		- Schroef, 122	733
		- Schroef, afichtring B2	727
		- Schroef, afichtring trompet	727, 736
		- Schroef, blindplug P2	731



- Schroef, blindplug P3	731	FREDDOMATIC Koelers, tussenstijl / wand (tech.geg.)	330
- Schroef, blindwartel N5	726	FREDDOMATIC Koelers, tussenstijl / wand FSV / FWV	330
- Schroef, kniestuk E1	730	FREDDOX Filterdrogers, D-serie	581
- Schroef, kniestuk E2	730	FREDDOX Filterdrogers, kernen (voor alle merken)	581
- Schroef, kniestuk E3 + verloop	731	FREDDOX Kernen, filterdrogers (voor alle merken)	581
- Schroef, kniestuk ER2 + verloop	730	FREDDOX Kogelafsluiters	607
- Schroef, kniestuk ES4 + verloop	730	FREDDOX Kogelafsluiters CO2	608
- Schroef, schraderkap met inwendige ring	726	FREDDOX Opstellingsbalken	936
- Schroef, T-stuk T2	732	FREDDOX Stekkoppelingenset	735
- Schroef, U2	728	Frequentieregelaars (kimo)	566
- Schroef, US2	734	Frequentieregelaars VARIPACK (Bitzer)	175, 562
- Schroef, verloop R1	733	FRIGA BOHN Aggregaten, luchtgekoeld (kant-en-klaar) (EUROMON)	284
- Schroef, verloop T-stuk T1	731	FRIGA BOHN Aggregaten, luchtgekoeld (kant-en-klaar) (MONOTON)	285
- Schroef, verloop T-stuk T3	732	FRIGA BOHN Aggregaten, luchtgekoeld (kant-en-klaar) (MONOTOP)	285
- Schroef, verloop T-stuk T5	732	FRIGA BOHN Buffetkoelers EVB	317
- Schroef, verloop T-stuk T6	732	FRIGA BOHN Condensors MA	353
- Schroef, verloop T-stuk TR2	732	FRIGA BOHN Koelers, buffet EVB	317
- Schroef, verloop U1	728	FRIGA BOHN Koelers, plafond MF	319
- Schroef, verloop U3	729	FRIGA BOHN Koelers, wand / plafond XR	318
- Schroef, verloop U4	729		
- Schroef, verloop U5	733		
- Schroef, verloop U6	733		
- Schroef, verloop UR2	728		
- Schroef, verloop UR3	729		
- Schroef, verloop US2	734		
- Schroef, verloop US3	734		
- Schroef, verloop VE = 10	733		
- Schroef, verloopwartel NRS4	726		
- Schroef, wartel (flare) US4	727		
- Schroef, wartel NS4	726		
- Schroef, warteldopje B1	727		
- Soldeer, afdekkap (5301)	713		
- Soldeer, afdekkap (9617) (Fitting soldeer)	705		
- Soldeer, afdekkap (K65) (Fitting soldeer)	718		
- Soldeer, bocht 180° (5060)	710		
- Soldeer, bocht 180° (9638)	703		
- Soldeer, bocht 45° (5040)	708		
- Soldeer, bocht 45° (5041)	708		
- Soldeer, bocht 45° (9606)	701		
- Soldeer, bocht 45° (9606-2)	701		
- Soldeer, bocht 90° (5001 A)	710		
- Soldeer, bocht 90° (5002 A)	710		
- Soldeer, bocht 90° (9607-2 LT)	703		
- Soldeer, bocht 90° (9607-LT)	703		
- Soldeer, bocht 90° (K65)	716-717		
- Soldeer, knie 90° (5090)	709		
- Soldeer, knie 90° (5092)	709		
- Soldeer, knie 90° (9607)	702		
- Soldeer, knie 90° (9607-2)	702		
- Soldeer, oliesifon (9698)	705		
- Soldeer, sok (5270)	706		
- Soldeer, sok (9600)	699		
- Soldeer, sok K65	714		
- Soldeer, stromings T-stuk (4131)	713		
- Soldeer, T-stuk (5130)	711		
- Soldeer, T-stuk (9611)	704		
- Soldeer, T-stuk (9611-R)	704		
- Soldeer, T-stuk (K65)	717		
- Soldeer, verloop T-stuk (5130 R)	711-713		
- Soldeer, verloopsok (5240)	706		
- Soldeer, verloopsok (5243)	707		
- Soldeer, verloopsok (9600-2)	700		
- Soldeer, verloopsok (9600R)	699		
- Soldeer, verloopsok (K65)	714-715		
- Stekadapter (MPA5285)	723		
- Stekadapter (MPA5286)	723		
- T-stuk VVV (MPA5130)	721		
- Verloopstuk MV (MPA5243)	722		
- Verloopstuk VV (MPA5240)	722		
- Verloopstuk VV lang (MPA5240L)	722		
- Zelfflare knelwartels	734		
Flare- en optrompset (TOTALINE)	878		
Flare-uitzetapparatuur (Refco)	876		
Flare-uitzetapparaat (Imperial)	875		
Flarewartel US4	727		
Flens afsluiters (Danfoss)	232, 236		
Flenzensets (Danfoss)	428		
FLEXELEC Verwarmingsband, flexibel	333		
FLEXELEC Verwarmingskabel, toebehoren	334		
FLEXELEC Verwarmingskabel, voor celdeuren	334		
FLEXELEC Verwarmingskabel, zelfregulerend	333-334		
Flexflair koppeling voor MaxiPro verbindingen	724		
Flexibele leidinggoot (Artiplastic)	925		
Flexibele leidinggoot (Inoac)	931		
Flexibele slangen	683		
		G	
		GASCARE Drukregelaar CO2, stikstof	695
		GASCARE Drukregelaar, soldeer	695
		GASCARE Reduceerventiel CO2, stikstof	695
		GASCARE Reduceerventiel, soldeer	695
		GASCARE Soldeer Gloor drukregelaar	695
		GASCARE Soldeer Gloor reduceerventiel	695
		GASCARE Soldeerset, transportabel HS-4	694
		GASCARE stikstof drukregelaar CO2	695
		GASCARE Stikstof reduceerventiel CO2	695
		GASCARE Transportabele soldeerset HS-4	694
		GAS-MATE Lekzoekers, elektronisch	794
		GASOTEST Gereedschappen, lekdetectie zoekspray	786
		GASOTEST Lekdetectie zoekspray	786
		Geïsoleerde koperen koelleiding	921
		Geïsoleerde koperen koelleiding DuoSplit (Armacell)	920
		Geïsoleerde koperen koelleiding Split (Armacell)	920
		Gereedschap voor schraderventielen	744
		Gereedschappen	
		- Aansluitingen (Refco)	823
		- Adapter en toebehoren voor meterset (ITE)	807
		- Afsluiters (Automobil-industrie) (Refco)	888
		- Afsluiters, service (Automobil-industrie) (Refco)	888
		- Afstandsmeter (laser) (S-Elma)	836
		- Afzuigunit RG3000-E (Promax)	784
		- Afzuigunit RG-4.0A (Bosch)	785
		- Afzuigunit Vortex Dual (Inficon)	785
		- Borstels, leiding en fitting (Refco)	884
		- Buigblok (3-voudig) (Imperial)	872
		- Buigblokken (Refco)	874
		- Buigblokken, 3-voudig (Refco)	874
		- Buigtangen (Imperial)	873
		- Buigtangen (Refco)	874
		- Buigveren (Imperial)	873
		- Buigveren (ITE)	873
		- Buigveren (Refco)	874
		- Capillaire leiding mal (Refco)	690
		- Capillaire leiding op rol (Refco)	690
		- Capillaire leiding tang (Refco)	690
		- CO2 manometerset (Refco)	815
		- draagbare lift, elektronisch (Refco)	868, 877
		- Flare- en optrompset (TOTALINE)	878
		- Flare-uitzetapparatuur (Refco)	876
		- Flare-uitzetapparaat (Imperial)	875
		- glycoltester	766
		- HALT-08 multi-tester (Refco)	847
		- Instelbare momentsleutel met verwisselbare koppen (ITE)	879
		- Isolatie weerstandsmeter (Megger) (digitaal) (TIF)	835
		- Kogelkranen (CPS)	745
		- Kunststof buizen schaar (CPS)	872
		- Kunststof buizen schaar (ROTHENBERGER)	872
		- Lamellenkammen (ITE)	881
		- Leidingrechtmaker (Aspen)	872
		- Lekdetectie zoekklamp, propaan (Refco)	786
		- Lekdetectie zoekspray	789
		- Lekdetectie zoekspray (Gasotest)	786
		- Lekdetectie zoekspray (Refco)	786

- Lekdetectie zoekspray (Refrigeration technologies) 789
- Lekdichtmiddel Extreme 801
- Lekzoeders, elektronisch (CPS) 790
- Lekzoekers CO<sub>2</sub>, elektronisch (TIF) 798
- Lekzoekers, CO<sub>2</sub> (Refco) 796
- Lekzoekers, elektronisch (D-Tek) 794
- Lekzoekers, elektronisch (Refco) 796
- Lekzoekers, elektronisch (TIF) 798
- Manometers (ITE) 804
- Manometers CO<sub>2</sub>, glycerine gevuld (ITE) 805
- Manometers, glycerine gevuld (ITE) 804
- Manometers, metaalbalg (klasse 1) (Refco) 816—817
- Manometers, metaalbalg fiberglas (klasse 1) (Refco) 816
- Manometers, metaalbalg opties (klasse 1) (Refco) 817
- Manometers, zuigdruk/persdruk (Refco) 816
- Manometerset CO<sub>2</sub>, glycerine gevuld (ITE) 805
- Meterset, 2-kranen (ITE) 803
- Meterset, reparatieset (ITE) 803
- Metersets
- R448A/R449A/R452A metaalbalg ma-**
- nometers (Refco) 812**
- Metersets 'Snap-on' losse temperatuurschalen (Refco) 811
- Metersets 'Snap-on' temperatuurschaal(Refco) 811
- Metersets 2-weg Economic (Refco) 812
- Metersets 2-weg met metaalbalg (Refco) 814
- Metersets 4-weg metaalbalg (Refco) 815
- Metersets voor R410A (Refco) 813
- Metersets, 4-kranen (ITE) 803
- Multimeter (digitaal) (S-Elma) 836
- Multimeter (digitaal) (TIF) 834
- Multi-tester HALT-08 (Refco) 847
- Olie voor vacuümpompen (CPS) 862
- Olie voor vacuümpompen (Refco) 859
- Olie voor vacuümpompen (Robinair) 861
- Oliepomp (Refco) 764
- Olievulpomp (CPS) 764
- Olievulpomp (Refco) 764
- onderdelen pijpsnijders (ROTHENBERGER) 870
- Ontbramer (Refco) 883
- Ontbramer(ROTHENBERGER) 883
- Optrompset (Imperial) 875
- Optrompset (ITE) 875
- Optrompset (ROTHENBERGER) 878
- Pijproller (Refco) 870
- Pijpsnijders (CPS) 870
- Pijpsnijders (Imperial) 869
- Pijpsnijders (Refco) 869
- Pijpsnijders (ROTHENBERGER) 870
- pijpsnijders onderdelen (ROTHENBERGER) 870
- Pijpsnijders, snijwiel (Refco) 870
- Prik vulkranen (ITE) 747
- R448A/R449A/R452A metaalbalg manometerset (Refco) 812
- Ratelpijpsnijders (ATP) 871
- Ratelpijpsnijders (ITE) 869
- Ratelsleutel 879
- Ratelsleutel (Imperial) 879
- Ratelsleutel (Refco) 879
- schrader vervangingsset (CPS) 744—745
- Schrader vervangingsset (ITE) 746
- schrader vervangingsset (Refco) 744
- schrader vervangingsset 360° (Refco) 744
- Schraderafsluiter (ITE) 745
- Schraderventiel kern sleutel met opruimer (ITE) 746
- Service drogers (Refco) 600
- Slagpennen (Refco) 876
- Snelvulcilinders (ITE) 807
- Spiegel (ITE) 882
- Spiegel (Refco) 882
- Tangen vul-fafklem (ITE) 880
- TAP draadloze, digitale temperatuur- en drukmeters (Refco) 810
- Testo 750 voltage tester (duspel) (Testo) 837
- Testo 770 stroomtang (Testo) 838
- THB-85 thermo-hygrometer (Refco) 847
- Thermo-hygrometer THB-85 (Refco) 847
- Thermo-/psychrometer, digitaal (professioneel) 843
- Thermometer, digitaal (ITE) 844
- Thermometer, digitaal (prof.) (ITE) 844
- Thermometers, allerlei (Refco) 846
- Thermometers, voor koelcel (Refco) 846
- Torrmeters (Refco) 856
- Universeel meter (digitaal) (CPS) 833
- Universeel meter (digitaal) (S-Elma) 836
- Universeel meter (digitaal) (TIF) 834
- Vacuümmeter, elektronisch (CPS) 855
- Vacuümmeter, elektronisch (Inficon) 855
- Vacuümmeters, elektronisch (ITE) 855
- Vacuümmeters, elektronisch (Refco) 856
- Vacuümpompen 858, 861—862
- Vacuümpompen (ITE) 858
- Vacuümpompen (Refco) 859
- vacuümpompen (Wigam) 862
- Vacuümpompen NH<sub>3</sub>/CO<sub>2</sub> Ammoniak (ITE) 858
- ventilatoren (Wigam) 893
- Vloeistof/oliepomp (CPS) 765
- Volt stick Testo 745 (Testo) 837
- Vulslangen (ITE) 806
- Vulslangen (Refco) 818
- Vulslangen, heavy-duty (Refco) 822
- Vulslangen, magic-special (Refco) 821
- Vulslangen, met kogelafsluiters (Refco) 821
- Vulslangen, per stuk (Refco) 819
- Vulslangen, special (Refco) 820
- Vulslangen, transparant (Refco) 819
- Weegschalen, draadloze (Inficon) 867
- Weegschalen, elektronisch (draagbaar) (CPS) 863
- Weegschalen, elektronisch (ITE) 864
- Weegschalen, elektronisch (Promax) 867
- Weegschalen, elektronisch (Refco) 864
- Weegschalen, elektronisch (Totaline) 867
- Weegschalen, elektronisch (Vetek) 866
- Weegschalen, elektronisch draadloos (Refco) 864
- Gereedschappen, Glycoltester 766
- Gereedschappen, lekdetectie zoekspray 789
- Gereedschappen, lekdichtmiddel Extreme 801
- Gereedschappen, ratelsleutel 879
- Gereedschappen, vacuümpompen 858, 861—862
- Glycoltester 766
- Gomax elektrische perstang
- Toebehoren / onderdelen (GOMAX) 687
- GOMAX Elektrische perstang, toebehoren / onderdelen 687
- groente -en fruitkoelers FTE (ECO) 298
- GÜNTNER Condensors luchtgekoeld GCHC 351
- GÜNTNER Condensors luchtgekoeld GCVC 350
- GÜNTNER Plafondkoelers 323
- GÜNTNER Plafondkoelers dubbel uitblazende 327
- GÜNTNER Plafondkoelers GACA 326
- GÜNTNER Plafondkoelers GACC CX CO<sub>2</sub> 328
- GÜNTNER Plafondkoelers GACC RX 324—325
- GÜNTNER Plafondkoelers GASC CX CO<sub>2</sub> 329
- GVN Compressorsteun, vloeistofreservoirs 367
- GVN Reservoirs, vloeistof (horizontaal / verticaal) 367
- GVN Vloeistofreservoirs, compressorsteun 367
- GVN Vloeistofreservoirs, horizontaal / verticaal 367

## H

- HALT-08 multi-tester (Refco) 847
- Hand-/intrekafsluiters CO<sub>2</sub>, 120bar, flare / soldeer (Castel) 619
- Hand-/intrekafsluiters, flare / soldeer (Castel) 619
- Handafsluiters BML (Danfoss) 617
- Handafsluiters BML, HC koudemiddelen R290 (Danfoss) 617
- Handafsluiters, haaks (met spindelkap) (Castel) 618
- Handgereedschap
- Handgereedschaps, tas (Veto pro pac) 885
- Hardsoldeer 691
- Vloeimiddel (Poeder / Pasta) (Degussa) 692
- Zilver (Cadmiumvrij) 691
- Hardsoldeerset (CASTOLIN) 697
- Heetgasregelaars (Alco) 423
- HEMSTEDT Afvoer verwarmingskabel 335
- HEMSTEDT Verwarmingskabel (afvoer) 335
- HENRY Afsluiters, kogel 611
- HENRY Afsluiters, kogel, CO<sub>2</sub> 612
- HENRY Afsluiters, kogel, met kijkglas 611
- HENRY Breekplaten 633
- HENRY Breekplaten CO<sub>2</sub> 633
- HENRY Filterdrogers SRC, hervulbaar + toebehoren 594
- HENRY Filterdrogers zuig-/ vloeistofleiding, koperen aansluitingen 594
- HENRY Kogelafsluiters 611
- HENRY Kogelafsluiters CO<sub>2</sub> 612
- HENRY Kogelafsluiters, met kijkglas 611
- HENRY Manometer t.b.v. veiligheidsset 631
- HENRY Trillingsdempers RVS, koperen soldeereinden, RVS soldeereinden 682

HENRY Veerveiligheden	631	INOAC Flexibele leidinggoot	931
HENRY Veerveiligheden hoge druk CO2	632	INOAC Leidinggoot	929
HENRY Veiligheidsset	630	INOAC Ophangbeugel	928
HENRY Veiligheidsset CO2	630	INOAC Platte bocht 45°	932
HENRY Wisselafsluiter	634	INOAC Platte lange bocht 90°	930
HENRY Wisselafsluiter 130 bar	634	INOAC Rapid Clip leidingophangbeugel	928
HENRY zuig-/ vloeistofleiding filterdroger, koperen aansluitingen	594	INOAC Rozet (Plafond / wand )	933
hoge drukmeter, 549i (Testo)	891	INOAC Stijgende bocht 90° (kort)	932
HUBA Drukopnemers	558	INOAC Stijgende buitenbocht voor dakranden	933
HUBA Druksensoren	558	INOAC Stijgende korte bocht 45°	932
HUBA Opnemers, druk	558	INOAC Stijgende lange bocht 90°	930
HUBA Sensoren, druk	558	INOAC T-stuk	930
hydraulische flare- en uitzetapparaat, flare- en uitzetapparaat (Totaline)	878	INOAC Verbindingsnok	930
Hygrometer		INOAC Verloopsok	932
- thermisch, 605i (Testo)	852	INOAC Zaag	927
Hygrostaten		Inspuitventielen (Alco)	410
- Ruimte (Johnson Controls)	459	instelbare momentsleutel met verwisselbare koppen (ITE)	879
- Sensoren (Eliwell)	523	Intrede afsluiters (olieniveauregelaars)	644
- Sensoren (VDH)	537	Isolatie	
Hygrostaten/ pressostataten		- Compressoren Scroll (Copeland)	221
- Elektronisch IC Plus(Eliwell)	523	Isolatie afplaktape	774
		Isolatie tape	775
		ISOLATIE weerstandsmeter (Megger), digitaal (TIF)	835
		Isolatie, akoestisch (Danfoss)	237
		Isolatiekleefband	774
		Isolatieleidingdragers AF/Armaflex (Armacell)	677-679
		Isolatieplaten	
		- 1 meter AF/Armaflex (Armacell)	675
		- Op rol 1 meter XG/Armaflex (Armacell)	671
		- Op rol, 1 meter AF/Armaflex (Armacell)	675
		Isolatieschaal, rubber	398
		Isolatieslangen	
		- 2 meter AF/Armaflex (Armacell)	672-673
		- 2 meter XG/Armaflex (Armacell)	669
		- Op rol XG/Armaflex (Armacell)	671
		Isolatiestroken zelfklevend AF/Armaflex (Armacell)	676
		Isolatie tape (Armaflex) (Armacell)	680
		Isolatie tape zelfklevend AF/Armaflex (Armacell)	676
		Isolatie toebehoren	
		- Gluemaster (Armaflex) (Armacell)	681
		- Keramisch mes (Armaflex) (Armacell)	681
		- Lijn (Armaflex) (Armacell)	680
		- Lijn gel (Armaflex) (Armacell)	680
		- Montageset (in koffer) Armaflex (Armacell)	681
		- Reiniger (Armaflex) (Armacell)	681
		- Snijmes (Armaflex) (Armacell)	681
		- Tape (Armaflex) (Armacell)	680
		- Verf (Armaflex) (Armacell)	681
		- Vervangingskwast (Armaflex) (Armacell)	681
		- Vervangingsmes (Armaflex) (Armacell)	681
		Isolperfekt leidingbeugels	763
		ITE Adapter en toebehoren voor meterset	807
		ITE Afzuigunits BLUE-R-95	783
		ITE Buigveren	873
		ITE Cilinders, snelvul	807
		ITE Gereedschappen, adapter en toebehoren voor meterset	807
		ITE Gereedschappen, buigveren	873
		ITE gereedschappen, instelbare momentsleutel met verwisselbare koppen	879
		ITE Gereedschappen, Lamellenkammen	881
		ITE Gereedschappen, manometers	804
		ITE Gereedschappen, manometers (glycerine gevuld)	804
		ITE Gereedschappen, manometers CO2 (glycerine gevuld)	805
		ITE Gereedschappen, manometerset CO2 (glycerine gevuld)	805
		ITE Gereedschappen, meterset reparatieset	803
		ITE Gereedschappen, metersets (2-kranen)	803
		ITE Gereedschappen, metersets (4-kranen)	803
		ITE Gereedschappen, optrompset	875
		ITE Gereedschappen, Prik vulkranen	747
		ITE Gereedschappen, ratelpijpsnijders	869
		ITE Gereedschappen, Schröder vervangingsset	746
		ITE Gereedschappen, Schröderafsluiter	745
		ITE Gereedschappen, Schräderventiel kern sleutel met opruimer	746
		ITE Gereedschappen, snelvulcilinders	807
		ITE Gereedschappen, spiegel	882
IMO Eindschakelaar heavy-duty	561		
IMPERIAL Buigblok (3-voudig)	872		
IMPERIAL Buigveren	873		
IMPERIAL Flare-uitzetapparaat	875		
IMPERIAL Gereedschappen, buigblok (3-voudig)	872		
IMPERIAL Gereedschappen, buigtangen	873		
IMPERIAL Gereedschappen, buigveren	873		
IMPERIAL Gereedschappen, flare-uitzetapparaat	875		
IMPERIAL Gereedschappen, optrompset	875		
IMPERIAL Gereedschappen, pijpsnijders	869		
IMPERIAL Gereedschappen, ratelsleutel	879		
IMPERIAL Optrompset	875		
IMPERIAL Pijpsnijders	869		
IMPERIAL Ratelsleutel	879		
Inbouwregelaars EKC 202 (adap-kool) (Danfoss)	495		
INFICON Afzuigunits Vortex Dual	785		
INFICON Gereedschappen, vacuüm meter (elektronisch)	855		
INFICON Gereedschappen, weegschalen (draadloze)	867		
INFICON Vacuüm meter, elektronisch	855		
Infrarood thermometer, 805i (Testo)	852		
INOAC Afdekkap	929		
INOAC Airconditioning toebehoren, afdekkap (muur)	929		
INOAC Airconditioning toebehoren, Big Tie kunststof montageband	928		
INOAC Airconditioning toebehoren, bocht (verstelbaar)	931		
INOAC Airconditioning toebehoren, buigveer	927		
INOAC Airconditioning toebehoren, buitenbocht (verstelbaar)	931		
INOAC Airconditioning toebehoren, Eindstuk (plafond / wand )	933		
INOAC Airconditioning toebehoren, flexibele leidinggoot	931		
INOAC Airconditioning toebehoren, leidinggoot	929		
INOAC Airconditioning toebehoren, muurafdekkap	929		
INOAC Airconditioning toebehoren, ophangbeugel	928		
INOAC Airconditioning toebehoren, platte bocht 45°	932		
INOAC Airconditioning toebehoren, platte lange bocht 90°	930		
INOAC Airconditioning toebehoren, Rapid Clip leidingophangbeugel	928		
INOAC Airconditioning toebehoren, rozet (Plafond / wand r)	933		
INOAC Airconditioning toebehoren, stijgende bocht 90° (kort)	932		
INOAC Airconditioning toebehoren, stijgende buitenbocht voor dakranden	933		
INOAC Airconditioning toebehoren, stijgende korte bocht 45°	932		
INOAC Airconditioning toebehoren, stijgende lange bocht 90°	930		
INOAC Airconditioning toebehoren, T-stuk	930		
INOAC Airconditioning toebehoren, verbindingsnok	930		
INOAC Airconditioning toebehoren, verloopsok	932		
INOAC Airconditioning toebehoren, zaag	927		
INOAC Big Tie kunststof montageband	928		
INOAC Bocht, verstelbaar	931		
INOAC Buigveer	927		
INOAC Buitenbocht, verstelbaar	931		
INOAC Eindstuk (plafond / wand )	933		

ITE Gereedschappen, tangen (vul-afklem)	880	JOHNSON CONTROLS Toerenregelaar software, ventilatoren	470
ITE Gereedschappen, thermometer digitaal	844	JOHNSON CONTROLS Toerenregelaars, ventilatoren	468-470
ITE Gereedschappen, thermometer, digitaal (prof.)	844	JOHNSON CONTROLS Ventielen, waterregeling (drukgestuurd)	445-446
ITE Gereedschappen, vacuümeters elektronisch	855	JOHNSON CONTROLS Ventilatortoerenregelaar software	470
ITE Gereedschappen, vacuümpompen	858	JOHNSON CONTROLS Ventilatortoerenregelaars	468-470
ITE Gereedschappen, vacuümpompen NH3/CO2 Ammoniak	858	JOHNSON CONTROLS Vochtsensoren	549-550
ITE Gereedschappen, vulslangen	806	JOHNSON CONTROLS Vorstbeveiligingsthermostaten, mechanisch	458
ITE Gereedschappen, weegschalen (elektronisch)	864	JOHNSON CONTROLS Waterregelventielen, drukgestuurd	445-446
ITE Kammen, lamellen	881		
ITE Koudemiddelcilinder Verwarmingsband	772	<b>K</b>	
ITE Lamellenkammen	881	Kaarten voor RTC ontdoeklok (adap-kool) (Danfoss)	511
ITE Manometers	804	Kabels (elektro)	917
ITE Manometers CO2, glycerine gevuld	805	Kammen, lamellen (ITE)	881
ITE Manometers, glycerine gevuld	804	Kenplaten	771
ITE Manometerset CO2, glycerine gevuld	805	Kernen	
ITE Meterset adapter en toebehoren	807	- Filterdrogers (Sporlan)	593
ITE Metersets, 2-kranen	803	- Filterdrogers (voor alle merken) (Freddox)	581
ITE Metersets, 4-kranen	803	Kernen (Alco)	588
ITE Metersets, reparatieset	803	Kernen, filterdroger (Castel)	599
ITE Optrompset	875	Kijkglashouder (Alco)	605
ITE Pompen NH3/CO2 Ammoniak, vacuüm	858	Kijkglazen	
ITE Pompen, vacuüm	858	- Hermetisch gesloten MIA (Alco)	604
ITE Prik vulkranen	747	- Meerdere modellen (Danfoss)	602
ITE Ratelpijpsnijders	869	- Met vochtindicator (Totaline)	601
ITE recycle cilinders	779	- O-ring set (Alco)	605
ITE Reparatieset metersets	803	- Vochtindicator AMI (Alco)	604
ITE Schrader vervangingsset	746	Kijkglazen (vochtindicator) (Sporlan)	603
ITE Schraderafsluiter	745	Kijkglazen 120 bar (Refrigera)	606
ITE Schraderventiel kern sleutel met opruimer	746	Kijkglazen Propaan	
ITE Slangen	806	- Meerdere modellen (Danfoss)	603
ITE Snelvulcilinders	807	Kijkglazen Propaan R290 (vochtindicator) (Castel)	603
ITE Spiegel	882	KIMO Frequentieregelaars	566
ITE Tangen (vul-/afklem)	880	KIMO Regelaars, frequentie	566
ITE Thermometer, digitaal	844	kit, aansluiting	614
ITE Thermometer, digitaal (prof.)	844	Kleefband, hittebestendig aluminium	774
ITE Vacuümeters, elektronisch	855	Kleefband, kabelbundeltape	775
ITE Vacuümpompen	858	Kleefband, watervast katoen	774
ITE Vacuümpompen NH3/CO2 Ammoniak	858	Klimaat-set (Testo)	889
ITE Verwarmingsband, koudemiddelcilinder	772	KMP Virginia contact pasta	773
ITE Vulslangen	806	KMP Virginia warmte-geleidingspasta	773
ITE, instelbare momentsleutel met verwisselbare koppen	879	Knie 90° (9607)	702
		Knie 90° (9607-2)	702
		Knie 90°, Soldeer (5090)	709
		Knie 90°, Soldeer (5092)	709
		Kniestuk E1	730
		Kniestuk E2	730
		Kniestuk E3 + verloop	731
		Kniestuk ER2 + verloop	730
		Kniestuk ES4 + verloop	730
		Koel-/vriescel LED verlichting (Pego)	577
		Koelers	
		- Buffet EVB (Friga Bohn)	317
		- FTE groente -en fruitkoelers (ECO)	298
		- Plafond (Dub.Uitblaz.) CGD (Modine)	307
		- Plafond (Dub.Uitblaz.) GDE (Modine)	300
		- Plafond (Dub.Uitblaz.) IDE (ECO)	301-302
		- Plafond (Dub.Uitblaz.) MIC (Modine)	299
		- Plafond (Industrieel) ICE (ECO)	297
		- Plafond Arctigo IS (Industrieel) (Alfa Laval)	314
		- Plafond CGC (CO2) (ECO)	304-305
		- Plafond CGS (ECO)	303
		- Plafond EVS (ECO)	290
		- Plafond EVS/B (ECO)	291
		- Plafond GCE (ECO)	295-296
		- Plafond GME (ECO)	293
		- Plafond GSE (ECO)	294
		- Plafond MF (Friga Bohn)	319
		- Plafond OPTIGO CC (Alfa-Laval)	312
		- Plafond OPTIGO CCX C02 (Alfa-Laval)	312
		- Plafond OPTIGO FMD (Alfa-Laval)	313
		- Tussenstijl / Wand (tech.geg.) (Freddomatic)	330
		- Tussenstijl / Wand FSV / FWV (Freddomatic)	330
		- Wand / plafond XR (Friga Bohn)	318
		- Wand EP (MODINE)	292
		Koelleiding	
<b>J</b>			
JAVAC Lekdetectie, AR-GLO, fluoriserend	787		
JAVAC Lekdetectie, Big EZ patronen	787		
JAVAC Lekdetectie, GLO-STICK capsules	788		
JAVAC Lekdetectie, kit	787-788		
JAVAC Lekdetectie, toebehoren / onderdelen	788		
Johnson Controls drukgecompenseerde regelafsluiters	443		
JOHNSON CONTROLS Drukopnemers	550		
JOHNSON CONTROLS Druksensoren	550		
JOHNSON CONTROLS Hygrostaten	459		
JOHNSON CONTROLS Hygrostaten, ruimte	459		
JOHNSON CONTROLS Opnemers, druk	550		
JOHNSON CONTROLS Pressostataten, ingegoten	461		
JOHNSON CONTROLS Pressostataten, Lage-/hogedruk	460-461		
JOHNSON CONTROLS Pressostataten, Lage-/hogedruk (gecombineerd)	460		
JOHNSON CONTROLS Pressostataten, Lage-/hogedruk (gecombineerd)	462		
JOHNSON CONTROLS Pressostataten, olieverschildruk	462		
JOHNSON CONTROLS Regelaars, ventilatortoeren	468-470		
JOHNSON CONTROLS Regelventielen, drukgestuurd	445-446		
JOHNSON CONTROLS Sensoren, druk	550		
JOHNSON CONTROLS Sensoren, temperatuur	549-550		
JOHNSON CONTROLS Sensoren, vocht	549-550		
JOHNSON CONTROLS Software, ventilatortoeren	470		
JOHNSON CONTROLS Stromingsschakelaar voor vloeistof	447		
JOHNSON CONTROLS Temperatuursensoren	549-550		
JOHNSON CONTROLS Thermostaten, mechanisch (1-traps)	457		
JOHNSON CONTROLS Thermostaten, mechanisch (2-traps)	459		
JOHNSON CONTROLS Thermostaten, mechanisch (vorstbeveiliging)	458		

- Koper, geïsoleerd	921	- BIS Siliconen profielen (Walraven)	753
- Koper, geïsoleerd DuoSplit (Armaccell)	920	- BIS zeskantmoer (Walraven)	760
- Koper, geïsoleerd Split (Armaccell)	920	- Boutsets, hamerkop (652) (Walraven)	758
Koelolie (Diverse merken)	777	- draadstangen (Walraven)	759
Koelunits compressor units (L'Unité Hermétique)	276	- Hamerkopboutsets (652) (Walraven)	758
Koelwaterspiraal (DWM Copeland)	188	- Inslagpenen (Walraven)	759
Kogelafsluiters (Freddox)	607	- Leidingbeugels	763
Kogelafsluiters (Henry)	611	- Leidingbeugels (BIFIX 1301 'S' (Walraven)	751
Kogelafsluiters (Totaline)	441—442	- Leidingbeugels (BIFIX BIFIX G2 ) (Walraven)	752
Kogelafsluiters CO2 (Freddox)	608	- Leidingbeugels (BIFIX G2) (Walraven)	751
Kogelafsluiters CO2 (Henry)	612	- Leidingbeugels (BISMAT 2000 'S') (Walraven)	750
Kogelafsluiters CO2 (Refrigera)	614	- Leidingbeugels (BISMAT 2000) (Walraven)	750
Kogelafsluiters GBC (Danfoss)	609—610	- Leidingbeugels Isolperfekt	763
Kogelafsluiters, met kijkglas (Henry)	611	- Montagerail (WM 650) (Walraven)	755
Kogelkranen (CPS)	745	- Muurplaten (met aansluitmoer) (Walraven)	757
Komplete besturingen voor koel / vriescellen ALFA 735/ 745/ 775/ 795(VDH)	532	- Muurplaten (met lasbout) (Walraven)	757
Kooi (beschermer)	911	- Rail-wandkonsolies (WM 660) (Walraven)	755
Koperen koelleiding geïsoleerd	921	- Rail-wandplaten (Walraven)	756
Koperen koelleiding geïsoleerd DuoSplit (Armaccell)	920	- Schroefmoeren (Walraven)	758
Koperen koelleiding geïsoleerd Split (Armaccell)	920	- Wandkonsolies (BIS strut) (Walraven)	755
Kopieersleutel voor bewaring instellingen - met USB connectie (adap-koel) (Danfoss)	512	- WBA messing inslaganker (plug) (Walraven)	760
Koudedragers (Calorie)	772	Leidingbevestigingen, leidingbeugels	763
Koudemiddel cilinder adapters, toebehoren	778	Leidingen	
Koudemiddelcilinder Verwarmingsband (ITE)	772	- Capillair (koper-messing)	689
Koudemiddelen (Calorie)	778	- Capillair (staal)	689
Koudemiddelen leveringsvoorwaarden	779	Leidinggoot (Artiplastic)	923
Koudetechniekset (Testo)	889	Leidinggoot (Inoac)	929
Kunststof draadeinden	332	Leidinggoot eindstuk (Artiplastic)	925
Kunststof, paneelbouten	332	Leidinggoot, flexibel (Artiplastic)	925
		Leidingrechtmaker (Aspen)	872
		Leidingtemperatuur opnemer (Siemens)	548
		Lekbak	935
		Lekdetectie	788
		- AR-GLO® 5E Fluoriserende lekdetectie Javac (Javac)	787
		- Big EZ patronen (Javac)	787
		- Diagnose apparaat lekdetectie (Samon)	545
		- GLO-STICK capsules (Javac)	788
		- Javac complete lekdetectie kit	787—788
		- Lekdetector elektronisch (Samon)	541—544
		- Toebehoren / onderdelen (Javac)	788
		- UV-bril (Javac)	788
		- UV-lamp (Javac)	788
		- Zoeklamp, propaan (Refco)	786
		- Zoekspray	789
		- Zoekspray (Gasotest)	786
		- Zoekspray (Refco)	786
		- Zoekspray (Refrigeration technologies)	789
		Lekdetectie diagnose apparaat (Samon)	545
		Lekdetectie zoekspray	789
		Lekdichtmiddel	
		- Extreme	801
		Lekzoekers	
		- CO2 (Refco)	796
		- D-TEK Stratus	793
		- Elektronisch (CPS)	790
		- Elektronisch (D-TEK)	794
		- Elektronisch (D-Tek)	792
		- Elektronisch (GAS-MATE)	794
		- Elektronisch (Refco)	796
		- Elektronisch (TEK-Mate)	793
		- Elektronisch (TIF)	798
		- Elektronisch CO2 (TIF)	798
		- Elektronisch CS LD 1.0 (Bosch)	799
		- Elektronisch Testo 316-2 (Testo)	800, 838—839
		- Elektronisch Testo 316-3 (Testo)	800
		- Elektronisch ZX1 (Amprobe)	797
		- Ultrasoon (WHISPER)	794
		Leveringsvoorwaarden koudemiddelen	779
		Licenties voor technisch beheer en HACCP opvolging (adap-koel) (Danfoss)	516
		Lijm Armaflex (isolatie) (Armaccell)	680
		Lijm gel Armaflex (isolatie) (Armaccell)	680
		LOCTITE Diverse hulpmiddelen, dichtmiddel	773
		Logboek CFK	771
		Luchtsnelheid-/Temperatuurmeters (Testo)	841
		Lu-Ve Condensators, luchtgekoeld (LMC)	342
		<b>M</b>	
		Magneetafsluiters	
		- EVR, normaal gesloten, zonder spoel, soldeer ODF aansluiting (Danfoss)	427
		- EVR, normaal open, zonder spoel, soldeer ODF aansluiting (Danfoss)	427
		Magneetafsluiters (Castel)	439





Platenwisselaars, gesoldeerd (condensor) (Sweep)	357	Recyclingsregeling (DWM Copeland)	191
Platenwisselaars, gesoldeerd (koeler) (Sweep)	356	Reduceerventiel CO <sub>2</sub> , stikstof (Gascare)	695
Platte bocht 45° (Inoac)	932	Reduceerventiel, soldeer (Gascare)	695
Platte bocht 90° (Artiplastic)	923	REFCO Aansluitingen	823
Platte lange bocht 90° (Inoac)	930	REFCO Afsluiters (Automobil-industrie)	888
Plexiglas afdekraam (Eliwell)	518	REFCO Afsluiters, service (Automobil-industrie)	888
poeder, vloeimiddelen (Castolin)	693	REFCO Afzuigunits ENVIRO	782
poeder, vloeimiddelen (Totaline)	692	REFCO Afzuigunits ENVIRO-DUO	782
Pompen		REFCO Borstels, leiding en fitting	884
- Centrifugaal (Saueremann)	902	REFCO Buigblokken	874
- Condensaat (Aspen)	908—910	REFCO Buigblokken, 3-voudig	874
- condensaat (Gobi II) (Refco)	904	REFCO Buigtangen	874
- Condensaat (Maxi Blue)	905	REFCO Buigveren	874
- Condensaat (Micro Blue)	906	REFCO Capillaire leiding mal	690
- Condensaat (Saueremann)	899—901	REFCO Capillaire leiding op rol	690
- condensaat (Saueremann)	901	REFCO Capillaire leiding tang	690
- Condensaat (toebehoren)	906	REFCO Combi condensaatpomp	904
- Condensaat (Totaline)	906	REFCO draagbare lift, elektronisch	868
- condensaatpomp Combi (Refco)	904	REFCO Flare-/uitzetapparatuur	876
- Condenswater (Aspen)	909	REFCO Flexibele metaalbalg vulslangen 1/4" SAE	820
- Condenswater (Saueremann)	902—903	REFCO Gereedschappen, aansluitingen	823
- Peristaltisch (Aspen)	909	REFCO Gereedschappen, Afsluiters (Automobil-industrie)	888
- Peristaltisch (Saueremann)	901	REFCO Gereedschappen, borstels (leiding en fitting)	884
Pompen, vacuüm (ITE)	858	REFCO Gereedschappen, buigblokken	874
Pressostataten		REFCO Gereedschappen, buigblokken (3-voudig)	874
- 016 / 017 (Eliwell)	456	REFCO Gereedschappen, buigtangen	874
- Differentiaal MP55 (Danfoss)	455	REFCO Gereedschappen, buigveren	874
- Elektronisch ALFA 77(VDH)	535	REFCO Gereedschappen, capillaire leiding mal	690
- Elektronisch IC (Eliwell)	524	REFCO Gereedschappen, capillaire leiding op rol	690
- Enkelpolig (Alco)	463	REFCO Gereedschappen, capillaire leiding tang	690
- Gecombineerd (Alco)	463	REFCO Gereedschappen, CO <sub>2</sub> manometerset	815
- Ingegoten (Johnson Controls)	461	REFCO Gereedschappen, flare-/uitzetapparatuur	876
- Klein (Alco)	464—465	REFCO Gereedschappen, lekdetectie zoeklamp propaan	786
- KP (Danfoss)	451—452	REFCO Gereedschappen, lekdetectie zoekspray	786
- KPE (HC) Propaan R290 (Danfoss)	452	REFCO Gereedschappen, lekzoekers CO <sub>2</sub>	796
- Lage-/hogedruk (Johnson Controls)	460—461	REFCO Gereedschappen, lekzoekers elektronisch	796
- Lage-/hogedruk, gecombineerd (Johnson Controls)	460, 462	REFCO Gereedschappen, lift draagbaar (elektronisch)	877
- MCB (Danfoss)	453	REFCO gereedschappen, lift draagbaar (elektronisch)	868
- Olierverschildruk (Alco)	464	REFCO Gereedschappen, manometers (zuigdruk/persdruk)	816
- Olierverschildruk (Johnson Controls)	462	REFCO Gereedschappen, manometers metaalbalg (klasse 1)	816—817
- RT (Danfoss)	453	REFCO Gereedschappen, manometers metaalbalg fiberglas (klasse 1)	816
Pressostataten (Totaline)	456	REFCO Gereedschappen, manometers metaalbalg opties (klasse 1)	817
Pressostataten/ hygrostaten		REFCO Gereedschappen, Metersets	
- Elektronisch IC Plus (Eliwell)	523	- R448A/R449A/R452A metaalbalg manometers	812
Prik vulkranen (ITE)	747	REFCO Gereedschappen, metersets 'Snap-on' losse temperatuurschalen	811
Prikkraan (vulkraan)	743	REFCO Gereedschappen, metersets 'Snap-on' temperatuurschaal	811
PROMAX Afzuigunits RG3000-E	784	REFCO Gereedschappen, metersets 2-weg Economic	812
PROMAX Afzuigunits, Minimax-E	784	REFCO Gereedschappen, metersets 4-weg metaalbalg	815
PROMAX Afzuigunits, RG-5410	784	REFCO Gereedschappen, metersets met 2-weg metaalbalg	814
PROMAX Gereedschappen, weegschalen (elektronisch)	867	REFCO Gereedschappen, metersets voor R410A	813
PROMAX Weegschalen, elektronisch (niet voor handelsdoeleinden)	867	REFCO Gereedschappen, multi-tester HALT-08	847
<b>R</b>		REFCO Gereedschappen, olie voor vacuümpompen	859
R744 (CO <sub>2</sub> ), recht	628	REFCO Gereedschappen, oliepomp	764
Rapid Clip leidingophangbeugel (Inoac)	928	REFCO Gereedschappen, olievulpomp	764
Ratelpijpsnijders (ATP)	871	REFCO Gereedschappen, ontbramer	883
Ratelpijpsnijders (ITE)	869	REFCO Gereedschappen, pijproller	870
Ratelsleutel	879	REFCO Gereedschappen, pijpsnijders	869
Ratelsleutel (Imperial)	879	REFCO Gereedschappen, pijpsnijders snijwiel	870
Ratelsleutel (Refco)	879	REFCO Gereedschappen, R448A/R449A/R452A metaalbalg manometerset	812
Rectorseal montagelift (Mighty bracket)	868	REFCO Gereedschappen, ratelsleutel	879
Recuperatie unit, Blue-R-95 (ITE) Gereedschappen		REFCO Gereedschappen, schrader vervangingsset	744
- Afzuigunit BLUE-R-95 (ITE)	783	REFCO Gereedschappen, schrader vervangingsset 360°	744
Recuperatie unit, ENVIRO (Refco) Gereedschappen		REFCO Gereedschappen, service afsluiters (Automobil-industrie)	888
- Afzuigunit ENVIRO (Refco)	782	REFCO Gereedschappen, service drogers	600
Recuperatie unit, ENVIRO-DUO (Refco) Gereedschappen		REFCO Gereedschappen, slagpennen	876
- Afzuigunit ENVIRO-DUO (Refco)	782	REFCO Gereedschappen, spiegel	882
Recuperatie unit, Minimax-E (Promax) Gereedschappen		REFCO Gereedschappen, TAP draadloze, digitale temperatuur- en drukmeters	810
- Afzuigunit Minimax-E (Promax)	784	REFCO Gereedschappen, thermo-/hygrometer THB-85	847
Recuperatie unit, RG3000-E (Promax)	784	REFCO Gereedschappen, thermometers (Allerlei)	846
Recuperatie unit, RG-5410 (Promax) Gereedschappen		REFCO Gereedschappen, thermometers voor koelcel	846
- Afzuigunit RG-5410 (Promax)	784	REFCO Gereedschappen, tormeters	856
Recuperatie unit, RT 700 (CPS) Gereedschappen			
- Afzuigunit RT 700 (CPS)	781		
Recuperatie unit, Vortex Dual (Inficon)	785		
recycle cilinders (ite)	779		
Recyclingsregeling (Bitzer)	174		



REFCO Gereedschappen, vacuümeters elektronisch	856	Refrigeration technologies Gereedschappen, lekdetectie zoekspray	789
REFCO Gereedschappen, vacuümpompen	859	Refrigeration technologies Lekdetectie zoekspray	789
REFCO Gereedschappen, vulslangen	818	Regelaar, elektronisch expansieventiel (Carel)	475
REFCO Gereedschappen, vulslangen (Heavy-duty)	822	Regelaars	
REFCO Gereedschappen, vulslangen (Magic-special)	821	- Capaciteit CPCE/LG (Danfoss)	422
REFCO Gereedschappen, vulslangen (per stuk)	819	- Capaciteit KVC (Danfoss)	421
REFCO Gereedschappen, vulslangen met kogelafsluiters	821	- Drukregelaar (Danfoss)	414
REFCO Gereedschappen, vulslangen speciaal	820	- Drukregelaar, onderdelen (Danfoss)	415
REFCO Gereedschappen, vulslangen transparant	819	- Frequentie (Kimo)	566
REFCO Gereedschappen, weegschalen (elektronisch)	864	- Frequentie VARIPACK (bitzer)	175, 562
REFCO Gereedschappen, weegschalen draadloos (elektronisch)	864	- Heetgas (Alco)	423
REFCO Gobi II condensaatpomp	904	- Regelstanden (Danfoss)	424-425
REFCO kogelafsluiters voor vulslangen	822	- Start KVL (Danfoss)	421
REFCO lamellenkammen	881	- Ventilatorroeren (Johnson Controls)	468-470
REFCO Lekdetectie zoeklamp, propaan	786	Regelafsluiters (Danfoss)	636
REFCO Lekdetectie zoekspray	786	Regelafsluiters drukgecompenseerd (Johnson Controls)	443
REFCO Lekzoekers, CO2	796	Regelapparatuur toebehoren (Eliwell)	526
REFCO Lekzoekers, elektronisch	796	Regelapparatuur toebehoren (VDH)	538
REFCO Manometers, metaalbalg (klasse 1)	816-817	Regelende V-poort 30° kogelafsluiter (Refrigera)	615
REFCO Manometers, metaalbalg fiberglas (klasse 1)	816	Regelstanden ICF(Danfoss)	424-425
REFCO Manometers, metaalbalg opties (klasse 1)	817	Regelventielen, drukgestuurd (Johnson Controls)	445-446
REFCO Manometers, zuigdruk/persdruk	816	Regelventielen, servogestuurd ICM/ICAD (Danfoss)	417
REFCO Metersets		Regelventielen, servogestuurd ICM/ICAD, onderdelen (Danfoss)	418
- 'Snap-on' losse temperatuurschalen	811	Regelventielen, water, WVFX drukgestuurd AVTA temperatuurgestuurd (Danfoss)	444
- 'Snap-on' temperatuurschaal	811	Registratie/ supervisie systeem (Carel)	485
- 2-weg Economic	812	Registratiesysteem toebehoren ALFANET (VDH)	533
- 2-weg met metaalbalg	814	Reiniger, isolatie Armaflex (Armacell)	681
- 4-weg metaalbalg	815	Reinigingsmiddelen	
- CO2 transkritisch manometerset	815	- Condensator (Advanced Engineering)	768
- R448A/R449A/R452A metaalbalg manometers	812	- Pakket spuitbussen (Advanced Engineering)	768
- R448A/R449A/R452A metaalbalg manometerset	812	- Verdamp(er) (Advanced Engineering)	767
- voor R410A	813	- Vet- / vuil verwijderaar (Advanced Engineering)	768
REFCO Multi-tester HALT-08	847	Reiniging en desinfectiemiddel	769
REFCO Olie voor vacuümpompen	859	Reinigingsdoek	769
REFCO Ontbramer	883	Relais (Universeel)	286
REFCO Pijproller	870	Relais, opsteek (Universeel)	286
REFCO Pijpsnijders	869	Reparatie koppelingen VV lang (MPA5275L)	721
REFCO Pijpsnijders, snijwiel	870	Reparatieset, Metersets (ITE)	803
REFCO Ratelsleutel	879	Reservoirs	
REFCO schräder vervangingsset	744	- Vloeistof, horizontaal / verticaal (GVN)	367
REFCO schräder vervangingsset 360°	744	- Vloeistof, horizontaal toebehoren(Bitzer)	369
REFCO Service afsluiters (Automobil-industrie)	888	- Vloeistof, verticaal (Bitzer)	369, 371
REFCO Service drogers	600	- Vloeistof, verticaal / horizontaal (Bitzer)	370
REFCO Slagpenen	876	- Vloeistof, verticaal toebehoren(Bitzer)	371
REFCO Snijwiel voor pijpsnijders	870	ROBINAIR digitale vacuüm meter	857
REFCO Spiegel	882	ROBINAIR Gereedschappen, olie voor vacuümpompen	861
REFCO Tang voor cap. Leidingen	690	ROBINAIR Olie voor vacuümpompen	861
REFCO TAP draadloze, digitale temperatuur- en drukmeters	810	Roerwerkmotoren (EBM)	389
REFCO Thermo-/hygrometer THB-85	847	Rotalock afsluiters (Danfoss)	232, 236
REFCO Thermometers, allerlei	846	Rotalock afsluiters (L'Unité Hermétique)	277
REFCO Thermometers, voor koelcel	846	Rotalock afsluiters (OCS)	373
REFCO Toebehoren	904	Rotalock afsluiters (Universeel)	620, 622, 662, 664
REFCO Torimeters	856	Rotalock lasnippels (Universeel)	621, 663
REFCO Uitzet-/flare apparatuur	876	Rotalock soldeerkoppelingen (Universeel)	620, 662
REFCO Vacuümeters, elektronisch	856	ROTHENBERGER gereedschappen, kunststof buizen schaar	872
REFCO Vacuümpompen	859	ROTHENBERGER Gereedschappen, Ontbramer	883
REFCO vul- en afklemtangen	880	ROTHENBERGER gereedschappen, optrompset	878
REFCO Vulslangen	818	ROTHENBERGER Gereedschappen, pijpsnijders	870
REFCO Vulslangen, heavy-duty	822	ROTHENBERGER Gereedschappen, pijpsnijders, onderdelen	870
REFCO Vulslangen, magic-special	821	ROTHENBERGER Onderdelen pijpsnijders	870
REFCO Vulslangen, met kogelafsluiters	819	ROTHENBERGER Ontbramer	883
REFCO Vulslangen, per stuk	820	Rothenberger opties perstang, Romax Compact	725
REFCO Vulslangen, speciaal	819	ROTHENBERGER optrompset	878
REFCO Vulslangen, transparant	819	Rothenberger perstang, Romax Compact	725, 892
REFRIGERA Afsluiters, kogel, CO2	614	ROTHENBERGER Pijpsnijders	870
REFRIGERA Kijkglazen 120 bar	606	ROTHENBERGER Pijpsnijders onderdelen	870
REFRIGERA Kogelafsluiters CO2	614	ROTHENBERGER, Kunststof buizen schaar	872
REFRIGERA regelende V-poort 30° kogelafsluiter	615	ROTHENBERGER, Schaar voor kunststof buizen	872
REFRIGERA terugslagkleppen 120 bar	629	ROTOMATIKA Ventilatoren, axiaal	386
REFRIGERA terugslagkleppen 60 bar	629	ROTOMATIKA Ventilatoren, bevestigingsroosters	387-388
REFRIGERA Wisselafsluiter 120 bar	634	Rotormotoren (EBM)	389
REFRIGERA Wisselafsluiter 52 bar	634	Rotormotoren toebehoren (EBM)	389
		Rozet (muur) (Inoac)	933
		Rubber isolatieschaal	398

Rubberen tegels	937	Service afsluiters (Automobiel-industrie) (Refco)	888
<b>S</b>		Service drogers (Refco)	600
SAGInoMIYA Ventilatoroerenregelaars 1-fase, 3-fase RGE	466	Service drogers (Virginia/KMP)	598
SAGInoMIYA Ventilatoroerenregelaars, 1-fase XGE	467	Service thermostaten (Danfoss)	449
SAMON Diagnose apparaat lekdetectie	545	Servogestuurde drukregelaar ICS, onderdelen (Danfoss)	415
SAMON elektronische lekdetector	541—544	Servogestuurde drukregelaar ICS(Danfoss)	414
SAMON Lekdetectie diagnose apparaat	545	Servogestuurde regelventielen ICM/ICAD (Danfoss)	417
SAMON Lekdetector elektronisch	541—544	Servogestuurde regelventielen ICM/ICAD, onderdelen (Danfoss)	418
SAUERMANN Centrifugaal pompen	902	SIEMENS Drukknopnemers	548
SAUERMANN Condensaatpompen	899—903	SIEMENS Druksensoren	548
SAUERMANN Condensaatpompen, mini	899	SIEMENS Expansieventielen, elektronisch	547
SAUERMANN Condensateerpompen	903	SIEMENS Leidingtemperatuur opnemer	548
SAUERMANN Delta Pack	900	SIEMENS Oververhittingsregelset	546
SAUERMANN detectie module	903	SIEMENS Temperatuur opnemer, leiding	548
SAUERMANN Flexibele slang	903	Slagpennen (Refco)	876
SAUERMANN monobloc	901	Slang	912
SAUERMANN Peristaltische pompen	901	Slang (afvoer)	912
SAUERMANN Pompen, condenswater	903	Slang (versterkt)	912
SAUERMANN Toebehoren	902—903	Slang verloop	912
Saveris 2 draadloos dataloggersysteem (Testo)	486	Slangen	
Schaar voor kunststof buizen(CPS)	872	- Flexibel	683
Schaar voor kunststof buizen(ROTHENBERGER)	872	Slangen (ITE)	806
Schakelkasten (Carel)	568—571	Snelmontagesteun, verstelbaar (Artiplastic)	926
Schakelkasten (ECR)	578	Snelselectietabellen	
Schakelkasten (Pego)	573—575	- Snelselectietabellen Set koel 121-190 m3	100, 110
Schakelkasten (Totaline)	575	- Snelselectietabellen Set koel 14-20 m3	93, 103
Schakelkasten SmartCella 3PH 400V-3-50Hz(Carel)	571	- Snelselectietabellen Set koel 21-28 m3	94, 104
Schröder vervangingsset (CPS)	744—745	- Snelselectietabellen Set koel 29-38 m3	95, 105
Schröder vervangingsset (ITE)	746	- Snelselectietabellen Set koel 39-50 m3	106
Schröder vervangingsset (Refco)	744	- Snelselectietabellen Set koel 39-55 m3	96
Schröder vervangingsset 360° (Refco)	744	- Snelselectietabellen Set koel 51-65 m3	107
Schröderafsluiter (ITE)	745	- Snelselectietabellen Set koel 56-70 m3	97
Schröderkap met inwendige ring	726	- Snelselectietabellen Set koel 5-8 m3	91, 101
Schröderventiel kern sleutel met opruimer (ITE)	746	- Snelselectietabellen Set koel 66-95 m3	98, 108
Schröderventielen, Afsluitkapjes	741	- Snelselectietabellen Set koel 9-13 m3	92, 102
Schröderventielen, CO2 met soldeerpijpje	739	- Snelselectietabellen Set koel 96-120 m3	109
Schröderventielen, gereedschap	744	- Snelselectietabellen Set koel 96-120m3	99
Schröderventielen, inschroef, kruisstuk	739	- Snelselectietabellen Set vries 1,5-4 m3	111
Schröderventielen, Pakkingen	741	- Snelselectietabellen Set vries 13-16 m3	114
Schröderventielen, schroef 1/4	738	- Snelselectietabellen Set vries 17-20 m3	115
Schröderventielen, soldeer	737, 739	- Snelselectietabellen Set vries 21-34 m3	116
Schröderventielen, soldeer 1/4	738	- Snelselectietabellen Set vries 5-7 m3	112
Schröderventielen, soldeer 1/8	738	- Snelselectietabellen Set vries 8-12 m3	113
Schröderventielen, soldeer 3/8	737	Snelvulcilinders (ITE)	807
Schröderventielen, T-stukken	740	Snijwiel voor pijpsnijders (Refco)	870
Schröderventielen, T-stukken messing	740	Softstarter Aggregaten Scroll (Copeland)	223
Schroef / soldeer adapters FA-2 (Everywair)	736	Softstarters (Carlo Gavazzi)	579
Schroef / soldeer adapters FSA (Danfoss)	736	Softstarters smartstarter (Alco)	579
SCM compressor units, (Smart Booster CO2)	68	Software	
SCM REF Aggregaten, hermetisch (watergekoeld) koeltoepassing R404A / R507 / R407B / R452A	280	- Ventilatoroeren (Johnson Controls)	470
SCM REF Aggregaten, hermetisch (watergekoeld) MBP R134a	279	Software Besturing op afstand ALFANET (VDH)	532
SCM REF Aggregaten, hermetisch (watergekoeld) vriestoepassing R404A / R507 / R407B / R452A	279	Sok fitting (5270)	706
S-Elma Afstandsmeter, digitaal	836	Sok fitting (9600)	699
S-Elma Gereedschappen, afstandsmeter	836	Sok K65 fitting	714
S-ELMA Gereedschappen, universeel meter)	836	Sok PVC wit (afvoer)	915
S-Elma Gereedschappen, Volt tester	836	Soldeer	
S-Elma Meter, laser (digitaal)	836	- Hard	691
S-Elma Meter, multi (digitaal)	836	- Hard, zilver (Cadmiumvrij)	691
S-ELMA meter, tang (digitaal)	836	- Vloeimiddel (poeder / pasta) (Degussa)	692
S-Elma Multimeter, digitaal	836	Soldeer drukregelaar (Gascare)	695
S-ELMA Universeel meter, digitaal	836	Soldeer reduceerventiel (Gascare)	695
S-Elma Volt Stick	836	Soldeer schröderventielen	739
Sensoren		Soldeerset (CASTOLIN)	697
- Druk (Huba)	558	Soldeerset, Albee Professional (Air Liquide)	696
- Druk (Johnson Controls)	550	Soldeerset, transportabel HS-4 (Gascare)	694
- Temperatuur (Johnson Controls)	549—550	Spiegel (ITE)	882
- Vocht (Johnson Controls)	549—550	Spiegel (Refco)	882
Sensoren en drukopnemers (Carel)	484	Spoelen	
		- Hulpspoel (magneet)	429
		- Hulpspoel type BZ voor HC, ATEX(magneet)	430
		- Magneetkleppen (Totaline)	438
		- Service magneet (Danfoss)	430
		- Service magneet (Totaline)	438
		- Voor 2-3-4-weg magneetkleppen (Alco)	437
		- voor magneetafsluiters (Totaline)	438
		- voor magneetafsluiters EVR (Danfoss)	429—430
		- voor magneetafsluiters type BZ voor HC, ATEX(Danfoss)	430



Testo Meetapparatuur, meterset elektronisch digitaal	830	TIF Lekzoekers CO2, elektronisch	798
Testo meterset elektronisch digitaal	830	TIF Lekzoekers, elektronisch	798
Testo Saveris 2 draadloos dataloggersysteem	486	TIF Meter, isolatieweerstand (Megger) (digitaal)	835
Testo stroomtang 770	838	TIF Meter, multi (digitaal)	834
Testo Temperatuur-/Vochtigheidsmeters, (Mini)	854	TIF Meter, universeel (digitaal)	834
Testo thermische anemometer, 405i	890	TIF Multimeter, digitaal	834
Testo thermische hygrometer, 605i	852	TIF Thermometer, infrarood	845
Testo Thermo-hygrometers	851	TIF Universeel meter, digitaal	834
Testo thermometer, 115i tang	851	TIF Weegschalen elektronisch	863
Testo thermometer, 905i	851	Toebehoren	
Testo thermometer, 905-T2	848	- Aggregaten hermetisch, T-stuk (Totaline)	283
Testo Thermometers		- Aggregaten, compressor, inverter, gas cooler fan, controller (Cubo Packs)	77
- Elektronisch	848	- Aggregaten, EC ventilatoren voor Multi compressoren (Cubo Packs)	64
- Elektronisch (All-round)	853	- Aggregaten, elektronische olieniveauregeling + buffervat (Cubo Packs)	64
- Elektronisch (Contactloos)	849	- Aggregaten, frequentie regelaar voor 1 compressor (Cubo Packs)	62, 64
- Elektronisch (Levensmiddelen)	850	- Aggregaten, olieafscheider (Cubo Packs)	61
- Elektronisch (Universeel)	850	- Aggregaten, rubberen trillingsdempers (Cubo Packs)	61, 63
Testo Vacuümeters Elektronisch	857	- Aggregaten, Scroll bedrijfscondensator (Copeland)	223
Testo verwarming-set	889	- Aggregaten, Scroll omkastingen (Copeland)	222
Testo vleugelrad anemometer, 410i	890	- Aggregaten, Scroll softstarter (Copeland)	223
Testo volt stick, Testo 745	837	- Aggregaten, Scroll toerenregelaar (Copeland)	223
Testo voltage tester (duspel) Testo 750	837	- Aggregaten, vloeistofafscheider (Cubo Packs)	61
Testo Warmtebeeldcamera Testo 869	886	- Aggregaten, zuigfilter + afsluiter in zuigleiding (Cubo Packs)	63
THB-85 thermo-/hygrometer (Refco)	847	- Compressoren Scroll, carterverwarming (Bitzer)	165
Thermische anemometer, 405i (Testo)	890	- compressoren, Scroll isolatie (Copeland)	221
Thermische hygrometer, 605i (Testo)	852	- EC ventilatoren (Cubo Packs)	62
Thermo-/hygrometer THB-85 (Refco)	847	- Elektronische regelapparatuur (Eliwell)	526
Thermo-/psychrometer Digitaal professioneel (CPS)	843	- Elektronische regelapparatuur (VDH)	538
Thermo-hygrometers Elektronisch (Testo)	851	- Filterdrogers CO2 (Temprite)	597
THERMOMAX Dataloggers, elektronisch THX-CDL	540	- Olieafscheider (Temprite)	655
THERMOMAX Dataloggers, voelkabelverlenging	540	- Olieafscheider CO2 (Temprite)	656
THERMOMAX Dataloggers, voelers	540	- Registratiesystemen ALFANET (VDH)	533
Thermometer infrarood, 805i (Testo)	852	- Rotormotoren (EBM)	389
Thermometer, 115i tang (Testo)	851	- Testo 770 stroomtang (Testo)	838
Thermometer, 905i (Testo)	851	- transportas Testo 750 voltage tester (duspel) (Testo)	837
Thermometer, 905-T2 (Testo)	848	- Ventilatoren, axiaal (EBM)	382
Thermometer, digitaal (ITE)	844	- Verdampersdrukregelaar PM (Danfoss)	419
Thermometer, digitaal (prof.) (ITE)	844	Toebehoren (adap-kool) (Danfoss)	496, 512
Thermometer, infrarood (TIF)	845	Toebehoren (Aspen)	909
Thermometer, infrarood (Totaline)	845	Toebehoren algemeen (Bitzer)	173
Thermometers		Toebehoren compressoren, Stream	
- (VDH)	528	- Capacity control kit (DWM Copeland)	180
- Allerlei (Refco)	846	Toebehoren compressoren/aggregaten	
- Elektronisch (All-round) (Testo)	853	- Recyclingsregeling (Bitzer)	174
- Elektronisch (Contactloos) (Testo)	849	- Recyclingsregeling (DWM Copeland)	191
- Elektronisch (Levensmiddelen) (Testo)	850	- Standaard uitvoering (DWM Copeland)	192
- Elektronisch (Testo)	848	Toebehoren compressoren/aggregaten, semi hermetisch	
- Elektronisch (Universeel) (Testo)	850	- Capaciteitsregeling (DWM Copeland)	189
- Elektronisch (VDH)	528, 534	- Carterverwarming (DWM Copeland)	188
- Op batterij (Eliwell)	520	- Koelwaterspiraal (DWM Copeland)	188
- Opbouw (VDH)	847	- Olieverschilddrukschakelaar (DWM Copeland)	189
- Testo 905-T2	848	- Omkastingen (DWM Copeland)	190
- Voor koelcel (Refco)	846	- Onbelaste aanloop (DWM Copeland)	188
Thermostaten		- Persgasbeveiliging (DWM Copeland)	189
- Differentiaal RT (Danfoss)	450	- Toerenregelaars (DWM Copeland)	190
- Elektronisch (LAE)	527	- Verensets (DWM Copeland)	191
- Elektronisch ALFA 11/ 51/ 52 (VDH)	529	- Vergroot carter (DWM Copeland)	190
- Elektronisch ALFA 31/ 71/ 72 (VDH)	529—530	- Zeewaterbestendig gelakt (DWM Copeland)	190
- Elektronisch IC (Eliwell)	521	TOEBEHOREN condensaat pompen, condensaat	906
- KP (Danfoss)	448	Toebehoren Cubo Packs, compressor, inverter, gas cooler fan, controller	77
- Mechanisch, 1-traps (Johnson Controls)	457	Toebehoren Cubo Packs, EC ventilatoren	62
- Mechanisch, 2-traps (Johnson Controls)	459	Toebehoren Cubo Packs, EC ventilatoren voor Multi compressoren	64
- Mechanisch, vorstbeveiliging (Johnson Controls)	458	Toebehoren Cubo Packs, elektronische olieniveauregeling + buffervat	64
- serie TSC (Totaline) TOTALINE Thermostaten, serie TSC	456	Toebehoren Cubo Packs, frequentie regelaar voor 1 compressor	62, 64
- Service (CFK vrij) (Danfoss)	449	Toebehoren Cubo Packs, olieafscheider	61
- Universeel UT (Danfoss)	449	Toebehoren Cubo Packs, rubberen trillingsdempers	61, 63
- Voelertypen (Danfoss)	448	Toebehoren Cubo Packs, vloeistofafscheider	61
Thermostaten IR33 universal (Carel)	482	Toebehoren Cubo Packs, zuigfilter + afsluiter in zuigleiding	63
Thermostaten IR33 universal multi-input (Carel)	483	Toebehoren leiding gereedschap	
Thermostaten IR33+ (Carel)	473	- Buigblok airco(ATP)	873
TIF Digitale universeel meter	834	Toebehoren olieafscheiders BOS2-CDM (ESK)	650—651
TIF Gereedschappen, isolatieweerstandsmeter (Megger)	835	Toebehoren Totaline aggregaten hermetisch, T-stuk	283
TIF Gereedschappen, lekzoekers CO2 elektronisch	798	Toebehoren voor afstandsbeheer (adap-kool) (Danfoss)	514
TIF Gereedschappen, lekzoekers elektronisch	798	Toebehoren voor AKV en AKVA (adap-kool) (Danfoss)	502
TIF Gereedschappen, multimeter	834	Toerenregelaar	
TIF Gereedschappen, universeel meter	834	- Ventilator, 1-fase XGE (Danfoss SAGInoMIYA)	466
TIF Isolatieweerstandsmeter (Megger), digitaal	835	- Ventilator, 1-fase XGE (SAGInoMIYA)	467
		Toerenregelaar Aggregaten Scroll (Copeland)	223
		Toerenregelaar software	
		- Ventilatoren (Johnson Controls)	470

Toerenregelaars			
- 1-fase Fasec (Eliwell)	472		
- 1-fase FSY (Alco)	471		
- 1-fase, 3-fase RGE (Danfoss SAGInoMIYA)	466		
- 1-fase, 3-fase RGE (SAGInoMIYA)	466		
- Ventilator 1-fase, 3-fase RGE (Danfoss SAGInoMIYA)	466		
- Ventilator 1-fase, 3-fase RGE (SAGInoMIYA)	466		
- Ventilatoren (Johnson Controls)	468—470		
Toerenregelaars (DWM Copeland)	190		
Torrmeters (Refco)	856		
TOTALINE Aggregaten hermetisch, toebehoren, T-stuk	283		
TOTALINE Aggregaten, hermetisch	282		
TOTALINE Condensaatpompen	906		
TOTALINE Condensatoren, UNIVERSEEL	287		
TOTALINE Condensators, watergekoeld horizontaal	366		
TOTALINE Condensators, watergekoeld verticaal	366		
TOTALINE flare- en optrompset	878		
TOTALINE Flare- en uitzetapparaat, hydraulische flare- en uitzetapparaat	878		
TOTALINE gereedschappen, flare- en optrompset	878		
TOTALINE Gereedschappen, weegschalen (elektronisch)	867		
TOTALINE Kijkglazen, met vochtindicator	601		
TOTALINE Kogelafsluiters	441—442		
TOTALINE Magneetafsluiters	438		
TOTALINE Magneetkleppen	438		
TOTALINE Magneetkleppen, spoel voor magneetkleppen	438		
TOTALINE Metersets	824—825		
TOTALINE Pressostaten	456		
TOTALINE Schakelkasten	575		
TOTALINE Service magneet	438		
TOTALINE Spoelen voor magneetkleppen	438		
TOTALINE Spoelen, voor magneetafsluiters	438		
TOTALINE tape Polyethyleen, zelfklevend wit, (zelfklevend)	668, 775		
TOTALINE Thermometer, infrarood	845		
TOTALINE toebehoren, aggregaten hermetisch, T-stuk	283		
TOTALINE Toebehoren, T-stuk	283		
TOTALINE vloeimiddelen, poeder	692		
TOTALINE Warmtewisselaars	374		
TOTALINE Werkschakelaar	561		
Transporttas Testo 750 voltage tester (duspel)	837		
TRIAL Dwaarsstroomventilatoren	384		
TRIAL Ventilatoren, dwaarsstroom	384		
Trillingdemping trillingdempingsmatten	939		
Trillingdempingsmatten, neopreen	939		
Trillingsdempers RVS Koperen soldeereinden, RVS soldeereinden(Henry)	682		
Trillingsplaten	939		
T-stuk (9611)	704		
T-stuk (9611-R)	704		
T-stuk (Artiplastic)	924		
T-stuk (Inoac)	930		
T-stuk (K65)	717		
T-stuk PVC wit (afvoer)	915		
T-stuk soldeer (4131) (stroming)	713		
T-stuk T2	732		
T-stuk VVV (MPA5130)	721		
T-stuk, Soldeer (5130)	711		
Twee-traps thermostaat met ontdooiing en ventilatorsturing MC 785D(T)-DF (VDH)	533		
Typisch toebehoren (adap-kool) (Danfoss)	489, 491—495, 497, 499, 503, 515—516		
Ty-Rap kabelbinders, Airconditioning toebehoren	929		
<b>U</b>			
Uitbreidingsmodules en voedingen (adap-kool) (Danfoss)	512—513		
Uitzet-/flare apparatuur (Refco)	876		
UMT CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten, CO2	76		
UMT CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met een 2-traps Dorin compressor			
- vriestoepassing (technische gegevens)	76		
UMT CO2 transkritische luchtig aggr met DC Brushless Rotary inverter compr, CO2	75,		
77			
UMT CO2 transkritische luchtig aggr met een inverter geregelde Bitzer compr			
- koeltoepassing (technische gegevens)	75		
Unicard USB(Eliwell)	518		
UNIVERSEEL Carterverwarming	286		
UNIVERSEEL condensatoren (Totaline)	287		
UNIVERSEEL meter, digitaal (CPS)		833	
UNIVERSEEL meter, digitaal (S-Elma)		836	
UNIVERSEEL meter, digitaal (TIF)		834	
UNIVERSEEL Relais		286	
UNIVERSEEL Relais, opsteek		286	
UNIVERSEEL Rotalock afsluiters	620, 622, 662, 664		
UNIVERSEEL Rotalock lasnippels	621, 663		
UNIVERSEEL Rotalock soldeerkoppelingen	620, 662		
UNIVERSEEL Starter, Pow-R-Pak	286		
UNIVERSEEL Vulkranen	743		
Universeelrelais (opsteek)	286		
<b>V</b>			
Vacuümmer			
- Elektronisch (CPS)		855	
- Elektronisch (Inficon)		855	
Vacuümmer, elektronisch (ITE)		855	
Vacuümmeters			
- Elektronisch (Refco)		856	
- Elektronisch (Testo)		857	
Vacuümpompen	858, 861—862		
Vacuümpompen (ITE)	858		
Vacuümpompen (Refco)	859		
Vacuümpompen (Wigam)	862		
Vacuümpompen NH3/CO2 Ammoniak(ITE)	858		
VDH Alarmthermostaten, elektronisch ALFA 13/53	530		
VDH Alarmthermostaten, elektronisch ALFA 33/ 73	531		
VDH Alarmthermostaten, elektronisch ALFA 33/73	530		
VDH ALFANET TEMP LOGGER	533		
VDH Besturingssoftware op afstand ALFANET	532		
VDH Drukmeters, sensoren	538		
VDH Drukverschilmeters, sensoren	538		
VDH Fruit controller, elektronisch	534		
VDH Hygrostaten, sensoren	537		
VDH Complete besturingen voor koel/ vriescellen ALFA 735/ 745/ 775/ 795	532		
VDH Manometers, glycerine gevuld (opbouw)	842		
VDH Ontdooithermostaten ALFA 35/ 75	531		
VDH Ontdooithermostaten DIN-rail montage ALFA 15/ 55/ 85	532		
VDH Ontdooithermostaten met relaismodule ALFA 45/95	531		
VDH Pressostaten, elektronisch ALFA 77	535		
VDH Regelapparatuur toebehoren	538		
VDH Registratiesysteem toebehoren ALFANET	533		
VDH Software, besturing op afstand (ALFANET)	532		
VDH Stappenregelaar, elektronisch MC3-SC	536		
VDH Stappenregelaar, elektronisch MC785-SC	536		
VDH Temperatuur sensoren	537		
VDH Thermometers	528		
VDH Thermometers, elektronisch	528, 534		
VDH Thermometers, opbouw	847		
VDH Thermostaten, elektronisch ALFA 11/ 51/ 52	529		
VDH Thermostaten, elektronisch ALFA 31/ 71/ 72	529—530		
VDH Toebehoren registratiesystemen (ALFANET)	533		
VDH Toebehoren, elektronisch regelapparatuur	538		
VDH Twee-traps thermostaat met ontdooiing en ventilatorsturing MC 785D(T)-DF	533		
Veerveiligheden (Henry)	631		
Veerveiligheden hoge druk CO2 (Henry)	632		
Veiligheidsset (Henry)	630		
Veiligheidsset CO2 (Henry)	630		
Ventielen			
- Schröder, Afsluitkapjes	741		
- Schröder, CO2 met soldeerpijpje	739		
- Schröder, gereedschap	744		
- Schröder, inschroef, kruisstuk	739		
- Schröder, Pakkingen	741		
- Schröder, schroef 1/4	738		
- Schröder, soldeer	737, 739		
- Schröder, soldeer 1/4	738		
- Schröder, soldeer 1/8	738		
- Schröder, soldeer 3/8	737		
- Schröder, T-stukken	740		
- Schröder, T-stukken messing	740		
- Waterregeling, drukgestuurd (Johnson Controls)	445—446		
Ventilatoren			

- Axiaal (EBM)	382	Verwarmingselement olie- / vloeistofafscidders (AC&R)	642
- Axiaal (Rotomatika)	386	verwarming-set (Testo)	889
- Axiaal toebehoren (EBM)	382	Verwarmingskabel	
- Bevestigingsroosters (Rotomatika)	387—388	- Toebehoren (Flexelec)	334
- Compact (Papst)	382	- Voor celdeuren (Flexelec)	334
- Compact (Sunon)	383	- Zelfregulerend (Flexelec)	333—334
- Dwaarsstroom (ebm)	384	Verwarmingskabel (afvoer) (Hemstedt)	335
- Dwaarsstroom (EMMEVI)	384	VETEK Gereedschappen, weegschalen (elektronisch)	866
- Dwaarsstroom (Trial)	384	Vetek weegschaal Toebehoren / onderdelen (Vetek)	866
- EC ventilatoren, met metaalring (Elco)	379	VETEK Weegschaal, toebehoren / onderdelen	866
- Met metaalring (Elco)	379	VETEK Weegschalen, elektronisch	866
- MV-42 (Elco)	380	VETEK Weegschalen, elektronisch (handelsdoeleinden)	866
- N-serie (Elco)	379	VETO PRO PAC Handgereedschap, tas	885
- Steun (omega) (Elco)	381	Viltelelement (Sporlan)	593
- Steun (steun) (Elco)	381	VIRGINIA/KMP Drogers, capillaire sets	598
- Vleugels (Elco)	380	VIRGINIA/KMP Drogers, service	598
Ventilatoren (Wigam)	893	VIRGINIA/KMP Olietestkits	766
Ventilatortoerenregelaar software (Johnson Controls)	470	VIRGINIA/KMP Service drogers	598
Ventilatortoerenregelaar, 1-fase FSY (Alco)	471	VIRGINIA/KMP Testkit, olie	766
Ventilatortoerenregelaars (Johnson Controls)	468—470	Vlam vertragende gel (Advanced Engineering)	770
Ventilatortoerenregelaars, 1-fase Fasec (Eliwell)	472	vleugelrad anemometer, 410i (Testo)	890
Ventilatortoerenregelaars, 1-fase XGE (Danfoss SAGInoMIYA)	466	Vloeimiddel soldeer (Poeder / Pasta) (Degussa)	692
Ventilatortoerenregelaars, 1-fase XGE (SAGInoMIYA)	467	Vloeimiddelen, pasta (Castolin)	693
Ventilatortoerenregelaars, 1-fase, 3-fase RGE (Danfoss SAGInoMIYA)	466	Vloeimiddelen, poeder (Castolin)	693
Ventilatortoerenregelaars, 1-fase, 3-fase RGE (SAGInoMIYA)	466	Vloeimiddelen, poeder (Totaline)	692
Verbindings sok (Inoac)	930	Vloeistof / heetgasmixers (Danfoss)	422
Verbindingsstuk (Artiplastic)	924	Vloeistof koeler Vloeistof koeler DH (Bitzer)	365
Verdamperdrukregelaar EKE 1-serie oververhittingsregelaar (adap-kool) (Danfoss)	499	Vloeistof/oliepomp	765
Verdamperdrukregelaar Toebehoren voor PM (Danfoss)	419	Vloeistofafscidders (AC&R)	646
Verdamperdrukregelaars KVP (Danfoss)	420	Vloeistofafscidders (ESK)	652
verdamper	311	Vloeistofniveauregeling Elektronisch (LW4/LW5) (Alco)	660
Verdampingslekbak (CHG)	331	Vloeistofniveausignalering (AC&R)	649
Verdampingslekbak zelfregulerend (CHG)	331	Vloeistofreservoirs	
Verensets (DWM Copeland)	191	- Compressorsteun (GVN)	367
Verf, isolatie Armaflex (Armacell)	681	- Horizontaal / verticaal (GVN)	367
Vergroot carter (DWM Copeland)	190	- Horizontaal toebehoren (Bitzer)	369
Verlichting LED (Pego)	577	- Verticaal (Bitzer)	369, 371
Verloop (slang)	912	- Verticaal / horizontaal (Bitzer)	370
Verloop PVC wit (afvoer)	916	- Verticaal toebehoren (Bitzer)	371
Verloop T-stuk T1	731	Vloeistofvaten CO2 Verticaal (OCS)	372
Verloop T-stuk T3	732	Vloeistofvaten Verticaal (OCS)	372
Verloop T-stuk T5	732	Vlottercombinatie (AC&R)	640
Verloop T-stuk T6	732	Vochtighheidsniveau (Alco)	605
Verloop T-stuk TR2	732	Vochtsensoren (Johnson Controls)	549—550
Verloop T-stuk, Soldeer (5130 R)	711—713	Voelertypen, thermostaten (Danfoss)	448
Verloopconnecties (RVS / CU)	407, 735	Voetstukken (Alco)	409
Verloopconnecties (SAE schroef / soldeer)	683—684	Volt Stick (S-Elma)	836
Verloopfitting U1	728	Volt stick Testo 745 (Testo)	837
Verloopfitting U3	729	Voltage tester (duspel) Testo 750	837
Verloopfitting U4	729	voor buitenopstelling met geïntegreerde frequentieregelaar 25 tot 87Hz   ECR	140
Verloopfitting U5	733	Vorstbeveiligingsthermostaten, mechanisch (Johnson Controls)	458
Verloopfitting U6	733	Vul- / afperslangen (Panimpex)	831
Verloopfitting UR2	728	Vulkransen (Universeel)	743
Verloopfitting UR3	729	Vulslangen	
Verloopfitting US2	734	- Heavy-duty (Refco)	822
Verloopfitting US3	734	- Magic-special (Refco)	821
Verloopfittingen R1	733	- Met kogelafsluiters (Refco)	821
Verloopfittingen VE = 10	733	- Per stuk (Refco)	819
Verloopsok (9600-2)	700	- Speciaal (Refco)	820
Verloopsok (9600R)	699	- Transparant (Refco)	819
Verloopsok (Inoac)	932	Vulslangen (ITE)	806
Verloopsok (K65)	714—715	Vulslangen (Refco)	818
Verloopsok, Soldeer (5240)	706		
Verloopsok, Soldeer (5243)	707		
Verloopstuk MV (MPA5243)	722		
Verloopstuk VV (MPA5240)	722		
Verloopstuk VV lang (MPA5240L)	722		
Verloopstukken (Artiplastic)	924		
Verloopwartel NRS4	726		
Verschildrukregelaars NRD (Danfoss)	420		
Verstelbare bocht (Artiplastic)	927		
Verstelbare richtingshoek (Artiplastic)	927		
Verwarmingsband Flexibel (Flexelec)	333		
Verwarmingsband, koudemiddelcilinder (ITE)	772		

## W

WALRAVEN Brandmanchetten	762
WALRAVEN Leidingbevestigingen, BIS Balkklemmen	753
WALRAVEN Leidingbevestigingen, BIS draadbus	759
WALRAVEN Leidingbevestigingen, BIS draadnippel	760
WALRAVEN Leidingbevestigingen, BIS onderlegring	760
WALRAVEN Leidingbevestigingen, BIS Railbalkklemmen	753
WALRAVEN Leidingbevestigingen, BIS Siliconen profielen	753
WALRAVEN Leidingbevestigingen, BIS zeskantmoer	760
WALRAVEN Leidingbevestigingen, boutsets, hamerkop (652)	758

WALRAVEN Leidingbevestigingen, draadstangen	759	Zuigleidingfilterdrogers BTAS (Alco)	590
WALRAVEN Leidingbevestigingen, houtdraadpen	759	Zuigleidingfilters CO2 (Danfoss)	585
WALRAVEN Leidingbevestigingen, inslagpennen	759	Zuigleidingfilters Koperen aansluitingen (Danfoss)	584
WALRAVEN Leidingbevestigingen, Leidingbeugels (BIFIX 1301 'S')	751	Zuurtesters + toebehoren (Sporlan)	766
WALRAVEN Leidingbevestigingen, Leidingbeugels (BIS BIFIX G2)	751—752		
WALRAVEN Leidingbevestigingen, leidingbeugels (BISMAT)	750		
WALRAVEN Leidingbevestigingen, montagerail (WM 650)	755		
WALRAVEN Leidingbevestigingen, muurplaten (met aansluitmoer)	757		
WALRAVEN Leidingbevestigingen, muurplaten (met lasbout)	757		
WALRAVEN Leidingbevestigingen, rail-wandkonsoles (WM 660)	755		
WALRAVEN Leidingbevestigingen, rail-wandplaten	756		
WALRAVEN Leidingbevestigingen, schroefmoeren	758		
WALRAVEN Leidingbevestigingen, wandkonsoles (BIS strut)	755		
WALRAVEN Leidingbevestigingen, WBA messing inslaganker (plug)	760		
WALRAVEN Montageband 5055L Bis	761		
WALRAVEN Montageband Bis	761		
WALRAVEN montagesysteem, montagesysteem (BIS Yeti)	752		
WALRAVEN wandbevestiging, BIS Console Kit Clim ISO - Strut	756		
WALRAVEN wandbevestiging, BIS Console Kit Clim ISO - Strut (tv)	756		
wandbevestiging			
- BIS Console Kit Clim ISO - Strut (tv) (Walraven)	756		
- BIS Console Kit Clim ISO - Strut (Walraven)	756		
Wandkoelers EP (MODINE)	292		
Warmtebeeldcamera			
- Testo 869 (Testo)	886		
Warmte-geleidingspasta KMP Virginia	773		
Warmteterugwinunit Boiler (DK)	377		
Warmteterugwinunit (Boostherm)	378		
Warmtewisselaars Persgas, watergekoeld (Bitzer)	360		
Warmtewisselaars (DK)	375		
Warmtewisselaars (Totaline)	374		
Wartel NS4	726		
Wartel, blind N5	726		
Wartel, blindkap met inwendige ring schrader	726		
Wartel, flare US4	727		
Wartel, verloop NRS4	726		
Warteldopje B1	727		
Waterbuffertank/boiler (Boostherm)	378		
Waterregelventielen, drukgestuurd (Johnson Controls)	445—446		
Waterregelventielen, WVFX drukgestuurd AVTA temperatuurgestuurd (Danfoss)	444		
WEBHEAT Temperatuur regelaar SR verwarmingskabel	335		
Weegschalen			
- Elektronisch (handelsdoeleinden) (Vetek)	866		
- Elektronisch (niet voor handelsdoeleinden) (Promax)	867		
- Elektronisch (TIF)	863		
- Elektronisch (Vetek)	866		
- elektronisch draadloos (Refco)	864		
- Elektronisch, draagbaar (CPS)	863		
Werschkelaar (TOTALINE)	561		
WHISPER Lekzoekers, ultrasoon	794		
Wigam Gereedschappen, vacuumpompen	862		
Wigam Gereedschappen, ventilatoren	893		
WIGAM metersets en toebehoren	832, 913		
Wigam vacuumpompen	862		
Wigam ventilatoren	893		
Wissel afsluiter (Danfoss)	637—638		
Wisselafsluiter 120 bar (Refrigera)	634		
Wisselafsluiter 130 bar (Henry)	634		
Wisselafsluiter 46 bar (Henry)	634		
Wisselafsluiter 52 bar (Refrigera)	634		
<b>Z</b>			
Zaag (Inoac)	927		
Zeewaterbestendig gelakt (DWM Copeland)	190		
zuig-/ vloeistofleiding filterdrogers koperen aansluitingen (Henry)	594		
Zuigfilter CO2 (R744) subkritisch (Castel)	595		
Zuigfilters (Sporlan)	592		
Zuigfilters ASF (Alco)	589		
Zuigfilters BTAS (Alco)	590		
Zuigfilters DAS burn-out (Danfoss)	583		
Zuigfilters Viltlementen (Sporlan)	593		
Zuigleidingfilterdrogers (Sporlan)	591		







A2L

## Cubo Packs One A2L R513A/R449A/R454C/R455A luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: koeltoepassing

### Opmerkingen:

Koelcapaciteiten conform EN12900

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Onderkoeling 0K.

Inzetgebied R513A +5/-15°C; R449A-R454C-R455A -5/-15°C .

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, ventilatortoerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte dubbel geluidsisoleerd.

Inclusief 1x veerveiligheid vloeistofreservoir.

Vorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.

- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Compressor Part Winding.

(3) Inclusief delta P olieverschikschakelaar.

## Cubo Packs One A2L R513A/R449A/R454C/R455A luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: koeltoepassing

Type	Koelcap. kW.		Koelcap. kW.		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor- type Bitzer	No.	Prijs €
	To= °C R513A -10	To= °C R449A -10	To= °C R454C -10	To= °C R455A -10					
CUBO BR01 B 005 MT	1,26	1,91	1,66	1,69	3,8	34,5	2KES-5Y	N040-2172	P.o.a.
CUBO BR01 B 010 MT	1,59	2,48	2,19	2,24	4,7	34,6	2JES-7Y	N040-2174	P.o.a.
CUBO BR01 B 015 MT	2,15	3,07	2,73	2,81	5,5	34,9	2HES-2Y	N040-2176	P.o.a.
CUBO BR02 B 020 MT	3,98	5,82	5,13	5,32	9,0	37,5	2EES-3Y	N040-2178	P.o.a.
CUBO BR02 B 030 MT	4,69	6,80	5,87	6,10	10,1	37,6	2DES-3Y	N040-2180	P.o.a.
CUBO BR02 B 040 MT	5,68	8,13	7,28	7,57	11,5	37,8	2CES-4Y	N040-2182	P.o.a.
CUBO BR02 B 050 MT	5,88	8,77	7,88	8,20	12,3	38,4	4FES-5Y	N040-2184	P.o.a.
CUBO BR02 B 065 MT	7,97	11,70	10,25	10,64	16,0	41,1	4EES-6Y	N040-2186	P.o.a.
CUBO BR02 B 070 MT	9,10	13,50	11,51	11,96	18,9	42,1	4DES-7Y	N040-2188	P.o.a.
CUBO BR04 B 090 MT	11,48	17,00	14,99	15,58	22,7	42,6	4CES-9Y	N040-2190	P.o.a.
CUBO BR04 B 100 MT (2)	14,10	20,70	17,60	18,33	27,6	42,7	4TES-12Y	N040-2192	P.o.a.
CUBO BR04 B 150 MT (2)	15,74	22,90	22,02	20,35	30,7	44,0	4PES-15Y	N040-2194	P.o.a.
CUBO BR0V B 200 MT (2)	19,42	28,50	24,27	25,24	38,9	48,0	4NES-20Y	N040-2196	P.o.a.
CUBO BR0V B 250 MT (2)(3)	25,94	37,20	31,98	33,27	49,7	47,8	4HE-25Y	N040-2198	P.o.a.
CUBO BR0V B 300 MT (2)(3)	30,31	42,60	36,98	36,00	59,5	50,3	4GE-30Y	N040-2200	P.o.a.
CUBO BR0V B 350 MT (2)(3)	35,90	51,80	44,69	46,41	74,3	51,4	4FE-35Y	N040-2202	P.o.a.
CUBO BR0V B 400 MT (2)(3)	44,49	61,80	54,01	56,04	86,1	52,3	6GE-40Y	N040-2204	P.o.a.



## Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: koeltoepassing

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukprossostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukprossostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, ventilator-toerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte dubbel geluidsgeïsoleerd.

Inclusief 1x veeriligheid vloeistofvat.

Vorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Compressor Part Winding.

(3) Inclusief delta P olieverschikdruschakelaar.

## Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: koeltoepassing

Type	Koelcap. kW. To = °C R404A/R507		Koelcap. kW. To = °C R448A/R449A		Koelcap. kW. To = °C R407F		Koelcap. kW. To = °C R134a		Koelcap. kW. To = °C R450A		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor- type Bitzer	No.	Prijs €
	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10					
	CUBO BRQ1 B 005 MT	2,91	2,02	2,90	1,91	3,20	2,14	1,87	1,17	1,65					
CUBO BRQ1 B 010 MT	3,74	2,65	3,68	2,48	4,07	2,77	2,33	1,47	2,05	1,28	4,7	34,6	2JES-7Y	N040-2020	5.648,00
CUBO BRQ1 B 015 MT	4,56	3,28	4,47	3,07	4,97	3,43	3,04	2,00	2,68	1,75	5,5	34,9	2HES-2Y	N040-2030	5.766,00
CUBO BRQ2 B 020 MT	8,64	6,20	8,50	5,82	8,79	5,97	5,69	3,71	5,05	3,21	9,0	37,5	2EES-3Y	N040-2040	7.843,00
CUBO BRQ2 B 030 MT	9,92	7,21	9,83	6,80	10,2	6,98	6,64	4,38	5,86	3,83	10,1	37,6	2DES-3Y	N040-2050	7.847,00
CUBO BRQ2 B 040 MT	11,6	8,55	11,6	8,13	12,0	8,36	7,94	5,31	7,04	4,65	11,5	37,8	2CES-4Y	N040-2060	7.857,00
CUBO BRQ2 B 050 MT	12,3	9,06	12,5	8,77	12,0	7,92	8,28	5,47	7,37	4,80	12,3	38,4	4FES-5Y	N040-2070	8.199,00
CUBO BRQ2 B 065 MT	17,3	12,3	17,1	11,7	16,6	10,8	11,3	7,54	9,97	6,57	16,0	41,1	4EES-6Y	N040-2080	12.515,00
CUBO BRQ2 B 070 MT	20,0	14,4	19,6	13,5	19,3	12,6	13,1	8,60	11,6	7,52	18,9	42,1	4DES-7Y	N040-2090	13.141,00
CUBO BRQ4 B 090 MT	25,2	18,0	24,8	17,0	24,4	15,9	16,5	10,9	14,5	9,43	22,7	42,6	4CES-9Y	N040-2100	15.922,00
CUBO BRQ4 B 100 MT (2)	30,4	21,8	30,1	20,7	29,1	19,2	20,2	13,3	17,8	11,6	27,6	42,7	4TES-12Y	N040-2110	18.226,00
CUBO BRQ4 B 150 MT (2)	33,6	24,1	33,3	22,9	32,4	21,4	22,5	14,8	19,9	12,9	30,7	44,0	4PES-15Y	N040-2120	18.960,00
CUBO BRQV B 200 MT (2)	42,1	30,0	41,5	28,5	42,1	29,1	27,6	18,1	24,4	15,9	38,9	48,0	4NES-20Y	N040-2130	23.277,00
CUBO BRQV B 250 MT (2)(3)	53,1	38,8	52,8	37,2	54,6	38,1	36,2	24,2	32,1	21,3	49,7	47,8	4HE-25Y	N040-2140	27.417,00
CUBO BRQV B 300 MT (2)(3)	60,5	44,4	60,2	42,6	62,7	43,9	42,0	28,2	37,4	24,8	59,5	50,3	4GE-30Y	N040-2150	28.306,00
CUBO BRQV B 350 MT (2)(3)	72,9	53,8	72,7	51,8	75,9	52,9	49,7	33,3	44,0	29,2	74,3	51,4	4FE-35Y	N040-2160	33.709,00
CUBO BRQV B 400 MT (2)(3)	86,9	64,1	86,8	61,8	92,5	65,0	61,2	41,2	54,1	36,2	86,1	52,3	6GE-40Y	N040-2170	34.972,00



## Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: koeltoepassing

1

### Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: koeltoepassing

Type	Inhoud vloeistofreservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
CUBO BRQ1 B 005 MT	4,4	1080	460	630	1 x 450	2680	16	10	106	I
CUBO BRQ1 B 010 MT	4,4	1080	460	630	1 x 450	2680	16	10	106	I
CUBO BRQ1 B 015 MT	4,4	1080	460	630	1 x 450	2680	16	10	108	I
CUBO BRQ1 B 015 MT-S	4,4	1080	460	630	1 x 450	2680	16	10	108	I
CUBO BRQ2 B 020 MT	6	1080	560	1200	2 x 450	5700	22	12	175	II
CUBO BRQ2 B 030 MT	6	1080	560	1200	2 x 450	5700	22	12	175	II
CUBO BRQ2 B 040 MT	6	1080	560	1200	2 x 450	5700	22	12	176	II
CUBO BRQ2 B 050 MT	6	1080	560	1200	2 x 450	5700	22	12	175	II
CUBO BRQ2 B 065 MT	14	1340	760	1484	2 x 500	10600	28	12	339	II
CUBO BRQ2 B 070 MT	14	1340	760	1484	2 x 500	10600	28	16	342	II
CUBO BRQ4 B 090 MT	14	1900	760	1480	4 x 450	13800	28	16	368	II
CUBO BRQ4 B 100 MT	14	1900	760	1480	4 x 450	13800	35	16	418	II
CUBO BRQ4 B 150 MT	14	1900	760	1480	4 x 450	13800	35	16	426	II
CUBO BROV B 200 MT	25	1900	1100	2200	2 x 630	21500	42	22	642	II
CUBO BROV B 250 MT	25	1900	1100	2200	2 x 630	20400	54	22	695	II
CUBO BROV B 300 MT	25	1900	1100	2200	2 x 800	24000	54	22	712	II
CUBO BROV B 350 MT	25	2775	1100	2200	3 x 800	36000	54	28	824	II
CUBO BROV B 400 MT	25	2775	1100	2200	3 x 800	33350	54	28	870	II



## Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met één Copeland scroll-compressor: koeltoepassing

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpersostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpersostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, ventilatortoerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte dubbel geluidsgeïsoleerd.

Inclusief 1x veeriligheid vloeistofvat.

Vorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Extra geluidsreductie mogelijk m.b.v. extra compressor isolatiehoes, op aanvraag.

(3) Compressor voorzien van isolatiehoes voor geluidsreductie.

## Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met één Copeland scroll-compressor: koeltoepassing

Type	Koelcap. kW. To = °C R404A/R507		Koelcap. kW. To = °C R448A/R449A		Koelcap. kW. To = °C R407F		Koelcap. kW. To = °C R134a		Koelcap. kW. To = °C R450A		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor type Copeland	No.	Prijs €
	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10					
	CUBO BRQ1 C 020 MT	4,86	3,49	4,79	3,33	4,57	3,15	3,27	2,16	2,97					
CUBO BRQ1 C 025 MT	5,70	4,17	5,41	3,81	5,47	3,80	3,71	2,46	3,36	2,22	7,5	35,5 (2)	ZB19KCE	N040-2220	5.357,00
CUBO BRQ1 C 030 MT	6,53	4,84	6,58	4,73	6,27	4,43	4,53	3,02	4,20	2,81	8,2	37,1 (2)	ZB21KCE	N040-2230	5.366,00
CUBO BRQ2 C 040 MT	9,99	7,24	9,85	6,95	10,0	6,92	6,51	4,29	6,03	4,00	11,52	39,0 (2)	ZB29KCE	N040-2240	7.092,00
CUBO BRQ2 C 050 MT	11,8	8,63	11,8	8,39	11,9	8,26	7,88	5,22	7,31	4,86	14,32	40,1 (2)	ZB38KCE	N040-2250	7.276,00
CUBO BRQ2 C 060 MT	13,3	9,81	13,4	9,57	13,5	9,40	9,27	6,15	8,42	5,64	14,62	40,1 (2)	ZB45KCE	N040-2260	7.687,00
CUBO BRQ2 C 080 MT	19,4	14,0	18,7	13,3	19,8	13,5	12,3	8,19	10,8	7,22	18,34	43,6 (3)	ZB57KCE	N040-2270	12.443,00
CUBO BRQ2 C 090 MT	21,3	15,5	21,3	15,0	21,7	15,0	13,9	9,26	12,5	8,41	19,94	44,3 (3)	ZB66K5E	N040-2280	13.066,00
CUBO BRQ2 C 100 MT	24,2	17,8	24,4	17,3	24,8	17,1	15,7	10,5	14,5	9,72	22,84	44,3 (3)	ZB76K5E	N040-2290	13.575,00
CUBO BRQ4 C 130 MT	30,9	22,5	30,7	21,7	31,5	21,6	20,3	13,5	18,2	12,3	30,74	45,2 (3)	ZB95K5E	N040-2300	15.752,00
CUBO BRQ4 C 150 MT	35,5	25,7	35,8	24,9	36,2	24,6	23,9	15,8	21,3	14,3	35,84	48,5 (3)	ZB114K5E	N040-2310	16.331,00



## Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Copeland scroll-compressor: koeltoepassing

### Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Copeland scroll-compressor: koeltoepassing

Type	Inhoud vloeistofre- servoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
CUBO BRQ1 C 020 MT	4,4	1080	460	630	1x 450	2680	16	10	89	I
CUBO BRQ1 C 025 MT	4,4	1080	460	630	1x 450	2680	16	10	92	I
CUBO BRQ1 C 030 MT	4,4	1080	460	630	1x 450	2680	16	10	93	I
CUBO BRQ2 C 040 MT	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	22	12	145	II
CUBO BRQ2 C 050 MT	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	22	12	146	II
CUBO BRQ2 C 060 MT	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	22	12	150	II
CUBO BRQ2 C 080 MT	14	1340	760	1484	2x 500	10600	28	16	310	II
CUBO BRQ2 C 090 MT	14	1340	760	1484	2x 500	10600	28	16	313	II
CUBO BRQ2 C 100 MT	14	1340	760	1484	2x 500	10600	28	16	315	II
CUBO BRQ4 C 130 MT	14	1900	760	1480	4x 450	13800	35	16	345	II
CUBO BRQ4 C 150 MT	14	1900	760	1480	4x 450	13800	35	16	348	II



## Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met één Copeland digitale scroll-compressor: koeltoepassing

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Capaciteit regelbaar van 10 tot 100%.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, ventilatortoerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte dubbel geluidsisoleerd.

Inclusief 1x veerveiligheid vloeistofvat.

Vorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Extra geluidsreductie mogelijk m.b.v. extra compressor isolatiehoes, bel ons.

(3) Compressor voorzien van isolatiehoes voor geluidsreductie.

## Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met één Copeland digitale scroll-compressor: koeltoepassing

Type	Koelcap. kW. To = °C R404A/R507		Koelcap. kW. To = °C R448A/R449A		Koelcap. kW. To = °C R407F		Koelcap. kW. To = °C R134a		Koelcap. kW. To = °C R450A		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor type Copeland	No.	Prijs €
	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10					
	CUBO BRQ1 C 030 MT D	6,53	4,84	6,58	4,73	6,27	4,43	4,53	3,02	4,20					
CUBO BRQ2 C 040 MT D	9,99	7,24	9,85	6,95	10,0	6,92	6,51	4,29	6,03	4,00	9,9	39,0 (2)	ZBD29KCE	N040-2420	9.646,00
CUBO BRQ2 C 050 MT D	11,8	8,63	11,8	8,39	11,9	8,26	7,88	5,22	7,31	4,86	13,3	40,1 (2)	ZBD38KCE	N040-2430	9.929,00
CUBO BRQ2 C 060 MT D	13,3	9,81	13,4	9,57	13,5	9,40	9,27	6,15	8,42	5,64	14,3	40,1 (2)	ZBD45KCE	N040-2440	10.811,00
CUBO BRQ2 C 080 MT D	19,4	14,0	18,7	13,3	19,8	13,5	12,3	8,19	10,8	7,22	18,8	43,6 (3)	ZBD57KCE	N040-2450	15.481,00
CUBO BRQ2 C 100 MT D	24,2	17,8	24,4	17,3	24,8	17,1	15,7	10,5	14,5	9,72	23,3	44,3 (3)	ZBD76K5E	N040-2460	16.923,00



## Technische Gegevens

## Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Copeland digitale scroll-compressor: koeltoepassing

### Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Copeland digitale scroll-compressor: koeltoepassing

Type	Inhoud vloeistofre- servoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
CUBO BRQ1 C 030 MT D	4,4	1080	460	630	1x 450	2680	16	10	93	I
CUBO BRQ2 C 040 MT D	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	22	12	145	II
CUBO BRQ2 C 050 MT D	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	22	12	146	II
CUBO BRQ2 C 060 MT D	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	22	12	150	II
CUBO BRQ2 C 080 MT D	14,0	1340	760	1490	2x 500	10600	28	16	310	II
CUBO BRQ2 C 100 MT D	14,0	1340	760	1490	2x 500	10600	28	16	315	II



A2L

## Cubo Packs One A2L R449A/R454C/R455A luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: vriestoeppassing

### Opmerkingen:

Koelcapaciteiten conform EN12900

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Onderkoeling OK.

Inzetgebied -20/-35°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, ventilatoroerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, olieafscheider en vloeistofafscheider.

Compressorruimte modellen BRV B ... geluidsisoleerd, overige modellen niet voorzien van geluidsisolatie.

Inclusief 1x veer veiligheid vloeistofreservoir.

Vorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Compressor voorzien van kopkoelventilator.

(3) Compressor voorzien van IQ module en CIC en kopkoelventilator.

(4) Compressor Part Winding.

(5) Compressor voorzien van IQ module met CIC, kopkoelventilator en delta P olieverschildrukschakelaar.

## Cubo Packs One A2L R449A/R454C/R455A

### luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: vriestoeppassing

Type	Koelcapaciteit kW. T <sub>0</sub> =°C			I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressortype Bitzer	No.	Prijs €
	R449A -30	R454C -30	R455A -30					
CUBO BR1 B 005 BT (2)	0,85	0,72	0,72	4,7	42,9	2JES-07Y	N040-2672	P.o.a.
CUBO BR1 B 010 BT (2)	1,09	0,94	0,95	4,8	42,7	2HES-1Y	N040-2674	P.o.a.
CUBO BR1 B 015 BT (2)	1,36	1,40	1,42	6,3	44,1	2FES-2Y	N040-2676	P.o.a.
CUBO BR1 B 020 BT (2)	2,39	2,07	2,13	8,5	44,5	2DES-2Y	N040-2678	P.o.a.
CUBO BR2 B 025 BT (2)	3,19	2,81	2,89	10,7	46,8	2CES-3Y	N040-2680	P.o.a.
CUBO BR2 B 030 BT (2)	3,43	3,02	2,90	11,1	46,9	4FES-3Y	N040-2682	P.o.a.
CUBO BR2 B 040 BT (2)	4,25	3,74	3,85	13,8	47,8	4EES-4Y	N040-2684	P.o.a.
CUBO BR2 B 050 BT (2)	4,86	4,18	4,31	16,1	48,8	4DES-5Y	N040-2686	P.o.a.
CUBO BR4 B 065 BT (2)	6,37	5,57	5,75	20,3	49,4	4CES-6Y	N040-2688	P.o.a.
CUBO BR4 B 075 BT (3)(4)	7,50	6,36	6,54	22,5	51,4	4TES-9Y	N040-2690	P.o.a.
CUBO BR4 B 100 BT (3)(4)	7,98	6,90	6,58	25,3	52,3	4PES-12Y	N040-2692	P.o.a.
CUBO BR4 B 120 BT (3)(4)	9,86	8,32	8,59	29,2	55,1	4NES-14Y	N040-2694	P.o.a.
CUBO BR6 B 150 BT (4)(5)	14,00	12,22	12,63	40,4	53,5	4HE-18Y	N040-2696	P.o.a.
CUBO BR6 B 200 BT (4)(5)	15,90	14,18	14,71	47,6	58,6	4GE-23Y	N040-2698	P.o.a.
CUBO BRV B 250 BT (4)(5)	20,70	17,67	18,29	58,5	58,9	4FE-28Y	N040-2700	P.o.a.
CUBO BRV B 300 BT (4)(5)	24,60	22,59	23,37	73,8	61,8	6GE-34Y	N040-2702	P.o.a.
CUBO BRV B 400 BT (4)(5)	28,90	26,41	27,31	91,5	62,8	6FE-44Y	N040-2704	P.o.a.



## Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: vriestoepping

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, ventilatoroerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte modellen BRV B ... geluidsgeïsoleerd, overige modellen niet voorzien van geluidsisolatie.

Inclusief 1x veerveiligheid vloeistofvat.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Compressor voorzien van kopkoelventilator.

(3) Compressor voorzien van IQ module en CIC en kopkoelventilator.

(4) Compressor Part Winding.

(5) Compressor voorzien van IQ module met CIC, kopkoelventilator en delta P olieverschikdruckschakelaar.

## Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: vriestoepping

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R404A/R507		Koelcapaciteit kW. To = °C R448A/R449A		Koelcapaciteit kW. To = °C R407F		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressortype Bitzer	No.	Prijs €
	-20	-30	-20	-30	-20	-30					
	CUBO BR1 B 005 BT (2)	1,69	1,03	1,51	0,85	1,72					
CUBO BR1 B 010 BT (2)	2,07	1,29	1,89	1,09	2,15	1,28	4,8	42,7	2HES-1Y	N040-2520	5.433,00
CUBO BR1 B 015 BT (2)	2,82	1,82	2,67	1,58	3,03	1,86	6,3	44,1	2FES-2Y	N040-2530	5.564,00
CUBO BR1 B 020 BT (2)	4,14	2,75	3,89	2,39	3,93	2,39	8,5	44,5	2DES-2Y	N040-2540	6.443,00
CUBO BR2 B 025 BT (2)	5,67	3,72	5,19	3,19	5,27	3,20	10,7	46,8	2CES-3Y	N040-2550	7.320,00
CUBO BR2 B 030 BT (2)	5,97	3,94	5,57	3,43	5,38	3,17	11,1	46,9	4FES-3Y	N040-2560	7.604,00
CUBO BR2 B 040 BT (2)	7,48	4,95	6,91	4,25	5,95	3,42	13,8	47,8	4EES-4Y	N040-2570	7.777,00
CUBO BR2 B 050 BT (2)	8,43	5,73	7,85	4,86	6,93	4,06	16,1	48,8	4DES-5Y	N040-2580	8.626,00
CUBO BR4 B 065 BT (2)	11,4	7,19	10,6	6,37	9,37	5,32	20,3	49,4	4CES-6Y	N040-2590	11.990,00
CUBO BR4 B 075 BT (3)(4)	13,6	8,53	12,7	7,50	11,2	6,20	22,5	51,4	4TES-9Y	N040-2600	15.433,00
CUBO BR4 B 100 BT (3)(4)	14,9	9,18	13,7	7,98	12,3	6,65	25,3	52,3	4PES-12Y	N040-2610	16.513,00
CUBO BR4 B 120 BT (3)(4)	17,3	11,0	16,3	9,86	14,3	7,99	29,2	55,1	4NES-14Y	N040-2620	16.761,00
CUBO BR6 B 150 BT (4)(5)	24,5	16,2	22,7	14,0	23,2	13,9	40,4	53,5	4HE-18Y	N040-2630	21.739,00
CUBO BR6 B 200 BT (4)(5)	27,4	18,6	25,4	15,9	26,4	16,2	47,6	58,6	4GE-23Y	N040-2640	22.482,00
CUBO BRV B 250 BT (4)(5)	34,8	23,5	32,7	20,7	33,1	20,2	58,5	58,9	4FE-28Y	N040-2650	26.773,00
CUBO BRV B 300 BT (4)(5)	43,7	29,7	39,3	24,6	40,9	24,8	73,8	61,8	6GE-34Y	N040-2660	28.943,00
CUBO BRV B 400 BT (4)(5)	49,9	34,1	45,9	29,2	47,8	29,5	91,5	62,8	6FE-44Y	N040-2670	30.061,00



## Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: vriestoeppassing

### Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer zuigercompressor: vriestoeppassing

Type	Inhoud vloeistofreservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
CUBO BR1 B 005 BT	5,0	888	760	595	1x 350	2400	16	10	106	I
CUBO BR1 B 010 BT	5,0	888	760	595	1x 350	2400	16	10	106	I
CUBO BR1 B 015 BT	5,0	888	760	595	1x 350	2400	16	10	108	I
CUBO BR1 B 020 BT	5,0	888	760	595	1x 350	2100	22	10	130	I
CUBO BR2 B 025 BT	5,0	1340	760	595	2x 350	4900	22	12	180	I
CUBO BR2 B 030 BT	5,0	1340	760	595	2x 350	4900	22	12	180	I
CUBO BR2 B 040 BT	5,0	1340	760	595	2x 350	4400	28	12	186	I
CUBO BR2 B 050 BT	10	1340	760	595	2x 350	4400	28	12	188	II
CUBO BR4 B 065 BT	10	1340	760	1040	4x 400	9550	28	12	344	II
CUBO BR4 B 075 BT	10	1340	760	1040	4x 400	9550	35	12	387	II
CUBO BR4 B 100 BT	10	1340	760	1040	4x 400	9550	35	12	392	II
CUBO BR4 B 120 BT	10	1340	760	1040	4x 400	9550	35	16	395	II
CUBO BR6 B 150 BT	14	1900	760	1040	6x 400	14300	42	16	477	II
CUBO BR6 B 200 BT	14	1900	760	1040	6x 400	14300	54	16	480	II
CUBO BRV B 250 BT	25	1900	1100	2200	2x 630	21500	54	22	699	II
CUBO BRV B 300 BT	25	2775	1100	2200	2x 800	24000	54	22	736	II
CUBO BRV B 400 BT	25	2775	1100	2200	2x 800	24000	54	22	479	II



## Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F luchtgekoelde aggregaten met één Copeland scroll-compressor: vriestoeppassing

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, ventilatortoerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte dubbel geluidsgeïsoleerd.

Inclusief 1x veerveiligheid vloeistofvat.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.

- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Extra geluidsreductie mogelijk m.b.v. extra compressor isolatiehoes, op aanvraag.

(3) Compressor voorzien van isolatiehoes voor geluidsreductie.

(4) Unit voorzien van liquid injection (DTC).

### Cubo Packs One R404A/R507, R448A/R449A, R407F luchtgekoelde aggregaten met één Copeland scroll-compressor: vriestoeppassing

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R404A/R507		Koelcapaciteit kW. To = °C R448A/R449A		Koelcapaciteit kW. To = °C R407F		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressortype Copeland	No.	Prijs €
	-20	-30	-20	-30	-20	-30					
	CUBO BRQ1 C 030 BT (4)	3,42	2,38	3,30	2,21	3,27					
CUBO BRQ2 C 040 BT (4)	5,25	3,57	5,01	3,28	4,99	3,27	9,5	36,8 (2)	ZF13K4E	N040-2720	6.691,00
CUBO BRQ2 C 050 BT (4)	6,25	4,30	5,98	3,96	5,89	3,96	11,5	36,8 (2)	ZF15K4E	N040-2730	7.972,00
CUBO BRQ2 C 060 BT (4)	7,35	5,12	6,94	4,63	6,97	4,61	14,0	37,2 (2)	ZF18K4E	N040-2740	8.760,00
CUBO BRQ2 C 075 BT (4)	8,74	6,15	8,76	5,98	8,45	5,58	17,5	38,1 (3)	ZF25K5E	N040-2750	10.700,00
CUBO BRQ2 C 100 BT (4)	12,4	8,49	11,9	7,84	12,3	8,02	27,4	39,5 (3)	ZF34K5E	N040-2760	14.083,00
CUBO BRQ2 C 130 BT (4)	14,8	10,3	14,3	9,55	14,5	9,60	31,4	39,7 (3)	ZF41K5E	N040-2770	15.507,00
CUBO BRQ2 C 150 BT (4)	17,2	12,1	16,8	11,2	17,1	11,3	32,4	40,5 (3)	ZF49K5E	N040-2780	16.095,00





## Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Copeland scroll-compressor: vriestoepping

1

### Technische gegevens Cubo Packs One luchtgekoelde aggregaten met één Copeland scroll-compressor: vriestoepping

Type	Inhoud vloeistofreservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
CUBO BRQ1 C 030 BT	4,4	1080	460	630	1x 450	2680	22	10	93	I
CUBO BRQ2 C 040 BT	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	22	10	140	I
CUBO BRQ2 C 050 BT	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	22	12	142	II
CUBO BRQ2 C 060 BT	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	28	12	145	II
CUBO BRQ2 C 075 BT	6,0	1080	560	1200	2x 450	5700	28	12	204	II
CUBO BRQ2 C 100 BT	6,0	1340	760	1484	2x 500	10600	28	12	347	II
CUBO BRQ2 C 130 BT	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	35	16	357	II
CUBO BRQ2 C 150 BT	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	35	16	366	II



A2L

## Cubo Packs Multi A2L R513A/R449A/R454C/R455A luchtgekoelde aggregaten met twee en drie Bitzer zuigercompressoren: koeltoepassing

### Opmerkingen:

Koelcapaciteiten conform EN12900  
 Omgevingstemperatuur = 32°C.  
 Zuiggastemperatuur = 20°C.  
 Onderkoeling OK.  
 Inzetgebied R513A +5/-15°C; R449A-R454C-R455A -5/-15°C .

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.  
 Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, olieafscheider, olie-egalisatie, hoge- en lagedrukmanometer, lagedruksensor, compressorstappenregelaar, ventilatoroerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel. Compressorruimte geluidsisoleerd.  
 Inclusief 1x veerveiligheid vloeistofvat.  
 Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

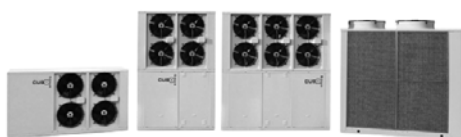
### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).  
 (2) Compressor Part Winding.

## Cubo Packs Multi A2L R513A/R449A/R454C/R455A luchtgekoelde aggregaten met twee en drie Bitzer zuigercompressoren: koeltoepassing

Type	Koelcap. kW. To = °C R513A -10	Koelcap. kW. To = °C R449A -10	Koelcap. kW. To = °C R454C -10	Koelcap. kW. To = °C R455A -10	I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor- type Bitzer	No.	Prijs €
<b>Met 2 Bitzer compressoren</b>									
CUBO BRQP4 B 2x020 MT	7,58	11,50	9,69	10,07	15,1	44,1	2x 2EES-2Y	N041-2102	P.o.a.
CUBO BRQP4 B 2x030 MT	8,85	13,50	10,97	11,41	18,1	44,6	2x 2DES-2Y	N041-2104	P.o.a.
CUBO BRQP4 B 2x040 MT	10,63	16,10	13,41	13,97	21,3	45,0	2x 2CES-3Y	N041-2106	P.o.a.
CUBO BRQP6 B 2x050 MT	11,78	18,20	15,77	16,41	23,2	46,2	2x 4FES-3Y	N041-2108	P.o.a.
CUBO BRQP6 B 2x060 MT	14,99	20,20	19,05	19,82	28,6	47,2	2x 4EES-4Y	N041-2110	P.o.a.
CUBO BRQPV B 2x070 MT	18,20	25,40	23,05	23,96	35,2	50,6	2x 4DES-5Y	N041-2112	P.o.a.
CUBO BRQPV B 2x090 MT	22,71	31,00	29,65	30,87	41,6	51,5	2x 4CES-6Y	N041-2114	P.o.a.
CUBO BRQPV B 2x100 MT (2)	29,03	37,80	36,04	37,45	48,6	53,8	2x 4TES-9Y	N041-2116	P.o.a.
CUBO BRQPV B 2x150 MT (2)	33,31	43,90	41,04	42,90	58,1	55,2	2x 4PES-12Y	N041-2118	P.o.a.
CUBO BRQPV B 2x200 MT (2)	39,47	51,90	49,57	51,43	65,9	56,8	2x 4NES-14Y	N041-2120	P.o.a.
<b>Met 3 Bitzer compressoren</b>									
CUBO BRQP6 B 3x020 MT	11,48	17,70	14,71	15,29	22,2	42,9	3x 2EES-2Y	N041-3182	P.o.a.
CUBO BRQP6 B 3x030 MT	13,47	20,60	16,72	17,40	26,7	43,3	3x 2DES-2Y	N041-3184	P.o.a.
CUBO BRQPV B 3x040 MT	16,22	26,20	22,17	23,07	33,5	46,8	3x 2CES-3Y	N041-3186	P.o.a.
CUBO BRQPV B 3x050 MT	17,89	27,50	24,09	25,05	34,7	46,9	3x 4FES-3Y	N041-3188	P.o.a.
CUBO BRQPV B 3x060 MT	24,06	31,80	31,04	32,27	45,4	49,0	3x 4EES-4Y	N041-3190	P.o.a.
CUBO BRQPV B 3x070 MT	28,07	38,40	35,64	36,95	56,2	51,8	3x 4DES-5Y	N041-3192	P.o.a.
CUBO BRQPV B 3x090 MT	34,11	46,10	44,37	46,14	65,8	51,5	3x 4CES-6Y	N041-3194	P.o.a.
CUBO BRQPV B 3x100 MT (2)	43,50	56,30	53,99	56,10	72,4	52,5	3x 4TES-9Y	N041-3196	P.o.a.



## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met twee Bitzer zuigercompressoren: koeltoepassing

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, olieafscheider, olie-egalisatie, hoge- en lagedrukmanometer, lagedruksensor, compressorstappenregelaar, ventilator-toerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte geluidsgeïsoleerd.

Inclusief 1x veer veiligheid vloeistofvat.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Compressor Part Winding.

## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met twee Bitzer zuigercompressoren: koeltoepassing

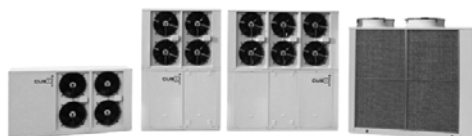
Type	Koelcap. kW. To = °C R404A/R507		Koelcap. kW. To = °C R448A/R449A		Koelcap. kW. To = °C R407F		Koelcap. kW. To = °C R134a		Koelcap. kW. To = °C R450A		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor- type Bitzer	No.	Prijs €
	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10					
	<b>Met 2 Bitzer compressoren</b>														
CUBO BRQP4 B 2x020 MT	16,9	11,8	16,7	11,5	17,3	11,5	11,3	7,40	10,0	6,50	15,1	44,1	2x 2EES-2Y	N041-2010	21.672,00
CUBO BRQP4 B 2x030 MT	19,3	13,7	19,3	13,4	20,0	13,5	13,3	8,73	11,7	7,68	18,1	44,6	2x 2DES-2Y	N041-2020	22.039,00
CUBO BRQP4 B 2x040 MT	22,4	16,2	22,8	16,0	23,6	16,1	15,9	10,6	14,1	9,33	21,3	45,0	2x 2CES-3Y	N041-2030	22.358,00
CUBO BRQP6 B 2x050 MT	26,6	18,9	26,6	18,4	26,9	18,2	17,6	11,4	15,5	10,0	23,2	46,2	2x 4FES-3Y	N041-2040	25.238,00
CUBO BRQP6 B 2x060 MT	31,7	22,9	31,9	22,3	31,0	20,2	21,9	14,7	19,4	12,9	28,6	47,2	2x 4EES-4Y	N041-2050	25.292,00
CUBO BRQPV B 2x070 MT	40,3	29,0	39,5	27,2	38,8	25,4	26,6	17,4	23,5	15,3	35,2	50,6	2x 4DES-5Y	N041-2060	27.107,00
CUBO BRQPV B 2x090 MT	48,2	34,6	47,9	33,2	47,0	31,0	32,5	21,4	28,7	18,8	41,6	51,5	2x 4CES-6Y	N041-2070	28.744,00
CUBO BRQPV B 2x100 MT (2)	59,1	42,6	59,1	40,9	57,1	37,9	41,1	27,1	36,5	23,9	48,6	53,8	2x 4TES-9Y	N041-2080	35.597,00
CUBO BRQPV B 2x150 MT (2)	69,7	49,5	69,2	47,3	67,0	43,9	47,7	31,0	42,2	27,2	58,1	55,2	2x 4PES-12Y	N041-2090	39.609,00
CUBO BRQPV B 2x200 MT (2)	81,5	58,6	81,2	56,1	78,5	51,9	55,9	36,7	49,6	32,3	65,9	56,8	2x 4NES-14Y	N041-2100	41.442,00
<b>Met 3 Bitzer compressoren</b>															
CUBO BRQP6 B 3x020 MT	25,2	18,2	25,0	17,2	25,9	17,7	17,0	11,1	15,0	9,74	22,2	42,9	3x 2EES-2(Y)	N041-3110	29.884,00
CUBO BRQP6 B 3x030 MT	28,8	21,1	28,9	20,0	29,9	20,6	19,8	13,1	17,6	11,5	26,7	43,3	3x 2DES-2(Y)	N041-3120	30.851,00
CUBO BRQPV B 3x040 MT	37,2	27,0	36,9	25,4	38,2	26,2	25,0	16,5	22,1	14,4	33,5	46,8	3x 2CES-3(Y)	N041-3130	32.133,00
CUBO BRQPV B 3x050 MT	39,9	28,7	40,0	27,6	40,4	27,5	26,4	17,1	23,3	15,0	34,7	46,9	3x 4FES-3(Y)	N041-3140	33.925,00
CUBO BRQPV B 3x060 MT	50,6	36,5	50,3	34,6	48,8	31,8	33,9	22,5	29,9	19,8	45,4	49,0	3x 4EES-4(Y)	N041-3150	36.386,00
CUBO BRQPV B 3x070 MT	61,3	43,9	59,9	41,1	58,8	38,4	40,2	26,2	35,5	23,0	56,2	51,8	3x 4DES-5(Y)	N041-3160	40.922,00
CUBO BRQPV B 3x090 MT	71,4	51,4	71,0	49,3	69,8	46,1	48,2	31,8	42,7	28,0	65,8	51,5	3x 4CES-6(Y)	N041-3170	44.416,00
CUBO BRQPV B 3x100 MT (2)	87,2	63,1	87,4	60,7	84,4	56,3	61,1	40,4	54,2	35,6	72,4	52,5	3x 4TES-9(Y)	N041-3180	50.593,00



## Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Bitzer zuigercompressoren: koeltoepassing

### Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Bitzer zuigercompressoren: koeltoepassing

Type	Inhoud vloeistofreservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m <sup>3</sup> /h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
<b>Met 2 Bitzer compressoren</b>										
CUBO BRQP4 B 2x020 MT	14,0	1338	760	2086	4x 400	9550	28	16	387	II
CUBO BRQP4 B 2x030 MT	14,0	1338	760	2086	4x 400	9550	28	16	424	II
CUBO BRQP4 B 2x040 MT	14,0	1338	760	2086	4x 400	9550	28	16	426	II
CUBO BRQP6 B 2x050 MT	18,0	1900	760	2086	6x 400	14300	35	16	446	II
CUBO BRQP6 B 2x060 MT	18,0	1900	760	2086	6x 400	14300	35	16	458	II
CUBO BRQPV B 2x070 MT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	35	22	537	II
CUBO BRQPV B 2x090 MT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	20400	42	22	542	II
CUBO BRQPV B 2x100 MT	25,0	1900	1100	2200	2x 800	24000	42	22	644	II
CUBO BRQPV B 2x150 MT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	36000	54	22	975	II
CUBO BRQPV B 2x200 MT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	33350	54	28	994	II
<b>Met 3 Bitzer compressoren</b>										
CUBO BRQP6 B 3x020 MT	18,0	1900	760	2086	6x 400	14300	35	16	620	II
CUBO BRQP6 B 3x030 MT	18,0	1900	760	2086	6x 400	14300	35	16	624	II
CUBO BRQPV B 3x040 MT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	35	22	640	II
CUBO BRQPV B 3x050 MT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	42	22	672	II
CUBO BRQPV B 3x060 MT	25,0	1900	1100	2200	2x 800	24000	42	22	692	II
CUBO BRQPV B 3x070 MT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	36000	42	22	798	II
CUBO BRQPV B 3x090 MT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	36000	54	28	812	II
CUBO BRQPV B 3x100 MT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	33350	54	28	884	II



## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll-compressoren: koeltoepassing

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, olieafscheider, olie-egalisatie, hoge- en lagedrukmanometer, lagedruksensor, compressorstappenregelaar, ventilator-toerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte dubbel geluidsisoleerd.

Inclusief 1x veerveiligheid vloeistofvat.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Extra geluidsreductie mogelijk m.b.v. extra compressor isolatiehoes, op aanvraag.

(3) Compressor voorzien van isolatiehoes voor geluidsreductie.

## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll-compressoren: koeltoepassing

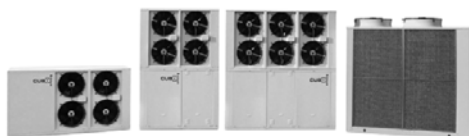
Type	Koelcap. kW. To = °C R404A/R507		Koelcap. kW. To = °C R448A/R449A		Koelcap. kW. To = °C R407F		Koelcap. kW. To = °C R134a		Koelcap. kW. To = °C R450A		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor- type Copeland	No.	Prijs €
	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10					
	Met 2 Copeland Scroll compressoren														
CUBO BRQP2 C 2x020 MT	10,7	7,63	10,5	7,17	10,1	6,81	6,88	4,49	6,28	4,07	12,7	40,2 (2)	2x ZB15KCE	N041-2210	17.177,00
CUBO BRQP2 C 2x025 MT	12,8	9,18	11,9	8,18	12,1	8,27	7,88	5,14	7,09	4,63	15,9	40,2 (2)	2x ZB19KCE	N041-2220	17.285,00
CUBO BRQP2 C 2x030 MT	15,1	10,9	15,0	10,4	14,3	9,83	9,79	6,42	9,04	5,94	17,3	41,3 (2)	2x ZB21KCE	N041-2230	17.400,00
CUBO BRQP2 C 2x040 MT	19,5	14,2	18,7	13,2	19,9	13,7	12,9	8,53	12,0	7,97	22,9	41,8 (2)	2x ZB30KCE	N041-2240	18.102,00
CUBO BRQP2 C 2x050 MT	22,9	16,9	23,4	16,7	23,6	16,4	15,7	10,4	14,5	9,67	28,5	43,0 (2)	2x ZB38KCE	N041-2250	18.611,00
CUBO BRQP4 C 2x060 MT	28,4	20,8	28,7	20,2	29,2	20,1	19,4	12,7	17,6	11,6	29,2	43,1 (2)	2x ZB45KCE	N041-2260	21.153,00
CUBO BRQP4 C 2x080 MT	35,3	26,0	35,4	25,4	36,9	25,3	23,8	16,0	21,0	14,2	34,8	46,0 (3)	2x ZB57KCE	N041-2270	23.691,00
CUBO BRQPV C 2x090 MT	42,2	31,0	43,0	30,3	43,9	30,2	27,9	18,5	25,0	16,8	41,2	48,8 (3)	2x ZB66KCE	N041-2280	26.324,00
CUBO BRQPV C 2x100 MT	49,5	36,5	50,5	35,6	51,5	35,5	32,0	21,3	29,4	19,7	47,0	48,8 (3)	2x ZB76KCE	N041-2290	27.617,00
CUBO BRQPV C 2x130 MT	59,1	43,6	60,4	42,6	61,8	42,4	40,1	26,7	36,0	24,4	65,2	50,3 (3)	2x ZB95KCE	N041-2300	31.023,00
CUBO BRQPV C 2x150 MT	72,1	52,3	74,0	51,3	75,2	51,0	48,4	31,7	42,9	28,7	79,3	53,3 (3)	2x ZB114KCE	N041-2310	35.482,00
Met 3 Copeland Scroll compressoren															
CUBO BRQP4 C 3x020 MT	15,0	10,8	15,0	10,3	14,3	9,76	10,0	6,56	9,09	5,93	17,8	41,1 (2)	3x ZB15KCE	N041-3310	23.854,00
CUBO BRQP4 C 3x025 MT	17,8	13,0	16,9	11,8	17,2	11,8	11,4	7,49	10,3	6,76	22,6	41,1 (2)	3x ZB19KCE	N041-3320	24.075,00
CUBO BRQP4 C 3x030 MT	20,6	15,2	20,9	14,8	20,0	13,9	14,0	9,28	13,0	8,61	24,7	42,4 (2)	3x ZB21KCE	N041-3330	24.081,00
CUBO BRQP6 C 3x040 MT	28,8	21,1	27,7	19,6	29,5	20,4	19,2	12,7	17,8	11,9	34,2	43,8 (2)	3x ZB30KCE	N041-3340	27.342,00
CUBO BRQPV C 3x050 MT	37,1	27,0	37,3	26,3	37,8	26,0	24,3	16,0	22,5	14,8	44,6	47,4 (2)	3x ZB38KCE	N041-3350	29.746,00
CUBO BRQPV C 3x060 MT	43,4	31,7	43,6	30,7	44,5	30,6	29,2	19,1	26,4	17,5	45,5	47,4 (2)	3x ZB45KCE	N041-3360	31.391,00
CUBO BRQPV C 3x080 MT	55,8	40,8	55,1	39,3	58,2	39,7	36,5	24,3	32,0	21,4	56,5	50,2 (3)	3x ZB57KCE	N041-3370	37.176,00
CUBO BRQPV C 3x090 MT	64,2	47,0	65,2	45,8	66,7	45,8	42,1	27,9	37,7	25,3	65,2	51,7 (3)	3x ZB66KCE	N041-3380	42.058,00
CUBO BRQPV C 3x100 MT	75,1	55,2	76,4	53,7	78,1	53,8	48,2	32,0	44,2	29,6	73,9	51,7 (3)	3x ZB76KCE	N041-3390	43.621,00



## Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll- compressoren: koeltoepassing

### Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll-compressoren: koeltoepassing

Type	Inhoud vloeistofre- servoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebit m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
<b>Met 2 Copeland Scroll compressoren</b>										
CUBO BRQP2 C 2x020 MT	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	22	12	298	II
CUBO BRQP2 C 2x025 MT	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	22	12	304	II
CUBO BRQP2 C 2x030 MT	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	28	12	308	II
CUBO BRQP2 C 2x040 MT	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	28	16	328	II
CUBO BRQP2 C 2x050 MT	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	28	16	330	II
CUBO BRQP4 C 2x060 MT	18,0	1900	760	1484	4x 450	13800	35	16	430	II
CUBO BRQP4 C 2x080 MT	18,0	1900	760	1484	4x 450	13800	35	22	440	II
CUBO BRQPV C 2x090 MT	24,5	1900	1100	2200	2x 630	21500	42	22	450	II
CUBO BRQPV C 2x100 MT	24,5	1900	1100	2200	2x 630	20400	42	22	454	II
CUBO BRQPV C 2x130 MT	24,5	1900	1100	2200	2x 800	24000	54	22	506	II
CUBO BRQPV C 2x150 MT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	36000	54	28	829	II
<b>Met 3 Scroll compressoren</b>										
CUBO BRQP4 C 3x020 MT	14,0	1338	760	2086	4x 400	9550	28	16	307	II
CUBO BRQP4 C 3x025 MT	14,0	1338	760	2086	4x 400	9550	28	16	316	II
CUBO BRQP4 C 3x030 MT	14,0	1338	760	2086	4x 400	9550	28	16	320	II
CUBO BRQP6 C 3x040 MT	18,0	1900	760	2086	6x 400	14300	35	22	400	II
CUBO BRQPV C 3x050 MT	30,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	35	22	480	II
CUBO BRQPV C 3x060 MT	30,0	1900	1100	2200	2x 630	20400	42	22	494	II
CUBO BRQPV C 3x080 MT	30,0	1900	1100	2200	2x 800	24000	42	22	540	II
CUBO BRQPV C 3x090 MT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	36000	54	28	758	II
CUBO BRQPV C 3x100 MT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	33350	54	28	766	II



## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll-compressoren waarvan één digitaal: koeltoepassing

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuigkasttemperatuur = 20°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, olieafscheider, olie-egalisatie, hoge- en lagedrukmanometer, lagedruksensor, compressorstappenregelaar, ventilatoroerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte dubbel geluidsisoleerd.

Inclusief 1x veer veiligheid vloeistofvat.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.

- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Extra geluidsreductie mogelijk m.b.v. extra compressor isolatiehoes, op aanvraag.

(3) Compressor voorzien van isolatiehoes voor geluidsreductie.

## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A

### luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll-compressoren waarvan één digitaal: koeltoepassing

Type	Koelcap. kW. To = °C		Koelcap. kW. To = °C		Koelcap. kW. To = °C		Koelcap. kW. To = °C		Koelcap. kW. To = °C		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor- type Copeland	No.	Prijs €
	R404A/R507		R448A/R449A		R407F		R134a		R450A						
	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10					
<b>Met twee Copeland scroll-compressoren waarvan één digitaal</b>															
CUBO BRQP2 C 2x030 MT D	15,1	10,9	15	10,4	14,3	9,83	9,79	6,42	9,04	5,94	16,8	41,3 (2)	ZBD21 + ZB21	N041-2510	18.761,00
CUBO BRQP2 C 2x040 MT D	19,5	14,2	18,7	13,2	19,9	13,7	12,9	8,53	12,0	7,97	20,8	41,8 (2)	ZBD29 + ZB29	N041-2520	19.666,00
CUBO BRQP2 C 2x050 MT D	22,9	16,9	23,4	16,7	23,6	16,4	15,7	10,4	14,5	9,67	27,0	43,0 (2)	ZBD38 + ZB38	N041-2530	20.191,00
CUBO BRQP4 C 2x060 MT D	28,4	20,8	28,7	20,2	29,2	20,1	19,4	12,7	17,6	11,6	28,4	43,1 (2)	ZBD45 + ZB45	N041-2540	22.211,00
CUBO BRQP4 C 2x080 MT D	35,3	26,0	35,4	25,4	36,9	25,3	23,8	16,0	21,0	14,2	34,8	46,0 (3)	ZBD57 + ZB57	N041-2550	25.478,00
CUBO BRQPV C 2x100 MT D	49,5	36,5	50,5	35,6	51,5	35,5	32,0	21,3	29,4	19,7	47,0	48,8 (3)	ZBD76 + ZB76	N041-2560	30.013,00
<b>Met drie Copeland scroll-compressoren waarvan één digitaal</b>															
CUBO BRQP4 C 3x030 MT D	20,6	15,2	20,9	14,8	20,0	13,9	14,0	9,28	13,0	8,61	24,2	42,4 (2)	ZBD21 + 2 x ZB21	N041-3510	25.577,00
CUBO BRQP6 C 3x040 MT D	28,8	21,1	27,7	19,6	29,5	20,4	19,2	12,7	17,8	11,9	32,1	43,8 (2)	ZBD29 + 2 x ZB30	N041-3520	28.908,00
CUBO BRQPV C 3x050 MT D	37,1	27,0	37,3	26,3	37,8	26,0	24,3	16,0	22,5	14,8	43,1	47,4 (2)	ZBD38 + 2 x ZB38	N041-3530	31.451,00
CUBO BRQPV C 3x060 MT D	43,4	31,7	43,6	30,7	44,5	30,6	29,2	19,1	26,4	17,5	44,7	47,4 (2)	ZBD45 + 2 x ZB45	N041-3540	33.159,00
CUBO BRQPV C 3x080 MT D	55,8	40,8	55,1	39,3	58,2	39,7	36,5	24,3	32,0	21,4	56,5	50,2 (3)	ZBD57 + 2 x ZB57	N041-3550	38.953,00
CUBO BRQPV C 3x100 MT D	75,1	55,2	76,4	53,7	78,1	53,8	48,2	32,0	44,2	29,6	73,9	51,7 (3)	ZBD76 + 2 x ZB76	N041-3560	45.549,00



## Technische Gegevens

## Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll-compressoren waarvan één digitaal: koeltoepassing

### Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll-compressoren waarvan één digitaal: koeltoepassing

Type	Inhoud vloeistofreservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
<b>Met twee Copeland scroll-compressoren waarvan één digitaal</b>										
CUBO BRQP2 C 2x030 MT D	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	28	12	308	II
CUBO BRQP2 C 2x040 MT D	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	28	16	328	II
CUBO BRQP2 C 2x050 MT D	14,0	1340	760	1484	2x 500	10600	28	16	330	II
CUBO BRQP4 C 2x060 MT D	18,0	1900	760	1484	4x 450	13800	35	16	430	II
CUBO BRQP4 C 2x080 MT D	18,0	1900	760	1484	4x 450	13800	35	22	440	II
CUBO BRQPV C 2x100 MT D	24,5	1900	1100	2200	2x 630	20400	42	22	454	II
<b>Met drie Copeland scroll-compressoren waarvan één digitaal</b>										
CUBO BRQP4 C 3x030 MT D	14,0	1338	760	2086	4x 400	9550	28	16	320	II
CUBO BRQP6 C 3x040 MT D	18,0	1900	760	2086	6x 400	14300	35	22	400	II
CUBO BRQPV C 3x050 MT D	30,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	35	22	480	II
CUBO BRQPV C 3x060 MT D	30,0	1900	1100	2200	2x 630	20400	42	22	494	II
CUBO BRQPV C 3x080 MT D	30,0	1900	1100	2200	2x 800	24000	42	22	540	II
CUBO BRQPV C 3x100 MT D	30,0	2775	1100	2200	3x 800	33350	54	28	766	II



A2L

## Cubo Packs Multi A2L R449A/R454C/R455A luchtgekoelde aggregaten met twee en drie Bitzer zuigercompressoren: vriestoepassing

### Opmerkingen:

Koelcapaciteiten conform EN12900

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Onderkoeling OK.

Inzetgebied -20/-35°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, olieafscheider, vloeistofafscheider, olie-egalisatie, hoge- en lagedrukmanometer, lagedruksensor, compressorstappenregelaar, ventilatortoerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte modellen BRV B ... geluidsisoleerd, overige modellen niet voorzien van geluidsisolatie.

Inclusief 1x veerveiligheid vloeistofvat.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie  $\pm 1,5$  dB(A).

(2) Compressor voorzien van kopkoelventilator.

(3) Compressor voorzien van CIC en kopkoelventilator.

(4) Compressor Part Winding.

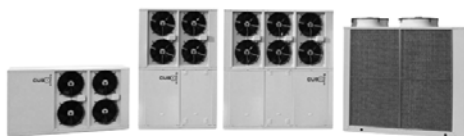
(5) Compressor voorzien IQ module met CIC, kopkoelventilator en delta P olieverschakelaar.

## Cubo Packs Multi A2L R449A/R454C/R455A

### luchtgekoelde aggregaten met twee en drie Bitzer zuigercompressoren: vriestoepassing

Type	Koelcapaciteit kW. To=°C		Koelcapaciteit kW. To=°C	I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor type Bitzer	No.	Prijs €
	R449A -30	R454C -30						
<b>Met 2 Bitzer compressoren</b>								
CUBO BRP4 B 2x025 BT (2)	6,50	5,58	5,75	21,3	43,8	2x 2CES-3Y	N041-2802	P.o.a.
CUBO BRP4 B 2x030 BT (2)	6,46	5,98	6,15	22,1	44,1	2x 4FES-3Y	N041-2804	P.o.a.
CUBO BRP4 B 2x040 BT (2)	6,81	7,26	7,48	27,5	45,6	2x 4EES-4Y	N041-2806	P.o.a.
CUBO BRP4 B 2x050 BT (2)	8,08	8,07	8,32	32,1	47,2	2x 4DES-5Y	N041-2808	P.o.a.
CUBO BRPV B 2x065 BT (2)	11,00	11,42	11,70	39,6	49,2	2x 4CES-6Y	N041-2810	P.o.a.
CUBO BRPV B 2x075 BT (3)(4)	12,90	12,93	13,25	44,0	51,3	2x 4TES-9Y	N041-2812	P.o.a.
CUBO BRPV B 2x100 BT (3)(4)	14,00	14,07	14,35	51,6	52,8	2x 4PES-12Y	N041-2814	P.o.a.
CUBO BRPV B 2x120 BT (3)(4)	17,10	17,66	18,06	59,4	55,4	2x 4NES-14Y	N041-2816	P.o.a.
CUBO BRPV B 2x150 BT (4)(5)	28,80	25,32	26,05	86,1	54,6	2x 4HE-18Y	N041-2818	P.o.a.
CUBO BRPV B 2x200 BT (4)(5)	34,20	30,03	30,98	100,5	59,0	2x 4GE-23Y	N041-2820	P.o.a.
<b>Met 3 Bitzer compressoren</b>								
CUBO BRPV B 3x025 BT (2)	10,10	8,66	8,84	31,5	48,5	3x 2CES-3Y	N041-3682	P.o.a.
CUBO BRPV B 3x030 BT (2)	10,10	9,37	9,55	32,7	48,9	3x 4FES-3Y	N041-3684	P.o.a.
CUBO BRPV B 3x040 BT (2)	10,70	11,54	11,80	40,8	50,4	3x 4EES-4Y	N041-3686	P.o.a.
CUBO BRPV B 3x050 BT (2)	12,80	12,98	13,30	49,7	53,1	3x 4DES-5Y	N041-3688	P.o.a.
CUBO BRPV B 3x065 BT (2)	16,10	17,10	17,55	59,3	54,5	3x 4CES-6Y	N041-3690	P.o.a.
CUBO BRPV B 3x075 BT (3)(4)	19,00	19,57	20,02	68,5	56,8	3x 4TES-9Y	N041-3692	P.o.a.
CUBO BRPV B 3x100 BT (3)(4)	20,50	21,35	21,73	76,9	57,6	3x 4PES-12Y	N041-3694	P.o.a.
CUBO BRPV B 3x120 BT (3)(4)	25,40	26,37	26,96	92,5	60,4	3x 4NES-14Y	N041-3696	P.o.a.





## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F luchtgekoelde aggregaten met twee Bitzer zuigercompressoren: vriestoeppassing

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, olieafscheider, olie-egalisatie, hoge- en lagedrukmanometer, lagedruksensor, compressorstappenregelaar, ventilator-toerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte modellen BRV B ... geluidsgesoleerd, overige modellen niet voorzien van geluidsisolatie.

Inclusief 1x veeriligheid vloeistofvat.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Compressor voorzien van kopkoelventilator.

(3) Compressor voorzien van CIC en kopkoelventilator.

(4) Compressor Part Winding.

(5) Compressor voorzien IQ module met CIC, kopkoelventilator en delta P olieverschildrukschakelaar.

## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F luchtgekoelde aggregaten met twee Bitzer zuigercompressoren: vriestoeppassing

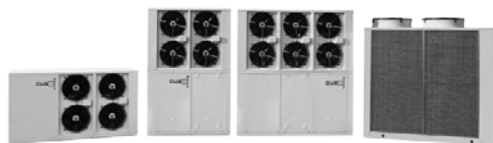
Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R404A/R507		Koelcapaciteit kW. To = °C R448A/R449A		Koelcapaciteit kW. To = °C R407F		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressortype Bitzer	No.	Prijs €
	-20	-30	-20	-30	-20	-30					
	<b>Met 2 Bitzer compressoren</b>										
CUBO BRP4 B 2x025 BT (2)	11,7	7,59	10,6	6,47	10,8	6,50	21,3	43,8	2x 2CES-3Y	N041-2710	21.159,00
CUBO BRP4 B 2x030 BT (2)	12,3	8,05	11,4	6,95	11,0	6,46	22,1	44,1	2x 4FES-3Y	N041-2720	22.115,00
CUBO BRP4 B 2x040 BT (2)	14,9	9,87	13,7	8,44	11,8	6,81	27,5	45,6	2x 4EES-4Y	N041-2730	22.366,00
CUBO BRP4 B 2x050 BT (2)	17,0	11,4	15,5	9,62	13,8	8,08	32,1	47,2	2x 4DES-5Y	N041-2740	22.647,00
CUBO BRPV B 2x065 BT (2)	21,5	14,2	20,2	12,6	17,9	10,6	39,6	49,2	2x 4CES-6Y	N041-2750	25.980,00
CUBO BRPV B 2x075 BT (3)(4)	25,3	16,6	23,8	14,7	21,1	12,2	44,0	51,3	2x 4TES-9Y	N041-2760	35.557,00
CUBO BRPV B 2x100 BT (3)(4)	30,5	19,3	28,2	16,7	25,1	14,0	51,6	52,8	2x 4PES-12Y	N041-2770	37.072,00
CUBO BRPV B 2x120 BT (3)(4)	36,4	23,6	33,9	20,7	30,0	17,1	59,4	55,4	2x 4NES-14Y	N041-2780	38.139,00
CUBO BRPV B 2x150 BT (4)(5)	51,1	33,7	47,9	29,8	48,0	28,8	86,1	54,6	2x 4HE-18Y	N041-2790	47.165,00
CUBO BRPV B 2x200 BT (4)(5)	59,2	39,7	55,7	35,3	56,1	34,2	100,5	59,0	2x 4GE-23Y	N041-2800	50.533,00
<b>Met 3 Bitzer compressoren</b>											
CUBO BRPV B 3x025 BT (2)	17,5	11,4	15,9	9,73	16,2	9,78	31,5	48,5	3x 2CES-3(Y)	N041-3610	30.336,00
CUBO BRPV B 3x030 BT (2)	18,5	12,1	17,1	10,5	16,6	9,73	32,7	48,9	3x 4FES-3(Y)	N041-3620	31.705,00
CUBO BRPV B 3x040 BT (2)	22,3	14,8	20,5	12,7	17,7	10,3	40,8	50,4	3x 4EES-4(Y)	N041-3630	32.992,00
CUBO BRPV B 3x050 BT (2)	27,9	18,3	25,1	15,2	22,2	12,8	49,7	53,1	3x 4DES-5(Y)	N041-3640	35.285,00
CUBO BRPV B 3x065 BT (2)	33,2	21,6	30,9	19,1	27,4	16,1	59,3	54,5	3x 4CES-6(Y)	N041-3650	38.142,00
CUBO BRPV B 3x075 BT (3)(4)	40,3	26,0	37,5	22,9	33,2	19,0	68,5	56,8	3x 4TES-9(Y)	N041-3660	51.168,00
CUBO BRPV B 3x100 BT (3)(4)	43,8	28,1	40,8	24,5	36,3	20,5	76,9	57,6	3x 4PES-12(Y)	N041-3670	52.388,00
CUBO BRPV B 3x120 BT (3)(4)	53,8	34,9	50,3	30,8	44,5	25,4	92,5	60,4	3x 4NES-14(Y)	N041-3680	55.883,00



## Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Bitzer zuigercompressoren: vriestoepping

### Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Bitzer zuigercompressoren: vriestoepping

Type	Inhoud vloeistofre- servoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
<b>Met 2 Bitzer compressoren</b>										
CUBO BRP4 B 2x025 BT	18,0	1900	760	1040	4x 400	9550	28	12	387	II
CUBO BRP4 B 2x030 BT	18,0	1900	760	1040	4x 400	9550	28	12	444	II
CUBO BRP4 B 2x040 BT	18,0	1900	760	1040	4x 400	9550	35	16	448	II
CUBO BRP4 B 2x050 BT	18,0	1900	760	1040	4x 400	9550	35	16	452	II
CUBO BRPV B 2x065 BT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	42	16	536	II
CUBO BRPV B 2x075 BT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	42	16	618	II
CUBO BRPV B 2x100 BT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	42	16	637	II
CUBO BRPV B 2x120 BT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	20400	54	22	644	II
CUBO BRPV B 2x150 BT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	36000	54	22	978	II
CUBO BRPV B 2x200 BT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	33350	64	22	1006	II
<b>Met 3 Bitzer compressoren</b>										
CUBO BRPV B 3x025 BT	18,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	35	16	570	II
CUBO BRPV B 3x030 BT	18,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	35	16	582	II
CUBO BRPV B 3x040 BT	18,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	42	16	594	II
CUBO BRPV B 3x050 BT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	42	16	628	II
CUBO BRPV B 3x065 BT	25,0	1900	1100	2200	2x 630	20400	54	16	640	II
CUBO BRPV B 3x075 BT	25,0	1900	1100	2200	2x 800	24000	54	22	775	II
CUBO BRPV B 3x100 BT	25,0	1900	1100	2200	2x 800	24000	54	22	783	II
CUBO BRPV B 3x120 BT	30,0	2775	1100	2200	3x 800	36000	54	22	954	II



## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll- compressoren: vriestoeppassing

### Opmerkingen:

Omgevingstemperatuur = 32°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.

Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel met auto. reset en lagedrukpressostaat instelbaar afhankelijk van type koudemiddel, olieafscheider, olie-egalisatie, hoge- en lagedrukmanometer, lagedruksensor, compressorstappenregelaar, ventilatoroerenregeling instelbaar afhankelijk van type koudemiddel.

Compressorruimte dubbel geluidsisoleerd.

Inclusief 1x veeriligheid vloeistofvat bij PED cat. I en 2x veeriligheid met wisselafsluiter bij PED cat. II (verplicht volgens PED).

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

### Optioneel:

- Frequentieregelaar Danfoss.
- EC-ventilatoren.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Extra geluidsreductie mogelijk m.b.v. extra compressor isolatiehoes, op aanvraag.

(3) Compressor voorzien van isolatiehoes voor geluidsreductie.

(4) Unit voorzien van liquid injection (DTC).

## Cubo Packs Multi R404A/R507, R448A/R449A, R407F luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll-compressoren: vriestoeppassing

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R404A/R507		Koelcapaciteit kW. To = °C R448A/R449A		Koelcapaciteit kW. To = °C R407F		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressortype Copeland	No.	Prijs €
	-20	-30	-20	-30	-20	-30					
	<b>Met 2 Copeland Scroll compressoren</b>										
CUBO BRQP2 C 2x030 BT (4)	7,41	5,03	7,02	4,60	7,03	4,52	14,9	43,6 (2)	2x ZF09K4E	N041-2910	20.088,00
CUBO BRQP2 C 2x040 BT (4)	10,4	7,10	9,97	6,53	9,92	6,50	18,9	45,9 (2)	2x ZF13K4E	N041-2920	20.721,00
CUBO BRQP2 C 2x050 BT (4)	12,4	8,54	11,9	7,87	11,7	7,88	22,9	45,9 (2)	2x ZF15K4E	N041-2930	21.269,00
CUBO BRQP2 C 2x060 BT (4)	14,6	10,2	13,8	9,19	13,9	9,16	27,9	47,6 (2)	2x ZF18K4E	N041-2940	22.082,00
CUBO BRQP6 C 2x075 BT (4)	18,4	12,8	18,2	12,3	17,6	11,5	36,2	50,5 (3)	2x ZF25K5E	N041-2950	28.398,00
CUBO BRQP6 C 2x100 BT (4)	23,3	16,3	22,7	15,2	23,5	15,5	54,2	48,8 (3)	2x ZF34K5E	N041-2960	29.845,00
CUBO BRQPV C 2x130 BT (4)	29,8	20,7	28,8	19,2	29,2	19,3	64,2	50,6 (3)	2x ZF41K5E	N041-2970	32.258,00
CUBO BRQPV C 2x150 BT (4)	36,3	25,1	35,0	23,2	35,7	23,3	68,8	53,4 (3)	2x ZF49K5E	N041-2980	34.121,00
<b>Met 3 Copeland Scroll compressoren</b>											
CUBO BRQP4 C 3x030 BT (4)	10,6	7,31	10,2	6,74	10,1	6,55	21,1	45,0 (2)	3x ZF09K4E	N041-3810	27.041,00
CUBO BRQP4 C 3x040 BT (4)	14,6	10,1	14,1	9,40	14,0	9,30	27,1	47,4 (2)	3x ZF13K4E	N041-3820	27.922,00
CUBO BRQP6 C 3x050 BT (4)	18,4	12,7	17,7	11,8	17,4	11,8	34,2	47,7 (2)	3x ZF15K4E	N041-3830	28.662,00
CUBO BRQP6 C 3x060 BT (4)	21,6	15,1	20,5	13,7	20,6	13,6	41,7	49,4 (2)	3x ZF18K4E	N041-3840	32.346,00
CUBO BRQP6 C 3x075 BT (4)	25,6	18,1	25,8	17,7	24,9	16,5	52,2	52,1 (3)	3x ZF25K5E	N041-3850	36.183,00
CUBO BRQPV C 3x100 BT (4)	35,8	24,9	34,7	23,1	35,9	23,6	81,2	51,2 (3)	3x ZF34K5E	N041-3860	41.065,00
CUBO BRQPV C 3x130 BT (4)	43,4	30,4	42,2	28,3	42,8	28,4	95,8	52,5 (3)	3x ZF41K5E	N041-3870	44.094,00
CUBO BRQPV C 3x150 BT (4)	52,8	36,7	51,2	34,1	52,3	34,2	98,8	57,2 (3)	3x ZF49K5E	N041-3880	46.295,00



## Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll- compressoren: vriestoepping

### Technische gegevens: Cubo Packs Multi luchtgekoelde aggregaten met twee Copeland scroll-compressoren: vriestoepping

Type	Inhoud vloeistofre- servoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
<b>Met 2 Copeland Scroll compressoren</b>										
CUBO BRQP2 C 2x030 BT	18,0	1340	760	1484	2x 500	10600	28	12	308	II
CUBO BRQP2 C 2x040 BT	18,0	1340	760	1484	2x 500	10600	28	12	330	II
CUBO BRQP2 C 2x050 BT	18,0	1340	760	1484	2x 500	10600	35	16	332	II
CUBO BRQP2 C 2x060 BT	18,0	1340	760	1484	2x 500	13800	35	16	336	II
CUBO BRQP6 C 2x075 BT	25,0	1900	760	2086	6x 400	14300	42	16	505	II
CUBO BRQP6 C 2x100 BT	25,0	1900	760	2086	6x 400	14300	42	16	506	II
CUBO BRQPV C 2x130 BT	30,0	1900	1100	2200	2x 630	21500	42	16	563	II
CUBO BRQPV C 2x150 BT	30,0	1900	1100	2200	2x 800	24000	54	22	583	II
<b>Met 3 Copeland Scroll compressoren</b>										
CUBO BRQP4 C 3x030 BT	14,0	1338	760	2086	4x 400	9550	28	16	337	II
CUBO BRQP4 C 3x040 BT	14,0	1338	760	2086	4x 400	9550	35	16	370	II
CUBO BRQP6 C 3x050 BT	18,0	1900	760	2086	6x 400	14300	42	16	406	II
CUBO BRQP6 C 3x060 BT	18,0	1900	760	2086	6x 400	14300	42	16	418	II
CUBO BRQP6 C 3x075 BT	18,0	1900	760	2086	6x 400	14300	54	16	664	II
CUBO BRQPV C 3x100 BT	30,0	1900	1100	2200	2x 630	20400	54	22	670	II
CUBO BRQPV C 3x130 BT	30,0	1900	1100	2200	2x 800	24000	54	22	700	II
CUBO BRQPV C 3x150 BT	30,0	1900	1100	2200	2x 800AV	33300	54	22	936	II



## Toebehoren Cubo Packs: rubberen trillingdempers

### Toebehoren Cubo Packs: rubberen trillingdempers

Type	No.	Prijs €
<b>Trillingdempers voor Cubo Packs One met 1 compressor voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
Koeltoepassing: BRQ1 B 005 MT...BRQ1 B 015 MT	N043-0001	50,00
Koeltoepassing: BRQ1 C 020 MT...BRQ2 C 060 MT / BRQ1 C 030 MT D...BRQ2 C 060 MT D	N043-0003	55,90
Vriestoeppassing: BRQ1 B 005 BT...BRQ2 B 050 BT / BRQ1 C 030 BT...BRQ2 C 075 BT	N043-0003	55,90
Koeltoepassing: BRQ2 B 020 MT...BRQ4 B 150 MT / BRQ2 C 080 MT...BRQ4 C 150 MT / BRQ2 C 080 MT D...BRQ2 C 100 MT D	N043-0005	72,00
Vriestoeppassing: BRQ2 B 065 BT...BRQ4 B 120 BT	N043-0005	72,00
Vriestoeppassing: BRQ2 C 100 BT...BRQ2 C 150 BT	N043-0004	86,70
Koeltoepassing: BRQV B 200 MT...BRQV B 400 MT	N043-0002	128,00
Vriestoeppassing: BRQ6 B 150 BT...BRQV B 400 BT	N043-0002	128,00



## Toebehoren Cubo Packs One: vloeistofafscheider

### Toebehoren Cubo Packs One: vloeistofafscidders

Type	No.	Prijs €
<b>Vloeistofafscieder gemonteerd voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
BRQ1 B 005 MT...BRQ1 B 015 MT / BRQ1 C 020 MT...BRQ1 C 025 MT / BR1 B 005 BT...BRQ1 B 015 BT	N043-0011M	P.o.a.
BRQ2 B 020 MT...BRQ2 B 050 MT / BRQ1 C 030 MT...BRQ2 C 040 MT / BRQ1 C 030 MT D...BRQ2 C 040 MT D / BR1 B 020 BT...BR2 B 040 BT	N043-0013M	P.o.a.
BRQ2 B 060 MT...BRQ4 B 090 MT / BRQ2 C 080 MT / BRQ2 C 080 MT D / BR2 B 050 BT...BR4 B 075 BT	N043-0019M	P.o.a.
BRQ4 B 100 MT / BRQ2 C 090 MT...BRQ4 C 150 MT / BRQ2 C 100 MT D / BR4 B 100 BT	N043-0021M	P.o.a.
BRQ4 B 150 MT / BR4 B 120 BT	N043-0026M	P.o.a.
BRQV B 200 MT / BR6 B 150 BT	N043-0027M	P.o.a.
BRQV B 250 MT...BRQV B 400 MT / BR6 B 200 BT...BRV B 400 BT	N043-0028M	P.o.a.
BRQ1 C 030 BT...BRQ2 C 040 BT	N043-0014M	P.o.a.
BRQ2 C 050 MT...BRQ2 C 060 MT / BRQ2 C 050 MT D...BRQ2 C 060 MT D	N043-0015M	P.o.a.
BRQ2 C 050 BT...BRQ2 C 075 BT	N043-0017M	P.o.a.
BRQ2 C 100 BT...BRQ2 C 130 BT	N043-0020M	P.o.a.
BRQ2 C 150 BT	N043-0025M	P.o.a.



## Toebehoren Cubo Packs One: olieafscidders

### Toebehoren Cubo Packs One: olieafscidders

Type	No.	Prijs €
<b>Olieafscieder gemonteerd voor Cubo Packs One met 1 compressor voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
BRQ1 B 005 MT...BRQ1 B 015 MT / BR1 B 005 BT...BR1 B 020 BT	N043-0031M	P.o.a.
BRQ2 B 020 MT...BRQ2 B 060 MT / BRQ1 C 020 MT...BRQ2 C 060 MT / BRQ1 C 030 MT D...BRQ2 C 060 MT D / BR2 B 025 BT...BR4 B 065 BT / BRQ1 C 030 BT...BRQ2 C 060 BT	N043-0032M	P.o.a.
BRQ2 B 070 MT...BRQ4 B 090 MT / BRQ2 C 080 MT...BRQ4 C 130 MT / BRQ2 C 080 MT D...BRQ2 C 100 MT D / BR4 B 075 BT...BR4 B 100 BT / BRQ2 C 075 BT...BRQ2 C 130 BT	N043-0039M	P.o.a.
BRQ4 B 100 MT...BRQV B 400 MT / BRQ4 C 150 MT / BR4 B 120 BT...BR6 B 200 BT / BRQ2 C 150 BT	N043-0040M	P.o.a.
BRV B 250 BT...BRV B 400 BT	N043-0030M	P.o.a.



### Toebehoren Cubo Packs One: frequentieregelaars voor compressor (fabricaat Danfoss) (INV-D)

#### Toebehoren Cubo Packs One: frequentieregelaars voor compressor (fabricaat Danfoss) (INV-D)

Type	No.	Prijs €
<b>Frequentieregelaar gemonteerd voor Cubo Packs One met 1 compressor</b>		
BRQ2 B 020 MT	N043-0300M	P.o.a.
BRQ2 B 030 MT / BR2 B 025 BT...BR2 B 030 BT	N043-0305M	P.o.a.
BRQ2 B 040 MT...BRQ2 B 065 MT / BR2 B 040 BT...BR2 B 050 BT	N043-0310M	P.o.a.
BRQ2 B 070 MT...BRQ4 B 090 MT / BR4 B 065 BT...BR4 B 100 BT	N043-0315M	P.o.a.
BRQ4 B 100 MT...BRQ4 B 150 MT / BR4 B 120 BT	N043-0320M	P.o.a.
BRQV B 200 MT / BR6 B 150 BT	N043-0325M	P.o.a.
BRQV B 250 MT...BRQV B 300 MT / BR6 B 200 BT...BRV B 250 BT	N043-0335M	P.o.a.
BRQV B 350 MT / BRV B 300 BT	N043-0340M	P.o.a.
BRQV B 400 MT / BRV B 400 BT	N043-0345M	P.o.a.



### Toebehoren Cubo Packs One: EC-ventilatoren

#### Toebehoren Cubo Packs One: EC-ventilatoren

Type	No.	Prijs €
<b>EC-ventilatoren voor Cubo Packs One met 1 compressor gemonteerd voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
Koeltoepassing: BRQ1 B 005 MT...BRQ1 B 015 MT / BRQ1 C 020 MT...BRQ1 C 030 MT / BRQ1 C 030 MT D	N043-0200M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BR1 B 005 BT...BR1 B 020 BT / BRQ1 C 030 BT...BRQ2 C 040 BT	N043-0200M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQ2 B 020 MT...BRQ2 B 050 MT / BRQ2 C 040 MT...BRQ2 C 060 MT / BRQ2 C 040 MT D...BRQ2 C 060 MT D	N043-0205M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BR2 B 025 BT...BR2 B 050 BT / BRQ2 C 050 BT...BRQ2 C 075 BT	N043-0205M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQ2 B 060 MT...BRQ2 B 070 MT / BRQ2 C 080 MT...BRQ2 C 100 MT / BRQ2 C 080 MT D...BRQ2 C 100 MT D	N043-0210M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BRQ2 C 100 BT...BRQ2 C 150 BT	N043-0210M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQ4 B 090 MT...BRQ4 B 150 MT / BRQ4 C 130 MT...BRQ4 C 150 MT	N043-0215M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BR4 B 065 BT...BR4 B 120 BT	N043-0215M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQV B 200 MT...BRQV B 250 MT	N043-0225M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BRV B 250 BT	N043-0225M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQV B 300 MT	N043-0230M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BRV B 300 BT...BRV B 400 BT	N043-0230M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BR6 B 150 BT...BR6 B 200 BT	N043-0240M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQV B 350 MT...BRQV B 400 MT	N043-0235M	P.o.a.



### Onderdelen voor Cubo Packs units: Ventilatoren voor vervangingsdoeleinden

**Opmerkingen:**  
Ventilatoren voor alle modellen Cubo Packs

#### Onderdelen voor Cubo Packs units: Ventilatoren voor vervangingsdoeleinden

Type	Diameter mm	Vermogen W	Amperage A	Condensator µF	No.	Prijs €
<b>230V-1-50Hz</b>						
A4S250-AH02-01	250	69	0,53	-	N043-9992	250,00
A4E350-AN02-01 incl. rooster	350	165	0,73	4	N043-0224	421,00
A6E400-AN24-01, SA-D400-02473K, 6-polig, incl. grill en startcondensator (4822515)	400	120	0,53	3	N043-9990	405,00
A6E450-AF13-13, 106AS1164, 6-polig, incl. grill en startcondensator (4822534)	450	140	0,62	4	N043-9995	395,00
A6E500-AJ05-03, 6-polig, excl. grill, incl. startcondensator (4822052)	500	220	0,92	5	N043-0220	574,00
A6E630-AN01-01, 6-polig, excl. grill, incl. startcondensator (4822060)	630	600	2,62	14	N043-9991	701,00
<b>400V-3-50Hz</b>						
AC A6D800-AD01-01, 6-polig, incl. grill (4822062)	800	1940	3,9	-	N043-9993	1.077,00



## Onderdelen voor Cubo Packs units: Vloeistof niveau signalering

### Opmerkingen:

Vloeistof niveau signalering voor alle modellen Cubo Packs

Type	No.	Prijs €
Signalering (excl. prisma)	N043-0400	228,00
"Prisma 1/2"" NPT (tbv signalering)"	N043-0410	156,00
"Verloop koppeling M/F 1"" NPT/1/2"" NPT"	N043-0420	117,00



## Toebereiden Cubo Packs Multi: rubberen trillingdempers

Type	No.	Prijs €
<b>Trillingdempers voor Cubo Packs Multi met 2 compressoren voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
Koeltoepassing: BRQP4 B 2x020 MT...BRQPV B 2x100 MT / BRQP2 C 2x020 MT...BRQP4 C 2x80 MT / BRQP2 C 2x030 MT D...BRQP4 C 2x80 MT D	N043-0004	86,70
Vriestoeppassing: BRP4 B 2x025 BT...BRP4 B 2x050 BT / BRQP2 C 2x030 BT...BRQP6 C 2x100 BT	N043-0004	86,70
Koeltoepassing: BRQPV B 2x150 MT...BRQPV B 2x200 MT / BRQPV C 2x090 MT...BRQPV C 2x150 MT / BRQPV C 2x100 MT D	N043-0002	128,00
Vriestoeppassing: BRP6 B 2x065 BT...BRPV B 2x200 BT / BRQPV C 2x130 BT...BRQPV C 2x150 BT	N043-0002	128,00
<b>Trillingdempers voor Cubo Packs Multi met 3 compressoren voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
Koeltoepassing: BRQP6 B 3x020 MT...BRQPV B 3x070 MT / BRQP4 C 3x020 MT...BRQPV C 3x060 MT / BRQP4 C 3x030 MT D...BRQPV C 3x080 MT D	N043-0004	86,70
Vriestoeppassing: BRQP4 C 3x030 BT...BRQP6 C 3x075 BT	N043-0006	85,30
Koeltoepassing: BRQPV B 3x090 MT...BRQPV B 3x100 MT / BRQPV C 3x080 MT...BRQPV C 3x100 MT / BRQPV C 3x080 MT D...BRQPV C 3x100 MT D	N043-0002	128,00
Vriestoeppassing: BRPV B 3x025 BT...BRPV B 3x120 BT / BRQPV C 3x100 BT...BRQPV C 3x150 BT	N043-0002	128,00



## Toebereiden Cubo Packs Multi: zuigfilters + afsluiters in zuigleidingen (FSA)

Type	No.	Prijs €
<b>Zuigfilters + afsluiters gemonteerd voor Cubo Packs Multi met 2 compressoren voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
BRQP2 C 2x020 MT...BRQP2 C 2x030 MT / BRQP2 C 2x030 MT D	N043-0066M	P.o.a.
BRQP2 C 2x040 MT / BRQP2 C 2x040 MT D	N043-0077M	P.o.a.
BRQP4 B 2x020 MT...BRQP4 B 2x040 MT / BRQP2 C 2x050 MT / BRQP2 C 2x050 MT D / BRP4 B 2x025 BT / BRQP2 C 2x030 BT...BRQP2 C 2x040 BT	N043-0060M	P.o.a.
BRP4 B 2x030 BT	N043-0078M	P.o.a.
BRQP6 B 2x050 MT...BRQPV B 2x070 MT / BRQP4 C 2x060 MT...BRP4 C 2x080 MT / BRP4 C 2x060 MT D...BRP4 C 2x080 MT D / BRP4 B 2x040 BT...BRP4 B 2x050 BT / BRQP2 C 2x050 BT...BRQP2 C 2x060 BT	N043-0063M	P.o.a.
BRQPV B 2x090 MT...BRQPV B 2x100 MT / BRQPV C 2x090 MT...BRQPV C 2x130 MT / BRQPV C 2x100 MT D / BRPV B 2x065 BT...BRPV B 2x075 BT / BRQP6 C 2x075 BT...BRQPV C 2x100 BT	N043-0062M	P.o.a.
BRQPV B 2x150 MT...BRQPV B 2x200 MT	N043-0061M	P.o.a.
BRQPV C 2x130 MT / BRPV B 2x100 BT...BRPV B 2x200 BT / BRQPV C 2x 130BT...BRQPV C 2x150 BT	N043-0065M	P.o.a.
<b>Zuigfilters + afsluiters gemonteerd voor Cubo Packs Multi met 3 compressoren voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
BRQP4 C 3x020 MT...BRQP4 C 3x030 MT / BRQP4 C 3x030 MT D	N043-0060M	P.o.a.
BRQP6 B 3x020 MT	N043-0076M	P.o.a.
BRQP4 C 3x030 BT...BRQP4 C 3x040 BT	N043-0078M	P.o.a.
BRQP6 B 3x030 MT...BRQPV B 3x040 MT / BRQP6 C 3x040 MT...BRQPV C 3x050 MT / BRQP6 C 3x040 MT D...BRQPV C 3x050 MT D / BRPV B 3x025 BT...BRPV B 3x030 BT / BRQPV C 3x050 BT...BRQPV C 3x060 BT	N043-0063M	P.o.a.
BRQPV C 3x080 MT / BRQPV C 3x080 MT D / BRQP6 C 3x075 BT...BRQPV C 3x100 BT	N043-0074M	P.o.a.
BRQPV B 3x050 MT...BRQPV B 3x070 MT / BRQPV C 3x060 MT / BRQPV C 3x060 MT D / BRP6 B 3x040 BT...BRPV B 3x050 BT	N043-0062M	P.o.a.
BRQPV B 3x090 MT...BRQPV B 3x100 MT / BRQPV C 3x090 MT...BRQPV C 3x100 MT / BRQPV C 3x100 MT D	N043-0061M	P.o.a.
BRPV B 3x065 BT...BRPV B 3x120 BT / BRQPV C 3x130 BT...BRQPV C 3x150 BT	N043-0065M	P.o.a.



### Toebehoren Cubo Packs Multi: elektronische olieniveauregelingen + buffervaten (TXO)

Type	No.	Prijs €
BRQP4 B 2x020 MT...BRQPV B 2x200 MT	N043-0080M	P.o.a.
BRQP6 B 3x020 MT...BRQPV B 3x100 MT	N043-0081M	P.o.a.
BRQP4 B 2x025 BT...BRP6B 2x065 BT	N043-0082M	P.o.a.
BRP6 B 2x075 BT...BRPV B 2x200 BT	N043-0083M	P.o.a.
BRPV B 3x025 BT...BRPV B 3x120 BT	N043-0084M	P.o.a.
BRQP2 C 2x020 MT...BRQP2 C 2x030 MT / BRQP2 C 2x030 MT D	N043-0085M	P.o.a.
BRQP4 C 2x080 MT...BRQPV C 2x150 MT	N043-0086M	P.o.a.
BRQP2 C 2x040 MT...BRQP4 C 2x060 MT / BRQP2 C 2x040 MT D...BRQP4 C 2x060 MT D	N043-0087M	P.o.a.
BRQP4 C 2x080 MT D	N043-0088M	P.o.a.
BRQPV C 2x100 MT D	N043-0094M	P.o.a.
BRQP4 C 3x020 MT...BRQPV C 3x060 MT / BRQP4 C 3x030 MT D...BRQPV C 3x060 MT D	N043-0089M	P.o.a.
BRQPV C 3x080 MT...BRQPV C 3x100 MT / BRQPV C 3x080 MT D...BRQPV C 3x100 MT D	N043-0090M	P.o.a.
BRQP2 C 2x030 BT...BRQPV C 2x150 BT	N043-0091M	P.o.a.
BRQP4 C 3x030 BT...BRP6 C 3x060 BT	N043-0092M	P.o.a.
BRQP6 C 3x075 BT...BRQPV C 3x150 BT	N043-0093M	P.o.a.



### Toebehoren Cubo Packs Multi: frequentieregelaars voor compressor (INV-D)

Type	No.	Prijs €
<b>Frequentieregelaar gemonteerd voor Cubo Packs Multi met 2 compressoren</b>		
BRQP4 B 2x020 MT...BRQP4 B 2x030 MT	N043-0100M	P.o.a.
BRQP4 B 2x040 MT...BRQP6 B 2x050 MT / BRQP4 B 2x025 BT...BRQP4 B 2x030 BT	N043-0105M	P.o.a.
BRQP6 B 2x060 MT...BRQPV B 2x070 MT / BRP4 B 2x040 BT...BRP4 B 2x050 BT	N043-0110M	P.o.a.
BRQPV B 2x090 MT...BRQPV B 2x150 MT / BRQP6 B 2x065 BT...BRQPV B 2x100 BT	N043-0115M	P.o.a.
BRQPV B 2x200 MT / BRPV B 2x120 BT	N043-0125M	P.o.a.
BRQPV B 2x150 BT	N043-0130M	P.o.a.
BRQPV B 2x200 BT	N043-0135M	P.o.a.
<b>Frequentieregelaar gemonteerd voor Cubo Packs Multi met 3 compressoren</b>		
BRQP4 B 3x020 MT...BRQP6 B 3x030 MT	N043-0100M	P.o.a.
BRQP4 B 3x040 MT...BRQP6 B 3x050 MT / BRPV B 3x025 BT...BRPV B 3x030 BT	N043-0105M	P.o.a.
BRQP B 3x060 MT...BRQPV B 3x070 MT / BRP6 B 3x040 BT...BRP6 B 3x050 BT	N043-0110M	P.o.a.
BRPV B 3x065 BT...BRPV B 3x100 BT / BRQPV B 3x090 MT...BRQPV B 3x100 MT	N043-0115M	P.o.a.
BRPV B 3x120 BT	N043-0125M	P.o.a.



### Toebehoren Cubo Packs Multi: EC-ventilatoren

#### Opmerkingen:

- B = Bitzer zuigercompressor.
- C = Copeland scroll-compressor.
- D = Digitale scroll-compressor.
- E = R134a modellen.
- MT = Midden temperatuur, koeltoepassing.
- BT = Lage temperatuur, vriestoeppassing.

Type	No.	Prijs €
<b>EC-ventilatoren voor Cubo Packs Multi met 2 compressoren gemonteerd voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
Koeltoepassing: BRQP2 C 2x020 MT...BRQP2 C 2x050 MT / BRQP2 C 2x030 MT D...BRQP2 C 2x050 MT D	N043-0210M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BRQP2 C 2x030 BT...BRQP2 C 2x060 BT	N043-0210M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQP4 B 2x020 MT...BRQP4 B 2x040 MT / BRQP4 C 2x060 MT...BRQP4 C 2x080 MT / BRQP4 C 2x060 MT D...BRQP4 C 2x080 MT D	N043-0215M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BRP4 B 2x025 BT...BRP4 B 2x050 BT	N043-0215M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQP6 B 2x050 MT...BRQP6 B 2x060 MT	N043-0220M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BRPV B 2x065 BT...BRPV B 2x075 BT / BRQP6 C 2x075 BT...BRQP6 C 2x100 BT	N043-0220M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQPV B 2x070 MT...BRQPV B 2x090 MT / BRQPV C 2x090 MT...BRQPV C 2x130 MT / BRQPV C 2x100 MT D	N043-0225M	P.o.a.
Vriestoeppassing: BRPV B 2x100 BT...BRPV B 2x120 BT / BRQPV C 2x130 BT	N043-0225M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQPV B 2x100 MT	N043-0230M	P.o.a.



Type	No.	Prijs €
Vriestoepassing: BRQPV C 2x150 BT	N043-0230M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQPV B 2x150 MT...BRQPV B 2x200 MT / BRQPV C 2x150 MT	N043-0235M	P.o.a.
Vriestoepassing: BRQPV B 2x150 BT...BRQPV B 2x200 BT	N043-0235M	P.o.a.
<b>EC-ventilatoren voor Cubo Packs Multi met 3 compressoren gemonteerd voor model R404A/R507, R448A/R449A, R407F, R134a, R450A</b>		
Koeltoepassing: BRQP4 C 3x020 MT...BRQP4 C 3x030 MT / BRQP4 C 3x030 MT D	N043-0215M	P.o.a.
Vriestoepassing: BRQP4 C 3x030 BT...BRQP6 C 3x050 BT	N043-0215M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQP6 B 3x020 MT...BRQP6 B 3x030 MT / BRQP6 C 3x040 MT / BRQP6 C 3x040 MT D	N043-0220M	P.o.a.
Vriestoepassing: BRPV B 3x025 BT...BRPV B 3x040 BT / BRQP6 C 3x060 BT...BRQP6 C 3x075 BT	N043-0220M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQPV B 3x040 MT...BRQPV B 3x050 MT / BRQPV C 3x050 MT...BRQPV C 3x060 MT / BRQPV C 3x050 MT D...BRQPV C 3x060 MT D	N043-0225M	P.o.a.
Vriestoepassing: BRPV B 3x050 BT...BRPV B 3x075 BT / BRQPV C 3x100 BT	N043-0225M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQPV B 3x060 MT / BRQPV C 3x080 MT / BRQPV C 3x080 MT D	N043-0230M	P.o.a.
Vriestoepassing: BRPV B 3x100 BT / BRPV C 3x130 BT...BRQPV C 3x150 BT	N043-0230M	P.o.a.
Koeltoepassing: BRQPV B 3x070 MT...BRQPV B 3x100 MT / BRQPV C 3x090 MT...BRQPV C 3x100 MT / BRQPV C 3x100 MT D	N043-0235M	P.o.a.
Vriestoepassing: BRPV B 3x120 BT	N043-0235M	P.o.a.



### Onderdelen voor Cubo Packs units: Ventilatoren voor vervangingsdoeleinden

**Opmerkingen:**

Ventilatoren voor alle modellen Cubo Packs

Type	Diameter mm	Vermogen W	Amperage A	Condensator µF	No.	Prijs €
<b>230V-1-50Hz</b>						
A4S250-AH02-01	250	69	0,53	-	N043-9992	250,00
A4E350-AN02-01 incl. rooster	350	165	0,73	4	N043-0224	421,00
A6E400-AN24-01, SA-0400-02473K, 6-polig, incl. grill en startcondensator (4822515)	400	120	0,53	3	N043-9990	405,00
A6E450-AF13-13, 106AS1164, 6-polig, incl. grill en startcondensator (4822534)	450	140	0,62	4	N043-9995	395,00
A6E500-AJ05-03, 6-polig, excl. grill, incl. startcondensator (4822052)	500	220	0,92	5	N043-0220	574,00
A6E630-AN01-01, 6-polig, excl. grill, incl. startcondensator (4822060)	630	600	2,62	14	N043-9991	701,00
<b>400V-3-50Hz</b>						
AC A6D800-AD01-01, 6-polig, incl. grill (4822062)	800	1940	3,9	-	N043-9993	1.077,00

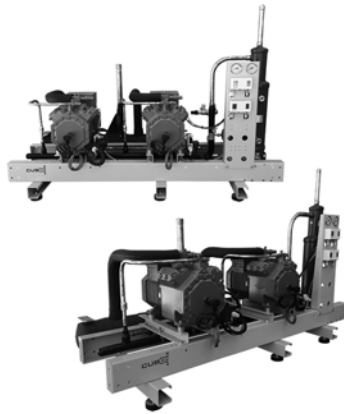


### Onderdelen voor Cubo Packs units: Vloeistof niveau signalering

**Opmerkingen:**

Vloeistof niveau signalering voor alle modellen Cubo Packs

Type	No.	Prijs €
Signalering (excl. prisma)	N043-0400	228,00
"Prisma 1/2"" NPT (tbv signalering)"	N043-0410	156,00
"Verloop koppeling M/F 1"" NPT/1/2"" NPT"	N043-0420	117,00



## Cubo Racks Medium R449A/R513A luchtgekoelde aggregaten met Bitzer zuigercompressor en extern vloeistofkit: koeltoepassing

### Opmerkingen:

- Verdampingstemperatuur = -10°C.
- Condensatietemperatuur = 45°C.
- Oververhitting = 10K.
- Onderkoeling = 3K.

### Standaard uitvoering:

- Exclusief vloeistofreservoir, zie separate kit.
- Semi-hermetische compressoren star opgesteld.
- HD/LD manometer (R449A).
- Inclusief olieafscheider.
- Verzamelleidingen zuig + pers uitgevoerd in koper.
- Epoxy gecoat frame.
- Per compressor HD/LD pressostaat, carterverwarming, olieniveauregeling en olieverschildruk pressostaat.

### Vloeistofkit bestaand uit:

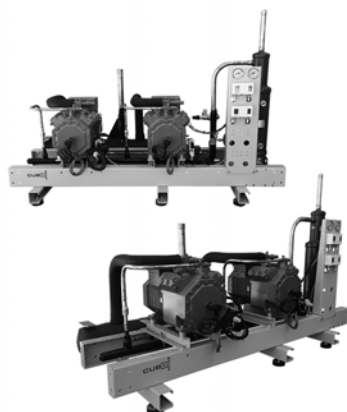
- Vertikaal vloeistofreservoir met kijkglazen.
- Wisselafsluiter met dubbele veerveiligheid.
- Vloeistofniveaucontrole.
- Demontabele filterafdroger tussen afsluiters.
- Versterkt Epoxy gecoat frame.

### Overige opties:

- Capaciteitsregeling.
- Onbelaste aanloop.
- HD/LD regelpressostaten.
- Kopkoel ventilator.
- Zuigfilter.
- Vloeistofafscheider.
- Frequentieregelaar paneel.

## Cubo Racks Medium R449A/R513A luchtgekoelde aggregaten met Bitzer zuigercompressor: koeltoepassing

Type	Koelcapaciteit kW. R449A	Opgenomen vermogen kW. R449A	Koel- capaciteit kW. R513A	Opgenomen vermogen kW. R513A	Zuig- leiding (inch)	Pers- leiding (inch)	Olie- afscheider (dm3)	Afmeting BxDxH mm	Compressor- type	No.	Prijs €
<b>TRIO MT</b>											
RMZ03-4GE-30Y	128,7	83,2	84,0	32,9	3-1/8"	1-5/8"	15	2400x860x1380	3x 4GE-30Y	N044-1000	P.o.a.
RMZ03-4FE-35Y	156,0	64,2	98,7	39,1	3-1/8"	2-1/8"	15	2400x860x1340	3x 4FE-35Y	N044-1005	P.o.a.
RMZ03-6HE-35Y	165,0	69,3	105,0	41,2	2x2-5/8"	2-1/8"	15	2400x860x1340	3x 6HE-35Y	N044-1010	P.o.a.
RMZ03-6GE-40Y	188,1	79,8	145,5	49,6	2x3-1/8"	2-1/8"	15	2400x860x1340	3x 6GE-40Y	N044-1015	P.o.a.
RMZ03-6FE-50Y	221,7	230,1	96,0	145,5	2x3-1/8"	2-1/8"	15	2400x860x1340	3x 6FE-50Y	N044-1020	P.o.a.
<b>QUATRO MT</b>											
RMZ04-4FE-35Y	208,0	85,6	131,6	52,1	2x3-1/8"	2-1/8"	15	3000x860x1340	4x 4FE-35Y	N044-1025	P.o.a.
RMZ04-6HE-35Y	220,0	92,4	140,0	55,0	2x3-1/8"	2-1/8"	15	3000x860x1340	4x 6HE-35Y	N044-1030	P.o.a.
RMZ04-6GE-40Y	250,8	106,4	164,4	66,1	2x3-1/8"	2-1/8"	15	3000x860x1340	4x 6GE-40Y	N044-1035	P.o.a.



## Cubo Racks Low R449A/R513A luchtgekoelde aggregaten met Bitzer zuigercompressor en extern vloeistofkit: vriestoeppassing

### Opmerkingen:

- Verdampingstemperatuur = -30°C.
- Condensatietemperatuur = 45°C.
- Oververhitting = 10K.
- Onderkoeling = 3K.

### Standaard uitvoering:

- Exclusief vloeistofreservoir, zie separate kit.
- Semi-hermetische compressoren star opgesteld.
- HD/LD manometer (R449A).
- Inclusief olieafscheider.
- Verzamelleidingen zuig + pers uitgevoerd in koper.
- Epoxy gecoat frame.
- Per compressor HD/LD pressostaat, carterverwarming, olieniveauregeling en olieverschilddruk pressostaat.

### Vloeistofkit bestaand uit:

- Vertikaal vloeistofreservoir met kijkglazen.
- Wisselafsluiter met dubbele veerveiligheid.
- Vloeistofniveaucontrole.
- Demontabele filterafdroger tussen afsluiters.
- Versterkt Epoxy gecoat frame.

### Overige opties:

- Capaciteitsregeling.
- Onbelaste aanloop.
- HD/LD regelpressostaten.
- Kopkoel ventilator.
- Zuigfilter.
- Vloeistofafscheider.
- Frequentieregelaar paneel.

## Cubo Racks Low R449A/R513A luchtgekoelde aggregaten met Bitzer zuigercompressor en extern vloeistofkit: vriestoeppassing

Type	Koelcapaciteit kW. R449A	Opgenomen vermogen kW. R449A	Zuigleiding (inch)	Persleiding (inch)	Olieafscheider (dm3)	No.	Prijs €
<b>TRIO LT</b>							
RLZ03-4GE-23Y	46,6	33,8	3-1/8"	1-5/8"	10	N044-2000	P.o.a.
RLZ03-4FE-28Y	55,7	40,1	3-1/8"	1-5/8"	10	N044-2005	P.o.a.
RLZ03-6GE-34Y	71,4	49,0	2x2-5/8"	1-5/8"	10	N044-2010	P.o.a.
RLZ03-6FE-44Y	83,7	60,9	2x3-1/8"	2-1/8"	10	N044-2015	P.o.a.
<b>QUATRO LT</b>							
RLZ04-4FE-28Y	74,3	53,4	2x2-5/8"	1-5/8"	10	N044-2020	P.o.a.
RLZ04-6GE-34Y	95,2	65,4	2x3-1/8"	2-1/8"	10	N044-2025	P.o.a.
RLZ04-6FE-44Y	111,6	81,2	2x3-1/8"	2-1/8"	10	N044-2030	P.o.a.



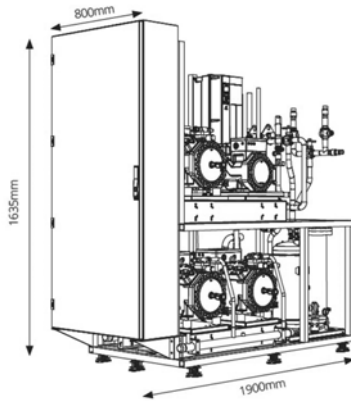
## Cubo Racks toebehoren vloeistofkit

### Opmerkingen:

- Vertikaal vloeistofreservoir met kijkglazen.
- Wisselafsluiter met dubbele veerveiligheid.
- Vloeistofniveaucontrole.
- Demontabele filterafdroger tussen afsluiters.
- Versterkt Epoxy gecoat frame.

## Cubo Racks toebehoren vloeistofkit

Type	Inhoud ltr	Vloeistofleiding (inch)	Afmetingen BxDxH mm	No.	Prijs €
RLS25	25	5/8"	780x385x800	N043-8000	P.o.a.
RLS50	50	7/8"	1070x453x1300	N043-8005	P.o.a.
RLS70	70	1-1/8"	1070x453x1665	N043-8010	P.o.a.
RLS90	90	1-3/8"	1070x453x1560	N043-8015	P.o.a.
RLS150	150	1-3/8"	1070x453x2130	N043-8020	P.o.a.



## SCM Smart Booster CO2 (R744) compressor units voor transkritische toepassingen

### Opmerkingen:

#### Algemeen

- Compact ontwerp met Bitzer compressoren.
- Afmetingen 1600 x 750 x 1990 mm (B x D x H).
- Eenvoudig te installeren en onderhouden.
- Eenvoudig in bedrijf te stellen vanwege voorgeprogrammeerde instellingen en fabrieksmatige testrun.
- MODBUS communicatie met Bitzer IQ modules (exclusief voor SCM FRIGO).
- Vloeistofreservoir volume: 70 liter.
- Koelcapaciteit modulatie MT compressoren: 25-100%.
- Aansluitspanning: 400V-3-50Hz.
- Maximum gewicht: 1300kg.

#### Standaard uitvoering:

- Traxoil elektronische olieniveau regelaar per compressor.
- Uitwisselbare filter/droger.
- Onderhoudsvrije olieafscheider met geïntegreerd olie buffervat.
- Elektronische minimum vloeistofniveau schakeling.
- Vloeistof – Flashgas interne warmtewisselaar.
- Danfoss AKPC 572 regelaar met Modbus communicatie met de Bitzer IQ module.
- Veer veiligheids voorzien van ontlast Manifold.
- Volledig fabrieksmatig ingesteld en getest.

(1) Koelcapaciteit MT: To = -8°C, omgevingstemperatuur = 35°C, 50Hz

(2) Koelcapaciteit LT: To = -30°C, omgevingstemperatuur = 35°C, 50Hz.

## SCM Smart Booster CO2 (R744) compressor units voor transkritische toepassingen

Type	Koelcapaciteit MT kW (1). -8°C	Koelcapaciteit LT kW (2). -30°C	Compressortype	No.	Prijs €
<b>MT alleen koeling</b>					
MWS 2x043 MTDX	16,60	-	2x 4PTE-6K	N044-3000	P.o.a.
MWS 065 + 043 MTDX	21,80	-	4MTE-7K + 4PTE-6K	N044-3002	P.o.a.
MWS 2x065 MTDX	27,00	-	2x 4MTE-7K	N044-3004	P.o.a.
MWS 096 + 065 MTDX	33,40	-	4KTE-10K + 4MTE-7K	N044-3006	P.o.a.
MWS 2x096 MTDX	39,80	-	2x 4KTE-10K	N044-3008	P.o.a.
MWS 096 + 2x065 MTDX	46,50	-	4KTE-10K + 2x 4MTE-7K	N044-3010	P.o.a.
MWS 2x096 + 065 MTDX	53,10	-	2x 4KTE-10K + 4MTE-7K	N044-3012	P.o.a.
MWS 3x096 MTDX	59,50	-	3x 4KTE-10K	N044-3014	P.o.a.
<b>Booster (koel MT + vries LT)</b>					
MWS 2x043 MTDX + UMCE 007 HBT	12,21	3,30	2x 4PTE-6K + 2MME-07K	N044-3016	P.o.a.
MWS 065 + 043 MTDX + UMCE 007 HBT	17,40	3,3	4MTE-7K + 4PTE-6K + 2MME-07K	N044-3018	P.o.a.
MWS 2x065 MTDX + UMCE 007 HBT	22,60	3,3	2x 4MTE-7K + 2MME-07K	N044-3020	P.o.a.
MWS 2x065 MTDX + UMCE 010 HBT	20,35	5,20	2x 4MTE-7K + 2KME-1K	N044-3022	P.o.a.
MWS 096 + 065 MTDX + UMCE 010 HBT	26,72	5,20	4KTE-10K + 4MTE-7K + 2KME-1K	N044-3024	P.o.a.
MWS 2x096 MTDX + UMCE 010 HBT	33,15	5,20	2x 4KTE-10K + 2KME-1K	N044-3026	P.o.a.
MWS 2x096 MTDX + UMCE 020 HBT	32,00	6,61	2x 4KTE-10K + 2JME-2K	N044-3028	P.o.a.
MWS 2x096 + 065 MTDX + UMCE 020 HBT	44,60	6,61	2x 4KTE-10K + 4MTE-7K + 2JME-2K	N044-3030	P.o.a.
MWS 3x096 MTDX + UMCE 020 HBT	50,90	6,61	3x 4KTE-10K + 2JME-2K	N044-3032	P.o.a.
MWS 2x096 + 065 MTDX + UMCE 030 HBT	42,50	8,53	2x 4KTE-10K + 4MTE-7K + 2HME-3K	N044-3034	P.o.a.
MWS 3x096 MTDX + UMCE 030 HBT	48,85	8,53	3x 4KTE-10K + 2HME-3K	N044-3036	P.o.a.
MWS 096 + 065 MTDX + UMCE 2x007 HBT	25,10	6,57	4KTE-10K + 4MTE-7K + 2x 2MME-07K	N044-3038	P.o.a.
MWS 2x096 MTDX + UMCE 2x007 HBT	31,50	6,57	2x 4KTE-10K + 2x 2MME-07K	N044-3040	P.o.a.



MC/LC

## MC/LC R448A/R449A compressorunits met vloeistofvat en 1 Copeland digitale scroll compressor voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

### Opmerkingen:

Capaciteit regelbaar van 10 tot 100%.

Condensatietemperatuur = 40°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Leveringsomvang: unit in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035, compressor met zuig en persafsluiters, carterverwarming, zuigleiding v.v. isolatie.

Vloeistofvat incl. veerveiligheid en vloeistofafsluiter, inclusief filter/droger, kijkglas, instelbare hogedrukpressostaat met autoreset en instelbare lagedruk pressostaat.

Compressorruimte geluidsgeïsoleerd.

Compressor voorzien van isolatiehoes.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, regelbaar digitale compressorschakeling en extra reserve ruimte.

R513A/R134a capaciteiten op aanvraag.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

## MC/LC R448A/R449A compressorunit met vloeistofvat en 1 Copeland digitale scroll compressor voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

Type	Koelcapaciteit R449A kW. To = °C					Opgenomen vermogen kW. To = °C					I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressortype	No.	Prijs €
	0	-5	-10	-15	-20	0	-5	-10	-15	-20					
MC/LC1A C 030 MT D	8,16	6,76	5,55	4,50	3,6	2,35	2,24	2,13	2,03	1,94	7,2	38	ZBD21KCE	N040-1100	8.295,00
MC/LC1A C 040 MT D	10,70	8,92	7,37	6,04	4,91	2,88	2,82	2,75	2,65	2,49	10,3	39	ZBD29KCE	N040-1110	8.997,00
MC/LC1A C 050 MT D	14,00	11,60	9,51	7,70	6,12	3,92	3,74	3,58	3,41	3,23	12,8	41	ZBD38KCE	N040-1120	9.280,00
MC/LC1A C 060 MT D	16,40	13,60	11,15	9,03	7,17	4,45	4,26	4,07	3,87	3,66	13,1	41	ZBD45KCE	N040-1130	10.180,00
MC/LC4 C 080 MT D	21,0	17,40	14,35	11,70	9,44	6,00	5,46	4,99	4,59	4,28	15,6	45	ZBD57KCE	N040-1140	12.196,00
MC/LC4 C 100 MT D	29,10	24,10	19,80	15,90	-	7,54	7,42	7,35	7,30	-	20,4	46	ZBD76KCE	N040-1149	13.505,00



## Technische gegevens MC/LC compressorunits met vloeistofvat en 1 Copeland digitale scroll compressor voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

### Technische gegevens compressorunits met vloeistofvat en 1 Copeland digitale scroll compressor voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

Type	Inhoud vloeistofreservoir l	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Compressor-type	Aansl. zuig mm	Aansl. pers mm	Aansl. vloeistof mm	Gewicht kg	PED Categorie
MC/LC1A C 030 MT D	5,0	885	760	1040	ZBD21KCE	16	12	10	119	I
MC/LC1A C 040 MT D	8,0	885	760	1040	ZBD29KCE	22	16	12	128	II
MC/LC1A C 050 MT D	8,0	885	760	1040	ZBD38KCE	22	16	12	133	II
MC/LC1A C 060 MT D	8,0	885	760	1040	ZBD45KCE	22	16	12	138	II
MC/LC4 C 080 MT D	10,0	1340	760	1040	ZBD57KCE	28	22	12	228	II
MC/LC4 C 100 MT D	10,0	1340	760	1040	ZBD76KCE	28	22	16	235	II



MCC/LC

## MCC/LC R448A/R449A compressorunits met vloeistofvat en één Copeland digitale scroll + één scroll compressor voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

### Opmerkingen:

Capaciteit regelbaar van 10 tot 100%.

Condensatietemperatuur = 40°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Leveringsomvang: unit in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035, compressoren met zuig- en persafsluiters, carterverwarming, zuigleiding voorzien van isolatie.

Vloeistofvat incl. veerveiligheid en vloeistofafsluiter, inclusief filter/droger, kijkglas, instelbare hogedrukpressostaat met auto-reset en instelbare lagedrukpressostaat.

Traxoil olieniveau regelsysteem.

Compressorruimte geluidsgeïsoleerd.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, regelaar digitale compressorschakeling en extra reserve ruimte.

Compressoren voorzien van extra compressor isolatiehoes.

R513A/R134a capaciteiten op aanvraag.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrijveld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

## MCC/LC R448A/R449A compressorunits met vloeistofvat en één Copeland digitale scroll + één scroll-compressor voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

Type	Koelcapaciteit R449A kW. To = °C					Opgenomen vermogen kW. To = °C					I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressortype	No.	Prijs €
	0	-5	-10	-15	-20	0	-5	-10	-15	-20					
MCC/LC4 C 2x030 MT D	16,32	13,52	11,10	9,00	7,20	4,70	4,48	4,26	4,06	3,88	16,84	41	ZBD21 + ZB21	N041-1100	18.665,00
MCC/LC4 C 2x040 MT D	21,40	17,84	14,74	12,08	9,82	5,76	5,64	5,50	5,30	4,98	20,84	42	ZBD29 + ZB29	N041-1110	19.786,00
MCC/LC4 C 2x050 MT D	28,00	23,20	19,02	15,40	12,24	7,84	7,48	7,16	6,82	6,46	27,04	44	ZBD38 + ZB38	N041-1120	20.395,00
MCC/LC4 C 2x060 MT D	32,80	27,20	22,30	18,06	14,34	8,90	8,52	8,14	7,74	7,32	28,44	44	ZBD45 + ZB45	N041-1130	21.013,00
MCC/LC6 C 2x080 MT D	42,00	34,80	28,70	23,40	18,88	12,00	10,92	9,98	9,18	8,56	34,84	48	ZBD57 + ZB57	N041-1140	24.464,00
MCC/LC6 C 2x100 MT D	58,20	48,20	39,60	31,80	-	15,08	14,84	14,70	14,60	-	47,04	49	ZBD76 + ZB76	N041-1150	25.817,00



## Technische Gegevens

## Technische gegevens MCC/LC compressorunits met vloeistofvat en één Copeland digitale scroll + één scroll-compressor voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

### Technische gegevens compressorunits met vloeistofvat en één Copeland digitale scroll + één scroll-compressor voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

Type	Inhoud vloeistofreservoir l	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Compressor- type	Aansl. zuig mm	Aansl. pers mm	Aansl. vloeistof mm	Gewicht kg	PED Categorie
MCC/LC4 C 2x030 MT D	20,0	1340	760	1040	ZBD21 + ZB21	28	16	12	308	II
MCC/LC4 C 2x040 MT D	20,0	1340	760	1040	ZBD29 + ZB29	28	22	16	328	II
MCC/LC4 C 2x050 MT D	20,0	1340	760	1040	ZBD38 + ZB38	28	22	16	330	II
MCC/LC4 C 2x060 MT D	20,0	1340	760	1040	ZBD45 + ZB45	35	22	16	430	II
MCC/LC6 C 2x080 MT D	30,0	1900	760	1040	ZBD57 + ZB57	35	28	22	440	II
MCC/LC6 C 2x100 MT D	30,0	1900	760	1040	ZBD76 + ZB76	42	28	22	454	II



MCC/LC

## MCC/LC R448A/R449A compressorunits met vloeistofvat en twee Bitzer compressoren voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

### Opmerkingen:

Capaciteit regelbaar 50 of 100% (4-cilindermodellen optioneel 25 tot 100%) .

Condensatietemperatuur = 40°C.

Zuiggastemperatuur = 20°C.

Leveringsomvang: unit in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035, compressoren met zuig- en persafsluiters, carterverwarming, zuigleiding voorzien van isolatie.

Vloeistofvat incl. veerveiligheid en vloeistofafsluiter, inclusief filter/droger, kijkglas, instelbare hogedrukpressostaat met autoreset en instelbare lagedrukpressostaat.

Traxoil olieniveau regelsysteem.

Compressorruimte dubbel geluidsisoleerd.

Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, regelaar compressorschakeling en extra reserve ruimte.

513A/R134a capaciteiten op aanvraag.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrijveld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

## MCC/LC R448A/R449A compressorunits met vloeistofvat en twee Bitzer compressoren voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

Type	Koelcapaciteit R449A kW. To=°C					Opgenomen vermogen kW. To=°C					I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor- type	No.	Prijs €
	0	-5	-10	-15	-20	0	-5	-10	-15	-20					
MCC/LC6 B 2x020 MT	17,92	14,58	11,71	9,27	7,20	5,18	4,85	4,45	4,00	3,53	15,12	37	2x 2EES-2Y	N041-1200	16.567,00
MCC/LC6 B 2x030 MT	21,37	17,41	14,02	11,12	8,67	6,31	5,90	5,43	4,89	4,32	18,12	38	2x 2DES-2Y	N041-1210	16.876,00
MCC/LC6 B 2x040 MT	26,24	21,42	17,30	13,78	10,81	7,66	7,19	6,64	6,02	5,35	21,32	39	2x 2CES-3Y	N041-1220	17.125,00
MCC/LC6 B 2x050 MT	28,95	23,58	19,00	15,09	11,80	8,31	7,80	7,20	6,52	5,79	23,18	39,5	2x 4FES-3Y	N041-1230	17.999,00
MCC/LC6 B 2x060 MT	36,34	29,58	23,81	18,90	14,75	10,51	9,84	9,04	8,15	7,19	28,58	41,5	2x 4EES-4Y	N041-1240	18.078,00
MCC/LC6 B 2x070 MT	42,80	34,81	27,99	22,19	17,30	12,25	11,49	10,58	9,55	8,44	35,24	43,5	2x 4DES-5Y	N041-1250	18.557,00
MCC/LC6 B 2x090 MT	52,53	42,84	34,56	27,52	21,58	14,88	14,00	12,95	11,75	10,47	41,64	45,5	2x 4CES-6Y	N041-1260	20.155,00
MCC/LC6 B 2x100 MT	66,80	54,20	43,47	34,36	26,70	18,13	17,09	15,79	14,29	12,63	48,60	47,9	2x 4TES-9Y	N041-1270	24.403,00
MCC/LC6 B 2x150 MT	76,88	62,06	49,46	38,79	29,85	20,30	19,10	17,57	15,81	13,86	58,10	48,9	2x 4PES-12Y	N041-1280	25.317,00
MCC/LC6 B 2x200 MT	91,04	72,83	59,17	46,75	36,31	24,40	23,00	21,20	19,16	16,89	65,90	51,9	2x 4NES-14Y	N041-1290	26.052,00



Technische

Gegevens

## Technische gegevens MCC/LC compressorunits met vloeistofvat en twee Bitzer compressoren voor binnen of buitenopstelling: Koeltoepassingen

### Technische gegevens MCC/LC compressorunits met vloeistofvat en twee Bitzer compressoren voor binnen of buitenopstelling: koeltoepassingen

Type	Inhoud vloeistofreservoir l	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Compressor- type	Aansl. zuig mm	Aansl. pers mm	Aansl. vloeistof mm	Gewicht kg	PED Categorie
MCC/LC6 B 2x020 MT	30,0	1900	760	1040	2x 2EES-2Y	28	22	16	387	II
MCC/LC6 B 2x030 MT	30,0	1900	760	1040	2x 2DES-2Y	28	22	16	424	II
MCC/LC6 B 2x040 MT	30,0	1900	760	1040	2x 2CES-3Y	28	22	16	426	II
MCC/LC6 B 2x050 MT	30,0	1900	760	1040	2x 4FES-3Y	35	22	16	446	II
MCC/LC6 B 2x060 MT	30,0	1900	760	1040	2x 4EES-4Y	35	28	16	458	II
MCC/LC6 B 2x070 MT	25,0	1900	760	1040	2x 4DES-5Y	35	28	22	537	II
MCC/LC6 B 2x090 MT	25,0	1900	760	1040	2x 4CES-6Y	42	28	22	542	II
MCC/LC6 B 2x100 MT	30,0	1900	760	1040	2x 4TES-9Y	42	35	22	644	II
MCC/LC6 B 2x150 MT	30,0	1900	760	1040	2x 4PES-12Y	54	35	22	975	II
MCC/LC6 B 2x200 MT	30,0	1900	760	1040	2x 4NES-14Y	54	35	28	994	II







## Cubo2 smart CO<sub>2</sub> transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Rotary inverter compressor: koeltoepassing

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling = 0K.
- Inverter regelbereik van 25 tot 100%
- Nieuwe range energiezuinige CO<sub>2</sub> transkritische condensingsunits met een lager energieverbruik dan traditionele HFC units.
- Compacte -en voorgeprogrammeerde condensingsunits voor een gemakkelijke opstart.
- Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.
- EC ventilator(en).
- Koelleidingconnectie in K65 uitvoering.
- Ontwerpdruk: 120 bar (hogedruk) / 80 bar (vloeistofzijde) / 80 bar (zuigzijde).
- Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.
- Optioneel: water gekoelde gascooler op aanvraag.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Voltage 230V-1-50Hz.

(3) Voltage 400V-3-50Hz.

## Cubo2 smart CO<sub>2</sub> transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Rotary inverter compressor: koeltoepassing

Type	Koelcapaciteit bij				Koelcapaciteit bij				I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor type	No.	Prijs €
	Minimaal toerental kW. To=°C				Maximaal toerental kW. To=°C								
	0	-5	-10	-15	0	-5	-10	-15					
CUBO2 smart UMT T 030 MTDX (3) *	0,77	0,65	0,55	0,46	3,36	2,94	2,55	2,18	11,6	44	DY30	N040-7001	13.921,00
CUBO2 smart UMT T 045 MTDX (2)	1,16	0,99	0,83	0,69	5,08	4,44	3,85	3,29	16,1	44	DY45	N040-7011	13.921,00
CUBO2 smart UMT T 067 MTDX (2)	1,77	1,52	1,30	1,09	7,28	6,36	5,50	4,72	23,1	44	DY67	N040-7021	15.163,00
CUBO2 smart UMT T 100 MTDX (3)	2,64	2,27	1,93	1,62	10,87	9,49	8,21	7,05	17,3	44	DY100	N040-7031	16.560,00



## Technische gegevens: CUBO2 smart CO<sub>2</sub> transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Rotary inverter compressor: koeltoepassing

### Technische gegevens: CUBO2 smart CO<sub>2</sub> transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Rotary inverter compressor: koeltoepassing

Type	Inhoud vloeistofreservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
CUBO2 smart UMT T 030 MTDX	8	1150	620	805	1x -	3/8"	3/8"	150	I
CUBO2 smart UMT T 045 MTDX	8	1150	620	805	1x -	3/8"	3/8"	150	I
CUBO2 smart UMT T 067 MTDX	8	1150	620	805	1x -	3/8"	3/8"	150	I
CUBO2 smart UMT T 100 MTDX	8	1150	620	805	1x -	1/2"	3/8"	150	I
CUBO2 smart UMT T 045 MTDX	2x 2,4	1150	620	805	1x -	3/8"	3/8"	150	I
CUBO2 smart UMT T 067 MTDX	2x 2,4	1150	620	805	1x -	3/8"	3/8"	150	I



## Cubo2 smart CO<sub>2</sub> transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Rotary inverter compressor: vriestoepping

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling = 0K.
- Inverter regelbereik van 25 tot 100%
- Nieuwe range energiezuinige CO<sub>2</sub> transkritische condensingsunits met een lager energieverbruik dan traditionele HFC units.
- Compacte -en voorgeprogrammeerde condensingsunits voor een gemakkelijke opstart.
- Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.
- EC ventilator(en).
- Koelleidingconnectie in K65 uitvoering.
- Ontwerpdruk: 120 bar (hogedruk) / 80 bar (vloeistofzijde) / 80 bar (zuigzijde).
- Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.
- Optioneel: water gekoelde gascooler op aanvraag.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

(2) Voltage 230V-1-50Hz.

(3) Voltage 400V-3-50Hz.

## Cubo2 smart CO<sub>2</sub> transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Rotary inverter compressor: vriestoepping

Type	Koelcapaciteit kW. To=°C			Opgenomen vermogen kW. To=°C			I max. A	Geluid dB(A) (1)	No.	Prijs €
	-20	-25	-30	-20	-25	-30				
CUBO2 smart UMT T 030 BTDX (2)	3,90	3,66	3,34	2,15	2,15	2,15	16,1	44	N040-7050	19.976,00
CUBO2 smart UMT T 045 BTDX (2)	5,70	5,33	5,05	3,24	3,25	3,24	22,9	44	N040-7060	21.218,00
CUBO2 smart UMT T 067 BTDX (3)	7,80	7,27	6,60	5,10	5,00	4,90	20,4	44	N040-7070	22.046,00



## Technische gegevens: CUBO2 smart CO<sub>2</sub> transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Rotary inverter compressor: vriestoepping

### Technische gegevens: CUBO2 smart CO<sub>2</sub> transkritische luchtgekoelde aggregaten met een DC Rotary inverter compressor: vriestoepping

Type	Inhoud vloeistofre- servoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
CUBO2 smart UMT T 030 BTDX	8	1525	620	805	1x -	3/8"	3/8"	176	I
CUBO2 smart UMT T 045 BTDX	8	1525	620	805	1x -	3/8"	3/8"	176	I
CUBO2 smart UMT T 067 BTDX	8	1525	620	805	1x -	3/8"	3/8"	176	I



## UMT CO2 condensingsunits

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling = 0K.
- Nieuwe range energiezuinige CO2 transkritische condensingsunits
- Compacte -en voorgeprogrammeerde condensingsunits voor een gemakkelijke opstart.
- Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.
- EC ventilator(en).
- Koelleidingconnectie in K65 uitvoering.
- Ontwerpdruk: 120 bar (hogedruk) / 80 bar (vloeistofzijde) / 80 bar (zuigzijde).
- Frequentieregeld van 30-60Hz.
- Koelcapaciteit bij 60Hz.
- Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

(1) Frequentieregeld van 40-60Hz.

(2) Geluidsniveau op 10 meter afstand, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

## UMT CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met een inverter geregelde Bitzer compressor: koeltoepassing

Type	Koelcapaciteit bij 60 Hz. kW. To= °C			Opgenomen vermogen bij 60Hz. kW. To= °C			I max. A	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
	-5	-10	-15	-5	-10	-15				
UMT 036 MT DX (1)	9,68	8,10	6,61	4,73	4,60	4,47	15,9	43	N040-8200	39.144,00
UMT 075 MT DX (1)	13,92	11,64	9,61	6,85	6,65	6,37	20,5	44	N040-8210	41.659,00
UMT 120 MT DX	18,31	15,28	12,34	9,52	8,95	8,70	26,3	44	N040-8220	44.039,00
UMT 150 MT DX	26,16	21,89	18,00	13,26	12,54	11,99	33,4	45	N040-8235	46.989,00
UMT 190 MT DX	31,24	28,68	23,66	15,90	16,43	15,70	42,4	45	N040-8240	52.035,00



## Technische gegevens: UMT CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met een inverter geregelde Bitzer compressor: koeltoepassing

### Technische gegevens UMT CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met inverter geregelde Bitzer compressor: koeltoepassing

Type	Inhoud vloeistofreservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	PED categorie
UMT 036 MT DX	15	1338	760	1484	2x 500mm EC	5/8"	1/2"	II
UMT 075 MT DX	15	1338	760	1484	2x 500mm EC	7/8"	5/8"	II
UMT 120 MT DX	15	1338	760	1484	2x 500mm EC	7/8"	5/8"	II
UMT 150 MT DX	15	1900	760	1484	4x 450mm EC	7/8"	5/8"	II
UMT 190 MT DX	15	1900	760	1484	4x 450 mm EC	7/8"	5/8"	II



## UMT CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met een 2-traps Dorin compressor: vriestoepping

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling = 0K.
- Nieuwe range energiezuinige CO2 transkritische condensingunits
- Compacte -en voorgeprogrammeerde condensingunits voor een gemakkelijke opstart.
- Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL 7035.
- EC ventilator(en).
- Koelleidingconnectie in K65 uitvoering.
- Ontwerpdruk: 120 bar (hogedruk) / 80 bar (vloeistofzijde) / 80 bar (zuigzijde).
- Frequentieregeld van 30-60Hz.
- Koelcapaciteit bij 50Hz.
- Voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, compressorschakeling en extra reserve ruimte.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

## UMT CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met een 2-traps Dorin compressor: vriestoepping

Type	Koelcapaciteit bij 50 Hz. kW. To=°C			Opgenomen vermogen bij 50 Hz. kW. To=°C			I max. A	Geluid dB(A) (1)	No.	Prijs €
	-30	-35	-40	-30	-35	-40				
UMT 030 BT DX	1,90	1,61	1,37	1,77	1,68	1,58	7,4	48	N040-8100	36.215,00
UMT 035 BT DX	2,24	1,92	1,65	2,01	1,90	1,97	8,7	48	N040-8110	37.319,00
UMT 036 BT DX	2,90	2,49	2,12	2,62	2,47	2,50	8,9	48	N040-8120	38.767,00
UMT 120 BT DX	10,50	8,89	7,61	9,41	8,90	8,38	29,4	50	N040-8130	46.886,00



## Technische gegevens: UMT CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met een 2-traps Dorin compressor: vriestoepping

### Technische gegevens UMT CO2 transkritische luchtgekoelde aggregaten met een 2-traps Dorin compressor: vriestoepping

Type	Inhoud vloeistofreservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	PED categorie
UMT 030 BT DX	15	1338	760	1484	2x 500mm EC	5/8"	1/2"	II
UMT 035 BT DX	15	1338	760	1484	2x 500mm EC	5/8"	1/2"	II
UMT 036 BT DX	15	1338	760	1484	2x 500mm EC	5/8"	1/2"	II
UMT 120 BT DX	15	1338	760	1484	2x 500mm EC	5/8"	1/2"	II



## Toebehoren UMT vriesuitvoering: Inverter gemonteerd in unit

### Toebehoren UMT vriesuitvoering: Inverter gemonteerd in unit

Omschrijving	No.	Prijs €
Inverter UMT 030 BT DX	N040-8103	P.o.a.
Inverter UMT 035 BT DX	N040-8113	P.o.a.
Inverter UMT 036 BT DX	N040-8123	P.o.a.
Inverter UMT 120 BT DX	N040-8133	P.o.a.



## UMTT CO2 watergekoelde condensingunits: koeltoepassing

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Nieuwe range energiezuinige watergekoelde CO2 transkritische condensingunits
- Compacte -en voorgeprogrammeerde condensingunits voor een gemakkelijke opstart.
- Koelleidingconnectie in K65 uitvoering.
- Ontwerpdruk: 120 bar (hogedruk) / 80 bar (vloeistofzijde) / 80 bar (zuigzijde).

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrijveld condities.

## UMTT CO2 transkritische watergekoelde aggregaten met een inverter geregelde DC compressor: koeltoepassing

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C			Opgenomen vermogen kW. To = °C			I max. A	Geluid dB(A) (1)	No.	Prijs €
	-5	-10	-15	-5	-10	-15				
UMT WG T 030 MTDX	3,05	2,64	2,24	1,29	1,26	1,25	11,6	41	N040-7100	P.o.a.
UMT WG T 045 MTDX	4,62	3,97	3,40	4,92	1,93	1,87	16,1	41	N040-7105	P.o.a.
UMT WG T 067 MTDX	6,50	5,62	4,76	2,94	2,84	2,79	23,1	41	N040-7110	P.o.a.
UMT WG T 100 MTDX	9,62	8,29	7,10	4,49	4,38	4,16	17,3	41	N040-7115	P.o.a.



## UMTT CO2 watergekoelde condensingunits: vriestoeppassing

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Nieuwe range energiezuinige watergekoelde CO2 transkritische condensingunits
- Compacte -en voorgeprogrammeerde condensingunits voor een gemakkelijke opstart.
- Koelleidingconnectie in K65 uitvoering.
- Ontwerpdruk: 120 bar (hogedruk) / 80 bar (vloeistofzijde) / 80 bar (zuigzijde).

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrijveld condities.

## UMTT CO2 transkritische watergekoelde aggregaten met een inverter geregelde DC compressor: vriestoeppassing

Type	Vriescapaciteit kW. To = °C			Opgenomen vermogen kW. To = °C			I max. A	Geluid dB(A) (1)	No.	Prijs €
	-20	-25	-30	-20	-25	-30				
UMT WG T 030 BTDX	3,90	3,66	3,34	2,15	2,15	2,15	16,1	41	N040-7120	P.o.a.
UMT WG T 045 BTDX	5,70	5,33	5,05	3,24	3,25	3,24	22,9	41	N040-7125	P.o.a.
UMT WG T 067 BTDX	7,80	7,27	6,60	5,10	4,99	4,90	20,4	41	N040-7130	P.o.a.



## Toebehoren Cubo Packs: compressor, inverter, gas cooler fan, controller

Type	Ten behoeve van	No.	Prijs €
<b>Hermetic compressor</b>			
DY30N1F-10FU 200V DC I	UMTT 30	N043-7000	1.894,00
DY45N1F-10FU 200V DC I	UMTT 45	N043-7010	1.929,00
DY67L1F-10FU 200V DC INV	UMTT 67	N043-7020	3.037,00
RY100L1F-10FU 400V DC INV	UMTT 100	N043-7030	3.215,00
<b>Inverter</b>			
PSD10102 10A 200-240VAC 1PH	UMTT 30	N043-7100	1.135,00
PSD10122 12A 200-240VAC 1PH	UMTT 45	N043-7110	1.324,00
PSD1016200 16A 200-240VAC 1PH	UMTT 67	N043-7120	1.379,00
PSD1018400 18A 380-480VAC 3PH	UMTT 100	N043-7130	1.737,00
<b>Gas cooler fan</b>			
A3G500-AD01-58	UMTT 30-45-67-100	N043-7300	1.342,00
<b>Controller</b>			
ECU70T50 CO2 230VAC	UMT 30-45-67-100	N043-7200	869,00



### Copeland EazyCool CO2 (R744) aggregaten voor transkritische toepassingen

**Opmerkingen:**

- Voor transkritische CO2 toepassing. Koelcapaciteiten voorlopige data
- Omgevingstemperatuur = 32°C en omgevingstemperatuur = 5°C.
- Zuiggasoververhitting = 10K.
- Ontwerpdruk: 90 bar in tank en 120 bar hogedruk zijde.
- Toekomstbestendige oplossing met natuurlijk koelmiddel GWP 1, dat niet onder de F-gassenwetgeving valt.
- Lage koolstofvoetafdruk.
- Stille werking dankzij de speciale demping op de panelen en de voor laag geluid geoptimaliseerde EC-ventilatoren.
- Hoge energie-efficiëntie dankzij de aansturing van de compressoren via omvormers, en de EC-ventilatoren.
- Ruimtebesparend ontwerp.
- Tijdbesparend opstarten dankzij voorinstelde parameters.
- Hoge betrouwbaarheid met elektronische bescherming tegen foutieve spanning, fase, stroom en persgastemperatuur.
- Controller voor nauwkeurige regeling van het systeem.
- Modbus-communicatie en bewaking van de functies.
- LCD-display voor weergave van de werkingstoestand.
- OilWatch zorgt voor correct oliepeil van het systeem.
- Controller voorbereid voor warmteterugwinning.
- Gemakkelijke toegang voor tijdbesparende service.
- Gebouwd en getest in geavanceerde industriële procedés.

### Copeland EazyCool CO2 (R744) aggregaten voor transkritische toepassingen

Type	Koelcapaciteit kW To=(-10°C/32°C omg.)			Koelcapaciteit kW To=(-10°C/5°C omg.)			No.	Prijs €
	25Hz	50Hz	60Hz	25Hz	50Hz	60Hz		
OME-4MTL-5X	3,75	8,58	10,10	7,55	15,43	18,22	N076-1700	38.051,00
OME-4MTL-7X	4,98	11,82	13,60	10,44	20,91	24,67	N076-1705	39.742,00
OME-4MTL-9X	6,14	14,26	16,28	12,41	25,37	29,89	N076-1710	41.293,00
OME-4MTL-12X	8,20	19,10	21,70	16,30	34,00	40,00	N076-1730	42.802,00



### Copeland technische gegevens EazyCool CO2 (R744) aggregaten

### Copeland technische gegevens EazyCool CO2 (R744) aggregaten

Type Aggregaat	Afmetingen			Aansluitleidingen		Aantal ventilator	Gew. net Kg
	B mm	D mm	H mm	Intrede mm	Uittrede mm		
OME-4MTL-5X	1574	900	1120	19,15	12,9	1	400
OME-4MTL-7X	1574	900	1120	19,05	16,2	1	400
OME-4MTL-9X	1574	900	1120	22,23	16,2	1	400



## CRIO/HE+/MT Propan (R290) chillers met 1 semi-hermetische compressor

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 30°C.
- Ethyleenglycol (35%), intrede temperatuur = -4°C, Ethyleenglycol uittrede temperatuur = -8°C.
- Compacte-en voorgeprogrammeerde Chiller units .
- Weerbestendige verzinkt stalen omkasting
- Laag toeren Axiaal condensor ventilator(en).
- Standaard met EC ventilator(en)voorzien van toerenregeling.
- Condensor batterij van koper/aluminium.
- Semi-hermetische compressor(en).
- Verdampers/mediumkoeler RVS316 platenwisselaar.

### Leveringsomvang:

- Voorbekabeld elektrisch paneel aan zijkant unit met hoofdschakelaar, compressorschakeling, ventilatorschakeling, microprocessor regeling, alarmregeling .
- Koudemiddel circuit voorzien van filter/droger, kijkglas, magneetventiel, elektronisch expansieventiel, HP/LP pressostaat, sommige componenten zijn ATEX gecertificeerd.
- Levering exclusief koudemiddel R290.
- Gasdetectie voor vlambare koudemiddelen met 2 alarm niveaus.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities.

(2) Laag geluid en super laag geluid versie op aanvraag.

## CRIO/HE+/MT Propan (R290) chillers met 1 semi-hermetische compressor

Type (3)	MT Koelcapaciteit bij intrede/uitrede -4°C/-8°C kW	Opgenomen vermogen kW.	energy efficiency ratio	Geluid dB(A) (1) (2)	Afmeting BxDxH mm	Aantal vent.	Gewicht kg	Lucht-debiet m³/h	No.	Prijs €
CRIO/HE+ 10-1-1 PE	9,5	4,0	2,40	43/40	1580x1025x2090	1	350	8100	N049-3100	P.o.a.
CRIO/HE+ 14-1-1 PE	13,6	5,5	2,45	45/42	1580x1025x2090	1	360	8250	N049-3105	P.o.a.
CRIO/HE+ 17-1-1 PE	17,1	7,2	2,38	48/45	1580x1025x2090	1	410	9800	N049-3110	P.o.a.
CRIO/HE+ 21-1-1 PE	20,7	8,5	2,43	49/46	2230x1025x2190	2	560	15000	N049-3115	P.o.a.
CRIO/HE+ 30-1-1 PE	29,8	11,7	2,56	50/47	2880x1025x2190	2	720	19700	N049-3120	P.o.a.
CRIO/HE+ 36-1-1 PE	36,0	13,5	2,66	53/50	2880x1025x2190	2	760	19000	N049-3125	P.o.a.
CRIO/HE+ 56-1-1 PE	56,2	24,1	2,33	54/51	3820x1025x2250	3	960	30000	N049-3130	P.o.a.



## Euroklimat toebehoren voor CRIO/HE+/MT Chillers

### Euroklimat toebehoren voor CRIO/HE+/MT Chillers

Type	No.	Prijs €
<b>Extra persgasontlaster CRIO/HE+</b>		
Model 10-1-1 PE/14-1-1 PE	N049-3500	P.o.a.
Model 17-1-1 PE/ 21-1-1-PE	N049-3505	P.o.a.
Model 30-1-1-PE/36-1-1- PE	N049-3510	P.o.a.
Model 56-1-1- PE	N049-3515	P.o.a.
Trillingdempers (los)	-	P.o.a.
<b>N ° 2 extra capaciteitsregeling op de compressor (RSH-koppen)</b>		
Model 10-1-1 PE t/m 17-1-1 PE	N049-3600	P.o.a.
Model 21-1-1-PE t/m 36-1-1- PE	N049-3605	P.o.a.
Model 56-1-1- PE	N049-3610	P.o.a.
<b>N ° 3 extra capaciteitsregeling op de compressor (RSH-koppen)</b>		
Model 36-1-1- PE	N049-3615	P.o.a.



41-2-2 PE t/m 116-2-2 PE



130-2-2 PV t/m 185-2-2 PV

## CRIO/HE+/MT Propaan (R290) chillers met 2 semi-hermetische compressoren

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 30°C.
- Ethyleenglycol (35%), intrede temperatuur = -4°C, Ethyleenglycol uitrede temperatuur = -8°C
- Compacte - en voorgeprogrammeerde Chiller units .
- Weerbestendige verzinkt stalen omkasting
- Laag toeren Axiaal condensor ventilator(en).
- Standaard met EC ventilator(en)voorzien van toerenregeling.
- Condensor batterij van koper/aluminium.
- Semi-hermetische compressoren.
- Verdampers/mediumkoeler RVS316 platenwisselaar voor de modellen 41 t/m 116 en een shell&tube verdampers/mediumkoeler voor de modellen 130 t/m 185.

### Leveringsomvang:

- Voorbekabeld elektrisch paneel aan zijkant unit met hoofdschakelaar, compressorschakeling, ventilatorschakeling, microprocessor regeling, alarmregeling .
- Koudemiddel circuit voorzien van filter/droger, kijkglas, magneetventiel, elektronisch expansieventiel, HP/LP pressostaat, sommige componenten zijn ATEX gecertificeerd.
- levering exclusief koudemiddel R290.
- Gasdetectie voor vlambare koudemiddelen met 2 alarm niveaus.

- (1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities.  
(2) Laag geluid en super laag geluid versie op aanvraag.

## CRIO/HE+/MT Propaan (R290) chillers met 2 semi-hermetische compressoren

Type	MT Koelcapaciteit bij intrede/uitrede - 4°C/-8°C kW	Opgenomen vermogen kW.	energy efficiency ratio	Geluid dB(A) (1) (2)	Afmeting BxDxH mm	Aantal vent.	Gewicht kg	Luchtdebiet m <sup>3</sup> /h	No.	Prijs €
CRIO/HE+ 41-2-2 PE	41,4	17,3	2,4	51/48	3820x1025x2250	3	940	29100	N049-3135	P.o.a.
CRIO/HE+ 48-2-2 PE	47,8	18,8	2,54	52/49	3820x1025x2250	3	970	26800	N049-3140	P.o.a.
CRIO/HE+ 83-2-2 PE	82,5	33,5	2,46	56/53	4250x1185x2135	3	1460	50300	N049-3145	P.o.a.
CRIO/HE+ 99-2-2 PE	99,1	38,8	2,56	57/54	5450x1535x2300	4	1690	58800	N049-3150	P.o.a.
CRIO/HE+ 116-2-2 PE	116,1	47,6	2,44	57/54	5450x1535x2300	4	1710	64900	N049-3155	P.o.a.
CRIO/HE+ 130-2-2 PV	129,7	59,5	2,18	58/55	2950x2345x2465	4	1855	68900	N049-3160	P.o.a.
CRIO/HE+ 142-2-2 PV	141,8	65,3	2,17	62/59	2950x2345x2465	4	1900	71400	N049-3165	P.o.a.
CRIO/HE+ 161-2-2 PV	161,2	70,7	2,28	63/60	4300x2345x2465	6	2560	96000	N049-3170	P.o.a.
CRIO/HE+ 175-2-2 PV	174,5	77,2	2,26	63/60	4300x2345x2465	6	2575	99000	N049-3175	P.o.a.
CRIO/HE+ 185-2-2 PV	185,1	82,1	2,26	65/62	4300x2345x2465	6	2590	101200	N049-3180	P.o.a.



## Euroklimat toebehoren voor CRIO/HE+/MT Chillers

### Euroklimat toebehoren voor CRIO/HE+/MT Chillers

Type	No.	Prijs €
<b>Extra persgasonthitter CRIO/HE+</b>		
Model 41-2-2 PE/48-2-2 PE	N049-3520	P.o.a.
Model 83-2-2 PE	N049-3525	P.o.a.
Model 99-2-2 PE	N049-3530	P.o.a.
Model 116-2-2 PE	N049-3535	P.o.a.
Model 130-2-2 PV/142-2-2 PV	N049-3540	P.o.a.
Model 161-2-2 PV	N049-3545	P.o.a.
Model 175-2-2 PV	N049-3550	P.o.a.
Model 185-2-2 PV	N049-3555	P.o.a.
Trillingdempers (los)	-	P.o.a.
<b>N ° 2 extra capaciteitsregeling op de compressor (RSH-koppen)</b>		
Model 41-2-2 PE/48-2-2 PE	N049-3620	P.o.a.
Model 83-2-2 PE t/m 116-2-2 PE	N049-3625	P.o.a.
Model 130-2-2 PV t/m 185-2-2 PV	N049-3635	P.o.a.
<b>N ° 3 extra capaciteitsregeling op de compressor (RSH-koppen)</b>		
Model 99-2-2 PE/116-2-2 PE	N049-3630	P.o.a.
Model 130-2-2 PV t/m 185-2-2 PV	N049-3640	P.o.a.
<b>N ° 4 extra capaciteitsregeling op de compressor (RSH-koppen)</b>		
Model 130-2-2 PV t/m 185-2-2 PV	N049-3645	P.o.a.







## HERA Propaan (R290) warmtepomp met 1 semi-hermetische compressor

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 7°C.
- Condensorwater in-/uittrede temperatuur = 40/45°C.
- Lucht/water omkeerbare warmtepomp voor buitenopstelling.
- Efficiënt: heeft een laag energieverbruik en hoog vermogen.
- Werkt met een natuurlijk koudemiddel: R290 (Propaan).
- Plug & play: het systeem is eenvoudig te installeren en volledig getest in de fabriek.
- Energielabel A++ (zelfs bij buitentemperaturen van -20°C nog A+).
- Geoptimaliseerde warmtepomp die ook kan koelen, voor toepassingen oa. kantoren, winkels en ziekenhuizen.

### De Hera units zijn uitgevoerd met:

- Frequentie geregelde compressor(en).
- Elektronisch expansieventiel.
- EC ventilatoren.
- Intelligent ontdooi systeem.
- Multitasking elektronisch regelsysteem.
- Weerbestendige verzinkt stalen omkasting
- Laag toeren Axiaal condensor ventilator(en).
- Standaard met EC ventilator(en)/voorzien van toerenregeling.
- Condensor batterij van koper/aluminium.
- Semi-hermetische compressor(en).
- Verdamer/mediumkoeler RVS316 platenwisselaar

### Leveringsomvang:

- Voorbekabeld elektrisch paneel aan zijkant unit met hoofdschakelaar, compressorschakeling, ventilatorschakeling, microprocessor regeling, alarmregeling.
- Koudemiddel circuit voorzien van filter/droger, kijkglas, magneetventiel, elektronisch expansieventiel, HP/LP pressostaat, sommige componenten zijn ATEX gecertificeerd.
- Levering exclusief koudemiddel R290.
- Gasdetectie voor vlambare koudemiddelen met 2 alarm niveaus.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrijveld condities.

(2) Low noise en Super low noise versies op aanvraag.

## HERA Propaan (R290) warmtepomp met 1 semi-hermetische compressor

Type	Verwarmingscapaciteit kW	Opgenomen vermogen kW.	COP	Geluidsdruk dB(A) (1) (2)	Water aansluiting (inch)	Afmeting BxDxH mm	Aantal ventilatoren	Gewicht kg	Water flow m³/h	No.	Prijs €
Hera 35-1-1	35,7	10,9	3,28	43	1"	1775x1050x1900	1	350	6,1	N049-4400	42.716,00
Hera 55-1-1	53,8	16,4	3,28	47	1.1/4"	2365x1050x1900	2	480	9,3	N049-4405	54.730,00
Hera 65-1-1	67,4	21,1	3,19	47	1.1/4"	2365x1050x1900	2	540	11,6	N049-4410	57.400,00
Hera 80-1-1	83,2	25,1	3,32	49	1.1/2"	3325x1050x1900	3	710	14,3	N049-4415	70.749,00
Hera 95-1-1	94,5	29,2	3,23	52	1.1/2"	3325x1050x1900	3	720	16,3	N049-4420	73.418,00



## Euroklimat toebehoren voor HERA warmtepompen

### Euroklimat toebehoren voor HERA warmtepompen

Type	No.	Prijs €
<b>Low noise versie HERA</b>		
Hera 35-1-1 (42dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 55-1-1 (46dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 65-1-1 (46dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 80-1-1 (48dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 95-1-1 (50dB(A))	N049-****	P.o.a.
<b>Super Low noise versie HERA</b>		
Hera 35-1-1 (40dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 55-1-1 (43dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 65-1-1 (43dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 80-1-1 (45dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 95-1-1 (47dB(A))	N049-****	P.o.a.
<b>Ingebouwde hydraulische kit (pomp + buffertank (300 L))</b>		
INTEGRATA t.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Extra persgasonthitter HERA</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.

Type	No.	Prijs €
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Rubber trillingdempers (gemonteerd)</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Beschermingroosters</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Meerprijs condensor uitvoering met ElectroFin coating</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Meerprijs condensor uitvoering in koper/koper</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Lage druk veiligheid schakelaar</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Dubbele gasdetector met afzonderlijke stroomvoorziening</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Kalibratiekit voor koudemiddel lekzoeker</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Winter kit - luifelbescherming met lamellen in gelakte verzinkte plaat.</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Overdrukventiel/automatische by-pass</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Electromechanische stromingsschakelaar los</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Elektronisch stromingsschakelaar los</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Automatische ontluchter</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Waterfilter los</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Waterleiding v.v. trace verwarming</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Anti condensatie verwarming met thermostaat</b>		

Type	No.	Prijs €
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Min./max spanningsrelais</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Elektronische expansieventiel tbv noodstroom (Ultracap module)</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Energie meter (tbv. elektrisch energieverbruik)</b>		
Model Hera 35-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 55-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 65-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 80-1-1	N049-****	P.o.a.
Model Hera 95-1-1	N049-****	P.o.a.
<b>Noodknop</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Service aansluiting 230Vac - max. 150W</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>HERA COLLECT Cascade unit voor het koppelen van systemen (max. 6 units) bestaat uit: c.pCO smal + aansluitklemmen + 2 NTC voelers (12mtr).</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Afstand bediening paneel</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Tweede instelpunt voor digitale input</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Instelpuntcompensatie door buitentemperatuur</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>LonWorks interface RS 485</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>BACnet MS/TP interface</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>BACnet TCP/IP interface</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Up-date; bestanden overbrengen via FTP</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.



## HERA Propan (R290) warmtepomp met 2 semi-hermetische compressoren

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 7°C.
- Condensorwater in-/uittrede temperatuur = 40/45°C.
- Lucht/water omkeerbare warmtepomp voor buitenopstelling.
- Efficiënt: heeft een laag energieverbruik en hoog vermogen.
- Werkt met een natuurlijk koudemiddel: R290 (Propan).
- Plug & play: het systeem is eenvoudig te installeren en volledig getest in de fabriek.
- Energielabel A++ (zelfs bij buitentemperaturen van -20°C nog A+).
- Geoptimaliseerde warmtepomp die ook kan koelen, voor toepassingen oa. kantoren, winkels en ziekenhuizen.

### De Hera units zijn uitgevoerd met:

- Frequentie geregelde compressor(en).
- Elektronisch expansieventiel.
- EC ventilatoren.
- Intelligent ontdooi systeem.
- Multitasking elektronisch regelsysteem.
- Weerbestendige verzinkt stalen omkasting.
- Laag toeren Axiaal condensor ventilator.
- Standaard met EC ventilator(en) voorzien van toerenregeling.
- Condensor batterij van koper/aluminium.
- Semi-hermetische compressor(en).
- Verdamer/mediumkoeler RVS316 platenwisselaar

### Leveringsomvang:

- Voorbekabeld elektrisch paneel aan zijkant unit met hoofdschakelaar, compressorschakeling, ventilatorschakeling, microprocessor regeling, alarmregeling.
- Koudemiddel circuit voorzien van filter/droger, kijkglas, magneetventiel, elektronisch expansieventiel, HP/LP pressostaat, sommige componenten zijn ATEX gecertificeerd.
- Levering exclusief koudemiddel R290.
- Gasdetectie voor vlambare koudemiddelen met 2 alarm niveaus.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities.

(2) Low noise en Super low noise versies op aanvraag.

## HERA Propan (R290) warmtepomp met 2 semi-hermetische compressoren

Type	Verwarmingscapaciteit kW	Opgenomen vermogen kW.	COP	Geluidsdruk dB(A) (1) (2)	Water aansluiting (inch)	Afmeting BxDxH mm	Aantal ventilatoren	Gewicht kg	Water flow m³/h	No.	Prijs €
Hera 110-2-2	113,6	35,5	3,20	50	2"	3290x2100x1900	4	1030	19,5	N049-4425	102.118,00
Hera 130-2-2	135,9	41,3	3,29	50	2"	3290x2100x1900	4	1150	23,4	N049-4430	108.125,00
Hera 160-2-2	166,8	49,8	3,35	52	2.1/2"	4090x2100x1900	6	1510	28,7	N049-4435	132.153,00
Hera 190-2-2	188,9	58,7	3,22	53	2.1/2"	4090x2100x1900	6	1530	32,5	N049-4440	137.493,00



## Euroklimat toebehoren voor HERA warmtepompen

### Euroklimat toebehoren voor HERA warmtepompen

Type	No.	Prijs €
<b>Low noise versie HERA</b>		
Hera 110-2-2 (49dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 130-2-2 (49dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 160-2-2 (51dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 190-2-2 (51dB(A))	N049-****	P.o.a.
<b>Super Low noise versie HERA</b>		
Hera 110-2-2 (46dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 130-2-2 (46dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 160-2-2 (48dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 190-2-2 (48dB(A))	N049-****	P.o.a.
<b>Ingebouwde hydraulische kit (pomp + buffertank (470 L))</b>		
INTEGRATA t.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Extra persgasonthitter HERA</b>		
Hera 110-2-2 (46dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 130-2-2 (46dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 160-2-2 (48dB(A))	N049-****	P.o.a.
Hera 190-2-2 (48dB(A))	N049-****	P.o.a.

Type	No.	Prijs €
<b>Anti trillingsveren (gemonteerd)</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Anti seismische veren (gemonteerd)</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Beschermingroosters</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Meerprijs condensor uitvoering met ElectroFin coating</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Meerprijs condensor uitvoering in koper/koper</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Lage druk veiligheid schakelaar</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Dubbele gasdetector met afzonderlijke stroomvoorziening</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Kalibratiekit voor koudemiddel lekzoeker</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Winter kit - luifelbescherming met lamellen in gelakte verzinkte plaat.</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Overdrukventiel/automatische by-pass</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Electromechanische stromingsschakelaar los</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Elektronisch stromingsschakelaar los</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Automatische ontlufter</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Waterfilter los</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Waterleiding v.v. trace verwarming</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Anti condensatie verwarming met thermostaat</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Min./max spanningsrelais</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Elektronische expansieventiel tbv noodstroom (Ultracap module)</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.

Type	No.	Prijs €
<b>Energie meter (tbv. elektrisch energieverbruik)</b>		
Model Hera 110-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 130-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 160-2-2	N049-****	P.o.a.
Model Hera 190-2-2	N049-****	P.o.a.
<b>Noodknop</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Service aansluiting 230Vac - max. 150W</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>HERA COLLECT: Cascade unit voor het koppelen van systemen (max. 6 units) bestaand uit: c.pCO smal + aansluitklemmen + 2 NTC voelers (12mtr).</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Afstand bediening paneel</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Tweede instelpunt voor digitale input</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Instelpuntcompensatie door buitentemperatuur</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>LonWorks interface RS 485</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>BACnet MS/TP interface</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>BACnet TCP/IP interface</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.
<b>Up-date; bestanden overbrengen via FTP</b>		
T.b.v. alle modellen	N049-****	P.o.a.

**4**





## Danfoss IPS 8 ontluchter voor niet condenseerbare gassen

### Opmerkingen:

- Ontluchter voor niet-condenseerbare gassen.
- Automatische zuiveringsreactie op niet-condenseerbare gassen in het koelsysteem.
- Continue bewaking van het drukverschil tussen systeemkoelmiddel en zuiveringskoelmiddel.
- Vermindering van het energieverbruik van de installatie.
- 8-punts zuiveringsfunctionaliteit.
- Elektronische spoeling helpt het risico van vrijkomen van koelmiddel in het milieu te verminderen
- Op zichzelf staande bedieningseenheid functioneert onafhankelijk van de hoofdinstallatie.
- Eenvoudige bewaking van gegevens uit eerdere zuiveringscycli met bedrijfslogboek.
- Zelfdiagnose voor het uitschakelen van de werking van de unit en het systeem in geval van storing van luchtzuiveringscomponenten.
- Eenvoudige installatie en onderhoud.
- 230V-1-50Hz. IP55.
- Koudemiddel purger: R452A.
- Koudemiddel systeem: R717.
- Maximale werkdruk (R717) 40bar.

### Danfoss IPS 8 ontluchter voor niet condenseerbare gassen

Type	Stroom A	Gewicht kg	Afmeting LxBxH mm	No.	Prijs €
IPS 8	3,7	90	1051x441x703	N406-2005	29.178,00





**Snelselectie**

**Snelselectietabellen SET Koel 5-8 m3  
R513A / R134a To = -5°C / Ta = 32°C**

**Opmerkingen:**

- GWP R513A is 631
- GWP R134a is 1430

(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.  
(3) Aggregaat opgebouwd met filter/droger, kijkglas en instelbare HD / LD pressostaat.

## Snelselectietabellen SET Koel 5-8 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
SILAJ4461YFZ	Silensys Aggregaat (230V)	1186	Tecumseh	29	N062-4800	2.875,00
WINAE4460YFZ	Winsys Aggregaat (230V)	1153	Tecumseh	-	N064-4005	1.929,00
CAJN4461YHR (3)	Opgebouwd aggregaat (3)	942	Tecumseh	-	N062-1090M	1.413,00
<b>Luchtkoelers</b>						
EVS 201/B	Luchtkoeler (230V)	1240	ECO	BxDxH = 611x433x170	N231-6617	826,00
MR 120-L	Luchtkoeler (230V)	950	Friga-Bohn	BxDxH = 784x438x209	N228-0439	803,00
<b>Appendages</b>						
TEN2	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4400	134,00
01	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5110	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 2 1/4" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-6490	70,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

## SET Koel 5-8 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/4" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1020	P.o.a.
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1080	P.o.a.
13x12	Isolatie per meter	N703-3025	3,60
Totaline HXR-25	Warmtewisselaar	N305-3000	108,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



## Snelselectietabellen SET Koel 9-13 m3 R513A / R134a $T_o = -5^{\circ}\text{C}$ / $T_a = 32^{\circ}\text{C}$

**Opmerkingen:**

- GWP R513A is 631
- GWP R134a is 1430

(1) Dagprijs  
 (2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.  
 (3) Aggregaat opgebouwd met filter/droger, kijkglas en instelbare HD / LD pressostaat.

Snelselectietabellen SET Koel 9-13 m3						
Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
SILAJ4492YFZ	Silensys Aggregaat (230V)	1758	Tecumseh	32	N062-4830	3.031,00
WINAJ4492YFZ	Wintsys Aggregaat (230V)	1775	Tecumseh	-	N064-4015	2.145,00
CAJN4492YHR (3)	Opgebouwd aggregaat (3)	1576	Tecumseh	-	N062-1100M	1.608,00
<b>Luchtkoelers</b>						
EVS271/B	Luchtkoeler (230V)	1510	ECO	BxDxH = 861X435X170	N231-6619	1.077,00
GME 42FL7	Luchtkoeler (230V)	1740	ECO	BxDxH = 1189X629X244	N231-4753	1.387,00
GASC RX 031.1 /11N/ DFA7A.TNNN	Luchtkoeler (230V)	1700	Güntner	BxDxH = 964x580x337	N249-6021	1.250,00
MR 190-L	Luchtkoeler (230V)	1520	Friga-Bohn	BxDxH = 1174x438x209	1520	1.217,00
<b>Appendages</b>						
TEN2	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4400	134,00
O1	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5110	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert met potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

SET Koel 9-13 m3			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/4" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1020	P.o.a.
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
13x10	Isolatie per meter	N703-3000	3,50
Totaline HXR-25	Warmtewisselaar	N305-3000	108,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



**Snelselectietabellen SET Koel 14-20 m3  
R513A / R134a To = -5°C / Ta = 32°C**

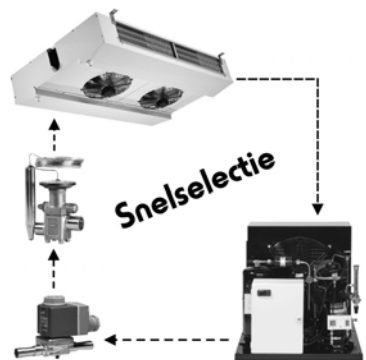
**Opmerkingen:**

- GWP R513A is 631
- GWP R134a is 1430

(1) Dagprijs  
 (2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.  
 (3) Aggregaat opgebouwd met filter/droger, kijkglas en instelbare HD / LD pressostaat.

Snelselectietabellen SET Koel 14-20 m3						
Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
SILAJ4511YFZ	Silensys Aggregaat (230V)	2199	Tecumseh	32	N062-4850	3.171,00
ZXME-013E-PFJ-301	ZX Small Aggregaat (230V)	1800	Copeland	39	N076-3001	3.072,00
WIN4511Y	Winsys Aggregaat (230V)	2199	Tecumseh	-	N064-4020	2.212,00
CAJN4511YHR (3)	Opgebouwd aggregaat (230V) (3)	1917	Tecumseh	-	N062-1110M	1.731,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GME43FL7	Luchtkoeler (230V)	2550	ECO	BxDxH = 1639x629x244	N231-4772	1.783,00
GASC RX 031.1 /11N/FFA7A.TNNN	Luchtkoeler (230V)	2300	Güntner	BxDxH = 964x580x337	N249-6031	1.300,00
<b>Appendages</b>						
TEN2	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4400	134,00
O2	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5120	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

SET Koel 14-20 m3			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1080	P.o.a.
13x12	Isolatie per meter	N703-3025	3,60
Totaline HXR-25	Warmtewisselaar	N305-3000	108,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



## Snelselectietabellen SET Koel 21-28 m3 R513A / R134a To = -5°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP R513A is 631
- GWP R134a is 1430

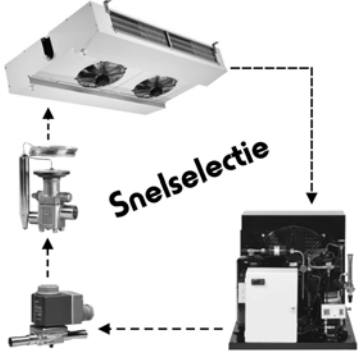
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

### Snelselectietabellen SET Koel 21-28 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME018E	ZX Small Aggregaat (230V)	2340	Copeland	39	N076-3006	3.257,00
ZXME-020E-PFJ	ZX Aggregaat (230V)	2910	Copeland	39	N076-3000	3.625,00
SILFH4518YXC	Silensys Aggregaat (230V)	2980	Tecumseh	34	N062-4871	3.871,00
WINFH4518YXG	Winsys Aggregaat (400V -3 -50)	3050	Tecumseh	-	N064-5001	2.769,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GASC RX 031.1 /21M/DFA7A.TNNN	Luchtkoeler (230V)	3450	Güntner	BxDxH = 1644x580x337	N249-6041	2.318,00
GME43FL7	Luchtkoeler (230V)	2550	ECO	BxDxH = 1639x629x244	N231-4772	1.783,00
<b>Appendages</b>						
TEN2	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4400	134,00
O3	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5130	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert met potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 21-28 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
1 rol (15 m) 5/8" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1120	P.o.a.
13x15	Isolatie per meter	N703-3050	4,00
Totaline HXR-50	Warmtewisselaar	N305-3010	122,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



**Snelselectietabellen SET Koel 29-38 m3  
R513A / R134a To = -5°C / Ta = 32°C**

**Opmerkingen:**

- GWP R513A is 631
- GWP R134a is 1430

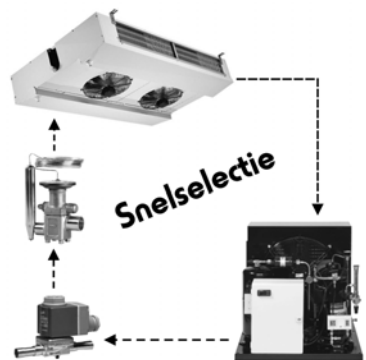
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

### Snelselectietabellen SET Koel 29-38 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriekaart	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-025E-PFJ	ZX Aggregaat (230V)	3380	Copeland	39	N076-3005	3.831,00
ZXME-025E-TFD	ZX Aggregaat (400V -3 -50)	3380	Copeland	39	N076-3022	3.831,00
SILFH4525YXG	Silensys Aggregaat (400V -3 -50)	3700	Tecumseh	39	N062-4901	4.065,00
WINFH4525Y	Winsys Aggregaat (400V -3 -50)	3700	Tecumseh	-	N064-5005	3.099,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GCE 253 E6	Luchtkoeler (230V)	3690	ECO	BxDxH=875x509x431	N231-2170	1.949,00
GASC RX 031.1/21N/DFA7A.TNNN	Luchtkoeler (230V)	3500	Güntner	BxDxH=1644x580x337	N249-6061	2.318,00
<b>Appendages</b>						
TEN2	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4400	134,00
04	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5140	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert met potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 29-38 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
1 rol (15 m) 3/4" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1160	P.o.a.
13x18	Isolatie per meter	N703-3075	4,30
Totaline HXR-50	Warmtewisselaar	N305-3010	122,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



## Snelselectietabellen SET Koel 39-50 m3 R513A / R134a To = -5°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP R513A is 631
- GWP R134a is 1430

(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

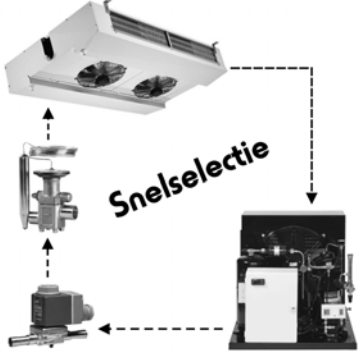
### Snelselectietabellen SET Koel 39-50 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-030E-TFD	ZX Aggregaat (400V)	4255	Copeland	39	N076-3025	4.296,00
SILAG4528Y	Silensys Aggregaat (400V)	5020	Tecumseh	41	N062-4884	5.801,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GACC RX 031.1/2WN/HHA7A.UNNN	Luchtkoeler (230V)	4800	Güntner	BxDxH = 1212x430x455	N249-8540	2.033,00
GCE 312 F6	Luchtkoeler (230V)	4830	ECO	BxDxH = 875x561x468	N231-2200	2.176,00
<b>Appendages</b>						
TEN2	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4400	134,00
O4	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5140	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 4 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-6527	112,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert met potentiaa vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 39-50 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1080	P.o.a.
2 lengtes 22 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6100	P.o.a.
13x22	Isolatie per meter	N703-3100	4,60
Totaline HXR-75	Warmtewisselaar	N305-3020	155,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60





**Snelselectie**

**Snelselectietabellen SET Koel 51-65 m3  
R513A / R134a To = -5°C / Ta = 32°C**

**Opmerkingen:**

- GWP R513A is 631
- GWP R134a is 1430

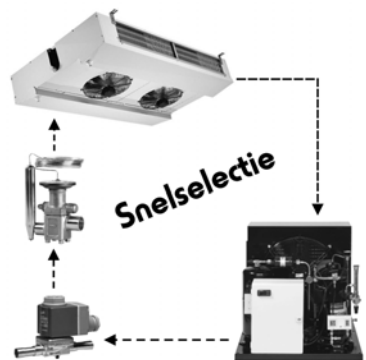
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

## Snelselectietabellen SET Koel 51-65 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-040E-TFD	Aggregaat (400V)	5750	Copeland	40	N076-3030	4.968,00
SILAG4534YTZ	Aggregaat (400V)	5565	Tecumseh	41	N062-4886	6.194,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GACC RX 031.1/3WN/FHA7A.UNNN	Luchtkoeler (230V)	5900	Güntner	BxDxH = 1672x430x455	N249-8555	2.811,00
GCE 352E6	Luchtkoeler (230V)	5960	ECO	BxDxH = 1425x608x544	N231-2220	2.711,00
<b>Appendages</b>						
TEN2	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4400	134,00
O5	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5150	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 4 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-6527	112,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert met potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

## SET Koel 51-65 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
2 lengtes 22 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6100	P.o.a.
13x22	Isolatie per meter	N703-3100	4,60
Totaline HXR-75	Warmtewisselaar	N305-3020	155,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



## Snelselectietabellen SET Koel 66-95 m3 R513A / R134a To = -5°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP R513A is 631
- GWP R134a is 1430

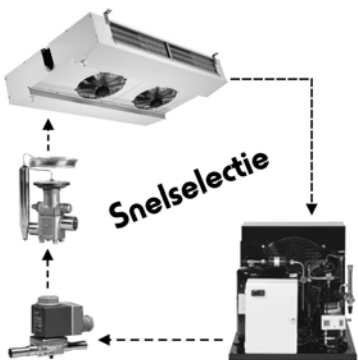
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

### Snelselectietabellen SET Koel 66-95 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-050-TFD	Aggregaat (400V)	7325	Copeland	40	N076-3035	5.746,00
ZXME-060-TFD	Aggregaat (400V)	8470	Copeland	41	N076-3035	5.746,00
SILAG4543YTZ	Aggregaat (400V)	6985	Tecumseh	41	N062-4882	6.524,00
<b>Luchtcoolers</b>						
GCE 352 A6	Luchtcooler (230V)	7810	ECO	BxDxH = 1425x608x544	N231-2240	3.116,00
GACC RX 031.1/3WN/HHA7A.UNNN	Luchtcooler (230V)	7600	Güntner	BxDxH = 1672x430x455	N249-8560	3.158,00
CCEH352.1CS	Luchtcooler (230V)	8340	Alfa Luce	BxDxH = 1341x410x598	N234-3570	3.379,00
<b>Appendages</b>						
TEN5	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-7337	201,00
O1	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-7510	82,30
TE 5/TQ5	Voetstuk	-	Danfoss	-	N404-7630	78,00
EVR 6 1/2" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2750	122,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert met potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 66-85 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1080	P.o.a.
2 lengtes 22 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6100	P.o.a.
13x22	Isolatie per meter	N703-3100	4,60
Totaline HXR-75	Warmtewisselaar	N305-3020	155,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



**Snelselectietabellen SET Koel 96-120 m3  
R513A / R134a To = -5°C / Ta = 32°C**

**Opmerkingen:**  
- Totaline 30 koelcel: prijs en levertijd op aanvraag

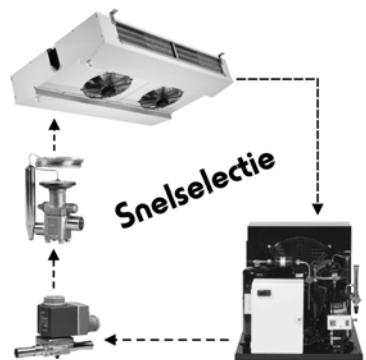
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

## Snelselectietabellen SET Koel 96-120 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-075E-TFD	Aggregaat (400V)	9475	Copeland	41	N076-3045	7.109,00
LHL5E4EES-4Y	Aggregaat (400V)	9850	Bitzer	40	N015-0340	13.870,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GACC RX 040.1/2WN/HJA7A.UNNN	Luchtkoeler (230V)	9800	Güntner	BxDxH = 1686x560x565	N249-8550	3.299,00
GCE 353 F6	Luchtkoeler (230V)	9880	ECO	BxDxH = 1975x608x544	N231-2260	4.200,00
<b>Appendages</b>						
TEN5	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-7337	201,00
O2	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-7520	82,30
TE 5/TQ5	Voetstuk	-	Danfoss	-	N404-7630	78,00
EVR 6 1/2"(excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2750	122,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert met potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

## SET Koel 86-110 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1080	P.o.a.
2 lengtes 28 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6120	P.o.a.
13x28	Isolatie per meter	N703-3125	5,30
Totaline HXR-150	Warmtewisselaar	N305-3040	191,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



### Snelselectietabellen SET Koel 121-190 m3 R513A / R134a To = -5°C / Ta = 32°C

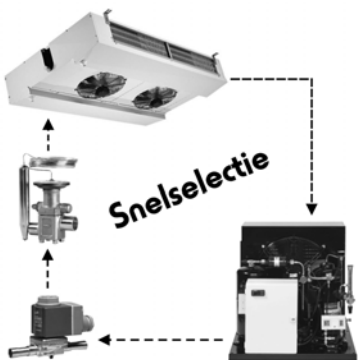
**Opmerkingen:**

- GWP R513A is 631
- GWP R134a is 1430

(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

<b>Snelselectietabellen SET Koel 121-140 m3</b>						
Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
BRQ2 B 070MT	Cubo Aggregaat (400V)	10850	SCM	42	N040-2090	13.141,00
BRQ4 B 090 MT R134a	Cubo Aggregaat (400V)	13700	SCM	43	N040-2100	15.922,00
LHL5E-4CES-6Y	Ecolite Aggregaat (400V)	13450	Bitzer	40	N015-0360	15.429,00
<b>Luchtkoelers</b>						
CCEH353.1CS	Luchtkoeler (230V)	11980	Alfa Luve	BxDxH = 1841x410x598	N234-3585	4.271,00
GACC RX 040.1/3WN/FJA7A.UNNN	Luchtkoeler (230V)	12300	Güntner	BxDxH = 2366x560x565	N249-8565	4.203,00
CGE 353 A6	Luchtkoeler (230V)	11720	ECO	BxDxH = 1975x608x544	N231-2270	4.488,00
<b>Appendages</b>						
TEN5	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-7337	201,00
O2	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-7520	82,30
TE 5/TQ5	Voetstuk	-	Danfoss	-	N404-7710	78,00
EVR 6 1/2" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2750	122,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert met potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

<b>SET Koel 111-140 m3</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1080	P.o.a.
2 lengtes 28 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6120	P.o.a.
13x28	Isolatie per meter	N703-3125	5,30
Totaline HXR-150	Warmtewisselaar	N305-3040	191,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



**Snelselectie**

### Snelselectietabellen SET Koel 5-8 m3 R449A To = -5°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

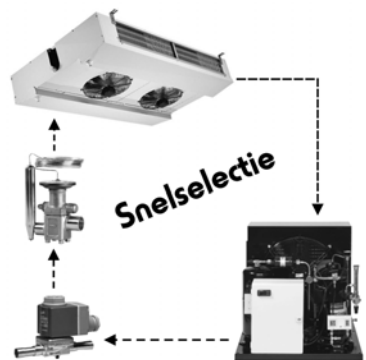
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.  
(3) Aggregaat opgebouwd met filter/droger, kijkglas en instelbare HD/LD pressostaat.

### Snelselectietabellen SET Koel 5-8 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
SILAE4460ZFZ	Silensys Aggregaat (230V)	1110	Tecumseh	33	N062-4930	2.648,00
WINAE4460 ZFZ	Winsys Aggregaat (230V)	908	Tecumseh	-	N062-4035	P.o.a.
CAJN9480ZMHR (3)	Opgebouwd aggregaat (3)	1290	Tecumseh	-	N062-3340M	1.660,00
<b>Luchtcoolers</b>						
MR 120-L	Luchtcooler (230V)	950	Friga-Bohn	BxDxH = 784x438x209	N228-0439	803,00
EVS 201/B	Luchtcooler (230V)	1190	ECO	BxDxH = 611x433x170	N231-6617	826,00
<b>Appendages</b>						
TE2 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4861	134,00
01	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5110	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 2 1/4" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-6490	70,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 5-8 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/4" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1020	P.o.a.
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
13x10	Isolatie per meter	N703-3000	3,50
Totaline HXR-25	Warmtewisselaar	N305-3000	108,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



### Snelselectietabellen SET Koel 9-13 m3 R449A To = -5°C / Ta = 32°C

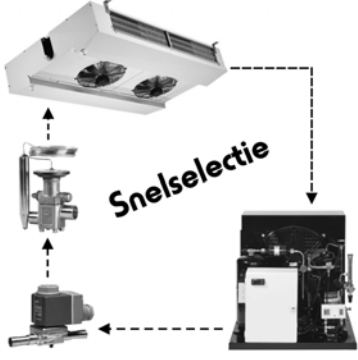
**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

(1) Daggprijs  
 (2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.  
 (3) Aggregaat opgebouwd met filter/droger, kijkglas en instelbare HD/LD pressostaat.

Snelselectietabellen SET Koel 9-13 m3						
Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriakaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
SILAJ9480Z	Silensys Aggregaat (230V)	1502	Tecumseh	31	N062-4940	3.023,00
WINAJ9480 ZFZ	Winsys Aggregaat (230V)	1450	Tecumseh	-	N064-4045	2.145,00
CAJN9510ZMHR-FZ (3)	Opgebouwd aggregaat (3)	1550	Tecumseh	-	N062-3370M	1.730,00
<b>Luchtkoelers</b>						
MR 190-L	Luchtkoeler (230V)	1650	Friga-Bohn	BxDxH = 1174x438x209	N228-0447	1.116,00
GME42FL7	Luchtkoeler (230V)	1670	ECO	BxDxH = 1189x629x244	N231-4753	1.387,00
<b>Appendages</b>						
TE2 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4861	134,00
01	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5110	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 2 1/4" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-6490	70,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

SET Koel 9-13 m3			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/4" (1)	Vloeistofkoeleleiding	N680-1020	P.o.a.
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Zuigkoeleleiding	N680-1060	P.o.a.
13x10	Isolatie per meter	N703-3000	3,50
Totaline HXR-25	Warmtewisselaar	N305-3000	108,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



**Snelselectietabellen SET Koel 14-20 m3  
R449A To = -5°C / Ta = 32°C**

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.  
(3) Aggregaat opgebouwd met filter/droger, kijkglas en instelbare HD/LD pressostaat

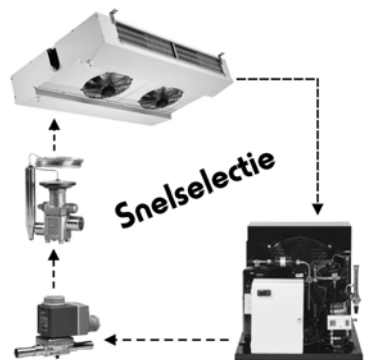
6

### Snelselectietabellen SET Koel 14-20 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
SILAJ9510Z	Silensys Aggregaat (230V)	1830	Tecumseh	31	N062-4960	3.099,00
WINAJ9510 ZFZ	Winsys Aggregaat (230V)	1830	Tecumseh	-	N064-4050	2.212,00
CAJN9513ZMHR (3)	Opgebouwd Aggregaat (3)	1885	Tecumseh	-	N062-3400M	1.843,00
<b>Luchtcoolers</b>						
GME43FL7	Luchtcooler (230V)	2440	ECO	BxDxH = 1639x629x244	N231-4772	1.783,00
GASC RX 031.1 /11N/FFA7A.TNNN	Luchtcooler (230V)	2200	Güntner	BxDxH = 964x580x337	N249-6031	1.300,00
<b>Appendages</b>						
TE2 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4861	134,00
O2	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5120	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 14-20 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
1 rol (15 m) 5/8" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1120	P.o.a.
13x15	Isolatie per meter	N703-3050	4,00
Totaline HXR-50	Warmtewisselaar	N305-3010	122,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneel bouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



### Snelselectietabellen SET Koel 21-28 m3 R449A To = -5°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

(1) Dagprijs  
 (2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.  
 (3) Aggregaat opgebouwd met filter/droger, kijkglas en instelbare HD/LD pressostaat

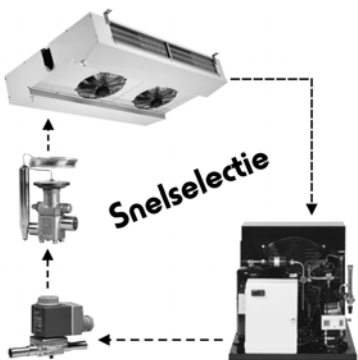
**Snelselectietabellen SET Koel 21-28 m3**

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-013E PFJ	ZX Small Aggregaat	2555	Copeland	39	N076-3002	3.072,00
SILAJ4517ZFZ	Silensys Aggregaat (230V)	2445	Tecumseh	31	N062-5000	3.507,00
WINAJ4517 ZFZ	Winsys Aggregaat (230V)	2445	Tecumseh	-	N064-4060	2.721,00
CAJN4517ZHR (3)	Aggregaat (230V) (3)	2360	Tecumseh	-	N062-3430M	2.051,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GASC RX 031.1 /21M/DFA7A.TNNN	Luchtkoeler (230V)	3100	Güntner	BxDxH= 1644x580x337	N249-6041	2.318,00
GME43FL7	Luchtkoeler (230V)	2440	ECO	BxDxH= 1639x629x244	N231-4772	1.783,00
<b>Appendages</b>						
TE2 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4861	134,00
O3	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5130	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

**SET Koel 21-28 m3**

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
1 rol (15 m) 5/8" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1120	P.o.a.
13x15	Isolatie per meter	N703-3050	4,00
Totaline HXR-50	Warmtewisselaar	N305-3010	122,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneel bouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60





**Snelselectietabellen SET Koel 29-38 m3  
R449A To = -5°C / Ta = 32°C**

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

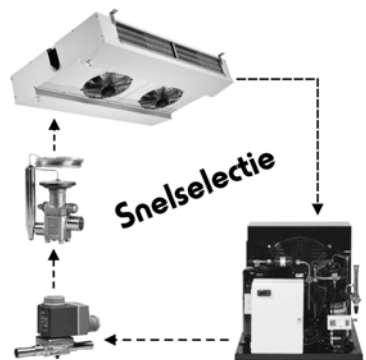
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

### Snelselectietabellen SET Koel 29-38 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-018E PFJ	ZX Small aggregaat (230V)	3305	Copeland	39	N076-3007	3.257,00
SILAJ4519ZFZ	Silensys Aggregaat (230V)	3010	Tecumseh	39	N062-5020	3.675,00
WINAJ4519ZHR	Winsys Aggregaat (400V)	3050	Tecumseh	-	N064-4065	2.796,00
<b>Luchtcoolers</b>						
GCE 253 E6	Luchtcooler (230V)	3530	ECO	BxDxH = 875x509x431	N231-2170	1.949,00
GASC RX 031.1/21N/DFA7A.TNNN	Luchtcooler (230V)	3700	Güntner	BxDxH = 1644x580x337	N249-6061	2.318,00
<b>Appendages</b>						
TE2 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4861	134,00
03	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5130	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 29-38 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
1 rol (15 m) 3/4" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1160	P.o.a.
13x18	Isolatie per meter	N703-3075	4,30
Totaline HXR-50	Warmtewisselaar	N305-3010	122,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



## Snelselectietabellen SET Koel 39-50 m3 R449A To = -5°C / Ta = 32°C

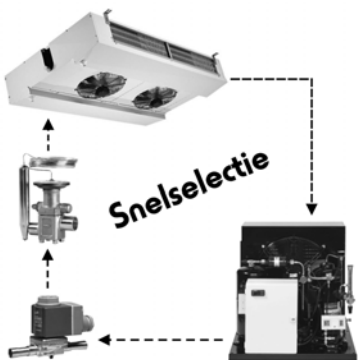
**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

Snelselectietabellen SET Koel 39-50 m3						
Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-020E PFJ	ZX Aggregaat (230V)	4480	Copeland	39	N076-3000	3.625,00
ZXME-020E TFD	ZX Aggregaat (400V)	4480	Copeland	39	N076-3020	3.625,00
SILFH4531ZXG	Silensys Aggregaat (400V)	4640	Tecumseh	46	N062-5071	4.433,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GACC RX 031.1/2WN/HHA7A.UNNN	Luchtkoeler (230V)	4620	Güntner	BxDxH = 1212x430x455	N249-8540	2.033,00
GCE 312 F6	Luchtkoeler (230V)	5110	ECO	BxDxH = 875x561x468	N231-2200	2.176,00
<b>Appendages</b>						
TE2 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4861	134,00
04	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5140	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

SET Koel 39-50 m3			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoeleiding	N680-1060	P.o.a.
1 rol (15 m) 3/4" (1)	Zuigkoeleiding	N680-1160	P.o.a.
13x18	Isolatie per meter	N703-3075	4,30
Totaline HXR-75	Warmtewisselaar	N305-3020	155,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



**Snelselectietabellen SET Koel 51-65 m3  
R449A To = -5°C / Ta = 32°C**

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

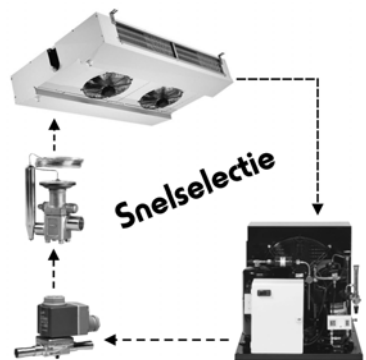
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

### Snelselectietabellen SET Koel 51-65 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-030E-TFD	ZX Aggregaat (400V)	6535	Copeland	40	N076-3025	4.296,00
SILFH4538ZXG	Silensys Aggregaat (400V)	5775	Tecumseh	39	N062-5093	4.635,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GCE 352E6	Luchtkoeler (230V)	5700	ECO	BxDxH=1425x608x544	N231-2220	2.711,00
GACC RX 031.1/3WN/FHA7A.UNNN	Luchtkoeler (230V)	5800	Güntner	BxDxH=1672x430x455	N249-8555	2.811,00
CCEH 352 1B S7	Luchtkoeler (230V)	5800	Alfa Luce	BxDxH=1663x497x430	N234-3565	3.073,00
<b>Appendages</b>						
TE2 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4861	134,00
04	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5140	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 4 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-6527	112,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 51-65 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
2 lengtes 22 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6100	P.o.a.
13x22	Isolatie per meter	N703-3100	4,60
Totaline HXR-75	Warmtewisselaar	N305-3020	155,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
-	kenplaat compressor (5 stuks)	N871-2200	P.o.a.
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



## Snselectietabellen SET Koel 66-95 m3 R449A $T_o = -5^{\circ}\text{C} / T_a = 32^{\circ}\text{C}$

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

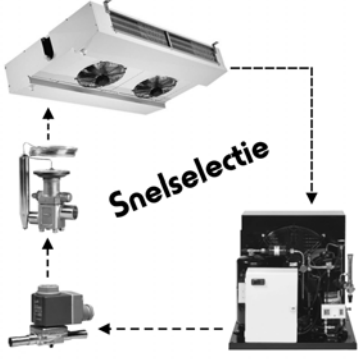
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

### Snselectietabellen SET Koel 66 - 95 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-040E-TFD	ZX Aggregaat (400V)	8365	Copeland	40	N076-3030	4.968,00
SILAG4553Z	Silensys Aggregaat (400V)	7750	Tecumseh	40	N062-5310	5.702,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GCE 352 A6	Luchtkoeler (230V)	7480	ECO	BxDxH = 1425x608x544	N231-2240	3.116,00
GACC RX 031.1/3WN/HHA7A.UNNN	Luchtkoeler (230V)	7700	Güntner	BxDxH = 1672x430x455	N249-8560	3.158,00
CCEH353.1BS	Luchtkoeler (230V)	8770	Alfa Luve	BxDxH = 1841x410x598	N234-3580	3.852,00
<b>Appendages</b>						
TE 5 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-7100	201,00
01	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-7510	82,30
TE 5/T05	Voetstuk	-	Danfoss	-	N404-7630	78,00
EVR 6 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2750	122,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 66-85 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Vloeistofkoeleiding	N680-1080	P.o.a.
2 lengtes 22 mm (1)	Zuigkoeleiding	N680-6100	P.o.a.
13x22	Isolatie per meter	N703-3100	4,60
Totoline HXR-75	Warmtewisselaar	N305-3020	155,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



**Snelselectietabellen SET Koel 96-120 m3  
R449A To = -5°C / Ta = 32°C**

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

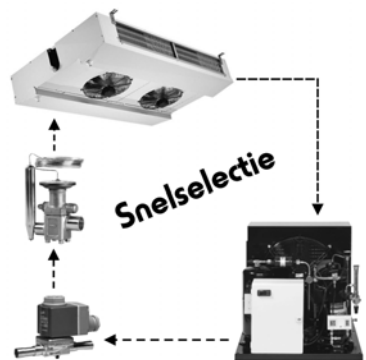
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

**Snelselectietabellen SET Koel 96-110 m3**

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
BR02 B 050 MT	Cubo Aggregaat (400V)	10635	SCM	39	N040-2070	8.199,00
ZXME-050E-TFD	ZX Aggregaat (400V)	11330	Copeland	41	N076-3035	5.746,00
SIL4568Z	Silensys Aggregaat (400V)	10070	Tecumseh	40	N062-5330	6.159,00
<b>Luchtkoelers</b>						
CCEH 353 1C S7	Luchtkoeler (230V)	10060	Alfa Laval	BxDxH = 1363x713x747	N234-3585	4.271,00
GACC RX 040.1/3WN/FJA7A.UNNN	Luchtkoeler (230V)	10600	Güntner	BxDxH = 2366x560x565	N249-8565	4.203,00
GCE 353 F6	Luchtkoeler (230V)	10470	ECO	BxDxH = 1975x608x544	N231-2260	4.200,00
<b>Appendages</b>						
TE 5 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-7100	201,00
O1	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-7510	82,30
TE 5/T05	Voetstuk	-	Danfoss	-	N404-7630	78,00
EVR 6 1/2" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2750	122,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

**SET Koel 86-110 m3**

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1080	P.o.a.
2 lengtes 28 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6120	P.o.a.
13x28	Isolatie per meter	N703-3125	5,30
Totaline HXR-150	Warmtewisselaar	N305-3040	191,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



## Snselectietabellen SET Koel 121-190 m3

### R449A To = -5°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

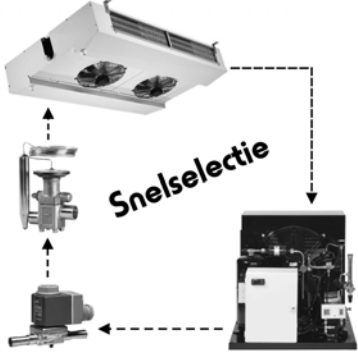
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

### Snselectietabellen SET Koel 121-190 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriek	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXME-060E-TFD	ZX Aggregaat (400V)	12950	Copeland	41	N076-3040	6.300,00
SILAG4581Z	Silensys Aggregaat (400V)	11920	Tecumseh	43	N062-5345	6.864,00
BR02 B 065 MT	Cubo Aggregaat (400V)	14400	SCM	41	N040-2080	12.515,00
<b>Luchtcoolers</b>						
GACC RX040.1/3WN/HJA7A.UNNN	Luchtcooler (230V)	13700	Güntner	BxDxH = 2360x560x565	N249-8570	4.731,00
CCEH 403.BT7	Luchtcooler (400V)	12800	Alfa Luve	BxDxH = 2237x583x691	N234-3728	P.o.a.
GCE354F6	Luchtcooler (230V)	12750	ECO	BxDxH = 2525x508x497	N231-2280	5.291,00
<b>Appendages</b>						
TE 5 R449A	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-7100	201,00
O2	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-7520	82,30
TE 5/TQ5	Voetstuk	-	Danfoss	-	N404-7630	78,00
EVR 6 1/2" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2750	122,00
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

### SET Koel 111-150 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1080	P.o.a.
2 lengtes 28 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6120	P.o.a.
13x28	Isolatie per meter	N703-3125	5,30
Totaline HXR-150	Warmtewisselaar	N305-3040	191,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneel bouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



**Snelselectie**

**Snelselectietabellen SET Vries 1,5-4 m3  
R449AA To = -27°C / Ta = 32°C**

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.  
(3) Aggregaat opgebouwd met filter/droger, kijkglas en instelbare HD/LD pressostaat

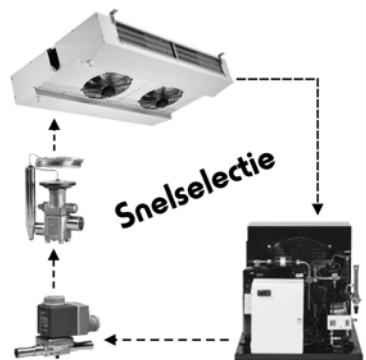
6

**Snelselectietabellen SET Vries 1,5-4 m3**

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
SILAJ2464Z	Silensys Aggregaat (230V)	977	Tecumseh	34	N062-5130	3.252,00
WINAJ2464 ZFZ	Winsys Aggregaat (230V)	977	Tecumseh	-	N064-6015	2.572,00
CAJN2464ZBR (3)	Opgebouwd Aggregaat (3)	1028	Tecumseh	-	N062-3070M	1.843,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GASC RX 031.1/11M/DDA7E.TNNN	Luchtkoeler (230V)	900	Güntner	BxDxH = 964x580x234	N249-6517	1.278,00
GME42GL7ED	Luchtkoeler (230V)	950	ECO	BxDxH = 1189x629x244	N231-4832	1.472,00
<b>Appendages</b>						
TES2 MOP -20	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4780	134,00
01	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5110	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
P77-AAA-9300	Pump-down pressostaat	-	Johnson Controls	-	N480-6000	84,00
1/4" RVS/Cu	Stek-connectie	-	Totaline	-	N808-1400	6,58
GCH070 2x1/4" SAE 700mm (zwart)	HD slang, 700 mm	-	-	-	N512-2130	P.o.a.
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00

**SET Vries 1,5-4 m3**

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
1 rol (15 m) 1/2" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1080	P.o.a.
19x12	Isolatie per meter	N703-4025	5,90
Totaline HXR-25	Warmtewisselaar	N305-3000	108,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



## Snelselectietabellen SET Vries 5-7 m3

### R449A To = -27°C / Ta = 32°C

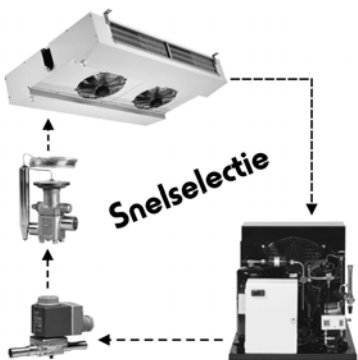
**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

(1) Dagprijs  
 (2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.  
 (3) Aggregaat opgebouwd met filter/droger, kijkglas en instelbare HD/LD pressostaat

Snelselectietabellen SET Vries 5-7 m3						
Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
SILFH2480ZXC	Silensys Aggregaat (230V)	1360	Tecumseh	40	N062-5146	4.224,00
WINFH2480 ZXC	Winsys Aggregaat (230V)	1360	Tecumseh	-	N064-6021	2.947,00
FHT2480ZBR (3)	Opgebouwd Aggregaat (3)	1670	T%ecumseh	-	N062-1700M	2.650,00
<b>Luchtcoolers</b>						
GME42FL7ED	Luchtcooler (230V)	1320	ECO	BxDxH = 1189x629x244	N231-4852	1.587,00
GCE 252 G8 ED	Luchtcooler (230V)	1310	ECO	BxDxH = 1240x409x390	N231-2410	1.578,00
GASC RX 031.1 /11N/DFA7E.TNNN	Luchtcooler (230V)	1560	Güntner	BxDxH = 964x580x234	N249-6521	1.415,00
<b>Appendages</b>						
TES2 MOP -20	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4780	134,00
O2	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5120	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
P77-AAA-9300	Pump-down pressostaat	-	Johnson Controls	-	N480-6000	84,00
1/4" RVS/Cu	Stek-connectie	-	Totaline	-	N808-1400	6,58
CCH070 2x1/4" SAE 700mm (zwart)	HD slang, 700 mm	-	-	-	N512-2130	P.o.a.
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	PEGO	-	N565-1145	355,00
<b>SET Vries 5-7 m3</b>						
Type	Omschrijving	No.	Prijs €			
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.			
1 rol (15 m) 5/8" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1120	P.o.a.			
19x15	Isolatie per meter	N703-4050	6,70			
Totaline HXR-50	Warmtewisselaar	N305-3010	122,00			
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00			
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50			
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00			





**Snelselectie**

### Snelselectietabellen SET Vries 8-12 m3 R449A To = -27°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

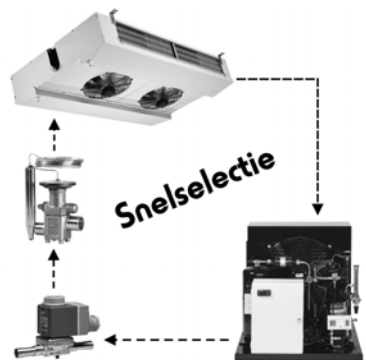
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

## Snelselectietabellen SET Vries 8-12 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXLE-023EPFJ	ZX Small Aggregaat (230V)	1800	Copeland	34	N076-3052	4.134,00
SILFH2511Z TZXC	Silensys Aggregaat (230V)	1811	Tecumseh	33	N062-5156	4.487,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GME43FL7ED	Luchtkoeler (230V)	1940	ECO	BxDxH = 1639x629x244	N231-4872	2.012,00
GCE 253G8 ED	Luchtkoeler (230V)	1980	ECO	BxDxH = 1674x509x431	N231-2430	2.017,00
GASC RX 031.1/11N/FFA7E.TNNN	Luchtkoeler (230V)	2000	Güntner	BxDxH = 964x580x337	N249-6531	1.513,00
<b>Appendages</b>						
TES2 MOP -20	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4780	134,00
03	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5130	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
P77-AAA-9300	Pump-down pressostaat	-	Johnson Controls	-	N480-6000	84,00
1/4" RVS/Cu	Stek-connectie	-	Totaline	-	N808-1400	6,58
GCH070 2x1/4" SAE 700mm (zwart)	HD slang, 700 mm	-	-	-	N512-2130	P.o.a.
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaalvrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

## SET Vries 8-12 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
1 rol (15 m) 5/8" (1)	Zuigkoelleiding	N680-1120	P.o.a.
19x15	Isolatie per meter	N703-4050	6,70
Totaline HXR-50	Warmtewisselaar	N305-3010	122,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M8 (4 stuks)	-	N219-1300	51,00



## Snelselectietabellen SET Vries 13-16 m3

### R449A To = -27°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

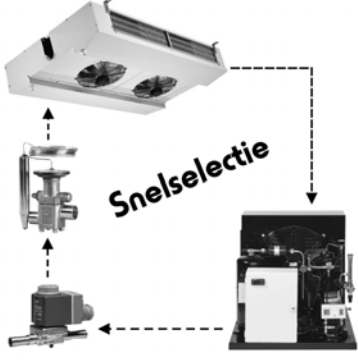
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

### Snelselectietabellen SET Vries 13-16 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXLE-028E-PFJ	ZX Small Aggregaat (230V)	2100	Copeland	34	N076-3054	4.393,00
ZXLE-020E-TFD	Aggregaat (400V)	2150	Copeland	39	N076-3050	4.350,00
SILFH2511Z XG	Silensys Aggregaat (400V)	2190	Tecumseh	45	N062-5161	4.399,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GME44FL7 ED	Luchtkoeler (230V)	2620	ECO	BxDxH = 2089x629x244	N231-4892	2.474,00
CGE 253 E8 ED	Luchtkoeler (230V)	2450	ECO	BxDxH = 16740x409x390	N231-2435	2.183,00
GASC RX 031.1/21M/DFA7E.TNNN	Luchtkoeler (230V)	3100	Güntner	BxDxH = 1644x580x337	N249-6541	2.571,00
<b>Appendages</b>						
TES2 MOP -20	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4780	134,00
O3	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5130	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
P77-AAA-9300	Pump-down pressostaat	-	Johnson Controls	-	N480-6000	84,00
1/4" RVS/Cu	Stek-connectie	-	Totaline	-	N808-1400	6,58
CCH070 2x1/4" SAE 700mm (zwart)	HD slang, 700 mm	-	-	-	N512-2130	P.o.a.
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

### SET Vries 13-16 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
2 lengtes 22 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6100	P.o.a.
19x22	Isolatie per meter	N703-4100	8,70
Totaline HXR-75	Warmtewisselaar	N305-3020	155,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



**Snelselectie**

### Snelselectietabellen SET Vries 17-20 m3 R449A To = -27°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

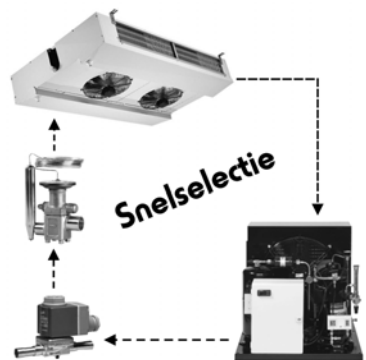
(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

## Snelselectietabellen SET Vries 17-20 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabrikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXLE-030E-TFD	ZX Aggregaat (400V)	2920	Copeland	40	N076-3055	5.155,00
SILAG2519Z	Silensys Aggregaat (400V)	3260	Tecumseh	41	N062-5207	5.238,00
BRQ2 B 020 BT	Aggregaat (400V)	2840	Cubo	45	N040-2540	6.443,00
<b>Luchtkoelers</b>						
GACC RX 031.1/2WN/FHA7E.UNNN	Luchtkoeler (230V)	3700	Güntner	BxDxH = 1212x430x455	N249-S0188	P.o.a.
GCE 312F8 ED	Luchtkoeler (230V)	3220	ECO	BxDxH = 1424x474x427	N231-2455	2.480,00
<b>Appendages</b>						
TES2 MOP -20	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4780	134,00
04	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5140	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
P77-AAA-9300	Pump-down pressostaat	-	Johnson Controls	-	N480-6000	84,00
1/4" RVS/Cu	Stek-connectie	-	Totaline	-	N808-1400	6,58
GCH070 2x1/4" SAE 700mm (zwart)	HD slang, 700 mm	-	-	-	N512-2130	P.o.a.
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

## SET Vries 17-20 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
2 lengtes 22 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6100	P.o.a.
19x22	Isolatie per meter	N703-4100	8,70
Totaline HXR-75	Warmtewisselaar	N305-3020	155,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)	-	N219-1310	53,60



## Snelselectietabellen SET Vries 21-34 m3

### R449A To = -30°C / Ta = 32°C

**Opmerkingen:**

- GWP = 1397
- Capaciteiten koelers gebaseerd op mid point conditie

(1) Dagprijs  
(2) Gemeten op 10 meter, vrije veld conditie.

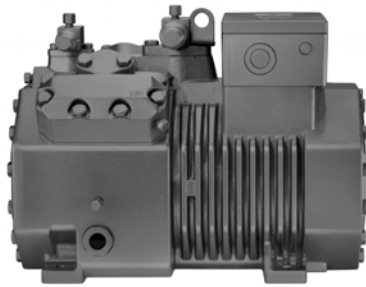
### Snelselectietabellen SET Vries 21-34 m3

Type	Omschrijving	Vermogen (W)	Fabriikaat	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
<b>Aggregaten</b>						
ZXLE 040E	ZX Aggregaat (400V)	4330	Copeland	40	N076-3060	5.960,00
BR02 B 030 BT	Aggregaat (400V)	4070	Cubo	47	N040-2560	7.604,00
SIL2525ZTZ	Silensys Aggregaat (400V)	4080	Tecumseh	44	N062-5212	5.509,00
<b>Luchtcoolers</b>						
GCE 352E8ED	Luchtcooler (230V)	4010	ECO	BxDxH = 1425x608x544	N231-2460	3.167,00
CCEH 352.1ASE	Luchtcooler (230V)	4200	Alfa Laval	BxDxH = 1341x410x598	N234-3660	3.053,00
GACC RX 031.1/2WN/HHA7E.UNNN	Luchtcooler (230V)	4600	Güntner	BxDxH = 1212x430x455	N249-S0267	P.o.a.
<b>Appendages</b>						
TES2 MOP -20	Expansieventiel	-	Danfoss	-	N404-4780	134,00
04	Doorlaat (Düse)	-	Danfoss	-	N404-5140	31,30
3/8" flare	Adapter	-	Danfoss	-	N404-6120	26,30
EVR 3 3/8" (excl.spoel)	Magneetventiel	-	Danfoss	-	N430-2740	87,60
EVR clip-on	Spoel	-	Danfoss	-	N432-5102	64,30
P77-AAA-9300	Pump-down pressostaat	-	Johnson Controls	-	N480-6000	84,00
1/4" RVS/Cu	Stek-connectie	-	Totaline	-	N808-1400	6,58
CCH070 2x1/4" SAE 700mm (zwart)	HD slang, 700 mm	-			N512-2130	P.o.a.
<b>Celregelkast</b>						
TTL 200 Expert met potentiaal vrije contacten	Celregelkast	-	Pego	-	N565-1145	355,00

### SET Vries 21-34 m3

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1 rol (15 m) 3/8" (1)	Vloeistofkoelleiding	N680-1060	P.o.a.
2 lengtes 28 mm (1)	Zuigkoelleiding	N680-6120	P.o.a.
19x28	Isolatie per meter	N703-4125	10,10
Totaline HXR-150	Warmtewisselaar	N305-3040	191,00
-	Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten ringband	N871-1015	54,00
-	kenplaat koelinstallatie (4 stuks)	N871-2105	3,50
Kunststof paneelbouten SET M10 (4 stuks)		N219-1310	53,60

Bitzer\_Ammoniak\_adv.pdf



2EC, 2DC, 2CC

### Bitzer R134a/R513A/R1234yf semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie motor versie 1, 2, 3

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling EN 12900.
- Varicool systeem: slechts één aansluiting voor keuze zuiggasgekoelde- of luchtgekoelde toepassing.
- Groot inzetgebied zonder extra koeling.
- Efficiënte capaciteitsregeling voor alle 4-cilinder modellen zie toebehoren voor semi-hermetische compressoren.
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Geluidsarm en minimale trillingen: optimaal massa evenwicht, 4-cilinder modellen al vanaf 18 m³/h slagvolume.
- Smering t/m 4NES d.m.v. inwendige centrifugaal-oliepomp (standaard), vanaf 4FES... oliebewakingsensor mogelijk (optie). Smering vanaf 4JE met oliepomp, olieverschikdruckschakelaar verplicht, zie extra toebehoren.
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde motor, olievulling, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, 4 trillingsdempers, thermistor voor motorbeveiliging SE B1/B2, aansluitkast IP65. Vanaf 4 cilinder compressor 1x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel apart te bestellen.

**Opmerkingen compressoren met IQ module CM-RC-01 gemonteerd, zie modellen met (4):**

- Deze IQ module bewaakt de temperatuur van motorwikkelingen, persgassen, oliedruk/niveau (SE-B1 vervalt). Optioneel kan met druktransmitters het toepassingsgebied van de compressor verder bewaakt worden.
- De module beheert de compressor accessoires zoals o.a. carterverwarming, kopventilator en RI vloeistof injectie en de capaciteitsregeling. Deze capaciteitsregeling kan via een extern 0-10V signaal de CR11 ventielen sturen voor een modulerende werking. Op deze manier kan de CR11 regeling aangestuurd worden zoals een frequentieregelaar. Bereik van 0 .. 100% afhankelijk van werkgebied. Indien persgaskoeling benodigd is wordt dit naar behoefte modulerend geregeld met een optionele kopkoeling ventilator en eventueel aanvullend met RI vloeistofinjectie.
- Monitoring en datalogging van alle meetwaarden in combinatie met Modbus en Best software.
- De CM-RC-01 module wordt compleet gemonteerd en bedraad geleverd.
- Door de CM-RC-01 module wordt de aansluitkast ca. 10 cm hoger.
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde motor, CM-RC-01 basis kit inclusief motor temperatuur monitoring, persgas temperatuur sensor PT 1000, olie monitoring d.m.v. OLC-D1 of DP-1, carterverwarming, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, 4 trillingsdempers.
- Vanaf 4 cilinder compressor 2x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel(en) apart te bestellen.
- Vanaf 6 cilinder compressor 3x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel(en) apart te bestellen.
- Vanaf 8 cilinder compressor 2x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel(en) apart te bestellen.
- 1 jaar extra gratis garantieverlenging na activering.

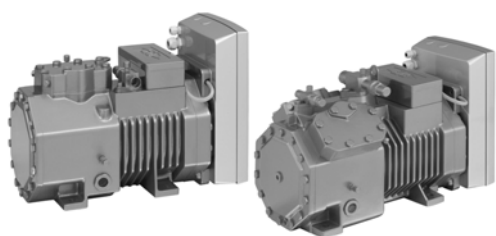
(1) Inzetgebied versie 1 = +25°C...-25°C.  
 (2) Inzetgebied versie 2 = +12°C...-25°C.  
 (3) Inzetgebied versie 3 = +3°C...-25°C.  
 (4) IQ module gemonteerd.

### Bitzer R134a/R513A/R1234yf semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie motor versie 1, 2, 3

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C) R134a				Koelcapaciteit kW. To=(°C) R513A				Koelcapaciteit kW. To=(°C) R1234yf				No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10		
<b>Motor versie 1 / motor versie 2: 230V-1-50Hz</b>														
2HES-1EY (2)	4,65	3,10	2,49	1,97	4,77	3,23	2,61	2,08	4,44	3,04	2,48	2,00	N014-2900	2.301,00
2HES-2EY (1)	4,63	3,09	2,48	1,96	4,74	3,21	2,60	2,08	4,42	3,03	2,47	1,99	N014-2905	2.349,00
2GES-2EY (1)	5,40	3,63	2,93	2,32	5,54	3,77	3,07	2,46	5,15	3,56	2,91	2,35	N014-2910	2.349,00
2FES-2EY (2)	6,80	4,49	3,59	2,82	7,03	4,77	3,87	3,09	6,58	4,43	3,58	2,85	N014-2920	2.454,00
<b>Motor versie 1 / motor versie 2: 400V-3-50Hz Y</b>														
2KES-05Y (1)	2,77	1,81	1,42	1,09	2,85	1,89	1,50	1,17	2,66	1,78	1,43	1,13	N014-2990	1.878,00
2JES-07Y (1)	3,54	2,31	1,82	1,40	3,64	2,41	1,92	1,49	3,39	2,28	1,83	1,44	N014-2995	1.898,00
2HES-1Y (2)	4,65	3,10	2,49	1,96	4,77	3,23	2,61	2,08	4,44	3,04	2,48	2,00	N014-3000	1.919,00
2HES-2Y (1)	4,63	3,09	2,48	1,96	4,74	3,21	2,60	2,08	4,42	3,03	2,47	1,99	N014-3005	1.959,00
2GES-2Y (1)	5,40	3,63	2,93	2,32	5,54	3,77	3,07	2,46	5,15	3,56	2,91	2,35	N014-3010	1.959,00
2FES-2Y (2)	6,85	4,59	3,69	2,92	7,03	4,77	3,87	3,09	6,58	4,43	3,58	2,85	N014-3020	2.043,00
2FES-3Y (1)	6,85	4,57	3,67	2,91	6,99	4,75	3,85	3,08	6,50	4,47	3,66	2,95	N014-3022	2.145,00
2EES-2Y (2)	8,60	5,70	4,56	3,58	8,83	5,93	4,78	3,80	8,22	5,60	4,55	3,65	N014-3025	2.849,00
2EES-3Y (1)	8,60	5,70	4,56	3,58	8,82	5,93	4,78	3,80	8,22	5,60	4,55	3,65	N014-3030	3.076,00
2DES-2Y (2)	10,24	6,80	5,45	4,30	10,50	7,08	5,72	4,55	9,49	6,48	5,27	4,24	N014-3040	2.966,00
2DES-3Y (1)	10,24	6,81	5,45	4,30	10,50	7,08	5,72	4,55	9,49	6,48	5,27	4,24	N014-3045	3.092,00
2CES-3Y (2)	12,53	8,37	6,72	5,32	12,84	8,70	7,05	5,63	11,96	8,20	6,69	5,40	N014-3046	3.076,00
2CES-4Y (1)	12,53	8,37	6,72	5,32	12,84	8,70	7,05	5,63	11,96	8,20	6,69	5,40	N014-3047	3.212,00
4FES-3Y (2)	13,59	8,88	7,06	5,52	13,95	9,26	7,42	5,86	13,01	8,75	7,06	5,63	N014-3050	3.551,00
4FES-3Y (4) (2)	13,59	8,88	7,06	5,52	13,95	9,26	7,42	5,86	13,01	8,75	7,06	5,63	N014-8000	5.387,00
4FES-5Y (1)	13,58	8,88	7,05	5,52	13,94	9,25	7,41	5,86	13,00	8,74	7,06	5,63	N014-3060	3.917,00
4FES-5Y (4) (1)	13,58	8,88	7,05	5,52	13,94	9,25	7,41	5,86	13,00	8,74	7,06	5,63	N014-8010	5.754,00
4EES-4Y (2)	17,03	11,41	9,19	7,32	17,46	11,85	9,63	7,73	16,26	11,17	9,14	7,40	N014-3070	3.636,00
4EES-4Y (4) (2)	17,03	11,41	9,19	7,32	17,46	11,85	9,63	7,73	16,26	11,17	9,14	7,40	N014-8020	5.472,00
4EES-6Y (1)	17,04	11,41	9,19	7,32	17,46	11,85	9,63	7,73	16,26	11,17	9,14	7,40	N014-3080	4.163,00
4EES-6Y (4) (1)	17,04	11,41	9,19	7,32	17,46	11,85	9,63	7,73	16,26	11,17	9,14	7,40	N014-8030	6.000,00
4DES-5Y (2)	20,50	13,47	10,75	8,46	21,01	14,03	11,29	8,97	19,00	12,85	10,42	8,34	N014-3085	4.561,00
4DES-5Y (4) (2)	20,50	13,47	10,75	8,46	21,01	14,03	11,29	8,97	19,00	12,85	10,42	8,34	N014-8040	6.397,00
4DES-7Y (1)	20,47	13,47	10,75	8,46	21,01	14,02	11,28	8,96	19,00	12,84	10,41	8,34	N014-3090	4.792,00
4DES-7Y (4) (1)	20,47	13,47	10,75	8,46	21,01	14,02	11,28	8,96	19,00	12,84	10,41	8,34	N014-8050	6.629,00

Type	Koelcapaciteit kW, To=(°C) R134a				Koelcapaciteit kW, To=(°C) R513A				Koelcapaciteit kW, To=(°C) R1234yf				No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10		
4CES-6Y (2)	25,05	16,56	13,26	10,49	25,69	17,23	13,91	11,10	23,95	16,26	13,22	10,64	N014-3088	5.007,00
4CES-6Y (4) (2)	25,05	16,56	13,26	10,49	25,69	17,23	13,91	11,10	23,95	16,26	13,22	10,64	N014-8060	6.844,00
4CES-9Y	25,04	16,56	13,26	10,49	25,69	17,23	13,91	11,10	23,95	16,26	13,22	10,64	N014-3094	5.202,00
4CES-9Y (4)	25,04	16,56	13,26	10,49	25,69	17,23	13,91	11,10	23,95	16,26	13,22	10,64	N014-8070	7.038,00
4BES-9Y (2)	27,60	18,21	14,58	11,52	28,27	18,95	15,29	12,20	26,35	17,89	14,54	11,69	N014-3098	5.804,00
4BES-9Y (4) (2)	27,60	18,21	14,58	11,52	28,27	18,95	15,29	12,20	26,35	17,89	14,54	11,69	N014-8080	7.642,00
<b>Motor versie 1 / motor versie 2: 400V-3-50Hz Partwinding</b>														
4VES-7Y (2)	26,95	17,72	14,09	11,02	27,66	18,46	14,81	11,71	25,79	17,44	14,11	11,25	N014-2600	6.386,00
4VES-7Y (4) (2)	26,95	17,72	14,09	11,02	27,66	18,46	14,81	11,71	25,79	17,44	14,11	11,25	N014-8090	8.186,00
4VES-10Y (1)	26,35	17,29	13,75	10,75	27,05	18,01	14,45	11,42	25,21	17,02	13,76	10,97	N014-2610	6.643,00
4VES-10Y (4)(1)	26,35	17,29	13,75	10,75	27,05	18,01	14,45	11,42	25,21	17,02	13,76	10,97	N014-8100	8.443,00
4TES-9Y (2)	32,35	21,40	17,08	13,42	33,19	22,27	17,93	14,24	30,93	21,02	17,06	13,66	N014-2620	6.556,00
4TES-9Y (4) (2)	32,35	21,40	17,08	13,42	33,19	22,27	17,93	14,24	30,93	21,02	17,06	13,66	N014-8110	8.355,00
4TES-12Y (1)	31,67	20,87	16,65	13,08	32,50	21,73	17,48	13,87	30,29	20,52	16,63	13,31	N014-2630	6.840,00
4TES-12Y (4) (1)	31,67	20,87	16,65	13,08	32,50	21,73	17,48	13,87	30,29	20,52	16,63	13,31	N014-8120	8.641,00
4PES-12Y (2)	37,45	24,50	19,45	15,17	38,43	25,55	20,46	16,12	35,82	24,14	19,49	15,51	N014-2640	7.109,00
4PES-12Y (4) (2)	37,45	24,50	19,45	15,17	38,43	25,55	20,46	16,12	35,82	24,14	19,49	15,51	N014-8130	8.909,00
4PES-15Y (1)	36,56	23,92	18,98	14,80	37,53	24,93	19,96	15,73	34,99	23,56	19,01	15,13	N014-2650	7.417,00
4PES-15Y (4) (1)	36,56	23,92	18,98	14,80	37,53	24,93	19,96	15,73	34,99	23,56	19,01	15,13	N014-8140	9.217,00
4NES-14Y (2)	43,85	28,90	23,00	18,05	44,98	30,09	24,19	19,16	41,92	28,41	23,02	18,40	N014-2660	8.004,00
4NES-14Y (4) (2)	43,85	28,90	23,00	18,05	44,98	30,09	24,19	19,16	41,92	28,41	23,02	18,40	N014-8150	9.804,00
4NES-20Y (1)	43,16	28,46	22,71	17,85	44,28	29,62	23,84	18,92	41,27	27,97	22,68	18,16	N014-2670	8.493,00
4NES-20Y (4) (1)	43,16	28,46	22,71	17,85	44,28	29,62	23,84	18,92	41,27	27,97	22,68	18,16	N014-8160	10.292,00
4JE-15Y (2)	48,65	32,65	26,30	20,85	49,86	33,91	27,54	22,06	46,42	31,96	26,14	21,12	N014-4000	10.480,00
4JE-15Y (4) (2)	48,65	32,65	26,30	20,85	49,86	33,91	27,54	22,06	46,42	31,96	26,14	21,12	N014-8170	12.363,00
4JE-22Y (1)	48,13	32,14	25,80	20,39	49,34	33,41	27,05	21,59	45,94	31,51	25,70	20,69	N014-4010	11.019,00
4JE-22Y (4) (1)	48,13	32,14	25,80	20,39	49,34	33,41	27,05	21,59	45,94	31,51	25,70	20,69	N014-8180	12.903,00
4HE-18Y (2)	57,40	38,55	31,10	24,75	58,77	40,03	32,57	26,17	53,94	37,44	30,78	25,03	N014-4020	10.505,00
4HE-18Y (4) (2)	57,40	38,55	31,10	24,75	58,77	40,03	32,57	26,17	53,94	37,44	30,78	25,03	N014-8190	12.389,00
4HE-25Y (1)	57,05	38,15	30,67	24,30	58,48	39,65	32,14	25,71	54,49	37,38	30,53	24,63	N014-4030	11.049,00
4HE-25Y (4) (1)	57,05	38,15	30,67	24,30	58,48	39,65	32,14	25,71	54,49	37,38	30,53	24,63	N014-8200	12.933,00
4GE-23Y (2)	65,10	43,60	35,15	27,90	66,69	45,32	36,81	29,51	61,57	42,47	34,80	28,19	N014-4040	11.784,00
4GE-23Y (4) (2)	65,10	43,60	35,15	27,90	66,69	45,32	36,81	29,51	61,57	42,47	34,80	28,19	N014-8210	13.668,00
4GE-30Y (1)	66,48	44,43	35,73	28,33	68,14	46,17	37,44	29,97	63,45	43,54	35,56	28,70	N014-4050	12.276,00
4GE-30Y (4) (1)	66,48	44,43	35,73	28,33	68,14	46,17	37,44	29,97	63,45	43,54	35,56	28,70	N014-8220	14.160,00
4FE-28Y (2)	79,20	53,30	43,10	34,45	80,58	54,92	44,76	36,09	75,01	51,74	42,45	34,49	N014-4055	12.220,00
4FE-28Y (4) (2)	79,20	53,30	43,10	34,45	80,58	54,92	44,76	36,09	75,01	51,74	42,45	34,49	N014-8230	14.104,00
4FE-35Y (1)	74,74	52,03	41,93	33,37	79,69	54,06	43,91	35,26	74,20	50,96	41,68	33,73	N014-3670	12.727,00
4FE-35Y (4) (1)	74,74	52,03	41,93	33,37	79,69	54,06	43,91	35,26	74,20	50,96	41,68	33,73	N014-8240	14.611,00
6JE-25Y (2)	72,50	48,20	38,65	30,55	74,38	50,14	40,53	32,34	69,28	47,30	38,52	30,99	N014-4060	13.188,00
6JE-25Y (4) (2)	72,50	48,20	38,65	30,55	74,38	50,14	40,53	32,34	69,28	47,30	38,52	30,99	N014-8250	15.230,00
6JE-33Y (1)	73,18	48,62	38,96	30,76	75,05	50,57	40,86	32,58	69,91	47,71	38,84	31,23	N014-4065	15.153,00
6JE-33Y (4) (1)	73,18	48,62	38,96	30,76	75,05	50,57	40,86	32,58	69,91	47,71	38,84	31,23	N014-8260	17.195,00
6HE-28Y (2)	85,10	56,80	45,70	36,30	87,20	59,05	47,89	38,36	81,20	55,67	45,47	36,72	N014-4070	13.592,00
6HE-28Y (4) (2)	85,10	56,80	45,70	36,30	87,20	59,05	47,89	38,36	81,20	55,67	45,47	36,72	N014-8270	15.633,00
6HE-35Y (1)	83,82	55,89	44,88	35,52	85,94	58,11	47,05	37,60	80,03	54,80	44,70	36,02	N014-4080	15.586,00
6HE-35Y (4) (1)	83,82	55,89	44,88	35,52	85,94	58,11	47,05	37,60	80,03	54,80	44,70	36,02	N014-8280	17.628,00
6GE-34Y (2)	97,10	65,10	52,50	41,80	99,54	67,61	54,95	44,16	92,67	63,72	52,15	42,24	N014-4090	15.586,00
6GE-34Y (4) (2)	97,10	65,10	52,50	41,80	99,54	67,61	54,95	44,16	92,67	63,72	52,15	42,24	N014-8290	17.628,00
6GE-40Y (1)	96,02	64,59	52,16	41,57	98,38	67,07	54,60	43,91	91,57	63,19	51,80	42,00	N014-4100	16.648,00
6GE-40Y (4) (1)	96,02	64,59	52,16	41,57	98,38	67,07	54,60	43,91	91,57	63,19	51,80	42,00	N014-8300	18.690,00
6FE-44Y (2)	116,70	78,40	63,30	50,60	119,61	81,43	66,29	53,37	111,34	76,72	62,89	51,02	N014-4104	18.885,00
6FE-44Y (4) (2)	116,70	78,40	63,30	50,60	119,61	81,43	66,29	53,37	111,34	76,72	62,89	51,02	N014-8310	20.927,00
6FE-50Y (1)	115,35	77,09	62,05	49,30	118,25	80,11	65,00	52,12	110,12	75,53	61,72	49,88	N014-4106	19.395,00
6FE-50Y (4) (1)	115,35	77,09	62,05	49,30	118,25	80,11	65,00	52,12	110,12	75,53	61,72	49,88	N014-8320	21.437,00
8GE-50Y (2)	132,80	89,10	71,70	56,90	-	-	-	-	126,68	87,26	71,37	57,64	N014-4112	23.669,00
8GE-50Y(4) (2)	132,80	89,10	71,70	56,90	-	-	-	-	126,68	87,26	71,37	57,64	N014-8330	25.492,00
8GE-60Y (1)	132,82	89,12	71,75	56,89	-	-	-	-	126,68	87,26	71,37	57,64	N014-4108	24.209,00
8GE-60Y (4) (1)	132,82	89,12	71,75	56,89	-	-	-	-	126,68	87,26	71,37	57,64	N014-8340	26.033,00
8FE-60Y (2)	155,70	105,00	84,70	67,30	-	-	-	-	148,40	102,66	84,17	68,13	N014-4113	25.047,00
8FE-60Y (4) (2)	155,70	105,00	84,70	67,30	-	-	-	-	148,40	102,66	84,17	68,13	N014-8350	26.871,00
8FE-70Y (1)	155,70	104,95	84,71	67,33	-	-	-	-	148,40	102,66	84,17	68,13	N014-4109	26.282,00
8FE-70Y (4) (1)	155,70	104,95	84,71	67,33	-	-	-	-	148,40	102,66	84,17	68,13	N014-8360	28.106,00
<b>Motor versie 3: 400V-3-50Hz Part winding</b>														
4VES-6Y (3)	-	17,72	14,10	11,03	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3400	6.074,00
4VES-6Y (4) (3)	-	17,72	14,10	11,03	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8400	7.875,00
4TES-8Y (3)	-	21,39	17,08	13,42	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3420	6.233,00
4TES-8Y (4) (3)	-	21,39	17,08	13,42	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8410	8.033,00
4PES-10Y (3)	-	24,52	19,45	15,17	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3440	6.762,00

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C) R134a				Koelcapaciteit kW. To=(°C) R513A				Koelcapaciteit kW. To=(°C) R1234yf				No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10		
4PES-10Y (4) (3)	-	24,52	19,45	15,17	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8420	8.563,00
4NES-12Y (3)	-	28,95	23,08	18,10	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3460	7.609,00
4NES-12Y (4) (3)	-	28,95	23,08	18,10	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8430	9.410,00
4JE-13Y (3)	-	32,77	26,41	20,98	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3600	9.961,00
4JE-13Y (4) (3)	-	32,77	26,41	20,98	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8440	11.846,00
4HE-15Y (3)	-	38,55	31,11	24,76	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3620	9.985,00
4HE-15Y (4) (3)	-	38,55	31,11	24,76	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8450	11.868,00
4GE-20Y (3)	-	44,86	36,34	29,07	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3640	11.203,00
4GE-20Y (4) (3)	-	44,86	36,34	29,07	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8460	13.087,00
4FE-25Y (3)	-	52,90	42,78	34,20	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3660	11.645,00
4FE-25Y (4) (3)	-	52,90	42,78	34,20	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8470	13.529,00
6JE-22Y (3)	-	48,85	39,18	30,98	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3700	12.535,00
6JE-22Y (4) (3)	-	48,85	39,18	30,98	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8480	14.577,00
6HE-25Y (3)	-	56,81	45,70	36,28	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3720	12.918,00
6HE-25Y (4) (3)	-	56,81	45,70	36,28	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8490	14.960,00
6GE-30Y (3)	-	66,31	53,69	42,98	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3740	14.814,00
6GE-30Y (4) (3)	-	66,31	53,69	42,98	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8500	16.856,00
6FE-40Y (3)	-	78,41	63,34	50,56	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-3760	17.947,00
6FE-40Y (4) (3)	-	78,41	63,34	50,56	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8510	19.988,00



2EC, 2DC, 2CC

### Bitzer R134a/R513A semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie Met geïntegreerde frequentieregelaar

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling EN 12900.
- Frequentieregelde compressoren: bereik van 25Hz tot 87Hz (30 tot 87Hz voor model 2DC-3F1).
- Groot inzetgebied.
- Efficiënte traploze capaciteitsregeling.
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Smering d.m.v. inwendige centrifugaal-oliepomp (standaard), vanaf 4FES oliebewakingsensor mogelijk (optie).
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde frequentieregelde motor voor traploze capaciteitsregeling, olievulling, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, 4 trillingsdempers, thermistor voor motorbeveiliging SE-B1, aansluitkast IP65.
- Regel- en monitoring module CPM-1 op aanvraag leverbaar.
- Compressorgeluidsisolatie leverbaar, zie toebehoren.

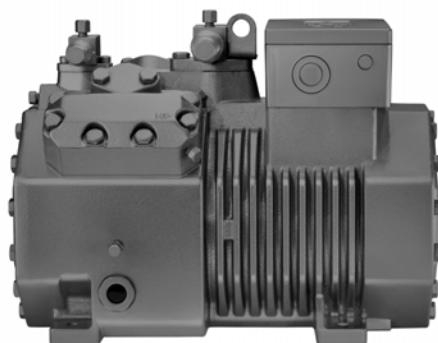
(1) Koelcapaciteit bij 87 Hz.

(2) Aanbevolen waarde voor zekering en magneetschakelaar tijdens frequentiebedrijf.

### Bitzer R134a/R513A semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie inclusief geïntegreerde frequentieregelaar

Type	Koelcapaciteit (1) kW. To=(°C) R134a				Koelcapaciteit (1) kW. To=(°C) R513A				I zekering A (1)	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10			
<b>400V-3-50Hz Y</b>											
2DES-3.F1Y	17,24	11,45	9,17	7,23	17,67	11,91	9,62	7,67	15	N014-3200	7.754,00
4FE-5.F1Y	22,85	14,94	11,87	9,29	23,47	15,57	12,48	9,86	20	N014-3210	8.854,00
4EE-6.F1Y	28,70	19,20	15,48	12,31	29,39	19,95	16,21	13,01	22	N014-3220	9.108,00
4DE-5.F1Y	34,45	22,70	18,10	14,24	35,37	23,61	19,00	15,10	22	N014-3230	9.759,00
4CE-6.F1Y	42,15	27,90	22,30	17,65	43,25	29,01	23,42	18,69	22	N014-3240	9.979,00
<b>400V-3-50Hz Part winding</b>											
4VE-7.F3Y	45,40	29,80	23,70	18,56	46,57	31,07	24,94	19,71	28	N014-3250	11.136,00
4TE-9.F3Y	54,50	36,00	28,75	22,60	55,87	37,48	30,19	23,96	34	N014-3260	11.298,00
4PE-12.F3Y	63,00	41,30	32,75	25,55	64,68	43,01	34,44	27,14	30	N014-3265	11.824,00
4NE-14.F3Y	73,80	48,65	38,75	30,40	-	50,65	40,72	32,25	34	N014-3280	12.671,00





## Bitzer R449A/R455A/R454C semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie motorversie 1 en 2

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C, dauwpunt conditie, zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling, EN 12900.
- Varicool systeem: slechts één aansluiting voor keuze zuiggasgekoelde- of luchtgekoelde toepassing.
- Groot inzetgebied zonder extra koeling.
- Efficiënte capaciteitsregeling: voor alle 4-cilinder modellen zie toebehoren voor semi-hermetische compressoren.
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Geluidsarm en minimale trillingen: optimaal massa evenwicht, 4-cilinder modellen al vanaf 18 m³/h slagvolume.
- Smering t/m 4NES d.m.v. inwendige centrifugaal-oliepomp (standaard), vanaf 4FES oliebewakingssensor mogelijk (optie). Smering vanaf 4JE met oliepomp, olieverschilddrukschakelaar verplicht, zie opties.
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde motor, olievulling, beschermgasvulling, 1 zuig- en 1 persafsluiter, 4 trillingsdempers, thermistor voor motorbeveiliging SE-B1/B2, aansluitkast IP65.
- Vanaf 4 cilinder compressor 1x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel apart te bestellen.

### Opmerkingen compressoren met IQ module CM-CR-01 gemonteerd, zie modellen met (3):

- Deze module bewaakt de temperatuur van motorwikkelingen, persgassen, oliedruk/niveau (SE-B1 vervalt). Optioneel kan met druktransmitters het toepassingsgebied van de compressor verder bewaakt worden. De module beheert de compressor accessoires zoals o.a. carterverwarming, kopventilator, en RI vloeistof injectie en de capaciteitsregeling. Deze capaciteitsregeling kan via een extern 0-10V signaal de CRII ventielen sturen voor een modulerende werking. Op deze manier kan de CRII regeling aangestuurd worden zoals een frequentieregelaar. Bereik van 0 .. 100% afhankelijk van het werkgebied. Indien persgaskoeling benodigd is wordt dit naar behoefte modulerend geregeld met een optionele kopkoeling ventilator en eventueel aanvullend met RI vloeistofinjectie. Monitoring en datalogging van alle meetwaarden in combinatie met Modbus en Best software. De CM-RC-01 module wordt compleet gemonteerd en bedraad geleverd. Door de CM-RC-01 module wordt de aansluitkast ca. 10 cm hoger.
- Leveringsomvang modellen met IQ module gemonteerd: compressor met ingebouwde motor, CM-RC-01 basis kit inclusief motor temperatuur monitoring, persgas temperatuur sensor PT 1000, olie monitoring d.m.v. OLC-D1 of DP-1, carterverwarming, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, 4 trillingsdempers. Vanaf 4 cilinder compressor 2x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel(en) apart te bestellen. Vanaf 6 cilinder compressor 3x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel(en) apart te bestellen. Vanaf 8 cilinder compressor 2x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel(en) apart te bestellen.
- 1 jaar extra gratis garantieverlenging na activering.

(1) Inzetgebied motorversie 1 = +10°C .. -40°C

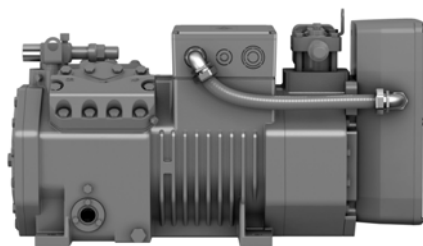
(2) Inzetgebied motor 2 = 0°C .. -40°C

(3) IQ module gemonteerd.

## Bitzer R449A/R455A/R454C semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie motorversie 1 en 2

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C) R449A				Koelcapaciteit kW. To=(°C) R455A				Koelcapaciteit kW. To=(°C) R454C				No.	Prijs €
	10	0	-10	-30	10	0	-10	-30	10	0	-10	-30		
<b>Motorversie 1 en 2: 230V-1-50Hz</b>														
2HES-1EY (2)	-	4,89	3,16	1,03	-	4,73	3,07	1,01	-	4,41	2,86	0,94	N014-2900	2.301,00
2HES-2EY (1)	7,24	4,89	3,16	1,03	-	4,73	3,07	1,01	-	4,41	2,86	0,94	N014-2905	2.349,00
2GES-2EY (1)	8,47	5,73	3,72	1,23	-	5,55	3,61	1,21	-	5,17	3,36	1,13	N014-2910	2.349,00
2FES-2EY (2)	-	7,24	4,70	1,57	-	7,00	4,57	1,55	-	6,53	4,26	1,43	N014-2920	2.454,00
<b>Motorversie 1 en 2: 400V-3-50Hz Y</b>														
2KES-05Y (1)	4,37	2,91	1,84	0,54	4,21	2,82	1,79	0,53	3,94	2,63	1,67	0,49	N014-2990	1.878,00
2JES-07Y (1)	5,73	3,85	2,47	0,78	5,53	3,72	2,40	0,76	5,16	3,47	2,23	0,71	N014-2995	1.898,00
2HES-1Y (2)	-	4,89	3,16	1,03	-	4,73	3,07	1,01	-	4,41	2,86	0,94	N014-3000	1.919,00
2HES-2Y (1)	7,24	4,89	3,16	1,03	6,98	4,73	3,07	1,01	6,51	4,41	2,86	0,94	N014-3005	1.959,00
2GES-2Y (1)	8,47	5,73	3,72	1,23	8,16	5,55	3,61	1,21	7,62	5,17	3,36	1,13	N014-3010	1.959,00
2FES-2Y (2)	-	7,24	4,70	1,57	-	7,00	4,57	1,55	-	6,53	4,26	1,43	N014-3020	2.043,00
2FES-3Y (1)	10,69	7,24	4,70	1,57	10,30	7,00	4,57	1,55	9,61	6,53	4,26	1,43	N014-3022	2.145,00
2EES-2Y (2)	-	8,96	5,86	2,01	-	8,67	5,69	1,98	-	8,06	5,29	1,83	N014-3025	2.849,00
2EES-3Y (1)	13,16	8,96	5,86	2,01	12,69	8,67	5,69	1,98	11,80	8,06	5,29	1,83	N014-3030	3.076,00
2DES-2Y (2)	-	10,37	6,80	2,38	-	10,03	6,60	2,34	-	9,32	6,14	2,17	N014-3040	2.966,00
2DES-3Y (1)	15,20	10,37	6,80	2,38	14,65	10,03	6,60	2,34	13,61	9,32	6,14	2,17	N014-3045	3.092,00
2CES-3Y (2)	-	13,12	8,65	3,12	-	12,69	8,40	3,07	-	11,79	7,81	2,84	N014-3046	3.076,00
2CES-4Y (1)	19,18	13,12	8,65	3,12	18,48	12,67	8,40	3,07	17,17	11,79	7,81	2,84	N014-3047	3.212,00
4FES-3Y (2)	-	14,48	9,50	3,37	-	14,00	9,23	3,32	-	13,01	8,58	3,08	N014-3050	3.551,00
4FES-3Y (2)(3)	-	14,48	9,50	3,37	-	14,00	9,23	3,32	-	13,01	8,58	3,08	N014-8000	5.387,00
4FES-5Y (1)	21,24	14,48	9,50	3,37	20,47	14,00	9,23	3,32	19,02	13,01	8,58	3,08	N014-3060	3.917,00
4FES-5Y (1)(3)	21,24	14,48	9,50	3,37	20,47	14,00	9,23	3,32	19,02	13,01	8,58	3,08	N014-8010	5.754,00
4EES-4Y (2)	-	18,17	11,90	4,20	-	17,57	11,56	4,14	-	16,33	10,75	3,84	N014-3070	3.636,00
4EES-4Y (2)(3)	-	18,17	11,90	4,20	-	17,57	11,56	4,14	-	16,33	10,75	3,84	N014-8020	5.472,00
4EES-6Y (1)	26,69	18,17	11,90	4,20	25,72	17,57	11,56	4,14	23,90	16,33	10,75	3,84	N014-3080	4.163,00
4EES-6Y (1)(3)	26,69	18,17	11,90	4,20	25,72	17,57	11,56	4,14	23,90	16,33	10,75	3,84	N014-8030	6.000,00
4DES-5Y (2)	-	20,76	13,58	4,76	-	20,08	13,19	4,69	-	18,66	12,26	4,35	N014-3085	4.561,00
4DES-5Y (2)(3)	-	20,76	13,58	4,76	-	20,08	13,19	4,69	-	18,66	12,26	4,35	N014-8040	6.397,00

Type	Koelcapaciteit kW, To=(°C) R449A				Koelcapaciteit kW, To=(°C) R455A				Koelcapaciteit kW, To=(°C) R454C				No.	Prijs €
	10	0	-10	-30	10	0	-10	-30	10	0	-10	-30		
	4DES-7Y (1)	30,53	20,76	13,58	4,76	29,42	20,08	13,19	4,69	27,33	18,66	12,26		
4DES-7Y (1)(3)	30,53	20,76	13,58	4,76	29,42	20,08	13,19	4,69	27,33	18,66	12,26	4,35	N014-8050	6.629,00
4CES-6Y (2)	-	26,26	17,28	6,24	-	25,40	16,78	6,14	-	23,61	15,60	5,69	N014-3088	5.007,00
4CES-6Y (2)(3)	-	26,26	17,28	6,24	-	25,40	16,78	6,14	-	23,61	15,60	5,69	N014-8060	6.844,00
4CES-9Y (1)	38,48	26,26	17,28	6,24	37,08	25,40	16,78	6,14	34,44	23,61	15,60	5,69	N014-3094	5.202,00
4CES-9Y (1)(3)	38,48	26,26	17,28	6,24	37,08	25,40	16,78	6,14	34,44	23,61	15,60	5,69	N014-8070	8.438,00
4BES-9Y (2)	-	28,88	18,99	6,83	-	27,93	18,45	6,73	-	25,96	17,15	6,24	N014-3098	5.804,00
4BES-9Y (2)(3)	-	28,88	18,99	6,83	-	27,93	18,45	6,73	-	25,96	17,15	6,24	N014-8080	7.642,00
<b>Motorversie 1 en 2: 400V-3-50Hz Part Winding</b>														
4VES-7Y (2)	-	27,60	17,84	5,94	-	26,11	16,88	5,60	-	24,28	15,69	5,18	N014-2600	6.386,00
4VES-7Y (2)(3)	-	27,60	17,84	5,94	-	26,11	16,88	5,60	-	24,285	15,69	5,18	N014-8090	8.186,00
4VES-10Y (1)	41,11	27,68	17,86	5,96	38,84	26,02	16,69	5,51	36,07	24,16	15,49	5,07	N014-2610	6.643,00
4VES-10Y (1)(3)	41,11	27,68	17,86	5,96	38,84	26,02	16,69	5,51	36,07	24,16	15,49	5,07	N014-8100	8.443,00
4TES-9Y (2)	-	33,40	21,73	7,51	-	31,59	20,54	7,02	-	29,36	19,09	6,48	N014-2620	6.556,00
4TES-9Y (2)(3)	-	33,40	21,73	7,51	-	31,59	20,54	7,02	-	29,36	19,09	6,48	N014-8110	8.355,00
4TES-12Y (1)	49,42	33,40	21,69	7,48	46,67	31,37	20,24	6,85	43,33	29,13	18,78	6,31	N014-2630	6.840,00
4TES-12Y (1)(3)	49,42	33,40	21,69	7,48	46,67	31,37	20,24	6,85	43,33	29,13	18,78	6,31	N014-8120	8.641,00
4NES-12Y (2)	-	38,44	24,73	8,15	-	36,43	23,44	7,70	-	33,85	21,78	7,12	N014-2640	7.109,00
4NES-12Y (2)(3)	-	38,44	24,73	8,15	-	36,43	23,44	7,70	-	33,85	21,78	7,12	N014-8130	8.909,00
4NES-15Y (1)	57,14	38,31	24,59	8,05	54,01	36,04	23,02	7,47	50,14	33,46	21,36	6,88	N014-2650	7.417,00
4NES-15Y (1)(3)	57,14	38,31	24,59	8,05	54,01	36,04	23,02	7,47	50,14	33,46	21,36	6,88	N014-8140	9.217,00
4NES-14Y (2)	-	45,52	29,58	10,22	-	43,09	27,97	9,54	-	40,01	25,98	8,82	N014-2660	8.004,00
4NES-14Y (2)(3)	-	45,52	29,58	10,22	-	43,09	27,97	9,54	-	40,01	25,98	8,82	N014-8150	9.804,00
4NES-20Y (1)	67,41	45,54	29,58	10,26	63,66	42,78	27,61	9,38	59,10	39,72	25,61	8,63	N014-2670	8.493,00
4NES-20Y (1)(3)	67,41	45,54	29,58	10,26	63,66	42,78	27,61	9,38	59,10	39,72	25,61	8,63	N014-8160	10.292,00
4JE-15Y (2)	-	51,69	34,25	12,32	-	48,79	32,25	11,47	-	45,37	29,99	10,60	N014-4000	10.480,00
4JE-15Y (2)(3)	-	51,69	34,25	12,32	-	48,79	32,25	11,47	-	45,37	29,99	10,60	N014-8170	12.363,00
4JE-22Y (1)	74,21	50,74	33,34	11,52	70,02	47,59	31,05	10,63	65,08	44,23	28,83	9,79	N014-4010	11.019,00
4JE-22Y (1)(3)	74,21	50,74	33,34	11,52	70,02	47,59	31,05	10,63	65,08	44,23	28,83	9,79	N014-8180	12.903,00
4HE-18Y (2)	-	60,27	40,14	14,81	-	56,86	37,74	13,69	-	52,90	35,11	12,65	N014-4020	10.505,00
4HE-18Y (2)(3)	-	60,27	40,14	14,81	-	56,86	37,74	13,69	-	52,90	35,11	12,65	N014-8190	12.389,00
4HE-25Y (1)	86,63	59,54	39,44	14,19	81,70	55,79	36,66	12,95	75,99	51,88	34,05	11,93	N014-4030	11.049,00
4HE-25Y (1)(3)	86,63	59,54	39,44	14,19	81,70	55,79	36,66	12,95	75,99	51,88	34,05	11,93	N014-8200	12.933,00
4GE-23Y (2)	-	69,56	46,56	17,64	-	65,59	43,73	16,20	-	61,07	40,70	14,96	N014-4040	11.784,00
4GE-23Y (2)(3)	-	69,56	46,56	17,64	-	65,59	43,73	16,20	-	61,07	40,70	14,96	N014-8210	13.668,00
4GE-30Y (1)	99,23	68,31	45,36	16,58	93,59	64,0	42,14	15,06	87,12	59,55	39,16	13,87	N014-4050	12.276,00
4GE-30Y (1)(3)	99,23	68,31	45,36	16,58	93,59	64,0	42,14	15,06	87,12	59,55	39,16	13,87	N014-8220	14.160,00
4FE-28Y (2)	-	81,91	55,19	21,12	-	77,14	51,74	19,41	-	71,92	48,22	17,95	N014-4055	12.220,00
4FE-28Y (2)(3)	-	81,91	55,19	21,12	-	77,14	51,74	19,41	-	71,92	48,22	17,95	N014-8230	14.104,00
4FE-35Y (1)	117,15	81,38	54,69	20,67	110,07	76,01	50,66	18,68	102,75	70,86	47,12	17,20	N014-3670	12.727,00
4FE-35Y (1)(3)	117,15	81,38	54,69	20,67	110,07	76,01	50,66	18,68	102,75	70,86	47,12	17,20	N014-8240	14.611,00
6JE-25Y (2)	-	76,83	50,89	18,39	-	72,53	47,93	17,09	-	67,36	44,53	15,79	N014-4060	13.188,00
6JE-25Y (2)(3)	-	76,83	50,89	18,39	-	72,53	47,93	17,09	-	67,36	44,53	15,79	N014-8250	15.230,00
6JE-33Y (1)	110,06	75,14	49,27	19,97	103,88	70,49	45,91	15,65	96,40	65,43	42,60	14,43	N014-4065	15.153,00
6JE-33Y (1)(3)	110,06	75,14	49,27	19,97	103,88	70,49	45,91	15,65	96,40	65,43	42,60	14,43	N014-8260	17.195,00
6HE-28Y (2)	-	88,48	58,98	21,84	-	83,44	55,44	20,18	-	77,63	51,57	18,65	N014-4070	13.592,00
6HE-28Y (2)(3)	-	88,48	58,98	21,84	-	83,44	55,44	20,18	-	77,63	51,57	18,65	N014-8270	15.633,00
6HE-35Y (1)	127,04	87,49	57,93	20,92	119,78	81,85	53,83	19,07	111,41	76,11	50,00	17,57	N014-4080	15.586,00
6HE-35Y (1)(3)	127,04	87,49	57,93	20,92	119,78	81,85	53,83	19,07	111,41	76,11	50,00	17,57	N014-8280	17.628,00
6GE-34Y (2)	-	102,18	68,99	26,89	-	96,14	64,56	24,51	-	89,59	60,13	22,66	N014-4090	15.586,00
6GE-34Y (2)(3)	-	102,18	68,99	26,89	-	96,14	64,56	24,51	-	89,59	60,13	22,66	N014-8290	17.628,00
6GE-40Y (1)	143,70	99,30	66,24	24,43	135,39	92,85	61,36	22,14	125,85	86,43	57,16	20,46	N014-4100	16.648,00
6GE-40Y (1)(3)	143,70	99,30	66,24	24,43	135,39	92,85	61,36	22,14	125,85	86,43	57,16	20,46	N014-8300	18.690,00
6FE-44Y (2)	-	122,86	82,78	31,68	-	115,72	77,61	29,10	-	107,88	72,32	26,91	N014-4104	18.885,00
6FE-44Y (2)(3)	-	122,86	82,78	31,68	-	115,72	77,61	29,10	-	107,88	72,32	26,91	N014-8310	20.927,00
6FE-50Y (1)	174,47	120,87	80,87	29,98	164,02	112,96	75,00	27,23	153,12	105,31	69,77	25,07	N014-4106	19.395,00
6FE-50Y (1)(3)	174,47	120,87	80,87	29,98	164,02	112,96	75,00	27,23	153,12	105,31	69,77	25,07	N014-8320	21.437,00
8GE-60Y (1)	Op aanvraag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-4108	24.209,00
8GE-60Y (1)(3)	Op aanvraag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8340	26.033,00
8FE-70Y (1)	Op aanvraag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-4109	26.282,00
8FE-70Y (1)(3)	Op aanvraag	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N014-8360	28.106,00



2EC, 2DC, 2CC

## Bitzer R449A semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie. Met geïntegreerde frequentieregelaar

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C, dauwpunt conditie, zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling, EN 12900.
- Frequentieregelde compressoren: bereik van 25Hz tot 87Hz (30 tot 87Hz voor model 2DC-3F1).
- Groot inzetgebied.
- Efficiënte traploze capaciteitsregeling.
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Smering d.m.v. inwendige centrifugaal-oliepomp (standaard), vanaf 4FES oliebewakingsensor mogelijk (optie).
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde frequentieregelde motor voor traploze capaciteitsregeling, olievulling, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, 4 trillingsdempers, thermistor voor motorbeveiliging SE-B1, aansluitkast IP65.
- Regel- en monitoring module CPM-1 op aanvraag leverbaar.
- Compressorgeluidsisolatie leverbaar, zie toebehoren.

(1) Koelcapaciteit bij 87 Hz.

(2) Aanbevolen waarde voor zekering en magneetschakelaar tijdens frequentie bedrijf.

## Bitzer R449A semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie met geïntegreerde frequentieregelaar

Type	Koelcapaciteit (1) kW. To=(°C) R449A			I zekering A (2)	No.	Prijs €
	0	-10	-30			
2DES-3.F1Y	17,45	11,44	4,00	15	N014-3200	7.754,00
4FE-5.F1Y	24,37	15,99	5,68	20	N014-3210	8.854,00
4EE-6.F1Y	30,59	20,04	7,07	22	N014-3220	9.108,00
4DE-7.F3Y	34,94	22,85	8,01	28	N014-3300	10.828,00
4CE-9.F3Y	44,21	29,09	10,50	34	N014-3310	11.038,00
<b>400V-3-50Hz Part Winding</b>						
4VE-10.F4Y	46,59	30,06	10,03	35	N014-3320	13.071,00
4TE-12.F4Y	56,22	36,51	12,59	42	N014-3330	13.269,00
4PE-15.F4Y	64,49	41,39	13,54	48	N014-3340	13.847,00
4NE-20.F4Y	76,66	49,80	17,28	55	N014-3350	14.920,00



## Bitzer technische gegevens semi-hermetische compressoren

### Bitzer technische gegevens semi-hermetische compressoren

Type	I max. A	Slagvolume 1450 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto kg
			L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
2KES-05Y	4,9/2,8	4,06	343	220	273	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	43
2JES-07Y	6,4/3,7	5,21	343	220	273	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	43
2HES-1Y	6,7/3,8	6,51	343	220	273	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	44
2HES-2Y	7,8/4,5	6,51	343	220	273	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	45
2GES-2Y	8,7/5,0	7,58	343	220	273	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	45
2FES-2Y	9,2/5,3	9,54	343	220	273	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	45
2FES-3Y	10,7/6,1	9,54	343	220	273	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	47
2EES-2Y	10,4/6,0	11,36	398	259	307	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	68
2EES-3Y	13,4/7,5	11,36	398	259	307	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	71
2DES-2Y	13,4/7,5	13,42	398	259	307	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	68
2DES-3Y	15,0/8,6	13,42	398	259	307	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	71
2CES-3Y	15,8/9,1	16,24	398	259	307	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	70
2CES-4Y	17,4/10,0	16,24	398	259	307	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	70
4FES-3Y	16,5/9,5	18,05	432	309	347	293 x 198	13	7/8"	5/8"	2,0	82
4FES-5Y	18,8/10,8	18,05	432	309	347	293 x 198	13	7/8"	5/8"	2,0	86
4EES-4Y	21,2/12,2	22,72	432	309	352	293 x 198	13	1 1/8"	5/8"	2,0	84
4EES-6Y	23,7/13,6	22,72	432	309	352	293 x 198	13	1 1/8"	5/8"	2,0	86
4DES-5Y	25,2/14,5	26,84	432	309	352	293 x 198	13	1 1/8"	7/8"	2,0	86
4DES-7Y	28,7/16,5	26,84	457	309	352	293 x 198	13	1 1/8"	7/8"	2,0	89
4CES-6Y	30,8/17,7	32,48	457	309	352	293 x 198	13	1 1/8"	7/8"	2,0	91
4CES-9Y	35,1/20,2	32,48	457	309	352	293 x 198	13	1 1/8"	7/8"	2,0	91
4BES-9Y	31,3/18,0	36,13	461	309	352	293 x 198	13	1 1/8"	7/8"	2,0	90,5
4VES-6Y	9,4	34,70	633	303	385	367 x 256	21	1 1/8"	7/8"	2,6	129
4VES-7Y	16,6	34,70	633	303	385	367 x 256	21	1 1/8"	7/8"	2,6	129
4VES-10Y	19,9	34,70	633	303	385	367 x 256	21	1 1/8"	7/8"	2,6	139
4TES-8Y	11,4	41,30	633	303	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	134

7

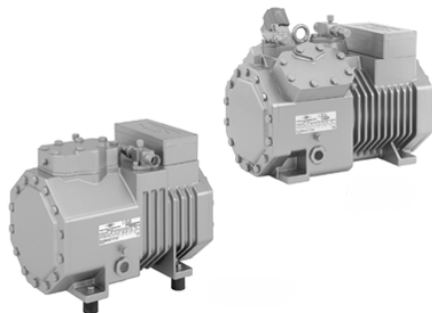
Type	I max. A	Slagvolume 1450 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto kg
			L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
4TES-9Y	19,9	41,30	633	303	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	134
4TES-12Y	25,1	41,30	633	303	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	141
4PES-10Y	12,9	48,50	633	303	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	139
4PES-12Y	22,7	48,50	633	303	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	139
4PES-15Y	28,2	48,50	658	303	385	367 x 256	21	1 5/8"	1 1/8"	2,6	147
4NES-12Y	14,9	56,20	633	303	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	141
4NES-14Y	26,6	56,20	633	303	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	141
4NES-20Y	33,2	56,20	658	303	385	367 x 256	21	1 5/8"	1 1/8"	2,6	150
4JE-13Y	18,8	63,50	688	456	452	381 x 305	21	1 5/8"	1 1/8"	4,0	179
4JE-15Y	30,8	63,50	688	456	452	381 x 305	21	1 5/8"	1 1/8"	4,0	190
4JE-22Y	37,2	63,50	688	456	452	381 x 305	21	1 5/8"	1 1/8"	4,0	190
4HE-15Y	21,4	73,70	688	456	452	381 x 305	21	1 5/8"	1 1/8"	4,0	183
4HE-18Y	36,7	73,70	688	456	452	381 x 305	21	1 5/8"	1 1/8"	4,0	190
4HE-25Y	44,0	73,70	737	456	452	381 x 305	21	2 1/8"	1 1/8"	4,0	194
4GE-20Y	24,6	84,60	706	456	452	381 x 305	21	2 1/8"	1 1/8"	4,5	192
4GE-23Y	43,9	84,60	706	456	452	381 x 305	21	2 1/8"	1 1/8"	4,5	192
4GE-30Y	51,2	84,60	737	456	452	381 x 305	21	2 1/8"	1 1/8"	4,5	206
4FE-25Y	30,5	101,8	737	456	452	381 x 305	21	2 1/8"	1 1/8"	4,5	196
4FE-28Y	52,8	101,8	737	456	452	381 x 305	21	2 1/8"	1 1/8"	4,5	207
4FE-35Y	62,1	101,8	737	456	452	381 x 305	21	2 1/8"	1 1/8"	4,5	207
6JE-22Y	26,6	95,30	766	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 3/8"	4,8	213
6JE-25Y	46,4	95,30	766	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 3/8"	4,8	228
6JE-33Y	53,2	95,30	797	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 3/8"	4,8	231
6HE-25Y	31,3	110,5	766	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 3/8"	4,8	224
6HE-28Y	53,2	110,5	766	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 3/8"	4,8	228
6HE-35Y	64,4	110,5	797	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 3/8"	4,8	235
6GE-30Y	38,0	126,8	766	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 3/8"	4,8	228
6GE-34Y	65,5	126,8	766	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 3/8"	4,8	228
6GE-40Y	73,9	126,8	797	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 3/8"	4,8	238
6FE-40Y	48,5	151,6	790	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 5/8"	4,8	238
6FE-44Y	83,2	151,6	790	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 5/8"	4,8	241
6FE-50Y	96,2	151,6	790	503	447	381 x 305	21	2 1/8"	1 5/8"	4,8	241
8GE-50Y	92,0	185,0	886	485	538	457 x 305	21	3 1/8"	1 5/8"	5,0	342
8GE-60Y	113,0	185,0	886	485	538	457 x 305	21	3 1/8"	1 5/8"	5,0	350
8FE-60Y	113,0	221,0	902	485	538	457 x 305	21	3 1/8"	2 1/8"	5,0	361
8FE-70Y	139,0	221,0	902	485	538	457 x 305	21	3 1/8"	2 1/8"	5,0	374



**Bitzer technische gegevens  
semi-hermetische compressoren  
met geïntegreerde frequentieregelaar**

**Bitzer technische gegevens semi-hermetische compressoren met geïntegreerde frequentieregelaar**

Type	I zekering A (1)	Slagvolume bij 87Hz m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto kg
			L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
2DES-3.F1Y	15,0	23,7	515	281	359	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	88
4FE-5.F1Y	20,0	32,0	570	324	361	293 x 198	13	1 1/8"	5/8"	2,0	105
4EE-6.F1Y	22,0	40,1	570	324	361	293 x 198	13	1 1/8"	5/8"	2,0	105
4DE-7.F3Y	28,0	47,3	603	309	382	293 x 198	12	1 3/8"	7/8"	2,0	106
4CE-9.F3Y	34,0	57,4	603	309	382	293 x 198	12	1 3/8"	7/8"	2,0	106
4VE-10.F4Y	35,0	61,3	770	321	429	367 x 256	12	1 5/8"	1 1/8"	2,6	163
4TE-12.F4Y	42,0	73,0	770	321	429	367 x 256	12	1 5/8"	1 1/8"	2,6	165
4PE-15.F4Y	48,0	85,6	770	321	429	367 x 256	12	1 5/8"	1 1/8"	2,6	171
4NE-20.F4Y	55,0	99,2	770	321	429	367 x 256	12	1 5/8"	1 1/8"	2,6	174



## Bitzer CO2 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie tot max. 53 bar

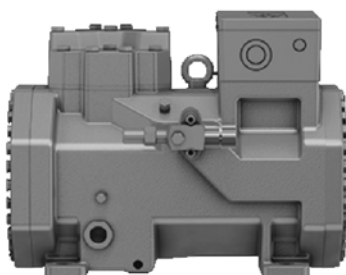
### Opmerkingen:

- Voor subkritische toepassingen tot max. 53 bar aan de HD zijde.
- Condensatietemperatuur = 5°C, zuiggasoververhitting 20K, zonder onderkoeling, EN 12900.
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Geluidsarm en minimale trillingen: optimaal massa evenwicht.
- Smering d.m.v. interne centrifugaalpomp.
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde motor, olievulling, BSE85K, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, carterverwarming, 4 trillingsdempers. Thermistor voor motorbeveiliging SE-B1 aansluitkast IP65.

(1) Inclusief OLC-K1 olieniveauctronle

## Bitzer CO2 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie tot max. 53 bar

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max. A	No.	Prijs €
	-30	-35	-40	-45	-50	-30	-35	-40	-45	-50			
<b>400V-3-50Hz Y</b>													
2NSL-05K	2,03	1,56	1,20	-	-	0,81	0,78	0,74	-	-	2,1	N014-4551	3.226,00
2MSL-07K	2,65	2,02	1,49	-	-	0,87	0,82	0,76	-	-	2,5	N014-4552	3.297,00
2KSL-1K	4,43	3,41	2,54	-	-	1,46	1,39	1,29	-	-	3,5	N014-4555	3.304,00
2JSL-2K	5,79	4,49	3,38	-	-	1,90	1,82	1,70	-	-	4,6	N014-4560	3.339,00
2HSL-3K	7,35	5,73	4,35	-	-	2,41	2,32	2,18	-	-	6,0	N014-4565	3.439,00
2GSL-3K	8,76	6,88	5,27	-	-	2,84	2,75	2,59	-	-	6,8	N014-4570	3.456,00
2FSL-4K (1)	11,23	8,91	6,91	-	-	3,66	3,58	3,40	-	-	8,6	N014-4576	3.797,00
2ESL-4K (1)	14,15	11,25	8,79	-	-	4,34	4,23	4,03	-	-	9,7	N014-4581	4.920,00
2DSL-5K	16,74	13,33	10,41	-	-	5,12	4,99	4,75	-	-	11,3	N014-4585	4.646,00
2CSL-6K (1)	20,35	16,21	12,67	-	-	6,20	6,05	5,76	-	-	13,9	N014-4591	5.124,00
4FSL-7K	22,00	17,41	13,49	-	-	6,65	6,51	6,21	-	-	15,7	N014-4595	5.460,00
4ESL-9K (1)	27,80	22,05	17,14	-	-	8,43	8,25	7,87	-	-	18,9	N014-4601	5.806,00
4DSL-10K (1)	32,90	26,15	20,40	-	-	10,01	9,80	9,35	-	-	22,0	N014-4606	6.696,00
4CSL-12K (1)	40,10	31,85	24,95	-	-	12,24	11,97	11,42	-	-	26,7	N014-4611	7.277,00
<b>400V-3-50Hz Part Winding</b>													
4VSL-15K (1)	51,90	41,10	31,90	-	-	15,49	15,17	14,47	-	-	33,5	N014-4616	8.545,00
4TSL-20K (1)	62,00	49,25	38,35	-	-	18,60	18,20	17,36	-	-	40,0	N014-4621	8.789,00
4PSL-25K	73,10	58,20	45,40	-	-	21,99	21,51	20,53	-	-	48,3	N014-4625	9.231,00
4NSL-30K (1)	85,40	67,90	53,20	-	-	25,73	25,17	24,02	-	-	55,5	N014-4630	10.577,00



## Bitzer CO2 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie tot max. 100 bar

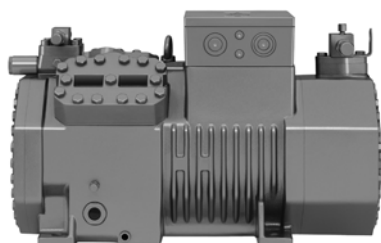
### Opmerkingen:

- Voor subkritische toepassingen tot max. 100 bar aan de HD zijde.
- Condensatietemperatuur = 10°C en -5°C, zuiggasoververhitting 20K, zonder onderkoeling, EN 12900.
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Geluidsarm en minimale trillingen: optimaal massa evenwicht.
- Smering d.m.v. interne centrifugaalpomp.
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde motor, olievulling, BSE 85K, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, carterverwarming en 4 trillingsdempers. Thermistor voor motorbeveiliging SE-B1 en aansluitkast IP66. Voor de modellen 6TME-35K en 6PME-40K thermistor voor motorbeveiliging SE-B2 en aansluitkast IP 54).

- (1) Inclusief OLC-K1 olieniveau controle  
(2) Condensatietemperatuur max. = 20°C.  
(3) Condensatietemperatuur max. = 10°C

## Bitzer CO2 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie tot max. 100 bar

Type	Koelcapaciteit kW Tc=10°C (2)				Koelcapaciteit kW Tc=-5°C (3)				I max. A	No.	Prijs €
	To=(°C)				To=(°C)						
	-5	-10	-20	-30	-25	-30	-35	-45			
<b>400V-3-50Hz Y</b>											
2MME-07K	-	-	3,96	2,74	4,31	3,42	2,66	1,47	20,9	N014-4910	5.613,00
2MME-1K	6,94	5,81	3,91	2,44	4,26	3,38	2,63	1,45	3,2	N014-4912	6.053,00
2KME-1K	-	-	6,54	4,13	7,10	5,68	4,45	2,53	3,7	N014-4914	5.735,00
2KME-2K	11,36	9,53	6,46	4,08	7,03	5,61	4,39	2,49	5,0	N014-4916	6.096,00
2JME-2K (1)	-	-	8,45	5,36	9,07	7,27	5,73	3,35	5,3	N014-4918	6.328,00
2JME-3K	14,91	12,43	8,35	5,29	8,96	7,18	5,65	3,30	5,8	N014-4920	6.377,00
2HME-3K (1)	-	-	10,66	6,86	11,61	9,37	7,42	4,35	6,2	N014-4922	6.623,00
2HME-4K	18,29	15,39	10,53	6,77	11,48	9,26	7,33	4,29	7,3	N014-4924	6.694,00
2GME-3K (1)	-	-	12,62	8,20	13,72	11,11	8,85	5,27	6,9	N014-4926	6.651,00
2GME-4K	21,50	18,12	12,47	8,09	13,70	10,99	8,75	5,20	8,5	N014-4928	6.423,00
2FME-4K (1)	-	-	19,29	10,52	17,39	14,18	11,39	6,93	8,4	N014-4930	6.942,00
2FME-5K	26,97	22,79	15,79	10,38	17,21	14,02	11,26	6,84	10,0	N014-4932	7.042,00
2EME-4K	-	-	20,28	13,33	21,65	17,63	14,15	8,65	10,0	N014-4934	7.234,00
2EME-5K	34,47	29,05	20,04	13,16	21,42	17,44	13,99	8,54	12,0	N014-4936	7.804,00
2DME-5K	-	-	23,97	15,79	25,55	20,84	16,75	10,26	11,6	N014-4938	7.507,00
2DME-7K	40,62	34,27	23,70	15,60	25,28	20,60	16,55	10,13	14,3	N014-4940	8.100,00
<b>400V-3-50Hz Part Winding</b>											
6TME-35K	-	-	139,83	94,90	148,68	122,94	100,47	64,18	-	N014-4942	18.775,00
6PME-40K	-	-	170,66	115,58	180,56	149,38	122,15	78,16	-	N014-4944	20.279,00



## Bitzer CO2 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie tot max. 160 bar

### Opmerkingen:

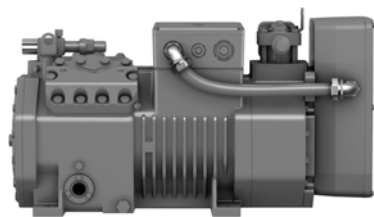
- Voor transkritische toepassingen tot max. 160 bar aan de HD zijde en 100 bar aan de LD zijde.
- Gaskoelertemperatuur = 35°C. 90 bar, zuiggasoververhitting 20K, zonder onderkoeling, EN 12900.
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Geluidsarm en minimale trillingen: optimaal massa evenwicht.
- Geschikt voor capaciteitsregeling met frequentie-omvormer.
- Smering t/m 4CTE d.m.v. inwendige centrifugaal-oliepomp (standaard).
- Smering vanaf 6FTE met oliepompe, olieverschikdrukschakelaar verplicht, zie opties.
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde motor, olievulling, beschermgasvulling, zuigafsluiter, carterverwarming, 4 trillingsdempers, thermistor voor motorbeveiliging SE-B1 en aansluitkast IP65. T/m 4CTE inclusief OLC-K1 olie niveaubeveiliging.
- Exclusief persafsluiter.

(1) Inzetgebied motorversie 1.

(2) Inzetgebied motorversie 2.

## Bitzer CO2 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie tot max. 160 bar

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max. A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
<b>400V-3-50Hz Y</b>													
2MTE-4K (2)	-	8,98	7,44	6,08	3,78	-	3,96	3,93	3,83	3,45	8,2	N014-4784	8.134,00
2MTE-5K (1)	12,70	8,98	7,44	6,08	3,78	3,83	3,96	3,93	3,83	3,45	11,5	N014-4781	8.154,00
2KTE-5K (2)	-	13,19	10,93	8,93	5,55	-	5,70	5,65	5,51	4,98	11,5	N014-4789	7.971,00
2KTE-7K (1)	18,64	13,19	10,93	8,93	5,55	5,51	5,70	5,65	5,51	4,98	16,1	N014-4780	8.550,00
4PTE-6K (2)	-	11,41	9,46	7,73	-	-	5,21	5,16	5,02	-	10,8	N014-4795	8.722,00
4PTE-7K (1)	16,14	11,41	9,46	7,73	-	4,96	5,14	5,09	4,96	-	15,3	N014-4799	9.255,00
4MTE-7K (2)	-	18,00	14,97	12,24	7,74	-	7,77	7,61	7,37	6,61	16,0	N014-4802	9.267,00
4MTE-10K (1)	25,90	18,33	15,19	12,41	7,71	7,66	7,93	7,86	7,66	6,91	21,9	N014-4901	9.971,00
4KTE-10K (2)	-	26,80	22,45	18,51	12,01	-	11,42	11,29	10,97	9,83	22,4	N014-4811	10.187,00
<b>400V-3-50Hz Part Winding</b>													
4JTE-10K (2)	-	26,65	21,95	17,96	11,57	-	11,05	10,89	10,61	9,60	21,1	N014-4854	10.589,00
4JTE-15K (1)	37,20	26,45	21,95	18,02	11,37	10,82	11,11	10,97	10,66	9,53	30,2	N014-4891	11.671,00
4HTE-15K (2)	-	33,95	28,25	23,20	14,87	-	14,11	13,88	13,49	12,14	27,1	N014-4826	12.084,00
4HTE-20K (1)	48,80	34,80	29,00	23,90	15,30	14,10	14,46	14,27	13,87	12,44	39,2	N014-4827	12.545,00
4GTE-20K (2)	-	45,39	37,92	31,53	21,39	-	18,34	18,11	17,66	16,10	36,2	N014-4902	11.579,00
4GTE-30K (1)	64,51	46,43	38,89	32,33	21,88	17,65	18,09	17,89	17,43	15,87	51,6	N014-4894	14.330,00
4FTE-20K (2)	-	52,00	43,35	35,95	23,85	-	21,83	21,49	20,87	18,87	42,0	N014-4881	13.977,00
4FTE-30K (1)	74,00	53,00	44,45	37,00	24,35	21,06	21,52	21,23	20,64	18,62	58,7	N014-4882	15.068,00
4DTE-25K (2)	-	62,90	53,40	44,90	30,80	-	27,43	26,86	26,04	23,60	51,9	N014-4893	15.536,00
4CTE-30K (2)	-	76,10	64,50	54,30	37,30	-	33,17	32,47	31,49	28,53	62,6	N014-4895	16.605,00
6FTE-35K (2)	-	77,00	64,20	53,00	35,20	-	30,89	30,55	29,74	26,73	62,1	N014-4955	25.343,00
6FTE-50K (1)	108,65	79,10	66,80	56,00	38,65	30,90	32,00	31,90	31,30	28,70	95,9	N014-4867	21.118,00
6DTE-40K (2)	-	89,20	75,80	63,90	44,60	-	35,70	35,90	35,50	33,10	75,9	N014-4861	22.813,00
6DTE-50K (1)	120,90	89,20	75,80	63,90	44,60	33,70	35,70	35,90	35,50	33,10	98,0	N014-4863	23.923,00
6CTE-50K (2)	-	113,00	94,70	78,80	51,90	-	45,74	45,25	44,08	39,75	96,0	N014-4866	26.446,00



2EC, 2DC, 2CC

### Bitzer CO2 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie met geïntegreerde frequentieregelaar

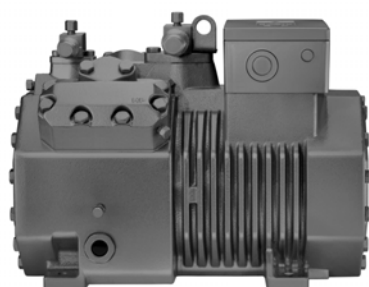
**Opmerkingen:**

- Voor transkritische toepassingen tot max. 160 bar aan de HD zijde.
- Gaskoelertemperatuur = 35°C, 90 bar, zuiggasoververhitting 20K, zonder onderkoeling, EN 12900.
- Smering d.m.v. inwendige centrifugaal-oliepomp, vanaf 4FC olietemperatuurbewakingsensor mogelijk (optie).
- Frequentieregelde compressoren: bereik van 25Hz tot 87Hz.
- Groot inzetgebied.
- Efficiënte traploze capaciteitsregeling.
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde frequentieregelde motor voor traploze capaciteitsregeling, olievulling, beschermgasvulling. Zuig- en persafsluiter. 4 trillingsdempers. Thermistor voor motorbeveiliging SE-B1, aansluitkast IP65.
- Regel- en monitoringmodule CPM-1 op aanvraag leverbaar.
- Compressorgeluidsisolatie leverbaar; zie opties.

(1) Aanbevolen waarde voor zekering en magneetschakelaar tijdens frequentie bedrijf.

### Bitzer CO2 semi-hermetische compressoren "Octagon" serie met geïntegreerde frequentieregelaar 400V-3-50Hz Y

Type	Koelcapaciteit bij 87Hz kW, To=(°C)				Opgenomen vermogen bij 87Hz kW, To=(°C)				I zekering (1)	No.	Prijs €
	0	-5	-10	-15	0	-5	-10	-15			
4PTE-7.F3K	20,41	17,09	14,16	11,52	9,35	9,36	9,23	8,94	40,0	N014-4902	11.579,00
4MTE-10.F4K	28,25	23,60	19,46	15,76	16,13	15,94	15,50	14,80	50,0	N014-4900	15.843,00
4KTE-10.F4K	41,10	34,80	29,00	23,85	23,36	23,01	22,32	21,30	50,0	N014-4904	12.390,00



2EC, 2DC, 2CC

### Bitzer R290 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie motorversie 1 en 2

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling, EN 12900.
- Voor toepassingen waarin explosieveiligheid een vereiste is zijn op aanvraag explosieveilige EX compressoren leverbaar.
- Varicool systeem: Slechts één aansluiting voor keuze zuiggasgekoelde- of luchtgekoelde toepassing.
- Groot inzetgebied zonder extra koeling.
- Efficiënte capaciteitsregeling: voor alle 4-cilinder modellen (optie).
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Geluidsarm en minimale trillingen: optimaal massa evenwicht, 4-cilinder modellen al vanaf 18 m³/h slagvolume.
- Smering t/m 4NESP d.m.v. inwendige centrifugaal-oliepomp (standaard), vanaf 4FESP olietemperatuurbewakingsensor mogelijk (optie).
- Smering vanaf 4JEP met olieop, olieverschikdrukschakelaar verplicht, zie opties.
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde motor, olievulling, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, 4 trillingsdempers, thermistor voor motorbeveiliging SE B1/B2, aansluitkast IP65.
- Vanaf 4VESP.. 1 niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel apart te bestellen.

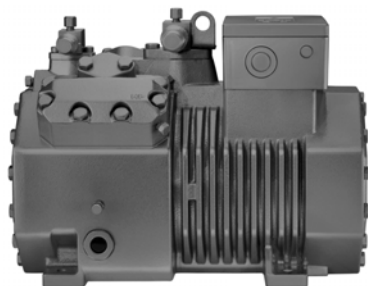
(1) Inzetgebied motorversie 1 = +25°C..-25°C.  
(2) Inzetgebied motorversie 2 = +12°C..-25°C.

### Bitzer R290 semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie motorversie 1 en 2

Type	Koelcapaciteit W. To/Tc=(°C)			Slagvolume 1450 tr/min m³/h	Aansluitleidingen		Max. opgeno- men vermo- gen kW	I max. A	No.	Prijs €
2KESP-05P (1)	2730	1620	420	4,06	12	16	1,5	2,8	N014-2991	2.189,00
2JESP-07P (1)	3590	2190	655	5,21	12	16	1,9	3,7	N014-2996	2.204,00
2HESP-1P (2)	-	2770	870	6,51	12	16	2,0	3,8	N014-3001	2.227,00
2HESP-2P (1)	4540	2810	890	6,51	12	16	2,4	4,5	N014-3006	2.268,00
2GESp-2P (1)	5260	3260	1050	7,58	12	16	2,7	5,0	N014-3011	2.268,00
2FESP-2P (2)	-	4090	1360	9,54	12	16	2,9	5,3	N014-3019	2.353,00
2FESP-3P (1)	6610	4100	1370	9,54	12	16	3,4	6,1	N014-3023	2.455,00
2EESP-2P (2)	-	5030	1440	11,36	16	22	3,3	6,0	N014-3029	3.129,00
2EESP-3P (1)	8340	5030	1450	11,36	16	22	3,8	7,5	N014-3031	3.359,00
2DESP-2P (2)	-	6020	1780	13,42	16	22	4,0	7,5	N014-3042	3.245,00
2DESP-3P (1)	9950	6020	1780	13,42	16	22	4,6	8,6	N014-3046	3.076,00
2CESp-3P (2)	-	7440	2270	16,24	16	22	5,0	9,1	N014-3041	3.359,00
2CESp-4P (1)	12220	7440	2270	16,24	16	22	5,6	10,0	N014-3048	3.495,00
4FESP-3P (2)	-	7900	2220	18,05	16	22	5,3	9,5	N014-3052	3.863,00
4FESP-5P (1)	13160	7900	2210	18,05	16	22	5,8	10,8	N014-3062	4.237,00
4EESP-4P (2)	-	10070	2880	22,72	16	28	6,9	12,2	N014-3073	3.951,00



Type	Koelcapaciteit W. To/Tc=(°C)			Slagvolume 1450 tr/min m³/h	Aansluitleidingen		Max. opgeno- men vermo- gen kW	I max. A	No.	Prijs €
4EESP-6P (1)	16710	10070	2880	22,72	16	28	7,6	13,6	N014-3082	4.477,00
4DESP-5P (2)	-	12050	3530	26,84	22	28	8,1	14,5	N014-3087	4.876,00
4DESP-7P (1)	19930	12060	3530	26,84	22	28	8,9	16,5	N014-3091	5.109,00
4CESP-6P (2)	-	14900	4500	32,48	22	28	9,7	17,7	N014-3084	5.325,00
4CESP-9P (3)	24450	14890	4520	32,48	22	28	11,3	20,2	N014-3097	5.259,00
<b>Motorversie 1 en 2: 400V-3-50Hz Part winding</b>										
4VESP-7P (2)	-	15330	4360	34,70	22	28	11,0	16,6	N014-2602	6.694,00
4VESP-10P (1)	25450	15320	4350	34,70	22	28	12,0	19,9	N014-2617	6.951,00
4TESP-9P (2)	-	18580	5460	41,30	28	35	13,0	19,9	N014-2623	6.864,00
4TESP-12P (1)	30700	18580	5460	41,30	28	35	14,0	25,1	N014-2632	7.149,00
4PESP-12P (2)	-	21150	5880	48,50	28	35	14,0	22,7	N014-3445	7.417,00
4PESP-15P (1)	35250	21150	5880	48,50	28	42	16,0	28,2	N014-3454	7.725,00
4NESP-14P (2)	-	25050	7240	56,20	28	35	17,0	26,6	N014-2664	8.309,00
4NESP-20P (1)	41500	25050	7240	56,20	28	42	19,0	33,2	N014-2675	8.796,00
4JEP-15P (2)	-	28800	8580	63,50	28	42	19,0	30,8	N014-4003	10.480,00
4JEP-22P (1)	46800	28250	8150	63,50	28	42	21,0	37,2	N014-4012	11.019,00
4HEP-18P (2)	-	34100	10500	73,70	28	42	22,0	36,7	N014-4024	10.505,00
4HEP-25P (1)	55200	33550	10070	73,70	28	54	25,0	44,0	N014-4032	11.049,00
4GEP-23P (2)	-	39350	12220	84,60	28	54	27,0	43,9	N014-4043	11.784,00
4GEP-30P (1)	64000	39000	11960	84,60	28	54	28,1	51,2	N014-4045	12.276,00
4FEP-28P (2)	-	47500	14970	101,8	28	54	31,0	52,8	N014-4056	12.220,00
4FEP-35P (1)	76300	46450	14180	101,8	28	54	35,0	62,1	N014-4057	12.727,00
6JEP-25P (2)	-	43200	12880	95,30	35	54	27,0	46,4	N014-4062	13.188,00
6JEP-33P (1)	70200	42350	12230	95,30	35	54	30,0	53,2	N014-4063	15.152,00
6HEP-28P (2)	-	51100	15760	110,5	35	54	33,0	53,2	N014-4072	13.590,00
6HEP-35P (1)	82800	50300	15130	110,5	35	54	36,0	64,4	N014-4082	15.586,00
6GEP-34P (2)	-	59000	18320	84,60	35	54	40,0	65,5	N014-4092	15.586,00
6GEP-40P (1)	95600	58200	17740	126,8	35	54	42,0	73,9	N014-4093	16.648,00
6FEP-44P (2)	-	71200	22450	126,8	42	54	46,0	83,2	N014-4103	18.885,00
6FEP-50P (1)	114500	69700	21300	101,8	42	54	51,0	96,2	N014-3772	19.395,00
8GEP-50P (2)	-	-	-	185,0	42	76	51,0	92,0	N014-4118	23.669,00
8GEP-60P (1)	-	-	-	185,0	42	76	63,0	113,0	N014-4121	24.209,00
8FEP-60P (2)	-	-	-	221,0	54	76	63,0	113,0	N014-4122	25.047,00
8FEP-70P (1)	-	-	-	221,0	54	76	78,0	139,0	N014-4123	26.282,00



## Bitzer R410A semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C.- Zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling EN 12900.
- Groot inzetgebied zonder extra koeling.
- Efficiënte capaciteitsregeling: voor alle modellen mogelijk (optie).
- Minimale afmetingen: geringe inbouwhoogte, afsluiters steken niet buiten het compressorhuis.
- Geluidsarm en minimale trillingen: optimaal massa evenwicht.
- Smering d.m.v. interne centrifugaalpomp.
- Leveringsomvang: compressor met ingebouwde motor, olievulling, beschermgasvulling, zuig- en persafsluiter, 4 trillingsdempers, thermistor voor motorbeveiliging SE-B1 aansluitkast IP65.

## Bitzer R410A semi-hermetische compressoren "Ecoline" serie

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max. A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
<b>400V-3-50Hz Y</b>													
4FDC-5Y	18,71	13,09	10,81	8,84	5,65	4,10	3,98	3,81	3,59	3,01	10,6	N014-4700	4.340,00
4EDC-6Y	23,75	16,60	13,72	11,22	7,17	5,13	5,01	4,81	4,54	3,81	13,2	N014-4710	4.617,00
4DDC-7Y	28,28	19,74	16,30	13,31	8,48	6,10	5,93	5,68	5,35	4,46	16,0	N014-4720	5.336,00
4CDC-9Y	33,70	23,70	19,64	16,12	10,44	7,31	7,13	6,85	6,46	5,47	19,0	N014-4730	5.807,00
<b>400V-3-50Hz Part Winding</b>													
4VDC-10Y	44,40	31,00	25,60	20,85	13,24	9,20	8,74	8,30	7,75	6,37	23,0	N014-4740	6.820,00
4TDC-12Y	53,20	37,15	30,70	25,05	16,00	11,25	10,67	10,12	9,43	7,76	27,0	N014-4750	7.025,00
4PDC-15Y	64,00	44,55	36,70	29,90	18,87	13,45	12,44	11,71	10,86	8,91	32,0	N014-4760	7.628,00
4NDC-20Y	74,60	51,90	42,75	34,85	22,10	15,85	14,74	13,90	12,90	11,77	37,0	N014-4770	8.755,00



**Bitzer technische gegevens semi-hermetische compressoren tot max. 40 bar CO2 / R410A (subkritisch)**

**Bitzer technische gegevens semi-hermetische compressoren tot max. 40 bar CO2 / R410A (subkritisch)**

Type	Slagvolume 1450 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
4FHC-5K/ 4FDC-5Y	12,40	432	304	353	293 x 198	13	7/8"	5/8"	2,0	89
4EHC-6K/ 4EDC-6Y	15,60	432	304	353	293 x 198	13	1 1/8"	5/8"	2,0	89
4DHC-7K/ 4DDC-7Y	18,40	432	304	353	293 x 198	13	1 1/8"	7/8"	2,0	91,5
4CHC-9K/ 4CDC-9Y	22,30	432	304	353	293 x 198	13	1 1/8"	7/8"	2,0	93,5
4VHC-10K/ 4VDC-10Y	28,90	634	306	385	367 x 256	21	1 1/8"	7/8"	2,6	143
4THC-12K/ 4TDC-12Y	34,40	634	306	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	144
4PHC-15K/ 4PDC-15Y	40,40	634	306	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	150
4NHC-20K/ 4NDC-20Y	46,90	634	306	385	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	153



**Bitzer technische gegevens semi-hermetische compressoren tot max. 53 bar CO2 (subkritisch)**

**Bitzer technische gegevens semi-hermetische compressoren tot max. 53 bar CO2 (subkritisch)**

Type	Slagvolume 1450 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
2NSL-05K	1,33	343	225	295	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	47
2MSL-07K	1,73	343	225	295	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	47
2KSL-1K	2,71	343	225	295	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	47
2JSL-2K	3,48	343	225	295	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	48
2HSL-3K	4,34	343	225	295	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	50
2GSL-3K	5,05	373	225	295	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	52
2FSL-4K	6,36	373	225	295	208 x 162	9	5/8"	1/2"	1,0	53
2ESL-4K	7,81	424	261	334	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	77,5
2DSL-5K	9,23	424	261	334	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	77,5
2CSL-6K	11,2	424	261	334	223 x 198	13	7/8"	5/8"	1,5	94
4FSL-7K	12,41	458	312	373	293 x 198	21	7/8"	5/8"	2,0	94
4ESL-9K	15,62	458	312	373	293 x 198	21	1 1/8"	5/8"	2,0	94,5
4DSL-10K	18,45	458	312	373	293 x 198	21	1 1/8"	7/8"	2,0	94,5
4CSL-12K	22,32	491	312	373	293 x 198	21	1 1/8"	7/8"	2,0	100
4VSL-15K	28,9	619	329	386	367 x 256	21	1 1/8"	7/8"	2,6	153,5
4TSL-20K	34,4	619	329	386	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	153,5
4PSL-25K	40,4	650	329	386	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	171
4NSL-30K	46,9	650	329	386	367 x 256	21	1 3/8"	1 1/8"	2,6	171

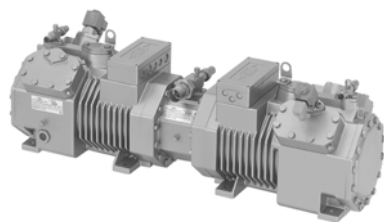


**Bitzer technische gegevens semi-hermetische transkritische CO2 compressoren**

**Bitzer technische gegevens semi-hermetische transkritische CO2 compressoren**

Type	Slagvolume 1450 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
2MTE-4K	3,3	453	241	343	293 x 198	21	22	18	1,2	90
2MTE-5K	3,3	453	241	343	293 x 198	21	22	18	1,2	90
2KTE-5K	4,8	453	241	343	293 x 198	21	22	18	1,2	90
2KTE-7K	4,8	453	241	343	293 x 198	21	22	18	1,2	90
4PTE-6K	4,3	513	330	345	293 x 198	21	22	18	2,0	115
4PTEU-6LK LSPM	4,5	606	426	412	293 x 198	21	22	18	2,0	114
4PTE-7K	4,3	513	330	345	293 x 198	21	22	18	2,0	118
4PTEU-7LK LSPM	4,5	606	426	412	293 x 198	21	22	18	2,0	114
4MTE-7K	6,5	513	330	345	293 x 198	21	22	18	2,0	118
4MTEU-7LK LSPM	6,9	606	426	412	293 x 198	21	22	18	2,0	111
4MTE-10.F4K	11,5	617	330	377	293 x 198	13	22	18	2,0	123

Type	Slagvolume 1450 tr/min m <sup>3</sup> /h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
4MTE-10K(Z)	6,5	513	330	345	293 x 198	21	22	18	2,0	120
4MTEU-10LK LSPM	6,9	606	426	412	293 x 198	21	22	18	2,0	113
4KTE-10K	9,6	513	330	345	293 x 198	21	22	18	2,0	120
4KTEU-10K LSPM	9,9	606	426	412	293 x 198	21	22	18	2,0	112
4JTE-10K	9,3	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	179
4JTEU-10LK LSPM	9,7	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	179
4JTE-15K(Z)	9,3	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	182
4JTEU-15LK LSPM	9,7	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	182
4HTE-15K	12,0	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	182
4HTEU-15LK LSPM	12,4	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	182
4HTE-20K(Z)	12,0	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	187
4HTEU-20LK LSPM	12,4	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	187
4GTE-20K	15,0	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	187
4GTEU-20LK LSPM	16,0	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	182
4GTE-30K	15,0	653	353	389	367 x 256	21	28	18	2,8	211
4GTEU-30LK LSPM	16,0	653	353	389	367 x 256	21	28	18	2,8	211
4FTE-20K	17,5	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	187
4FTEU-20LK LSPM	18,1	617	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	187
4FTE-30K(Z)	17,5	653	353	389	367 x 256	21	28	18	2,8	211
4FTEU-30LK LSPM	18,1	653	353	388	367 x 256	21	28	18	2,6	211
4KTE-10.F4K	16,9	617	330	377	293 x 198	13	22	18	2,0	123
4DTE-25K	22,0	653	353	389	367 x 256	21	28	18	2,8	211
4DTEU-25LK LSPM	26,9	653	353	389	367 x 256	21	28	18	2,8	211
4CTE-30K	26,0	653	353	389	367 x 256	21	28	18	2,8	211
4CTEU-30LK LSPM	22,7	653	353	389	367 x 256	21	28	18	2,8	211
6FTE-35K	26,1	752	438	414	450 x 280	21	35	28	2,8	233
6FTEU-35LK LSPM	26,9	848	491	469	450 x 280	21	35	28	2,8	235
6FTE-50K	26,1	752	438	414	450 x 280	21	35	28	2,8	243
6FTEU-50LK LSPM	26,9	848	491	469	450 x 280	21	35	28	2,8	245
6DTE-40K	30,3	752	438	414	450 x 280	21	35	28	2,8	238
6DTEU-40LK LSPM	31,4	848	491	469	450 x 280	21	35	28	2,8	240
6DTE-50K	30,3	752	438	414	450 x 280	21	35	28	2,8	242
6DTEU-50LK LSPM	31,4	848	491	469	450 x 280	21	35	28	2,8	244
6CTE-50K	38,2	752	438	414	450 x 280	21	35	28	2,8	241
6CTEU-50LK LSPM	39,5	848	491	469	450 x 280	21	35	28	2,8	243



22...44 / EC - DC - CC - FC

### Bitzer R134a/R513A/R449A semi-hermetische tandemcompressoren "Octagon" serie

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, voor R449A dauwpunt conditie, zuigastemperatuur 20°C, zonder onderkoeling, EN12900.
- Leveringsomvang: compressor met 2 ingebouwde motoren, olievulling, beschermvulling, 1 zuig- en 2 persafsluiters, basissteun met 8 trillingsdempers, thermistor voor motorbeveiliging met SE-B2, aansluitkast IP54, 2 ingebouwde overdrukventielen. Vanaf 4 cilinder compressor 1x niet actieve capaciteitsregelaar per compressor, stuurventiel apart te bestellen.

- (1) Motorversie 1.
- (2) Motorversie 2.
- (3) Condensatietemperatuur van 60°C.
- (4) Extra kopkoeling noodzakelijk.

### Bitzer R134a/R513A/R449A semi-hermetische tandemcompressoren "Octagon" serie

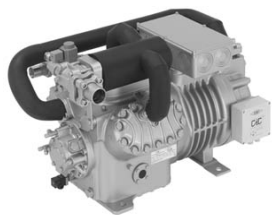
Type	Koelcapaciteit R134a kW. To=(°C)			Koelcapaciteit R513A kW. To=(°C)			Koelcapaciteit R449A kW. To=(°C)				I max. A	No.	Prijs €
	10	0	-10	10	0	-10	0	-10	-30 (4)	-35 (4)			
<b>400V-3-50Hz Y</b>													
22EES-4Y (2)	17,20	11,40	7,16	17,65	11,86	7,60	17,92	11,71	4,01	2,82	12,0	N014-2700	6.089,00
22EES-6Y (1) (3)	12,58	8,20	5,00	12,42	8,23	5,13	17,92	11,71	4,01	2,82	15,0	N014-2710	6.575,00
22DES-4Y (2)	20,48	13,60	8,60	21,00	14,16	9,11	21,37	14,02	4,90	3,49	15,0	N014-2720	6.334,00
22DES-6Y (1) (3)	15,06	9,88	6,08	14,86	9,90	6,23	21,37	14,02	4,90	3,49	17,2	N014-2730	6.614,00
22CES-6Y (2)	25,06	16,74	10,64	25,69	17,39	11,27	26,24	17,30	6,23	4,52	18,2	N014-2740	6.575,00
22CES-8Y (1) (3)	18,58	12,30	7,68	18,33	12,32	7,85	26,24	17,30	6,23	4,52	20,0	N014-2750	6.871,00
44FES-6Y (2)	27,18	17,76	11,04	27,90	18,51	11,72	28,95	19,00	6,74	4,83	19,0	N014-2760	7.584,00
44FES-10Y (1) (3)	19,46	12,50	7,48	19,25	12,58	7,72	28,95	19,00	6,74	4,86	21,6	N014-2770	8.377,00
44EES-8Y (2)	34,06	22,82	14,64	34,92	23,70	15,46	36,34	23,81	8,40	6,04	24,4	N014-2780	7.766,00
44EES-12Y (1) (3)	25,00	16,56	10,38	24,67	16,58	10,60	36,34	23,81	8,40	6,04	27,2	N014-2790	8.890,00
44DES-10Y (2)	41,00	26,94	16,92	42,03	28,05	17,93	42,80	27,99	9,81	7,03	29,0	N014-2800	9.742,00
44DES-14Y (1) (3)	29,66	19,28	11,78	29,32	19,37	12,10	42,80	27,99	9,81	7,03	33,0	N014-2810	10.231,00
44CES-12Y (2)	50,10	33,12	20,98	51,39	34,46	22,20	52,53	34,56	12,47	9,08	35,4	N014-2820	10.694,00
44CES-18Y (1)	36,64	24,02	14,90	36,18	24,09	15,26	52,53	34,56	12,47	9,08	40,4	N014-2825	11.108,00
<b>400V-3-50Hz Part Winding</b>													
44VES-14Y (2)	53,90	35,44	22,04	55,33	36,92	23,42	55,19	35,67	11,87	8,27	33,2	N014-2835	12.762,00
44VES-20Y (1)	52,70	34,60	21,50	37,63	24,56	15,11	55,35	35,72	11,91	8,34	39,8	N014-2840	13.272,00
44TES-18Y (2)	64,70	42,80	26,80	66,38	44,53	28,47	66,80	43,47	15,02	10,72	39,8	N014-2845	13.097,00
44TES-24Y (1)	63,30	41,70	26,20	45,58	29,98	18,69	66,80	43,38	14,96	10,68	50,2	N014-2850	13.660,00
44PES-24Y (2)	74,90	49,00	30,30	76,85	51,10	32,25	76,88	49,46	16,29	11,33	45,5	N014-2855	14.204,00
44PES-30Y (1)	73,10	47,80	29,60	51,94	33,72	20,56	76,62	49,18	16,09	11,16	56,4	N014-2860	14.820,00
44NES-28Y (2)	87,70	57,80	36,10	89,96	60,18	38,32	91,04	59,17	20,44	14,60	53,2	N014-2865	15.987,00
44NES-40Y (1)	86,30	56,90	35,70	62,17	40,94	25,56	91,08	59,16	20,52	14,71	66,4	N014-2870	16.971,00
44JE-30Y (2)	97,30	65,30	41,70	99,73	67,83	44,11	103,39	68,50	24,63	17,69	61,6	N014-2830	21.559,00
44JE-44Y (1) (3)	70,50	46,20	28,30	69,55	46,37	29,06	101,49	66,68	23,04	16,17	74,2	N014-4115	21.652,00
44HE-36Y (2)	114,70	77,10	49,50	117,53	80,07	52,33	120,55	80,27	29,62	21,59	73,4	N014-4110	19.654,00
44HE-50Y (1) (3)	83,80	55,40	35,40	82,67	55,53	35,20	119,08	78,87	28,38	20,41	88,0	N014-4120	21.702,00
44GE-46Y (2)	130,10	87,20	55,80	133,37	90,64	59,02	139,12	93,12	35,28	26,12	87,8	N014-4130	22.305,00
44GE-60Y (1) (3)	97,80	64,90	40,40	96,44	64,96	41,33	136,62	90,73	33,15	24,07	102,4	N014-4140	23.185,00
44FE-56Y (2)	157,30	105,80	68,40	161,16	109,84	72,18	163,82	110,38	42,24	31,20	105,6	N014-4142	23.127,00
44FE-70Y (1) (3)	115,40	76,50	41,80	113,80	76,59	49,10	162,76	109,37	41,35	30,34	124,2	N014-4144	24.046,00
66JE-50Y (2)	145,10	96,40	61,10	148,76	100,27	64,67	153,66	101,78	36,78	26,56	92,8	N014-4146	26.340,00
66JE-66Y (1) (3)	107,60	69,80	42,40	106,24	70,15	43,64	150,28	98,54	33,94	23,82	103,4	N014-4148	30.104,00
66HE-56Y (2)	170,10	113,60	72,60	174,39	118,09	76,72	176,97	117,96	43,69	31,90	106,4	N014-4150	27.119,00
66HE-70Y (1) (3)	124,00	81,00	49,70	122,39	81,29	50,97	174,70	115,82	41,81	30,10	128,8	N014-4160	30.945,00
66GE-68Y (2)	194,20	130,20	83,60	199,07	135,21	88,32	204,36	137,98	53,78	40,24	131,0	N014-4170	30.945,00
66GE-80Y (1) (3)	144,40	95,80	60,20	142,34	95,91	61,46	198,60	132,49	48,89	35,53	147,8	N014-4180	32.984,00
66FE-88Y (2)	233,00	156,80	101,10	239,21	162,85	106,74	245,72	165,57	63,37	46,80	166,4	N014-4190	37.286,00
66FE-100Y (1) (3)	167,80	111,40	69,80	165,55	111,54	71,36	241,74	161,75	59,96	43,53	192,4	N014-4195	38.265,00



## Bitzer technische gegevens semi-hermetische tandemcompressoren

### Bitzer technische gegevens semi-hermetische tandemcompressoren

Type	Slagvolume 1450 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitmaten		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
22EES-4Y	22,80	945	278	307	446 x 198	13	1 1/8"	2 x 5/8"	3,5	144
22EES-6Y	22,80	945	278	307	446 x 198	13	1 1/8"	2 x 5/8"	3,5	150
22DES-4Y	26,80	945	278	307	446 x 198	13	1 1/8"	2 x 5/8"	3,5	144
22DES-6Y	26,80	945	278	307	446 x 198	13	1 1/8"	2 x 5/8"	3,5	150
22CES-6Y	32,40	945	278	307	446 x 198	13	1 1/8"	2 x 5/8"	3,5	148
22CES-8Y	32,40	945	278	307	446 x 198	13	1 1/8"	2 x 5/8"	3,5	148
44FES-6Y	36,20	1012	308	349	586 x 198	13	1 3/8"	2 x 5/8"	4,5	172
44FES-10Y	36,20	1012	308	349	586 x 198	13	1 3/8"	2 x 5/8"	4,5	180
44EES-8Y	45,40	1012	308	349	586 x 198	13	1 3/8"	2 x 5/8"	4,5	176
44EES-12Y	45,40	1012	308	349	586 x 198	13	1 3/8"	2 x 5/8"	4,5	180
44DES-10Y	53,60	1012	308	349	586 x 198	13	1 3/8"	2x 7/8"	4,5	180
44DES-14Y	53,60	1012	308	349	586 x 198	13	1 3/8"	2x 7/8"	4,5	181
44CES-12Y	65,00	1012	308	349	586 x 198	13	1 3/8"	2x 7/8"	4,5	185
44CES-18Y	65,00	1012	308	349	586 x 198	13	1 3/8"	2x 7/8"	4,5	185
44VES-14Y	69,40	1278	303	385	734 x 256	21	1 5/8"	2x 7/8"	6,1	268
44VES-20Y	69,40	1278	303	385	734 x 256	21	1 5/8"	2x 7/8"	6,1	288
44TES-18Y	82,60	1278	330	385	734 x 256	21	2 1/8"	2 x 1 1/8"	6,1	282
44TES-24Y	82,60	1278	330	385	734 x 256	21	2 1/8"	2 x 1 1/8"	6,1	296
44PES-24Y	97,00	1278	330	385	734 x 256	21	2 1/8"	2 x 1 1/8"	6,1	292
44PES-30Y	97,00	1278	330	385	734 x 256	21	2 1/8"	2 x 1 1/8"	6,1	302
44NES-28Y	112,40	1278	330	385	734 x 256	21	2 1/8"	2 x 1 1/8"	6,1	296
44NES-40Y	112,40	1278	330	385	734 x 256	21	2 1/8"	2 x 1 1/8"	6,1	308
44JE-30Y	127,00	1496	453	444	1000 x 420	13	1 5/8"	2 x 1 1/8"	8,0	425
44JE-44Y	127,00	1553	453	444	1000 x 420	13	1 5/8"	2 x 1 1/8"	8,0	426
44HE-36Y	147,40	1496	453	444	1000 x 420	13	2 1/8"	2 x 1 1/8"	8,0	437
44HE-50Y	147,40	1553	453	444	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 1/8"	8,0	446
44GE-46Y	169,20	1553	453	444	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 1/8"	9,0	436
44GE-60Y	169,20	1553	453	444	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 1/8"	9,0	484
44FE-56Y	203,60	1553	453	444	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 1/8"	9,0	486
44FE-70Y	203,60	1553	453	444	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 1/8"	9,0	486
66JE-50Y	190,60	1664	503	447	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 3/8"	9,5	491
66JE-66Y	190,60	1664	503	447	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 3/8"	9,5	497
66HE-56Y	221,00	1664	503	447	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 3/8"	9,5	485
66HE-70Y	221,00	1664	503	447	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 3/8"	9,5	493
66GE-68Y	253,60	1664	503	447	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 3/8"	9,5	518
66GE-80Y	253,60	1664	503	447	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 3/8"	9,5	518
66FE-88Y	303,20	1616	503	447	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 5/8"	9,5	521
66FE-100Y	303,20	1616	503	447	1000 x 420	13	3 1/8"	2 x 1 5/8"	9,5	521



**Bitzer R449A semi-hermetisch twee-traps compressoren**

**Bitzer R449A semi-hermetische tweetraps compressoren 400V-3-50Hz Part Winding**

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max. A	No.	Prijs € (1)
	-30	-35	-40	-45	-50	-30	-35	-40	-45	-50			
S4T-5.2Y	5,99	4,86	3,84	2,95	2,20	4,09	3,75	3,41	3,09	2,78	14,0	N014-4200	8.251,00
S4N-8.2Y	8,51	6,91	5,45	4,19	3,13	5,81	5,32	4,85	4,39	3,95	17,0	N014-4205	9.099,00
S4G-12.2Y	12,86	10,43	8,24	6,33	4,73	8,78	8,04	7,32	6,63	5,97	24,0	N014-4210	12.609,00
S6J-16.2Y	19,31	15,66	12,37	9,50	7,10	13,18	12,08	11,00	9,95	8,95	31,0	N014-4215	15.695,00
S6H-20.2Y	22,38	18,15	14,33	11,02	8,23	15,27	14,00	12,75	11,53	10,38	37,0	N014-4220	16.095,00
S6G-25.2Y	25,69	20,84	16,45	12,65	9,44	17,53	16,07	14,63	13,24	11,92	45,0	N014-4225	18.031,00
S6F-30.2Y	30,74	24,93	19,69	15,13	11,30	21,00	19,23	17,51	15,84	14,26	53,0	N014-4230	21.235,00

**Tweetraps tandem**

S66J-32.2Y	38,61	31,32	24,73	19,01	14,19	26,40	24,20	22,00	19,90	17,91	2 x 31,0	N014-4235	40.344,00
S66H-40.2Y	44,75	36,30	28,66	22,03	16,45	30,50	28,00	25,50	23,10	20,80	2 x 37,0	N014-4238	42.571,00
S66G-50.2Y	51,38	41,68	32,91	25,29	18,89	35,10	32,10	29,30	26,50	23,80	2 x 45,0	N014-4240	47.404,00
S66F-60.2Y	61,47	49,86	39,37	30,26	22,60	42,00	38,50	35,00	31,70	28,50	2 x 53,0	N014-4245	55.428,00



**Bitzer technische gegevens R449A tweetraps compressoren**

**Bitzer technische gegevens R449A tweetraps compressoren**

Type	Slagvolume 1450 tr/min m³/h LP / HP	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
S4T-5.2Y	19,7 / 12,6	650	480	494	367 x 275	21	1 1/8"	7/8"	2,75	136
S4N-8.2Y	28,0 / 17,9	650	480	494	367 x 275	21	1 1/8"	7/8"	2,75	141
S4G-12.2Y	42,3 / 27,0	676	485	517	381 x 305	21	1 3/8"	1 1/8"	4,50	180
S6J-16.2Y	63,5 / 31,8	710	530	560	381 x 305	21	1 5/8"	1 3/8"	4,75	209
S6H-20.2Y	73,6 / 36,9	710	530	560	381 x 305	21	1 5/8"	1 3/8"	4,75	220
S6G-25.2Y	84,5 / 42,3	710	530	560	381 x 305	21	1 5/8"	1 3/8"	4,75	233
S6F-30.2Y	101,1 / 50,5	710	530	560	381 x 305	21	1 5/8"	1 3/8"	4,75	234

**Twee-traps-tandem**

S66J-32.2Y	2x 63,5 / 31,8	1642	530	603	1397 x 305	13	2 x 1 5/8"	2 x 1 3/8"	9,50	411
S66H-40.2Y	2x 73,6 / 36,9	1642	530	603	1397 x 305	13	2 x 1 5/8"	2 x 1 3/8"	9,50	433
S66G-50.2Y	2x 84,5 / 42,3	1642	530	603	1397 x 305	13	2 x 1 5/8"	2 x 1 3/8"	9,50	459
S66F-60.2Y	2x 101,1 / 50,5	1642	530	603	1397 x 305	13	2 x 1 5/8"	2 x 1 3/8"	9,50	461



LH

### Bitzer R513A/R449A/R448a semi-hermetische luchtgekoelde aggregaten

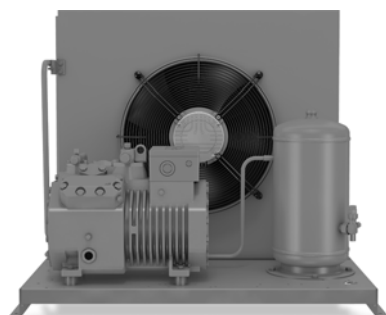
**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 25°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistofonderkoeling 3K conform EN 13215, midpoint conditie voor R448A en R449A.
- Voldoen aan de ErP richtlijnen vanaf 2015.
- Verlaagd geluidsniveau en energieverbruik door optimalisering van de combinatie EC-ventilator, 230V-1-50Hz en condensor.
- EC-ventilatoren regelbaar van 0-10V d.m.v. standaard hiervoor geschikte 0-10V toerenregelaars.
- Sterk gereduceerde koudemiddelinhoud door de nieuwe "Mini-Channel" condensor.
- Eenvoudige vervanging en uitwisseling door gelijk blijvende afmetingen en aansluitingen t.o.v. de voorgaande LH-serie.
- Vanaf model 4FES ... oliebewakingsensor als optie mogelijk.
- Leveringsomvang: semi-hermetische compressor, luchtgekoelde condensor, ventilatoren met vleugel en beschermkorf, vloeistofvat met Rotalock vloeistofafsluiter en vanaf LH64E aansluiting voor overdrukventiel, persleiding, oliedrukpressostaat vanaf LH135E/4JE (oliedrukpressostaat en oliepomp niet op ...PES en ...NES uitvoering), beschermgasvulling.
- Vanaf 4 cilinder compressor 1x niet actieve capaciteitsregelaar per compressor, stuurventiel apart te bestellen.
- Bitzer luchtgekoelde aggregaten met tandemcompressor op aanvraag.
- Bitzer luchtgekoelde aggregaten voor hoge omgevingstemperaturen op aanvraag.

### Bitzer R513A/R449a/R448A semi-hermetische luchtgekoelde aggregaten

Type	Koelcapaciteit R513A kW. To=(°C)		Koelcapaciteit R449A kW. To=(°C)				Koelcapaciteit R448A kW. To=(°C)				I max. A	No.	Prijs €
	0	-10	0	-10	-30	-35	0	-10	-30	-35			
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Y</b>													
LH32E/2KES-05Y	2,14	1,40	3,06	2,06	0,71	0,48	3,07	2,07	0,71	0,48	2,8	N015-1490	3.299,00
LH32E/2JES-07Y	2,63	1,74	3,81	2,63	0,97	0,68	3,83	2,64	0,98	0,68	3,7	N015-1495	3.309,00
LH33E/2HES-1Y	3,41	2,33	4,59	3,23	1,24	0,89	4,61	3,24	1,24	0,89	3,8	N015-1500	3.344,00
LH33E/2HES-2Y	3,39	2,32	4,60	3,23	1,24	0,89	4,62	3,24	1,24	0,89	4,5	N015-1505	3.374,00
LH33E/2GES-2Y	3,87	2,68	5,14	3,67	1,45	1,05	5,17	3,68	1,45	1,05	5,0	N015-1510	3.374,00
LH44E/2GES-2Y	4,02	2,76	5,45	3,83	1,74	1,07	5,48	3,84	1,47	1,07	8,7	N015-1515	3.565,00
LH44E/2FES-2Y	4,89	3,41	6,40	4,59	1,83	1,34	6,43	4,61	1,83	1,33	9,2	N015-1520	3.648,00
LH44E/2FES-3Y	4,86	3,38	6,42	4,60	1,83	1,33	6,45	4,61	1,83	1,33	6,1	N015-1525	3.743,00
LH44E/2EES-2Y	5,80	4,03	-	5,47	2,27	1,69	-	5,49	2,27	1,69	6,0	N015-1530	4.431,00
LH64E/2EES-3Y	6,59	4,43	9,11	6,31	2,46	1,81	9,15	6,33	2,46	1,80	7,5	N015-1535	5.604,00
LH53E/2DES-2Y	7,14	4,95	9,34	6,68	2,75	2,05	9,39	6,70	2,75	2,05	7,5	N015-1540	4.913,00
LH64E/2DES-3Y	7,65	5,20	10,24	7,16	2,85	2,12	10,29	7,19	2,85	2,12	8,6	N015-1541	5.616,00
LH64E/2CES-3Y	9,07	6,25	12,28	8,73	3,61	2,72	12,35	8,77	3,61	2,72	9,1	N015-1542	5.604,00
LH84E/2CES-4Y	9,60	6,50	13,24	9,23	3,72	2,79	13,31	9,27	3,72	2,79	10,0	N015-1543	6.341,00
LH64E/4FES-3Y	9,54	6,51	13,19	9,40	3,89	2,93	13,26	9,44	3,90	2,93	9,5	N015-1544	5.973,00
LH84E/4FES-5Y	10,17	6,80	14,35	10,02	4,02	3,01	14,42	10,06	4,03	3,01	10,8	N015-1545	6.921,00
LH64E/4EES-4Y	11,55	8,18	-	11,15	4,72	3,56	-	11,20	4,72	3,56	12,2	N015-1546	6.055,00
LH84E/4EES-6Y	12,50	8,64	17,09	12,07	4,92	3,69	17,18	12,12	4,92	3,69	13,6	N015-1547	7.149,00
LH84E/4DES-5Y	14,32	9,83	18,81	13,39	5,50	4,13	18,91	13,44	5,51	4,13	14,5	N015-1548	7.529,00
LH104E/4DES-7Y	15,28	10,29	20,61	14,35	5,72	4,26	20,7	14,41	5,72	4,26	16,5	N015-1549	9.729,00
LH84E/4CES-6Y	16,79	11,73	-	16,11	6,91	5,25	-	16,18	6,92	5,26	17,7	N015-1660	7.942,00
LH114E/4CES-9Y	18,62	12,62	25,67	18,02	7,35	5,53	25,80	18,09	7,36	5,53	20,2	N015-1670	10.723,00
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Part winding</b>													
LH104E/4TES-9Y	22,27	15,44	29,31	20,97	8,62	6,46	-	21,10	8,63	6,46	19,9	N015-1553	11.532,00
LH114E/4TES-12Y	22,58	15,46	30,78	21,72	8,76	6,54	30,90	21,80	8,77	6,54	25,1	N015-1554	12.369,00
LH114E/4PES-12Y	25,66	17,64	33,78	23,99	9,57	7,07	34,0	24,10	9,58	7,07	22,7	N015-1555	12.625,00
LH135E/4PES-15Y	27,30	18,32	37,84	26,10	9,95	7,27	38,0	26,20	9,96	7,26	28,2	N015-1556	16.248,00
LH124E/4NES-14Y	29,94	20,73	-	28,31	11,69	8,79	-	28,40	11,71	8,79	26,6	N015-1557	14.297,00
LH135E/4NES-20Y	31,47	21,42	43,36	30,38	12,15	9,07	43,60	30,50	12,16	9,07	33,2	N015-1558	17.273,00
LH135E/4JE-15Y	35,13	24,38	47,84	34,23	14,26	10,72	48,10	34,40	14,28	10,72	30,8	N015-1559	19.805,00
LH135E/4JE-22Y	34,72	24,00	47,02	33,44	13,58	10,07	47,30	33,60	13,59	10,07	37,2	N015-1560	20.333,00
LH135E/4HE-18Y	40,05	28,14	-	38,74	16,63	12,63	-	38,90	16,66	12,64	36,7	N015-1561	19.829,00
LH135E/4HE-25Y	39,75	27,73	52,73	38,15	16,10	12,12	53,00	38,30	16,12	12,12	44,0	N015-1562	20.361,00
LH135E/4GE-23Y	43,85	31,11	-	43,27	19,24	14,78	-	43,50	19,28	14,79	43,9	N015-1563	21.078,00
LH135E/6JE-25Y	47,26	33,46	-	46,23	20,13	15,32	-	46,40	20,20	15,32	46,4	N015-1564	22.226,00
LH135E/6HE-28Y	53,05	38,22	-	51,02	23,10	17,75	-	51,30	23,10	17,76	53,2	N015-1565	22.613,00





LHE

### Bitzer technische gegevens semi-hermetische aggregaten

#### Bitzer technische gegevens semi-hermetische aggregaten

Type	Vloeistofvat L	Afmetingen			Leidingen			Ventilator	Lucht debiet m³/h	Gewicht netto kg
		B mm	D mm	H mm	Zuig	Pers	Vloeist.			
LH32E/2KES-05Y	3,0	650	607	466	5/8"	1/2"	3/8"	1 x 230-1-50	1650	71
LH32E/2JES-07Y	3,0	650	607	466	5/8"	1/2"	3/8"	1 x 230-1-50	1650	71
LH33E/2HES-1Y	3,0	650	607	466	5/8"	1/2"	3/8"	1 x 230-1-50	1650	70
LH33E/2HES-2Y	3,0	650	607	466	5/8"	1/2"	3/8"	1 x 230-1-50	1650	72
LH33E/2GES-2Y	3,0	650	607	466	5/8"	1/2"	3/8"	1 x 230-1-50	1650	72
LH44E/2GES-2Y	5,6	650	607	516	5/8"	1/2"	3/8"	1 x 230-1-50	2000	78
LH44E/2FES-2Y	5,6	650	607	516	5/8"	1/2"	3/8"	1 x 230-1-50	2000	77
LH44E/2FES-3Y	5,6	650	607	516	5/8"	1/2"	3/8"	1 x 230-1-50	2000	78
LH44E/2EES-2Y	5,6	650	702	516	7/8"	5/8"	3/8"	1 x 230-1-50	2000	96
LH64E/2EES-3Y	7,8	1000	672	687	7/8"	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4300	121
LH53E/2DES-2Y	5,6	1000	671	536	7/8"	5/8"	3/8"	1 x 230-1-50	2600	109
LH64E/2DES-3Y	7,8	1000	672	687	7/8"	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4300	121
LH64E/2CES-3Y	7,8	1000	672	687	7/8"	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4300	119
LH84E/2CES-4Y	13,0	1000	672	837	7/8"	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4600	123
LH64E/4FES-3Y	7,8	1000	672	687	7/8"	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4300	131
LH84E/4FES-5Y	13,0	1000	672	837	7/8"	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4600	140
LH64E/4EES-4Y	7,8	1000	672	687	1 1/8"	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4300	133
LH84E/4EES-6Y	13,0	1000	672	837	1 1/8"	5/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4600	140
LH84E/4DES-5Y	13,0	1000	672	837	1 1/8"	7/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4600	143
LH84E/4CES-6Y	13,0	1000	672	837	1 1/8"	7/8"	1/2"	1 x 230-1-50	4600	147
LH114E/4CES-9Y	15,0	1356	920	773	1 1/8"	7/8"	5/8"	2 x 230-1-50	8400	199
LH104E/4DES-7Y	15,0	1140	920	723	1 1/8"	7/8"	5/8"	2 x 230-1-50	8000	188
LH104E/4TES-9Y	15,0	1140	920	723	1 3/8"	1 1/8"	5/8"	2 x 230-1-50	8000	235
LH114E/4TES-12Y	15,0	1356	920	773	1 3/8"	1 1/8"	5/8"	2 x 230-1-50	8400	251
LH114E/4PES-12Y	15,0	1356	920	773	1 3/8"	1 1/8"	5/8"	2 x 230-1-50	8400	249
LH135E/4PES-15Y	30,0	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	2 x 230/400-3-50	10400	303
LH124E/4NES-14Y	30,0	1591	1000	848	1 3/8"	1 1/8"	7/8"	2 x 230-1-50	9800	284
LH135E/4NES-20Y	30,0	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	2 x 230/400-3-50	10400	306
LH135E/4JE-15Y	30,0	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	2 x 230/400-3-50	10400	343
LH135E/4JE-22Y	30,0	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	2 x 230/400-3-50	10400	343
LH135E/4HE-18Y	30,0	1591	1000	998	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	2 x 230/400-3-50	10400	352
LH135E/4HE-25Y	30,0	1591	1000	998	2 1/8"	1 1/8"	7/8"	2 x 230/400-3-50	10400	356
LH135E/4GE-23Y	30,0	1591	1000	998	2 1/8"	1 1/8"	7/8"	2 x 230/400-3-50	10400	345
LH135E/6JE-25Y	30,0	1591	1000	998	2 1/8"	1 3/8"	7/8"	2 x 230/400-3-50	10400	381
LH135E/6HE-28Y	30,0	1591	1000	998	2 1/8"	1 3/8"	7/8"	2 x 230/400-3-50	10400	381





## Bitzer onderdelen: condensors en ventilatoren

### Bitzer onderdelen: condensors

Type (1)	Bitzer Code	Opmerking	No.	Prijs €
LH32	350500-01	Oud model t/m 2014	N012-8305	418,00
LH32E	350540-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8340	418,00
LH33E	350541-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8345	411,00
LH44	350502-01	Oud model t/m 2014	N012-8310	689,00
LH44E	350542-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8350	581,00
LH53	350503-01	Oud model t/m 2014	N012-8307	791,00
LH53E	350543-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8355	757,00
LH64	350504-01	Oud model t/m 2014	N012-8307	791,00
LH64E	350544-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8360	1.047,00
LH84E	350546-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8365	1.689,00
LH104	350507-01	Oud model t/m 2014	N012-8311	1.980,00
LH104E	350547-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8370	1.924,00
LH114	350508-01	Oud model t/m 2014	N012-8309	3.188,00
LH114E	350548-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8375	2.311,00
LH124	350509-01	Oud model t/m 2014	N012-8306	3.012,00
LH124E	350549-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8380	2.774,00
LH135	350510-01	Oud model t/m 2014	N012-8314	4.374,00
LH135E	350550-01	Huidig model vanaf 2015	N012-8385	3.879,00

### Bitzer onderdelen: ventilatoren compleet

Type	Bitzer Code	Voor condensor model	Opmerking	No.	Prijs €
S4E 350-AF20-28	343014-01	LH32/LH33	230V-1-50	N012-7100	547,00
-	343023-01	LH32E/LH33E/LH44E	EC-ventilator ErP2015	N012-7105	712,00
S4E 350-AG06-28	343014-02	LH44	230V-1-50	N012-7102	552,00
FB 035-4EK-2F-V4S	343014-51	LH53	230V-1-50	N012-7119	629,00
-	343023-06	LH53E	EC-ventilator ErP2015	N012-7115	749,00
FB 045-4EK-4F-V4L	343014-52	LH64/LH104/114	230V-1-50	N012-7120	858,00
-	343023-02	LH64E/LH84E/LH104E/LH114E/LH124E	EC-ventilator ErP2015	N012-7125	1.349,00
FB 045-4EK-4I-V4P	343014-53	LH84/LH124	230V-1-50	N012-7122	903,00
D500	343015-04	LH135	400V-3-50	N012-7140	1.092,00
-	343023-14	LH135E	EC-ventilator ErP2015	N012-7135	1.445,00



LHL3E



LHL5E

**Bitzer Ecolite luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer compressor:  
R134a, R513A koeltoepassing  
R448A en R449A vriestoeppassing**

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting = 10K. Voor R448A en R449A midpoint conditie.
- Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL7042.
- Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hoge/lage drukpressostaat, hoge/lagedruk sensoren, zuiggas-, persgas- en omgevingstemperatuur sensoren, carterverwarming, efficiënte AC ventilatoren, compressor capaciteitsregeling modulerend 50% tot 100%, ventilatoroerenregeling, voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, regelaar met display, compressorschakeling.
- Compressorruimte geluidsgeïsoleerd.
- Optioneel: LHL5E/... olieniveausensor OLCK1, olieafscheider, temperatuursensor koelcel (NO12-6891), extra capaciteitsregeling CR11. Best converter service tool.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrijveld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

**Bitzer Ecolite luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer compressor:  
R134a, R513A koeltoepassing / R448A en R449A vriestoeppassing  
Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Y**

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R134a			Koelcapaciteit kW. To = °C R513A			Koelcapaciteit kW. To = °C R448A		Koelcapaciteit kW. To = °C R449A		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor- type Bitzer	No.	Prijs €
	10	0	-10	10	0	-10	-20	-30	-20	-30					
	LHL3E-2EES-2Y	8,4	5,7	3,7	8,5	6	4,0	3,5	2,0	3,5					
LHL3E-2DES-2Y	9,7	6,7	4,4	9,7	7	4,7	4,0	2,4	4,1	2,4	8,06	40	2DES-2Y	NO15-0310	9.317,00
LHL3E-2CES-3Y	11,0	7,8	5,2	11,4	8,3	5,7	4,8	2,9	4,8	3,0	9,66	40	2CES-3Y	NO15-0320	9.431,00
LHL5E-4FES-3Y	13,0	8,9	5,7	13,6	9,5	6,2	5,6	3,3	5,6	3,3	10,06	40	4FES-3Y	NO15-0330	11.915,00
LHL5E-4EES-4Y	15,7	11	7,3	16,3	11,7	8,0	6,8	4,0	6,8	4,0	12,76	40	4EES-4Y	NO15-0340	11.998,00
LHL5E-4DES-5Y	18,0	12,6	8,3	18,8	13,5	9,1	7,8	4,6	7,8	4,6	15,06	40	4DES-5Y	NO15-0350	12.908,00
LHL5E-4CES-6Y	21,2	15	10,0	21,9	15,9	11,0	9,3	5,7	9,3	5,7	18,26	40	4CES-6Y	NO15-0360	13.346,00



**Bitzer technische gegevens: Ecolite luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer compressor:  
R134a, R513A koeltoepassing: R448A, R449A vriestoeppassing**

**Bitzer Technische gegevens: Ecolite luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer compressor:  
R134a, R513A koeltoepassing / R448A, R449A vriestoeppassing**

Type	Inhoud vloeistofreservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
LHL3E-2EES-2Y	7,8	1300	450	830	1 x 450	3000	22	12	163	II
LHL3E-2DES-2Y	7,8	1300	450	830	1 x 450	3000	22	12	163	II
LHL3E-2CES-3Y	7,8	1300	450	830	1 x 450	3000	22	12	163	II
LHL5E-4FES-3Y	15	1300	450	1230	2 x 450	6000	28	16	222	II
LHL5E-4EES-4Y	15	1300	450	1230	2 x 450	6000	28	16	222	II
LHL5E-4DES-5Y	15	1300	450	1230	2 x 450	6000	28	16	222	II
LHL5E-4CES-6Y	15	1300	450	1230	2 x 450	6000	28	16	222	II



LHL3E



LHL5E

### Bitzer Ecolite luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer compressor: R1234yf koeltoepassing R454C en R455A vriestoeppassing

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting = 10K. Voor R454C en R455A midpoint conditie.
- Aggregaat in weerbestendige verzinkt stalen omkasting RAL7042.
- Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, hogedruk drukpressostaat, hogedruklagedruk sensoren, zuiggas-, persgas- en omgevingstemperatuur sensoren, carterverwarming, efficiënte AC ventilatoren, compressor capaciteitsregeling modulerend 50% tot 100%, ventilator-toerenregeling, voorbekabeld elektrisch paneel met hoofdschakelaar, regelaar met display, compressorschakeling.
- Compressorruimte geluidsisoleerd.
- Optioneel: LHL5E/... olieniveausensor OLCK1, olieafscheider, temperatuursensor koelcel (N012-6891), extra capaciteitsregeling CR11, Best converter service tool.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrijveld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A).

### Bitzer Ecolite luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer compressor: R1234yf koeltoepassing / R454C en R455A vriestoeppassing Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Y

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R1234yf			Koelcapaciteit kW. To = °C R454C		Koelcapaciteit kW. To = °C R455A		I max. A	Geluid dB(A) (1)	Compressor- type Bitzer	No.	Prijs €
	10	0	-10	-20	-30	-20	-30					
	LHL3E-2EES-2Y/A2L	7,79	5,40	3,54	3,34	1,82	3,45					
LHL3E-2DES-2Y/A2L	8,76	6,12	4,04	3,81	2,11	3,92	2,18	8,06	40	2DES-2Y	N015-0311	10.075,00
LHL3E-2CES-3Y/A2L	10,53	7,45	4,99	4,69	2,66	4,81	2,74	9,66	40	2CES-3Y	N015-0321	10.189,00
LHL5E-4FES-3Y/A2L	12,57	8,61	5,58	5,56	3,08	5,77	3,23	10,06	40	4FES-3Y	N015-0331	12.673,00
LHL5E-4EES-4Y/A2L	15,14	10,64	7,30	6,76	3,92	6,97	3,92	12,76	40	4EES-4Y	N015-0341	12.756,00
LHL5E-4DES-5Y/A2L	17,12	11,96	8,30	7,54	4,25	7,75	4,37	15,06	40	4DES-5Y	N015-0351	13.666,00
LHL5E-4CES-6Y/A2L	20,40	14,50	10,0	9,26	5,33	9,47	5,48	18,26	40	4CES-6Y	N015-0361	14.104,00



### Bitzer technische gegevens: Ecolite luchtgekoelde aggregaten met één Bitzer compressor: R1234yf koeltoepassing R454C en R455A vriestoeppassing

Type	Inhoud vloeistof-reservoir L	Afmeting breedte mm	Afmeting diepte mm	Afmeting hoogte mm	Aantal vent. X Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansluiting zuig mm	Aansluiting vloeistof mm	Gewicht kg	PED categorie
LHL3E-2EES-2Y/A2L	7,8	1300	450	830	1 x 450	3000	22	12	163	II
LHL3E-2DES-2Y/A2L	7,8	1300	450	830	1 x 450	3000	22	12	163	II
LHL3E-2CES-3Y/A2L	7,8	1300	450	830	1 x 450	3000	22	12	163	II
LHL5E-4FES-3Y/A2L	15	1300	450	1230	2 x 450	6000	28	16	222	II
LHL5E-4EES-4Y/A2L	15	1300	450	1230	2 x 450	6000	28	16	222	II
LHL5E-4DES-5Y/A2L	15	1300	450	1230	2 x 450	6000	28	16	222	II
LHL5E-4CES-6Y/A2L	15	1300	450	1230	2 x 450	6000	28	16	222	II



### Bitzer opties Ecolite luchtgekoelde aggregaten

Opties Ecolite	Voor	Code Bitzer	No.	Meerprijs €
Temperatuursensor	Bedoeld voor de koelcel temperatuur	-	N012-6891	70,10
Best Converter (programmeer module)	Tbv. Ecolite / Ecostar	344314-02	N012-9905	671,00
Olieniveaubewakingssensor	Tbv. 4FES...4CES, 4FC...4CC	347334-03	N012-6890	335,00
Olie afscheider	Met terugslagklep in persleiding gemonteerd	-	N012-0001	P.o.a.
Extra capaciteitsregeling CR11	Compleet gemonteerd	-	N012-0002	P.o.a.
1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, 4FES-3(Y)...4CES-9(Y)	Compleet, losse levering.	302355-35	N012-6105	727,00





## Bitzer Octagon ECOSTAR LHV5E/7E aggregaten voor buitenopstelling met geïntegreerde frequentieregelaar 25 tot 87Hz en olieverschilddrukschakelaar Delta-PII

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C. Onderkoeling OK. Koelcapaciteit bij 87Hz.
- Aggregaat in weerbestendige robuuste omkasting.
- De aansluit box, filterdroger, kijkglas en de olieafscheider zijn eenvoudig en snel van buitenaf te bereiken aan één zijde.
- Voldoet aan de EU-richtlijn Ecodesign.
- Met ingebouwde EC ventilatoren en geluiddempende compressorruimte met de Ecoline VARISPEED compressor met de nieuwe optionele RI-koudemiddelinpsuiting (Refrigerant Injection) zorgen voor een behoorlijke geluidsreductie en energiezuinige werking. Tevens is de maximale ventilator snelheid te beperken als nachtmodus.
- Verbeterde minichannel condensator waardoor een kleinere koudemiddelinhoud en een verbeterd rendement.
- Bediening op afstand is mogelijk via ethernet-aansluiting (voor LAN-netwerken of internet), Modbus-RTU, Bluetooth via BEST-software van Bitzer (optioneel extern display voor menu toegang).
- Voor de bediening beschikt de unit tevens over een intern display dat standaard in de regelaar behuizing is geïntegreerd (LODAM regelaar).
- De regelelektronica is af fabriek volledig bedraad en gebruiksklaar. Voor meer informatie zie Bitzer documentatie KP-210-2.
- Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, vloeistofvat, hoofdschakelaar, instelbare gecombineerde hoge- en lage druk-pessostaat, carterverwarming en olieverschilddrukschakelaar Delta-PII gemonteerd af fabriek.
- Vorbekabeld elektrisch paneel met geïntegreerde regeling met 2 voorgeprogrammeerde cycli. Compressor met geïntegreerde zuiggasgekoelde frequentieregelaar, capaciteit regelbaar tussen 25Hz (30Hz voor 2 cilinder) en 87Hz.

(1) Exclusief olieverschilddrukschakelaar Delta-PII.

### Bitzer Octagon ECOSTAR LHV5E/7E aggregaten voor buitenopstelling met geïntegreerde frequentieregelaar 25 tot 87Hz en olieverschilddrukschakelaar Delta-PII

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R134a		Koelcapaciteit kW. To = °C R513A		Koelcapaciteit kW. To = °C R404A/R507		Koelcapaciteit kW. To = °C R407F		Koelcapaciteit kW. To = °C R449A		I zekering A	No.	Prijs €
	0	-10	0	-10	-10	-30	-10	-30	-10	-30			
<b>Motorspanning 400V-3-50Hz</b>													
LHV5E/2DES-3.F1Y-40S (1)	11,33	7,38	11,72	7,81	12,03	5,15	11,36	4,21	11,04	4,21	16	N015-0100	16.498,00
LHV5E/4FE-5.F1Y-40S	14,10	9,28	14,52	9,81	14,89	6,82	14,57	5,68	14,14	5,67	21	N015-0110	17.813,00
LHV5E/4EE-6.F1Y-40S	17,30	11,89	17,66	12,42	17,34	8,20	17,14	6,90	16,65	6,88	23	N015-0120	18.750,00
LHV7E/4FE-5.F1Y-40S	14,83	9,51	15,37	10,09	16,13	7,00	15,45	5,83	15,01	5,81	22	N015-0207	18.099,00
LHV7E/4EE-6.F1Y-40S	18,39	12,38	18,91	13,03	19,13	8,50	18,60	7,14	18,01	7,13	24	N015-0217	19.011,00
LHV7E/4DE-5.F1Y-40S	21,00	14,09	21,55	14,81	-	-	-	-	-	-	24	N015-0205	18.346,00
LHV7E/4CE-6.F1Y-40S	24,70	16,92	25,22	17,68	-	-	-	-	-	-	24	N015-0215	19.040,00
LHV7E/4DE-7.F3Y-40S	21,00	14,08	21,55	14,81	22,00	10,24	21,00	8,21	20,40	8,20	30	N015-0200	19.354,00
LHV7E/4CE-9.F3Y-40S	24,70	16,92	25,22	17,68	25,00	11,87	24,70	10,21	23,90	10,14	36	N015-0210	20.803,00
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Part Winding</b>													
LHV7E/4VE-7.F3Y-40S	25,70	17,44	26,14	18,25	-	-	-	-	-	-	25	N015-0220	22.195,00
LHV7E/4TE-9.F3Y-40S	29,40	20,40	29,74	21,21	-	-	-	-	-	-	28	N015-0230	22.334,00
LHV7E/4PE-12.F3Y-40S	31,90	22,10	32,13	23,02	-	-	-	-	-	-	32	N015-0240	22.790,00
LHV7E/4NE-14.F3Y-40S	-	25,20	-	26,00	-	-	-	-	-	-	36	N015-0250	23.525,00



## Bitzer technische gegevens ECOSTAR aggregaten LHV5/7E voor buitenopstelling

### Bitzer technische gegevens ECOSTAR aggregaten LHV5/7E voor buitenopstelling

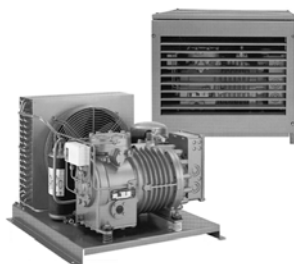
Type Aggregaat	Vloeistofvat I	Afmetingen			Luchtdebiet m <sup>3</sup> /h	Intern volume cond. dm <sup>3</sup>	Aansluitleidingen		Ventilator aantal x Ømm	Gewicht kg
		B mm	D mm	H mm			Zuig	Vloeistof		
LHV5E/2DES-3.F1Y-40S	F212N3 (20-23)	1350	690	1660	5200	2,8	7/8" - 22mm	5/8" - 16mm	1x 350	295
LHV5E/4FE-5.F1Y-40S	F212N3 (20-23)	1350	690	1660	5200	2,8	7/8" - 22mm	5/8" - 16mm	1x 350	312
LHV5E/4EE-6.F1Y-40S	F212N3 (20-23)	1350	690	1660	5200	2,8	7/8" - 22mm	5/8" - 16mm	1x 350	312
LHV7E/4FE-5.F1Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	330
LHV7E/4EE-6.F1Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	330
LHV7E/4DE-5.F1Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	330
LHV7E/4CE-6.F1Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	330
LHV7E/4DE-7.F3Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	330
LHV7E/4CE-9.F3Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	330
LHV7E/4VE-7.F3Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	390
LHV7E/4TE-9.F3Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	390
LHV7E/4PE-12.F3Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	390
LHV7E/4NE-14.F3Y-40S	F212N3 (20-23)	1430	696	1661	10400	2,8	1 3/8" - 35 mm	7/8" - 22mm	2x 350	390



## Bitzer opties ECOSTAR LHV5/7E aggregaten

### Bitzer opties ECOSTAR LHV5/7E aggregaten

Opties Ecostar	Voor	Code Bitzer	No.	Meerprijs €
Geluidsmantel	ECOSTAR C3-F1, E-BG	377903-10	N012-9600	918,00
Geluidsmantel	ECOSTAR en single compressors C3-F1/F3, E-BG	377903-10	N012-9610	945,00
Temperatuursensor	Bedoeld voor de koelcel temperatuur	-	N012-6891	70,10
Best Converter (programmeer module)	Ecolite / Ecostar	344314-02	N012-9905	671,00
Terugslagklep	Montage in de persleiding	361200-03	N012-9705M	P.o.a.
Olieafscheider met terugslagklep	Olieafscheider met terugslagklep in de persleiding	-	N012-9710M	P.o.a.
RI system (refrigerant injection cooling)	Gemonteerd	-	N012-9715M	P.o.a.
Condensor met plastic gecoate lamellen	Verbeterde corrosie bescherming	-	N012-9720M	P.o.a.
Condensor met koperen lamellen	Verbeterde corrosie bescherming	-	N012-9725M	P.o.a.

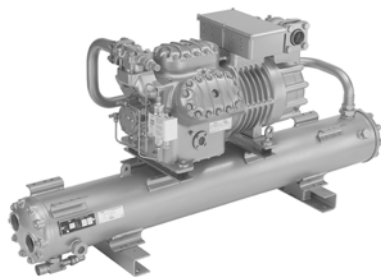


LH

## Bitzer omkasting voor semi-hermetische aggregaten

### Bitzer omkasting voor semi-hermetische aggregaten

Type	Afmetingen			Bitzer code	No.	Prijs €
	B mm	D mm	H mm			
LH32E/2KES-05Y	630	645	574	358401-13	N016-3420	926,00
LH32E/2JES-07Y	630	645	574	358401-13	N016-3420	926,00
LH33E/2HES-1Y	630	645	574	358401-13	N016-3420	926,00
LH33E/2HES-2Y	630	645	574	358401-13	N016-3420	926,00
LH33E/2GES-2Y	630	645	574	358401-13	N016-3420	926,00
LH44E/2GES-2Y	630	645	574	358401-14	N016-3425	926,00
LH44E/2FES-2Y	630	645	574	358401-14	N016-3425	926,00
LH44E/2FES-3Y	630	645	574	358401-14	N016-3425	926,00
LH44E/2EES-2Y	630	740	574	358401-02	N016-3405	926,00
LH64E/2EES-3Y	982	693	915	358401-16	N016-3435	1.677,00
LH53E/2DES-2Y	982	693	915	358401-15	N016-3430	1.677,00
LH64E/2DES-3Y	982	693	915	358401-16	N016-3435	1.677,00
LH64E/2CES-3Y	982	693	915	358401-16	N016-3435	1.677,00
LH84E/2CES-4Y	982	693	915	358401-17	N016-3440	1.677,00
LH64E/4FES-3Y	982	693	915	358401-16	N016-3435	1.677,00
LH84E/4FES-5Y	982	693	915	358401-17	N016-3440	1.677,00
LH64E/4EES-4Y	982	693	915	358401-16	N016-3435	1.677,00
LH84E/4EES-6Y	982	693	915	358401-17	N016-3440	1.677,00
LH84E/4DES-5Y	982	693	915	358401-17	N016-3440	1.677,00
LH84E/4CES-6Y	982	693	915	358401-17	N016-3440	1.677,00
LH104E	1280	1060	795	358404-05	N016-3450	2.425,00
LH114E	1480	1060	845	358405-05	N016-3460	2.425,00
LH124E	1720	1140	920	358406-01	N016-3470	2.982,00
LH135E	1720	1140	1070	358407-05	N016-3480	2.982,00



K573H / 6J

### Bitzer semi-hermetische watergekoelde aggregaten

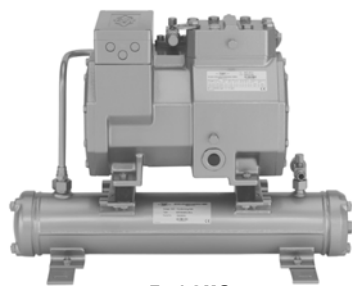
**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C, voor R449A midpoint condities.
- To = verdampingstemperatuur, zuiggastemperatuur = 20°C.
- Vloeistof onderkoeling 5K. Capaciteiten gebaseerd op EN 13215.
- Leveringsomvang: compressor, gemonteerd op "shell and tube" condensor, persleiding, montagesteunen onder en boven, beschermgasvulling.
- Vanaf 4 cilinder compressor 1x niet actieve capaciteitsregelaar per compressor, stuurventiel apart te bestellen.
- Semi-hermetische watergekoelde aggregaten met 2-traps en/of tandemcompressoren op aanvraag.
- Semi-hermetische watergekoelde aggregaten met zeewaterbestendige condensor op aanvraag.

### Bitzer semi-hermetische watergekoelde aggregaten

Type	R513A kW	R449A kW	R449A kW	Waterzijde volume dm <sup>3</sup>	Afmetingen			Bevestigings gaten		Aansluit maten		No.	Prijs €
	To=-10/Tc=+40	To=-10/Tc=+40	To=-30/Tc=+40		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Vloeist.		
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Y</b>													
K073H / 2KES-05Y	1,23	1,93	0,56	3,4	602	251	413	400 x 212	9	5/8"	3/8"	N015-1990	3.290,00
K073H / 2JES-07Y	1,57	2,58	0,81	3,4	602	251	413	400 x 212	9	5/8"	3/8"	N015-1995	3.310,00
K073H / 2HES-1Y	2,19	3,31	1,08	3,4	602	251	413	400 x 212	9	5/8"	3/8"	N015-2000	3.328,00
K073H / 2HES-2Y	2,18	3,31	1,08	3,4	602	251	413	400 x 212	9	5/8"	3/8"	N015-2002	3.373,00
K073H / 2GES-2Y	2,59	3,89	1,29	3,4	602	251	413	400 x 212	9	5/8"	3/8"	N015-2005	3.373,00
K073H / 2FES-2Y	3,25	4,93	1,64	3,4	602	251	413	400 x 212	13	5/8"	3/8"	N015-2010	3.463,00
K123H / 2FES-3Y	3,24	4,93	1,64	5,1	852	251	435	400 x 275	13	5/8"	1/2"	N015-2011	3.756,00
K123H / 2EES-2Y	4,00	6,13	2,10	5,1	852	323	463	400 x 275	13	7/8"	1/2"	N015-2012	4.494,00
K123H / 2EES-3Y	4,00	6,13	2,10	5,1	852	323	463	400 x 275	13	7/8"	1/2"	N015-2015	4.728,00
K123H / 2DES-2Y	4,79	7,12	2,49	5,1	852	323	463	400 x 275	13	7/8"	1/2"	N015-2020	4.615,00
K123H / 2DES-3Y	4,79	7,12	2,49	5,1	852	323	463	400 x 275	13	7/8"	1/2"	N015-2022	4.744,00
K123H / 2CES-3Y	5,93	9,06	3,26	5,1	852	323	463	400 x 275	13	7/8"	1/2"	N015-2023	4.728,00
K203H / 2CES-4Y	5,93	9,06	3,26	11,8	863	323	528	400 x 275	13	7/8"	5/8"	N015-2024	5.550,00
K203H / 4FES-3Y	6,17	9,95	3,53	11,8	863	345	573	400 x 275	13	7/8"	5/8"	N015-2025	5.800,00
K203H / 4FES-5Y	6,17	9,95	3,53	11,8	863	345	573	400 x 275	13	7/8"	5/8"	N015-2030	6.169,00
K203H / 4EES-4Y	8,14	12,47	4,39	11,8	863	345	573	400 x 275	13	1 1/8"	5/8"	N015-2035	5.890,00
K203H / 4EES-6Y	8,14	12,47	4,39	11,8	863	345	573	400 x 275	13	1 1/8"	5/8"	N015-2040	6.412,00
K203H / 4DES-5Y	9,44	14,22	4,98	11,8	863	345	573	400 x 275	13	1 1/8"	5/8"	N015-2045	6.806,00
K283H / 4DES-7Y	9,44	14,22	4,98	11,3	863	345	573	400 x 275	13	1 1/8"	7/8"	N015-2047	7.541,00
K203H / 4CES-6Y	11,69	18,10	6,52	11,8	863	345	573	400 x 275	13	1 1/8"	5/8"	N015-2048	7.250,00
K373H / 4CES-9Y	11,69	18,10	6,52	14,5	1113	345	573	740 x 275	13	1 1/8"	7/8"	N015-2049	8.276,00
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Part Winding</b>													
K283H / 4TES-9Y	14,99	22,80	7,86	11,3	863	363	626	400 x 275	13	1 3/8"	7/8"	N015-2065	9.429,00
K373H / 4TES-12Y	14,60	22,70	7,83	14,5	1113	363	626	740 x 275	13	1 3/8"	7/8"	N015-2070	10.028,00
K373H / 4PES-12Y	16,98	25,90	8,52	14,5	1113	363	626	740 x 275	13	1 3/8"	7/8"	N015-2075	10.304,00
K573H / 4PES-15Y	16,56	25,80	8,42	29,4	1176	363	672	740 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	N015-2080	12.111,00
K373H / 4NES-14Y	20,20	31,00	10,69	14,5	1113	363	626	740 x 275	13	1 3/8"	7/8"	N015-2085	11.232,00
K573H / 4NES-20Y	19,92	31,00	10,73	29,4	1176	363	672	740 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	N015-2090	13.205,00
K573H / 4JE-15Y	23,20	35,90	12,89	29,4	1176	439	743	740 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	N015-2095	15.424,00
K573H / 4JE-22Y	22,70	34,90	12,05	29,4	1176	439	743	740 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	N015-2100	15.989,00
K573H / 4HE-18Y	27,50	42,00	15,50	29,4	1176	439	743	740 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	N015-2105	15.455,00
K813H / 4HE-25Y	27,10	41,30	14,85	27,7	1176	439	743	740 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	N015-2110	16.715,00
K573H / 4GE-23Y	31,10	48,80	18,46	29,4	1176	439	743	740 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	N015-2115	16.784,00
K813H / 4GE-30Y	31,50	47,50	17,35	27,7	1176	439	743	740 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	N015-2120	17.991,00
K573H / 6JE-25Y	34,00	53,30	19,25	29,4	1176	439	743	740 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	N015-2125	18.034,00
K813H / 6JE-33Y	34,30	51,60	17,76	27,7	1176	458	736	740 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	N015-2130	20.737,00
K813H / 6HE-28Y	40,40	61,80	22,90	27,7	1176	458	736	740 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	N015-2135	19.150,00
K1053H / 6HE-35Y	39,60	60,70	21,90	40,0	1634	517	735	900 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	N015-2140	22.240,00
K813H / 6GE-34Y	46,50	72,30	28,10	27,7	1176	458	736	740 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	N015-2145	21.178,00
K1353T / 6GE-40Y	46,20	69,40	25,60	37,0	1634	517	797	900 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	N015-2150	24.439,00
K1053H / 6FE-44Y	56,20	86,70	33,20	40,0	1634	517	735	900 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	N015-2155	26.097,00
K1353T / 6FE-50Y	54,90	84,70	31,40	37,0	1634	517	797	900 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	N015-2160	27.735,00





F.. / 2HC

### Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 6,8 Liter

**Opmerkingen:**

- Vanaf 4 cilinder compressor 1x niet actieve capaciteitsregelaar per compressor, stuurventiel apart te bestellen.

#### Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 6,8 liter

Type	No.	Prijs €
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Y</b>		
F062H/2KES-05Y	N015-4990	P.o.a.
F062H/2JES-07Y	N015-4995	2.474,00
F062H/2HES-1Y	N015-5000	2.498,00
F062H/2GES-2Y	N015-5010	2.535,00
F062H/2FES-2Y	N015-5020	2.623,00
F062H/2EES-2Y	N015-5030	3.429,00
F062H/2DES-2Y	N015-5050	3.545,00
F062H/2CES-3Y	N015-5070	3.660,00

#### Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 10 liter

Type	No.	Prijs €
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Y</b>		
F102H/2EES-2Y	N015-5100	3.675,00
F102H/2DES-2Y	N015-5120	3.791,00
F102H/2CES-3Y	N015-5085	3.911,00
F102H/4FES-3Y	N015-5140	4.289,00
F102H/4EES-4Y	N015-5160	4.374,00
F102H/4DES-5Y	N015-5180	5.266,00
F102H/4CES-6Y	N015-5195	5.691,00

#### Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 15 liter

Type	No.	Prijs €
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Y</b>		
F152H/4FES-3Y	N015-5200	4.363,00
F152H/4EES-4Y	N015-5210	4.442,00
F152H/4DES-5Y	N015-5220	5.336,00
F152H/4CES-6Y	N015-5223	P.o.a.
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Part Winding</b>		
F152H/4VES-6Y	N015-5235	7.227,00
F152H/4TES-9Y	N015-5245	7.393,00
F152H/4PES-12Y	N015-5255	7.938,00
F152H/4NES-14Y	N015-5265	8.834,00

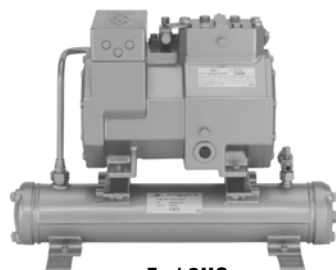
#### Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 20 liter

Type	No.	Prijs €
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Y</b>		
F202H/4FES-3Y	N015-5300	4.478,00
F202H/4EES-4Y	N015-5310	4.558,00
F202H/4DES-5Y	N015-5320	5.453,00
F202H/4CES-6Y	N015-5323	5.882,00

#### Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 30 liter

Type	No.	Prijs €
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Part Winding</b>		
F302H/4VES-7Y	N015-5410	7.484,00
F302H/4TES-9Y	N015-5420	7.654,00
F302H/4PES-12Y	N015-5430	8.201,00
F302H/4NES-14Y	N015-5440	9.089,00





F.. / 2HC

## Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 30 Liter

### Opmerkingen:

- Vanaf 4 cilinder compressor 1x niet actieve capaciteitsregelaar per compressor, stuurventiel apart te bestellen.

### Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 30 liter

Type	No.	Prijs €
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Part Winding</b>		
F302H/4JE-15Y	N015-5500	11.713,00
F302H/4HE-18Y	N015-5510	11.743,00
F302H/4GE-23Y	N015-5520	13.027,00
F302H/6JE-25Y	N015-5530	14.190,00
F302H/6HE-28Y	N015-5540	14.588,00
F302H/6GE-34Y	N015-5550	16.559,00
F302H/6FE-44Y	N015-5560	19.812,00
F302H/S4T-5.2Y	N015-5570	P.o.a.
F302H/S4N-8.2Y	N015-5575	P.o.a.
F302H/S4G-12.2Y	N015-5580	14.226,00
F302H/S6J-16.2Y	N015-5585	P.o.a.
F302H/S6H-20.2Y	N015-5590	P.o.a.
F302H/S6G-25.2Y	N015-5595	P.o.a.
F302H/S6F-30.2Y	N015-5598	23.139,00

### Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 39 liter

Type	No.	Prijs €
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Part Winding</b>		
F402H/4JE-15Y	N015-5600	11.815,00
F402H/4HE-18Y	N015-5610	11.844,00
F402H/4GE-23Y	N015-5620	13.130,00
F402H/6JE-25Y	N015-5630	14.296,00
F402H/6HE-28Y	N015-5640	14.692,00
F402H/6GE-34Y	N015-5650	16.661,00
F402H/6FE-44Y	N015-5660	19.915,00
F402H/S4T-5.2Y	N015-5670	P.o.a.
F402H/S4N-8.2Y	N015-5675	P.o.a.
F402H/S4G-12.2Y	N015-5680	P.o.a.
F402H/S6J-16.2Y	N015-5685	P.o.a.
F402H/S6H-20.2Y	N015-5690	P.o.a.
F402H/S6G-25.2Y	N015-5695	P.o.a.
F402H/S6F-30.2Y	N015-5698	P.o.a.

### Bitzer semi-hermetische compressoren op vloeistofvat vanaf 54 liter

Type	No.	Prijs €
<b>Motorspanning compressor 400V-3-50Hz Part Winding</b>		
F552T/4JE-15Y	N015-5700	11.991,00
F552T/4HE-18Y	N015-5710	12.026,00
F552T/4GE-23Y	N015-5720	13.313,00
F552T/6JE-25Y	N015-5730	14.474,00
F552T/6HE-28Y	N015-5740	14.876,00
F552T/6GE-34Y	N015-5750	16.841,00
F552T/6FE-44Y	N015-5760	20.091,00
F552T/44HE-30Y	N015-5800	23.470,00
F552T/44HE-50Y	N015-5810	26.405,00
F552T/S4T-5.2Y	N015-5860	P.o.a.
F552T/S4N-8.2Y	N015-5862	P.o.a.
F552T/S4G-12.2Y	N015-5864	P.o.a.
F552T/S6J-16.2Y	N015-5866	P.o.a.
F552T/S6H-20.2Y	N015-5868	P.o.a.
F552T/S6G-25.2Y	N015-5870	P.o.a.
F552T/S6F-30.2Y	N015-5872	P.o.a.



IV

## Bitzer R134a open compressoren type OY tot VII Y

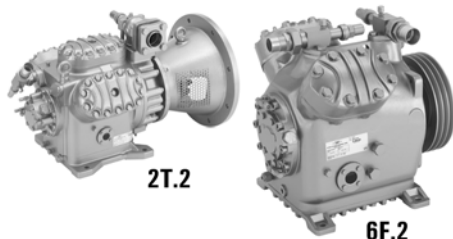
### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling.
- K = klimaatbereik.
- N = koeling midden temperatuur.
- T = koeling lage temperatuur.
- Leveringsomvang: compressor met vliegwiel, olievulling, beschermgasvulling, 1 zuig- en 1 persafsluiter, vanaf type IY met kijkglas.

(1) op aanvraag.

## Bitzer R134a open compressoren type OY tot VII Y

Type	Motorschijf diam. mm	Motor kW			Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Omw./ min.	No.	Prijs €
		K	N	T	K 10	K 0	N -5	N -10	T -20			
O Y	70	0,18	0,18	0,12	0,66	0,44	0,35	0,28	0,16	565	NO10-6100	883,00
O Y	90	0,25	0,18	0,18	0,85	0,57	0,46	0,36	0,20	735	NO10-6100	883,00
O Y	110	0,25	0,25	0,18	1,05	0,70	0,56	0,44	0,25	900	NO10-6100	883,00
O Y	130	0,37	0,25	0,18	1,24	0,82	0,66	0,52	0,30	1060	NO10-6100	883,00
I Y	70	0,37	0,25	0,18	1,18	0,78	0,63	0,49	0,28	565	NO10-6120	921,00
I Y	90	0,37	0,37	0,25	1,52	1,01	0,81	0,64	0,37	735	NO10-6120	921,00
I Y	110	0,55	0,37	0,37	1,87	1,24	0,99	0,78	0,45	900	NO10-6120	921,00
I Y	120	0,55	0,55	0,37	2,02	1,34	1,08	0,84	0,49	975	NO10-6120	921,00
II Y	90	0,55	0,37	0,25	1,56	1,04	0,83	0,65	0,37	500	NO10-6140	1.062,00
II Y	110	0,55	0,55	0,37	1,92	1,28	1,02	0,80	0,46	615	NO10-6140	1.062,00
II Y	130	0,55	0,55	0,37	2,26	1,50	1,20	0,95	0,54	725	NO10-6140	1.062,00
II Y	150	0,75	0,55	0,55	2,62	1,74	1,39	1,10	0,63	840	NO10-6140	1.062,00
II Y	180	0,75	0,75	0,55	3,12	2,07	1,66	1,31	0,75	1000	NO10-6140	1.062,00
III Y (W)	90	1,10	0,75	0,55	3,29	2,20	1,76	1,39	0,80	500	NO10-6160	1.443,00
III Y (W)	110	1,10	1,10	0,75	4,06	2,70	2,17	1,71	0,99	615	NO10-6160	1.443,00
III Y (W)	130	1,10	1,10	0,75	4,79	3,19	2,56	2,02	1,17	725	NO10-6160	1.443,00
III Y (W)	150	1,50	1,10	1,10	5,53	3,69	2,96	2,33	1,35	840	NO10-6160	1.443,00
III Y (W)	180	1,50	1,50	1,10	6,60	4,40	3,53	2,78	1,61	1000	NO10-6160	1.443,00
IV Y (W)	110	1,50	1,10	0,75	5,84	3,90	3,12	2,46	1,43	425	NO10-6180	1.892,00
IV Y (W)	130	1,00	1,50	1,10	6,81	4,54	3,64	2,87	1,66	495	NO10-6180	1.892,00
IV Y (W)	150	2,20	1,50	1,10	7,84	5,23	4,19	3,31	1,92	570	NO10-6180	1.892,00
IV Y (W)	180	2,20	2,20	1,50	9,22	6,15	4,93	3,89	2,25	670	NO10-6180	1.892,00
IV Y (W)	200	3,00	2,20	1,50	10,3	6,88	5,51	4,35	2,52	750	NO10-6180	1.892,00
V Y (W)	110	3,00	2,20	1,50	10,3	6,88	5,52	4,35	2,52	355	NO10-6200	2.785,00
V Y (W)	130	3,00	2,20	1,50	12,0	8,04	6,45	5,09	2,95	415	NO10-6200	2.785,00
V Y (W)	150	3,00	3,00	2,20	13,8	9,21	7,38	5,82	3,38	475	NO10-6200	2.785,00
V Y (W)	180	4,00	3,00	2,20	16,4	10,9	8,79	6,93	4,02	565	NO10-6200	2.785,00
V Y (W)	200	4,00	4,00	3,00	18,4	12,3	9,88	7,79	4,52	635	NO10-6200	2.785,00
V Y (W)	220	5,50	4,00	3,00	20,3	13,5	10,88	8,58	4,98	700	NO10-6200	2.785,00
VI Y W	110	5,50	4,00	3,00	19,7	13,2	10,59	8,35	4,85	355	NO10-6360	4.799,00
VI Y W	130	5,50	4,00	3,00	22,8	15,2	12,22	9,64	5,60	410	NO10-6360	4.799,00
VI Y W	150	5,50	5,50	4,00	26,5	17,6	14,16	11,1	6,49	475	NO10-6360	4.799,00
VI Y W	180	7,50	5,50	4,00	31,5	21,0	16,84	13,2	7,72	565	NO10-6360	4.799,00
VII Y W	130	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	365	NO10-6380	6.571,00
VII Y W	150	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	420	NO10-6380	6.571,00
VII Y W	180	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	505	NO10-6380	6.571,00



## Bitzer R134a open compressoren type 2T.2Y tot 6F.2Y

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggasttemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling.
- K = klimaatbereik.
- N = koeling midden temperatuur.
- T = koeling lage temperatuur.
- Leveringsomvang: compressor met olievulling, beschermgasvulling, 1 zuig- en 1 persafsluiter, ingebouwd overdrukventiel vanaf 4N.2.Y.
- Vanaf 4 cilinder compressor 1x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel apart te bestellen.

(1) Motor bij 1450 omw./min. (50Hz).

(2) Motor bij 1750 omw./min. (60Hz).

## Bitzer R134a open compressoren type 2T.2Y tot 6F.2Y

Type	Motorschijf diam. mm	Motor kW			Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Omw./ min.	No.	Prijs €
		K	N	T	K 10	K 0	N -5	N -10	T -20			
2T.2Y	S190	3,0	2,2	2,2	12,4	8,46	6,87	5,50	3,36	1165	N014-6000	4.138,00
2T.2Y	S210	3,0	3,0	2,2	13,7	9,31	7,55	6,05	3,70	1295	N014-6000	4.138,00
2T.2Y	S230 + K (1)	4,0	3,0	2,2	15,1	10,2	8,33	6,68	4,08	1450	N014-6000	4.138,00
2T.2Y	S250	4,0	3,0	2,2	16,5	11,2	9,14	7,32	4,48	1620	N014-6000	4.138,00
2T.2Y	K (2)	4,0	3,0	3,0	17,6	11,9	9,72	7,79	4,76	1750	N014-6000	4.138,00
2N.2Y	S190	4,0	4,0	3,0	17,5	11,8	9,62	7,7	4,67	1165	N014-6010	4.477,00
2N.2Y	S210	5,5	4,0	3,0	19,2	13,0	10,58	8,46	5,14	1295	N014-6010	4.477,00
2N.2Y	S230 + K (1)	5,5	4,0	3,0	21,2	14,3	11,65	9,32	5,66	1450	N014-6010	4.477,00
2N.2Y	S250	5,5	5,5	4,0	23,2	15,7	12,75	10,2	6,19	1620	N014-6010	4.477,00
2N.2Y	K (2)	7,5	5,5	4,0	24,6	16,6	13,53	10,8	6,57	1750	N014-6010	4.477,00
4T.2Y	S190	5,5	5,5	4,0	25,0	16,9	13,79	11,0	6,76	1165	N014-6020	5.454,00
4T.2Y	S210	7,5	5,5	4,0	27,5	18,6	15,17	12,1	7,43	1295	N014-6020	5.454,00
4T.2Y	S230 + K (1)	7,5	5,5	4,0	30,4	20,6	16,73	13,4	8,20	1450	N014-6020	5.454,00
4T.2Y	K (2)	7,5	7,5	5,5	35,4	24,0	19,51	15,6	9,56	1750	N014-6020	5.454,00
4P.2Y	S190	7,5	5,5	4,0	30,0	20,2	16,37	13,0	7,84	1165	N014-6030	6.325,00
4P.2Y	S210	7,5	7,5	5,5	33,0	22,2	18,00	14,3	8,62	1295	N014-6030	6.325,00
4P.2Y	S230 + K (1)	11,0	7,5	5,5	36,3	24,5	19,83	15,8	9,50	1450	N014-6030	6.325,00
4P.2Y	K (2)	11,0	11,0	7,5	42,2	28,5	23,00	18,3	11,0	1750	N014-6030	6.325,00
4N.2Y	S190	11,0	7,5	5,5	35,0	23,7	19,24	15,4	9,34	1165	N014-6040	6.587,00
4N.2Y	S210	11,0	7,5	5,5	38,5	26,1	21,15	16,9	10,2	1295	N014-6040	6.587,00
4N.2Y	S230 + K (1)	11,0	11,0	7,5	42,4	28,7	23,30	18,6	11,3	1450	N014-6040	6.587,00
4N.2Y	K (2)	15,0	11,0	7,5	49,3	33,4	27,05	21,6	13,1	1750	N014-6040	6.587,00
4H.2Y	S190	11,0	7,5	7,5	46,4	31,2	25,20	20,1	12,0	1165	N014-6050	9.510,00
4H.2Y	S210	11,0	11,0	7,5	51,1	34,4	27,80	22,1	13,2	1295	N014-6050	9.510,00
4H.2Y	S230 + K (1)	15,0	11,0	7,5	56,6	38,1	30,75	24,5	14,6	1450	N014-6050	9.510,00
4H.2Y	K (2)	15,0	15,0	11,0	66,7	44,9	36,30	28,9	17,2	1750	N014-6050	9.510,00
4G.2Y	S190	11,0	11,0	7,5	53,0	35,6	28,70	22,7	13,5	1165	N014-6060	9.682,00
4G.2Y	S210	15,0	11,0	7,5	58,3	39,2	31,60	25,1	14,8	1295	N014-6060	9.682,00
4G.2Y	S230 + K (1)	15,0	15,0	11,0	64,6	43,4	34,95	27,7	16,4	1450	N014-6060	9.682,00
4G.2Y	K (2)	18,5	15,0	11,0	76,2	51,2	41,25	32,7	19,4	1750	N014-6060	9.682,00
6H.2Y	S190	15,0	15,0	11,0	69,6	46,9	37,85	30,1	18,0	1165	N014-6070	12.190,00
6H.2Y	S210	18,5	15,0	11,0	76,7	51,6	41,70	33,2	19,8	1295	N014-6070	12.190,00
6H.2Y	S230 + K (1)	18,5	15,0	11,0	84,9	57,2	46,15	36,7	22,0	1450	N014-6070	12.190,00
6H.2Y	K (2)	22,0	18,5	15,0	100,2	67,5	54,50	43,3	25,9	1750	N014-6070	12.190,00
6G.2Y	S190	18,5	15,0	11,0	79,5	53,4	43,00	34,1	20,2	1165	N014-6080	12.478,00
6G.2Y	S210	18,5	15,0	11,0	87,5	58,8	47,40	37,6	22,3	1295	N014-6080	12.478,00
6G.2Y	S230 + K (1)	22,0	18,5	15,0	96,6	65,1	52,50	41,6	24,7	1450	N014-6080	12.478,00
6G.2Y	K (2)	30,0	22,0	15,0	114,3	76,8	61,90	49,1	29,1	1750	N014-6080	12.478,00
6F.2Y	S190	22,0	18,5	15,0	94,4	63,7	51,60	41,1	24,7	1165	N014-6090	13.138,00
6F.2Y	S210	30,0	18,5	15,0	104,0	70,2	56,80	45,3	27,2	1295	N014-6090	13.138,00
6F.2Y	S230 + K (1)	30,0	22,0	15,0	115,1	77,7	62,90	50,1	30,1	1450	N014-6090	13.138,00
6F.2Y	K (2)	30,0	30,0	18,5	136,0	91,7	74,20	59,2	35,6	1750	N014-6090	13.138,00



IV

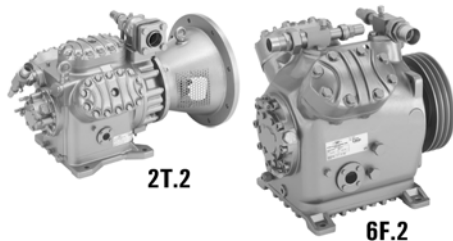
### Bitzer R404A / R507 open compressoren type 0 tot VIIY

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling.
- K = klimaatbereik.
- N = koeling midden temperatuur.
- T = koeling lage temperatuur.
- Leveringsomvang: compressor met vliegwiel, olievulling, beschermgasvulling, 1 zuig- en 1 persafsluiter, vanaf type IY met kijkglas

### Bitzer R404A / R507 open compressoren type 0 tot VIIY

Type	Motorschijf diam. mm	Motor kW			Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Omw./ min.	No.	Prijs €
		K	N	T	K 0	K -10	N -20	N -30	T -35			
0 Y	70	-	0,25	0,25	-	0,48	0,31	0,18	0,13	565	N010-6100	883,00
0 Y	90	-	0,37	0,25	-	0,62	0,40	0,23	0,17	735	N010-6100	883,00
0 Y	110	-	0,37	0,37	-	0,76	0,49	0,29	0,21	900	N010-6100	883,00
0 Y	130	-	0,37	0,37	-	-	0,58	0,34	0,25	1060	N010-6100	883,00
I Y	70	-	0,55	0,37	-	0,86	0,55	0,32	0,24	565	N010-6120	921,00
I Y	90	-	0,55	0,55	-	1,11	0,71	0,42	0,30	735	N010-6120	921,00
I Y	110	-	0,75	0,55	-	1,36	0,87	0,51	0,37	900	N010-6120	921,00
I Y	120	-	0,75	0,55	-	1,47	0,94	0,55	0,40	975	N010-6120	921,00
II Y	90	-	0,55	0,55	-	1,13	0,73	0,43	0,31	500	N010-6140	1.062,00
II Y	110	-	0,75	0,55	-	1,40	0,89	0,53	0,38	615	N010-6140	1.062,00
II Y	130	-	1,10	0,75	-	1,65	1,06	0,62	0,45	725	N010-6140	1.062,00
II Y	150	-	1,10	0,75	-	1,91	1,22	0,72	0,53	840	N010-6140	1.062,00
II Y	180	-	1,10	1,10	-	2,27	1,46	0,85	0,62	1000	N010-6140	1.062,00
III Y (W)	90	-	1,50	1,10	-	2,43	1,56	0,92	0,67	500	N010-6160	1.443,00
III Y (W)	110	-	1,50	1,50	-	2,99	1,92	1,13	0,83	615	N010-6160	1.443,00
III Y (W)	130	-	2,20	1,50	-	3,53	2,27	1,34	0,98	725	N010-6160	1.443,00
III Y (W)	150	-	2,20	2,20	-	4,08	2,62	1,55	1,13	840	N010-6160	1.443,00
III Y (W)	180	-	-	2,20	-	-	3,12	1,85	1,34	1000	N010-6160	1.443,00
IV Y (W)	110	-	2,20	2,20	-	4,30	2,76	1,63	1,19	425	N010-6180	1.892,00
IV Y (W)	130	-	3,00	2,20	-	5,02	3,22	1,90	1,39	495	N010-6180	1.892,00
IV Y (W)	150	-	3,00	2,20	-	5,78	3,71	2,19	1,60	570	N010-6180	1.892,00
IV Y (W)	180	-	3,00	3,00	-	-	4,36	2,58	1,88	670	N010-6180	1.892,00
IV Y (W)	200	-	-	3,00	-	-	4,88	2,88	2,10	750	N010-6180	1.892,00
V Y (W)	110	-	4,00	3,00	-	7,63	4,90	2,90	2,12	355	N010-6200	2.785,00
V Y (W)	130	-	4,00	4,00	-	8,92	5,73	3,39	2,48	415	N010-6200	2.785,00
V Y (W)	150	-	5,50	4,00	-	10,2	6,56	3,89	2,84	475	N010-6200	2.785,00
V Y (W)	180	-	5,50	4,40	-	-	7,81	4,63	3,38	565	N010-6200	2.785,00
V Y (W)	200	-	5,50	5,50	-	-	8,78	5,20	3,80	635	N010-6200	2.785,00
V Y (W)	220	-	-	5,50	-	-	9,68	5,73	4,18	700	N010-6200	2.785,00
VI Y W	110	-	7,50	5,50	-	14,6	9,43	5,58	4,08	355	N010-6360	4.799,00
VI Y W	130	-	7,50	7,50	-	16,9	10,8	6,45	4,71	410	N010-6360	4.799,00
VI Y W	150	-	11,00	7,50	-	19,6	12,6	7,47	5,45	475	N010-6360	4.799,00
VI Y W	180	-	11,00	11,00	-	-	15,0	8,88	6,49	565	N010-6360	4.799,00
VII Y W	130	-	-	-	-	-	-	-	-	365	N010-6380	6.571,00
VII Y W	150	-	-	-	-	-	-	-	-	420	N010-6380	6.571,00
VII Y W	180	-	-	-	-	-	-	-	-	505	N010-6380	6.571,00



## Bitzer R404A / R507 open compressoren 2T.2Y tot 6F.2Y

### Opmerkingen:

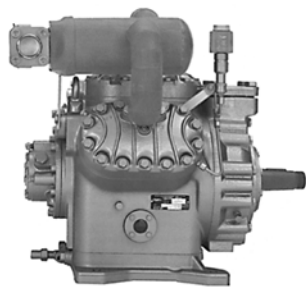
- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling.
- K = klimaatbereik.
- N = koeling midden temperatuur.
- T = koeling lage temperatuur.
- Leveringsomvang: compressor met olievlulling, beschermgasvulling, 1 zuig- en 1 persafsluiter, ingebouwd overdrukventiel vanaf 4N.2.Y., exclusief vliegwiel.
- Vanaf 4 cilinder compressor 1x niet actieve capaciteitsregelaar, stuurventiel apart te bestellen.

(1) Motor bij 1450 omw./min. (50Hz).

(2) Motor bij 1750 omw./min. (60Hz).

### Bitzer R404A / R507 open compressoren 2T.2Y tot 6F.2Y

Type	Motorschijf diam. mm	Motor kW			Koelcapaciteit kW. To=(°C)					No.	Prijs €	
		K	N	T	K 0	N -10	T -20	T -30	T -35			Omw./ min.
2T.2Y	S190	5,50	4,00	3,00	13,5	9,35	6,18	3,84	2,92	1165	N014-6000	4.138,00
2T.2Y	S210	5,50	5,50	4,00	14,9	10,2	6,80	4,22	3,21	1295	N014-6000	4.138,00
2T.2Y	S230 + K (1)	5,50	5,50	4,00	16,4	11,3	7,50	4,66	3,54	1450	N014-6000	4.138,00
2T.2Y	S250	7,50	5,50	5,50	18,0	12,4	8,23	5,11	3,89	1620	N014-6000	4.138,00
2T.2Y	K (2)	7,50	7,50	5,50	19,2	13,2	8,75	5,43	4,13	1750	N014-6000	4.138,00
2N.2Y	S190	7,50	5,50	5,50	19,7	13,5	8,94	5,53	4,2	1165	N014-6010	4.477,00
2N.2Y	S210	7,50	7,50	5,50	21,7	14,9	9,83	6,08	4,61	1295	N014-6010	4.477,00
2N.2Y	S230 + K (1)	7,50	7,50	5,50	23,9	16,4	10,83	6,70	5,08	1450	N014-6010	4.477,00
2N.2Y	S250	11,0	7,50	7,50	26,2	18,0	11,85	7,33	5,56	1620	N014-6010	4.477,00
2N.2Y	K (2)	11,0	11,0	7,50	27,8	19,1	12,58	7,77	5,90	1750	N014-6010	4.477,00
4T.2Y	S190	11,0	11,0	7,50	27,2	18,7	12,42	7,71	5,87	1165	N014-6020	5.454,00
4T.2Y	S210	11,0	11,0	7,50	30,0	20,6	13,66	8,48	6,45	1295	N014-6020	5.454,00
4T.2Y	S230 + K (1)	11,0	11,0	7,50	33,0	22,8	15,06	9,35	7,12	1450	N014-6020	5.454,00
4T.2Y	K (2)	15,0	15,0	11,0	38,5	26,6	17,57	10,9	8,30	1750	N014-6020	5.454,00
4P.2Y	S190	11,0	11,0	7,50	32,7	22,5	14,89	9,25	7,04	1165	N014-6030	6.325,00
4P.2Y	S210	15,0	11,0	11,0	35,9	24,8	16,38	10,1	7,74	1295	N014-6030	6.325,00
4P.2Y	S230 + K (1)	15,0	15,0	11,0	39,6	27,3	18,04	11,2	8,53	1450	N014-6030	6.325,00
4P.2Y	K (2)	18,5	15,0	11,0	46,0	31,7	20,95	13,0	9,90	1750	N014-6030	6.325,00
4N.2Y	S190	15,0	11,0	11,0	39,5	27,1	17,89	11,0	8,39	1165	N014-6040	6.587,00
4N.2Y	S210	15,0	15,0	11,0	43,4	29,9	19,67	12,1	9,23	1295	N014-6040	6.587,00
4N.2Y	S230 + K (1)	15,0	15,0	11,0	47,8	32,9	21,70	13,4	10,17	1450	N014-6040	6.587,00
4N.2Y	K (2)	18,5	18,5	15,0	55,6	38,2	25,15	15,5	11,80	1750	N014-6040	6.587,00
4H.2Y	S190	18,5	15,0	11,0	49,1	33,8	22,20	13,6	10,36	1165	N014-6050	9.510,00
4H.2Y	S210	18,5	18,5	15,0	54,1	37,2	24,50	15,0	11,41	1295	N014-6050	9.510,00
4H.2Y	S230 + K (1)	22,0	18,5	15,0	59,9	41,2	27,10	16,7	12,63	1450	N014-6050	9.510,00
4H.2Y	K (2)	30,0	22,0	18,5	70,7	48,6	32,00	19,7	14,91	1750	N014-6050	9.510,00
4G.2Y	S190	18,5	18,5	15,0	58,1	39,4	25,60	15,4	11,53	1165	N014-6060	9.682,00
4G.2Y	S210	22,0	18,5	15,0	64,0	43,4	28,15	17,0	12,70	1295	N014-6060	9.682,00
4G.2Y	S230 + K (1)	30,0	22,0	18,5	70,8	48,1	31,20	18,8	14,06	1450	N014-6060	9.682,00
4G.2Y	K (2)	30,0	30,0	22,0	83,6	56,8	36,80	22,2	16,59	1750	N014-6060	9.682,00
6H.2Y	S190	30,0	22,0	18,5	73,8	50,7	33,35	20,5	15,56	1165	N014-6070	12.190,00
6H.2Y	S210	30,0	30,0	18,5	81,3	55,9	36,75	22,6	17,13	1295	N014-6070	12.190,00
6H.2Y	S230 + K (1)	30,0	30,0	22,0	90,0	61,8	40,70	25,0	18,97	1450	N014-6070	12.190,00
6H.2Y	K (2)	37,0	37,0	30,0	106,2	73,0	48,00	29,6	22,40	1750	N014-6070	12.190,00
6G.2Y	S190	30,0	30,0	22,0	87,2	59,2	38,40	23,1	17,30	1165	N014-6080	12.478,00
6G.2Y	S210	30,0	30,0	22,0	96,0	65,2	42,25	25,5	19,06	1295	N014-6080	12.478,00
6G.2Y	S230 + K (1)	37,0	37,0	30,0	106,3	72,2	46,80	28,2	21,10	1450	N014-6080	12.478,00
6G.2Y	K (2)	45,0	37,0	30,0	125,4	85,2	55,20	33,3	24,90	1750	N014-6080	12.478,00
6F.2Y	S190	-	30,0	30,0	-	71,3	46,50	28,2	21,10	1165	N014-6090	13.138,00
6F.2Y	S210	-	30,0	30,0	-	-	51,20	31,1	23,25	1295	N014-6090	13.138,00
6F.2Y	S230 + K (1)	45,0	37,0	30,0	127,4	87,0	56,70	34,4	25,75	1450	N014-6090	13.138,00
6F.2Y	K (2)	45,0	45,0	37,0	150,3	102,6	66,90	40,6	30,40	1750	N014-6090	13.138,00



W4GA

## Bitzer R717 (NH3) open compressoren

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling.
- Van W2TA tot W6FA: compressor met olievulling, beschermgasvulling, watergekoelde cilinderkoppen, 1 zuig- en 1 persafsluiter, ingebouwd. Overdrukventiel vanaf W4NA.
- K = klimaatbereik.
- N = koeling midden temperatuur.
- T = koeling lage temperatuur.

(1) Motor bij 1450 omw./min. (50Hz).

(2) Motor bij 1750 omw./min. (60Hz).

(3) Extra koeling nodig.

## Bitzer R717 (NH3) open compressoren

Type	Motorschijf diam. mm	Motor kW		Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Omw./ min.	No.	Prijs €
		K	N/T	K 10	K 5	N 0	N -5	T (3) -10			
W2TA	S190	4,00	4,00	21,8	17,7	14,2	11,2	8,63	1165	NO10-7000	4.949,00
W2TA	S210	4,00	4,00	23,9	19,5	15,6	12,3	9,50	1295	NO10-7000	4.949,00
W2TA	S230 + K (1)	5,50	4,00	26,4	21,5	17,3	13,6	10,4	1450	NO10-7000	4.949,00
W2TA	S250	5,50	5,50	28,9	23,6	18,9	14,9	11,4	1620	NO10-7000	4.949,00
W2TA	K (2)	5,50	5,50	30,8	25,1	20,2	15,9	12,2	1750	NO10-7000	4.949,00
W2NA	S190	5,50	5,50	30,6	25,0	20,2	16,0	12,4	1165	NO10-7010	5.352,00
W2NA	S210	7,50	5,50	33,6	27,5	22,2	17,6	13,6	1295	NO10-7010	5.352,00
W2NA	S230 + K (1)	7,50	7,50	37,0	30,3	24,5	19,4	15,0	1450	NO10-7010	5.352,00
W2NA	S250	7,50	7,50	40,5	33,2	26,8	21,3	16,4	1620	NO10-7010	5.352,00
W2NA	K (2)	7,50	7,50	43,0	35,2	28,4	22,6	17,5	1750	NO10-7010	5.352,00
W4TA	S190	7,50	7,50	43,7	35,6	28,6	22,5	17,3	1165	NO10-7020	6.376,00
W4TA	S210	11,0	7,50	48,1	39,2	31,5	24,8	19,0	1295	NO10-7020	6.376,00
W4TA	S230 + K (1)	11,0	11,0	53,1	43,2	34,7	27,4	21,0	1450	NO10-7020	6.376,00
W4TA	K (2)	11,0	11,0	61,9	50,5	40,5	31,9	24,5	1750	NO10-7020	6.376,00
W4PA	S190	11,0	7,50	51,4	42,1	34,0	27,0	20,9	1165	NO10-7030	7.090,00
W4PA	S210	11,0	11,0	56,5	46,3	37,4	29,7	23,0	1295	NO10-7030	7.090,00
W4PA	S230 + K (1)	11,0	11,0	62,2	51,0	41,2	32,7	25,3	1450	NO10-7030	7.090,00
W4PA	K (2)	15,0	15,0	72,3	59,2	47,8	37,9	29,4	1750	NO10-7030	7.090,00
W4NA	S190	11,0	11,0	61,1	50,1	40,5	32,1	24,9	1165	NO10-7040	7.402,00
W4NA	S210	15,0	11,0	67,2	55,1	44,5	35,3	27,4	1295	NO10-7040	7.402,00
W4NA	S230 + K (1)	15,0	15,0	74,1	60,7	49,0	38,9	30,1	1450	NO10-7040	7.402,00
W4NA	K (2)	15,0	15,0	86,0	70,5	56,9	45,1	35,0	1750	NO10-7040	7.402,00
W4HA	S190	15,0	11,0	80,3	65,4	52,3	40,8	30,7	1165	NO10-7050	10.813,00
W4HA	S210	15,0	15,0	88,5	72,0	57,6	44,9	33,8	1295	NO10-7050	10.813,00
W4HA	S230 + K (1)	18,5	15,0	98,0	79,7	63,7	49,7	37,4	1450	NO10-7050	10.813,00
W4HA	K (2)	18,5	18,5	11,5	94,1	75,2	58,7	44,2	1750	NO10-7050	10.813,00
W4GA	S190	15,0	15,0	92,2	75,1	60,0	46,8	35,2	1165	NO10-7060	10.977,00
W4GA	S210	18,5	15,0	101,6	82,7	66,1	51,6	38,8	1295	NO10-7060	10.977,00
W4GA	S230 + K (1)	18,5	18,5	112,5	91,6	73,2	57,1	43,0	1450	NO10-7060	10.977,00
W4GA	K (2)	22,0	22,0	13,2	108,0	86,4	67,4	50,7	1750	NO10-7060	10.977,00
W6HA	S190	18,5	18,5	120,6	98,2	78,5	61,2	46,1	1165	NO10-7070	13.629,00
W6HA	S210	22,0	18,5	132,8	108,1	86,4	67,4	50,8	1295	NO10-7070	13.629,00
W6HA	S230 + K (1)	30,0	22,0	147,1	119,7	95,7	74,6	56,2	1450	NO10-7070	13.629,00
W6HA	K (2)	30,0	30,0	173,5	141,3	112,9	88,1	66,3	1750	NO10-7070	13.629,00
W6GA	S190	22,0	22,0	138,4	112,7	90,1	70,2	52,9	1165	NO10-7080	13.900,00
W6GA	S210	30,0	22,0	152,4	124,1	99,2	77,4	58,3	1295	NO10-7080	13.900,00
W6GA	S230 + K (1)	30,0	30,0	168,8	137,4	109,8	85,7	64,5	1450	NO10-7080	13.900,00
W6GA	K (2)	37,0	30,0	119,1	162,1	129,6	101,1	76,1	1750	NO10-7080	13.900,00
W6FA	S190	30,0	30,0	164,6	134,2	107,5	84,2	63,8	1165	NO10-7090	14.497,00
W6FA	S210	30,0	30,0	181,2	147,7	118,4	92,7	70,3	1295	NO10-7090	14.497,00
W6FA	S230 + K (1)	37,0	30,0	200,6	163,6	131,0	102,6	77,8	1450	NO10-7090	14.497,00
W6FA	K (2)	45,0	37,0	236,7	193,0	154,6	121,1	91,8	1750	NO10-7090	14.497,00



IV

## Bitzer technische gegevens open compressoren

### Opmerkingen:

(1) V-snaar serie SPA - 13 (SPA - Small profile volgens DIN 7753).

## Bitzer technische gegevens open compressoren

Type	Slagvolume m <sup>3</sup> /h	Afmetingen			V-snaren (1)	Omw./ min.	Aansluitmaten		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm			Zuig	Pers		
O (Y) + 70	0,96	195	210	190	1 x 13	565	3/8"	3/8"	0,35	10,5
O (Y) + 90	1,24	195	210	190	1 x 13	735	3/8"	3/8"	0,35	10,5
O (Y) + 110	1,52	195	210	190	1 x 13	900	3/8"	3/8"	0,35	10,5
O (Y) + 130	1,80	195	210	190	1 x 13	1060	3/8"	3/8"	0,35	10,5
I (Y) + 70	1,70	198	223	223	1 x 13	565	1/2"	3/8"	0,40	13,5
I (Y) + 90	2,20	198	223	223	1 x 13	735	1/2"	3/8"	0,40	13,5
I (Y) + 110	2,70	198	223	223	1 x 13	900	1/2"	3/8"	0,40	13,5
I (Y) + 120	2,92	198	223	223	1 x 13	975	1/2"	3/8"	0,40	13,5
II (Y) + 90	2,26	245	200	310	1 x 13	500	1/2"	1/2"	0,65	18,0
II (Y) + 110	2,78	245	200	310	1 x 13	615	1/2"	1/2"	0,65	18,0
II (Y) + 130	3,28	245	200	310	1 x 13	725	1/2"	1/2"	0,65	18,0
II (Y) + 150	3,80	245	200	310	1 x 13	840	1/2"	1/2"	0,65	18,0
II (Y) + 180	4,52	245	200	310	1 x 13	1000	1/2"	1/2"	0,65	18,0
III (Y) + 90	4,70	245	220	350	1 x 13	500	5/8"	1/2"	0,90	22,0
III (Y) + 110	5,79	245	220	350	1 x 13	615	5/8"	1/2"	0,90	22,0
III (Y) + 130	6,83	245	220	350	1 x 13	725	5/8"	1/2"	0,90	22,0
III (Y) + 150	7,90	245	220	350	1 x 13	840	5/8"	1/2"	0,90	22,0
III (Y) + 180	9,42	245	220	350	1 x 13	1000	5/8"	1/2"	0,90	22,0
IV (Y) + 110	8,45	310	275	415	2 x 17	425	7/8"	3/4"	1,50	45,5
IV (Y) + 130	9,85	310	275	415	2 x 17	495	7/8"	3/4"	1,50	45,5
IV (Y) + 150	11,34	310	275	415	2 x 17	570	7/8"	3/4"	1,50	45,5
IV (Y) + 180	13,33	310	275	415	2 x 17	670	7/8"	3/4"	1,50	45,5
IV (Y) + 200	14,92	310	275	415	2 x 17	750	7/8"	3/4"	1,50	45,5
V (Y) + 110	14,50	403	305	517	2 x 17	355	1 1/8"	7/8"	2,50	80,5
V (Y) + 130	16,95	403	305	517	2 x 17	415	1 1/8"	7/8"	2,50	80,5
V (Y) + 150	19,40	403	305	517	2 x 17	475	1 1/8"	7/8"	2,50	80,5
V (Y) + 180	23,10	403	305	517	2 x 17	530	1 1/8"	7/8"	2,50	80,5
V (Y) + 200	25,96	403	305	517	2 x 17	635	1 1/8"	7/8"	2,50	80,5
V (Y) + 220	28,61	403	305	517	2 x 17	700	1 1/8"	7/8"	2,50	80,5
VI (Y) + 110	27,66	530	355	649	3 x 17	355	1 3/8"	1 1/8"	5,00	156
VI (Y) + 130	31,93	530	355	649	3 x 17	410	1 3/8"	1 1/8"	5,00	156
VI (Y) + 150	37,00	530	355	649	3 x 17	475	1 3/8"	1 1/8"	5,00	156
VI (Y) + 180	44,00	530	355	649	3 x 17	565	1 3/8"	1 1/8"	5,00	156
VII (Y) + 130	42,00	605	430	715	4 x 17	365	1 5/8"	1 3/8"	6,00	223
VII (Y) + 150	48,40	605	430	715	4 x 17	420	1 5/8"	1 3/8"	6,00	223
VII (Y) + 180	58,00	605	430	715	4 x 17	505	1 5/8"	1 3/8"	6,00	223



## Bitzer technische gegevens open compressoren (vervolg)

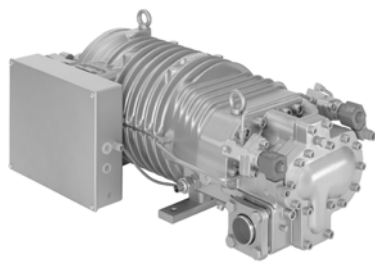
**Opmerkingen:**

(1) V-snaar serie SPA = 13. (SPA = Small profile volgens DIN 7753).

### Bitzer technische gegevens open compressoren (vervolg)

Type	Slagvolume 1450 tr/min m³/h	Afmetingen			V-snaren (1)	Omw./ min.	Aansluitmaten		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm			Zuig	Pers		
2T.2(Y) / W2TA + 130	11,0	357	300	398	2 x SPA	810	1 1/8"	7/8"	1,75	51
2T.2(Y) / W2TA + 150	12,3	357	300	398	2 x SPA	905	1 1/8"	7/8"	1,75	51
2T.2(Y) / W2TA + 170	14,0	357	300	398	2 x SPA	1035	1 1/8"	7/8"	1,75	51
2T.2(Y) / W2TA + 190	15,8	357	300	398	2 x SPA	1165	1 1/8"	7/8"	1,75	51
2T.2(Y) / W2TA + 210	17,6	357	300	398	2 x SPA	1295	1 1/8"	7/8"	1,75	51
2T.2(Y) / W2TA + 230 + K	19,6	357	300	398	2 x SPA	1450	1 1/8"	7/8"	1,75	51
2T.2(Y) / W2TA + 250	22,0	357	300	398	2 x SPA	1620	1 1/8"	7/8"	1,75	51
2N.2(Y) / W2NA + 130	15,7	381	300	398	2 x SPA	810	1 1/8"	7/8"	1,75	52
2N.2(Y) / W2NA + 150	17,5	381	300	398	2 x SPA	905	1 1/8"	7/8"	1,75	52
2N.2(Y) / W2NA + 170	20,0	381	300	398	2 x SPA	1035	1 1/8"	7/8"	1,75	52
2N.2(Y) / W2NA + 190	22,5	381	300	398	2 x SPA	1165	1 1/8"	7/8"	1,75	52
2N.2(Y) / W2NA + 210	25,0	381	300	398	2 x SPA	1295	1 1/8"	7/8"	1,75	52
2N.2(Y) / W2NA + 230 + K	28,0	381	300	398	2 x SPA	1450	1 1/8"	7/8"	1,75	52
2N.2(Y) / W2NA + 250	31,3	381	300	398	2 x SPA	1620	1 1/8"	7/8"	1,75	52
4T.2(Y) / W4TA + 130	22,0	425	419	419	3 x SPA	810	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4T.2(Y) / W4TA + 150	24,6	425	419	419	3 x SPA	905	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4T.2(Y) / W4TA + 170	28,1	425	419	419	3 x SPA	1035	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4T.2(Y) / W4TA + 190	31,6	425	419	419	3 x SPA	1165	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4T.2(Y) / W4TA + 210	35,2	425	419	419	3 x SPA	1295	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4T.2(Y) / W4TA + 230 + K	39,4	425	419	419	3 x SPA	1450	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4T.2(Y) / W4TA + 250	44,0	425	419	419	3 x SPA	1620	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4P.2(Y) / W4PA + 130	26,3	451	419	419	3 x SPA	810	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4P.2(Y) / W4PA + 150	29,4	451	419	419	3 x SPA	905	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4P.2(Y) / W4PA + 170	33,6	451	419	419	3 x SPA	1035	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4P.2(Y) / W4PA + 190	37,9	451	419	419	3 x SPA	1165	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4P.2(Y) / W4PA + 210	42,1	451	419	419	3 x SPA	1295	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4P.2(Y) / W4PA + 230 + K	47,1	451	419	419	3 x SPA	1450	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4P.2(Y) / W4PA + 250	52,7	451	419	419	3 x SPA	1620	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4N.2(Y) / W4NA + 130	31,3	451	419	419	3 x SPA	810	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4N.2(Y) / W4NA + 150	35,0	451	419	419	3 x SPA	905	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4N.2(Y) / W4NA + 170	40,0	451	419	419	3 x SPA	1035	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4N.2(Y) / W4NA + 190	45,1	451	419	419	3 x SPA	1165	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4N.2(Y) / W4NA + 210	50,1	451	419	419	3 x SPA	1295	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4N.2(Y) / W4NA + 230 + K	56,1	451	419	419	3 x SPA	1450	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4N.2(Y) / W4NA + 250	62,7	451	419	419	3 x SPA	1620	1 3/8"	1 1/8"	4,0	77
4H.2(Y) / W4HA + 130	41,1	618	417	469	5 x SPA	810	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4H.2(Y) / W4HA + 150	46,0	618	417	469	5 x SPA	905	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4H.2(Y) / W4HA + 170	52,6	618	417	469	5 x SPA	1035	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4H.2(Y) / W4HA + 190	59,2	618	417	469	5 x SPA	1165	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4H.2(Y) / W4HA + 210	65,8	618	417	469	5 x SPA	1295	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4H.2(Y) / W4HA + 230 + K	73,6	618	417	469	5 x SPA	1450	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4H.2(Y) / W4HA + 250	82,3	618	417	469	5 x SPA	1620	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4G.2(Y) / W4GA + 130	46,0	618	417	469	5 x SPA	810	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4G.2(Y) / W4GA + 150	51,4	618	417	469	5 x SPA	905	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4G.2(Y) / W4GA + 170	58,8	618	417	469	5 x SPA	1035	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4G.2(Y) / W4GA + 190	66,1	618	417	469	5 x SPA	1165	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4G.2(Y) / W4GA + 210	73,5	618	417	469	5 x SPA	1295	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4G.2(Y) / W4GA + 230 + K	84,5	618	417	469	5 x SPA	1450	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
4G.2(Y) / W4GA + 250	92,0	618	417	469	5 x SPA	1620	1 5/8"	1 1/8"	4,7	129
6H.2(Y) / W6HA + 150	69,0	640	455	492	5 x SPA	905	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6H.2(Y) / W6HA + 170	78,9	640	455	492	5 x SPA	1035	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6H.2(Y) / W6HA + 190	88,8	640	455	492	5 x SPA	1165	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6H.2(Y) / W6HA + 210	98,7	640	455	492	5 x SPA	1295	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6H.2(Y) / W6HA + 230 + K	110,5	640	455	492	5 x SPA	1450	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6G.2(Y) / W6GA + 150	79,2	640	455	492	5 x SPA	905	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6G.2(Y) / W6GA + 170	90,5	640	455	492	5 x SPA	1035	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6G.2(Y) / W6GA + 190	101,9	640	455	492	5 x SPA	1165	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6G.2(Y) / W6GA + 210	113,3	640	455	492	5 x SPA	1295	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6G.2(Y) / W6GA + 230 + K	126,8	640	455	492	5 x SPA	1450	2 1/8"	1 3/8"	5,0	153
6F.2(Y) / W6FA + 150	94,6	640	455	492	5 x SPA	905	2 1/8"	1 5/8"	5,0	161
6F.2(Y) / W6FA + 170	108,2	640	455	492	5 x SPA	1035	2 1/8"	1 5/8"	5,0	161
6F.2(Y) / W6FA + 190	121,8	640	455	492	5 x SPA	1165	2 1/8"	1 5/8"	5,0	161
6F.2(Y) / W6FA + 210	135,4	640	455	492	5 x SPA	1295	2 1/8"	1 5/8"	5,0	161
6F.2(Y) / W6FA + 230	151,6	640	455	492	5 x SPA	1450	2 1/8"	1 5/8"	5,0	161





HSK5343

## Bitzer R134a/R449A semi-hermetische schroefcompressoren

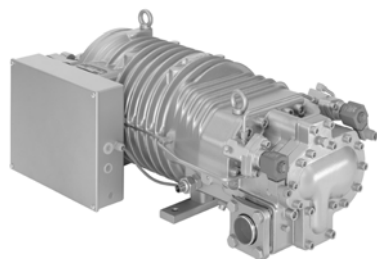
### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ , verdampingstemperatuur  $T_o$ , voor R449A dauwpunt conditie, zuiggasoververhitting = 10K, vloeistofonderkoeling OK, capaciteiten met vloeistofonderkoeling, voor HSN, compressoren met Economizer bedrijf.
- Schroefcompressor met 2 asymmetrische rotorprofielen, rollagers, zuigafsluiter (m.u.v. HS-85) zuigzijde soldeerbus, perszijde met soldeerbus, olie-injector, ingebouwde terugslagklep, ingebouwd overdrukventiel, kit voor olie-injectie (HS-85 geïntegreerd), magneetventiel, filter, doorstroombeveiliging, SE-B2 (HS-85 2x), kijkglas, ingebouwde Part-winding motor met PTC voeler, persgasbeveiligingsvoeler, elektronische beveiliging SE-E1:(HS-53) temperatuurcontrole, draairichtingcontrole, hand reset) of (HS.64/74 temperatuurcontrole, fase-bewaking, draairichtingcontrole, inschakelvertraging, aansluitkast beschermingsklasse IP54, beschermgasvulling, 4 trillingsdempers (m.u.v. HS-85; zie toebehoren), capaciteitsregeling, onbelaste aanloop en persgastemperatuurvoeler.
- Exclusief: olieafscheider en olievulling, zie toebehoren.
- Exclusief oliekoeler, verplicht afhankelijk van inzetgebied.
- Toebehoren schroefcompressoren, zie pagina toebehoren.
- Standaard motor: 400V-3-50Hz Part-winding.
- Niet standaard spanning: +5% op aanvraag.

(1) Motor versie 2.

## Bitzer R134a/R449A semi-hermetische schroefcompressoren

Type	Koelcapaciteit R134a kW, $T_o = (^\circ\text{C})$					Koelcapaciteit R449A kW, $T_o = (^\circ\text{C})$ Dauwpunt					I max. A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	0	-10	-20	-30	-35			
HSK5343-30	64,30	43,30	35,05	28,00	17,16	65,37	43,92	28,26	-	-	52	N018-1000	13.203,00
HSN5343-20	-	-	-	-	-	-	-	39,53	26,36	21,03	48	N018-1010	12.845,00
HSK5353-35	78,50	52,90	42,75	34,20	20,95	78,31	52,82	34,16	-	-	58	N018-1030	13.203,00
HSN5353-25	-	-	-	-	-	-	-	46,42	31,07	24,86	52	N018-1040	12.845,00
HSK5363-40	92,20	62,40	50,70	40,75	25,35	93,30	62,96	40,63	-	-	66	N018-1060	13.981,00
HSN5363-30	-	-	-	-	-	-	-	53,47	36,04	28,98	58	N018-1070	13.604,00
HSK6451-40 (1)	112,20	75,40	60,90	48,60	29,60	-	-	-	-	-	65	N018-1080	18.612,00
HSK6451-50	112,20	75,40	60,90	48,60	29,60	114,20	76,96	49,72	-	-	79	N018-1090	18.983,00
HSN6451-40	-	-	-	-	-	-	-	64,89	43,47	34,82	65	N018-1110	18.462,00
HSK6461-40 (1)	133,50	90,50	73,50	59,10	36,60	-	-	-	-	-	65	N018-1140	19.877,00
HSK6461-60	133,50	90,50	73,50	59,10	36,60	137,02	92,47	59,68	-	-	98	N018-1130	20.383,00
HSN6461-50	-	-	-	-	-	-	-	75,00	50,70	40,90	79	N018-1150	19.859,00
HSK7451-50 (1)	162,60	109,20	88,10	70,30	42,60	-	-	-	-	-	79	N018-1180	20.785,00
HSK7451-70	162,60	109,20	88,10	70,30	42,60	166,97	112,19	72,16	-	-	124	N018-1170	21.750,00
HSN7451-60	-	-	-	-	-	-	-	92,60	61,50	49,10	98	N018-1190	20.704,00
HSK7461-60 (1)	186,30	125,30	101,20	80,90	49,40	-	-	-	-	-	98	N018-1200	22.043,00
HSK7461-80	186,30	125,30	101,20	80,90	49,40	189,98	128,11	82,86	-	-	144	N018-1210	23.020,00
HSN7461-70	-	-	-	-	-	-	-	105,19	70,48	56,54	124	N018-1230	21.750,00
HSK7471-70 (1)	202,00	137,00	111,30	89,50	55,60	-	-	-	-	-	124	N018-1240	25.403,00
HSK7471-90	202,00	137,00	111,30	89,50	55,60	207,58	140,17	90,56	-	-	162	N018-1250	26.522,00
HSN7471-75	-	-	-	-	-	-	-	111,03	75,01	60,55	144	N018-1270	25.070,00
HSK8551-80 (1)	248,80	167,50	135,50	108,30	66,30	-	-	-	-	-	144	N018-1275	31.550,00
HSK8551-110	248,80	167,50	135,50	108,30	66,30	259,41	173,84	111,27	-	-	180	N018-1280	32.966,00
HSK8561-90 (1)	283,40	191,00	154,60	123,80	76,10	-	-	-	-	-	155	N018-1282	33.490,00
HSK8561-125	283,40	191,00	156,60	123,80	76,10	295,19	198,56	128,10	-	-	216	N018-1285	34.746,00
HSN8561-110	-	-	-	-	-	-	-	170,05	110,26	86,68	197	N018-1295	33.733,00
HSK8571-110 (1)	324,40	220,40	179,40	144,60	90,80	-	-	-	-	-	182	N018-1287	37.173,00
HSK8571-140	324,40	220,40	179,40	144,60	90,80	336,00	227,73	148,42	-	-	246	N018-1290	38.973,00
HSN8571-125	-	-	-	-	-	-	-	184,17	124,60	100,88	216	N018-1297	36.943,00
HSK8581-125 (1)	360,00	244,00	197,40	158,00	96,60	-	-	-	-	-	215	N018-1260	38.143,00
HSK8581-160	360,00	244,00	197,40	158,00	96,60	384,00	262,00	171,70	-	-	277	N018-1294	39.556,00
HSK8591-140 (1)	415,00	280,00	227,00	181,90	111,20	-	-	-	-	-	246	N018-1264	39.961,00
HSK8591-180	415,00	280,00	227,00	181,90	111,20	438,00	297,00	194,0	-	-	330	N018-1266	41.811,00
HSN8591-160	-	-	-	-	-	-	-	230,33	155,21	125,12	274	N018-1298	40.277,00
HSK95103-320	-	-	-	-	-	959,00	689,00	479,00	317,00	252,00	566	N018-1268	79.304,00



HSK5343

**Bitzer technische gegevens HSK / HSN schroefcompressoren**

**Bitzer technische gegevens HSK / HSN schroefcompressoren**

Type	Slagvolume 2900 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitmaten		Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers	
HSK5343-30	84	765	439	370	400 x 275	21	2 1/8"	1 5/8"	170
HSN5343-20	84	765	439	370	400 x 275	21	2 1/8"	1 5/8"	166
HSK5353-35	100	765	439	370	400 x 275	21	2 1/8"	1 5/8"	178
HSN5353-25	100	765	439	370	400 x 275	21	2 1/8"	1 5/8"	169
HSK5363-40	118	765	439	370	400 x 275	21	2 1/8"	1 5/8"	183
HSN5363-30	118	765	439	370	400 x 275	21	2 1/8"	1 5/8"	174
HSKB6451-40	140	916	508	418	283 x 305	17	2 1/8"	1 5/8"	234
HSK6451-50	140	916	508	418	283 x 305	17	2 1/8"	1 5/8"	238
HSN6451-40	140	916	508	418	283 x 305	17	2 1/8"	1 5/8"	234
HSKB6461-40	165	916	508	418	283 x 305	17	2 1/8"	1 5/8"	234
HSK6461-60	165	916	508	418	283 x 305	17	2 1/8"	1 5/8"	246
HSN6461-50	165	916	508	418	283 x 305	17	2 1/8"	1 5/8"	238
HSK7451-50	192	1021	526	407	360 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	305
HSK7451-70	192	1021	526	407	360 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	305
HSN7451-60	192	1021	526	407	360 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	297
HSK7461-60	220	1021	526	407	360 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	314
HSK7461-80	220	1021	526	407	360 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	314
HSN7461-70	220	1021	526	407	360 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	310
HSK7471-70	250	1087	552	404	360 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	336
HSK7471-90	250	1037	552	404	360 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	336
HSN7471-75	250	1037	552	404	360 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	326
HSK8551-80	315	1256	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	550
HSK8551-110	315	1256	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	560
HSK8561-90	359	1256	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	560
HSK8561-125	359	1256	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	580
HSN8561-110	359	1256	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	565
HSK8571-110	410	1256	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	565
HSK8571-140	410	1256	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	580
HSN8571-125	410	1256	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	610
HSK8581-125	470	1264	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	585
HSK8581-160	470	1264	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	605
HSK8591-140	535	1264	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	590
HSK8591-180	535	1264	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	620
HSN8591-160	535	1264	604	679	457 x 400	17	DN 100	3 1/8"	680
HSK95103-320	1015	1688	746	766	793 x 542	21	DN150	DN125	1120

Bitzer\_Schroef\_adv.pdf



### Bitzer R134a / R407F / R404A-R507 open schroefcompressoren

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C bij 2900 omw/min, verdampingstemperatuur To, voor R407F en R404A gebaseerd op dauwpunt conditie, zuiggasoververhitting = 10K, vloeistofonderkoeling OK, voor OSN compressoren capaciteiten met vloeistofonderkoeling met Economizer bedrijf.
- Schroefcompressor met 2 asymmetrische rotorprofielen, rollagers, zuigafsluiter (m.u.v. OS\*-85, OS\*-85 zuig lasbus), perszijde met soldeer/ lasbus, olie-injector, ingebouwde terugslagklep, ingebouwd overdrukventiel, kit voor olie-injectie (geïntegreerd bij OS\*-85), magneetventiel, filter, doorstroombeveiliging SE-B2, condensator, kijkglas, voor OSK(B)/OSN), capaciteitsregeling/onbelaste aanloop, (m.u.v. OS53, persgastemperatuurvoeler, beschermvulling.
- Exclusief: olieafscheider en olievulling, zie toebehoren.
- Exclusief oliekoeler, verplicht afhankelijk van inzetgebied.
- Toebehoren open schroefcompressoren, zie pagina toebehoren.

### Bitzer R134a / R407F / R404A-R507 open schroefcompressoren

Type	Koelcapaciteit R134a kW. To=(°C)			Koelcapaciteit R407F kW. To=(°C) Dauwpunt				Koelcapaciteit R404A-R507 kW. To=(°C) Dauwpunt				No.	Prijs €
	10	0	-10	0	-10	-20	-30	0	-10	-20	-30		
OSK5341-K	85,50	44,10	28,50	72,20	48,61	31,29	-	70,90	47,60	30,70	-	N018-4000	9.381,00
OSK5351-K	79,70	53,60	34,70	86,30	58,400	37,76	-	84,70	57,10	37,00	-	N018-4015	9.945,00
OSN5351-K	-	-	-	-	-	50,50	33,22	-	-	56,80	38,65	N018-4020	9.945,00
OSK5361-K	93,70	63,40	41,25	100,70	68,00	43,90	-	98,90	66,50	43,05	-	N018-4030	10.511,00
OSN5361-K	-	-	-	-	-	57,60	38,26	-	-	64,30	44,15	N018-4035	10.511,00
OSK7441-K	144,80	94,10	57,60	151,10	101,90	65,70	-	148,30	99,70	64,40	-	N018-4045	16.090,00
OSN7441-K	-	-	-	-	-	94,60	61,60	-	-	102,30	69,00	N018-4050	16.090,00
OSK7451-K	164,90	110,80	71,40	180,80	121,70	78,30	-	177,50	119,10	76,80	-	N018-4060	16.689,00
OSN7451-K	-	-	-	-	-	100,00	65,80	-	-	107,50	73,20	N018-4065	16.689,00
OSK7461-K	189,70	127,70	82,50	206,30	139,30	90,00	-	202,60	136,30	88,20	-	N018-4075	17.194,00
OSN7461-K	-	-	-	-	-	113,40	75,20	-	-	121,20	83,10	N018-4080	17.194,00
OSK7471-K	205,80	139,50	91,10	227,10	153,10	98,80	-	222,90	149,90	96,80	-	N018-4090	18.915,00
OSN7471-K	-	-	-	-	-	121,90	81,40	-	-	129,00	88,90	N018-4095	18.915,00
OSK8551-K	255,80	172,30	111,50	276,30	184,80	118,00	-	276,30	184,80	118,00	-	N018-4100	28.569,00
OSK8561-K	292,40	197,00	127,60	315,30	211,60	136,70	-	315,30	211,60	136,70	-	N018-4110	29.534,00
OSK8571-K	336,10	228,10	149,60	360,40	243,70	159,00	-	360,40	243,70	159,00	-	N018-4120	32.128,00
OSN8571-K	-	-	-	-	-	211,60	145,50	-	-	211,60	145,50	N018-4130	32.128,00
OSK8581-K	373,40	252,20	163,50	411,90	280,40	183,80	-	412,00	280,00	183,80	-	N018-4122	35.368,00
OSK8591-K	429,50	290,10	188,10	469,00	318,00	208,00	-	469,00	318,00	208,00	-	N018-4124	38.868,00
OSN8591-K	-	-	-	-	-	266,70	181,50	-	-	266,70	181,50	N018-4132	38.868,00



OSK5341-K

### Bitzer R717 (NH3) open schroefcompressoren

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C.
- OSNA: Zuiggasoververhitting = 5K, vloeistofonderkoeling = OK bij 2900 omw./min.
- OSKA: Zuiggasoververhitting = 5K, met ECO.

**Leveringsomvang:**

- Schroefcompressor met 2 asymmetrische rotorprofielen, rollagers, zuigafsluiter (m.u.v. OS\*A-85) (OS\*A-85 zuig lasbus), perszijde met stalen lasbus, olie-injector, ingebouwde terugslagklep, ingebouwd overdrukventiel, kit voor olie-injectie (geïntegreerd bij OS\*A-85)(magneetventiel, filter, doorstroombeveiliging, SE-B2, condensator, kijkglas voor OSK(B)/OSN), capaciteitsregeling/onbelaste aanloop, (m.u.v. OS53) persgastemperatuurvoeler, beschermvulling.
- Exclusief: olieafscheider en olievulling, zie toebehoren.
- Exclusief oliekoeler, verplicht afhankelijk van inzetgebied.
- Toebehoren open schroefcompressoren, zie toebehoren.

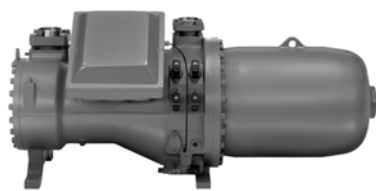
### Bitzer R717 (NH3) open schroefcompressoren

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					No.	Prijs €
	5	0	-10	-20	-30	5	0	-10	-20	-30		
OSKA5341-K	91,10	75,40	50,00	-	-	20,70	19,34	16,84	-	-	N018-4200	11.252,00
OSKA5351-K	108,50	89,80	59,50	-	-	24,70	23,00	20,00	-	-	N018-4215	11.941,00
OSNA5351-K	-	-	-	39,75	23,85	-	-	-	18,34	14,93	N018-4220	11.941,00
OSKA5361-K	128,00	106,00	70,20	-	-	29,10	27,20	23,70	-	-	N018-4230	12.666,00
OSNA5361-K	-	-	-	46,90	28,15	-	-	-	21,60	17,61	N018-4235	12.666,00
OSKA7452-K	222,30	183,70	121,50	-	-	48,40	47,00	44,10	-	-	N018-4260	19.005,00
OSNA7452-K	-	-	123,00	77,20	45,00	-	-	43,30	37,30	33,10	N018-4265	19.005,00
OSKA7462-K	255,00	213,80	145,10	-	-	54,80	53,60	50,00	-	-	N018-4275	19.588,00

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					No.	Prijs €
	5	0	-10	-20	-30	5	0	-10	-20	-30		
OSNA7462-K	-	-	143,80	91,40	53,80	-	-	50,2	41,90	35,90	N018-4280	19.588,00
OSKA7472-K	274,50	232,10	159,80	-	-	58,70	57,50	53,60	-	-	N018-4290	21.307,00
OSNA7472-K	-	-	156,60	100,20	59,30	-	-	54,40	44,70	37,40	N018-4295	21.307,00
OSKA8551-K	332,90	273,60	177,90	-	-	71,80	69,50	65,50	-	-	N018-4300	30.020,00
OSKA8561-K	387,40	319,10	208,60	-	-	81,70	79,20	74,10	-	-	N018-4310	30.981,00
OSKA8571-K	467,40	385,60	253,50	-	-	89,60	87,70	83,90	-	-	N018-4320	33.575,00
OSNA8571-K	-	-	294,60	196,20	122,70	-	-	89,60	80,20	72,70	N018-4330	33.575,00
OSKA8581-K	536,00	448,60	303,00	-	-	102,80	99,60	93,90	-	-	N018-4322	36.815,00
OSKA8591-K	603,40	499,60	332,10	-	-	116,50	113,50	106,30	-	-	N018-4324	40.312,00
OSNA8591-K	-	-	380,60	253,40	158,60	-	-	106,70	97,10	89,70	N018-4332	40.312,00

## Bitzer technische gegevens open schroefcompressoren

Type	Slagvolume 2900 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitmaten		Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers	
OSK5341-K	84	461	332	352	-	-	2 1/8"	1 5/8"	65
OSKA5341-K	84	461	332	352	-	-	DN 50	DN 40	65
OSK5351-K	100	461	332	352	-	-	2 1/8"	1 5/8"	65
OSN5351-K	100	461	332	352	-	-	2 1/8"	1 5/8"	65
OSKA5351-K	100	461	332	352	-	-	DN 50	DN 40	65
OSK5361-K	118	461	332	352	-	-	2 1/8"	1 5/8"	65
OSN5361-K	118	461	332	352	-	-	2 1/8"	1 5/8"	65
OSKA5361-K	118	461	332	352	-	-	DN 50	DN 40	65
OSK7441-K	165	541	570	538	-	-	3 1/8"	2 1/8"	176
OSN7441-K	165	541	570	538	-	-	3 1/8"	2 1/8"	176
OSK7451-K	192	541	570	538	-	-	3 1/8"	2 1/8"	176
OSN7451-K	192	541	570	538	-	-	3 1/8"	2 1/8"	176
OSKA7452-K	192	541	570	538	-	-	DN 80	DN 50	176
OSNA7452-K	192	541	570	538	-	-	DN 80	DN 50	176
OSK7461-K	220	541	570	538	-	-	3 1/8"	2 1/8"	176
OSN7461-K	220	541	570	538	-	-	3 1/8"	2 1/8"	176
OSKA7462-K	220	541	570	538	-	-	DN 80	DN 50	176
OSNA7462-K	220	541	570	538	-	-	DN 80	DN 50	176
OSK7471-K	250	563	570	538	-	-	3 1/8"	2 1/8"	188
OSN7471-K	250	563	570	538	-	-	3 1/8"	2 1/8"	188
OSKA7472-K	250	563	570	538	-	-	DN 80	DN 50	188
OSNA7472-K	250	563	570	538	-	-	DN 80	DN 50	188
OSK8551-K	315	867	571	498	310 x 305	17	DN 100	3 1/8"	380
OSK8561-K	359	867	571	498	310 x 305	17	DN 100	3 1/8"	433
OSK8571-K	410	867	571	498	310 x 305	17	DN 100	3 1/8"	495
OSN8571-K	410	867	571	498	310 x 305	17	DN 100	3 1/8"	350
OSK8581-K	470	874	586	496	310 x 305	17	DN 100	3 1/8"	360
OSK8591-K	535	874	586	496	310 x 305	17	DN 100	3 1/8"	360
OSN8591-K	535	874	586	496	310 x 305	17	DN 100	3 1/8"	360
OSKA8551-K	315	867	571	498	310 x 305	17	DN 100	DN 80	330
OSKA8561-K	359	867	571	498	310 x 305	17	DN 100	DN 80	340
OSNA8571-K	410	867	571	498	310 x 305	17	DN 100	DN 80	350
OSNA8571-K	410	867	571	498	310 x 305	17	DN 100	DN 80	350
OSKA8581-K	470	874	586	496	310 x 305	17	DN 100	DN 80	360
OSKA8591-K	535	874	586	496	310 x 305	17	DN 100	DN 80	360
OSNA8591-K	535	874	586	496	310 x 305	17	DN 100	DN 80	360



## Bitzer R513A semi-hermetische schroefcompressoren (compact) motor versie 2

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C, verdampingstemperatuur To.
- Schroefcompressor met 2 asymmetrische rotorprofielen, rollagers, flens met soldeeraansluitbus aan zijzijde, persafsluiter, ingebouwde terugslagklep, ingebouwd overdrukventiel, geflensde olieafscheider met oliefilter en olieverwarming, kijkglas, olievulling, onbelaste aanloop/capaciteitsregeling, ingebouwde Part-winding motor met PTC voeler, persgasbeveiligingsvoeler, elektronische beveiliging SE-E1 (temperatuur-bewaking, draairichtingcontrole, hand reset), aansluitkast IP54, beschermgasvulling.
- Exclusief set montage trillingsdempers, zie toebehoren.
- Toebehoren semi-hermetische schroefcompressoren, zie pagina toebehoren.

(1) Zuiggasoververhitting = 10K, met vloeistofonderkoeling, economizer bedrijf.

### Bitzer R513A semi-hermetische schroefcompressoren (compact) motor versie 2

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max. A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	5	0	-5	-10	10	5	0	-5	-10			
CSH6553-35Y	108,45	89,62	73,36	59,36	47,31	21,20	20,50	19,85	19,24	18,71	58	N018-1300	19.877,00
CSH6563-40Y	134,17	111,04	91,12	74,04	59,45	26,90	25,70	24,60	23,70	22,90	66	N018-1315	21.046,00
CSH6583-50Y	154,96	128,13	105,07	85,34	68,54	29,00	28,00	27,20	26,30	25,60	82	N018-1322	21.958,00
CSH6593-60Y	174,83	144,56	118,54	96,28	77,33	32,40	31,30	30,30	29,40	28,60	105	N018-1325	22.603,00
CSH7553-50Y	155,72	127,75	103,80	83,40	66,16	31,10	29,60	28,40	27,40	26,50	79	N018-1330	22.827,00
CSH7563-60Y	183,31	150,44	122,28	98,30	78,03	35,80	34,20	32,70	31,50	30,50	98	N018-1345	23.830,00
CSH7573-70Y	210,55	172,82	140,49	112,97	89,70	40,70	38,80	37,20	35,90	34,70	124	N018-1360	27.105,00
CSH7583-80Y	239,94	198,25	162,45	131,87	105,89	46,40	44,30	42,30	40,50	39,20	144	N018-1372	28.343,00
CSH7593-90Y	273,29	225,80	185,03	150,20	120,60	52,90	50,40	48,20	46,20	44,60	162	N018-1373	29.619,00
CSH8553-80Y	250,58	206,98	169,49	137,42	110,10	46,90	45,50	44,40	43,60	42,90	144	N018-1375	34.951,00
CSH8563-90Y	288,66	238,45	195,28	158,35	126,91	53,50	51,80	50,60	49,60	48,90	155	N018-1390	36.942,00
CSH8573-110Y	341,20	281,81	230,87	187,43	150,59	61,60	59,50	57,80	56,50	55,40	182	N018-1405	40.096,00
CSH8583-125Y	374,88	310,09	254,43	206,83	166,35	69,10	66,80	64,90	63,40	62,20	196	N018-1420	41.148,00
CSH8593-140Y	426,73	352,98	289,62	235,44	189,36	78,70	76,10	73,90	72,20	70,80	214	N018-1431	42.541,00
CSH9553-180Y	431,78	357,65	293,58	238,32	190,72	77,20	76,00	75,00	74,00	72,90	330	N018-1440	55.073,00
CSH9563-160Y	506,87	419,88	344,72	279,91	224,09	88,70	87,40	86,20	85,10	83,80	280	N018-1450	53.671,00
CSH9573-180	588,03	484,84	396,70	321,88	258,75	104,10	100,20	97,50	95,60	94,10	310	N018-1470	59.358,00
CSH9583-210Y	672,56	558,02	459,55	375,28	303,52	118,60	116,00	113,50	110,90	108,40	320	N018-1490	65.004,00
CSH9593-240Y	764,17	634,05	522,17	426,43	344,90	134,10	131,20	128,30	125,40	122,50	360	N018-1495	67.546,00
CSH95103-280Y	825,25	683,09	561,03	456,75	368,16	148,20	144,30	141,00	138,00	135,30	450	N018-1498	73.661,00
CSH95113-320Y	903,07	747,46	613,84	499,69	402,70	160,80	157,00	153,60	150,50	147,50	566	N018-1499	77.162,00
<b>"economizer" bedrijf (1)</b>													
CSH6553-35Y	117,13	100,37	85,19	71,51	59,16	23,00	22,90	22,50	22,10	21,60	58	N018-1300	19.877,00
CSH6563-40Y	141,91	121,78	103,56	87,24	72,61	28,50	27,90	27,30	26,60	25,90	66	N018-1315	21.046,00
CSH6583-50Y	164,61	140,70	119,26	100,12	83,12	31,00	30,70	30,20	29,60	28,90	82	N018-1322	21.958,00
CSH6593-60Y	181,57	155,55	131,97	110,93	92,19	33,70	33,50	33,10	32,50	31,80	105	N018-1325	22.603,00
CSH7553-50Y	167,74	142,49	119,91	99,82	82,12	33,70	32,90	32,10	31,20	30,40	79	N018-1330	22.827,00
CSH7563-60Y	193,65	164,63	138,58	115,46	95,00	37,90	37,10	36,20	35,30	34,40	98	N018-1345	23.830,00
CSH7573-70Y	217,59	185,41	156,19	130,20	107,22	42,10	41,30	40,40	39,40	38,50	124	N018-1360	27.105,00
CSH7583-80Y	253,15	216,36	183,34	153,94	127,81	49,10	48,00	46,60	45,30	44,00	144	N018-1372	28.343,00
CSH7593-90Y	282,27	241,80	205,02	172,24	143,11	54,60	53,50	52,10	50,60	49,30	162	N018-1373	29.619,00
CSH8553-80Y	270,73	231,91	196,94	165,67	137,75	51,20	50,90	50,50	50,10	49,50	144	N018-1375	34.951,00
CSH8563-90Y	305,65	262,11	222,70	187,42	155,91	56,90	56,70	56,40	56,00	55,40	155	N018-1390	36.942,00
CSH8573-110Y	352,92	303,20	257,81	217,24	118,19	63,80	63,60	63,10	62,40	61,60	182	N018-1405	40.096,00
CSH8583-125Y	395,52	338,41	287,10	241,40	200,72	73,30	72,7	71,80	70,90	69,80	196	N018-1420	41.148,00
CSH8593-140Y	442,25	378,95	321,57	270,43	224,94	81,70	81,20	80,40	79,40	78,30	214	N018-1431	42.541,00
CSH9553-180Y	462,36	395,06	334,58	280,20	231,19	83,60	84,00	83,90	83,30	82,10	330	N018-1440	55.073,00
CSH9563-160Y	533,20	455,75	385,98	323,33	266,97	93,90	94,60	94,60	94,10	92,90	280	N018-1450	53.671,00
CSH9573-180Y	608,48	518,02	437,26	366,06	303,46	107,90	106,50	105,30	104,30	103,10	310	N018-1470	59.358,00
CSH9583-210Y	703,70	599,88	507,45	425,29	352,39	124,60	124,20	123,00	121,00	118,30	320	N018-1490	65.004,00
CSH9593-240Y	786,02	671,14	568,01	476,55	395,33	138,10	138,00	136,90	134,90	132,20	360	N018-1495	67.546,00
CSH95103-280Y	859,81	729,10	613,29	510,71	420,30	155,10	153,60	151,60	149,20	146,20	450	N018-1498	73.661,00
CSH95113-320Y	927,42	787,65	663,19	553,13	455,98	165,40	164,70	163,30	161,10	158,20	566	N018-1499	77.162,00



## Bitzer R407C semi-hermetische schroefcompressoren (compact) motor versie 1

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ , verdampingstemperatuur  $T_o$  dauwpunt condities.
- Schroefcompressor met 2 asymmetrische rotorprofielen, rollagers, flens met soldeeraansluitbus aan zuigzijde, persafsluiter, ingebouwde terugslagklep, ingebouwd overdrukventiel, geflensde olieafscheider met oliefilter en olieverwarming, kijkglas, olievulling, onbelaste aanloop/capaciteitsregeling, ingebouwde Part-winding motor met PTC voeler, persgasbeveiligingsvoeler, elektronische beveiliging SE-E1 (temperatuur-bewaking, draairichtingcontrole, hand reset), aansluitkast IP54, beschermgasvulling.
- Exclusief set montage trillingsdempers, zie toebehoren.
- Toebehoren semi-hermetische schroefcompressoren, zie toebehoren.

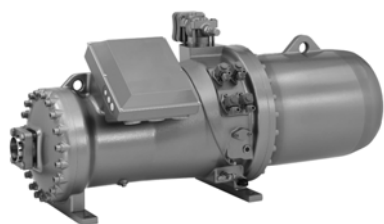
(1) Zuiggasoververhitting = 10K, met vloeistofonderkoeling, economizer bedrijf.

### Bitzer R407C semi-hermetische schroefcompressoren (compact) motor versie 1

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o = (^\circ\text{C})$					Opgenomen vermogen kW. $T_o = (^\circ\text{C})$					I max. A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	5	0	-5	-10	10	5	0	-5	-10			
CSH6553-50Y	150,3	125,0	103,1	84,2	68,0	31,8	30,2	28,9	27,7	26,7	86	N018-1305	20.461,00
CSH6563-60Y	188,6	156,8	129,3	105,6	85,3	39,4	37,5	35,8	34,4	33,1	108	N018-1320	21.832,00
CSH7553-70Y	224,0	184,8	151,1	122,4	98,1	45,6	43,6	41,9	40,3	38,9	128	N018-1335	24.146,00
CSH7563-80Y	255,5	211,0	172,7	140,1	112,4	54,1	50,4	47,4	45,1	43,4	144	N018-1350	25.386,00
CSH7573-90Y	291,3	242,0	199,5	162,8	131,4	59,2	56,5	54,1	52,1	50,3	162	N018-1365	28.818,00
CSH7583-100Y	336,4	280,3	231,8	190,0	154,2	69,0	65,8	63,0	60,6	58,5	170	N018-1370	30.015,00
CSH7593-110Y	383,2	319,1	263,6	215,9	175,0	80,6	75,6	71,6	68,6	66,2	180	N018-1378	P.o.a.
CSH8553-110Y	359,9	300,0	248,2	203,6	165,3	73,5	69,9	66,9	64,4	62,3	180	N018-1380	36.367,00
CSH8563-125Y	410,2	341,9	282,9	232,0	188,3	83,8	79,7	76,3	73,4	71,0	216	N018-1395	38.199,00
CSH8573-140Y	473,6	394,8	326,5	267,8	217,4	95,7	91,0	87,1	83,8	81,1	246	N018-1410	41.307,00
CSH8583-160Y	525,6	436,3	359,1	292,6	235,7	105,9	101,9	98,1	94,5	91,2	260	N018-1415	42.700,00
CSH8593-180Y	629,0	521,8	429,1	349,5	281,3	119,1	114,6	110,4	106,5	102,8	310	N018-1430	44.557,00
CSH9553-180Y	627,2	519,6	426,6	346,5	278,0	113,0	111,9	109,8	107,0	103,9	330	N018-1440	55.073,00
CSH9563-210Y	707,5	588,7	485,7	396,8	320,3	132,2	128,4	124,9	121,7	118,7	370	N018-1460	59.975,00
CSH9573-240Y	837,6	694,1	570,1	463,5	372,4	157,8	150,9	144,9	139,7	135,1	420	N018-1480	64.711,00
CSH9583-280Y	933,3	776,6	641,1	524,3	424,2	174,6	169,9	165,1	160,2	155,3	450	N018-1492	70.585,00
CSH9593-300Y	1060,5	882,6	728,6	596,0	482,2	192,5	187,3	182,0	176,6	171,2	450	N018-1497	73.887,00
CSH95103-320Y	1179,2	978,6	805,2	656,0	528,3	235,7	225,4	216,0	207,4	199,7	477	N018-1496	P.o.a.

### "economizer" bedrijf (1)

CSH6553-50Y	166,4	142,9	121,8	102,8	85,8	35,5	34,5	33,4	32,3	31,2	86	N018-1305	20.461,00
CSH6563-60Y	204,7	175,7	149,7	126,2	105,3	42,9	41,8	40,5	39,3	38,0	108	N018-1320	21.832,00
CSH7553-70Y	247,0	210,2	177,4	148,3	122,7	50,7	49,5	48,1	46,7	45,2	128	N018-1335	24.146,00
CSH7563-80Y	276,8	235,9	199,4	166,9	138,3	58,7	55,9	53,6	51,5	49,8	144	N018-1350	25.386,00
CSH7573-90Y	309,5	265,6	226,0	190,5	158,9	62,8	61,4	59,8	58,2	56,6	162	N018-1365	28.818,00
CSH7583-100Y	363,8	312,4	266,3	225,0	188,2	74,8	72,7	70,7	68,5	66,4	170	N018-1370	30.015,00
CSH7593-110Y	406,6	349,3	297,7	251,5	210,3	85,2	81,8	78,8	76,3	74,0	180	N018-1378	P.o.a.
CSH8553-110Y	398,2	342,8	292,9	248,1	208,0	82,0	79,7	77,3	75,0	72,7	180	N018-1380	36.367,00
CSH8563-125Y	445,7	383,9	328,1	278,0	233,2	91,3	88,8	86,4	83,9	81,5	216	N018-1395	38.199,00
CSH8573-140Y	504,0	434,7	371,7	315,1	264,5	101,7	99,1	96,5	94,0	91,5	246	N018-1410	41.307,00
CSH8583-160Y	568,3	486,4	412,7	346,8	288,1	115,2	113,1	110,4	107,3	103,9	260	N018-1415	42.700,00
CSH8593-180Y	668,6	571,8	484,8	407,0	337,8	126,8	124,7	122,0	118,8	115,3	310	N018-1430	44.557,00
CSH9553-180Y	686,5	585,0	494,2	413,0	340,8	125,7	126,3	125,1	122,5	119,0	330	N018-1440	55.073,00
CSH9563-210Y	762,0	652,5	554,0	465,7	386,6	143,6	142,1	140,0	137,3	134,1	370	N018-1460	59.975,00
CSH9573-240Y	887,8	757,1	640,0	535,5	442,7	167,4	163,4	159,2	154,9	150,4	420	N018-1480	64.711,00
CSH9583-280Y	998,1	851,9	721,2	604,5	500,6	188,0	185,8	182,4	177,9	172,5	450	N018-1492	70.585,00
CSH9593-300Y	1116,3	953,5	807,7	677,7	561,9	203,3	201,4	198,1	193,6	188,2	450	N018-1497	73.887,00
CSH95103-320Y	1252,6	1063,4	894,7	744,4	611,6	250,7	243,2	235,2	226,9	218,5	477	N018-1496	P.o.a.



### Bitzer R513A semi-hermetische schroefcompressoren (compact) CSW-serie

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C, verdampingstemperatuur To.
- "Economische" uitvoering voor condensatietemperaturen tot maximaal 50°C (R134a tot 60°C), speciaal aangepaste electromotor waardoor de kosten voor de elektrische installatie gereduceerd kunnen worden.
- Schroefcompressor met 2 asymmetrische rotorprofielen, rollagers, flens met soldeeraansluitbus zuigzijde, persafsluiter, ingebouwde terugslagklep, ingebouwd overdrukventiel, geflensde olieafscheider met oliefilter en olieverwarming, kijkglas, olievulling, onbelaste aanloop/capaciteitsregeling, ingebouwde Part-winding motor met PTC voeler, persgasbeveiligingsvoeler, elektronische beveiliging SE-E1 (temperatuur-bewaking, draairichtingcontrole), aansluitkast IP54, beschermgasvulling.
- Exclusief set montage trillingsdempers, zie toebehoren.
- Toebehoren semi-hermetische schroefcompressoren, zie toebehoren.

(1) Zuiggasoververhitting = 10K, met vloeistofonderkoeling, economizer bedrijf.

### Bitzer R513A semi-hermetische schroefcompressoren (compact) CSW-serie

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max. A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	5	0	-5	-10	10	5	0	-5	-10			
CSW6583-40Y	155,17	127,95	104,55	84,54	67,49	26,8	26,8	26,8	26,9	27,3	74	N018-2005	21.447,00
CSW6593-50Y	174,22	143,13	116,43	93,63	74,26	30,4	30,3	30,3	30,3	30,5	84	N018-2015	22.190,00
CSW7573-60Y	213,56	176,10	143,89	116,33	92,85	37,0	37,1	37,1	37,2	37,5	98	N018-2000	26.642,00
CSW7583-70Y	242,91	200,29	163,64	132,29	105,57	42,4	42,5	42,5	42,5	42,9	112	N018-2010	27.803,00
CSW7593-80Y	276,67	228,12	186,39	150,67	120,24	48,3	48,4	48,4	48,4	48,8	128	N018-2020	29.032,00
CSW8573-90Y	344,80	285,31	234,07	190,10	152,49	58,9	59,0	59,0	59,1	59,6	156	N018-2035	39.639,00
CSW8583-110Y	374,28	309,81	254,35	206,82	166,26	64,6	64,5	64,4	64,7	65,5	177	N018-2045	40.219,00
CSW8593-125Y	426,07	352,67	289,52	235,41	189,23	73,4	73,4	73,4	73,7	74,7	203	N018-2050	41.822,00
CSW9563-140Y	518,49	428,15	350,39	283,70	226,73	89,7	89,1	88,6	88,4	88,8	233	N018-2060	53.717,00
CSW9573-160Y	592,50	489,54	400,85	324,73	259,61	101,6	101,0	100,3	100,0	100,6	266	N018-2070	59.166,00
CSW9583-180Y	681,29	563,82	462,65	375,86	301,66	114,6	113,6	112,3	111,2	110,9	306	N018-2080	63.814,00
CSW9593-210Y	772,86	639,92	525,40	427,07	342,92	129,5	128,3	126,9	125,7	125,4	345	N018-2090	66.192,00
CSW95103-240Y	836,64	691,11	566,02	458,97	367,79	146,0	144,7	142,6	140,5	139,0	378	N018-2095	71.503,00
CSW95113-280Y	927,89	766,64	627,99	509,27	408,08	161,1	159,6	157,3	155,0	153,3	411	N018-3000	75.108,00
<b>"economizer" bedrijf (1)</b>													
CSW6583-40Y	163,20	138,67	116,76	97,28	79,98	27,7	28,0	28,2	28,5	28,9	74	N018-2005	21.447,00
CSW6593-50Y	179,03	152,04	127,64	105,97	86,78	30,9	31,3	31,5	31,7	32,0	84	N018-2015	22.190,00
CSW7573-60Y	218,69	186,43	157,13	131,06	107,92	37,6	38,2	38,5	38,8	39,2	98	N018-2000	26.642,00
CSW7583-70Y	255,48	217,05	182,73	152,21	125,10	43,8	44,4	44,7	44,9	45,3	112	N018-2010	27.803,00
CSW7593-80Y	284,71	242,49	204,32	170,38	140,24	49,1	49,9	50,3	50,6	51,1	128	N018-2020	29.032,00
CSW8573-90Y	351,04	299,75	253,01	211,42	174,35	59,5	60,4	60,9	61,3	61,8	156	N018-2035	39.639,00
CSW8583-110Y	390,10	330,58	277,75	230,83	189,35	66,4	66,9	67,2	67,6	68,3	177	N018-2045	40.219,00
CSW8593-125Y	436,65	370,60	311,66	259,41	213,11	74,6	75,3	75,8	76,4	77,4	203	N018-2050	41.822,00
CSW9563-140Y	536,81	457,24	385,63	321,84	265,01	91,6	92,2	92,3	92,5	93,1	233	N018-2060	53.717,00
CSW9573-160Y	601,49	514,33	434,17	362,64	298,87	102,4	103,3	103,6	103,8	104,6	266	N018-2070	59.166,00
CSW9583-180Y	701,36	596,29	502,33	418,82	344,51	116,6	116,9	116,4	115,7	115,4	306	N018-2080	63.814,00
CSW9593-210Y	782,60	667,91	563,05	469,85	386,89	130,4	130,9	130,5	129,8	129,7	345	N018-2090	66.192,00
CSW95103-240Y	872,31	737,98	618,81	513,15	419,88	150,0	150,0	148,7	146,9	145,2	378	N018-2095	71.503,00
CSW95113-280Y	954,53	808,62	678,65	563,57	461,68	163,9	164,0	162,8	160,9	159,2	411	N018-3000	75.108,00





## Bitzer technische gegevens semi-hermetische schroefcompressoren (compact) CSH / CSW

### Bitzer technische gegevens semi-hermetische schroefcompressoren (compact) CSH / CSW

Type	Slagvolume 50Hz m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitmaten		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
CSH6553-35Y	137	1107	565	558	457 x 305	21	2 1/8"	1 5/8"	9,5	314
CSH6553-50Y	137	1107	565	558	457 x 305	21	2 1/8"	1 5/8"	9,5	322
CSH6563-40Y	170	1107	565	558	457 x 305	21	2 1/8"	1 5/8"	9,5	314
CSH6563-60Y	170	1107	565	558	457 x 305	21	2 1/8"	1 5/8"	9,5	322
CSH6583-50Y	195	1207	565	558	457 x 305	21	2 5/8"	2 1/8"	10	365
CSH6593-60Y	220	1207	565	558	457 x 305	21	2 5/8"	2 1/8"	10	365
CSH7553-50Y	197	1353	572	572	457 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	15	500
CSH7563-60Y	227	1353	572	572	457 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	15	510
CSH7573-70Y	258	1353	572	572	457 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	15	515
CSH7583-80Y	295	1353	572	572	457 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	15	525
CSH7593-90Y	336	1353	572	572	457 x 305	17	3 1/8"	2 1/8"	15	530
CSH8553-80Y	315	1540	700	739	695 x 400	17	DN100	3 1/8"	22	830
CSH8563-90Y	359	1540	700	739	695 x 400	17	DN100	3 1/8"	22	830
CSH8573-110Y	410	1540	700	739	695 x 400	17	DN100	3 1/8"	22	840
CSH8583-125Y	470	1540	700	739	695 x 400	17	DN100	3 1/8"	19	850
CSH8593-140Y	535	1540	700	739	695 x 400	17	DN100	3 1/8"	19	860
CSH9553-180Y	535	1869	717	776	793 x 450	21	DN100	3 1/8"	30	1280
CSH9563-160Y	615	1869	717	776	793 x 450	21	DN100	3 1/8"	30	1270
CSH9573-180Y	700	1869	717	776	793 x 450	21	DN100	3 1/8"	30	1280
CSH9583-210Y	805	1869	717	776	793 x 450	21	DN125	DN100	30	1330
CSH9593-240Y	910	1869	717	776	793 x 450	21	DN125	DN100	30	1350
CSH95103-280Y	1015	2236	731	796	793 x 450	21	DN125	DN100	32	1450
CSH95113-320Y	1015	2236	731	796	793 x 450	21	DN125	DN100	32	1480
CSW6583-40Y	195	1207	551	558	457 X 305	21	2 5/8"	2 1/8"	10	360
CSW6593-50Y	220	1207	551	558	457 x 305	21	2 5/8"	2 1/8"	10	365
CSW7573-60Y	258	1353	616	572	457 x 305	17	3 1/8"	2 5/8"	15	515
CSW7583-70Y	295	1353	616	572	457 x 305	17	3 1/8"	2 5/8"	15	525
CSW7593-80Y	336	1353	616	572	457 x 305	17	3 1/8"	2 5/8"	15	530
CSW8573-90Y	410	1540	740	712	695 x 400	17	DN100	3 1/8"	22	840
CSW8583-110Y	470	1540	740	712	695 x 400	17	DN100	3 1/8"	19	850
CSW8593-125Y	535	1540	740	712	695 x 400	17	DN100	3 1/8"	19	870
CSW9563-140Y	615	1824	753	752	793 x 450	21	DN100	DN100	30	1270
CSW9573-160Y	700	1824	753	752	793 x 450	21	DN100	DN100	30	1260
CSW9583-180Y	805	1842	753	752	793 x 450	21	DN 125	DN100	30	1320
CSW9593-210Y	910	1842	753	752	793 x 450	21	DN 125	DN100	30	1360
CSW95103-240Y	1015	1927	810	758	793 x 450	21	DN 125	DN100	32	1430
CSW95113-280Y	1120	1955	810	758	793 x 450	21	DN 125	DN100	32	1450



### Bitzer R513A CSVH semi-hermetische frequentiegeregelde schroefcompressoren

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ , verdampingstemperatuur  $T_o$ , zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling = 0K.
- Bereik CSVH24-125Y: 25 - 100 %, CSVH25-160Y: 20-100%, CSVH26-200Y: 16-100%.
- Modbus communicatie mogelijk.
- Schroefcompressor met 2 asymmetrische rotorprofielen, rollagers, zuigzijde soldeerbus, perszijde met soldeerbus, olie-injector, ingebouwde terugslagklep, ingebouwd overdrukventiel, kit voor olie-injectie (HS-85 geïntegreerd), magneetventiel, filter, doorstroombeveiliging, SE-B2 (HS-85 2x), kijkglas, ingebouwde Part-winding motor met PTC voeler, persgasbeveiligingsvoeler, elektronische beveiliging (temperatuurcontrole, draairichtingcontrole, hand reset, bewaking, inschakelvertraging, aansluitkast beschermingsklasse IP54, beschermgasvulling).
- Inclusief speciaal op motor afgestemde en voorgeprogrammeerde frequentieregelaar.
- Exclusief 4 trillingsdempers (zie toebehoren).
- Exclusief compacte hoogrendement olieafscheider, zie toebehoren.
- Onderstaande capaciteiten standaard zonder economiser, voor uitvoering met economiser zie Bitzer SP-160-4.
- Toebehoren schroefcompressoren, zie pagina toebehoren.

### Bitzer R513A CSVH semi-hermetische frequentiegeregelde schroefcompressoren

Type	Koelcapaciteit bij 100% kW. $T_o = (^\circ\text{C})$					Opgenomen vermogen bij 100% kW. $T_o = (^\circ\text{C})$					I max. A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
CSVH24-125Y	394,20	270,15	220,98	179,25	114,86	71,90	68,60	66,90	65,30	62,30	220	N018-1610	63.464,00
CSVH25-160Y	502,74	343,12	279,96	226,32	143,21	95,90	88,60	85,60	83,30	81,50	260	N018-1620	69.130,00
CSVH26-200Y	620,28	420,48	341,60	273,92	167,19	122,50	110,60	106,10	103,10	103,30	340	N018-1630	74.434,00
CSVH37-240Y	816,17	558,97	457,01	370,03	233,98	161,30	149,70	143,70	138,00	128,20	425	N018-1650	P.o.a.
CSVH38-290Y	977,30	670,64	548,57	444,19	280,71	207,00	188,20	179,40	171,30	159,00	510	N018-1660	P.o.a.



### Bitzer technische gegevens CSVH schroefcompressoren

**Opmerkingen:**

Toebehoren schroefcompressoren, zie onder.

### Bitzer technische gegevens CSVH schroefcompressoren

Type	Slagvolume max. bij 90Hz $\text{m}^3/\text{h}$	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitmaten		Olievulling liter	Gewicht kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	$\varnothing$ mm	Zuig	Pers		
CSVH24-125Y	464	1420	656	651	649 x 400	17	DN 100	76	18	735
CSVH25-160Y	580	1420	656	651	649 x 400	17	DN 100	76	18	740
CSVH26-200Y	725	1420	656	651	649 x 400	17	DN 100	76	18	745
CSVH37-240Y	960	1650	754	730	772 x 400	17	DN 125	DN 100	35	1140
CSVH38-290Y	1156	1650	754	730	772 x 400	17	DN 125	DN 100	35	1150



ORBIT

## Bitzer R410A scroll-compressoren voor airconditioning toepassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ , verdampingstemperatuur  $T_o$ , zuiggasoververhitting = 10K, zonder onderkoeling (pr) EN 12900.
- Soldeeraansluitingen.
- Exclusief carterverwarming.
- Inclusief motorbeveiligingsmodule SE-E1. (met fasevolgorde bewaking, niet geschikt in combinatie met frequentieregeling, hiervoor moet module SE-E2 toegepast worden).

## Bitzer R410A scroll-compressoren voor airconditioning toepassingen

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o = (^\circ\text{C})$					Opgenomen vermogen kW. $T_o = (^\circ\text{C})$					I max A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
<b>Bitzer R410A scroll-compressoren ORBIT 6: 400V-3-50Hz</b>													
GSD60120VAB	36,25	25,65	21,25	17,42	11,03	6,88	6,59	6,54	6,45	6,33	21,3	N014-7000	5.489,00
GSD60137VAB	40,81	29,11	24,31	20,11	13,19	7,75	7,42	7,36	7,32	7,24	24,1	N014-7005	5.698,00
GSD60154VAB	45,57	32,41	27,04	22,35	14,73	8,66	8,27	8,18	8,10	7,95	25,7	N014-7010	5.925,00
GSD60182VAB	53,56	38,21	31,92	26,42	17,43	10,05	9,64	9,55	9,48	9,27	30,2	N014-7015	6.306,00
GSD60235VAB	69,40	49,40	41,20	34,05	22,44	13,53	12,81	12,68	12,61	12,34	39,9	N014-7020	7.388,00
<b>Bitzer R410A scroll-compressoren ORBIT 8: 400V-3-50Hz</b>													
GSD80235VAB	70,10	50,40	42,20	34,90	22,60	13,42	13,75	13,86	13,93	13,97	44,0	N014-7105	8.559,00
GSD80295VAB	89,67	63,34	52,72	43,56	28,98	16,46	16,32	16,32	16,34	16,33	53,0	N014-7110	8.951,00
GSD80385VAB	117,26	83,26	69,50	57,60	38,60	21,80	21,50	21,50	21,50	21,40	66,0	N014-7115	10.011,00
GSD80421VAB	126,34	89,13	74,08	61,08	40,33	23,10	22,90	23,00	23,00	23,00	76,0	N014-7120	10.487,00
GSD80485VAB	143,54	102,03	85,14	70,46	46,81	26,30	25,90	25,90	26,00	25,90	81,0	N014-7125	11.779,00
<b>Bitzer R410A scroll-compressoren ORBIT 8 Boreal: 400V-3-50Hz</b>													
GSD80235VW	72,98	51,51	42,74	35,09	22,65	13,08	13,82	14,14	14,42	14,83	38,0	N014-7200	8.141,00
GSD80295VW	88,20	61,90	51,30	42,10	27,67	15,73	16,72	17,15	17,51	17,97	46,0	N014-7205	8.581,00
GSD80385VW	112,40	79,50	66,00	54,30	35,10	20,33	21,28	21,70	22,10	22,70	58,0	N014-7210	9.592,00
GSD80421VW	124,20	88,00	73,10	60,10	38,74	22,79	23,79	24,25	24,66	25,30	67,0	N014-7215	10.487,00
GSD80485VW	141,80	100,50	83,50	68,60	44,25	26,03	27,17	27,69	28,16	28,90	75,0	N014-7220	11.360,00



## Bitzer technische gegevens scroll-compressoren ORBIT

### Bitzer technische gegevens scroll-compressoren ORBIT

Type	Slagvolume 50Hz $\text{m}^3/\text{h}$	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen soldeer		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	$\emptyset$ mm	Zuig	Pers		
GSD60120VAB	19,8	312	336	552	191 x 191	-	1 3/8"	7/8"	2,7	88,5
GSD60137VAB	22,8	312	336	552	191 x 191	-	1 3/8"	7/8"	2,7	88,5
GSD60154VAB	24,8	312	336	552	191 x 191	-	1 3/8"	7/8"	2,7	88,5
GSD60182VAB	29,2	312	336	552	191 x 191	-	1 3/8"	7/8"	2,7	88,5
GSD60235VAB	37,6	312	336	552	191 x 191	-	1 3/8"	7/8"	2,7	89,5
GSD80182VAB	29,0	410	388	719	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	145,0
GSD80235VAB	38,6	410	388	719	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	148,0
GSD80295VAB	48,3	410	388	711	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	151,0
GSD80385VAB	61,8	410	388	711	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	153,0
GSD80421VAB	67,6	410	388	711	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	152,0
GSD80485VAB	77,2	410	388	711	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	169,0
GSD80235VW	38,6	410	388	711	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	148,0
GSD80295VW	48,3	410	388	711	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	151,0
GSD80385VW	61,8	410	388	711	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	153,0
GSD80421VW	67,6	410	388	711	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	152,0
GSD80485VW	77,2	410	388	711	267 x 267	-	1 5/8"	1 3/8"	5,5	153,0



ESH

### Bitzer R407C scroll-compressoren voor airconditioning toepassingen

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C, verdampingstemperatuur To, dauwpunt condities, zuiggasoververhitting = 11K, onderkoeling = 8,3K.
- Soldeeraansluitingen.
- Inclusief carterverwarming.
- Inclusief motorbeveiligingsmodule SE-E1. (met fasevolgorde bewaking, niet geschikt in combinatie met frequentieregeling, hiervoor moet module SE-E2 toegepast worden).

#### Bitzer R407C scroll compressoren voor airconditioning toepassingen

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)				Opgenomen vermogen kW. To=(°C)				I max A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10			
<b>Bitzer R407C scroll-compressoren ESH: 400V-3-50Hz</b>											
ESH725BY	33,26	22,63	18,38	14,75	5,87	5,95	5,96	5,95	17,0	N014-7300	4.705,00
ESH730BY	38,68	26,66	21,85	17,73	6,40	6,41	6,42	6,40	20,5	N014-7305	4.964,00
ESH736BY	46,42	31,99	26,22	22,40	7,68	7,69	7,70	7,68	24,5	N014-7310	5.228,00
ESH743BY	57,50	39,44	32,21	26,02	9,71	9,68	9,65	9,62	32,0	N014-7315	5.881,00
<b>Bitzer R407C scroll-compressoren tandem ESH: 400V-3-50Hz</b>											
ESH77-50BY	66,51	45,25	36,77	29,50	11,74	11,90	11,92	11,90	2 x 17,0	N014-7400	P.o.a.
ESH77-60BY	85,75	59,55	49,05	40,03	10,02	9,99	10,02	10,03	2 x 20,5	N014-7405	P.o.a.
ESH77-61BY	79,67	54,62	44,61	36,02	13,55	13,64	13,66	13,63	17,0 + 24,5	N014-7410	P.o.a.
ESH77-72BY	92,83	63,99	52,45	42,54	15,35	15,39	15,40	15,36	2 x 24,5	N014-7415	P.o.a.
ESH77-86BY	115,00	78,87	64,43	52,05	19,41	19,35	19,30	19,23	2 x 32,0	N014-7420	P.o.a.



ESH

### Bitzer R134a scroll-compressoren voor koeltoepassingen

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C, verdampingstemperatuur To, zuiggasoververhitting = 11K, onderkoeling = 8,3K.
- Soldeeraansluitingen.
- Inclusief carterverwarming.
- Inclusief motorbeveiligingsmodule SE-E1. (met fasevolgorde bewaking, niet geschikt in combinatie met frequentieregeling, hiervoor moet module SE-E2 toegepast worden).

#### Bitzer R134a scroll-compressoren voor koeltoepassingen

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max A 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
<b>Bitzer R134a scroll-compressoren ESH: 400V-3-50Hz</b>													
ESH725BY	22,28	15,14	12,32	9,91	-	3,83	3,77	3,74	3,72	-	17,0	N014-7300	4.705,00
ESH730BY	26,73	18,17	14,78	11,90	-	4,59	4,52	4,48	4,46	-	20,5	N014-7305	4.964,00
ESH736BY	32,08	21,80	17,74	14,27	-	5,51	5,42	5,38	5,35	-	24,5	N014-7310	5.228,00
ESH743BY	39,49	26,68	21,63	17,33	-	6,67	6,64	6,63	6,62	-	32,0	N014-7315	5.881,00
<b>Bitzer R134a scroll-compressoren tandem ESH: 400V-3-50Hz</b>													
ESH77-50BY	44,56	30,28	24,63	19,83	-	7,65	7,53	7,47	7,43	-	2 x 17,0	N014-7400	P.o.a.
ESH77-60BY	53,47	36,34	29,56	23,79	-	9,19	9,04	8,97	8,92	-	2 x 20,5	N014-7405	P.o.a.
ESH77-61BY	54,36	36,94	30,05	24,19	-	9,34	9,19	9,07	9,04	-	17,0 + 24,5	N014-7410	P.o.a.
ESH77-72BY	64,16	43,60	35,47	28,55	-	11,02	10,85	10,76	10,70	-	2 x 24,5	N014-7415	P.o.a.
ESH77-86BY	78,97	53,36	43,25	34,67	-	13,35	13,28	13,26	13,24	-	2 x 32,0	N014-7420	P.o.a.



## Bitzer technische gegevens scroll-compressoren ESH

### Bitzer technische gegevens scroll-compressoren ESH

Type	Slagvolume 50Hz m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen soldeer		Olie l	Gewicht netto kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
ESH725BY	25,0	314	338	585	220 x 220	M8 x 60	1 1/8"	7/8"	4,0	84,0
ESH730BY	30,0	314	338	585	220 x 220	M8 x 60	1 1/8"	7/8"	4,0	85,0
ESH736BY	36,0	314	338	585	220 x 220	M8 x 60	1 1/8"	7/8"	4,0	90,0
ESH743BY	43,0	314	338	639	220 x 220	M8 x 60	1 3/8"	1 1/8"	4,0	95,0
ESH77-50BY	50,0	903	431	625	810 x 220	M8 x 60	1 5/8"	1 1/8"	2 x 4,2	178,0
ESH77-60BY	60,0	903	431	625	810 x 220	M8 x 60	1 5/8"	1 1/8"	2 x 4,2	180,0
ESH77-61BY	61,0	903	431	625	810 x 220	M8 x 60	1 5/8"	1 1/8"	2 x 4,2	184,0
ESH77-72BY	72,0	903	431	625	810 x 220	M8 x 60	1 5/8"	1 1/8"	2 x 4,2	190,0
ESH77-86BY	86,0	989	463	679	810 x 220	M8 x 60	2 1/8"	1 3/8"	2 x 4,2	202,0



## Bitzer toebehoren scroll compressoren: Carterverwarming

### Bitzer toebehoren scroll compressoren: Carterverwarming

Carterverwarming Voor model	Volt	Watt	Code Bitzer	No.	Prijs €
GSD60120-GSD60137-GSD60154-GSD60182-GSD60235 (Orbit 6)	240	90	34325606	N012-1627	88,80
GSD80182-GSD80235-GSD80295-GSD80385-GSD80421-GSD80485 (Orbit 8)	240	140	34325602	N012-1625	100,00
ESH725BY-ESH730BY-ESH736BY-ESH743BY	230	65	34322802	N012-1629	77,30


**Bitzer toebehoren semi-hermetische schroefcompressoren**
**Bitzer toebehoren semi-hermetische schroefcompressoren**

Type	No.	Prijs €
<b>Persafsluiters</b>		
Persafsluiter vanaf HSK5343-30 / HSKB6461-40	N019-4400	P.o.a.
Persafsluiter vanaf HSK7451-70 / HSKB7471-50	N019-4410	201,00
Persafsluiter HS*85	N019-4430	P.o.a.
<b>Zuigafsluiters</b>		
Zuigafsluiter HS*85	N019-4490	P.o.a.
<b>Economiseradapter + afsluiter</b>		
Economiseraansluiting met afsluiter HS*53.. / HS*64..	N019-3000	313,00
Economiseraansluiting met afsluiter HS*85..	N019-3020	454,00
<b>Economiseradapter</b>		
Adapter voor vloeistofinjectie	N019-3200	P.o.a.
<b>SE-I1</b>		
Beveiligings-, data opslag- en controlemodule SE-I1 teskit t.b.v. schroefcompressoren (incl.documentatie BEST converter met USB stick)	N012-9907	1.920,00
<b>OFC</b>		
Oliedoorstroombeveiliging OFC i.p.v. SE-B2	N019-2000	446,00
<b>Elektrische verbindingklemmen</b>		
Verbindingklemmen voor directe aanloop HS* 53 / 64 / 74	N019-3300	P.o.a.
Verbindingklemmen voor directe aanloop HS* 85	N019-3310	P.o.a.
<b>Verwarming elektrische aansluitkast</b>		
Verwarming elektrische aansluitkast HS*64.. / HS*74..	N019-2450	265,00
<b>Trillingsdempers</b>		
Set trillingdempers HS*85	N019-4700	P.o.a.


**Bitzer toebehoren semi-hermetische frequentiegeregelde schroefcompressoren**
**Bitzer toebehoren semi-hermetische frequentiegeregelde schroefcompressoren**

Type	No.	Prijs €
<b>Persafsluiters</b>		
Persafsluiter HSK7471-70VS	N019-4410	201,00
Persafsluiter HS*85 .. VS	N019-4430	P.o.a.
<b>Zuigafsluiter</b>		
Zuigafsluiter HSK7471-70VS	N019-4430	P.o.a.
Zuigafsluiter HS*85	N019-4490	P.o.a.
<b>Economiseradapter + afsluiter</b>		
Economiseaansluiting met afsluiter HS7471-70VS	N019-3000	313,00
Economiseaansluiting met afsluiter HS*85..	N019-3020	454,00
<b>SE-I1</b>		
Beveiligings-, data opslag- en controlemodule SE-I1 teskit t.b.v. schroefcompressoren (incl.documentatie BEST converter met USB stick)	N012-9907	1.920,00
<b>OFC</b>		
Oliedoorstroombeveiliging OFC i.p.v. SE-B2	N019-2000	446,00
<b>Voedingsnet smoorspoel</b>		
Smoorspoel afh. van EMC eisen	N019-0000	P.o.a.
<b>EMC filter</b>		
Filter afh. van EMC eisen	N019-0000	P.o.a.
<b>Trillingsdempers</b>		
Set trillingdempers (4 st.)	N019-4700	P.o.a.
<b>Olieafscheiders</b>		

 <p><b>Toebehoren Onderdelen Opties</b></p>	<h2>Bitzer toebehoren open schroefcompressoren</h2>
--	---

Bitzer toebehoren open schroefcompressoren		
Type	No.	Prijs €
<b>Persafsluiters</b>		
Persafsluiter OSK(A)53..	N019-4400	P.o.a.
Persafsluiter vanaf OSK(A)7441 / OSK(A)B747	N019-4420	P.o.a.
<b>Economiserafsluiters</b>		
Eco-aansluiting met afsluiter	N019-3000	313,00
Eco-aansluitingadapter voor NH <sub>3</sub>	N019-3005	P.o.a.
Eco-aansluitingadapter + afsluiter voor NH <sub>3</sub>	N019-3030	596,00
Eco-aansluitingadapter + stopkraan voor OSKA-85 NH <sub>3</sub>	N019-3045	P.o.a.
<b>OFC</b>		
Oliedoorstroombeveiliging OFC	N019-2020	P.o.a.
<b>Capaciteitsregelingen onbelaste aanloop</b>		
OS53 Modellen	N019-3100	P.o.a.

 <p><b>Toebehoren Onderdelen Opties</b></p>	<h2>Bitzer koppelhuizen voor IEC motors B3 / B5 (IM - 1001 / 3001)</h2>
--	---

Bitzer koppelhuizen voor IEC motors B3 / B5 (IM - 1001 / 3001)					
Compressor type	Type	Ø mm	As mm	No.	Prijs €
OSK5341 / OSKB5361	GS5070	350	110	N019-1400	P.o.a.
OSK5341 / OSKB5361	GS5080	400	110	N019-1410	649,00
OSK7441 / OSKB7471	GS7090	400	110	N019-1420	2.677,00
OSK7441 / OSKB7471	GS7100	450	110	N019-1430	P.o.a.
OSK7441 / OSKB7471	GS7110	450	140	N019-1440	P.o.a.
OSK7441 / OSKB7471	GS7120	550	150	N019-1450	1.174,00

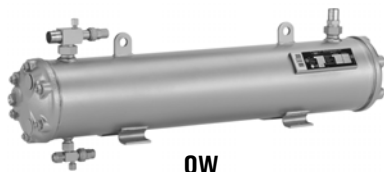
 <p><b>Toebehoren Onderdelen Opties</b></p>	<h2>Bitzer koppelingen</h2>
--	-----------------------------

Bitzer koppelingen				
Compressor type	Motor	Type	No.	Prijs €
OSK5341/OSKB5361	> 45kW	KS620	N019-1600	872,00
OSK7441/OSKB7471	> 45kW	KS720	N019-1610	P.o.a.
OSK7441/OSKB7471	> 80kW	KS730	N019-1620	1.417,00



## Bitzer toebehoren voor semi-hermetische compact schroefcompressoren

Type	No.	Prijs €
<b>Zuigafsluiters</b>		
Zuigafsluiter CSH 65*	N019-3050	P.o.a.
Zuigafsluiter CSH 75*	N019-3060	1.059,00
Zuigafsluiter CSH 85* + CSH 95*	N019-4500	P.o.a.
<b>Adapters</b>		
Adapter voor vloeistofinjectie	Op aanvraag	P.o.a.
<b>Elektrische verbindingklemmen</b>		
Verbindingklemmen voor directe aanloop	Op aanvraag	P.o.a.
<b>Olieverwarming</b>		
Olieverwarming voor HSKC	N019-2400	P.o.a.
<b>Olieniveaucontrole</b>		
OLC olieniveaucontrole voor HSKC + CSH	N019-2200	391,00
Minimum niveau indicator tbv CSH.1 versie 65 (347403-05) oud	N286-5175	347,00
Minimum niveau indicator tbv CSH.1 versie 75 (347403-03) oud	N286-5170	316,00
Minimum niveau indicator tbv CSH.1 versie 95 (347403-06) oud	N286-5180	599,00
Olieniveaucontrole compleet OLC S1 CSH.3/CSW.3 220V (347962-01) nieuw	N019-2200	391,00
Olieniveaucontrole compleet OLC S1 CSH.3/CSW.3 115V (347962-02) nieuw	N019-2205	391,00
Olieniveaucontrole (alleen sensor, zonder adapter) OLC-D1-S CSH.3/CSW.3 230V (347949-01) nieuw	N019-2203	294,00
<b>Adapter en economiser afsluiter set</b>		
Adapter en stopkraan voor economiser afsluiter set CSH 65*/75*	N019-3000	313,00
Adapter en stopkraan voor economiser afsluiter set CSH 85*	N019-3010	P.o.a.
Adapter en stopkraan voor economiser afsluiter set CSH 95*	N019-3040	P.o.a.
<b>Montage (opstellings) dempers</b>		
Set trillingdempers CSH 65 (370012-03)	N019-4515	96,20
Set trillingdempers CSH 75 (370012-06)	N019-4517	96,20
Set trillingdempers CSH 85 (370012-07)	N019-4520	218,00
Set trillingdempers CSH 95 (370017-01)	N019-4522	288,00



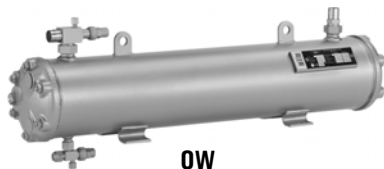
OW

## Bitzer watergekoelde oliekoelers

**Opmerkingen:**

- Shell and Tube warmtewisselaar met demonteerbare waterzijde deksels, zeewaterbestendige uitvoering met kunststof gecoate waterzijdige deksels.

Type	Olie volume L	Gecoate deksel	Zeewater bestendig	No.	Prijs €
OW401	10,5	-	-	N019-4000	3.546,00
OW401B	10,5	S	Zeewaterbestendig	N019-4010	4.619,00
OW501	14,0	-	-	N019-4020	4.135,00
OW501B	14,0	S	Zeewaterbestendig	N019-4030	5.407,00
OW781	18,0	-	-	N019-4040	6.376,00
OW781B	18,0	S	Zeewaterbestendig	N019-4050	9.313,00
OW941	24,0	-	-	N019-4060	7.547,00
OW941B	24,0	S	Zeewaterbestendig	N019-4070	11.216,00



OW

## Bitzer watergekoelde oliekoelers voor R717 (NH3)

**Opmerkingen:**

- Shell and Tube warmtewisselaars met gelaste stalen pijpen en demonteerbare kunststof gecoate waterzijde deksel.

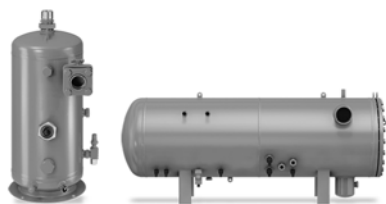
Type	Olie volume L	Gecoate deksel	Zeewater bestendig / staal	No.	Prijs €
OW160A	9,5	-	Staal	N019-4130	P.o.a.
OW290AC	11,5	-	Staal	N019-4140	P.o.a.
OW160AC	9,5	S	Zeewaterbestendig	N019-4135	P.o.a.
OW290AC	11,5	S	Zeewaterbestendig	N019-4145	P.o.a.
OW860AC	32,0	S	Zeewaterbestendig	N019-4155	P.o.a.





### Bitzer luchtgekoelde oliekoelers

Type	Olie volume L	No.	Prijs €
OL200	5,5	N019-4100	4.883,00
OL300	8,0	N019-4110	6.440,00
OL600	14,0	N019-4120	11.524,00



### Bitzer olieafscheiders (ook NH3 types)

**Opmerkingen:**

- Olie-afscheider met kijkglas voor olie-niveaucontrole, elektronische minimum-standaanduiding inclusief bevestigingsflens, olieverwarming, incl. thermostaat, aansluiting voor een veiligheidsventiel, olieul- en aftapaansluiting, gas in- en uitrede.

Type	Olie volume L	Olieverwarming 230V-1-50Hz	No.	Prijs €
OA1954	18	1 x 140 W	N019-4200	4.046,00
OA4188	40	2 x 140 W	N019-4210	6.623,00
OA9111	90	3 x 140 W	N019-4220	11.064,00
OA14111	140	3 x 140 W	N019-4230	17.922,00
OA25112	250	3 x 200 W	N019-4240	29.654,00
OA1954A (NH3)	18	1 x 140 W	N019-4250	4.253,00
OA4188A (NH3)	40	2 x 140 W	N019-4260	7.125,00
OA9111A (NH3)	90	3 x 140 W	N019-4270	11.458,00
OA14111A (NH3)	140	3 x 140 W	N019-4280	P.o.a.
OA25112A (NH3)	250	3 x 200 W	N019-4290	P.o.a.
<b>Secondaire olieafscheiders</b>				
OAS322	0,4	-	N019-4300	2.179,00
OAS744	0,7	-	N019-4310	3.187,00
OAS1055	1,0	-	N019-4320	4.272,00
OAS1655	1,0	-	N019-4330	4.798,00
OAS3088	1,5	-	N019-4340	7.798,00
<b>Filters</b>				
362209-04	-	-	N012-3413	564,00
362209-05	-	-	N012-3414	951,00
362209-01	-	-	N012-3410	1.260,00
362209-02	-	-	N012-3411	1.809,00
362209-03	-	-	N012-3412	2.726,00
<b>Gecombineerde primaire en secundaire olieafscheiders</b>				
OAC14011A	140	3 x 140 W	N019-4393	38.607,00
OAC25112A	250	3 x 200 W	N019-4396	51.816,00
<b>3-traps olieafscheiders NH3</b>				
OAHC65051A	80	4 x 140 W	N019-4397	35.557,00
OAHC80051A	180	4 x 140 W	N019-4399	52.005,00
OAHC100051A	310	4 x 140 W	N019-4398	74.131,00





## Bitzer toebehoren voor semi-hermetische compressoren

### Bitzer toebehoren voor semi-hermetische compressoren

Type	Bitzer code	No.	Prijs €
<b>Carterverwarmingen</b>			
Carterverwarming, 60W 100-240V-voor 2KC-05.2(Y)...2FC-3.2(Y)	343224-02	N012-1600	88,80
Carterverwarming, 0..120W, 200-260V (PTC) voor 2EC-2.2(Y)...2CC-4.2(Y) - 4FC-3.2...4CC-9.2(Y) - 4FES-3(Y)...4CES-9(Y)	343219-01	N012-1605	106,00
Carterverwarming, 0..140W voor 4VES-6(Y)...4NES-20(Y)	343219-04	N012-1610	106,00
Carterverwarming, 140W voor 4JE-13Y...8FE-70(Y)	343213-12	N012-3295	119,00
<b>Onbelaste aanloop gemonteerd af fabriek</b>			
Onbelaste aanloop (zonder terugslagklep), 230/1/50-60Hz, 4VES-6(Y)...4NES-20(Y), compleet (vanaf 04-13)	302357-18	N012-5916	665,00
Onbelaste aanloop (zonder terugslagklep), 230/1/50-60Hz, 4JE-15, 4HE-18, 4GE-23, 4FE-28, 6JE-25, 6HE-28, 6GE-34, 6FE-44, compleet (vanaf 04-13)	302357-17	N012-5918	838,00
<b>Capaciteitsregeling gemonteerd af fabriek</b>			
1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, 4FES-3(Y)...4CES-9(Y), compleet	302355-35	N012-6105	727,00
1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, 4VES-6Y...4NES-20(Y), compleet.	302355-34	N012-6115	752,00
1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, 4JE-13Y...6FE-50Y, compleet (vanaf 04-13)	302355-33	N012-6655	780,00
<b>Capaciteitsregeling losse nalevering</b>			
1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, 4FES-3(Y)...4CES-9(Y), compleet	302355-35	N012-6105	727,00
1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, 4J-13.2(Y)...6F-50.2(Y), compleet (oud model)	302355-20	N012-6650	762,00
1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, 4VES-6Y...4NES-20(Y), compleet (vanaf 04-13)	302355-34	N012-6115	752,00
1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, 4JE-13(Y)...6FE-50(Y), compleet (vanaf 04-13)	302355-33	N012-6655	780,00
1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, 8GC(Y)...8FC(Y), compleet	302355-36	N012-6651	913,00
1 Stuurventiel (compleet) capaciteitsregeling (CR II), 230/1/50-60Hz, 4JE-13(Y)...6FE-50(Y) + 8GE / 8FE	347601-48	N012-5425	347,00
Ecoline vanaf 04-2013 tbv voorbereide cilinderkop			
Kopkoelventilator 60H2, 4FE5-4NES tbv voorbereide cilinderkop	347601-47	N012-5405	347,00
<b>Kopkoelventilatoren</b>			
Kopkoelventilator voor 2KES-05(Y)...2FES-3(Y)	343021-01	N012-6940	433,00
Kopkoelventilator voor 2EES-2(Y)...2CES-4(Y)	343021-26	N012-7010	510,00
Kopkoelventilator voor 4FES-3(Y)...4CES-9(Y)	343021-29	N012-6950	510,00
Kopkoelventilator voor 4VES-6(Y)...4NES-20(Y)	343021-27	N012-6965	510,00
Kopkoelventilator voor 4Z-5.2(Y)...4N-20.2(Y) (open compressor)	343021-03	N012-6970	655,00
Kopkoelventilator voor 4J-13.2(Y)...4G-30.2(Y)	343021-04	N012-6980	655,00
Kopkoelventilator voor 4JE-13...4FE-35...Ecoline	343021-22	N012-6985	655,00
Kopkoelventilator voor 6J-22.2(Y)...6F-50.2(Y)	343021-05	N012-6990	655,00
Kopkoelventilator voor 6JE-22...6FE-505...Ecoline	343021-23	N012-6995	655,00
<b>Persgasvoelers</b>			
Persgasvoeler, 4FES-3(Y)... 6FE-50(Y) (oud model)	347023-03	N012-6850	214,00
<b>Watergekoelde cilinderkoppen</b>			
Watergekoelde cilinderkoppen, per compressor, 4DES-5(Y)...4NES-20(Y)	302360-01	N012-4532	382,00
Watergekoelde cilinderkoppen, per compressor, 4JE-15(Y)...4GE-30(Y)	302360-03	N012-4535	453,00
Watergekoelde cilinderkoppen, per compressor, 6JE-25(Y)...6FE-50(Y)	302360-03	N012-4535	453,00
Zeeewaterbestendige cilinderkoppen, per compressor, 4DES-5(Y)...4NES-20(Y)	302360-02	N012-4538	552,00
Zeeewaterbestendige cilinderkoppen, per compressor, 4JE-15(Y)...4GE-30(Y)	302360-04	N012-4540	665,00
Zeeewaterbestendige cilinderkoppen, per compressor, 6JE-25(Y)...6FE-50(Y)	302360-04	N012-4540	665,00
<b>Olieverschilddrukpressostaten</b>			
Delta P - Elektronische olieverschilddrukpressostaat, niet gemonteerd, 4JE-13(Y)...6FE-50(Y) (vanaf 04-13)	347319-11	N012-7800	335,00
Delta P - Elektronische olieverschilddrukpressostaat, niet gemonteerd, 44JE-26Y... 66FE-100Y	347319-11	N012-7800	335,00
MP 54 mechanische olieverschilddrukpressostaat, niet gemonteerd, 4JE-15(Y)...4GE-30(Y)	347320-33	N012-7810	373,00
MP 54 mechanische olieverschilddrukpressostaat, niet gemonteerd, 6JE-25(Y)...6FE-50(Y)	347320-33	N012-7810	373,00
MP 54 mechanische olieverschilddrukpressostaat, niet gemonteerd, 8GE-60(Y)... 8FE-70(Y)	347320-33	N012-7810	373,00
Olie niveaubewakingssensor t.b.v. 4FES...4CES, 4VES, 4TES, 4PES, 4NES	347334-03	N012-6890	335,00



### Bitzer optionele IQ module CM-RC-01 beveiligings- en controle module (losse kit) en toebehoren

**Opmerkingen:**

- Deze IQ module bewaakt de temperatuur van motorwikkelingen, persgassen, oliedruk/niveau (SE-B1 vervalt). Optioneel kan met druktransmitters het toepassingsgebied van de compressor verder bewaakt worden.
- De module beheert de compressor accessoires zoals o.a. carterverwarming, kopventilator, en RI vloeistof injectie en de capaciteitsregeling. Deze capaciteitsregeling kan via een extern 0-10V signaal de CR11 ventielen sturen voor een modulerende werking. Op deze manier kan de CR11 regeling aangestuurd worden met bijvoorbeeld een frequentieregelaar. Bereik van 0 .. 100% afhankelijk van werkgebied.
- Persgas beveiliging regeling. Indien persgaskoeling benodigd is wordt dit naar behoefte modulerend geregeld met een optionele kopkoeling ventilator en eventueel aanvullend met RI vloeistofinjectie.
- Monitoring en dataloggng van alle meetwaarden (Modbus – Best software).
- De CM-RC-01 module kit wordt los geleverd. Door de CM-RC-01 module wordt de aansluitkast ca. 10 cm hoger.
- Voor een tal van voordelen zie Bitzer documentatie KF-300-1 en KT230-1.
- Standaard basis kit bevat: regelmodule 115V..230V-1-50/60Hz, controle motor temperatuur, persgas temperatuursensor Pt1000, opto-elekt. olie level controle van OLC-D1 of DP-1.

### Bitzer optionele IQ module CM-RC-01 beveiligings- en controle module (losse kit) en toebehoren

Type	Bitzer code	No.	Prijs €
IQ module CM-RC-01 basis kit losse levering voor serie: CE4S, type: 4FES-3Y...4BES-9Y	318008-65	N012-0040	1.811,00
IQ module CM-RC-01 basis kit losse levering voor serie: CE4S, type: 4VES-6Y...4NES-20Y, exclusief aluminium aansluitkast, zie N012-6410	318005-02	N012-0050	1.811,00
Aluminium aansluitkast 345405-01 basis voor montage van IQ module serie: CE4S, type: 4VES-6Y...4NES-20Y	345405-01	N012-6410	174,00
IQ module CM-RC-01 basis kit losse levering voor serie: BE5, type: 4JE-13Y...6FE-50Y	318005-03	N012-0051	1.901,00
1 Stuurventiel (compleet) capaciteitsregeling, (CR II) 230/1/50-60Hz, 4FES...4NES, tbv voorbereide cilinderkop	347602-12	N012-5408	431,00
1 Stuurventiel (compleet) capaciteitsregeling, (CR II) 230/1/50-60Hz, 4JE...FE, tbv voorbereide cilinderkop	347602-10	N012-5427	431,00
Drukopnemers HP en LP (kit) voor limiet controle van toepassing d.m.v. CM-RC-01	347053-01	N012-0062	416,00
Extra ventilator (kit) geregeld door CM-RC-01 voor serie: CE4S, type: 4FES-3Y...4BES-9Y	318009-61	N012-0070	510,00
Extra ventilator (kit) geregeld door CM-RC-01 voor serie: CE4S, type: 4VES-6Y...4NES-20Y	318005-04	N012-0067	510,00
Extra ventilator (kit) geregeld door CM-RC-01 voor serie: BE5, type: 4JE-13Y...4FE-35Y	318005-05	N012-0068	655,00
Extra ventilator (kit) geregeld door CM-RC-01 voor serie: BE6, type: 6JE-22Y...6FE-50Y	318005-06	N012-0069	655,00
Inspuitventiel RI systeem (kit) voor serie: CE4S, type: 4VES-6Y...4NES-20Y	347702-23	N016-2420	324,00
Inspuitventiel RI systeem (kit) voor serie: BE5, type: 4JE-13Y...4FE-35Y	347702-25	N016-2422	324,00
Inspuitventiel RI systeem (kit) voor serie: BE6, type: 6JE-25Y...4FE-44Y	347702-28	N016-2424	753,00

### Bitzer losse reserve onderdelen IQ module CM-RC-01 beveiligings- en controle module

Type	Bitzer code	No.	Prijs €
Module CM-RC-01 spa beschermingsmodule	35702857	N012-5135	1.334,00
Lagedruk sensor	347314-01	N012-6831	125,00
Hogedruk sensor	347314-02	N012-6832	125,00
PT100 temperatuur sensor	347024-04	N016-2604	350,00
Kabel voor PT1000 sensor	344900-02	N012-3494	42,50
Olieniveausensor OLC-D1 24V	347950-04	N019-2204	391,00
Olieverschilddruksensor DP1	347394-01	N012-7820	128,00



### Bitzer toebehoren semi-hermetische tweetraps compressoren

Type	Bitzer Code	No.	Prijs €
<b>Tussenkoelers</b>			
Onderkoeler, niet gemonteerd voor S4T-5.2Y...S4G-12.2Y	353002-07	N012-8415	738,00
<b>Carterverwarmingen</b>			
Carterverwarming 100W for S4T-5.2Y...S4G-12.2Y	343208-06	N012-3290	114,00
Carterverwarming 140W voor S6T-16.2Y...S6G-30.2Y	343213-12	N012-3295	119,00
Carterverwarming 2 x 140W voor S66J-32.2Y...S66F-60.2Y	343213-12 (2x)	N012-3295	119,00
<b>Persgasvoelers</b>			
Persgasvoeler S4T-5.2Y...S6F-30.2Y	347023-03	N012-6850	214,00
<b>CIC systemen</b>			
CIC (Controlled Injection Cooling)-systeem voor S4T-5.2Y...S6F-30.2Y		Op aanvraag	
<b>Olieverschilddrukpressostaten</b>			
Delta P elektronische olieverschilddrukpressostaat, niet gemonteerd	347319-11	N012-7800	335,00
MP 54 mechanische oliedrukverschilddrukpressostaat, niet gemonteerd	347320-33	N012-7810	373,00





## Bitzer toebehoren voor open compressoren

Type	Bitzer Code	No.	Prijs €
<b>Vliegwielen</b>			
Vliegwiel voor 0...VII		Op aanvraag	
Vliegwiel voor 2T.2...2N.2	303231-01	N012-2560	194,00
Vliegwiel voor 4T.2...4N.2	303312-11	N011-3510	221,00
Vliegwiel voor 4H.2...6F.2	303602-11	N012-2920	393,00
<b>Carterverwarmingen</b>			
Carterverwarming 70W voor III...IV		N012-3280	106,00
Carterverwarming 70W voor V		N012-3280	106,00
Carterverwarming 100W voor VI-VII	343208-06	N012-3290	114,00
Carterverwarming 70W voor 2T.2(Y)...2N-2(Y)		N012-3280	106,00
Carterverwarming 100W voor 4T.2Y...4N.2Y	343208-06	N012-3290	114,00
Carterverwarming 140W voor 4H.2Y...6F.2Y	343213-04	N012-3295	119,00
<b>Onbelaste aanloop</b>			
Onbelaste aanloop (zonder terugslagklep) voor 2T.2(Y)...4N.2(Y)	302357-09	N012-5900M	P.o.a.
Onbelaste aanloop (zonder terugslagklep) voor 4H.2(Y)...6F.2(Y)	302357-10	N012-5910M	P.o.a.
<b>Capaciteitsregelingen</b>			
1 capaciteitsregeling 4T.2(Y)...4N.2(Y)	302355-09	N012-6645M	P.o.a.
1 capaciteitsregeling 4H.2(Y)...4G.2(Y)	302355-33	N012-6655M	P.o.a.
1 capaciteitsregeling 6H.2(Y)...6F.2(Y)	302355-33	N012-6655M	P.o.a.
<b>Pergasvoelers</b>			
Pergasvoeler voor 2T.2...6F.2	347023-03	N012-6850	214,00
<b>Watergekoelde cilinderkoppen</b>			
Watergekoelde cilinderkoppen voor III	302304-01	N012-4500	206,00
Watergekoelde cilinderkoppen voor IV	302306-01	N012-4510	260,00
Watergekoelde cilinderkoppen voor V	302308-01	N012-4520	361,00
Watergekoelde cilinderkoppen voor 2T.2...2N.2	302360-01	N012-4532	382,00
Watergekoelde cilinderkoppen voor 4T.2...4N.2	302360-01	N012-4532	382,00
Watergekoelde cilinderkoppen voor 4H.2...4G.2	302360-03	N012-4535	453,00
Watergekoelde cilinderkoppen voor 6H.2...6F.2	302360-03	N012-4535	453,00
Zeewaterbestendige cilinderkoppen voor III...2N.2	302360-03	N012-4535	453,00
Zeewaterbestendige cilinderkoppen voor 4T.2...4G.2	302360-04	N012-4540	665,00
Zeewaterbestendige cilinderkoppen voor 6H.2...6F.2	302360-04	N012-4540	665,00



## Bitzer koppelingshuizen voor IEC motoren (B3 / B5) (IM-1001 / 3001)

Type	Compressor type	Motor B3 / B5 IP44 / 54 / 55	Motor B3 / B5 IP23	No.	Prijs €
300612-01 (GK-2370)	2T.2 / 2N.2(Y)	100 L = 3 kW 112 M = 4 kW	-	N012-8800	651,00
300612-02 (GK-2380)	2T.2 / 2N.3(Y)	132 S = 5,5 kW 132 M = 7,5 kW	-	N011-3250	545,00
300612-03 (GK-4430)	4T.2 / 4P.2 / 4N.2(Y)	132 S = 5,5 kW 132 M = 7,5 kW	-	N011-3260	545,00
300612-04 (GK-4440)	4T.2 / 4P.2 / 4N.2(Y)	160 M = 11 kW 160 L = 15 kW 180 M = 18,5 kW 180 L = 22 kW	-	N011-3270	599,00
300612-08 (GK-4450)	4T.2 / 4P.2 / 4N.2(Y)	-	160 M = 11 kW 160 L = 15 kW	N011-3280	2.721,00
300612-05 (GK-6490)	4H.2 / 4G.2 / 6G.2 / 6F.2	160 M = 11 kW 160 L = 15 kW 180 M = 18,5 kW 180 L = 22 kW	-	N011-3290	722,00
300612-06 (GK-6500)	4H.2 / 4G.2 / 6G.2 / 6F.3	200 L = 30 kW	160 M = 11 kW 160 L = 15 kW 180 M = 18,5 kW 180 L = 22 kW 180 L = 30 kW	N011-3300	722,00
300612-07 (GK-6510)	4H.2 / 4G.2 / 6G.2 / 6F.4	200 M = 37 kW	-	N011-3310	1.092,00

	<h2>Bitzer koppelingen</h2>
---	-----------------------------

Type	Compressortype	As Ø mm	Type K-N toepassing	No.	Prijs €
342007-02	2N.2 / 2T.2	28	KK211	N011-1550	410,00
342007-03	2N.2 / 2T.2	38	KK211	N011-1552	410,00
-	2N.2 / 2T.2	Asdiameter opgeven	KK215	N011-1620	410,00
342006-03	4T.2 / 4N.2	38	KK411	N011-1625	410,00
-	4T.2 / 4P.2	Asdiameter opgeven	KK415	N011-1630	410,00
342016-03	4T.2 / 4N.2	42	KK420	N011-1635	810,00
342016-04	4T.2 / 4N.2	48	KK420	N011-1637	810,00
-	4N.2	Asdiameter opgeven	KK425	N011-1640	810,00
342012-02	4H.2 / 6F.2	42	KK620	N011-1650	810,00
342012-03	4H.2 / 6F.2	48	KK620	N011-1652	810,00
-	4H.2 / 4G.2	Asdiameter opgeven	KK625	N011-1655	810,00
342021-01	4H.2 / 6F.2	55	KK630	N011-1660	1.288,00
342021-02	4H.2 / 6F.2	60	KK630	N011-1661	1.288,00

	<h2>Bitzer toebehoren - algemeen</h2>
---	---------------------------------------

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
344314-02	BEST software-tool adapter compleet	N012-9905	671,00
910401-01	Verf: spuitbus	N012-9900	75,50
910269-04	Verf: 1 kg	N012-9850	70,50
915102-12	Olie B5.2: 1 liter	N764-1000	25,60
915101-11	Olie B5.2: 5 liter	N764-1010	111,00
915117-07	Olie B150SH: 18,9 liter (R22)	N764-1200	1.146,00
915110-02	Esterolie BSE32: 1 liter	N764-1505	58,90
915110-04	Esterolie BSE32: 5 liter	N764-1510	268,00
915110-05	Esterolie BSE32: 10 liter	N764-1600	519,00
-	BSE55 (Esterolie)	N764-1515	276,00
-	BSE60K (Esterolie)	N764-1611	245,00
915128-02	Esterolie BSE85K voor transkritische CO2: 1 liter	N764-1640	134,00
915128-03	Esterolie BSE85K voor transkritische CO2: 5 liter	N764-1650	650,00
915124-08	Esterolie B320SH: 18,9 liter (R22)	N764-1300	1.108,00
915115-05	Esterolie BSE170: 10 liter (R134a / R404A / R507)	N764-1400	647,00
347504-02	Doorstroombewijling	N012-5379	447,00

	<h2>Bitzer afsluiters voor Transkritische CO2 compressoren</h2>
---	---

Compressortype	Code	Aansluiting Binnendiameter mm	Aansluiting Buitendiameter mm	No.	Prijs €
<b>Zuigleiding</b>					
4PTC...4KTC	36131553	22,35	30	N012-4736	98,70
4JTC...4CTC	36131554	28,0	35	N012-4748	281,00
2MTE...2KTE	36131550	22,35	30	N012-4749	98,70
6FTE...6CTE	36136725	35,0	42	N012-4763	281,00
<b>Persleiding</b>					
4PTC...4KTC	36136718	19,15	25,4	N012-4752	237,00
4PTC...4KTC	36136720	10,1	14	N012-4755	432,00
4JTC...4CTC	36136723	22,35	30	N012-4765	433,00
2MTE...2KTE	36136723	22,35	30	N012-4765	433,00
4JTC...6CTE	36136724	28,0	35	N012-4754	267,00



## Bitzer recyclingsregelingen: leeftijd 1-8 jaar

### Opmerkingen:

- Voor compressoren die jonger zijn dan 8 jaar, heeft Bitzer een body credit regeling, indien geen garantie is verleend. Er gelden wel voorwaarden voor deze body credit. Meteen na het verwijderen van de compressor uit het koelcircuit, dient de compressor luchtdicht afgesloten te worden. Voor compressoren met een barst in het compressorhuis of inwendige waterschade zal geen body credit opgemaakt worden. Accessoires welke gemonteerd zijn op de geretourneerde compressor, worden niet gecrediteerd.

Type	No.	Prijs €
<b>Semi-hermetische compressoren</b>		
2KC...2CC (recyclingsregeling niet van toepassing)	Op aanvraag	Op aanvraag
4FES-4EES	N017-1140	171,00
4DES-4CES	N017-1180	221,00
4V	N017-1230	332,00
4T-4P	N017-1250	311,00
4N	N017-1290	394,00
4JE-4HE	N017-2050	470,00
4GE	N017-2090	525,00
6JE-6HE	N017-2110	551,00
6GE	N017-2150	618,00
6FE	N017-2170	735,00
8GE-8FCE	N017-2190	1.177,00
<b>Semi-hermetische CO2 compressoren</b>		
2MTE...2KTE	N017-5000	431,00
4PTE...4KTE	N017-5010	463,00
4JTE...4HTE	N017-5020	511,00
4FTE...4DTE	N017-5030	645,00
4CTE	N017-5040	726,00
6FTE...6CTE	N017-5050	968,00
<b>Open compressoren</b>		
4T.2-4P.2	N017-3120	313,00
6H.2-6F.2	N017-3170	678,00
<b>Schroefcompressoren</b>		
HSK/N 6461	N017-4110	1.174,00
HSK/N 7471	N017-4200	1.174,00
CSH 7561-80-Y	N017-4750	1.174,00
CSH 8551-8561	N017-4810	1.855,00



## Bitzer frequentieregelaars VARIPACK toepassing: koelcompressoren en condensorventilatoren

### Opmerkingen:

- De nieuwe modellen externe frequentieregelaars zorgen voor een optimale controle en energie-zuinigheid van o.a. zuigercompressor(en) en condensorventilatoren (0-10 V) door middel van de geïntegreerde intelligente traploze capaciteitsregeling.
- De VARIPACK & BITZER zuigercompressoren zijn op elkaar afgestemd, getest en geoptimaliseerd met een functionele veiligheidsvoorziening "Safe-Torque-Off".
- Alle meest voorkomende koudemiddelen zijn in de software opgenomen.
- Voeding van de frequentieregelaars : 380V..480.
- Eenvoudig bedienbaar met een helder verlichte LCD display in 5 talen (optioneel).
- De regelaar is uitgevoerd met een snelle opstartwizard met de benodigde systeemconfiguraties.
- Het optionele afneembare bedieningspaneel kan aan de buitenzijde worden geplaatst door middel van een aansluitkabel.
- De VARIPACK is te selecteren in de BITZER webbased software.
- BEST (BITZER Electronics Service Tool) software voor inbedrijfstelling, bediening, bewaking en aflezen van foutmeldingen.

## Bitzer frequentieregelaars VARIPACK toepassing: koelcompressoren en condensorventilatoren

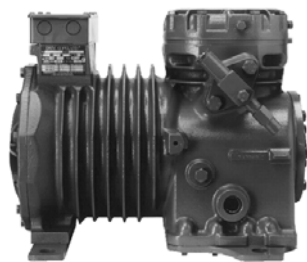
Type	Nominale stroom (A)	Afmeting H x B x D (mm)	Gewicht (kg)	Frequentie regelaar	No.	Prijs €
FDU+6 VARIPACK	5,5	286 x 100 x 255	4,5	347935-60	N012-5720	2.311,00
FDU+12 VARIPACK	12,0	286 x 100 x 255	4,5	347935-61	N012-5725	3.365,00
FDU+16 VARIPACK	16,0	333 x 125 x 255	6,8	347935-62	N012-5730	3.987,00
FEU+24 VARIPACK	23,0	333 x 125 x 255	6,8	347935-63	N012-5735	5.050,00
FGU+32 VARIPACK	32,0	383 x 150 x 255	10,0	347935-64	N012-5740	6.223,00
FGU+38 VARIPACK	38,0	383 x 150 x 255	10,0	347935-65	N012-5745	7.208,00
FHU+45 VARIPACK	45,0	480 x 220 x 287	22,3	347935-66	N012-5750	8.159,00
FHU+60 VARIPACK	60,0	480 x 220 x 287	22,3	347935-67	N012-5755	10.200,00
FHU+73 VARIPACK	73,0	480 x 220 x 287	22,3	347935-68	N012-5760	11.834,00
FJU+87 VARIPACK	87,0	670 x 260 x 316	42,8	347935-69	N012-5765	13.528,00
FJU+105 VARIPACK	105,0	670 x 260 x 316	42,8	347935-70	N012-5770	15.385,00
FJU+145 VARIPACK	145,0	670 x 260 x 316	42,8	347935-71	N012-5775	18.228,00



## Bitzer toebehoren / opties: VARIPACK frequentieregelaars

## Bitzer toebehoren / opties: VARIPACK frequentieregelaars

Type	No.	Prijs €
Display VARIPACK (347409-02)	N012-5792	243,00
Display aansluitkabel VARIPACK (347971-01)	N012-5793	54,40
Uitbreidingsmodule VARIPACK (347972-01)	N012-5795	670,00



K..P / L..P

## Copeland R513A/R449A semi-hermetische compressoren

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Verdampingstemperatuur  $T_o$  (Voor R449A dauwpunt condities).
- Zuiggastemperatuur  $= 20^\circ\text{C}$ .
- Onderkoeling OK.
- Prijzen exclusief eventuele beluchtingsventilator of koelwaterspiraal in geval van opstelling zonder condensor ventilatorcooling of opstelling met watergekoelde condensor.
- Voor de koelwaterspiraal zie pagina toebehoren.

## Copeland R513A/R449A semi-hermetische compressoren

Type	Koelcapaciteit R513A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$					Koelcapaciteit R449A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$ Dauwpunt					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	0	-10	-20	-30	-35			
<b>Motorspanning compressor CAG 220-230V-1-50Hz</b>													
KM-5X	2,90	1,97	1,61	1,27	0,75	-	-	1,02	0,51	0,33	4,8	N021-4610	2.671,00
KM-7X	-	-	-	-	-	2,84	1,78	1,02	0,51	0,33	6,0	N021-4615	2.265,00
KJ-7X	3,82	2,61	2,12	1,70	0,99	-	-	1,50	0,81	0,56	5,8	N021-4620	2.833,00
KJ-10X	-	-	-	-	-	3,82	2,48	1,50	0,83	0,58	7,1	N021-4625	2.916,00
KSJ-10X	4,77	3,26	2,65	2,13	1,26	-	-	2,09	1,24	0,91	6,7	N021-4630	2.916,00
KSJ-15X	-	-	-	-	-	4,78	3,12	1,92	1,10	0,81	9,0	N021-4665	2.954,00
KL-15X	5,42	3,72	3,04	2,44	1,47	-	-	2,11	1,10	0,74	8,4	N021-4660	2.954,00
KSL-15X	6,73	4,63	3,77	3,05	1,84	-	-	-	-	-	8,3	N021-4670	2.954,00
<b>Motorspanning compressor EWL 380-420V-3-50Hz Y</b>													
KM-5X	2,90	1,97	1,61	1,27	0,76	-	-	1,02	0,51	0,33	1,8	N021-4110	2.300,00
KM-7X	-	-	-	-	-	2,84	1,78	1,02	0,51	0,33	2,4	N021-4120	2.370,00
KJ-7X	3,82	2,62	2,12	1,68	0,99	-	-	1,50	0,81	0,56	2,3	N021-4121	2.370,00
KJ-10X	-	-	-	-	-	3,82	2,48	1,50	0,83	0,58	3,2	N021-4125	2.453,00
KSJ-10X	4,77	3,26	2,65	2,13	1,26	-	-	2,09	1,24	0,91	2,7	N021-4130	2.453,00
KSJ-15X	-	-	-	-	-	4,78	3,12	1,92	1,10	0,81	3,4	N021-4175	2.486,00
KL-15X	5,42	3,72	3,04	2,44	1,47	-	-	2,11	1,10	0,74	3,4	N021-4160	2.486,00
KL-20X	-	-	-	-	-	5,57	3,58	2,15	1,17	0,82	3,8	N021-4185	2.541,00
KSL-15X	6,74	4,63	3,77	3,05	1,84	-	-	-	-	-	4,4	N021-4170	2.486,00
KSL-20X	7,01	4,81	3,92	3,14	1,88	7,02	4,59	2,81	1,58	1,14	4,7	N021-4200	2.541,00
LE-20X	7,14	4,79	3,83	3,01	1,66	7,63	4,90	2,92	1,52	0,97	5,7	N021-4180	2.812,00
LF-20X	9,51	6,43	5,19	4,10	2,35	-	-	4,08	2,22	1,54	5,5	N021-4190	3.595,00
LF-30X	-	-	-	-	-	10,20	6,72	4,16	2,35	1,66	7,2	N021-4205	3.763,00
LJ-20X	10,45	7,16	5,81	4,65	2,75	-	-	4,56	2,50	1,71	5,6	N021-4195	3.595,00
LJ-30X	-	-	-	-	-	11,90	7,79	4,76	2,60	1,76	8,1	N021-4207	3.763,00
LL-30X	13,73	9,33	7,50	5,94	3,40	-	-	6,00	3,32	2,31	7,3	N021-4215	3.763,00
LL-40X	-	-	-	-	-	14,80	9,66	5,93	3,32	2,35	9,5	N021-4230	4.126,00
LSG-40X	17,26	11,82	9,62	7,72	4,60	-	-	7,60	4,18	2,89	8,9	N021-4240	4.126,00



## Copeland technische gegevens compressoren

### Copeland technische gegevens compressoren

Type	Slagvolume 1450 r/min $\text{m}^3/\text{h}$	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto Kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	$\emptyset$ mm	Zuig	Pers		
KM-5X/7X/10X	3,97	365	235	280	208 x 162	11	1/2"	1/2"	0,6	39
KJ-7X-10X/15X	5,13	365	235	280	208 x 162	11	1/2"	1/2"	0,6	39
KSJ-10X/15X	6,33	365	235	280	208 x 162	11	5/8"	1/2"	0,6	40
KL-15X	7,38	365	235	280	208 x 162	11	5/8"	1/2"	0,6	39
KL-20X	7,38	365	235	280	208 x 162	11	5/8"	1/2"	0,6	39
KSL-15X	9,10	365	235	280	208 x 162	11	5/8"	1/2"	0,6	40
KSL-20X	9,10	365	235	280	208 x 162	11	5/8"	1/2"	0,6	42
LE-20X	9,86	470	330	385	295 x 279	14	7/8"	5/8"	2,3	78
LF-20X/30X	12,9	470	330	385	295 x 279	14	7/8"	5/8"	2,3	80
LJ-20X	14,5	470	330	385	295 x 279	14	7/8"	5/8"	2,3	78
LJ-30X	14,5	470	330	385	295 x 279	14	7/8"	5/8"	2,3	83
LL-30X	18,2	470	330	385	295 x 279	14	1 1/8"	5/8"	2,3	85
LL-40X	18,2	470	330	385	295 x 279	14	1 1/8"	5/8"	2,3	85
LSG-40X	22,5	470	330	385	295 x 279	14	1 1/8"	5/8"	2,3	82





D2D, D3D



D4S, D6S, D8S



D4D, D6D, D8D

## Copeland R513A/R449A compressoren Discus 400V-3-50Hz YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Verdampingstemperatuur  $T_o$  (Voor R449A dauwpunt condities).
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Zuiggasoververhitting 20K voor R449A compressoren bij  $T_o = -30/-35$  onderkoeling OK.
- Levering inclusief verenset en 8 cilinder compressoren met twee voorbereide cilinderkoppen, exclusief stuurkleppen.

## Copeland R513A/R449A compressoren Discus 400V-3-50Hz YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)

Type	Koelcapaciteit R513A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$					Koelcapaciteit R449A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$ Dauwpunt					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	0	-10	-20	-30	-35			
2DC-50X	13,15	8,76	7,01	5,52	3,27	13,00	8,42	5,06	2,44	1,52	9,0	N021-6000	5.897,00
2DD-50X	15,05	10,05	8,03	6,34	3,76	14,95	9,68	5,81	2,81	1,74	10,3	N021-6010	6.064,00
2DL-40X	18,60	12,60	10,15	8,10	4,92	18,75	12,20	7,50	3,99	2,79	11,1	N021-6020	5.808,00
2DL-75X	17,95	11,95	9,56	7,49	4,23	18,90	12,10	7,29	3,77	2,61	13,8	N021-6050	6.559,00
2DB-50X	22,00	14,85	12,00	9,57	5,82	22,10	14,70	9,23	5,09	3,65	13,4	N021-6030	7.029,00
2DB-75X	21,70	14,75	12,00	9,64	6,01	22,70	15,00	9,43	5,30	3,85	16,1	N021-6040	7.176,00
3DA-50X	25,50	17,50	14,30	11,50	7,11	24,10	16,05	10,15	5,69	4,18	15,9	N021-6060	7.592,00
3DA-75X	25,10	16,80	13,45	10,55	5,97	26,70	17,60	10,95	5,89	4,02	17,5	N021-6090	8.128,00
3DC-75X	29,60	19,70	15,75	12,45	7,29	28,90	19,40	12,35	7,01	5,21	18,3	N021-6070	8.495,00
3DC-100X	29,50	20,00	16,15	12,90	7,77	31,30	21,00	13,20	6,99	4,56	20,5	N021-7000	8.768,00
3DS-100X	38,50	26,10	21,10	16,95	10,15	39,30	26,50	16,90	9,66	7,19	24,4	N021-7040	10.075,00
3DS-150X	40,00	27,80	22,80	18,55	11,90	40,90	27,60	17,80	10,30	7,58	29,0	N021-7050	10.092,00
8DL-370X	116,00	79,30	64,40	51,60	31,70	119,00	79,00	49,30	26,60	18,75	74,3	N021-7210	23.566,00
8DH-500X	116,50	78,40	63,60	50,50	30,88	120,50	80,60	51,00	27,80	19,05	88,2	N021-7230	25.340,00
8DT-450X	139,50	94,40	76,50	61,20	37,60	146,00	97,70	62,00	34,50	25,80	90,7	N021-7220	28.802,00
8DJ-600X	139,50	94,80	76,70	61,30	37,30	145,00	96,90	61,70	35,10	24,60	108,0	N021-7240	29.934,00



## Copeland technische gegevens compressoren Discus

### Copeland technische gegevens compressoren Discus

Type	Slagvolume 1450 r/min m <sup>3</sup> /h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto Kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
2DC-50X	16,8	590	330	470	295 x 279	14	1 3/8"	7/8"	2,3	132
2DD-50X	19,3	590	330	470	295 x 276	14	1 3/8"	7/8"	2,3	132
2DL-40X	23,7	590	330	470	295 x 279	14	1 3/8"	7/8"	2,3	131
2DL-75X	23,7	590	330	470	295 x 279	14	1 3/8"	1 1/8"	2,3	136
2DB-50X	28,0	590	330	470	295 x 279	14	1 3/8"	7/8"	2,3	131
2DB-75X	28,0	590	330	470	295 x 279	14	1 3/8"	1 1/8"	2,3	136
3DA-50X	32,2	655	370	480/607	381 x 305	18	1 3/8"	7/8"	3,4	146
3DA-75X	32,2	680	370	480	381 x 305	18	1 3/8"	1 1/8"	3,4	152
3DC-75X	38,0	655	370	480/607	381 x 305	18	1 3/8"	1 1/8"	3,4	150
3DC-100X	38,0	680	370	480	381 x 305	18	1 3/8"	1 1/8"	3,4	164
3DS-100X	49,9	680	370	480/607	381 x 305	18	1 3/8"	1 1/8"	3,4	162
3DS-150X	49,9	710	370	490	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	3,4	166
8DL-370X	151	835	475	850	457 x 305	18	2 5/8"	1 5/8"	7,7	323
8DH-500X	151	835	590	670	457 x 305	18	2 5/8"	1 5/8"	7,7	330
8DT-450X	181	835	475	850	457 x 305	18	3 1/8"	1 5/8"	7,7	335
8DJ-600X	181	835	590	670	457 x 305	18	3 1/8"	1 5/8"	7,7	331



## Copeland R513A/R449A semi-hermetische compressoren, "Stream" serie

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Verdampingstemperatuur  $T_o$  (Voor R449A dauwpunt condities).
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Zuiggasoververhitting 20K voor R449A compressoren bij  $T_o = -30/-35$  onderkoeling OK.
- Het voordeel van de Stream compressoren is het hoge rendement en geavanceerde ingebouwde beveiligingen.
- Geschikt voor frequentieregeling van 25 tot 75 Hz.
- Maximale toegestane druk: LD = 22,5 bar / HD = 28 bar.
- Standaard levering inclusief Core sense module ten behoeve van beveiliging, diagnose, verificatie en communicatie, inclusief verenset en inclusief voorbereide cilinderkop ten behoeve van capaciteitsregeling (exclusief stuurventiel).
- Voor stuurventiel zie toebehoren.

## Copeland R513A/R449A semi-hermetische compressoren, "Stream" serie 400V-3-50Hz YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)

Type	Koelcapaciteit R513A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$					Koelcapaciteit R449A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$ Dauwpunt					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	0	-10	-20	-30	-35			
4MF-13X	48,70	33,90	27,80	22,50	14,20	45,10	30,40	19,60	11,25	8,31	30,8	N021-9000	8.404,00
4MA-22X	49,30	34,00	27,90	22,60	14,25	52,40	34,30	21,20	11,40	7,93	36,3	N021-9010	9.240,00
4ML-15X	56,70	39,30	32,20	26,10	16,45	56,70	38,70	25,20	14,50	10,60	35,4	N021-9020	8.752,00
4MH-25X	56,80	39,00	31,80	25,60	16,00	58,40	39,10	24,70	13,65	9,59	41,6	N021-9030	8.978,00
4MM-20X	62,70	43,30	35,40	28,60	17,85	61,80	42,50	27,80	16,15	11,90	39,0	N021-9040	9.299,00
4MI-30X	63,80	43,60	35,60	28,80	18,30	65,50	44,10	28,10	15,60	10,90	46,6	N021-9050	9.920,00
4MT-22X	67,70	47,30	39,00	31,80	20,30	69,40	47,70	31,30	18,35	13,65	44,5	N021-9060	9.940,00
4MJ-33X	69,60	47,60	38,80	31,30	19,55	72,80	48,70	30,90	17,25	12,30	52,9	N021-9070	11.375,00
4MU-25X	76,50	53,10	43,60	35,40	22,50	78,70	53,20	34,20	19,70	14,50	51,9	N021-9080	9.994,00
4MK-35X	78,00	53,20	43,30	34,90	22,00	82,10	54,80	34,70	19,45	13,95	61,1	N021-9090	10.263,00
6MM-30X	92,20	64,10	52,70	42,80	27,20	91,10	63,20	41,80	24,40	17,80	59,7	N021-9100	12.536,00
6MI-40X	94,50	64,30	52,10	41,80	25,70	98,40	66,60	42,80	24,20	17,35	71,4	N021-9110	13.883,00
6MT-35X	102,50	72,00	59,50	48,70	31,30	100,50	70,00	46,50	27,20	20,00	67,3	N021-9120	14.131,00
6MJ-45X	106,50	73,40	59,30	48,40	30,40	110,00	74,50	48,10	27,50	19,80	81,5	N021-9130	14.528,00
6MU-40X	113,50	79,00	64,90	52,70	33,60	119,50	81,80	53,40	30,90	22,50	75,8	N021-9140	15.212,00
6MK-50X	115,00	79,00	64,40	51,90	32,40	122,00	82,20	52,70	29,80	21,40	92,9	N021-9150	16.101,00



## Copeland R513A/R449A semi-hermetische compressoren, "Stream" serie, voorzien van digitale capaciteitsregelingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Verdampingstemperatuur  $T_o$  (Voor R449A dauwpunt condities).
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Zuiggasoververhitting 20K voor R449A compressoren bij  $T_o = -30/-35$ .
- Het voordeel van de Stream compressoren is het hoge rendement en geavanceerde ingebouwde beveiligingen.
- Maximaal toegestane druk: LD = 22,5 bar / HD = 28 bar.
- Digitale capaciteitsregeling:
  - 4 cilinder compressor: 50 tot 100%, inclusief spoel 230V.
  - 6 cilinder compressor: 67 tot 100%, inclusief spoel 230V.
  - Optioneel: 6 cilinder compressor: 33 tot 100% met behulp van een extra capaciteitsgeregelde cilinderkop, exclusief spoel.
- Standaard levering inclusief Core sense module ten behoeve van beveiliging, diagnose, verificatie en communicatie en inclusief verenset.

## Copeland R513A/R449A semi-hermetische compressoren, "Stream" serie, voorzien van digitale capaciteitsregelingen: 400V-3-50Hz YY / Y (Part-winding - 60 / 40%) digitaal

Type	Koelcapaciteit R513A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$					Koelcapaciteit R449A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$ Dauwpunt					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	0	-10	-20	-30	-35			
4MFD-13X	48,20	33,50	27,50	22,30	14,05	44,70	30,10	19,40	11,10	8,21	25,8	N021-9300	10.272,00
4MAD-22X	48,80	33,70	27,60	22,40	14,15	51,80	34,00	21,00	11,00	7,83	36,3	N021-9310	11.108,00
4MLD-15X	57,30	39,90	32,60	26,50	16,80	56,10	38,30	24,90	14,35	10,50	35,4	N021-9320	10.620,00
4MHD-25X	56,20	38,60	31,50	25,40	15,85	57,80	38,70	24,50	13,50	9,48	41,6	N021-9330	10.809,00
4MMD-20X	62,10	42,90	35,10	28,30	17,70	61,20	42,00	27,50	16,00	11,80	39,0	N021-9340	11.167,00
4MID-30X	63,10	43,20	35,20	28,50	18,15	64,80	43,60	27,80	15,45	10,80	46,6	N021-9350	11.656,00

Type	Koelcapaciteit R513A kW. To=(°C)					Koelcapaciteit R449A kW. To=(°C) Dauwpunt					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	0	-10	-20	-30	-35			
4MTD-22X	67,00	46,80	38,60	31,50	20,10	68,70	47,20	31,00	18,15	13,50	44,5	N021-9360	11.807,00
4MJD-33X	68,90	47,10	38,40	31,00	19,40	72,00	48,20	30,66	17,05	12,15	52,9	N021-9370	13.243,00
4MUD-25X	75,70	52,60	43,10	35,00	22,30	78,00	52,70	33,90	19,45	14,35	51,9	N021-9380	11.708,00
4MKD-35X	77,20	52,70	42,90	34,60	21,80	81,30	54,30	34,40	19,25	13,75	61,1	N021-9390	11.775,00
6MMD-30X	91,30	63,50	52,20	42,40	27,00	90,20	62,60	41,40	24,10	17,60	59,7	N021-9400	14.810,00
6MID-40X	93,50	63,70	51,60	41,40	25,50	97,40	65,90	42,40	24,00	17,15	71,4	N021-9410	16.156,00
6MTD-35X	101,50	71,30	59,00	48,20	31,00	99,50	69,30	46,00	27,00	19,80	67,3	N021-9420	16.403,00
6MJD-45X	104,00	70,30	57,00	45,60	28,20	109,00	73,70	47,60	27,20	19,55	81,5	N021-9430	16.802,00
6MUD-40X	112,50	78,20	64,30	41,40	33,30	118,50	81,00	52,90	30,50	22,30	75,8	N021-9440	17.484,00
6MKD-50X	114,00	78,20	63,80	51,40	32,10	121,00	81,40	52,20	29,50	21,20	92,9	N021-9450	18.373,00



### Copeland R744 subkritische semi-hermetische compressoren, "Stream" serie

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur Tc = 5°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C, zonder onderkoeling (pr) EN 12900.
- Het voordeel van de Stream compressoren is het hoge rendement en geavanceerde ingebouwde beveiligingen.
- Maximaal toegestane druk: LD = 90 bar / HD = 135 bar.
- Standaard levering inclusief verenset en inclusief Core sense module (ten behoeve van beveiliging, diagnose, verificatie en communicatie).

### Copeland R744 subkritische semi-hermetische compressoren, "Stream" serie: 400V-3-50Hz YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max A	No.	Prijs €
	-30	-35	-40	-45	-50	-30	-35	-40	-45	-50			
4MSL-03X	6,48	4,9	3,6	-	-	2,65	2,58	2,46	-	-	6,8	N021-8015	P.o.a.
4MSL-04X	10,77	8,47	6,54	-	-	3,47	3,39	3,24	-	-	8,9	N021-8020	P.o.a.
4MSL-06X	13,30	10,50	8,10	-	-	4,30	4,20	4,00	-	-	11,0	N021-8025	P.o.a.
4MSL-08X	16,54	13,09	10,20	-	-	5,46	5,33	5,05	-	-	13,9	N021-8030	P.o.a.
4MSL-12X	21,75	17,26	13,52	-	-	7,00	6,82	6,53	-	-	18,7	N021-8035	P.o.a.
4MSL-15X	32,23	25,65	20,07	-	-	10,00	9,68	9,15	-	-	25,7	N021-8040	P.o.a.



### Copeland R744 transkritische semi-hermetische compressoren, "Stream" serie

**Opmerkingen:**

- Gaskoelertemperatuur Tge = 35°C.
- Zuiggasoververhitting = 10 K.
- Onderkoeling OK.
- Het voordeel van de Stream compressoren is het hoge rendement en de geavanceerde ingebouwde beveiligingen.
- Maximaal toegestane druk: LD = 90 bar / HD = 135 bar.
- Standaard levering inclusief verenset en inclusief Core sense module (ten behoeve van beveiliging, diagnose, verificatie en communicatie).

### Copeland R744 transkritische semi-hermetische compressoren, "Stream" serie: 400V-3-50Hz YY / Y (Part-winding - 60 / 40%)

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max A	No.	Prijs €
	7	0	-10	-20	-30	7	0	-10	-20	-30			
4MTL-05X	15,67	12,53	8,57	4,90	-	5,20	5,44	5,42	4,81	-	13,3	N021-8060	P.o.a.
4MTL-07X	20,94	16,79	11,58	6,73	-	6,78	7,09	7,09	6,28	-	17,5	N021-8065	P.o.a.
4MTL-09X	25,67	20,64	14,36	8,45	-	8,12	8,52	8,53	7,56	-	21,0	N021-8070	P.o.a.
4MTL-12X	33,46	27,00	18,89	12,67	-	10,61	11,10	11,06	10,16	-	26,5	N021-8075	P.o.a.
4MTL-15X	43,83	35,46	24,72	16,34	-	14,01	14,40	14,02	12,85	-	34,8	N021-8080	P.o.a.
4MTL-30X	63,67	51,75	36,41	24,47	-	20,27	20,79	20,19	18,51	-	50,0	N021-8085	P.o.a.
4MTL-35X	79,10	63,40	44,20	29,10	-	25,20	26,30	25,30	22,70	-	59,6	N021-8090	P.o.a.
4MTL-40X	94,60	76,60	54,40	36,70	-	30,10	31,40	30,40	28,20	-	67,4	N021-8095	P.o.a.
4MTL-50X	113,00	96,70	67,80	46,20	-	36,00	38,60	37,40	33,90	-	83,0	N021-8100	P.o.a.



## Copeland technische gegevens compressoren Stream serie

### Copeland technische gegevens compressoren Stream serie

Type	Slagvolume 1450 r/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto Kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
4MF-13X	62	638	501	452	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	3,3	177
4MA-22X	62	638	501	452	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	3,3	177
4ML-15X	71	638	501	452	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	3,3	180
4MH-25X	71	657	501	452	381 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	3,3	187
4MM-20X	78	657	501	452	381 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	3,3	182
4MI-30X	78	657	501	452	381 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	3,3	188
4MT-22X	88	657	501	452	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	3,3	183
4MJ-33X	88	657	501	452	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	3,3	190
4MU-25X	99	657	501	452	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	3,3	186
4MK-35X	99	688	501	452	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	3,3	202
6MM-30X	120	695	547	450	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	3,3	215
6MI-40X	120	695	547	450	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	3,3	219
6MT-35X	135	725	547	450	381 x 305	18	2 1/8"	1 5/8"	3,3	221
6MJ-45X	135	725	547	450	381 x 305	18	2 1/8"	1 5/8"	3,3	223
6MU-40X	153	757	547	450	381 x 305	18	2 5/8"	1 5/8"	3,3	225
6MK-50X	153	773	547	450	381 x 305	18	2 5/8"	1 5/8"	3,3	230
4MSL-03X	4,62	630	425	410	368 x 256	22,5	1/2"	5/8"	1,5	123
4MSL-04X	6,15	630	425	410	368 x 256	22,5	1/2"	5/8"	1,5	124
4MSL-06X	7,44	630	425	410	368 x 256	22,5	1/2"	5/8"	1,5	123
4MSL-08X	9,54	697	444	423	368 x 256	22,5	7/8"	5/8"	1,8	170
4MSL-12X	12,5	697	444	423	368 x 256	22,5	7/8"	5/8"	1,8	170
4MSL-15X	17,9	697	444	423	368 x 256	22,5	7/8"	5/8"	1,8	170
4MTL-05X	4,62	630	425	410	368 x 256	22,5	1/2"	5/8"	1,5	123
4MTL-07X	6,15	630	425	410	368 x 256	22,5	1/2"	5/8"	1,5	124
4MTL-09X	7,44	630	425	410	368 x 256	22,5	1/2"	5/8"	1,5	123
4MTL-12X	9,54	697	444	423	368 x 256	22,5	7/8"	5/8"	1,8	170
4MTL-15X	12,5	697	444	423	368 x 256	22,5	7/8"	5/8"	1,8	170
4MTL-30X	17,9	697	444	423	368 x 256	22,5	7/8"	5/8"	1,8	175
4MTL-35X	22,70	842	486	467	368 x 256	22,5	1 3/8"	1 1/8"	2,8	264
4MTL-40X	26,60	842	486	467	368 x 256	22,5	1 3/8"	1 1/8"	2,8	270
4MTL-50X	32,00	842	486	467	368 x 256	22,5	1 3/8"	1 1/8"	2,8	276



## Copeland toebehoren voor Stream serie compressoren

### Copeland toebehoren voor Stream serie compressoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>PC interface software t.b.v. CoreSense</b>			
3185924	Modbus adapterkit t.b.v. communicatie PC met CoreSense (Stream). Bevat: RS485 Modbus adapter, communicatiekabel en software	N029-1200	378,00
<b>Carterverwarmingen</b>			
6610169	Carterverwarming, 0..100W / 230V voor alle Stream modellen	N029-3100	215,00
<b>Onbelaste aanloop gemonteerd af fabriek</b>			
5404050	Onbelaste aanloop (zonder terugslagklep), 230/1/50-60Hz, compleet, 4MF, 4ML, 4MM, 4MT, 6MM, 6MT (kleine motor variant)	N029-5285M	P.o.a.
5404049	Onbelaste aanloop (zonder terugslagklep), 230/1/50-60Hz, compleet, 4MU, 6MU (kleine motor variant)	N029-5290M	P.o.a.
5404038	Onbelaste aanloop (zonder terugslagklep), 230/1/50-60Hz, compleet, 4MA, 4MH, 4MI, 4MJ, 6MI, 6MJ (grote motor variant)	N029-5295M	P.o.a.

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
5404027	Onbelaste aanloop (zonder terugslagklep), 230/1/50-60Hz, compleet, 4MK, 6MK (grote motor variant)	N029-5300M	P.o.a.
<b>Capaciteitsregelingen gemonteerd af fabriek</b>			
5404914	1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, compleet, 4MF, 4ML, 4MM, 4MT, 6MM, 6MT (kleine motor variant)	N029-5400M	P.o.a.
5404903	1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, compleet, 4MU, 6MU (kleine motor variant)	N029-5405M	P.o.a.
5404834	1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, compleet, 4MA, 4MH, 4MI, 4MJ, 6MI, 6MJ (grote motor variant)	N029-5410M	P.o.a.
5404823	1 Capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, compleet, 4MK, 6MK (grote motor variant)	N029-5415M	P.o.a.
3006676 + 3160518 + 3005059	1 Stuurventiel capaciteitsregeling, 230/1/50-60Hz, compleet (kleine en grote motor variant)	N029-5420M	P.o.a.
<b>Geluidsisolatie</b>			
3013781	Geluidsisolatie 4 cilinder	N029-5450	1.979,00
3013792	Geluidsisolatie 6 cilinder	N029-5455	P.o.a.



**D2D, D3D**

**D4S, D6S, D8S**

**D4D, D6D, D8D**

### Copeland R134a/R449A Stream Service compressoren ter vervanging van voormalige 4- en 6 cilinder Discus (D.D.) en S-serie (D.S.) compressoren 380-420V-3-50Hz YY/Y

**Opmerkingen**

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C.
- Verdampingstemperatuur To (voor R449A dauwpunt condities).
- Zuiggastemperatuur = 20°C.
- Zuigasoververhitting 20K voor R134a compressoren bij To = -5/-10/-20.
- Zuigasoververhitting 20K voor R449A compressoren bij To = -30/-35.
- Speciale Stream Service semi-hermetische compressoren volgens de nieuwste technologieën.

Deze compressoren dienen als vervangingscompressoren voor de voormalige Discus 4- en 6 cilinder en 4- en 6 cilinder S compressoren. Deze speciale Stream Service compressoren zijn niet geheel identiek aan het standaard Stream platform. Voor een juiste uitwisseling met de Discus (D.D.) of S-serie (D.S.) controleer de technische data.

- Extra afwijkingen ten opzichte van Discus en Standaard zijn de kleppenplaten, cilinderkoppen, zuigers- en drijfstangen, krukas en zuigdekselepking.
- Standaard levering Stream Service compressoren:
  - Inclusief voorbereide cilinderkop t.b.v. capaciteitsregeling (exclusief stuurklep).
  - Met blindflenzen. De bestaande afsluiters dienen te worden overgezet, bijbehorende pakingsset wordt meegeleverd.
  - Aangepaste zuigdekselep.
  - Voorgemonteerde (DPS) olieverschilddrukopnemer.
  - INT69 TM-2 thermistormodule.
  - Aansluitkast beschermingsklasse IP67.
  - Olievulling Emkarate RL32 3MAF.
  - Gemonteerd op rubberen blokken (excl. verenset).

### Copeland R134a/R449A Stream Service compressoren ter vervanging van voormalige 4- en 6 cilinder Discus (D.D.) en S-serie (D.S.) compressoren 380-420V-3-50Hz YY/Y

Type (vervanger voor)	Koelcapaciteit R134a kW. To=(°C)					Koelcapaciteit R449A kW. To=(°C) Dauwpunt					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	0	-10	-20	-30	-35			
4MFS1-13X (D4DF-100X/D4DA-100X)	47,20	31,80	25,30	19,80	11,35	45,10	12,15	19,60	11,25	8,31	30,8	N021-6210	9.667,00
4MAS1-22X (D4DA-200X)	48,50	32,80	26,30	20,80	12,30	52,40	34,30	21,20	11,40	7,93	36,3	N021-6200	10.672,00
4MLS1-15X (D4DL-150X/4DH-150X)	55,50	37,70	30,20	23,80	14,00	56,70	38,70	25,20	14,50	10,60	35,4	N021-6230	10.086,00
4MHS1-25X (D4DH-250X)	56,10	37,90	30,30	23,90	14,05	58,40	39,10	24,70	13,65	9,59	41,6	N021-6220	11.877,00
4MMS1-20X (D4DT-220X/D4DJ-200X)	60,70	41,30	33,20	26,30	15,60	61,80	42,50	27,80	16,15	11,90	39,0	N021-6250	10.743,00
4MIS1-30X (D4DJ-300X)	61,30	41,60	33,30	26,40	15,70	65,50	44,10	28,10	15,60	10,90	46,6	N021-6240	12.449,00
6MLS1-27X (D6DL-270X/D6DH-200X)	78,50	53,10	42,50	33,60	20,20	84,30	57,00	36,80	20,70	15,20	51,9	N021-6270	13.176,00
6MHS1-35X (D6DH-350X)	80,20	54,40	43,60	34,40	20,30	86,60	57,80	36,70	19,95	14,10	60,5	N021-6260	15.386,00
6MMS1-30X (D6DT-320X/D6DJ-300X)	91,90	62,40	50,10	39,60	23,60	91,10	63,20	41,80	24,40	17,80	59,7	N021-6290	15.000,00
6MIS1-40X (D6DJ-400X)	92,30	62,10	49,60	39,10	23,20	98,40	66,60	42,80	24,20	17,35	71,4	N021-6280	16.852,00
6MTS1-35X (D6SU-400X/D6SK-400X)	102,50	70,10	56,40	44,80	26,80	100,50	70,00	46,50	27,20	20,00	67,3	N021-6310	16.962,00
6MJS1-45X (D6SK-500X)	103,50	69,90	56,00	44,30	26,70	110,0	74,50	48,10	27,50	19,80	81,5	N021-6300	17.452,00



## Copeland technische gegevens compressoren Stream Service

### Copeland technische gegevens compressoren Stream Service

Type	Slagvolume 1450 r/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto Kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers		
<b>Service compressoren</b>										
4MFS1-13X	61,7	686	503	449	381 x 305	25,5	1 5/8"	1 1/8"	3,3	181
4MAS1-22X	61,7	658	503	449	381 x 305	25,5	1 5/8"	1 1/8"	3,3	181
4MLS1-15X	71,4	687	502	449	381 x 305	25,5	1 5/8"	1 1/8"	3,3	184
4MHS1-25X	71,4	670	502	450	381 x 305	25,5	2 1/8"	1 1/8"	3,3	191
4MMS1-20X	78,2	671	503	451	381 x 305	25,5	2 1/8"	1 1/8"	3,3	186
4MIS1-30X	78,2	718	504	452	381 x 305	25,5	2 1/8"	1 1/8"	3,3	192
6MLS1-27X	104,5	738	552	445	381 x 305	18,0	2 1/8"	1 3/8"	3,3	215
6MHS1-35X	104,5	757	552	447	381 x 305	18,0	2 1/8"	1 3/8"	3,3	186
6MMS1-30X	120,5	738	552	496	381 x 305	25,5	2 1/8"	1 3/8"	3,3	227
6MIS1-40X	120,5	757	552	497	381 x 305	25,5	2 1/8"	1 3/8"	3,3	231
6MTS1-35X	135,1	794	550	496	381 x 305	25,5	2 5/8"	1 5/8"	6,8	233
6MJS1-45X	135,1	794	550	496	381 x 305	25,5	2 5/8"	1 5/8"	6,8	235
<b>Voormalige types compressoren</b>										
4SA-100X/200X	56,0	650	485	495	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	4,5	175
4DA-100X/200X/2000	56,0	650	535	495	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	4,5/3,6	170
4SF-100X	56,0	650	485	495	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	4,5	186
4DF-100X/1000	56,0	680	535	605	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	4,5	179
4SH-150X/250X/2500	70,8	670	490	495	381 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	3,6	181
4DH-150X/250X	70,8	650	535	495	381 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	3,6/4,0	191
4SL-150X	70,8	650	490	495	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	3,6	186
4DL-150X	70,8	680	535	605	381 x 305	18	1 5/8"	1 1/8"	3,6	205
4SJ-200X/300X	84,0	670	490	495	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	4,3	203
4DJ-200X/300X/3000	84,7	670	535	495	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	4,0	198
4DT-220X	84,7	700	535	605	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	4,0	215
4ST-200X	84,7	690	490	495	381 x 305	18	2 1/8"	1 1/8"	4,0	198
4DT-220X/2200	84,7	700	535	605	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	4,0	215
6SH-200X/350X	106	740	540	490	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	4,3	205
6SA-300X	84,0	740	540	490	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	3,3	214
6SF-200X	84,0	740	540	490	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	3,3	212
6DH-200X/350X/3500	106	740	580	490	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	4,3	203
6SL-250X	106	740	540	490	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	4,3	216
6DL-270X/2700	106	740	580	650	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	4,3	242
6SJ-300X/400X	127	760	565	545	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	7,4	246
6DJ-300X/400X/4000	127	740	580	545	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	7,4	232
6ST-320X	127	740	540	545	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	7,4	252
6DT-320X/3000	127	740	580	700	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	7,4	261
6SK-500X	151,8	770	571	542	457 x 305	18	2 5/8"	1 5/8"	7,4	284
6SU-400X	151,8	770	540	545	381 x 305	18	2 1/8"	1 3/8"	7,4	268
8SH-370X	151	835	475	670	457 x 305	18	2 5/8"	1 5/8"	7,7	314
8SH-400X	151	835	475	610	457 x 305	18	2 5/8"	1 5/8"	7,7	309
8DH-400X	151	835	590	670	457 x 305	18	2 5/8"	1 5/8"	7,7	330
8SJ-450X	181	835	527	670	457 x 305	18	3 1/8"	1 5/8"	7,7	345
8SJ-500X/600X	181	835	475	610	457 x 305	18	3 1/8"	1 5/8"	7,7	324
8DJ-500X	181	835	590	670	457 x 305	18	3 1/8"	1 5/8"	7,7	331
8SK-600X/700X/700	210	904	590	670	457 x 305	18	3 1/8"	2 1/8"	7,7	355



D6T

## Copeland R404A / R507 tweetraps compressoren 400V-3-50Hz YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Gegeven capaciteiten gelden voor R404A-toepassingen. Voor R507, de koelcapaciteiten vermenigvuldigen met 1,03 en het opgenomen vermogen met 1,02.

- (1) Tandem model op aanvraag.  
(2) Inclusief tussenkoeler.

## Copeland R404A / R507 tweetraps compressoren 400V-3-50Hz YY / Y (Part-winding - 66 / 33% AWM)

Type (1)	Koelcapaciteit R404A kW. $T_o = (^\circ\text{C})$ (2)				Opgenomen vermogen R404A kW. $T_o = (^\circ\text{C})$ (2)				I max A	No.	Prijs € (2)
	-20	-30	-40	-50	-20	-30	-40	-50			
6TA-150X	29,71	21,56	14,89	9,51	14,75	12,79	10,83	8,86	30,1	N021-7600	17.377,00
6TH-200X	33,80	24,97	17,53	11,47	19,24	16,40	13,71	11,07	37,3	N021-7610	19.181,00
6TJ-250X	37,80	29,10	20,61	13,32	21,93	19,06	15,75	12,53	40,2	N021-7620	20.506,00



## Copeland technische gegevens tweetraps compressoren

### Copeland technische gegevens tweetraps compressoren

Type	Slagvolume 1450 r/min $\text{m}^3/\text{h}$	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht netto Kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	$\emptyset$ mm	Zuig	Pers		
6TA-1500/150X	56,0/28,0	755	585	575	381 x 305	18	1 5/8"	1 3/8"	4,3	224
6TH-2000/200X	70,8/35,4	755	585	575	381 x 305	18	1 5/8"	1 3/8"	4,3	227
6TJ-2500/250X	84,7/42,4	755	585	630	381 x 305	18	1 5/8"	1 3/8"	7,4	247



B-/D-/H-/M-/P

## Copeland R513A/R449A/R448A luchtgekoelde aggregaten (K / L compressor)

### Opmerkingen:

- Omgevingstemperatuur = 27°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C (Voor R449A/R448A midpoint conditie).
- Voor omkastingen zie pagina toebehoren.

(1) 1 max condensorventilator(en) 230V-1-50Hz.

## Copeland R513A/R449A/R448A luchtgekoelde aggregaten (K / L compressor)

Type	Koelcapaciteit R513A kW. To=(°C)		Koelcapaciteit R449A kW. To=(°C)				Koelcapaciteit R448A kW. To=(°C)				I max compr. A	I max. vent. A (1)	No.	Prijs €	
	0	-10	0	-10	-30	-35	0	-10	-30	-35					
<b>Motorspanning compressor 220-230V-1-50Hz</b>															
B8-KM-5X	2,02	1,39	2,92	2,01	0,75	0,54	2,92	2,03	0,75	0,54	4,75	0,45	N021-1025	3.605,00	
B8-KJ-7X	2,58	1,79	-	-	1,07	0,80	-	-	1,07	0,80	5,75	0,45	N021-1020	3.756,00	
B8-KJ-10X	2,58	1,79	-	2,58	1,08	0,81	-	2,62	1,09	0,82	7,10	0,45	N021-1030	4.009,00	
B8-KSJ-10X	3,09	2,16	-	-	1,46	1,14	-	-	1,48	1,16	6,70	0,45	N021-1040	4.009,00	
D8-KSJ-15X	3,20	2,24	4,95	3,49	1,44	1,10	4,95	3,49	1,44	1,10	9,00	0,65	N021-1090	4.263,00	
B8-KL-15X	3,43	2,44	-	-	1,39	1,02	-	-	1,40	1,03	8,40	0,45	N021-1060	4.142,00	
<b>Motorspanning compressor 380-420V-3-50Hz Y / 220-240V-3-50Hz Δ</b>															
B8-KM-7X	2,02	1,39	2,92	2,01	0,75	0,54	2,92	2,03	0,75	0,54	2,40	0,45	N021-2010	3.302,00	
B8-KJ-7X	2,56	1,79	-	-	1,07	0,80	-	-	1,07	0,80	2,30	0,45	N021-2020	3.304,00	
B8-KJ-10X	2,58	1,79	-	2,58	1,08	0,81	-	2,62	1,09	0,82	3,19	0,45	N021-2030	3.557,00	
B8-KSJ-10X	3,09	2,16	-	-	1,46	1,14	-	-	1,48	1,16	3,40	0,45	N021-2040	3.557,00	
D8-KSJ-15X	3,20	2,24	4,95	3,49	1,44	1,10	4,95	3,49	1,44	1,10	3,40	0,65	N021-2050	3.805,00	
B8-KL-15X	3,43	2,44	-	-	1,39	1,02	-	-	1,40	1,03	3,40	0,45	N021-2060	3.684,00	
D8-KSL-20X	4,59	3,20	-	4,74	1,98	1,49	-	4,74	1,98	1,49	4,70	0,65	N021-2150	3.902,00	
H8-KSL-20X	4,88	3,35	7,38	5,20	2,07	1,55	7,38	5,20	2,07	1,55	4,70	1,4	N021-2130	4.133,00	
D8-LE-20X	4,75	3,17	-	4,96	2,03	1,50	-	4,96	2,03	1,50	5,70	0,65	N021-2080	4.455,00	
H8-LE-20X	5,04	3,34	7,87	5,53	2,16	1,58	7,88	5,54	2,16	1,58	5,70	0,65	N021-2120	4.738,00	
D8-LF-20X	5,71	4,05	-	-	2,67	2,01	-	-	2,68	2,01	4,50	0,65	N021-2140	4.555,00	
H8-LF-30X	6,00	4,25	-	7,07	3,01	2,28	-	7,08	3,01	2,29	5,60	1,4	N021-2180	5.374,00	
P8-LF-30X	6,30	4,46	10,50	7,46	3,1	2,34	10,50	7,47	3,10	2,34	7,20	2x 0,65	N021-2200	6.673,00	
H8-LJ-20X	6,89	4,83	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	1,4	N021-2160	5.454,00	
H8-LJ-30X	6,89	4,83	-	7,94	3,32	2,49	-	7,87	3,28	-	7,4	1,4	N021-2190	5.782,00	
P8-LJ-30X	7,23	5,07	11,85	8,43	3,44	2,56	11,6	8,34	3,38	2,51	7,4	2x 0,65	N021-2210	6.957,00	
H8-LL-30X	8,49	5,93	-	-	4,07	3,08	-	-	4,07	3,09	7,30	1,4	N021-2220	5.738,00	
K9-LL-30X	8,47	5,90	-	-	4,05	3,08	-	-	4,06	3,08	7,30	2x 0,65	N021-2235	6.590,00	
P8-LL-40X	8,91	6,20	-	9,97	4,20	3,17	-	9,99	4,21	3,18	9,50	2x 0,65	N021-2300	7.135,00	
M8E-LSG-40X-EWL	10,91	7,71	-	-	5,09	3,81	-	-	5,10	3,82	8,5	1,0	N021-2340	7.025,00	



## Copeland technische gegevens luchtgekoelde aggregaten (K / L compressor)

### Copeland technische gegevens luchtgekoelde aggregaten (K / L compressor)

Type	Omkasting	Vloeist.vat inhoud l	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen			Ventilator		Luchth. m³/s	Gew. netto Kg
			B mm	D mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers	Vloeist.	Aantal	Model		
B8-KM-5X	B/D	3,3	560	570	396	530 x 330	11	1/2"	1/2"	1/2"	1	71	0,36	56
B8-KM-7X	B/D	3,3	560	570	396	530 x 330	11	1/2"	1/2"	1/2"	1	71	0,36	58
B8-KJ-7X	B/D	3,3	560	570	396	530 x 330	11	5/8"	1/2"	1/2"	1	71	0,36	58
B8-KJ-10X	B/D	3,3	560	570	396	530 x 330	11	5/8"	1/2"	1/2"	1	71	0,36	58
B8-KSJ-10X	B/D	3,3	560	570	396	530 x 330	11	5/8"	1/2"	1/2"	1	71	0,36	59
D8-KSJ-15X	B/D	3,9	560	570	446	530 x 330	11	5/8"	1/2"	1/2"	1	121	0,43	62
B8-KL-15X	B/D	3,3	560	570	396	530 x 330	11	5/8"	1/2"	1/2"	1	71	0,36	58
D8-KSL-20X	B/D	3,9	560	570	466	530 x 330	11	5/8"	1/2"	1/2"	1	121	0,43	70
H8-KSL-20X	H	3,9	735	680	533	700 x 370	14	5/8"	1/2"	1/2"	1	271	0,91	75
D8-LE-20X	D-L	3,9	560	715	446	530 x 475	11	7/8"	5/8"	1/2"	1	121	0,43	97



Type	Omkastng	Vloeist.vat inhoud l	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen			Ventilator		Luchth. m³/s	Gew. netto Kg
			B mm	D mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers	Vloeist.	Aantal	Model		
H8-LE-20X	H	7,9	735	680	533	700 x 370	14	7/8"	5/8"	1/2"	1	271	0,91	108
D8-LF-20X	D-L	3,9	560	715	446	530 x 475	14	7/8"	5/8"	1/2"	1	121	0,43	99
H8-LF-30X	H	7,9	735	680	533	700 x 370	14	7/8"	5/8"	1/2"	1	271	0,91	108
P8-LF-30X	P-CR	7,9	950	640	633	915 x 380	14	7/8"	5/8"	1/2"	2	121	1,01	127
H8-LJ-20X	H	7,9	735	680	533	700 x 370	14	7/8"	5/8"	1/2"	1	271	0,91	103
H8-LJ-30X	H	7,9	735	680	533	700 x 370	14	7/8"	5/8"	1/2"	1	271	0,91	108
P8-LJ-30X	P-CR	7,9	950	640	633	915 x 380	14	7/8"	5/8"	1/2"	2	121	1,05	127
H8-LL-30X	H	7,9	735	680	533	700 x 370	14	1 1/8"	5/8"	1/2"	1	271	0,91	110
K9-LL-30X	F/K	7,9	950	640	533	915 x 380	14	1 1/8"	5/8"	1/2"	2	121	0,83	134
H8-LL-40X	H	7,9	735	680	533	700 x 370	14	1 1/8"	5/8"	1/2"	1	271	0,91	112
P8-LL-40X	P-CR	7,9	950	640	633	915 x 380	14	1 1/8"	5/8"	1/2"	2	121	1,01	128
H8-LSG-40X	H	7,9	735	680	533	700 x 370	14	1 1/8"	5/8"	1/2"	1	271	0,84	116
K9-LSG-40X	F/K	7,9	950	640	533	915 x 380	14	1 1/8"	5/8"	1/2"	2	121	0,83	131
M8E-LSG-40X-EWL	M	7,9	735	730	708	700 x 390	14	1 1/8"	5/8"	1/2"	1	271	0,94	83



**P-/R-/S-/V-/W-/Z**

### Copeland R513A/R449A/R448A luchtgekoelde aggregaten met Discus- en Stream compressoren

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 27°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C (R449A/R448A midpoint conditie).
- Voor omkastingen zie pagina toebehoren.

(1) lmax condensorventilator(en) 230V-1-50Hz.

Copeland R513A/R449A/R448A luchtgekoelde aggregaten met Discus- en Stream compressoren												
Type	Koelcapaciteit R513A kW. To=(°C)		Koelcapaciteit R449A kW. To=(°C)			Koelcapaciteit R448A kW. To=(°C)			l max. compr. A	l max. vent. A (1)	No.	Prijs €
	0	-10	0	-10	-30	0	-10	-30				
<b>Aggregaten met Discus compressor</b>												
P8-2DC-50X	-	-	12,35	8,83	3,52	12,35	8,84	3,52	9,00	2x 0,65	N021-2400	7.478,00
R7-2DD-50X	-	-	15,15	10,65	4,16	15,25	10,70	4,17	10,3	2x 1,40	N021-2430	7.606,00
R7-2DL-75X	-	-	18,15	12,80	5,13	18,20	12,80	5,14	13,8	2x 1,40	N021-2510	8.908,00
P8-2DB-50X	13,41	9,43	-	-	-	-	-	-	13,4	2x 0,65	N021-2410	9.339,00
S9-2DB-75X	-	-	21,7	15,65	6,72	21,70	15,65	6,73	16,1	2x 1,40	N021-2520	11.572,00
P8-3DA-50X	14,59	10,37	-	-	-	-	-	-	15,9	2x 0,65	N021-2420	9.418,00
S9-3DA-75X	-	-	24,50	17,75	7,61	24,50	17,75	7,62	17,5	2x 1,40	N021-2530	13.208,00
R7-3DC-75X	18,16	12,92	-	-	-	-	-	-	18,3	2x 1,40	N021-2500	11.422,00
V6-3DC-100X	-	-	31,30	22,60	9,56	31,40	22,80	9,65	20,5	2x 2,25	N021-2630	14.822,00
S9-3DS-100X	23,36	16,64	-	-	-	-	-	-	24,4	2x 1,40	N021-2600	13.879,00
V6-3DS-150X	-	-	37,80	28,00	12,70	37,80	28,10	12,75	29,0	2x 2,25	N021-2720	16.776,00
W9-3DS-150X	-	-	38,60	28,50	12,80	38,70	28,50	12,85	29,0	2x 2,25	N021-2730	18.391,00
<b>Aggregaten met Stream compressor</b>												
V6-4MF-13X	31,21	21,95	-	-	-	-	-	-	30,8	2x 2,25	N021-3500	17.493,00
Z9-4MA-22X	35,19	24,36	55,70	39,00	15,85	55,80	39,00	15,90	36,3	4x 2,25	N021-3505	21.793,00
V6-4ML-15X	35,80	25,62	-	-	-	-	-	-	35,4	2x 2,25	N021-3510	18.560,00
Z9-4MH-25X	40,01	27,83	60,50	43,20	18,20	60,50	43,30	18,25	41,6	4x 2,25	N021-3515	22.146,00
W9-4MM-20X	39,07	28,14	-	-	-	-	-	-	39,0	2x 2,25	N021-3520	19.446,00
Z9-4MI-30X	43,45	30,35	-	-	-	66,30	47,80	20,50	46,6	4x 2,25	N021-3525	23.702,00
W9-4MT-22X	42,94	31,29	-	-	-	-	-	-	44,5	2x 2,25	N021-3530	20.179,00
Z9-4MJ-33X	47,74	33,60	71,50	51,70	22,40	71,60	51,80	22,40	52,9	4x 2,25	N021-3535	24.289,00
Z9-4MU-25X	53,04	37,07	75,20	55,20	24,80	75,30	55,30	24,80	51,9	4x 2,25	N021-3540	22.733,00
W99-4MK-35X	53,35	37,59	77,60	56,60	24,80	77,70	56,60	24,90	61,1	4x 2,25	N021-3545	25.169,00
Z9-6MM-30X	61,40	43,58	-	63,00	29,90	-	63,10	29,90	59,7	4x 2,25	N021-3550	25.564,00
W99-6MI-40X	61,91	43,68	87,80	65,70	29,80	87,80	65,80	29,90	71,4	4x 2,25	N021-3555	26.753,00



## Copeland technische gegevens luchtgekoelde aggregaten met Discus en Stream compressoren

### Copeland technische gegevens luchtgekoelde aggregaten met Discus en Stream compressoren

Type	Omkastng	Vloeist. vat inhoud l	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen			Ventilator		Luchth. m <sup>3</sup> /s	Gew. netto Kg
			B mm	D mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers	Vloeist.	Aantal	Model		
P8-2DC-50X	P-QR	11,7	950	740	633	915 x 480	14	1 3/8"	7/8"	5/8"	2	121	1,05	186
R7-2DD-50X	R/S-QR	15,8	1129	820	633	1094 x 475	14	1 3/8"	7/8"	3/4"	2	271	1,79	196
R7-2DL-75X	R/S-QR	11,7	1129	820	708	1094 x 475	14	1 3/8"	7/8"	3/4"	2	271	1,89	205
P8-2DB-50X	P/QOR	11,7	950	740	633	915 x 480	14	1 3/8"	7/8"	5/8"	2	121	1,05	186
S9-2DB-75X	R/S-QR	15,8	1129	820	708	1094 x 475	14	1 3/8"	7/8"	3/4"	2	271	1,65	212
P8-3DA-50X	P/QOR	11,7	950	740	633	915 x 480	14	1 3/8"	7/8"	5/8"	2	121	1,01	215
S9-3DA-75X	R/S	18,9	1129	820	708	1094 x 475	14	1 3/8"	7/8"	7/8"	2	271	1,65	239
R7-3DC-75X	R/S-QR	15,8	1129	820	633	1094 x 475	14	1 3/8"	7/8"	3/4"	2	271	1,79	225
V6-3DC-100X	V	18,9	1330	820	835	1295 x 475	14	1 3/8"	7/8"	7/8"	2	611	2,86	278
S9-3DS-100X	R/S-QR	15,8	1129	820	708	1094 x 475	14	1 3/8"	7/8"	3/4"	2	271	1,65	239
V6-3DS-150X	V	18,9	1330	820	835	1295 x 475	14	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	2	611	3,20	280
W9-3DS-150X	W	18,9	1640	820	869	1605 x 475	14	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	2	611	3,30	393
V6-4MF-13X	-	18,9	1289	955	835	1146x520	14	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	2	611	2,97	295
V6-4ML-15X	-	18,9	1289	955	835	1146x520	14	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	2	611	2,97	303
W9-4MM-20X	-	18,9	1600	1107	875	1435x535	18	2 1/8"	1 1/8"	7/8"	2	611	3,33	358
Z9-4MA-22X	-	18,9	1600	1107	1263	1435x535	18	1 5/8"	1 1/8"	7/8"	4	611	5,41	383
W9-4MT-22X	-	18,9	1600	1107	875	1435x535	18	2 1/8"	1 3/8"	7/8"	2	611	3,33	358
Z9-4MH-25X	-	18,9	1600	1107	1263	1435x535	18	2 1/8"	1 1/8"	7/8"	4	611	5,41	389
Z9-4MU-25X	-	18,9	1600	1107	1263	1435x535	18	2 1/8"	1 3/8"	7/8"	4	611	5,41	392
Z9-4MI-30X	-	18,9	1600	1107	1263	1435x535	18	2 1/8"	1 1/8"	7/8"	4	611	5,41	416
Z9-6MM-30X	-	18,9	1600	1130	1263	1435x515	18	2 1/8"	1 3/8"	7/8"	4	611	5,41	410
Z9-4MJ-33X	-	18,9	1600	1107	1263	1435x535	18	2 1/8"	1 3/8"	7/8"	4	611	5,41	416
W99-4MK-35X	-	47,9	1600	1189	1803	1440x630	18	2 1/8"	1 3/8"	7/8"	4	611	7,25	504
W99-6MI-40X	-	47,9	1600	1213	1803	1440x630	18	2 1/8"	1 3/8"	7/8"	4	611	7,25	521



**Copeland onderdelen: extra compressorkoelingen compleet**

**Copeland onderdelen: extra compressorkoelingen compleet**

Type	Volt	DWM Code	No.	Prijs €
<b>Motor</b>				
DK hor.EBM	230V-1-50Hz	2979984	N029-4020	451,00
DK vert.EBM	230V-1-50Hz	2960760	N029-3980	524,00
DL hor. EBM	230V-1-50Hz	2979984	N029-4020	451,00
DL vert. EBM	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
DL vert. EBM	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D2D vert EBM	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D2D vert EBM	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D3D vert. EBM	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D3D vert. EBM	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D3D + cap EBM	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D3D + cap EBM	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D4R-S/A-H-F-L-T	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D4R-S/A-H-F-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D4R-S/J	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D4R-S/J	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D4D*3/A-H-J-F-L-T	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D4D*3/A-H-J-F-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D6R-S/A-H-F-L-T	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D6R-S/A-H-F-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D6R-S/J	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D6R-S/J	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D6D*3/H-J-L-T	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D6D*3/H-J-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D8SH	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D8SH	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D8SJ	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D8SJ	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
D8D*1/H-J-L-T	230V-1-50Hz	3258922	N029-4510	783,00
D8D*1/H-J-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2998256	N029-4500	703,00
<b>Bevestigingssets</b>				
DK hor.EBM	230V-1-50Hz	Op aanvraag	Op aanvraag	P.o.a.
DK vert.EBM	230V-1-50Hz	Op aanvraag	Op aanvraag	P.o.a.
DL hor. EBM	230V-1-50Hz	Op aanvraag	Op aanvraag	P.o.a.
DL vert. EBM	230V-1-50Hz	2987536	N029-4640	104,00
DL vert. EBM	230/400V-3-50Hz/60	2987536	N029-4640	104,00
D2D vert EBM	230V-1-50Hz	2988119	N029-4650	104,00
D2D vert EBM	230/400V-3-50Hz/60	2988119	N029-4650	104,00
D3D vert. EBM	230V-1-50Hz	2988095	N029-4610	104,00
D3D vert. EBM	230/400V-3-50Hz/60	2988095	N029-4610	104,00
D3D + cap EBM	230V-1-50Hz	2988108	N029-4630	104,00
D3D + cap EBM	230/400V-3-50Hz/60	2988108	N029-4630	104,00
D4R-S/A-H-F-L-T	230V-1-50Hz	2986260	N029-4660	104,00
D4R-S/A-H-F-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2986260	N029-4660	104,00
D4R-S/J	230V-1-50Hz	2986259	N029-4670	162,00
D4R-S/J	230/400V-3-50Hz/60	2986259	N029-4670	162,00
D4D*3/A-H-J-F-L-T	230V-1-50Hz	2986248	N029-4680	104,00
D4D*3/A-H-J-F-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2986248	N029-4680	104,00
D6R-S/A-H-F-L-T	230V-1-50Hz	2987616	N029-4690	104,00
D6R-S/A-H-F-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2987616	N029-4690	104,00
D6R-S/J	230V-1-50Hz	2987627	N029-4700	162,00
D6R-S/J	230/400V-3-50Hz/60	2987627	N029-4700	162,00
D6D*3/H-J-L-T	230V-1-50Hz	2987638	N029-4710	104,00
D6D*3/H-J-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2987638	N029-4710	104,00
D8SH	230V-1-50Hz	2986282	N029-4720	104,00
D8SH	230/400V-3-50Hz/60	2986282	N029-4720	104,00
D8SJ	230V-1-50Hz	2986293	N029-4740	162,00
D8SJ	230/400V-3-50Hz/60	2986293	N029-4740	162,00
D8D*1/H-J-L-T	230V-1-50Hz	2987649	N029-4730	104,00
D8D*1/H-J-L-T	230/400V-3-50Hz/60	2987649	N029-4730	104,00





## Copeland W-koelwaterspiraal

### Copeland W-koelwaterspiraal

W-koelwaterspiraal gemonteerd	No.	Prijs €
<b>Eendelig</b>		
DK	N020-5000	177,00
DL	N020-5010	242,00
<b>Tweedelig</b>		
DL	N020-5040	684,00



## Copeland carterverwarmingen

### Opmerkingen:

1) Uitsluitend voor type met vergroot carter.

### Copeland carterverwarmingen

Carterverwarming	DWM code	No.	Prijs €
DK 230V/ 50W uitwendig	2497184	N029-3000	272,00
DKD 240V/ 27W inwendig	2948773	N029-3070	200,00
DL DN DM 230V/ 65W uitwendig	4577420	N029-3050	270,00
DL 230V/ 70W inwendig	2834369	N029-3072	211,00
D2D D3D D9 230V/ 70W inwendig	3210162	N029-3075	211,00
D4 D6 230V/100W inwendig	6610169	N029-3100	215,00
D4 D6 D8 240V/200W inwendig (1)	3210208	N029-3125	292,00




## Copeland onbelaste aanloop

### Opmerkingen:

5) = uitvoeringsvorm.

### Copeland onbelaste aanloop


Onbelaste aanloop gemonteerd (excl. terugslagklep)	DWM code	No.	Prijs €
D4SA, D4SF, D4SH, D4SL	3806901	N029-5480	1.002,00
D6SF, D6SL, D6SA, D6ST, D6SH	3806901	N029-5480	P.o.a.
D8SH	3806901	N029-5480	P.o.a.
D4SJ, D6SJ, D8SJ	3806912	N029-5485	P.o.a.
D2D	2835408	N029-5395	1.268,00
D3D	2833991	N029-5390	1.342,00
D4DF, D4DL, D4DT, D6DL, D6DT (voor uitvoering versie 5)	3130286	N029-5275	1.836,00
D4DA, D4DH, D4DJ, D6DH, D6DJ (voor uitvoering versie 5)	3130275	N029-5270	1.836,00
D8DH / D8DJ (voor uitvoering versie 5)	3139783	N029-5393	1.836,00
D8DL / D8DT (voor uitvoering versie 5)	3139794	N029-5394	1.836,00



### Copeland capaciteitsregeling

**Opmerkingen:**  
 (1) Inzetgebied opgeven.  
 (2) Voor inzetbereik zie technische documentatie DWM Copeland.

Copeland capaciteitsregeling			
Capaciteitsregeling (2)	DWM code	No.	Prijs €
D6S - A/F/H/L/T	2641652	N029-6250	958,00
D6S - J	2852558	N029-6275	958,00
Extra capaciteitsregelingen (2)			
D3D MODULOAD (1)		Op aanvraag	P. o. a.
D6DH, D6DJ (voor uitvoering versie 5)	3130231	N029-6150	1.735,00
D6DL, D6DT (voor uitvoering versie 5)	3130242	N029-6155	1.735,00
Stuurklep t.b.v. voorbereide cilinderkop capaciteitsregeling D4-D6-D8			
Stuurklep t.b.v. voorbereide cilinderkop capaciteitsregeling D4-D6-D8 inclusief magneetspoel en pakking	2835339	N029-6400	506,00



### Copeland olieverschilddrukschakelaars

**Opmerkingen:**  
 (1) Bij toepassing met nieuwe compressoren is de sensor al in de oliepomp gemonteerd.  
 (2) Voor toepassingen waarbij in de compressor nog geen OPS1 sensor gemonteerd is.

Copeland olieverschilddrukschakelaars			
Type	DWM code	No.	Prijs €
Mechanisch	2942300	N030-6500	517,00
Elektronische olieverschilddrukschakelaars			
OPS2 module (1)	3164918	N030-5100	386,00
OPS2 Retrofit kit (2)	3168329	N030-8685	470,00



### Copeland persgasbeveiligingen

Copeland persgasbeveiligingen			
Persgasbeveiliging	DWM code	No.	Prijs €
D4SA, D4SF, D4SJ	2912385	N030-8776	249,00
D4SH, D4SL	2912396	N030-8770	249,00
D6SA, D6SF, D6SJ	2912385	N030-8776	249,00
D6SH, D6SL	2912396	N030-8770	249,00
D8SH	2912396	N030-8770	249,00
D8SJ	2912385	N030-8776	249,00



## Copeland zeewaterbestendig gelakt

### Copeland zeewaterbestendig gelakt

Zeeewaterbestendig gelakt	No.	Prijs €
D2D, D3D	N029-6800	P.o.a.
D4, D6, D8	N029-6810	P.o.a.



## Copeland vergroot carter

### Copeland vergroot carter

Vergroot carter	No.	Prijs €
D4, D6, m.u.v. D6ST/J, D6DT/J	N029-6900	P.o.a.
Aangepast oliefilter	N029-6950	P.o.a.



## Copeland omkastingen

### Copeland omkastingen

Type	Type voor / cond.	B mm	D mm	H mm	DWM code	No.	Prijs €
B/D	B8, D8 (DK)	610	640	485	2968060	N079-9000	1.080,00
D-DL	D8 (DL)	610	785	485	2974627	N079-9005	1.117,00
H	H8, H9	785	750	570	2968071	N079-9010	1.236,00
M	M9	785	800	745	2968082	N079-9020	1.309,00
P-CR	P8 (DL)	1000	710	670	2968106	N079-9032	1.434,00
P-QR	P8 (D2/D3)	1000	810	670	2968117	N079-9036	1.486,00
R/S-QR	R7, S7, S9	1180	890	745	2968139	N079-9050	1.890,00
V	V5, V6, V9 (D3)	1380	890	910	2968140	N079-9060	2.066,00
W	W9 (D3)	1690	890	910	2968151	N079-9070	2.610,00
F-K	K9	1000	710	495	2968093	N079-9030	1.361,00



## Copeland elektronische toerenregelaars 1-fase

### Opmerkingen:

- FSY uitvoering: schakelt uit bij min. toeren.
- IP65

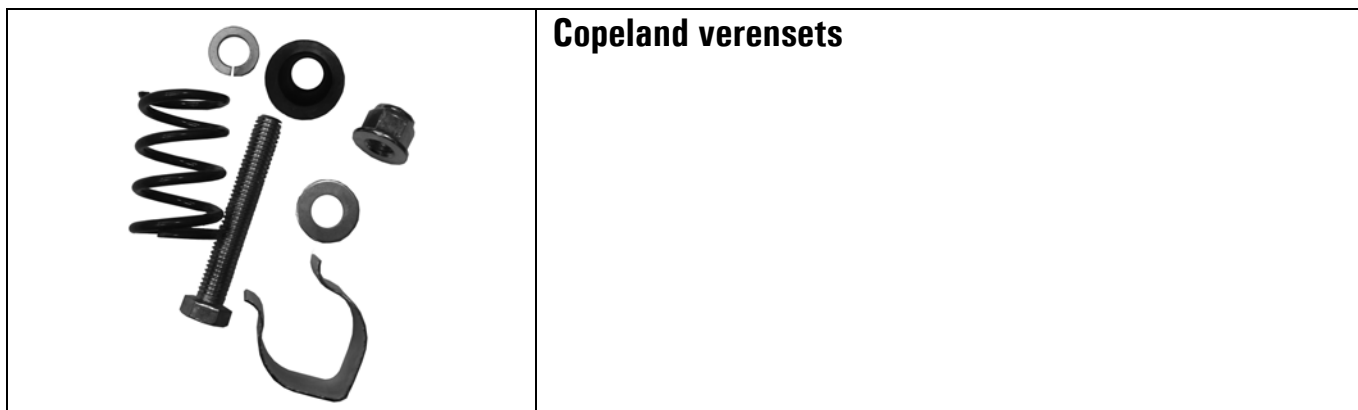
- (1) S = 1/4" SAE inw met schraderopener (7/16"-20UNF); X = 1/4" soldeer.
- (2) Exclusief connector met EMC filter en aansluitkabel, zie onder.
- (3) Tot maximaal 40°C, van 40°C tot 55°C, maximaal 3 Amp.

### Copeland elektronische toerenregelaars 1-fase

Type (drukbereik bar) (1)	Fabrieksinstelling bar	Max. bedrijfsdruk bar	Aansluiting	Max. stroom A	No.	Prijs € (2)
FSY-41-S (4,0 / 12,5)	8,0	27	S	0,1-4,0 (3)	N474-9261	164,00
FSY-42-S (9,3 / 21,2)	15,0	32	S	0,1-4,0 (3)	N474-9262	164,00
FSY-43-S (9,3 / 21,2)	21,8	43	S	0,1-4,0 (3)	N474-9265	164,00
FSY-42-X (9,3 / 21,2)	15,0	32	S	0,1-4,0 (3)	N474-9264	165,00

### Onderdelen voor FSY/X/M

FSF-N15 Stekkerkap/filter met kabel 1,5 meter	-	-	-	-	N474-9250	48,00
---	---	---	---	---	-----------	-------



**Copeland verensets**

Copeland verensets			
Type	DWM code	No.	Prijs €
<b>Verensets D2, D3, D4, D6, D8</b>			
D2	2188475	N030-7100	74,60
D3 DA 50X / 75 X, D3DC 75X	3231781	N030-7120	95,70
D3 DC 100X, D3, DS 100X	2188884	N030-7140	95,70
D3 DS 150X	3240847	N030-7160	107,00
D4D/S tot 200X	3240847	N030-7160	107,00
D4D/S 220X tot 300X	3240869	N030-7180	114,00
D6 D/S 200X, 270X	3240869	N030-7180	114,00
D6 D/S 300X, 400X	3240881	N030-7220	131,00
D6 D/S 350X	3240870	N030-7200	131,00
D8 D/S	2918101	N030-7240	166,00
<b>Rubberen blokken</b>			
Alle typen	2240617	N030-6750	3,32

### Copeland recyclingsregelingen

**Opmerkingen:**  
 Voor compressoren die ouder zijn dan 1 jaar, maar niet ouder zijn dan 8 jaar, heeft Copeland een recyclingsregeling. Hiervoor wordt een staffel gehanteerd op basis van type compressor en leeftijd. Leidend voor de leeftijdsbepaling is het productiejaar op het typeplaatje van de compressor. Alleen compressoren waarvan het huis geheel onbeschadigd en gesloten is, komen hiervoor in aanmerking. Bovendien mag een compressor geen water bevatten. Wanneer compressoren geretourneerd worden die ouder zijn dan 8 jaar of niet voldoen aan bovenstaande eisen, kan de fabriek kosten berekenen voor het afvoeren van de compressor. Accessoires welke gemonteerd zijn op de geretourneerde compressor, worden niet gecrediteerd.

Copeland recyclingsregelingen		
Type	No.	Prijs €
<b>Recyclingsregelingen: jaar 1-4</b>		
DK	N025-0100	174,00
DL	N025-0120	290,00
2D	N025-0180	453,00
9R	N025-0200	561,00
4S / D / CC	N025-1000	888,00
6S / D / CC	N025-1020	1.271,00
8S / D / CC	N025-1040	1.699,00
<b>Recyclingsregelingen: jaar 5-8</b>		
DK	N025-0110	89,80
DL	N025-0130	150,00
2D	N025-0190	227,00
3D	N025-0230	326,00
4S / D / CC	N025-1010	445,00
6S / D / CC	N025-1030	636,00
8S / D / CC	N025-1050	848,00



## Copeland standaarduitvoering semi-hermetische compressoren / aggregaten

### Copeland standaarduitvoering semi-hermetische compressoren / aggregaten

Compressormotor	Spanning V	Schakeling
CAS	220/240-1-50Hz	-
CAG	220/240-1-50Hz	-
CAZ	220/240-1-50Hz	-
EWL	220/240-3-50Hz	D
EWL	380/420-3-50Hz	Y
EWM	380/420-3-50Hz	D/Y Start
TWY	500/550-3-50Hz	D
EWY	500/550-3-50Hz	D/Y Start
AWR	220/240-3-50Hz	YY/Y 66% / 33%
BWR	220/240-3-50Hz	D/D 60% / 40%
AWM	380/420-3-50Hz	YY/Y 66% / 33%
BWM	380/420-3-50Hz	D/D 60% / 40%
AWY	500/550-3-50Hz	YY/Y 66% / 33%
BWY	500/550-3-50Hz	D/D 60% / 40%
EWK	220/240-3-60Hz	D
EWK	380/420-3-60Hz	Y
EWN	250/280-3-60Hz	D
EWN	440/480-3-60Hz	Y
EWD	440/480-3-60Hz	D/Y Start
AWC	208/230-3-60Hz	YY/Y
BWC	208/230-3-60Hz	D/D
AWX	380-3-60Hz	YY/Y
BWX	380-3-60Hz	D/D
AWD	440/480-3-60Hz	YY/Y
BWD	440/480-3-60Hz	D/D
FWM	380/420-3-50Hz	YY/Y
FWD	460/480-3-50Hz	YY/Y





ZR

## Copeland R134a/R407C Scroll compressoren voor airconditioning & koeltoepassing toepassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Standaarduitvoering: exclusief carterverwarming; ZR 18 t/m ZR 81 zonder kijkglas.
- Modellen vanaf ZR90/94 voorzien van kijkglas en geschikt voor tandembedrijf.

- (1) Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt conditie (R407C).
- (2) Exclusief set afsuiters.
- (3) Model voor vervangingsdoeleinden. Uitvoering 422 (met tandemaansluiting). Voor nieuwbouw neem type ZR61 KSE.
- (4) Universeel model voor vervangingsdoeleinden. Uitvoering inclusief rubberen montage blokken, Kriwan 110/230 INT69SC2 module gemonteerd op de compressor, extra reserve 24V AC INT69SC2 module los meegeleverd, set rechte Rotalock-adaptor kits voor vervanging van gesoldeerde versie (zuig en pers), Ester olievulling.

## Copeland R134a/R407C Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen soldeeraansluitingen

Type	Koelcapaciteit R134a kW. $T_o=(^\circ\text{C})$				Koelcapaciteit R407C kW. $T_o=(^\circ\text{C})$ (1)				I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10			
<b>230V-1-50Hz (PFJ) soldeeraansluitingen</b>											
ZR 18 K5E	3,47	2,35	1,89	-	5,08	3,52	2,88	2,33	10,0	N078-2990	1.540,00
ZR 22 K*E	4,32	2,92	2,35	-	6,33	4,31	3,51	2,82	11,4	N078-3000	1.609,00
ZR 28 K*E	5,65	3,83	3,11	-	8,17	5,57	4,53	3,64	14,8	N078-3010	1.692,00
ZR 34 K*E	6,74	4,63	3,78	-	9,76	6,65	5,41	4,35	17,3	N078-3020	1.780,00
ZR 40 K*E	7,79	5,28	4,27	-	11,48	7,82	6,37	5,12	23,1	N078-3030	1.899,00
ZR 48 K*E	10,26	6,83	5,68	-	13,88	9,60	7,86	6,36	25,5	N078-3040	2.081,00
<b>400V-3-50Hz Y (TFD / TWD) soldeeraansluitingen</b>											
ZR 22 K*E	4,40	2,96	2,38	-	6,25	4,25	3,43	2,73	4,2	N078-3100	1.599,00
ZR 28 K*E	5,74	3,87	3,09	-	8,09	5,5	4,44	3,54	5,1	N078-3110	1.680,00
ZR 34 K*E	6,72	4,56	3,70	-	9,62	6,54	5,29	4,21	6,2	N078-3120	1.761,00
ZR 40 K*E	7,76	5,29	4,26	-	11,31	7,68	6,21	4,95	7,0	N078-3130	1.892,00
ZR 48 K*E	9,47	6,43	5,22	-	13,89	9,58	7,85	6,34	10,0	N078-3140	2.084,00
ZR 61 K*E (3)	11,45	7,79	6,33	-	17,24	11,66	9,37	7,42	12,4	N078-3610	2.396,00
ZR 61 KSE	11,45	7,79	6,33	-	17,60	12,20	10,10	8,25	11,0	N078-3150	2.397,00
ZR 72 K*E	14,44	9,84	7,97	-	20,32	14,00	11,44	9,22	13,5	N078-3160	2.644,00
ZR 81 K*E	15,98	10,98	8,97	-	23,04	15,72	12,81	10,28	15,0	N078-3170	2.971,00
ZR 94 KCE	18,30	12,40	10,00	8,00	27,90	19,30	15,70	12,60	15,9	N078-3490	3.839,00
ZR 108 KCE	20,90	14,20	11,45	9,15	31,50	21,70	17,75	14,40	17,7	N078-3492	4.749,00
ZR 125 KCE	24,00	16,30	13,10	10,45	36,50	25,20	20,50	16,50	19,6	N078-3495	5.189,00
ZR 144 KCE	27,80	19,90	16,50	13,55	42,00	28,90	23,40	18,70	22,3	N078-3500	5.505,00
ZR 160 KCE	30,00	21,40	17,70	14,25	47,50	31,50	24,90	19,50	27,0	N078-3502	5.902,00
ZR 190 KCE	36,00	25,50	21,00	16,90	54,00	36,50	29,80	23,80	39,0	N078-3504	6.418,00
ZR 250 K*E	48,00	33,00	26,90	21,70	71,50	49,50	40,50	-	40,0	N078-3250	10.226,00
ZR 310 K*E	59,50	41,00	33,50	26,90	90,50	62,00	50,50	-	52,0	N078-3260	11.117,00
ZR 380 K*E	74,50	51,50	42,00	34,00	111,00	75,50	61,50	-	62,0	N078-3270	12.697,00
<b>400V-3-50Hz Y (TFD / TWD) Rotalock aansluitingen (2)</b>											
ZR 48 K*E	9,47	6,43	5,22	-	13,89	9,58	7,85	6,34	10,0	N078-3400	2.118,00
ZR 61 K*E	12,09	8,22	6,69	-	17,24	11,66	9,37	7,42	12,4	N078-3410	2.352,00
ZR 72 K*E	14,44	9,84	7,97	-	20,32	14,00	11,44	9,22	13,5	N078-3420	2.678,00
ZR 81 K*E	15,98	10,98	8,97	-	23,04	15,72	12,81	10,28	15,0	N078-3430	3.006,00
ZR 90 K*E (4)	17,35	11,90	9,75	7,88	25,10	17,19	14,09	11,43	15,1	N078-3441	5.177,00
ZR 11 M*E (4)	21,50	14,65	11,90	9,58	30,94	21,16	17,31	14,02	18,0	N078-3451	6.389,00
ZR 12 M*E (4)	24,90	16,95	13,80	11,10	35,86	24,53	20,05	16,24	20,7	N078-3461	6.947,00
ZR 16 M*E (4)	30,57	20,84	16,93	13,63	44,43	30,43	24,98	20,27	25,6	N078-3471	7.853,00
ZR 19 M*E (4)	36,37	24,82	20,11	16,10	54,32	37,26	30,47	24,65	27,8	N078-3481	8.581,00
ZR 250 K*E	48,00	33,00	26,90	21,70	71,50	49,50	40,50	-	40,0	N078-3510	10.262,00
ZR 310 K*E	59,50	41,00	33,50	26,90	90,50	62,00	50,50	-	52,0	N078-3520	11.152,00
ZR 380 K*E	74,50	51,50	42,00	34,00	111,00	75,50	61,50	-	62,0	N078-3530	12.987,00



ZRD

## Copeland R407C digitale Scroll compressoren voor airconditioning & koeltoepassing toepassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Capaciteit regelbaar van 10 tot 100%
- Voor tandem gebruik moeten harde montage rubbers toegepast worden 8602933, (N030-6755).
- Voor tandems met isolatiehuis moeten de harde montage rubbers toegepast worden 8609592, (N030-6760).

(1) Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.

(2) De uitvoering 455 modellen ZRD 94 t/m 125 zijn uitgevoerd met kijkglas en standaard montage rubbers en daardoor ook geschikt voor koppelen (tandem).

### Copeland R407C digitale Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen: 400V-3-50Hz Y (TFD / TWD) soldeeraansluitingen

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o = (^\circ\text{C})$ (1)					Opgenomen vermogen kW. $T_o = (^\circ\text{C})$ (1)					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
ZRD 42 K*E TFD 522	12,20	8,29	6,73	5,39	3,29	2,25	2,18	2,14	2,08	1,86	6,90	N078-3136	3.015,00
ZRD 48 K*E TFD 522	15,00	10,00	8,03	6,35	3,70	2,78	2,68	2,64	2,59	2,37	10,0	N078-3145	3.247,00
ZRD 61 K*E-TFD 422	17,35	11,65	9,49	7,67	4,71	3,41	3,35	3,23	3,10	2,84	11,0	N078-3155	3.486,00
ZRD 61 K*E-TFD 422	17,35	11,65	9,49	7,67	4,71	3,41	3,35	3,23	3,10	2,84	11,0	N078-3156	3.486,00
ZRD 72 K*E-TFD 422	20,70	13,75	11,15	9,03	5,57	4,16	3,83	3,76	3,70	3,51	12,5	N078-3166	3.823,00
ZRD 72 K*E-TFD 422	20,70	13,75	11,15	9,03	5,57	4,16	3,83	3,76	3,70	3,51	12,5	N078-3165	3.823,00
ZRD 81 K*E-TFD 422	24,70	16,90	13,75	11,00	6,59	4,94	4,73	4,65	4,60	4,55	15,0	N078-3176	4.157,00
ZRD 94 K*E TFD 455 (2)	28,90	19,75	16,00	12,75	7,63	5,16	5,08	5,07	5,06	5,00	15,9	N078-3186	5.829,00
ZRD 94 K*E TFD 455 (2)	28,90	19,75	16,00	12,75	7,63	5,16	5,08	5,07	5,06	5,00	15,9	N078-3185	5.826,00
ZRD 125 K*E TFD 455 (2)	37,60	26,30	21,30	16,50	10,30	6,90	6,69	6,63	6,58	6,41	19,60	N078-3206	7.463,00
ZRD 125 K*E-TFD 455 (2)	37,60	26,30	21,30	16,50	10,30	6,90	6,69	6,63	6,58	6,41	19,60	N078-3208	7.503,00



ZP

## Copeland R410A Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen soldeeraansluitingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C.
- Standaarduitvoering: exclusief carterverwarming.

## Copeland R410A Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen soldeeraansluitingen

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
<b>230V-1-50Hz Y (PFJ)</b>													
ZP 24 K*E	7,06	4,92	4,04	-	-	1,37	1,44	1,48	-	-	12,8	N078-8901	1.774,00
ZP 29 K*E	8,60	5,92	4,79	-	-	1,64	1,70	1,74	-	-	16,0	N078-8919	1.870,00
ZP 31 K*E	9,10	6,38	5,22	-	-	1,76	1,80	1,83	-	-	17,1	N078-8921	2.048,00
ZP 42 K*E	12,65	8,71	7,10	-	-	2,43	2,50	2,54	-	-	26,0	N078-8935	2.170,00
ZP 54 K*E	16,10	11,40	9,44	-	-	3,02	3,07	3,11	-	-	31,0	N078-9041	2.442,00
<b>400V-3-50Hz Y (TFD)</b>													
ZP 24 K*E	7,13	4,87	3,91	-	-	1,33	1,39	1,42	-	-	4,7	N078-9006	1.755,00
ZP 29 K*E	8,63	6,05	4,93	-	-	1,64	1,69	1,72	-	-	6,0	N078-9013	1.851,00
ZP 31 K*E	9,11	6,34	5,20	-	-	1,76	1,83	1,87	-	-	6,5	N078-9019	1.955,00
ZP 42 K*E	12,50	8,74	7,18	-	-	2,30	2,35	2,37	-	-	8,0	N078-9035	2.150,00
ZP 54 K*E	16,00	11,30	9,35	-	-	2,87	2,97	3,01	-	-	10,3	N078-9040	2.510,00
ZP 61 K*E	18,05	-	-	-	-	3,38	-	-	-	-	11,8	N078-9045	2.547,00
ZP 72 K*E	21,10	14,90	12,40	10,20	-	4,07	3,98	3,97	3,96	-	15,0	N078-9046	3.009,00
ZP 83 K*E	24,20	17,10	14,15	11,60	-	4,66	4,55	4,51	4,49	-	15,0	N078-9048	3.185,00
ZP 90 K*E	26,50	18,70	15,40	12,50	-	5,15	4,99	5,00	5,05	-	16,0	N078-9051	4.253,00
ZP 91 K*E	26,50	-	-	-	-	4,96	-	-	-	-	16,2	N078-9052	3.563,00
ZP 103 K*E	30,50	21,60	17,90	14,60	-	5,75	5,65	5,65	5,65	-	21,0	N078-9056	5.231,00
ZP 120 K*E	35,50	25,30	20,90	17,10	-	6,60	6,55	6,55	6,60	-	22,0	N078-9061	5.586,00
ZP 122 K*E	36,10	-	-	-	-	6,79	-	-	-	-	21,6	N078-9062	5.297,00
ZP 137 K*E	40,00	28,50	23,60	19,40	-	7,40	7,60	7,65	7,65	-	25,0	N078-9066	6.065,00
ZP 154 K*E	44,50	32,00	26,60	21,90	-	8,45	8,25	8,25	8,25	-	31,0	N078-9070	6.332,00
ZP 182 K*E	52,50	37,50	31,00	25,90	-	10,15	9,70	9,70	9,70	-	31,0	N078-9080	6.820,00
<b>400V-3-50Hz Y (TWD)</b>													
ZP 235 K*E	69,50	48,50	40,00	33,00	-	13,10	12,70	12,00	12,50	-	40,0	N078-9085	10.785,00
ZP 295 K*E	84,50	60,00	49,50	42,00	-	16,50	16,60	15,90	15,60	-	48,0	N078-9090	11.722,00
ZP 385 K*E	113,00	79,50	66,00	54,00	-	21,30	20,70	20,50	20,40	-	65,4	N078-9095	13.662,00
ZP 385 KCE 951	113,00	79,50	66,00	54,00	-	21,30	20,70	20,50	20,40	-	65,4	N078-9096	13.663,00
ZP 485 K*E	143,00	-	-	-	-	27,80	-	-	-	-	82,6	N078-9097	16.576,00
ZP 725 K*E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N078-9099	P.o.a.

## Copeland carterverwarmingen

Carterverwarming	Spanning / vermogen	Code Copeland	No.	Meerprijs €
ZP 23...ZP 83	230V / 70W	8561105	N030-6118	45,50
ZP 90...ZP 182	230V / 66W	8619515	N079-7070	100,00
ZP 235	230V / 82W	8060099	N079-7020	116,00
ZP 295...ZP 385	230V/240V 102W	8062653	N079-7090	116,00
ZR300 KC-TW*, ZR310 KC-TW*, ZR380 KC-TW*, ZP 295...ZP 385	400V	8062664	N029-3116	166,00



ZPD

## Copeland R410A digitale Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen

### Opmerkingen

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Capaciteit regelbaar van 10 tot 100%.
- Voor tandem gebruik moeten harde montagerubbers toegepast worden 8602933, (N030-6755).
- Voor tandems met isolatiehuis moeten de harde montagerubbers toegepast worden 8609592, (N030-6760).

(1) De uitvoering 455 modellen ZPD 103 t/m 182 zijn uitgevoerd met kijkglas en standaard montagerubbers en daardoor ook geschikt voor koppelen (tandem).

## Copeland R410A digitale Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen: 400V-3-50Hz Y (TFD) soldeeraansluitingen

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o=(^\circ\text{C})$					Opgenomen vermogen kW. $T_o=(^\circ\text{C})$					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
ZPD 34 K*E TFM 522	10,10	7,03	5,74	4,62	2,84	1,96	2,04	2,08	2,11	2,14	7,00	N078-8700	2.883,00
ZPD 34 K*E TFM 522	10,10	7,03	5,74	4,62	2,84	1,96	2,04	2,08	2,11	2,14	7,00	N078-8702	2.608,00
ZPD 42 K*E TFM 522	12,60	8,79	7,26	5,93	3,67	2,33	2,39	2,37	2,34	2,26	7,90	N078-8710	2.996,00
ZPD 42 K*E TFM 522	12,60	8,79	7,26	5,93	3,67	2,33	2,39	2,37	2,34	2,26	7,90	N078-8712	2.721,00
ZPD 54 K*E TFM 522	15,95	11,40	9,52	7,90	5,22	2,99	3,02	3,05	3,08	3,13	10,0	N078-8720	3.286,00
ZPD 61 K*E TFD 422	18,15	12,75	10,50	8,59	5,52	3,59	3,51	3,46	3,39	3,19	11,8	N078-8730	3.511,00
ZPD 72 K*E TFD 422	20,90	14,75	12,25	10,05	6,62	4,22	4,12	4,07	3,99	3,76	15,0	N078-8740	3.839,00
ZPD 83 K*E TFD 422	24,20	17,10	14,15	11,60	7,43	4,85	4,85	4,82	4,79	4,76	16,5	N078-8750	4.130,00
ZPD 91 K*E TFD 422	26,20	18,50	15,35	12,55	7,96	5,05	5,05	5,02	4,98	4,95	16,2	N078-8755	4.342,00
ZPD 104 KCE TFD 455 (1)	30,80	21,90	18,30	16,05	9,80	6,09	5,86	5,75	5,67	5,64	18,2	N078-8759	5.717,00
ZPD 122 K*E TFD 455 (1)	35,80	25,40	21,20	17,45	11,40	6,94	6,71	6,60	6,50	6,40	21,6	N078-8770	6.542,00
ZPD 137 K*E-TFD 455 (1)	40,30	28,70	23,70	19,35	12,05	7,48	7,42	7,45	7,48	7,52	25,0	N078-8772	7.753,00
ZPD 154-K*E-TWD 455 (1)	45,30	32,20	26,80	22,10	14,05	8,52	8,27	8,17	8,08	7,97	27,0	N078-8782	8.150,00
ZPD 182-K*E-TWD 455 (1)	52,50	37,80	32,00	26,80	18,05	10,35	10,10	10,00	9,89	9,71	34,0	N078-8792	8.662,00

## Copeland geluidsisolatie

Geluidsisolatie	Omschrijving	Code Copeland	No.	Prijs €
ZPD 34..42	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8562562	N030-8641	568,00
ZPD 34..42	Isolatiehuis zonder bodem	8562573	N030-8658	448,00
ZRD 42..48	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8562540	N030-8649	568,00
ZRD 61..72..81/ ZPD 54 tm ZPD 91	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8561729	N030-8647	586,00
ZRD 94	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8611646	N030-8655	730,00
ZRD 94	Isolatiehuis zonder bodem	8611624	N030-8656	592,00
ZRD 125/ ZPD 103 tm ZPD 137	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8611657	N030-8657	P.o.a.
ZRD 125/ ZPD 103 tm ZPD 137	Isolatiehuis zonder bodem	8611635	N030-8659	592,00



## Copeland technische gegevens Scroll compressoren voor airconditioning & koeltoepassing toepassingen

### Opmerkingen:

Rotalockaansluitingen zuig / pers.  
 ZR18 ...ZR61: 1 1/4" / 1"  
 ZR72 ...ZR81: 1 1/4" / 1 1/4"  
 ZR90 ...ZR16: 1 3/4" / 1 1/4"  
 ZR250 ...ZR380: 2 1/4" / 1 3/4".

## Copeland technische gegevens Scroll compressoren voor airconditioning toepassingen

Type	Slagvolume 2900 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht net Kg	Ø mm
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers			
ZR 18 K*/K*E	4,4	240	240	383	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	0,7	20	139
ZR 22 K*/K*E	5,3	240	240	383	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,0	22	165
ZR 28 K*/K*E	6,8	240	240	383	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,0	25	165
ZR 34 K*/K*E	8,0	240	240	405	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,1	26	165
ZR 40 K*/K*E	9,4	240	240	419	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,1	27	165
ZR 48 K*/K*E	11,5	240	240	436	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,4	37	165
ZR 61 K*/K*E	14,4	240	240	457	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	2,0	38	185
ZR 72 K*/K*E	17,0	240	240	457	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,7	40	185
ZR 81 K*/K*E	19,2	240	240	462	190 x 190	8,5	7/8"	3/4"	1,7	41	185
ZR 94 K*/K*E	22,1	243	243	495	190 x 190	8,5	1 1/8"	7/8"	2,5	57	232
ZR 90 K*/K*E	20,9	268	268	538	220 x 220	8,5	1 3/8"	7/8"	4,1	91	283
ZR 108 K*/K*E	24,9	243	243	552	190 x 190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,3	59	232
ZR 125 K*/K*E	29,1	243	243	552	190 x 190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,3	61	232
ZR 11 M*/M*E	25,1	268	268	538	220 x 220	8,5	1 3/8"	7/8"	4,1	91	283
ZR 12 M*/M*E	28,8	268	268	538	220 x 220	8,5	1 3/8"	7/8"	4,1	92	283
ZR 144 K*/K*E	33,2	243	243	552	190 x 190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,3	61	232
ZR 160 K*/K*E	36,4	243	243	570	190 x 190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,3	64	232
ZR 190 K*/K*E	43,4	243	243	570	190 x 190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,3	66	232
ZR 16 M*/M*E	35,6	268	268	545	220 x 220	8,5	1 3/8"	7/8"	4,1	98	283
ZR 19M*/M*E	42,1	268	268	591	220 x 220	8,5	1 5/8"	1 1/8"	4,1	112	283
ZR 250	55,3	432	368	716	266,7 x 266,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	4,4	154	289
ZR 310	66,9	449	368	716	266,7 x 266,7	22,6	2 1/8"	1 3/8"	5,6	194	334
ZR 380	84,2	444	368	716	266,7 x 266,7	22,6	2 1/8"	1 3/8"	5,9	210	334
ZP 23 K*E	4,1	240	240	383	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,1	28	167
ZP 24 K*E	3,9	242	242	407	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	0,74	22	140
ZP 26 K*E	4,4	240	240	383	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,1	28	167
ZP 29 K*E	4,8	242	242	407	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	0,74	23	140
ZP 31 K*E	5,0	242	242	388	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	0,74	23	140
ZP 32 K*E	5,4	240	240	405	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,3	33	167
ZP 36 K*E	6,0	242	242	421	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,25	30	167
ZP 41 K*E	6,9	240	240	419	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,3	35	167
ZP 42 K*E	6,9	242	242	241	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,25	31	167
ZP 54 K*E	8,9	242	242	422	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,24	34	167
ZP 61 K*E	10,1	245	249	440	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,66	40	185
ZP 72 K*E	11,7	245	249	440	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,77	40	185
ZP 83 K*E	13,4	241	247	440	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,77	40	185
ZP 90 K*E	14,6	264	284	478	190 x 190	8,5	1 1/8"	7/8"	2,5	58	232
ZP 91 K*E	14,7	243	248	443	190 x 190	19,0	7/8"	3/4"	1,77	41	185
ZP 103 K*E	16,8	264	284	478	190 x 190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,3	61	232
ZP 104 K*E	16,8	293	258	559	190 x 190	19,0	1 1/8"	7/8"	2,51	48	185
ZP 120 K*E	19,8	264	284	546	190 x 190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,3	62	232
ZP 122 K*E	19,5	293	258	559	190 x 190	19,0	1 1/8"	7/8"	2,51	48,8	185
ZP 137 K*E	22,1	264	284	546	190 x 190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,38	61	232
ZP 154 K*E	24,8	264	284	552	190 x 190	19,0	1 3/8"	7/8"	3,38	65	232
ZP 180 K*E	28,6	264	284	596	190 x 190	8,5	1 5/8"	1 1/8"	4,1	119	283
ZP 182 K*E	29,1	264	284	552	190 x 190	19,0	1 3/8"	7/8"	3,38	66	243
ZP 235 K*E	37,8	432	376	717	266,7 x 266,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	4,70	140	289
ZP 295 K*E	46,7	448	392	725	266,7 x 266,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	6,80	160	331
ZP 385 K*E	60,8	448	392	715	266,7 x 266,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	6,30	178	334
ZP 485 K*E	77,3	448	392	756	266,7 x 266,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	6,30	190	334
ZP 725 K*E	115,0	482	460	863	266,7 x 266,7	22,6	2 1/8"	1 3/8"	6,30	250	334
ZRD 42 K*E	9,9	241	241	462	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,24	31	166
ZRD 48 K*E	11,4	241	241	465	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,36	32	167
ZRD 61 K*E	14,3	241	246	481	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,89	38	186
ZRD 72 K*E	17,0	241	246	481	190 x 190	8,5	7/8"	3/4"	1,89	40	186
ZRD 81 K*E	18,7	241	246	481	190 x 190	8,5	7/8"	3/4"	1,89	41	186
ZRD 94 K*E	22,1	293	285	476	190 x 190	8,5	1 1/8"	7/8"	2,51	58	232
ZRD 125 K*E	28,8	293	285	533	190 x 190	8,5	1 3/8"	7/8"	3,25	61	232

Type	Slagvolume 2900 tr/min m³/h	Afmetingen			Befestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht net Kg	Ø mm
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers			
ZPD 34 K*E	5,7	243	243	448	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,24	31	167
ZPD 42 K*E	6,9	234	234	464	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,24	31	185
ZPD 54 K*E	8,9	236	236	479	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,24	35	167
ZPD 61 K*E	10,1	241	246	484	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,89	41	185
ZPD 72 K*E	11,6	241	246	484	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,89	40	185
ZPD 83 K*E	13,4	241	246	484	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,77	40	232
ZPD 91 K*E	14,7	241	246	484	190 x 190	19,0	7/8"	3/4"	1,80	40	232
ZPD 103 K*E	16,8	293	285	533	190 x 190	0,0	1 3/8"	1 1/4"	3,25	61	232
ZPD 104 K*E	16,7	293	285	533	190 x 190	19,0	1 1/8"	7/8"	3,25	61	232
ZPD 120 K*E	19,8	293	285	533	190 x 190	0,0	1 3/8"	7/8"	3,25	62	232
ZPD 122 K*E	19,7	285	293	533	190 x 190	19,0	1 1/8"	7/8"	3,25	62	232
ZPD 137 K*E	22,1	285	293	533	190 x 190	0,0	1 3/8"	7/8"	3,25	62	232
ZPD 154-K*E	24,8	326	295	552	190 x 190	0,0	1 3/8"	7/8"	3,25	65	232
ZPD 182-K*E	29,0	326	295	552	190 x 190	0,0	1 3/8"	7/8"	3,25	67	283

7



ZR KRE

### Copeland R513A Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen soldeeraansluitingen

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C.
- Standaarduitvoering: Soldeeraansluitingen met kijkglas en schraderventiel.
- Exclusief carterverwarming.
- Inclusief montageset.

(1) inclusief elektrisch gedeelte.

### Copeland R513A Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen soldeeraansluitingen

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
<b>230V-1-50Hz (PFJ) (1)</b>													
ZR 24 KRE	5,12	3,53	2,89	2,34	-	0,92	0,90	0,89	0,89	-	12,8	N078-5000	1.930,00
ZR 28 KRE	5,91	4,09	3,36	2,71	-	1,10	1,10	1,10	1,10	-	12,8	N078-5005	2.003,00
ZR 36 KRE	7,46	5,20	4,27	3,46	-	1,41	1,40	1,40	1,40	-	16,42	N078-5010	2.177,00
ZR 42 KRE	8,56	5,94	4,87	3,95	-	1,61	1,66	1,70	1,75	-	18,82	N078-5015	2.399,00
ZR 69 KRE	14,10	9,79	8,04	6,54	-	2,58	2,54	2,54	2,54	-	35,7	N078-5020	3.172,00
<b>400V-3-50Hz (TFD)</b>													
ZR 24 KRE	5,07	3,47	2,83	2,26	-	0,93	0,92	0,94	0,97	-	4,9	N078-5025	1.843,00
ZR 28 KRE	5,85	4,00	3,26	2,62	-	1,14	1,13	1,14	1,14	-	6,5	N078-5030	1.978,00
ZR 36 KRE	7,33	5,01	4,09	3,31	-	1,36	1,38	1,39	1,40	-	7,2	N078-5035	2.127,00
ZR 42 KRE	8,59	5,96	4,86	3,92	-	1,60	1,58	1,60	1,60	-	8,85	N078-5040	2.421,00
ZR 48 KRE	9,69	6,65	5,45	4,42	-	1,80	1,79	1,79	1,79	-	10,0	N078-5045	2.509,00
ZR 61 KRE	12,45	8,65	7,10	5,74	-	2,30	2,29	2,30	2,31	-	12,8	N078-5050	2.946,00
ZR 72 KRE	14,65	10,20	8,36	6,77	-	2,62	2,60	2,60	2,61	-	13,1	N078-5055	3.272,00
ZR 81 KRE	16,15	11,20	9,20	7,48	-	3,00	2,98	2,98	2,99	-	14,0	N078-5060	3.517,00
ZR 92 KRE	18,75	13,00	10,70	8,72	-	3,69	3,43	3,31	3,20	-	15,9	N078-3444	4.140,00



ZRD KRE

## Copeland R513A digitale Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen soldeeraansluitingen capaciteit regelbaar van 10 tot 100%

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Standaarduitvoering: Soldeeraansluitingen met kijkglas en schraderventiel.
- Exclusief carterverwarming.
- Exclusief kit capaciteitregelventiel.
- Inclusief montage rubbers.

(1) Inclusief elektrisch gedeelte.

## Copeland R513A digitale Scroll compressoren voor airconditioning- en koeltoepassing toepassingen soldeeraansluitingen capaciteit regelbaar van 10 tot 100%

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o = (^\circ\text{C})$				Opgenomen vermogen kW. $T_o = (^\circ\text{C})$				I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10			
<b>230V-1-50Hz (PFJ) (1)</b>											
ZRD 36 KRE	7,17	5,00	4,12	3,36	1,38	1,36	1,34	1,32	16,5	N078-5100	2.574,00
<b>400V-3-50Hz (TFD)</b>											
ZRD 36 KRE	7,12	4,97	4,11	3,36	1,32	1,30	1,28	1,27	6,7	N078-5105	2.600,00
ZRD 48 KRE	9,71	6,76	5,59	4,58	1,80	1,80	1,80	1,80	10,0	N078-5110	3.179,00
ZRD 61 KRE	12,40	8,57	7,03	5,71	2,43	2,29	2,23	2,16	11,0	N078-5115	3.686,00
ZRD 72 KRE	14,75	10,25	8,42	6,85	3,07	2,78	2,66	2,55	12,5	N078-5120	4.106,00
ZRD 92 KRE	18,55	12,90	10,55	8,56	3,69	3,50	3,39	3,28	15,9	N078-5125	5.149,00



ZRT

## Copeland R407C scroll tandemcompressoren voor airconditioning toepassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpuntcondities.
- Standaarduitvoering: exclusief carterverwarming.
- Standaarduitvoering ZRT compressoren: inclusief kijkglas.
- Afwijkende tandems op aanvraag.
- Modelopbouw tandem scroll compressoren:
  - ZRT 96 K\*E = ZR 48 + ZR 48
  - ZRT 122 K\*E = ZR 61 + ZR 61
  - ZRT 144 K\*E = ZR 72 + ZR 72
  - ZRT 162 K\*E = ZR 81 + ZR 81
  - ZRT 188 K\*E = ZR 94 + ZR 94
  - ZRT 216 K\*E = ZR 108 + ZR 108
  - ZRT 250 K\*E = ZR 125 + ZR 125
  - ZRT 288 K\*E = ZR 144 + ZR 144
  - ZRT 320 K\*E = ZR 160 + ZR 160
  - ZRT 380 K\*E = ZR 190 + ZR 190

### Copeland R407C scroll tandemcompressoren voor airconditioning toepassingen: 400V-3-50Hz Y (TFD / TWD) soldeeraansluitingen

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o = (^\circ\text{C})$				Opgenomen vermogen kW. $T_o = (^\circ\text{C})$				I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	10	0	-5	-10			
ZRT 96 K*E	29,00	19,90	16,20	13,10	5,45	5,70	5,80	5,80	16,6	N078-2710	5.995,00
ZRT 122 K*E	36,00	24,40	19,60	15,50	6,85	6,80	6,75	6,65	19,4	N078-2720	6.306,00
ZRT 144 K*E	43,00	29,40	24,00	19,20	7,85	7,80	7,80	7,75	24,2	N078-2730	6.958,00
ZRT 162 K*E	49,00	33,00	26,90	21,50	9,05	8,80	8,70	8,70	26,0	N078-2740	7.613,00
ZRT 188 K*E	57,00	40,00	33,00	26,60	10,50	10,70	10,60	10,50	30,2	N078-4900	9.661,00
ZRT 216 K*E	62,50	44,00	36,00	29,40	11,60	11,80	11,70	11,70	36,0	N078-4520	11.480,00
ZRT 250 K*E	74,00	52,50	43,50	35,50	13,70	13,90	13,80	13,70	41,4	N078-4530	12.361,00
ZRT 288 K*E	86,00	60,00	49,00	39,50	16,10	15,80	15,50	15,30	44,8	N078-4550	13.128,00
ZRT 320 K*E	94,00	64,00	51,50	40,00	18,10	17,70	17,60	17,40	51,2	N078-4560	13.806,00
ZRT 380 K*E	108,50	72,00	56,00	42,00	21,00	20,10	19,90	19,80	55,6	N078-4570	14.818,00



## Copeland technische gegevens scroll tandemcompressoren

### Copeland technische gegevens scroll tandemcompressoren

Type	Slagvolume 2900 tr/min $\text{m}^3/\text{h}$	Afmetingen			Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht net Kg
		L mm	B mm	H mm	Zuig	Pers		
ZRT 96 K*E	22,8	618	289	440	1 1/8"	3/4"	2,72	62
ZRT 122 K*E	28,7	626	297	460	1 1/8"	3/4"	3,37	82
ZRT 144 K*E	34,0	626	297	460	1 1/8"	3/4"	3,20	39
ZRT 162 K*E	38,5	626	309	466	1 5/8"	1 1/8"	3,40	73
ZRT 188 K*E	41,8	757	430	586	42	28	8,1	188
ZRT 216 K*E	50,2	757	430	586	42	35	8,1	188
ZRT 250 K*E	57,6	757	430	586	42	35	8,1	190
ZRT 288 K*E	64,4	757	430	586	42	35	8,1	196
ZRT 320 K*	71,2	757	430	604	42	35	8,1	202
ZRT 380 K*	84,2	757	430	604	54	35	8,1	238





YB/YBD

## Copeland R1234yf/R454C/R455A scroll/digitale Scroll compressoren voor koeltoepassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$  (R1234yf capaciteiten zuiggasoververhitting van 10K).
- Onderkoeling OK.
- Capaciteiten R454C en R455A gebaseerd op dauwpunt condities.
- De koelcapaciteit van de digitale Scroll compressoren is regelbaar tussen 10% en 100%.
- Standaarduitvoering:
  - Aansluitkast IP54.
  - Soldeeraansluitingen.
  - Inclusief persgasbeveiligingsthermostaat.
  - Inclusief ester olie.
  - Exclusief carterverwarming.
  - Exclusief kit capaciteitsregelventiel.
  - Exclusief regelaar en drukopnemer.

## Copeland R1234yf/R454C/R455A Scroll/digitale compressoren voor koeltoepassingen soldeeraansluitingen

Type	Koelcapaciteit R1234yf kW. $T_o = (^\circ\text{C})$			Koelcapaciteit R454C kW. $T_o = (^\circ\text{C})$			Koelcapaciteit R455A kW. $T_o = (^\circ\text{C})$			I max A	No.	Prijs €
	10	0	-10	10	0	-10	10	0	-10			
<b>Scroll compressor motorspanning spanningscode TFMN: 380-420V-3-50Hz Y</b>												
YB 12 K1E	4,46	3,03	1,98	6,42	4,55	3,13	6,82	4,79	3,28	4,2	N078-9870	2.348,00
YB 17 K1E	6,36	4,29	2,80	9,14	6,41	4,3	9,67	6,76	4,62	5,5	N078-9872	2.455,00
YB 21 K1E	7,96	5,40	3,55	11,45	8,10	5,57	12,10	8,48	5,81	6,8	N078-9874	2.771,00
YB 24 K1E	9,06	6,11	3,99	13,05	9,15	6,27	13,80	9,57	6,54	7,8	N078-9876	P.o.a.
YB 31 K1E	11,25	7,64	5,02	16,10	11,40	7,85	17,05	11,95	8,22	10,1	N078-9878	3.288,00
YB 36 K1E	13,20	8,99	5,90	19,05	13,50	9,29	20,20	14,20	9,74	11,8	N078-9880	3.615,00
YB 45 K1E	16,85	11,45	7,53	24,20	17,10	11,75	25,60	17,95	12,30	15,9	N078-9882	4.867,00
<b>Digitale Scroll compressor motorspanning spanningscode TFMN: 380-420V-3-50Hz Y</b>												
YBD 17 K1E	-	-	-	10,05	7,06	4,83	10,65	7,45	5,09	6,7	N078-9884	2.988,00
YBD 24 K1E	-	-	-	13,05	9,15	6,27	13,80	9,57	6,54	10,0	N078-9886	3.571,00
YBD 31 K1E	-	-	-	16,25	11,50	7,90	17,20	12,05	8,28	11,3	N078-9888	4.049,00
YBD 36 K1E	-	-	-	19,45	13,80	9,48	20,60	14,50	9,95	12,3	N078-9890	4.462,00
YBD 45 K1E	-	-	-	24,20	17,10	11,75	25,60	17,95	12,30	15,9	N078-9892	6.051,00



## Copeland technische gegevens digitale scroll/digitale Scroll compressoren voor koel toepassingen

### Copeland technische gegevens digitale scroll/digitale Scroll compressoren voor koeltoepassingen

Type	Slagvolume 2900 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht net Kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig (1)	Pers		
YB 12 K1E	5,76	253	248	365	190 x 190	19,0	3/4"	1/2"	1,30	24,4
YB 17 K1E	8,00	253	248	387	190 x 190	19,0	3/4"	1/2"	1,45	27,7
YB 21 K1E	9,95	253	248	401	190 x 190	19,0	3/4"	1/2"	1,45	28,7
YB 24 K1E	11,40	253	248	417	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,45	28,5
YB 31 K1E	14,30	255	261	442	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,89	37,5
YB 36 K1E	16,70	255	261	442	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,89	39,1
YB 45 K1E	21,40	255	261	442	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,89	43,5
YBD 17 K1E	8,81	253	248	435	190 x 190	19,0	3/4"	1/2"	1,24	30,2
YBD 24 K1E	11,40	253	248	466	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,36	29,9
YBD 31 K1E	14,40	255	261	481	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,89	38,1
YBD 36 K1E	17,10	255	261	481	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,89	39,9
YBD 45 K1E	21,40	255	261	481	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,89	43,1



ZB / ZS

## Copeland R134a/R513A/R449A Scroll compressoren voor koeltoepassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Capaciteiten R449A gebaseerd op dauwpunt condities.
- Standaarduitvoering: inclusief carterverwarming, exclusief Rotalock afsluiters, esterolie en kijkglas.
- Draadaansluiting voor Rotalock.
- Migratie van R513A of R450A koudemiddel in de olie van het carter kan lage olie viscositeit veroorzaken waardoor compressor schade kan optreden. Daarom is het belangrijk aan de volgende eisen te voldoen:
  - Handhaaf een oververhitting van minimaal 10 K.
  - Voorkom te allen tijde migratie van vloeibaar koudemiddel in het carter.
- Pump-down schakeling is aanbevolen.
- Vanwege de vaste drukverhouding (ZB compressoren) van 1:10 is een pump-down schakeling maar beperkt mogelijk.
- Gebruik van een carterverwarming is verplicht.

(1) Exclusief startset (Muv ZS \*\* KAE)

## Copeland R134a/R513A/R449A Scroll compressoren voor koeltoepassingen met Rotalock aansluitingen

Type	Koelcapaciteit R134a kW. $T_o=(^\circ\text{C})$			Koelcapaciteit R513A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$			Koelcapaciteit R449A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$				I max A	No.	Prijs €
	10	0	-10	10	0	-10	7	0	-10	-20			
<b>Copeland Scroll compressoren voor koeltoepassingen: 230V-1-50Hz Y (PFJ) (1)</b>													
ZS 09KAE *	3,02	2,08	1,71	-	-	-	4,07	3,08	2,09	1,40	7,2	N078-4015	1.414,00
ZS 11KAE *	3,61	2,49	2,04	-	-	-	4,89	3,69	2,51	1,68	8,7	N078-4025	1.448,00
ZS 13KAE *	4,09	2,82	2,32	-	-	-	5,58	4,21	2,86	1,92	9,9	N078-4035	1.479,00
ZB 15K*E	4,60	3,17	2,58	5,16	3,54	2,34	6,80	5,23	3,46	2,17	12,8	N078-9190	2.139,00
ZB 19K*E	5,65	3,83	3,11	6,08	4,14	2,71	7,72	5,97	4,02	2,58	12,8	N078-9200	2.200,00
ZB 21K*E	6,74	4,63	3,79	7,77	5,29	3,47	9,98	7,72	5,20	3,34	16,4	N078-9210	2.248,00
ZB 26 K*E	7,79	5,28	4,28	8,87	6,01	3,94	11,60	8,97	6,04	3,88	18,0	N078-9220	2.551,00
<b>Copeland Scroll compressoren voor koeltoepassingen: 400V-3-50Hz Y (TFD)</b>													
ZS 09KAE	3,02	2,08	1,39	-	-	-	4,07	3,08	2,09	1,40	3,0	N078-4017	1.455,00
ZS 11KAE	3,61	2,49	1,66	-	-	-	4,89	3,69	2,51	1,68	3,3	N078-4027	1.489,00
ZS 13KAE	4,09	2,82	1,88	-	-	-	5,58	4,21	2,86	1,92	4,0	N078-4037	1.521,00
ZB 15 K*E	4,94	3,36	2,19	5,15	3,48	2,26	6,93	5,34	3,56	2,23	4,9	N078-9160	1.976,00
ZB 19 K*E	5,70	3,88	2,53	5,92	4,02	2,62	7,97	6,17	4,13	2,63	6,5	N078-9100	2.039,00
ZB 21 K*E	7,18	4,89	3,19	7,58	5,16	3,39	9,93	7,70	5,20	3,34	7,2	N078-9110	2.080,00
ZB 26 K*E	8,30	5,65	3,68	8,83	6,02	3,91	11,35	8,78	5,91	3,77	8,9	N078-9120	2.388,00
ZB 29 K*E	9,02	6,15	4,01	9,66	6,67	4,43	13,05	10,10	6,82	4,46	10,0	N078-9129	2.524,00
ZB 30 K*E	9,74	6,63	4,32	-	-	-	-	-	-	-	10,3	N078-9130	2.700,00
ZB 38 K*E	12,00	8,16	5,32	12,90	8,81	5,74	17,00	13,15	8,94	5,65	12,8	N078-9140	2.888,00
ZB 45 K*E	14,40	9,81	6,44	15,2	10,35	6,76	19,90	15,40	10,45	6,62	13,1	N078-9150	3.205,00
ZB 48 KCE	15,90	11,10	7,46	17,00	11,55	7,54	22,90	17,70	12,05	7,60	14,0	N078-9155	3.653,00
ZB 50 KCE	16,25	11,20	7,37	-	-	-	-	-	-	-	14,6	N078-9810	4.232,00
ZB 57 K*E	18,20	12,40	8,08	18,85	12,85	8,52	25,70	19,90	13,40	8,60	15,9	N078-9305	4.423,00
ZB 66 K5E	20,90	14,40	9,45	-	-	-	29,80	23,30	15,75	-	17,5	N078-9830	4.811,00
ZB 76 K5E	24,00	16,50	10,80	-	-	-	35,10	27,30	18,55	-	20,4	N078-9840	5.331,00
ZB 95 K5E	30,60	21,00	13,75	-	-	-	42,80	33,50	22,80	-	28,2	N078-9850	5.947,00
ZB 11 M*E	35,00	24,30	19,90	-	-	-	-	-	-	-	-	N078-9158	7.089,00
ZB 114 K5E	36,80	25,20	16,30	36,30	25,20	16,60	52,20	40,80	27,30	-	33,3	N078-9860	6.439,00
ZB 220 K*E	74,14	51,29	42,08	-	-	-	102,00	79,40	53,70	-	62,5	N078-9270	13.047,00



ZB

## Copeland R404A/R507 Scroll Specter (7,5 - 15PK) compressoren voor vervangingstoepassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Standaarduitvoering: inclusief carterverwarming, Rotalock aansluitingen exclusief Rotalock afsluiters, uitgevoerd met esterolie.

- (1) Uitvoering TWD-951.
- (2) Uitvoering TFD-651.
- (3) Exclusief aansluitkabel.

## Copeland R404A/R507 Scroll Specter (7,5 - 15PK) compressoren voor vervangingstoepassingen

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o=(^\circ\text{C})$				Opgenomen vermogen kW. $T_o=(^\circ\text{C})$				I max A	No.	Prijs €
	7	0	-10	-20	7	0	-10	-20			
ZB 56 K*E (1)	23,00	18,20	12,75	8,71	5,77	5,67	5,59	5,50	15,4	N078-9142	5.842,00
ZB 58 K*E (2)(3)	26,40	20,90	14,50	9,41	5,72	5,69	5,65	5,62	15,4	N078-9315	4.562,00
ZB 75 K*E (1)	33,40	26,50	18,60	12,70	8,20	7,77	7,34	6,97	21,7	N078-9144	6.949,00
ZB 92 K*E (1)	41,30	32,70	23,00	15,80	10,25	9,80	9,35	8,96	25,1	N078-9146	7.710,00
ZB 11 M*E (1)	50,70	40,10	28,10	19,10	12,05	11,65	11,20	10,80	29,2	N078-9148	7.905,00



ZBD

## Copeland R134a/R513A/R449A digitale scroll compressoren voor koeltoepassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ .
- Capaciteiten R449A gebaseerd op dauwpunt condities.
- Minimale condensatie temperatuur bij R134a is  $+30^\circ\text{C}$ .
- Capaciteitsregeling mogelijk van 10 tot 100%.
- Standaarduitvoering: exclusief terugslagklep, deze is wel noodzakelijk, ZBD 76 en ZBD114 inclusief interne terugslagklep, exclusief kit capaciteitregelventiel, exclusief regelaar en drukopnemer, exclusief carterverwarming, exclusief Rotalock afsluiters, uitgevoerd met esterolie.
- Migratie van R513A of R450A koudemiddel in de olie van het carter kan lage olie viscositeit veroorzaken waardoor compressor schade kan optreden. Daarom is het belangrijk aan de volgende eisen te voldoen:
  - Handhaaf een oververhitting van minimaal 10 K.
  - Voorkom te allen tijde migratie van vloeibaar koudemiddel in het carter.

## Copeland R134a/R513A/R449A digitale scroll compressoren voor koeltoepassingen 400V-3-50Hz Y (TFD) Rotalock aansluitingen.

Type	Koelcapaciteit R134a kW. $T_o=(^\circ\text{C})$			Koelcapaciteit R513A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$			Koelcapaciteit R449A kW. $T_o=(^\circ\text{C})$				I max A	No.	Prijs €
	10	0	-10	10	0	-10	7	0	-10	-20			
ZBD 21 K*E	7,03	4,86	3,29	7,43	5,13	3,41	10,00	7,78	5,28	3,41	6,7	N078-9690	2.541,00
ZBD 29 K*E	9,48	6,46	4,21	10,15	7,00	4,64	13,15	10,25	7,05	4,67	7,9	N078-9694	3.108,00
ZBD 30 K*E	13,40	10,60	5,20	-	-	-	13,75	10,65	7,21	4,63	7,9	N078-9700	3.284,00
ZBD 38 KCE	11,85	8,17	5,53	12,60	8,62	5,71	17,15	13,35	9,04	5,78	11,3	N078-9705	3.570,00
ZBD 45 KCE	14,20	9,70	6,40	15,30	10,45	6,85	20,10	15,65	10,60	6,77	12,3	N078-9710	3.972,00
ZBD 57 KCE	18,20	12,40	8,08	18,75	12,90	8,55	25,70	20,00	13,65	8,94	15,9	N078-9714	5.515,00
ZBD 76 K5E	24,50	16,85	11,05	-	-	-	35,60	27,80	18,80	-	24,0	N078-9725	7.044,00
ZBD 114 K5E	36,80	25,20	16,30	-	-	-	53,00	41,40	27,70	-	33,3	N078-9730	8.502,00



## Copeland R449A digitale Scroll compressoren ZF EVI voor vriestoeppassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^{\circ}\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur =  $20^{\circ}\text{C}$ .
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
- Capaciteitsregeling mogelijk van 10 tot 100%.
- Standaarduitvoering: exclusief terugslagklep, deze is wel noodzakelijk, exclusief kit capaciteitsregelventiel, exclusief regelaar en drukopnemer, exclusief carterverwarming, exclusief Rotalock afsluiters, exclusief platenwisselaar dampinjectie, uitgevoerd met esterolie.

(1) Capaciteit met vloeistof insputting ipv dampinsputting.

## Copeland R449A digitale Scroll compressoren ZF EVI voor vriestoeppassingen: 400V-3-50Hz Y (TFD) met Rotalock aansluitingen

Type	Koelcapaciteit (1) kW. $T_o = (^{\circ}\text{C})$					Opgenomen vermogen kW. $T_o = (^{\circ}\text{C})$					I max A	No.	Prijs €
	-5	-10	-20	-30	-35	-5	-10	-20	-30	-35			
ZFD 13 KVE-EVI	10,60	8,98	6,22	4,06	3,18	2,94	2,89	2,78	2,62	2,50	9,0	N078-2025	4.132,00
ZFD 18 KVE-EVI	15,50	13,00	8,99	6,05	4,88	4,30	4,18	3,98	3,68	3,44	13,8	N078-2045	5.150,00
ZFD 25 KVE-EVI	18,05	15,70	11,40	7,71	6,16	5,55	5,31	4,79	4,20	3,88	16,0	N078-2055	5.681,00
ZFD 41 K5E (EVI)	26,20	21,70	14,60	9,42	7,41	8,86	8,06	6,75	5,77	5,38	20,4	N078-2063	8.677,00
ZFD 41 K5E-EVI	31,90	27,10	19,00	12,55	9,87	10,40	9,65	8,36	7,29	6,80	20,4	N078-2063	8.677,00



## Copeland technische gegevens digitale Scroll compressoren voor koel/vries toepassingen

### Copeland technische gegevens digitale Scroll compressoren voor koel/vries toepassingen

Type	Slagvolume 2900 tr/min m <sup>3</sup> /h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht net Kg
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig (1)	Pers		
ZBD 21 K*E	8,34	243	243	432	190 x 190	19,0	1 1/4"	1"	1,24	30,2
ZBD 29 K*E	11,40	245	243	463	190 x 190	19,0	1 1/4"	1"	1,40	32,7
ZBD 30 K*E	11,70	241	246	481	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	1,89	36,7
ZBD 38 K*E	14,40	246	250	481	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,89	38,1
ZBD 45 K*E	17,10	241	246	481	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	1,89	39,9
ZBD 57 K*E	21,40	246	257	481	190 x 190	19,0	1 1/4"	1 1/4"	1,89	43,1
ZBD 76 K*E	28,80	299	280	534	190 x 190	-	1 3/4"	1 1/4"	3,37	61,2
ZBD 114 K5E	43,30	299	280	552	190 x 190	-	1 3/4"	1 1/4"	3,37	68,9
ZFD 13 KVE-EVI	11,70	246	250	481	190 x 190	-	1 1/4"	1"	1,89	38,6
ZFD 18 KVE-EVI	17,10	300	299	481	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	1,89	43,1
ZFD 25 KVE-EVI	21,40	246	250	481	190 x 190	-	1 1/4"	1 1/4"	1,89	43,1
ZFD 41 K5E (4)	35,30	310	280	534	190 x 190	-	1 3/4"	1 1/4"	3,37	66,2
ZFD 41 K5E-EVI	35,30	310	280	534	190 x 190	-	1 3/4"	1 1/4"	3,37	66,2



ZF

## Copeland R449A Scroll compressoren voor vriestoeppassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
  - Zuiggasoververhitting = 20K.
  - Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
  - Standaarduitvoering: inclusief carterverwarming, inclusief persgasbeveiligingsthermostaat met uitzondering van ZF 24 t/m ZF 48 (thermistorbeveiliging), exclusief droger/magneetklep/stroomrelais/capillaire inspuitset (verplicht zie toebehoren), exclusief Rotalock afsluiters, uitgevoerd met ester olie en kijkglas, inclusief interne terugslagklep.
  - ZF 13, 18, 25, 34, 41, 49 en 54 types K5E ook geschikt voor vloeistof en dampinspuiting (EVI).
  - Het verschil tussen de modellen ZB/ZS en ZF zit in de extra koeling van de ZF compressor door inspuiting van een kleine hoeveelheid koudemiddel in het midden van de scrolls met behulp van expansieventiel of een capillair.
- Dit systeem kan ook gebruikt worden in combinatie met een extra platenwarmtewisselaar 'economiser' (op aanvraag). Deze onderkoelt tevens de vloeistof. Dit resulteert in een grotere capaciteit en een hoger rendement. ZF compressoren; specifiek voor vriestoeppassingen.

## Copeland R449A Scroll compressoren voor vriestoeppassingen Rotalock aansluitingen 400V-3-50Hz Y (TFD)

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o=(^\circ\text{C})$						Opgenomen vermogen kW. $T_o=(^\circ\text{C})$						I max A	No.	Prijs (2) (4) €
	-5	-10	-20	-30	-35	-35 (1)	-5	-10	-20	-30	-35	-			
ZF 06 K*E	4,29	3,55	2,37	1,52	1,20	<b>1,08</b>	1,62	1,54	1,43	1,35	1,32	-	5,0	N078-1990	2.276,00
ZF 08 K*E	5,31	4,35	2,85	1,82	1,43	<b>1,27</b>	1,89	1,78	1,62	1,49	1,44	-	6,0	N078-1995	2.320,00
ZF 09 K*E	5,93	4,89	3,26	2,11	1,66	<b>1,51</b>	2,00	1,88	1,67	1,52	1,46	-	6,0	N078-2000	2.598,00
ZF 11 K*E	7,20	5,97	4,02	2,62	2,08	<b>1,89</b>	2,55	2,39	2,16	2,01	1,96	-	7,0	N078-2010	2.798,00
ZF 13 K*E	8,63	7,15	4,79	3,08	2,43	<b>2,65</b>	2,80	2,63	2,38	2,18	2,09	-	8,0	N078-2020	2.959,00
ZF 15 K*E	10,30	8,63	5,87	3,83	3,04	<b>3,31</b>	3,63	3,43	3,09	2,84	2,75	-	10,0	N078-2030	3.283,00
ZF 18 K*E	12,90	10,70	7,22	4,67	3,65	<b>3,98</b>	4,02	3,85	3,61	3,55	3,61	-	12,0	N078-2040	3.543,00
ZF 25 K5E	16,45	13,60	9,12	5,88	4,63	<b>5,06</b>	5,05	4,79	4,32	3,93	3,77	-	14,0	N078-2051	4.042,00
ZF 34 K5E	22,70	18,90	12,70	8,20	6,44	<b>5,98</b>	7,14	6,76	6,09	5,59	5,44	-	25,0	N078-2061	5.621,00
ZF 41 K5E	26,90	22,50	15,25	9,91	7,35	<b>7,29</b>	10,05	9,01	7,51	6,54	6,19	-	29,0	N078-2071	6.217,00
ZF 49 K5E	34,00	28,20	18,95	12,20	9,63	<b>8,97</b>	10,70	10,05	8,98	8,28	8,12	-	30,0	N078-2085	6.569,00
ZF 54 K5E	-	-	21,90	14,50	11,60	<b>9,91</b>	-	-	11,15	9,56	8,89	-	31,0	N078-2087	6.949,00



ZF

## Copeland R449A Scroll compressoren ZF EVI voor vriestoeppassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .
  - Zuiggasoververhitting = 10K.
  - Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
  - Standaarduitvoering: inclusief carterverwarming, inclusief persgasbeveiligingsthermostaat met uitzondering van ZF 24 t/m ZF 48 (thermistorbeveiliging), exclusief droger/magneetklep/stroomrelais/inspuitset (verplicht zie toebehoren).
  - Exclusief economiser, uitgevoerd met ester-olie en kijkglas, exclusief Rotalock afsluiters.
  - Het verschil tussen de modellen ZB/ZS en ZF zit in de extra koeling van de ZF compressor door inspuiting van een kleine hoeveelheid koudemiddel in het midden van de scrolls met behulp van expansieventiel of een capillair.
- Dit systeem kan ook gebruikt worden in combinatie met een extra platenwarmtewisselaar 'economiser' (op aanvraag). Deze onderkoelt tevens de vloeistof. Dit resulteert in een grotere capaciteit en een hoger rendement. ZF compressoren; specifiek voor vriestoeppassingen.

## Copeland R449A Scroll compressoren ZF EVI voor vriestoeppassingen Rotalock aansluitingen 400V-3-50Hz Y (TFD / TWD)

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o=(^\circ\text{C})$						Opgenomen vermogen kW. $T_o=(^\circ\text{C})$						I max A	No.	Prijs €
	-5	-10	-20	-30	-35	-40	-5	-10	-20	-30	-35	-40			
ZF 13 KVE-EVI	10,60	8,98	6,22	4,06	3,18	2,41	2,94	2,89	2,78	2,62	2,50	2,34	8,0	N078-1000	3.539,00
ZF 18 KVE-EVI	15,50	13,00	8,99	6,05	4,88	3,88	4,30	4,18	3,98	3,68	3,44	3,10	12,0	N078-1010	4.410,00
ZF 25 K5E-EVI	17,90	15,60	11,30	7,66	6,12	4,81	5,65	5,41	4,89	4,31	3,98	3,63	14,0	N078-2051	4.042,00
ZF 34 K5E- EVI	26,00	22,10	15,50	10,25	8,06	6,14	8,75	8,11	7,03	6,13	5,72	5,31	25,0	N078-2061	5.621,00
ZF 41 K5E- EVI	31,60	26,90	18,85	12,45	9,81	7,47	10,65	9,88	8,57	7,47	6,97	6,47	29,0	N078-2071	6.217,00
ZF 49 K5E- EVI	-	-	22,10	14,75	11,75	9,11	-	-	10,25	9,09	8,58	8,12	30,0	N078-2085	6.569,00



ZBD

## Copeland R744 (CO2) digitale Scroll compressor voor vriestoeppassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur -10°C.
- Zuiggasoverhitting = 10K, onderkoeling = 0K.
- Capaciteitsregeling mogelijk van 10 tot 100%.
- Standaarduitvoering: exclusief terugslagklep, deze is wel noodzakelijk, exclusief kit capaciteit-regelventiel, exclusief regelaar en drukopnemer, exclusief carterverwarming, exclusief Rotalock afsluiters.

## Copeland R744 (CO2) digitale Scroll compressor voor vriestoeppassingen Rotalock aansluitingen 400V-3-50Hz Y (TFDY)

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)				Opgenomen vermogen kW. To=(°C)				I max A	No.	Prijs €
	-30	-35	-40	-45	-30	-35	-40	-45			
ZOD 34KCE	9,7	7,8	6,2	4,8	1,8	1,8	1,8	1,8	6,0	N078-0105	4.154,00
ZOD 104KCE	27,9	23,2	19,1	15,6	5,3	5,1	5,0	5,0	15,0	N078-0125	7.282,00



## Copeland R290 (Propana) Scroll compressoren voor koeltoepassingen soldeeraansluitingen 400V-3-50Hz Y (TFMN)

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C.
- Standaarduitvoering: soldeeraansluitingen, exclusief carterverwarming, uitgevoerd met speciale olie voor propana, zonder kijkglas of schrader aansluiting om de kans op lekkage te voorkomen.
- Elektrische aansluitdoos met dichtheidsklasse: IP65.
- ATEX classificatie groep II.

## Copeland R290 (Propana) Scroll compressoren voor koeltoepassingen soldeeraansluitingen 400V-3-50Hz Y (TFMN)

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20			
ZB 12 KCU	6,20	4,40	3,70	3,11	2,08	1,28	1,19	1,16	1,13	1,06	4,1	N078-2110	2.188,00
ZB 17 KCU	8,50	6,10	5,10	4,3	3,5	1,80	1,7	1,6	1,6	1,5	5,2	N078-2120	2.261,00
ZB 20 KCU	10,6	7,7	6,44	5,4	3,6	2,02	2,00	1,95	1,93	1,88	6,8	N078-2130	2.614,00
ZB 25 KCU	13,1	9,38	7,86	6,52	4,37	2,41	2,33	2,28	2,24	2,15	8,2	N078-2140	2.876,00
ZB 31 KCU	16,0	11,5	9,68	8,06	5,43	3,02	2,90	2,84	2,78	2,66	10,1	N078-2150	3.240,00
ZB 37 KCU	18,5	13,5	11,4	9,52	6,49	3,38	3,25	3,19	3,12	2,99	11,8	N078-2160	3.538,00
ZB 49 KCU	23,2	16,9	14,3	12,0	8,14	4,24	4,08	4,00	3,92	3,72	15,9	N078-2170	4.206,00



## Copeland R744 (CO2) Scroll compressoren voor vriestoeepassingen Rotalock aansluitingen 400V-3-50Hz Y (TFDN)

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur Tc = -10°C.
- Zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling OK.
- Standaarduitvoering: exclusief carterverwarming, exclusief Rotalock afsluiters, uitgevoerd met esterolie en kijkglas.

## Copeland R744 (CO2) Scroll compressoren voor vriestoeepassingen Rotalock aansluitingen 400V-3-50Hz Y (TFDN)

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C)					I max A	No.	Prijs €
	-25	-30	-35	-40	-45	-25	-30	-35	-40	-45			
ZO 21 K*E	-	6,2	5,0	4,0	3,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	3,6	NO78-0195	3.100,00
ZO 34 K*E	11,6	9,7	7,8	6,2	4,8	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	5,5	NO78-0200	3.275,00
ZO 45 K*E	15,6	13,3	10,9	8,8	7,0	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	6,2	NO78-0210	3.596,00
ZO 58 K*E	20,1	17,0	13,9	11,2	8,9	2,7	2,8	2,9	3,0	3,0	8,0	NO78-0220	4.469,00
ZO 88 K*E	-	25,4	21,0	17,0	13,3	4,1	4,2	4,4	4,5	4,5	11,8	NO78-0225	5.265,00
ZO 104 K*E	34,30	29,2	24,1	19,7	15,9	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	15,0	NO78-0230	5.741,00



## Technische Gegevens

## Copeland technische gegevens Scroll compressoren ZB / ZS / ZF / ZO

### Opmerkingen:

- Rotalockaansluitingen zuig/ pers.  
 ZB15 ...ZB45: 1 1/4" / 1"  
 ZB56 ...ZB92: 1 3/4" / 1 1/4"  
 ZB11, ZB220: 2 1/4" / 1 3/4"  
 ZO/D34 ...ZO/D104: 1 1/4" / 1"

Type	Slagvolume 2900 tr/min m³/h	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Olie l	Gewicht net Kg	Ø mm
		L mm	B mm	H mm	L x B mm	Ø mm	Zuig	Pers			
ZS, ZB 15 / ZF 06 K*E	5,3	242	242	406	190 x 190	8,5	7/8"	5/8"	0,7	27	160
ZS, ZB 19 / ZF 08 K*E	6,8	242	242	406	190 x 190	8,5	7/8"	5/8"	0,7	27	160
ZS, ZB 21 / ZF 09 K*E	8,1	242	242	406	190 x 190	8,5	7/8"	5/8"	1,1	27	160
ZS, ZB 26 / ZF 11 K*E	10,0	242	242	419	190 x 190	8,5	7/8"	5/8"	1,1	28	160
ZB 29	11,4	246	246	423	190 x 190	8,5	-	-	1,5	29	-
ZS, ZB 30 / ZF 13 K*E	11,8	242	242	457	190 x 190	8,5	7/8"	5/8"	1,2	38	160
ZS, ZB 38 / ZF 15 K*E	14,5	242	242	457	190 x 190	8,5	7/8"	5/8"	1,2	39	160
ZS, ZB 45 / ZF 18 K*E	17,2	242	242	457	190 x 190	8,5	7/8"	5/8"	1,2	41	160
ZB 48	18,8	246	250	442	190 x 190	8,5	-	-	1,8	39	-
ZB 50 KCE	19,8	263	284	476	190 x 190	8,5	1 3/8"	3/4"	2,51	59	232
ZS, ZB 56 / ZF 24 K*E	21,9	319	368	539	220 x 220	8,5	1 3/8"	3/4"	4,1	93	240
ZB 57 K*E	21,4	258	263	442	190 x 190	8,5	1 1/4"	1 1/4"	1,89	40	-
ZB 58 KCE	22,1	264	284	476	190 x 190	8,5	1 3/8"	3/4"	2,51	60	232
ZB 66 KCE	25,7	264	284	533	190 x 190	8,5	1 3/8"	3/4"	3,25	60	232
ZS, ZB 75 / ZF 33 K*E	28,9	319	368	539	220 x 220	8,5	1 3/8"	7/8"	4,1	93	240
ZB 76 KCE	28,8	263	284	533	190 x 190	8,5	1 3/8"	3/4"	3,25	65	232
ZS, ZB 92 / ZF 40 K*E	35,6	324	357	566	220 x 220	8,5	1 3/8"	7/8"	4,1	93	240
ZB 95 KCE	36,4	264	285	552	190 x 190	8,5	1 3/8"	3/4"	3,25	65	232
ZS, ZB 11 / ZF 48 K*E	42,1	324	294	593	220 x 220	8,5	1 3/8"	7/8"	4,1	112	260
ZB 114 KCE	43,3	264	285	552	190 x 190	8,5	1 3/8"	3/4"	3,25	66	232
ZB 220K*E	87,5	448	392	725	226,7 x 226,7	22,6	1 5/8"	1 3/8"	6,3	176	344
ZBH 30 K*E	11,8	487	303	250	220 x 279	8,5	7/8"	5/8"	1,48	54	160
ZBH 38 K*E	14,5	487	303	250	220 x 279	8,5	7/8"	5/8"	1,48	55	160
ZBH 45 K*E	17,2	487	303	250	220 x 279	8,5	7/8"	5/8"	1,48	57,5	160
ZO 21K*E	2,6	242	246	385	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	0,95	22	160
ZO 34 K*E	4,1	242	242	381	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	1,40	30	160
ZO 45 K*E	5,4	242	242	403	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	1,40	31	160
ZO 58 K*E	6,9	242	242	417	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	1,40	33	160
ZO 58 K*E	6,9	242	242	417	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	1,40	33	160
ZO 104 K*E	12,0	242	242	461	190 x 190	8,5	7/8"	5/8"	1,90	46	160
ZOD 34 K*E	4,1	242	242	401	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	1,36	31	160
ZOD 104 K*E	11,7	241	246	484	190 x 190	8,5	1 1/4"	1"	1,89	31	160
ZB 12 KCU	5,8	243	243	364	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,30	25,9	-
ZB 17 KCU	8,0	243	242	387	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,50	27,2	-
ZB 20 KCU	10,0	243	242	400	190 x 190	8,5	3/4"	1/2"	1,50	28,1	-
ZB 25 KCU	11,7	247	241	451	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,89	39,5	-
ZB 31 KCU	14,4	247	241	451	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,89	37,3	-
ZB 37 KCU	17,1	250	246	438	190 x 190	8,5	7/8"	1/2"	1,89	39,5	-
ZB 49 KCU	21,4	246	256	442	190 x 190	19,0	7/8"	1/2"	1,89	39,5	-



MC

### Copeland R134a/R513A/R449A Scroll multicool aggregaten voor koeltoepassingen

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 27°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C.
- Capaciteiten R449A gebaseerd op dauwpunt condities.
- Aansluiting op vloeistofvat ten behoeve van veiligheid inw. 3/8" NPT.
- Migratie van R513A of R450A koudemiddel in de olie van het carter kan lage olie viscositeit veroorzaken, waardoor compressor schade kan optreden. Daarom is het belangrijk aan de volgende eisen te voldoen:
  - Handhaaf een oververhitting van minimaal 10 K.
  - Voorkom te allen tijde migratie van vloeibaar koudemiddel in het carter.
- Pump-down schakeling is aanbevolen.
- Gebruik van een carterverwarming is verplicht.

(1) Model met vergrote condensator voor hoge omgevingstemperaturen.

### Copeland R134a/R513A/R449A Scroll multicool aggregaten voor koeltoepassingen: 230V-1-50Hz (PFJ)

Type	Koelcapaciteit R134a kW. To=(°C)			Koelcapaciteit R513A kW. To=(°C)			Koelcapaciteit R449A kW. To=(°C)				I max A	Vent.	No.	Prijs €
	10	0	-10	10	0	-10	7	0	-10	-20				
MC-D8-ZB15KE	4,54	3,25	2,19	5,02	3,62	2,48	6,05	4,90	3,46	2,29	12,1	1	N077-5325	2.781,00
MC-D8-ZB19KE	5,41	3,85	2,60	5,71	4,12	2,83	6,73	5,48	3,91	2,64	13,6	1	N077-5330	2.974,00
MC-H8-ZB19KE (1)	5,76	4,03	2,70	6,18	4,37	2,96	7,48	5,98	4,18	2,78	12,8	1	N077-5340	3.288,00
MC-H8-ZB21KE	6,73	4,79	3,25	7,62	5,44	3,70	9,20	7,43	5,26	3,52	16,4	1	N077-5350	3.460,00
MC-H8-ZB26KE	7,61	5,39	3,62	8,49	6,07	4,15	10,30	8,37	5,96	4,01	18,8	1	N077-5360	3.735,00
MC-K9-ZB26KE (1)	7,65	5,41	3,63	8,57	6,11	4,17	10,30	8,33	5,94	4,00	18,8	2	N077-5380	4.079,00
MC-M8-ZB42KE	12,40	8,96	6,18	13,25	9,66	6,67	15,65	12,85	9,36	6,31	35,7	1	N077-5390	P.o.a.

### Copeland R134a Scroll multicool aggregaten voor koeltoepassingen: 400V-3-50Hz (TFD/TWD)

Type	Koelcapaciteit R134a kW. To=(°C)			Koelcapaciteit R513A kW. To=(°C)			Koelcapaciteit R449A kW. To=(°C)				I max A	Vent.	No.	Prijs €
	10	0	-10	10	0	-10	7	0	-10	-20				
MC-D8-ZB15KE	4,84	3,43	2,31	4,99	3,57	2,44	6,17	5,00	3,55	2,34	4,9	1	N077-5400	2.637,00
MC-H8-ZB15KE (1)	5,10	3,57	2,38	5,37	3,78	2,55	6,85	5,45	3,78	2,45	4,9	1	N077-5405	2.913,00
MC-D8-ZB19KE	5,46	3,89	2,64	5,59	4,01	2,74	6,79	5,58	4,00	2,69	6,5	1	N077-5430	2.828,00
MC-H8-ZB19KE (1)	5,80	4,07	2,72	6,04	4,25	2,86	7,68	6,17	4,31	2,84	6,5	1	N077-5440	3.088,00
MC-K9-ZB19KE (1)	5,82	4,08	2,73	6,07	4,27	2,87	7,65	6,15	4,30	2,83	6,5	2	N077-6050	3.289,00
MC-H8-ZB21KE (1)	7,12	5,03	3,38	7,46	5,33	3,64	9,12	7,40	5,26	3,52	7,2	1	N077-5450	3.223,00
MC-K9-ZB21KE (1)	7,15	5,05	3,39	7,52	5,36	3,66	9,08	7,37	5,24	3,51	7,2	2	N077-5455	3.550,00
MC-H8-ZB26KE	8,06	5,73	3,87	8,46	6,08	4,13	10,10	8,19	5,84	3,93	8,9	1	N077-5460	3.594,00
MC-K9-ZB26KE (1)	8,10	5,75	3,88	8,53	6,12	4,15	10,05	8,16	5,82	3,92	8,9	2	N077-5480	3.875,00
MC-H8-ZB30KE	9,21	6,59	4,47	9,68	7,01	4,79	11,55	9,43	6,83	4,59	10,3	1	N077-5490	3.959,00
MC-M8-ZB30KE (1)	9,55	6,77	4,56	10,20	7,30	4,95	12,30	9,96	7,14	4,77	10,3	1	N077-5500	4.603,00
MC-P8-ZB30KE (1)	9,76	6,88	4,62	10,40	7,42	5,01	12,45	10,05	7,19	4,80	10,3	2	N077-5510	4.962,00
MC-H8-ZB38KE	10,8	7,84	5,37	-	-	-	13,30	11,00	8,06	5,45	12,8	1	N077-5520	4.369,00
MC-M8-ZB38KE (1)	11,35	8,12	5,51	12,10	8,75	5,99	14,45	11,80	8,54	5,74	12,8	1	N077-5530	4.768,00
MC-P8-ZB38KE (1)	11,65	8,28	5,59	12,45	8,92	6,07	14,60	11,90	8,62	5,78	12,8	2	N077-5540	5.039,00
MC-M8-ZB45KE	13,15	9,49	6,54	13,70	10,00	6,90	16,05	13,20	9,65	6,52	13,1	1	N077-5550	5.065,00
MC-M9-ZB45KE (1)	13,9	9,9	6,75	14,40	10,40	7,11	17,30	14,10	10,20	6,83	13,1	1	N077-5560	5.157,00
MC-R7-ZB45KE (1)	14,25	10,10	6,86	14,90	10,70	7,25	18,20	14,70	10,50	7,03	13,1	2	N077-5570	5.951,00
MC-R7-ZB50KE (1)	15,80	11,35	7,73	16,45	12,00	8,36	20,40	16,75	12,05	-	14,6	2	N077-5572	6.552,00
MC-S9-ZB50KE (1)	16,25	11,60	7,85	17,00	12,30	8,53	21,50	17,45	12,45	8,19	14,6	2	N077-5573	7.116,00
MC-R7-ZB58KE	17,40	12,55	8,58	17,75	12,90	8,92	22,20	18,20	12,95	-	15,6	2	N077-5580	7.100,00
MC-S9-ZB58KE (1)	18,00	12,85	8,75	18,35	13,25	9,09	23,40	19,05	13,50	-	15,6	2	N077-5590	7.442,00
MC-S9-ZB66KE (1)	20,20	14,50	9,88	20,30	14,65	10,10	25,30	20,80	14,90	-	17,5	2	N077-5592	7.863,00
MC-V9-ZB66KE (1)	20,70	14,80	10,05	20,80	14,95	10,25	26,70	21,80	15,45	10,20	17,5	2	N077-5594	8.715,00
MC-V9-ZB76KE	23,20	16,70	11,35	23,80	17,15	11,80	30,30	24,80	17,75	-	20,4	2	N077-5600	8.766,00
MC-V6-ZB76KE (1)	24,30	17,30	11,65	25,00	17,80	12,10	32,50	26,30	18,60	12,25	20,4	2	N077-5575	9.169,00
MC-V9-ZB95KE	28,20	20,50	14,10	28,20	20,60	14,30	34,30	28,40	20,60	-	28,2	2	N077-5576	9.607,00
MC-V6-ZB95KE (1)	30,00	21,50	14,60	30,10	21,70	14,85	37,70	30,90	22,10	-	28,2	2	N077-5654	10.415,00
MC-V6-ZB92KE (1)	28,20	20,20	13,90	-	-	-	-	-	-	-	29,9	2	N077-5650	10.238,00
MC-V6-ZB114KE (1)	35,20	25,20	17,05	34,70	25,20	17,35	43,50	35,60	25,20	-	33,3	2	N077-5660	11.664,00





MC

### Copeland R449A digitale Scroll multicool aggregaten voor koeltoepassingen

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 27°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C.
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
- Capaciteit regelbaar van 10 tot 100%.
- Inclusief hoge / lage druk pressostaat.
- Aansluiting op vloeistofvat ten behoeve van veiligheid inw. 3/8" NPT.

(1) Model met vergrote condensor voor hoge omgevingstemperaturen. Capaciteitsregeling compleet met elektrisch paneel, kijkglas en filter / droger, ventilatortoeienregeling.  
 (2) Tandem aggregaat 1x digitale compressor, 1x standaard compressor.

#### Copeland R449A digitale Scroll multicool aggregaten voor koeltoepassingen: 400V-3-50Hz (TFD/TWD)

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C) (2)						Opgenomen vermogen kW. To=(°C) (2)						I max A	Vent.	No.	Prijs €
	7	0	-10	-20	-30	-	7	0	-10	-20	-30	-				
MC-M8-ZBD30KE (1)	12,45	10,10	7,20	4,83	-	-	3,92	3,47	2,93	2,49	-	-	9,7	1	N077-5505	10.893,00
MC-M9-ZBD45KE (1)	17,50	14,35	10,35	6,96	-	-	5,87	5,20	4,38	3,68	-	-	13,7	1	N077-5565	12.268,00
MC-V6-ZBDT60KE (1) (2)	26,80	21,40	15,10	10,00	-	-	6,99	6,42	5,78	5,25	-	-	19,4	2	N077-5595	19.681,00
MC-V6-ZBDT90KE (1) (2)	36,40	29,50	21,10	14,10	-	-	10,65	9,63	8,47	7,51	-	-	27,4	2	N077-5635	20.798,00



MC ... ZF

### Copeland R449A Scroll multicool aggregaten voor vriestoeppassingen

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 27°C.
- Zuiggastemperatuur = 20°C.
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
- Aansluiting op vloeistofvat ten behoeve van veiligheid inw. 3/8" NPT.
- Modellen met ZF compressoren; specifiek voor vriestoeppassingen door middel van insputing van een kleine hoeveelheid koudemiddel in het midden van de scrolls.

#### Copeland R449A Scroll multicool aggregaten voor vriestoeppassingen: 400V-3-50Hz (TFD / TWD)

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C) (1)							Opgenomen vermogen kW. To=(°C) (1)						I max A	Vent.	No.	Prijs €
	-5	-10	-20	-30	-35	-35 (2)	-5	-10	-20	-30	-35	-					
MC-D8-ZF09KE	5,44	4,64	3,26	2,18	1,74	<b>1,54</b>	2,33	2,12	1,78	1,53	1,44	-	7,1	1	N077-5800	3.732,00	
MC-H8-ZF09KE	5,91	4,98	3,42	2,24	1,78	<b>1,59</b>	2,24	2,07	1,78	1,57	1,49	-	7,4	1	N077-5805	3.946,00	
MC-H8-ZF13KE	8,11	6,91	4,84	3,23	2,58	<b>2,30</b>	3,30	3,01	2,57	2,23	2,09	-	9,8	1	N077-5820	4.326,00	
MC-M8-ZF13KE	8,44	7,15	4,96	3,28	2,61	<b>2,34</b>	3,12	2,87	2,47	2,16	2,03	-	9,4	1	N077-5825	5.340,00	
MC-M8-ZF15KE	9,67	8,33	5,94	4,00	3,21	<b>3,05</b>	4,29	3,89	3,25	2,80	2,63	-	11,4	1	N077-5835	5.498,00	
MC-M8-ZF18KE	11,50	9,92	7,10	4,80	3,83	<b>3,63</b>	5,20	4,72	3,98	3,55	3,43	-	15,2	1	N077-5840	5.639,00	
MC-M8E-ZF11KE	7,20	6,08	4,21	2,80	2,24	<b>2,01</b>	2,73	2,51	2,16	1,91	1,82	-	-	1	N077-5842	4.828,00	
MC-S9-ZF18KE	12,95	11,00	7,65	5,07	4,02	<b>3,84</b>	4,44	4,13	3,64	3,35	3,29	-	-	2	N077-5851	7.109,00	
MC-S9-ZF25KE	15,95	13,55	9,45	6,27	5,00	<b>4,77</b>	5,78	5,30	4,53	3,95	3,72	-	16,0	2	N077-5852	7.251,00	
MC-S9-ZF34KE	19,90	17,10	12,15	8,10	6,44	<b>6,11</b>	8,24	7,42	6,15	5,31	5,05	-	25,0	2	N077-5862	8.225,00	
MC-V6-ZF41KE	25,10	21,40	15,05	10,00	7,95	<b>7,57</b>	10,45	9,27	7,52	6,33	5,87	-	29,0	2	N077-5872	10.605,00	
MC-V6-ZF49KE	30,40	26,00	18,30	12,20	9,72	<b>9,25</b>	11,90	10,80	8,99	7,84	7,50	-	30,0	2	N077-5877	11.507,00	





## Copeland technische gegevens Scroll multicool aggregaten voor koeltoepassingen

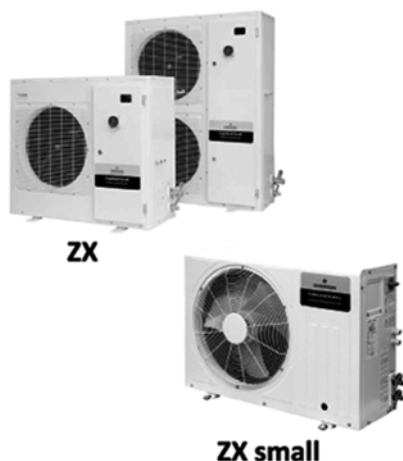
### Copeland technische gegevens Scroll multicool aggregaten voor koeltoepassingen

Type Aggregaat	Omkastng	Vloei.vat l	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen			Ventilator		Luchthoev. m³/h	Gew. net Kg
			B mm	D mm	H mm	b x d mm	Ø mm	Zuig	Vloei- stof	-	Aantal	Vermogen W		
MC-D8-ZB15KE	B/D	3,9	570	560	446	530 x 330	11	3/4"	1/2"	-	1	110	5,9	48
MC-H8-ZB15KE	J	7,9	680	735	533	700 x 370	14	3/4"	1/2"	-	1	235	5,9	57
MC-D8-ZB19KE	B/D	3,9	570	560	446	530 x 330	14	3/4"	1/2"	-	1	110	6,8	49
MC-H8-ZB19KE	J	7,9	680	735	533	700 x 370	14	3/4"	1/2"	-	1	235	6,8	61
MC-K9-ZB19KE	F/K	7,9	640	950	454	915 x 380	14	3/4"	1/2"	-	2	220	6,8	66,5
MC-H8-ZB21KE	J	7,9	680	735	533	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	8,6	61
MC-K9-ZB21KE	F/K	7,9	640	950	454	915 x 380	14	7/8"	1/2"	-	2	220	8,6	67,5
MC-H8-ZB26KE	J	7,9	680	735	533	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	10,0	62
MC-K9-ZB26KE	F/K	7,9	640	950	454	915 x 380	14	7/8"	1/2"	-	2	220	10,0	68
MC-H8-ZB30KE	J	7,9	680	735	533	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	11,7	74
MC-M8-ZB(D)30KE	M	7,9	730	735	708	700 x 390	14	7/8"	1/2"	-	1	235	11,7	86,5
MC-P8-ZB30KE	P-CQ	7,9	640	950	633	915 x 350	14	7/8"	1/2"	-	2	220	11,7	86,5
MC-H8-ZB38KE	J	7,9	680	735	533	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	14,4	77
MC-M8-ZB38KE	M	7,9	730	735	708	700 x 390	14	7/8"	1/2"	-	1	235	14,4	89
MC-P8-ZB38KE	P-CQ	7,9	640	950	633	915 x 350	14	7/8"	1/2"	-	2	220	14,4	89
MC-M8-ZB42KE	M	7,9	730	735	708	1095 x 475	14	7/8"	1/2"	-	1	235	16,2	91
MC-M8-ZB45KE	M	7,9	730	735	708	700 x 390	14	7/8"	1/2"	-	1	235	17,1	91
MC-M9-ZB(D)45KE	M	7,9	730	735	708	700 x 390	14	7/8"	1/2"	-	1	400	17,1	95,5
MC-R7-ZB45KE	R-CR	7,9	680	1130	633	1095 x 350	14	7/8"	1/2"	-	2	470	17,1	101
MC-R7-ZB50KE	R-CR	7,9	820	1130	621	1095 x 475	14	1 3/8"	1/2"	-	2	470	19,8	110
MC-S9-ZB50KE	R/S-QR	11,7	820	1130	703	1095 x 475	14	1 3/8"	5/8"	-	2	470	19,8	113
MC-V6-ZBDT60KE	V	18,9	820	1330	835	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	800	23,4	207
MC-V6-ZBDT90KE	V	18,9	820	1330	835	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	800	34,1	218
MC-R7-ZB50KE	R/S-QR	7,9	820	1130	633	1095 x 475	14	1 3/8"	1/2"	-	2	470	20,9	158
MC-R7-ZB58KE	R-CR	7,9	820	1130	621	1095 x 475	14	1 3/8"	1/2"	-	2	470	22,1	110
MC-S9-ZB58KE	R/S-QR	11,7	820	1130	703	1095 x 475	14	1 3/8"	5/8"	-	2	470	22,1	113
MC-S9-ZB66KE	R/S-QR	11,7	820	1130	707	1095 x 475	14	1 3/8"	5/8"	-	2	470	24,9	116
MC-V9-ZB66KE	V	15,8	820	1330	821	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	470	24,9	150
MC-V6-ZB75KE	V	15,8	820	1330	835	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	800	28,8	207
MC-V9-ZB76KE	V	15,8	820	1330	835	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	470	29,1	151
MC-V6-ZB76KE	V	15,8	820	1330	835	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	800	29,1	168
MC-V6-ZB92KE	V	15,8	1330	820	835	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	611	2,86	198
MC-V9-ZB95KE	V	15,8	820	1330	835	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	470	36,4	155
MC-V6-ZB95KE	V	15,8	820	1330	835	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	800	36,4	172
MC-V6-ZB114KE	V	15,8	820	1330	835	1295 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	800	43,3	174
MC-W9-ZB114KE	W	15,8	820	1640	864	1605 x 475	14	1 3/8"	3/4"	-	2	800	43,3	174

### Copeland technische gegevens multicool Scroll aggregaten voor vriestoeppassingen

Type Aggregaat	Omkastng	Vloei.vat l	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen			Ventilator		Luchthoev. m³/h	Gew. net Kg
			B mm	D mm	H mm	b x d mm	Ø mm	Zuig	Vloei- stof	-	Aantal	Vermogen W		
MC-D8-ZF06KE	B/D	3,9	560	570	443	530 x 330	11	7/8"	1/2"	-	1	85	-	64
MC-D8-ZF09KE	D-L	3,9	560	570	446	530 x 330	11	7/8"	1/2"	-	1	110	-	64
MC-H8-ZF09KE	J	7,9	735	680	533	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	-	66
MC-H8-ZF11KE	J	7,9	735	680	533	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	-	67
MC-M8E-ZF11KE	M	7,9	735	730	708	700 x 390	14	7/8"	1/2"	-	1	180	-	88
MC-H8-ZF13KE	J	7,9	735	680	533	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	-	77
MC-M8-ZF13KE	M	7,9	735	730	708	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	-	85
MC-H8-ZF15KE	J	7,9	735	680	533	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	-	83
MC-M8-ZF15KE	M	7,9	735	730	708	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	-	86
MC-M8-ZF18KE	J	7,9	735	730	708	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	235	-	88
MC-M9-ZF18KE	M	7,9	735	730	708	700 x 370	14	7/8"	1/2"	-	1	400	-	96
MC-P8-ZF24KE	P-QR	7,9	950	740	633	915 x 480	14	1 3/8"	1/2"	-	2	220	-	146
MC-S9-ZF18KE	R/S-QR	7,9	1130	680	708	1095 x 350	14	1 3/8"	1/2"	-	2	470	-	168
MC-S9-ZF25KE	R/S-QR	11,7	1130	680	703	-	14	1 1/8"	5/8"	-	2	470	-	117
MC-S9-ZF24KE	R/S-QR	11,7	1130	820	708	1095 x 475	14	1 3/8"	1/2"	-	2	470	-	170
MC-R7-ZF33KE	R/S-QR	11,7	1130	820	633	1095 x 475	14	1 3/8"	5/8"	-	2	470	-	160
MC-S9-ZF34KE	R/S-QR	11,7	1130	680	703	-	14	1 3/8"	5/8"	-	2	470	-	141
MC-V9-ZF33KE	V	11,7	1330	820	835	1295 x 475	14	1 3/8"	5/8"	-	2	470	-	195
MC-S9-ZF40KE	R/S-QR	11,7	1130	820	708	1095 x 475	14	1 3/8"	5/8"	-	2	470	-	180
MC-V6-ZF41KE	R/S-QR	11,7	1330	820	830	-	14	1 3/8"	3/4"	-	2	800	-	168
MC-V6-ZF40KE	V	11,7	1330	820	835	1295 x 475	14	1 3/8"	5/8"	-	2	800	-	218
MC-S9-ZF48KE	R/S-QR	11,7	1130	820	708	1095 x 475	14	1 3/8"	5/8"	-	2	470	-	189
MC-V6-ZF49KE	R/S-QR	11,7	1330	820	830	-	14	1 3/8"	3/4"	-	2	800	-	185

Copeland\_Emerson\_ZX\_Adv.pdf



ZX

ZX small

## Copeland geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX, midden temperatuur

### Opmerkingen:

- Geschikt voor R134a-R450A-R513A-R404A-R407A-R448A en R449A
- Universele regelaar voor alle ZX modellen met MODbus communicatie mogelijkheid, niet aanwezig bij ZX Small modellen.
- Drukken via display uitleesbaar, niet van toepassing bij ZX Small modellen.
- Condensorventilatorregeling op basis van druk.
- Drukopnemers niet van toepassing bij ZX Small modellen.
- Omkasting gespoten volgens nieuw corrosiebestendig lakprocedé.

### -Standaard levering ZX Small modellen:

- Met volledig uitgerust elektrisch paneel, ventilatorroerenregeling en hoofdschakelaar.
- Compressor met carterverwarming.
- Instelbare HD/LD pressostaat.
- Met filter/droger en kijkglas.

### -Standaard levering ZX modellen:

- Met volledig uitgerust elektrisch paneel incl. spanningsbeveiliging, ventilatorroerenregeling en hoofdschakelaar.
- Compressor met carterverwarming.
- Vaste HD pressostaat.
- Afsluiter voor de filter/droger t.b.v. vervanging.
- Filter/droger en kijkglas.
- Optioneel: remote display CCM60 (3236231) voor directe connectie aan de XCM25D regelaar.

(1) Omgevingstemperatuur: 32°C, zuiggastemperatuur: 20°C. Onderkoeling: OK, (R449A dauwpunt condities) gemeten volgens EN 13215.

(2) 301 voor toepassing met koudemiddel R134a + R513A.

302 voor toepassing met koudemiddel R449A.

## Copeland geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX, midden temperatuur

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R134a (1)		Koelcapaciteit kW. To = °C R513A (1)		Koelcapaciteit kW. To = °C R449A (1)		I max. A	Inhoud Vloei.vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-10	0	-10	0	-10	0					
<b>Midden temperatuur toepassing ZX Small 220V / 240V-1-50Hz</b>											
ZXME-013E-PFJ-301 (2)	1,40	2,04	1,48	2,17	-	-	7,2	1,8	ZS09KA-PFJ	N076-3001	3.072,00
ZXME-015E-PFJ-301 (2)	1,64	2,38	1,72	2,50	-	-	8,7	1,8	ZS11KA-PFJ	N076-3003	3.158,00
ZXME-018E-PFJ-301 (2)	1,82	2,60	1,94	2,80	-	-	9,9	1,8	ZS13KA-PFJ	N076-3006	3.257,00
ZXME-013E-PFJ-302 (2)	-	-	-	-	2,13	2,98	7,2	1,8	ZS09KA-PFJ	N076-3002	3.072,00
ZXME-015E-PFJ-302 (2)	-	-	-	-	2,49	3,46	8,7	1,8	ZS11KA-PFJ	N076-3004	3.158,00
ZXME-018E-PFJ-302 (2)	-	-	-	-	2,78	3,83	9,9	1,8	ZS13KA-PFJ	N076-3007	3.257,00
<b>Midden temperatuur toepassing ZX 220V / 240V-1-50Hz</b>											
ZXME-020E-PFJ	2,14	3,26	2,34	3,48	3,69	5,27	12,8	4,1	ZX15KCE-PFJ	N076-3000	3.625,00
ZXME-025E-PFJ	2,56	3,90	2,71	4,05	4,32	6,17	12,4	4,1	ZX19KCE-PFJ	N076-3005	3.831,00
ZXME-030E-PFJ	3,17	4,82	3,44	5,07	5,42	7,65	16,4	4,1	ZX21KCE-PFJ	N076-3010	4.296,00
ZXME-040E-PFJ	4,27	6,47	4,46	6,49	6,75	9,32	23,5	4,1	ZX29KCE-PFJ	N076-3015	4.968,00
<b>Midden temperatuur toepassing ZX 380V / 420V-3-50Hz</b>											
ZXME-020E-TFD	2,25	3,37	2,34	3,48	3,69	5,27	5	4,4	ZX15KCE-TFD	N076-3020	3.625,00
ZXME-025E-TFD	2,65	3,89	-	-	4,17	5,96	4,9	4,4	ZX19KCE-TFD	N076-3022	3.831,00
ZXME-030E-TFD	3,24	4,84	3,44	5,07	5,42	7,65	6,1	4,4	ZX21KCE-TFD	N076-3025	4.296,00
ZXME-040E-TFD	4,36	6,49	4,63	6,87	7,02	9,71	7,5	4,4	ZX30KCE-TDF	N076-3030	4.968,00
ZXME-050E-TFD	5,49	8,23	5,89	8,76	9,41	13,25	9,6	6,3	ZX38KCE-TFD	N076-3035	5.746,00
ZXME-060E-TFD	6,51	9,76	6,84	10,10	10,80	15,10	11,5	6,3	ZX45KCE-TFD	N076-3040	6.300,00
ZXME-075E-TFD	7,46	11,0	7,65	11,30	12,40	17,35	11,9	6,3	ZX51KCE-TFD	N076-3045	7.109,00



## Copeland technische gegevens geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX midden temperatuur

### Opmerkingen:

1) Gemeten op 10 meter volgens ISO 3744.

### Copeland technische gegevens geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX midden temperatuur

Type	Inhoud vloeist. vat l	Geluid dB(A) (1)	Afmetingen BxDxH	Aansluit maat Zuig	Aansluit maat Vloeist.	Gewicht netto Kg	I Max. compr. A
<b>Midden temperatuur toepassing ZX Small 220V / 240V-1-50Hz</b>							
ZXME-013E-PFJ	1,8	39	900x322x605	5/8"	3/8"	56	7,2
ZXME-015E-PFJ	1,8	39	900x322x605	5/8"	3/8"	56	8,7
ZXME-018E-PFJ	1,8	39	900x322x605	5/8"	3/8"	56	9,9
<b>Midden temperatuur toepassing ZX 220V / 240V-1-50Hz</b>							
ZXME-020E-PFJ	4,1	39	1029x424x840	3/4"	1/2"	76	12,8
ZXME-025E-PFJ	4,1	40	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	12,4
ZXME-030E-PFJ	4,1	40	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	16,4
ZXME-040E-PFJ	4,1	40	1029x424x840	3/4"	1/2"	91	23,5
<b>Midden temperatuur toepassing ZX 380V / 420V-3-50Hz</b>							
ZXME-020E-TFD	4,1	39	1029x424x840	3/4"	1/2"	76	4,9
ZXME-025E-TFD	4,1	40	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	4,8
ZXME-030E-TFD	4,1	40	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	7,2
ZXME-040E-TFD	4,1	40	1029x424x840	7/8"	1/2"	91	10,3
ZXME-050E-TFD	5,9	41	1029x424x1242	7/8"	1/2"	108	12,8
ZXME-060E-TFD	5,9	41	1029x424x1242	7/8"	1/2"	112	13,1
ZXME-075E-TFD	5,9	42	1029x424x1242	7/8"	1/2"	118	14,0



## Copeland geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX, midden temperatuur, voor A2L en A1 koudemiddelen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor R454A-R454C-R455A-R1234yf-R448A/R449A-R407A/F-R450A-R513A-R134a en R404A
- Universele regelaar voor alle ZX modellen met MODbus communicatie mogelijkheid.
- Drukken via display uitleesbaar.
- Condensorventilatorregeling op basis van druk.
- Drukopnemers.
- Omkasting gespoten volgens nieuw corrosiebestendig lakprocedé.

### Standaard levering ZX Small modellen:

- Met volledig uitgerust elektrisch paneel, ventilatoroerenregeling en hoofdschakelaar.
- Compressor met carterverwarming.
- Instelbare HD/LD pressostaat.
- Met filter/droger en kijkglas.

### -Standaard levering ZX modellen:

- Met volledig uitgerust elektrisch paneel inclusief spanningsbeveiliging, ventilatoroerenregeling en hoofdschakelaar.
- Compressor met carterverwarming.
- Vaste HD pressostaat.
- Afsluiter voor de filter/droger ten behoeve van vervanging.
- Met filter/droger en kijkglas.

(1) Capaciteiten bij omgevingstemperatuur 32°C, zuiggastemperatuur 20°C (R1234yf capaciteiten zuiggasoververhitting van 10K), onderkoeling OK, capaciteiten R454C en R455A gebaseerd op dauwpunt condities, gemeten volgens EN 13215.

## Copeland geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX midden temperatuur voor A2L en A1 koudemiddelen

Type	Koelcapaciteit kW. To=°C R1234yf (1)		Koelcapaciteit kW. To=°C R454C (1)		Koelcapaciteit kW. To=°C R455A (1)		I max. A	Inhoud Vloeiv. vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-10	0	-10	0	-10	0					
<b>Midden temperatuur toepassing ZX 380V / 420V-3-50Hz</b>											
ZXMY-020E-TFM-304	2,07	3,13	3,05	4,29	3,1	4,33	4,2	4,1	YB12K1E-TFM	N076-4020	4.488,00
ZXMY-030E-TFM-304	2,88	4,34	4,23	5,92	4,33	6,00	5,5	4,1	YB17K1E-TFM	N076-4025	5.158,00
ZXMY-040E-TFM-304	4,03	6,02	5,94	8,28	6,06	8,35	7,8	4,1	YB24K1E-TFM	N076-4030	5.830,00
ZXMY-050E-TFM-304	5,15	7,67	7,53	10,50	7,69	10,63	10,1	5,9	YB31K1E-TFM	N076-4035	6.608,00
ZXMY-060E-TFM-304	5,96	8,86	8,77	12,15	8,99	12,38	11,8	5,9	YB36K1E-TFM	N076-4040	7.161,00
ZXMY-075E-TFM-304	7,46	10,98	10,90	14,95	11,15	15,25	15,9	5,9	YB45K1E-TFM	N076-4045	7.971,00



## Copeland technische gegevens geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX midden temperatuur, voor A2L en A1 koudemiddelen

### Opmerking:

(1) Gemeten op 10 meter volgens ISO 3744.

## Copeland technische gegevens geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX midden temperatuur voor A2L en A1 koudemiddelen

Type	Inhoud vloeist. vat l	Geluid dB(A) (1)	Afmetingen BxDxH	Aansluit maat Zuig	Aansluit maat Vloeist.	Gewicht netto Kg	I Max. compr. A
<b>Midden temperatuur toepassing ZX 380V / 420V-3-50Hz</b>							
ZXMY-020E-TFM-304	4,1	38	1035x446x840	3/4"	1/2"	76	4,2
ZXMY-030E-TFM-304	4,1	39	1035x446x840	3/4"	1/2"	79	5,5
ZXMY-040E-TFM-304	4,1	39	1035x446x840	3/4"	1/2"	91	7,8
ZXMY-050E-TFM-304	5,9	40	1035x446x1244	7/8"	1/2"	108	10,1
ZXMY-060E-TFM-304	5,9	40	1035x446x1244	7/8"	1/2"	112	11,8
ZXMY-075E-TFM-304	5,9	41	1035x446x1244	7/8"	1/2"	118	15,9



### Copeland geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX digitaal, midden temperatuur, capaciteit regelbaar van 10 tot 100%

**Opmerkingen:**

- Universele regelaar voor alle modellen met MODbus communicatie mogelijkheid.
- Drukken via display uitleesbaar.
- Condensorventilatorregeling op basis van druk.
- Drukopnemers.
- Nieuwe deur met scharnierpunten waardoor de componenten éénvoudig te bereiken zijn.
- Omkasting gespoten volgens nieuw corrosiebestendig lakprocedé.
- Capaciteit regelbaar van 10 tot 100%.

**Standaard levering:**

- Met volledig uitgerust elektrisch paneel inclusief spanningsbeveiliging, ventilatortoerenregeling en hoofdschakelaar.
- Compressor met carterverwarming.
- Vaste HD schakelaar.
- Afsluiter voor de filter/droger vervanging.
- Met filter/droger en kijkglas.
- Optioneel: Remote Display CCM60 (3236231) voor directe connectie aan de XCM25D regelaar van elke ZX-unit van de laatste generatie (BOM 304 & 454) met een maximale afstand van 50m van de ZX-unit om direct parameterstatus te kunnen zien en wijzigen.

(1) Omgevingstemperatuur: 32°C, zuiggastemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0 K, R449A capaciteiten dauwpunt condities, gemeten volgens EN 13215.

### Copeland geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX digitaal, midden temperatuur, capaciteit regelbaar van 10 tot 100%

Type	Koelcapaciteit kW. To=°C R134a (1)		Koelcapaciteit kW. To=°C R513A (1)		Koelcapaciteit kW. To=°C R449A (1)		I max. A	Inhoud Vloei.vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-10	0	-10	0	-10	0					
<b>Midden temperatuur toepassing 380V / 420V-3-50Hz</b>											
ZXDE-030E-TFD	3,3	4,8	3,47	5,05	5,50	7,70	6,7	4,1	ZBD21KCE-TFD	N076-3090	6.055,00
ZXDE-040E-TFD	4,29	6,56	4,78	6,91	7,78	11,10	7,9	5,9	ZBD29KQE-TFD	N076-3100	6.823,00
ZXDE-050E-TFD	5,26	8,01	5,81	8,31	9,28	13,05	11,3	5,9	ZBD38KQE-TFD	N076-3105	7.632,00
ZXDE-060E-TFD	6,34	9,65	6,83	9,72	10,80	15,05	11,4	5,9	ZBD45KQE-TFD	N076-3110	8.223,00
ZXDE-075E-TFD	7,21	10,65	7,70	10,95	12,20	17,10	14,0	5,9	ZBD48KQE-TFD	N076-3115	9.069,00



### Copeland technische gegevens geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX digitaal, midden temperatuur, capaciteit regelbaar van 10 tot 100%

**Opmerkingen:**

1) Gemeten op 10 meter volgens ISO 3744.

### Copeland technische gegevens geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX digitaal, midden temperatuur, capaciteit regelbaar van 10 tot 100%

Type	Inhoud vloeist. vat l	Geluid dB(A) (1)	Afmetingen BxDxH	Aansluit maat Zuig	Aansluit maat Vloeist.	Gewicht netto Kg	I Max. compr. A
<b>Midden temperatuur toepassing 380V / 420V-3-50Hz</b>							
ZXDE-030E-TFD	4,1	39	1035x447x1244	3/4"	1/2"	79	6,7
ZXDE-040E-TFD	5,9	40	1035x447x1244	7/8"	1/2"	104	7,9
ZXDE-050E-TFD	5,9	41	1035x447x1244	7/8"	1/2"	108	11,3
ZXDE-060E-TFD	5,9	41	1035x447x1244	7/8"	1/2"	112	11,4
ZXDE-075E-TFD	5,9	42	1035x447x1244	7/8"	1/2"	118	14,0



## Copeland geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX digitaal, midden temperatuur, capaciteit regelbaar van 10 tot 100%, voor A2L en A1 koudemiddelen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor R454A-R454C-R455A-R1234yf-R448A/R449A-R407A/F-R450A-R513A-R134a en R404A.
- Universele regelaar voor alle modellen met MODbus communicatie mogelijkheid.
- Drukken via display uitleesbaar.
- Condensorventilatorregeling op basis van druk
- Drukopnemers.
- Nieuwe deur met scharnierpunten waardoor de componenten éénvoudig te bereiken zijn.
- Omkasting gespoten volgens nieuw corrosiebestendig lakprocedé.
- Capaciteit regelbaar van 10 tot 100%.

### Standaard levering:

- Met volledig uitgerust elektrisch paneel inclusief spanningsbeveiliging, ventilatortoerenregeling en hoofdschakelaar.
- Compressor met carterverwarming.
- Vaste HD schakelaar.
- Afsluiter voor de filter/droger vervanging.
- Met filter/droger en kijkglas.
- Met olieafscheider.

(1) Capaciteiten bij omgevingstemperatuur 32°C, zuiggastemperatuur 20°C (R1234yf capaciteiten zuiggastemperatuur van 10K), onderkoeling 0 K, capaciteiten R454C en R455A gebaseerd op dauwpunt condities, gemeten volgens EN 13215.

## Copeland geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX digitaal, midden temperatuur, capaciteit regelbaar van 10 tot 100%, voor A2L en A1 koudemiddelen

Type	Koelcapaciteit kW. To=°C R134a (1)		Koelcapaciteit kW. To=°C R454C (1)		Koelcapaciteit kW. To=°C R455A (1)		I max. A	Inhoud Vloeiv. vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-10	0	-10	0	-10	0					
<b>Midden temperatuur toepassing 380V / 420V-3-50Hz</b>											
ZXDY-030E-TFM-454	3,31	4,77	4,70	6,41	4,70	6,61	6,7	4,1	YBD17K1E-TFM	N076-4090	6.857,00
ZXDY-040E-TFM-454	4,41	6,44	6,12	8,74	6,24	8,94	10	5,9	YBD24K1E-TFM	N076-4100	7.617,00
ZXDY-050E-TFM-454	5,51	7,94	7,59	10,72	7,79	11,04	11,3	5,9	YBD31K1E-TFM	N076-4105	8.419,00
ZXDY-060E-TFM-454	6,48	9,29	8,97	12,74	9,23	12,98	12,3	5,9	YBD36K1E-TFM	N076-4110	9.004,00
ZXDY-075E-TFM-454	8,06	11,48	11,11	15,47	11,42	15,97	15,9	5,9	YBD45K1E-TFM	N076-4115	9.841,00



## Copeland technische gegevens geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX digitaal, midden temperatuur, capaciteit regelbaar van 10 tot 100%, voor A2L en A1 koudemiddelen

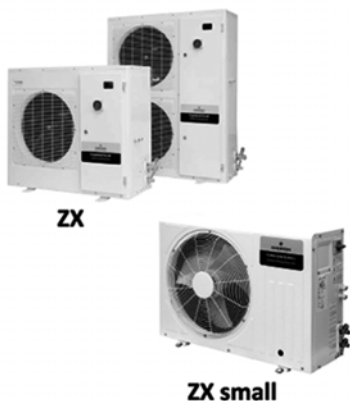
### Opmerkingen:

(1) Gemeten op 10 meter volgens ISO 3744.

## Copeland technische gegevens geluidsarme condensingsunits voor buitenopstelling type ZX digitaal, midden temperatuur, capaciteit regelbaar van 10 tot 100%, voor A2L en A1 koudemiddelen

Type	Inhoud vloeist. vat l	Geluid dB(A) (1)	Afmetingen BxDxH	Aansluit maat Zuig	Aansluit maat Vloeist.	Gewicht netto Kg	I Max. compr. A
<b>Midden temperatuur toepassing 380V / 420V-3-50Hz</b>							
ZXDY-030E-TFM-454	4,1	39	1035x446x840	3/4"	1/2"	79	6,7
ZXDY-040E-TFM-454	5,9	39	1035x446x1244	7/8"	1/2"	104	10
ZXDY-050E-TFM-454	5,9	40	1035x446x1244	7/8"	1/2"	108	11,3
ZXDY-060E-TFM-454	5,9	40	1035x446x1244	7/8"	1/2"	112	12,3
ZXDY-075E-TFM-454	5,9	41	1035x446x1244	7/8"	1/2"	118	15,9





### Copeland R449A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX lage temperatuur modellen met "ECONOMISER" hoog rendement, voor ZX modellen

**Opmerkingen:**

- Universele regelaar voor alle modellen met MODbus communicatie mogelijkheid, niet aanwezig bij ZX Small modellen.
- Drukken via display uitleesbaar, niet van toepassing bij ZX Small modellen.
- Condensorventilatorregeling op basis van druk.
- Drukopnemers.
- Omkasting gespoten volgens nieuw corrosiebestendig lakprocedé.
- In verband met grote onderkoeling, dient de vloeistofleiding geïsoleerd te worden. Niet van toepassing bij ZX Small modellen.
- Voor de selectie van het expansieventiel dient ook rekening gehouden te worden met de grote onderkoeling.
- Vullen van de unit volgens procedure Emerson.

**Standaard levering ZX Small modellen:**

- Met volledig uitgerust elektrisch paneel, ventilator-toerenregeling en hoofdschakelaar.
- Compressor met carterverwarming.
- Instelbare HD/LD pressostaat.
- Met filter/droger en kijkglas.

**Standaard levering ZX modellen:**

- Met volledig uitgerust elektrisch paneel inclusief spanningsbeveiliging, ventilator-toerenregeling en hoofdschakelaar.
- Compressor met carterverwarming.
- Vaste HD.
- Met filter/droger en kijkglas. Afsluiter voor de filter/droger vervanging.
- Lage temperatuur- en digitale modellen (ZXLE en ZXDE) inclusief olieafscheider.
- Lage temperatuur modellen inclusief vloeistofafscheider.
- Exclusief veerveiligheid vloeistofvat .
- Optioneel: Remote Display CCM60 (3236231) voor directe connectie aan de XCM25D regelaar.

(1) Omgevingstemperatuur: 32°C, zuiggastemperatuur: 20°C, capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities, gemeten volgens EN 13215.

(2) Gemeten op 10 meter volgens ISO 3744.

### Copeland R449A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling type ZX Small & ZX lage temperatuur modellen met "ECONOMISER" voor ZX modellen.

Type	Compr. type	Koelcapaciteit (1) kW To (= °C)				Inhoud vloeist. vat l	Geluid dB(A) (2)	Afmetingen BxDxH	Aansluit maat Zuig	Aansluit maat Vloeist.	Gewicht netto Kg	I Max. compr. A	No.	Prijs €
		-30	-25	-20	-10									
<b>Lage temperatuur toepassing ZX Small 220V / 240V-1-50Hz</b>														
ZXLE-018E-PFJ-302	ZXI06KCE-PFJ-687	1,4	-	-	-	1,8	34	900x350x600	5/8"	3/8"	54	13,6	N076-3047	3.920,00
ZXLE-023E-PFJ-302	ZXI08KCE-PFJ-687	1,6	-	-	-	1,8	34	900x350x600	5/8"	3/8"	54	15,6	N076-3052	4.134,00
ZXLE-028E-PFJ-302	ZXI09KCE-PFJ-687	2,0	-	-	-	1,8	34	900x350x600	5/8"	3/8"	55	17,8	N076-3054	4.393,00
<b>Lage temperatuur toepassing ZX 220V / 240V-1-50Hz met EVI Economizer</b>														
ZXLE-020E-PFJ	ZXI06KCE-PFJ	2,00	2,50	3,08	4,43	4,4	39	1029x424x840	3/4"	1/2"	76	12,8	N076-3075	4.350,00
ZXLE-025E-PFJ	ZXI08KCE-PFJ	2,31	2,91	3,6	5,23	4,4	40	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	12,4	N076-3080	4.599,00
ZXLE-030E-PFJ	ZXI09KCE-PFJ	2,64	3,25	3,96	5,74	4,4	40	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	16,4	N076-3085	5.155,00
<b>Lage temperatuur toepassing ZX 380V / 420V-3-50Hz met EVI Economizer</b>														
ZXLE-020E-TFD	ZXI06KCE-TFD	1,92	2,45	3,05	4,46	4,4	39	1029x424x840	3/4"	1/2"	79	5,7	N076-3050	4.350,00
ZXLE-030E-TFD	ZXI09KCE-TFD	2,59	3,21	3,93	5,71	4,4	40	1029x424x840	3/4"	1/2"	81	6,7	N076-3055	5.155,00
ZXLE-040E-TFD	ZXI14KCE-TFD	3,97	4,89	5,92	8,31	4,4	40	1029x424x840	7/8"	1/2"	93	9,2	N076-3060	5.960,00
ZXLE-050E-TFD	ZXI15KCE-TFD	4,57	5,66	6,89	9,81	6,3	41	1029x424x1242	7/8"	1/2"	106	11,9	N076-3065	6.892,00
ZXLE-060E-TFD	ZXI18KCE-TFD	5,69	6,98	8,43	11,90	6,3	41	1029x424x1242	7/8"	1/2"	116	13,7	N076-3070	7.874,00
ZXLE-075E-TFD	ZXI21KCE-TFD	6,40	7,90	9,61	13,75	6,3	41	1029x424x1242	7/8"	1/2"	121	14,6	N076-3073	8.443,00



### Copeland geluidsarme digitale Scroll aggregaten voor buitenopstelling middentemperatuur toepassingen: 400V-3-50Hz (TFD)

#### Opmerkingen:

- Plug & Play.
- Geschikt voor R407A/F-R448A/R449A-R404A-R134a en R450A.
- Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, instelbare lage drukpressostaat en per compressor hoge drukpressostaat niet instelbaar, ventilatortoerenregeling, EC ventilatoren, regelpaneel met regelaar, voorbekabeld elektrisch paneel met reserve ruimte.
- Aansluiting op vloeistofvat ten behoeve van veiligheid.
- Exclusief veiligheid vloeistofvat.
- Aggregaat in weerbestendige metalen omkasting.
- 2 Scroll compressoren (1 digitaal).

(1) Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.  
(2) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit.

### Copeland geluidsarme digitale Scroll aggregaten voor buitenopstelling middentemperatuur toepassingen: 400V-3-50Hz (TFD)

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C) R449A (1)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C) R449A					I max A	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-20	10	0	-5	-10	-20				
OMTE-76D	32,30	24,40	20,90	17,70	12,00	11,20	9,65	9,01	8,44	7,44	11,30 + 12,80	45	N076-1800	26.950,00
OMTE-90D	35,80	27,40	23,60	20,0	13,65	13,50	11,50	10,70	9,96	8,65	12,30 + 13,10	45	N076-1805	27.917,00
OMTE-152D	68,50	51,70	44,20	37,20	-	21,40	18,60	17,45	16,50	-	24,0 + 20,40	45	N076-1810	37.326,00



### Copeland geluidsarm Scroll aggregaat voor buitenopstelling lage temperatuur toepassingen: 400V-3-50Hz (TFD)

#### Opmerkingen:

- Plug & Play.
- Geschikt voor R407A/F-R448A/R449A-R404A-R134a en R450A.
- Leveringsomvang: inclusief filter/droger, kijkglas, instelbare lage drukpressostaat en per compressor hoge drukpressostaat niet instelbaar, ventilatortoerenregeling, EC ventilatoren, regelpaneel met regelaar.
- Exclusief veiligheid vloeistofvat (verplicht volgens PED).
- Voorbekabeld elektrisch paneel met reserve ruimte.
- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C.
- Aggregaat in weerbestendige metalen omkasting.
- 1 Scroll compressor.
- Aansluiting op vloeistofvat t.b.v. veiligheid.

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit.

### Copeland geluidsarm Scroll aggregaat voor buitenopstelling lage temperatuur toepassingen: 400V-3-50Hz (TFD)

Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C) R449A (1)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C) R449A					I max A	Geluid dB(A) (2)	No.	Prijs €
	-10	-15	-20	-30	-35	-10	-15	-20	-30	-35				
OLE-49	27,21	23,04	18,87	11,96	9,35	9,41	8,91	8,42	7,78	7,70	32,4	44	N076-2405	23.623,00

### Copeland technische gegevens (digitale) Scroll aggregaten voor buitenopstelling midden en lage temperatuur toepassingen

Type Aggregaat	Compressor type	Vloei.vat l	Afmetingen			Befestigingsgaten		Aansluitleidingen		Ventilator Aantal Luchthoev. m³/s	Gew. net Kg	
			B mm	D mm	H mm	b x d mm	Ø mm	Zuig	Vloeistof			
OLE-49	ZF49K5E	20,0	1574	920	1150	1060 x 886	16	1 1/8"	1/2"	1	2,36	318



## Copeland R449A geluidsarme digitale Scroll aggregaat voor buitenopstelling lage temperatuur toepassingen

**Opmerkingen:**

- Aggregaat in weerbestendige metalen omkasting.
- 2 Scroll compressoren (waarvan 1 digitaal)
- Plug & Play.
- Geschikt voor R407A/F-R448A/R449A-R404A-R134a en R450A.
- Leveringsomvang: filter/droger, kijkglas, instelbare lage drukpressostaat en per compressor hoge drukpressostaat niet instelbaar, ventilatortoerenregeling, EC ventilatoren, regelpaneel met regelaar.
- Voorbekabeld elektrisch paneel met reserve ruimte.
- Aansluiting op vloeistofvat t.b.v. veeriligheid. - Exclusief veeriligheid vloeistofvat.

(1) Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.  
 (1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit.

### Copeland R449A geluidsarme digitale Scroll aggregaat voor buitenopstelling lage temperatuur toepassingen

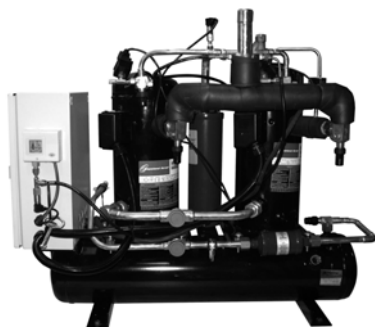
Type	Koelcapaciteit kW. To=(°C) R449A (1)					Opgenomen vermogen kW. To=(°C) R449A					No.	Prijs €
	-10	-15	-20	-30	-35	-10	-15	-20	-30	-35		
OLTE-82D	37,70	32,40	27,30	18,30	14,65	22,60	20,50	18,60	15,45	14,25	N076-2400	39.276,00



## Copeland technische gegevens (digitale) Scroll aggregaten voor buitenopstelling

### Copeland technische gegevens (digitale) Scroll aggregaten voor buitenopstelling midden en lage temperatuur toepassingen

Type Aggregaat	Compressor type	Vloei.vat l	Afmetingen			Bevestigingsgaten		Aansluitleidingen		Ventilator Aantal Luchthoev. m³/s	Gew. net Kg	
			B mm	D mm	H mm	b x d mm	Ø mm	Zuig	Vloeistof			
OMTE-76D	ZBD38 + ZB38	20,0	1574	920	1150	1060 x 886	16	1 3/8"	5/8"	1	2,36	373
OMTE-90D	ZBD45 + ZB45	20,0	1574	920	1150	1060 x 886	16	1 3/8"	5/8"	1	2,36	377
OMTE-152D	ZBD76 + ZB76	30,6	2303	900	1150	1720 x 886	16	1 5/8"	7/8"	2	3,89	580
OLTE-82D	ZFD41 + ZF41	30,6	2303	900	1150	1720 x 886	16	1 5/8"	7/8"	2	3,89	580



HLR

## Copeland R449A digitale Scroll tankaggregaten voor koeltoepassingen

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^{\circ}\text{C}$ .
- Zuiggastemperatuur  $= 20^{\circ}\text{C}$ .
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
- Capaciteit regelbaar van 10 tot 100%.
- Toegestane koudemiddelen: R513A, R450A, R134a, R448A, R449A, R404A, R507, R407A en R407F.
- Voor R134a, R513A en R450A toepassingen moet een extra instelbare hoge druk pressostaat gemonteerd worden omdat de vaste instelling van de gemonteerde HD presstaat gebaseerd is op R449A toepassingen.
- Niet gepubliceerde capaciteiten op aanvraag.
- Inclusief Rotalockafsluiters, externe terugslagklep ten behoeve van digitale scroll, hoge / lage druk pressostaat, carterverwarming, capaciteitregeling compleet met elektrisch schakelpaneel, compressorregelaar, kijkglas en filter / droger.
- Exclusief hoofdschakelaar (optie).
- Exclusief veeriligheid.

(1) Inhoud vloeistofvat 13 liter

(2) Inhoud vloeistofvat 31 liter

(3) Tandem aggregaat 1 x digitale scrollcompressor, 1 x standaardcompressor, inclusief olieafscheider.

### Copeland R449A digitale Scroll tankaggregaten voor koeltoepassingen: 400V-3-50Hz (TFD / TWD)

Type	Koelcapaciteit R449A				Opgenomen vermogen R449A				I max A	No.	Prijs €
	kW. $T_o = (^{\circ}\text{C})$				kW. $T_o = (^{\circ}\text{C})$						
	7	0	-10	-20	7	0	-10	-20			
HLR-13-ZBD30KE (1)	13,75	10,65	7,21	4,63	3,19	2,97	2,69	2,42	7,9	N077-7000	9.540,00
HLR-13-ZBD45KE (1)	20,10	15,65	10,60	6,77	4,51	4,20	3,82	3,42	11,4	N077-7010	10.305,00
HLR-13-ZBD57KE (1)	25,70	20,00	13,65	8,94	6,45	5,64	4,68	4,01	15,9	N077-7011	12.288,00
HLR-13-ZBD76KE (1)	35,60	27,80	18,80	-	7,30	7,09	6,93	-	20,4	N077-7015	12.594,00
HLR-31-ZBDT60KE (2)(3)	27,30	21,20	14,35	9,15	5,99	5,73	5,43	5,16	2 x 7,9	N077-7020	14.699,00
HLR-31-ZBDT90KE (2)(3)	40,00	31,00	21,10	13,40	8,46	8,10	7,69	7,30	2 x 11,4	N077-7030	15.460,00
HLR-31-ZBDT114KE (2)(3)	51,40	40,0	27,30	16,80	12,90	11,28	9,36	80,20	2 x 15,9	N077-7031	17.606,00
HLR-31-ZBDT114KE + traxoil (2)(3)	51,40	40,0	27,30	16,80	12,90	11,28	9,36	80,20	2 x 15,9	N077-7033	23.709,00
HLR-31-ZBDT152KE (2)(3)	69,80	54,60	36,90	-	14,45	14,10	13,85	-	2 x 20,4	N077-7050	19.619,00



**Copeland toebehoren Scroll compressoren:  
geluidsisolatie**

**Copeland toebehoren Scroll compressoren, geluidsisolatie**

Geluids isolatie	Omschrijving	Code Copeland	No.	Prijs €
ZS 15, ZB 19, ZF 06 tm ZS, ZB 26, ZF 11, ZR40...48	Isolatieleden	8537155	N030-8634	423,00
ZS/ ZB 30, ZF 13 tm ZS/ ZB 45, ZF 18, ZR61...72	Isolatieleden	8540508	N030-8630	447,00
ZS 56, ZF 24 tm ZS 11, ZF 48, ZR 90 tm ZR 16	Isolatieleden	8540519	N030-8632	504,00
ZB 220, ZR 250 tm ZR 380	Isolatieleden	8540406	N030-8638	575,00
ZB/S 15, ZF 06, ZR 22..28, ZP 23..26	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8562528	N030-8651	568,00
ZB/S 19..ZB/S 21, ZF 08..ZF 09, ZR 34, ZP 32	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8562540	N030-8649	568,00
ZB/S 19..ZB/S 21, ZF 08..ZF 09, ZR 34, ZP 32	Isolatiehuis zonder bodem	8562551	N030-8905	P.o.a.
ZB/S 26, ZF 11, ZR 40..48, ZP 41	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8562562	N030-8641	568,00
ZB/S 26, ZF 11, ZR 40..48, ZP 41	Isolatiehuis zonder bodem	8562573	N030-8658	448,00
ZB/S 30 tm ZB/S 45, ZF 13 tm ZF 18, ZR 61..81, ZP 54 tm 91	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8561729	N030-8647	586,00
ZB/S 30 tm ZB/S 45, ZF 13 tm ZF 18, ZR 61..81, ZP 54 tm 91	Isolatiehuis zonder bodem	8561730	N030-8915	467,00
ZBD 58 KCE-TFD-551	Isolatiehuis met bodem	8611646	N030-8920	P.o.a.
ZBD 58 KCE-TFD-551	Isolatiehuis zonder bodem	8611624	N030-8925	P.o.a.
ZBD 76 KCE-TFD-551	Isolatiehuis met bodem	8611657	N030-8930	P.o.a.
ZBD 76 KCE-TFD-551	Isolatiehuis zonder bodem	8611635	N030-8935	P.o.a.
ZF 34, ZF 41	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8615433	N030-8626	644,00
ZF 34, ZF 41	Isolatiehuis zonder bodem	8615444	N030-8627	487,00
ZF 49	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8615455	N030-8628	620,00
ZF 49	Isolatiehuis zonder bodem	8615466	N030-8629	487,00
ZB 50, ZB 58, ZR 94, ZP 90	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8609149	N030-8623	644,00
ZB 50, ZB 58, ZR 94, ZP 90	Isolatiehuis zonder bodem	8608895	N030-8648	506,00
ZB/S 56 tm 92, ZF 24 tm 40, ZR 90 tm ZR 16M	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8559380	N030-8640	705,00
ZB/S 56 tm 92, ZF 24 tm 40, ZR 90 tm ZR 16M	Isolatiehuis zonder bodem	8559073	N030-8642	555,00
ZB 66, ZB 76, ZR 108..125..144, ZP 103..120..137	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8609150	N030-8625	644,00
ZB 66, ZB 76, ZR 108..125..144, ZP 103..120..137	Isolatiehuis zonder bodem	8608908	N030-8650	506,00
ZB 95, ZB 114, ZR 160..190, ZP 154..182	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8609161	N030-8644	628,00
ZR 160..190, ZP 154..182	Isolatiehuis zonder bodem	8608919	N030-8643	506,00
ZB/S 11, ZF 48, ZR 19(M)	Isolatiehuis met bodem -10 dB(A)	8559379	N030-8645	705,00
ZB/S 11, ZF 48, ZR 19(M)	Isolatiehuis zonder bodem	8559062	N030-8646	555,00



**Copeland toebehoren Scroll compressoren**

**Copeland toebehoren Scroll compressoren**

Opties ZB / ZS / ZF	Voor	Code Copeland	No.	Meerprijs €
Rotalock adapter kit	ZR 24 KRE...ZR 72 KRE	8030303	N079-6110	78,80
Rotalock adapter kit	ZR 81 KRE...ZR 91 KRE	8031953	N079-6120	78,80
Rotalock adapter kit	ZH 15...26 K4E / ZS 09 KAE	8541987	N079-6130	149,00
Rotalock afsluiterzet	ZB / ZS 15...ZB / ZS 45 / ZF 06...ZF 18 / ZR 24 KRE...ZR 72 KRE	8025772	N079-6025	73,10
Rotalock afsluiterzet	ZB 50 / ZS56 / ZF24	6309534	N079-6040	109,00
Rotalock afsluiterzet	ZF 25	8409918	N079-6035	P.o.a.
Rotalock afsluiterzet	ZR 81 KRE...ZR 91 KRE / ZB 48	8031124	N079-6070	87,90
Rotalock afsluiterzet	ZS 75 / ZS 95 / ZF 33 / ZF 40	6309545	N079-6050	119,00
Rotalock afsluiterzet	ZS 11 / ZF 48	8511928	N079-6140	178,00
Carterverwarming 240/70W	ZB / ZS / ZF 06...18/ 25 / ZR 24 KRE...ZR 91 KRE	8561105	N030-6118	45,50
Carterverwarming 230/49W	ZF 24...ZF 48	8062619	N079-7020	116,00
Carterverwarming 230/66W	ZF 34... ZF 49	8619515	N079-7070	100,00
Economiser	ZF EVI		Op aanvraag	P.o.a.
Insput expansieventiel	ZF EVI		Op aanvraag	P.o.a.

Opties ZB / ZS / ZF	Voor	Code Copeland	No.	Meerprijs €
NTC inspuitsset damp (EVI) (4)	ZF 25	8409496	N079-8192	39,30
NTC inspuitsset damp (EVI) (4)	ZF 34...ZF 49	8615262	N079-8193	68,00
LIV 120 (DTC) inspuitsset 11/16" (4)	ZF 06...ZF 18	8414403 (8563054)	N079-8198	382,00
Inspuitsset DTC incl. adaptor 1" - 1/2"	ZF 25K5...ZF49K5	8414436	N079-8188	497,00
LIV 120 (DTC) inspuitsset 1" (4)	ZF 25...ZF 54	8414390 (8618067)	N079-8194	382,00
DTC inspuitsset, Inclusief DTC valve 120°C, adapter 11/16", gas- ket.	ZFD13KVE / ZFD18KVE	8414425	N079-8189	424,00
Aansluitkabel met plug L = 1m	ZH 15...26 K4E / ZS 09 KAE	8541987	N079-8475	187,00
Aansluitkabel met plug L = 2m	ZS 09-11-13 KAE	8413922	N079-8480	194,00
Aansluitkabel met plug L = 4m	ZS 09-11-13 KAE	8413933	N079-8485	274,00
Inspuitscapillair (4)	ZF 24...ZF 48 *		Op aanvraag	P.o.a.
Droger (4)	ZF 24...ZF 48 / ZF EVI	003595	N582-2000	24,10
Magneetklep (4)	ZF 24...ZF 48 / ZF EVI		N079-8020	204,00
Spoel t.b.v. magneetklep (4)	ZF 24...ZF 48 / ZF EVI		N079-8030	P.o.a.
Ombouwset pers- en zuigleiding	CR-ZB/ZS/ZR (t/m 5pk)	-	N079-9980	539,00
Ombouwset pers- en zuigleiding	QR-ZB/ZS/ZR (7,5-15pk)	-	N079-9990	638,00
Spoel voor geïntegreerd capaciteitsregelventiel	230V ac	8413331	N030-1828	130,00
Spoel	230V ac	8402495	N030-1829	54,90
Spoel voor geïntegreerd capaciteitsregelventiel	24V ac	8402097	N030-1832	135,00
Spoel	24V ac	8403556	N030-1831	54,90
Capaciteitsregeling zonder leiding	24V ac	8413784	N030-1830	301,00
Kit capaciteitsregelventiel 24V ac, voor rotalock uitvoering com- pressor	ZBD 30/45, ZFD18	8418325	N030-1834	353,00
Kit capaciteitsregelventiel 230V ac, voor rotalock uitvoering com- pressor	ZBD 30/45/57, ZFD18 + ZRD 36 t/m ZRD 92 KRE	8418290	N030-1836	389,00
Kit capaciteitsregelventiel 24V ac, voor soldeer uitvoering compres- sor + ZRD 36 t/m ZRD 92 KRE	ZBD 30/45/57, ZFD18	8418303	N030-1837	389,00



## Copeland toebehoren Scroll aggregaten: omkastingen

### Copeland toebehoren Scroll aggregaten: omkastingen

Type	Type	B (uitwendig) mm	D (uitwendig) mm	H (uitwendig) mm	No.	Prijs €
B/D	D8 / ZB	610	640	485	N079-9000	1.080,00
D-L	D8 / ZF	610	785	485	N079-9005	1.117,00
J	H8, H9 / ZB, ZF	785	750	570	N079-9010	1.236,00
M	M8, M9 / ZB, ZBD, ZF	785	800	745	N079-9020	1.309,00
F/K	K9 / ZB	1000	710	495	N079-9030	1.361,00
P-CQ	P8 / ZB	1000	710	670	N079-9032	1.434,00
P-QR	P8 / ZF	1000	810	670	N079-9036	1.486,00
R-CR	R7, S9 / ZB42, ZB45	1180	750	670	N079-9040	1.554,00
R/S-QR	R7, S9 / ZF, ZB50, ZB58	1180	890	745	N079-9050	1.890,00
V	V5, V6, V9 / ZB, ZBDT, ZF	1380	890	910	N079-9060	2.066,00
W	W9 / ZB, ZF	1690	890	910	N079-9070	2.610,00



### Copeland toebehoren Scroll aggregaten: elektronische toerenregelaars

**Opmerkingen:**

- FSY uitvoering: schakelt uit bij minimum toerental.

- (1) S = 1/4" SAE inw met schraderopener (7/16"-20UNF); X = 1/4" soldeer.
- (2) IP 65.
- (3) Exclusief connector met EMC filter en aansluitkabel, zie onder.
- (4) Tot max. 40°C, van 40°C tot 55°C, max. 3 Amp.

### Copeland toebehoren Scroll aggregaten: elektronische toerenregelaars

Type	Aansluiting	Druk bereik bar	Max. vermogen A	No.	Prijs €
FSY-41-S	1/4" SAE inw.	4,0 / 12,5	4,0 A	N474-9261	164,00
FSY-42-S	1/4" SAE inw.	9,3 / 21,2	4,0 A	N474-9262	164,00
FSY-42-X	1/4" soldeer	9,3 / 21,2	4,0 A	N474-9264	165,00
<b>Onderdelen voor FSY/X/M</b>					
FSF-N15 Stekkerkap/filter met kabel 1,5 meter				N474-9250	48,00



### Copeland toebehoren Scroll aggregaten: bedrijfscondensators

### Copeland toebehoren Scroll aggregaten: bedrijfscondensators

Type	Ventilator model	I Ventilator A	No.	Prijs €
5 µF- 400 V	75 400V	0,36	N030-4580	43,00
3 µF- 400 V	71 230V	0,44	N030-4570	32,10
8 µF- 400 V	115 / 120 400V	0,36	N030-4590	28,40
4 µF- 400 V	121 230V	0,54	N030-4575	33,50
16 µF- 400 V	270 400V	1,35	N030-4630	54,50
5 µF- 400 V	271 230V	1,35	N030-4585	43,00
25 µF- 400 V	610 400V	3,60	N030-4670	69,30
10 µF- 400 V	611 230V	2,40	N030-4605	46,90



### Copeland toebehoren Scroll aggregaten: softstarters

### Copeland toebehoren Scroll aggregaten: softstarters

Type	Voor spanning	No.	Prijs €
Softstarter RSBT4016EV21HP (16A)	400V-3-50Hz	N561-2015	544,00
RSBT4032EV21HP (32A)	400V-3-50Hz	N561-2000	681,00
Softstarter RSBT4855CV0 (55A)	400V-3-50Hz	N561-2010	1.438,00



PL / TL / NL / SC / FR

## Danfoss R134a hermetische compressoren 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- (1) Compressor koeling:  
 1 = statische koeling.  
 2 = olie koeling. < linebreak. 3 = ventilator koeling 1,5 m/sec.  
 4 = ventilator koeling 3,0 m/sec.  
 (2) Koelcapaciteit conform Cecomaf gebaseerd op: condensatietemperatuur 55°C, zuiggastemperatuur 32°C, vloeistoftemperatuur 55°C.  
 (3) O.K. = compressor met oliekoeler.

### Danfoss R134a hermetische compressoren 230V-1-50Hz

Type	Slag- volume cm <sup>3</sup>	Compr. koeling (1) +32°C	Koelcapaciteit (2) Watt To = (°C)					Hoogte mm	Aansl. zuig mm	Aansl. pers mm	I max A	No.	Prijs €
			10	0	-10	-20	-30						
TL 2,5 FX	2,61	1	-	137	86	47	-	163	6,2	5,0	0,58	N072-2990	465,00
TLS 5 F	5,08	1	-	-	216	131	71	173	6,2	5,0	1,15	N072-3017	557,00
TLS 6 F	5,70	1	-	-	235	139	77	173	6,2	5,0	1,08	N072-3020	511,00
TLS 7 F	6,49	1	-	-	264	160	89	173	6,2	5,0	1,20	N072-3022	569,00
NL 6 F	6,13	1	-	-	258	151	77	190	6,2	5,0	1,08	N072-3025	507,00
NL 7 F	7,27	1	-	-	303	182	99	190	6,2	5,0	1,33	N072-3035	537,00
NL 9 F	8,35	1	-	-	346	208	112	197	8,2	6,2	1,41	N072-3070	556,00
NL 11 F	11,15	4	-	-	455	271	144	203	8,2	6,2	1,89	N072-3080	554,00
SC 15 FX	15,28	4	-	-	573	325	155	209	8,2	6,2	2,44	N072-3090	751,00
SC 18 FX	17,69	4	-	-	669	388	194	209	10,2	6,2	3,05	N072-3100	791,00
SC 21 FX	20,95	4	-	-	780	455	245	219	10,2	6,2	4,09	N072-3110	809,00
PL 35 GX	2,00	4	172	112	70	39	-	137	6,2	5,0	0,66	N072-3180	429,00
PL 50 FX	2,50	4	225	148	96	56	-	137	6,2	5,0	0,66	N072-3190	431,00
TL 3 GX	3,13	3/1	258	170	106	60	25	163	6,2	5,0	0,97	N072-3200	478,00
TL 4 GX	3,86	3/1	331	222	138	78	43	166	6,2	5,0	1,12	N072-3210	488,00
TL 5 GX	5,08	3/1	410	278	178	102	56	173	6,2	5,0	1,45	N072-3220	499,00
FR 6 GX	6,23	3/1	552	365	226	124	48	196	8,2	6,2	1,43	N072-3225	530,00
FR 7,5 GX	6,93	3/1	618	408	254	142	62	196	8,2	6,2	1,64	N072-3230	538,00
FR 8,5 GX	7,95	3/1	722	478	298	171	85	196	8,2	6,2	1,90	N072-3240	526,00
FR 10 GX	9,05	3/1	779	516	324	188	92	196	8,2	6,2	2,28	N072-3250	571,00
FR 11 GX	11,15	4	-	628	395	233	115	196	8,2	6,2	2,42	N072-3260	606,00
SC 10 GX	10,29	3/4	925	618	369	183	60	199	8,2	6,2	2,40	N072-3270	707,00
SC 12 GX	12,87	1/3/4	1150	785	484	257	115	209	8,2	6,2	2,88	N072-3280	733,00
SC 15 GX	15,28	3	1330	915	579	322	-	203	18,2	6,2	3,24	N072-3290	775,00
SC 18 GX	17,69	1/3/4	1624	1087	684	394	-	213	10,2	6,2	4,34	N072-3300	821,00
SC 21 GX	20,95	3	1889	1268	792	453	245	213	10,2	6,2	4,60	N072-3310	923,00
GS 26 GHX	26,30		2826	1880	1198	-	-	219	10,2	8,2	5,82	N072-4420	1.354,00
GS 26 MFX	26,30		-	1970	1266	754	-	259	12,9	8,2	5,08	N072-4430	1.308,00
GS 34 MFX	33,80		-	2546	1647	-	-	259	12,9	8,2	6,76	N072-4460	1.367,00
SC 12/12 G-twin	2x12,87	4	2300	1570	968	514	230	249	1"-14	6,2	5,79	N072-3320	1.363,00
SC 15/15 G-twin	2x15,28	4	2660	1830	1158	644	-	249	1"-14	6,2	6,48	N072-3330	1.450,00
SC 18/18 G-twin	2x17,69	4	3248	2174	1368	788	-	259	1"-14	6,2	8,68	N072-3340	1.537,00
SC 21/21 G-twin	2x20,95	4	3778	2536	1584	907	-	259	1"-14	6,2	9,20	N072-3350	1.846,00
SC 10 GHX	10,29	3	942	604	352	-	-	199	10,2	8,2	2,41	N072-3500	794,00
SC 15 GHX	15,28	3	1407	916	573	-	-	209	10,2	8,2	3,70	N072-3510	869,00
SC 18 GHX	17,69	3	1645	1077	676	-	-	213	10,2	8,2	4,38	N072-3520	920,00
FR 7 GH (O.K) (3)	6,93	1/2/3	655	417	255	-	-	196	8,2	8,2	1,81	N072-3530	603,00





TL / SC / FR

## Danfoss R404A/R507 hermetische compressoren 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- (1) Compressor koeling:  
 1 = statische koeling.  
 2 = olie koeling.  
 3 = ventilator koeling 1,5 m/sec.  
 4 = ventilator koeling 3,0 m/sec.
- (2) Koelcapaciteit conform Cecomaf gebaseerd op: condensatietemperatuur 45°C, zuigtemperatuur 32°C, vloeistoftemperatuur 45°C.

### Danfoss R404A/R507 hermetische compressoren 230V-1-50Hz

Type	Slag- volume cm <sup>3</sup>	Compr. koeling (1) +32°C	Koelcapaciteit (2) Watt To = (°C)					Hoogte mm	Aansl. zuig mm	Aansl. pers mm	I max A	No.	Prijs €
			10	0	-10	-20	-30						
TL 4 CLX	3,86	4	-	-	288	182	108	166	6,2	5,0	1,31	N072-3970	554,00
FR 6 CLX	6,23	4	-	-	473	307	189	191	8,2	6,2	2,09	N072-3980	634,00
FR 8.5 CLX	7,95	4	-	-	577	372	222	191	8,2	6,2	2,57	N072-3990	678,00
SC 10 CLX	10,30	4	-	-	749	459	241	203	8,2	6,2	2,90	N072-4000	707,00
SC 12 CLX	12,90	4	-	-	961	619	348	203	8,2	6,2	3,64	N072-4010	777,00
SC 15 CLX	15,30	4	-	-	1155	753	438	213	10,2	6,2	4,17	N072-4020	895,00
SC 18 CLX	17,70	4	-	-	1332	881	525	213	10,2	6,2	5,08	N072-4030	985,00
SC 21 CLX	21,00	4	-	-	1606	1042	617	219	10,2	6,2	5,00	N072-4035	1.032,00
GS 21 MLX	21,20	4	-	2642	1777	-	-	259	12,9	8,2	6,52	N072-4410	1.093,00
GS 26 MLX	26,30	4	-	3401	2365	1535	-	279	16,1	9,7	8,48	N072-4440	1.367,00
GS 26 CLX	26,30	4	-	-	2427	1580	949	259	12,9	8,2	5,39	N072-4450	1.298,00
GS 34 MLX	33,80	4	-	4286	2952	1925	-	279	16,1	9,7	12,58	N072-4470	1.620,00
GS 34 CLX	33,80	4	-	-	3120	2092	1297	279	12,9	8,1	8,88	N072-4480	1.669,00
SC 10/10 CL-twin	2x10,30	4	-	-	1498	918	482	249	1"-14	6,2	5,80	N072-4040	1.329,00
SC 12/12 CL-twin	2x12,90	4	-	-	1922	1238	696	249	1"-14	6,2	7,28	N072-4050	1.465,00
SC 15/15 CL-twin	2x15,30	4	-	-	2310	1506	876	259	1"-14	6,2	8,34	N072-4060	1.668,00
SC 18/18 CL-twin	2x17,70	4	-	-	2664	1763	1050	259	1"-14	6,2	10,16	N072-4070	1.804,00
SC 21/21 CL-twin	2x21,00	4	-	-	3213	2084	1235	259	1"-14	6,2	9,99	N072-4080	1.976,00
TL 4 DL	3,86	4	631	432	281	196	-	173	6,2	5,0	1,60	N072-4180	576,00
FR 6 DL	6,30	4	999	698	471	317	-	196	8,2	6,2	2,70	N072-4190	671,00
SC 10 DL	10,30	4	1689	1183	782	488	-	209	8,2	6,2	3,55	N072-4200	799,00
SC 12 DL	12,90	4	2058	1440	942	565	-	219	10,2	6,2	4,44	N072-4210	850,00
SC 10/10 DL-twin	2x10,30	4	3378	2365	1565	977	-	244	1"-14	6,2	7,10	N072-4230	1.518,00
SC 12/12 DL-twin	2x12,90	4	4116	2880	1883	1131	-	249	1"-14	6,2	8,88	N072-4240	1.635,00
SC 15/15 DL-twin	2x15,30	4	4842	3462	2302	1366	-	259	1"-14	6,2	9,16	N072-4250	1.902,00



### Danfoss R513A hermetische aggregaten Optyma™: H/MBP 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Nominale condities EN13215.
- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Zuiggasoververhitting = 10°C.
- Onderkoeling OK.

#### Danfoss R513A hermetische aggregaten Optyma™: H/MBP 230V-1-50Hz

Type	Lucht debiet m³/h	Volume Vloeist. reserv. l	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					PK	Afm. mm HxBxD	Aansl. mm zuig	Aansl. mm vloeistof	Gew. netto Kg	Compressor	No.	Prijs €
			10	0	-5	-10	-20								
OP-MCGC003TLA01	243	0,8	252	186	156	128	81	1/12	198x290x424	1/4"	1/4"	14	TL3GX	N072-1000	600,00
OP-MCGC004TLA01	243	0,8	306	224	188	155	99	1/10	202x290x424	1/4"	1/4"	14	TL4GX	N072-1010	608,00
OP-MCGC005TLA01	243	0,8	332	253	216	181	120	1/8	202x290x424	1/4"	1/4"	14	TL5GX	N072-1015	620,00
OP-MCGC006FRA01	231	0,8	601	424	350	284	178	1/6	226x318x446	3/8"	1/4"	17	FR6GX	N072-1020	734,00
OP-MCGC007FRA01	231	0,8	653	462	381	309	193	1/5	226x318x446	3/8"	1/4"	17	FR7.5GX	N072-1030	746,00
OP-MCGC008FRA01	231	0,8	732	527	438	359	229	1/5	226x318x446	3/8"	1/4"	17	FR8.5GX	N072-1040	751,00
OP-MCGC011FRA01	518	1,1	982	700	585	484	311	1/4	256x320x458	3/8"	1/4"	20	FR11GX	N072-1050	800,00
OP-MCGC012SCA01	518	1,1	1115	804	668	547	345	1/3	256x320x458	3/8"	1/4"	20	SC12GX	N072-1060	877,00
OP-MCGC015SCA01	631	1,1	1370	997	830	676	415	3/8	296x328x465	3/8"	1/4"	23	SC15GX	N072-1070	938,00
OP-MCGC018SCA01	631	1,1	1616	1162	964	788	493	1/2	296x328x487	3/8"	1/4"	23	SC18G	N072-1080	1.094,00
OP-MCGC021SCA01	631	1,1	1736	1291	1089	902	578	5/8	296x328x473	3/8"	1/4"	23	SC21GX	N072-1090	1.118,00
OP-MCGC026GSA01	990	2,4	2750	1976	1638	1333	827	3/4	337x425x480	3/8"	1/4"	44	GS26MFX	N072-1093	2.162,00
OP-MCGC034GSA01	990	2,4	3346	2424	2023	1664	1069	1	337x425x480	1/2"	3/8"	44	GS34MFX	N072-1095	2.179,00



### Danfoss R452A hermetische aggregaten Optyma™: MBP 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Nominale condities EN13215.
- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Zuiggasoververhitting = 10°C.
- Onderkoeling OK.
- Capaciteit gebaseerd op dauwpunt condities.

#### Danfoss R452A hermetische aggregaten Optyma™: MBP 230V-1-50Hz

Type	Lucht debiet m³/h	Volume Vloeist. reserv. l	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) Dauwpunt					PK	Afm. mm HxBxD	Aansl. mm zuig	Aansl. mm vloeistof	Gew. netto Kg	Compressor	No.	Prijs €
			5	0	-5	-10	-20								
OP-MCHC004TLA01	518	1,1	521	441	368	304	206	1/4	256x320x458	3/8"	1/4"	20	TL4DL	N072-2605	728,00
OP-MCHC006FRA01	518	1,1	841	711	594	491	333	1/3	256x318x458	3/8"	1/4"	20	FR6DLX	N072-2610	848,00
OP-MCHB007NFA01	631	1,1	1106	936	783	647	-	1/3	296x328x465	3/8"	1/4"	23	NF7MLX	N072-2615	907,00
OP-MCHC010SCA01	631	1,1	1424	1211	1016	841	553	1/3	296x328x487	3/8"	1/4"	23	SC10MLX	N072-2625	966,00
OP-MCHC013SCA01	631	1,1	1605	1374	1161	968	646	1/2	296x328x487	3/8"	1/4"	23	SC12MLX	N072-2635	1.090,00
OP-MCHC015SCA01	1132	1,1	2116	1799	1512	1256	834	1/2	347x445x610	1/2"	1/4"	42	SC15MLX	N072-2640	1.322,00
OP-MCHC018SCA01	990	1,1	2450	2094	1769	1477	992	5/8	347x445x610	1/2"	1/4"	44	SC18MLX	N072-2643	1.567,00
OP-MCHC021GSA01	990	1,6	2937	2510	2121	1771	1189	7/8	337x425x480	5/8"	3/8"	44	GS21MLX	N072-2644	2.122,00



### Danfoss R452A hermetische aggregaten Optyma™: LBP 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Nominale condities EN13215.
- Omgevingstemperatuur = 32°C.
- Zuiggasoververhitting = 10°C.
- Onderkoeling OK.
- Capaciteit gebaseerd op dauwpunt condities.

### Danfoss R452A hermetische aggregaten Optyma™: LBP 230V-1-50Hz

Type	Lucht debiet m³/h	Volume Vloeist. reserv. l	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) Dauwpunt					PK	Afm. mm HxBxD	Aansl. mm zuig	Aansl. mm vloeistof	Gew. netto Kg	Compressor	No.	Prijs €
			-10	-20	-25	-30	-35								
OP-LCHC004TLA01	231	0,8	284	191	154	120	92	1/4	226x303x446	1/4"	1/4"	17	TL4CL	N072-2510	674,00
OP-LCHC006FRA01	231	0,8	458	309	248	194	148	1/3	226x312x446	3/8"	1/4"	17	FR6CL	N072-2512	734,00
OP-LCHC007NLA01	518	1,1	535	368	296	233	177	1/3	256x318x470	3/8"	1/4"	20	NL7CLX	N072-2517	857,00
OP-LCHC012SCA01	631	1,1	906	598	470	358	263	1/2	296x328x465	3/8"	1/4"	23	SC12CL	N072-2530	1.037,00
OP-LCHC015SCA01	631	1,1	1007	685	547	423	313	5/8	296x328x487	3/8"	1/4"	23	SC15CLX	N072-2540	1.084,00
OP-LCHC018SCA01	631	1,1	1255	847	674	524	394	3/4	296x328x516	1/2"	1/4"	23	SC18CL	N072-2550	1.262,00
OP-LCHC021SCA01	1150	1,1	1301	901	729	574	438	7/8	347x445x610	1/2"	1/4"	42	SC21CL	N072-2556	1.340,00
OP-LCHC026GSA01	1150	2,4	1633	1255	915	721	550	1	337x425x480	1/2"	3/8"	42	GS26CLX	N072-2557	2.103,00
OP-LCHC034GSA01	990	2,4	2099	1613	1176	927	707	1 1/2	337x425x480	1/2"	3/8"	44	GS34CLX	N072-2558	2.273,00
SC 18/18CLXT2twin	1300	2,0	2197	1688	1231	970	740		350x442x610	5/8"	3/8"	48	2 x SC18CLX	N072-2590	2.973,00



### Danfoss weerbestendige omkastingen (kunststof PE)

**Opmerkingen:**

- Kleur RAL 7045.
- Aggregaat wordt op verhoogde bodemplaat gemonteerd, kap wordt van boven over het aggregaat geplaatst, in verband met veelzijdige toepassing, en dient om valse luchtstroming te voorkomen, de uitsparing voor de condensoraanzuig in het werk te worden gemaakt, leiding uitsparingen zijn voorzien in voor en achterzijde.

- (1) Nuttige inwendige afmetingen.  
(2) Uitwendige afmetingen.

### Danfoss weerbestendige omkastingen (kunststof PE)

Omschrijving	Afmeting (mm) (2)			Afmeting (mm) (1)			Gewicht kg	No.	Prijs €
	L	B	H	L	B	H			
Kunststof PE	900	500	560	610	485	475	8,0	N081-1000	546,00



## Danfoss R407C Scroll compressoren

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ ,  $T_o$  = verdampingstemperatuur, oververhitting = 11K, onderkoeling = 8,3K, dauwpunt condities.
- Leveringsomvang: soldeeraansluitingen, exclusief kijkglas, inclusief montageset, exclusief carterverwarming en bedrijfscondensator voor 230V-1-50Hz modellen, zie toebehoren.

## Danfoss R407C Scroll compressoren

Type	Koelcapaciteit kW. $T_o = (^\circ\text{C})$					Opgenomen vermogen kW. $T_o = (^\circ\text{C})$					I max A	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-15	+10	0	-5	-10	-15			
<b>230V-1-50Hz</b>													
HRP040T5LP6	11,62	7,88	6,4	5,13	4,05	2,19	2,29	2,31	2,32	2,34	25	N058-1010	2.281,00
HRP045T5LP6	13,80	9,38	7,63	6,13	4,84	2,45	2,55	2,57	2,59	2,61	30	N058-1015	2.291,00
HRP047T5LP6	13,92	9,45	7,67	6,15	4,86	2,54	2,65	2,68	2,69	2,71	31	N058-1020	2.402,00
HRP058T5LP6	17,84	12,14	9,87	7,92	6,26	2,96	3,08	3,11	3,13	3,15	42	N058-1025	2.598,00
HRP060T5LP6	17,30	11,74	9,53	7,65	6,04	3,08	3,21	3,24	3,27	3,30	40	N058-1030	2.692,00
<b>400V-3-50Hz</b>													
HRP034T4LP6	10,62	7,27	5,93	4,78	3,88	1,84	1,91	1,92	1,93	1,94	9,5	N058-1100	2.369,00
HRP038T4LP6	11,53	7,90	6,44	5,19	4,14	1,94	2,01	2,03	2,04	2,05	11,0	N058-1105	2.396,00
HRP040T4LP6	12,20	8,36	6,81	5,49	4,37	2,16	2,23	2,25	2,27	2,28	11,5	N058-1110	2.440,00
HRP047T4LP6	14,72	10,08	8,22	6,62	5,27	2,47	2,56	2,58	2,59	2,60	12,0	N058-1120	2.669,00
HRP060T4LP6	18,47	12,64	10,30	8,30	6,61	3,29	3,22	3,20	3,20	6,39	15,0	N058-1130	2.993,00
HLP072T4LC6	22,02	15,08	12,29	9,90	7,87	3,88	3,80	3,78	3,76	3,75	15,0	N058-1140	3.411,00
HLP075T4LC6	23,61	16,18	13,19	10,63	8,47	4,00	4,14	4,17	4,20	4,22	16,0	N058-1045	3.606,00
HLP081T4LC6	24,39	16,72	13,62	10,98	8,74	4,12	4,26	4,30	4,32	4,34	17,0	N058-1150	3.833,00
HCP094T4LC6	28,32	19,4	15,81	12,74	10,15	4,83	9,99	5,04	5,07	5,09	21,0	N058-1160	5.446,00
HCP109T4LC6	33,04	22,64	18,45	14,87	11,84	6,01	6,21	6,27	6,30	6,33	24,0	N058-1170	5.987,00
HCP120T4LC6	36,07	24,72	20,14	16,23	12,92	6,56	6,78	6,84	6,88	6,90	25,0	N058-1180	6.533,00



## Danfoss R134a/R513A/R449A Scroll compressoren

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$ , zuiggastemperatuur  $20^\circ\text{C}$ .
- $T_o$  = Verdampingstemperatuur, onderkoeling OK.
- Capaciteiten R449A gebaseerd op dauwpunt condities.
- Leveringsomvang: soldeeraansluitingen, exclusief kijkglas, inclusief montageset, exclusief carterverwarming.

## Danfoss R134a/R513A/R449A Scroll compressoren

Type	Koelcapaciteit R134a kW. $T_o = (^\circ\text{C})$			Koelcapaciteit R513A kW. $T_o = (^\circ\text{C})$			Koelcapaciteit R449A kW. $T_o = (^\circ\text{C})$			I max A	No.	Prijs €
	+10	0	-10	+10	0	-10	+10	0	-10			
<b>230V-1-50Hz uitvoering inclusief bedrijfscondensator</b>												
MLZ026T5LP9A	8,29	5,68	-	8,19	5,68	3,80	12,91	8,95	5,99	26	N058-1631	3.149,00
MLZ030T5LC9A	9,96	6,82	-	9,87	6,80	4,60	15,17	10,55	7,08	32	N058-1641	3.579,00
MLZ038T5LC9A	11,70	8,11	-	11,71	8,10	5,42	17,45	12,25	8,31	38	N058-1651	3.951,00
<b>400V-3-50Hz uitvoering</b>												
MLZ015T4LP9A	4,90	3,33	-	4,87	3,33	1,96	7,45	5,17	3,47	7,0	N058-1701	2.676,00
MLZ019T4LP9A	6,32	4,29	-	6,32	4,37	2,91	9,64	6,70	4,51	9,5	N058-1711	2.757,00
MLZ021T4LP9A	6,71	4,55	-	6,71	4,64	3,10	10,20	7,08	4,75	9,5	N058-1721	2.809,00
MLZ026T4LP9A	8,29	5,63	-	8,29	5,76	3,83	12,65	8,23	5,92	10	N058-1731	3.247,00
MLZ030T4LC9A	9,99	6,78	-	10,01	6,93	4,65	15,15	10,54	7,10	13	N058-1741	3.579,00
MLZ038T4LC9A	11,74	7,98	-	11,71	8,12	5,47	17,80	12,41	8,39	15	N058-1751	3.951,00
MLZ045T4LC9A	14,60	9,94	-	14,57	9,59	5,77	22,29	15,49	10,40	15	N058-1761	4.392,00
MLZ048T4LC9A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	N058-1771	4.779,00
MLZ058T4LC9A	18,11	12,45	-	18,54	12,83	8,58	28,04	19,50	13,13	20	N058-1781	6.236,00
MLZ066T4LC9A	21,05	14,46	-	21,79	15,03	9,99	32,91	22,83	15,30	24	N058-1791	6.914,00
MLZ076T4LC9A	23,52	16,14	-	23,49	16,18	10,72	36,32	24,94	16,44	25	N058-1801	7.592,00



## Technische gegevens Danfoss Scroll compressoren HR/HL/HC/MLZ

### Technische gegevens Danfoss Scroll compressoren

Type	Slag- volume cm <sup>3</sup>	PVE olie L	Afm. L mm	Afm. B mm	Afm. H mm	Aansl. Zuig Inch	Aansl. Pers Inch	Gewicht (bruto) kg
HRP040T5LP6	54,4	1,06	239	239	413	3/4"	1/2"	34,5
HRP045T5LP6	61,45	1,33	239	239	439	7/8"	1/2"	34,3
HRP047T5LP6	64,10	1,33	239	239	439	7/8"	1/2"	34,7
HRP058T5LP6	78,20	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	46,0
HRP060T5LP6	80,95	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	44,8
HRP034T4LP6	46,21	1,06	239	239	413	3/4"	1/2"	33,1
HRP038T4LP6	56,62	1,06	239	239	413	3/4"	1/2"	41,3
HRP040T4LP6	54,40	1,06	239	239	413	3/4"	1/2"	34,3
HRP047T4LP6	64,10	1,33	239	239	439	7/8"	1/2"	35,2
HRP054T4LP6	72,76	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	43,2
HRP060T4LP6	80,95	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	42,8
HLPO72T4LC6	98,65	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	41,5
HLPO75T4LC6	102,75	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	43,5
HLP081T4LC6	110,94	1,57	239	239	455	7/8"	3/4"	44,3
HCP094T4LC6	126,02	2,66	232	232	536	1 1/8"	7/8"	48,3
HCP109T4LC6	148,79	2,66	232	232	545	1 1/8"	7/8"	48,9
HCP120T4LC6	162,4	2,66	232	232	545	1 1/8"	7/8"	49,3
HRH032U5LP6	30,64	1,06	239	239	413	3/4"	1/2"	34,6
HRH034U5LP6	33,04	1,06	239	239	413	3/4"	1/2"	32,0
HRH036U5LP6	34,74	1,06	239	239	413	3/4"	1/2"	34,7
HRH040U5LP6	39,64	1,33	239	239	439	7/8"	1/2"	36,0
HRH051U5LP6	49,32	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	44,4
HRH054U5LP6	52,11	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	43,3
HRH056U5LP6	54,08	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	44,5
HRH032U4LP6	30,64	1,06	239	239	413	3/4"	1/2"	35,0
HRH036U4LP6	34,74	1,06	239	239	413	3/4"	1/2"	34,5
HRH040U4LP6	39,64	1,33	239	239	439	7/8"	1/2"	35,1
HRH051U4LP6	49,32	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	43,3
HRH054U4LP6	52,11	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	42,5
HLH061T4LC6	57,78	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	43,3
HLJ072T4LC6	67,97	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	43,8
HLJ083T4LC6	78,08	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	42,1
HCJ090T4LC6	86,85	2,66	239	239	537	1 1/8"	7/8"	49,5
HCJ105T4LC6	101,6	2,66	239	239	537	1 1/8"	7/8"	49,5
HCJ120T4LC6	113,07	2,66	239	239	537	1 1/8"	7/8"	74,4
MLZ019T5LP9A	43,51	1,06	239	239	412	3/4"	1/2"	34,9
MLZ021T5LP9A	46,21	1,06	239	239	412	3/4"	1/2"	34,0
MLZ026T5LP9A	57,11	1,06	239	239	412	3/4"	1/2"	30,8
MLZ030T5LC9A	68,79	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	37,2
MLZ038T5LC9A	80,94	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	37,2
MLZ015T4LP9A	33,77	1,06	239	239	412	3/4"	1/2"	32,1
MLZ019T4LP9A	43,51	1,06	239	239	412	3/4"	1/2"	34,4
MLZ021T4LP9A	46,21	1,06	239	239	412	3/4"	1/2"	34,0
MLZ026T4LP9A	57,11	1,06	239	239	412	3/4"	1/2"	34,0
MLZ030T4LC9A	68,79	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	39,1
MLZ038T4LC9A	80,95	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	42,0
MLZ045T4LC9A	98,57	1,57	239	239	455	7/8"	1/2"	43,0
MLZ048T4LC9A	107,48	1,57	239	239	455	7/8"	3/4"	43,2
MLZ058T4LC9A	125,95	2,66	239	239	536	1-1/8"	7/8"	48,9
MLZ066T4LC9A	148,8	2,66	239	239	545	1-1/8"	7/8"	47,9
MLZ076T4LC9A	162,43	2,66	239	239	545	1-1/8"	7/8"	47,0



### Danfoss toebehoren: carterverwarmingen

**Opmerkingen:**

- Carterverwarming wordt niet standaard meegeleverd bij Danfoss compressor.

### Danfoss toebehoren: carterverwarmingen

t.b.v. type compressor	Soort verwarming	Code	Vermogen W	Spanning V	No.	Prijs €
HRM 032 - 047/ HRP 034 - 047/ HRH 031 - 040	Ringvorm 1 cyl.	120Z0055	40	230	N057-1805	160,00
HRM 032 - 047/ HRP 034 - 047/ HRH 031 - 040	Ringvorm 1 cyl.	120Z0056	40	400	N057-1810	119,00
HLM/HLP 068 - 075/ HRH 044 - 056/ HLH 061 - 068/ HLJ 072	Ringvorm 1 cyl.	120Z0057	50	230	N057-1815	137,00
HRM/ HRP 048 - 060	Ringvorm 1 cyl.	120Z0058	50	400	N057-1825	103,00



### Danfoss toebehoren: bedrijfscondensatoren

### Danfoss toebehoren: bedrijfscondensatoren

Voor compressor Type	Bedrijfscondensator $\mu F$ - (best.nr.)	No.	Prijs €
HRM 032 - 042/ HRP 034 - 042/ HRH 031 - 036/ MLZ 015 - 026	70 (120Z0051)	N057-1850	80,50
HRM 045 - 047/ HRP 045 - 047/ HRH 038 - 040/ MLZ 030 - 045	60 (120Z0050)	N057-1855	74,00
HRM/HRP 054 - 060, HLM/HLP 068 - 081, HRH 051 - 068, HLJ 072 - 083, MLZ 058 - 076	55 (81732234)	N057-1860	73,00



## Danfoss R134a Scroll compressoren SZ

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C, To = verdampingstemperatuur, oververhitting = 11K, onderkoeling = 8,3K.
- Uitvoering: met kijkglas en aansluitingen voor olie-egalisatieleiding.
- RI is Rotalock-aansluiting op zuig- en persaansluiting, geschroefd kijkglas en olie-egalisatie, exclusief Rotalock afsluiter, zie toebehoren.
- VI is soldeeraansluiting op zuig- en persaansluiting, geschroefd kijkglas en olie-egalisatie.

## Danfoss R134a Scroll compressoren SZ

Type	Koelcapaciteit kW. To = (°C)					Opgenomen vermogen kW. To = (°C)					I max A	No.	Prijs €
	+15	+10	+5	0	-5	+15	+10	+5	0	-5			
<b>400V-3-50Hz</b>													
SZ 084-4VI	21,43	17,86	14,72	11,97	9,58	2,96	3,02	3,06	3,09	3,09	17	N056-4490	4.851,00
SZ 090-4VI	22,63	18,94	15,68	12,82	10,33	3,19	3,24	3,27	3,28	3,29	17	N056-4500	5.128,00
SZ 100-4VI	23,97	20,15	16,75	13,77	11,16	3,44	3,47	3,49	3,50	3,50	19	N056-4510	5.496,00
SZ 110-4VI	27,27	22,84	18,94	15,52	12,54	3,88	3,92	3,94	3,94	3,94	20	N056-4530	5.837,00
SZ 115-4RI	30,00	25,17	20,88	17,11	13,81	4,14	4,19	4,23	4,24	4,25	25	N056-4570	6.238,00
SZ 120-4VI	31,60	26,39	21,81	17,82	14,36	4,48	4,51	4,52	4,53	4,52	29	N056-4572	6.373,00
SZ 125-4RI	31,96	26,81	22,25	18,22	14,71	4,41	4,46	4,50	4,52	4,53	25	N056-4575	6.512,00
SZ 160-4RI	41,76	34,90	28,86	23,57	18,98	5,95	5,98	5,98	5,95	5,91	29	N056-4580	7.436,00
SZ 161-4RI	40,78	33,85	27,83	22,65	18,23	6,10	6,10	6,10	6,0	6,0	32	N056-4582	7.958,00
SZ 175-4RI	44,38	37,09	30,66	25,05	20,17	6,45	6,48	6,48	6,45	6,41	35	N056-4585	7.898,00
SZ 185-4RI	47,23	39,47	32,63	26,66	21,47	6,86	6,89	6,89	6,87	6,82	35	N056-4590	8.453,00



## Danfoss R407C Scroll compressoren SZ

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C, To = verdampingstemperatuur, oververhitting = 11K, onderkoeling = 8,3K, dauwpunt condities.
- Uitvoeringen met kijkglas en aansluitingen voor olie-egalisatieleiding.
- RI is Rotalock-aansluiting op zuig- en persaansluiting, geschroefd kijkglas en olie-egalisatie, exclusief Rotalock afsluiter, zie toebehoren.
- VI is soldeeraansluiting op zuig- en persaansluiting, geschroefd kijkglas en olie-egalisatie.

## Danfoss R407C Scroll compressoren SZ

Type	Koelcapaciteit kW. To = (°C)					Opgenomen vermogen kW. To = (°C)					I max A	No.	Prijs €
	+15	+10	+5	0	-5	+15	+10	+5	0	-5			
<b>400V-3-50Hz</b>													
SZ 084-4VI	30,89	25,75	21,25	17,35	14,00	4,41	4,45	4,47	4,47	4,45	17	N056-4490	4.851,00
SZ 090-4VI	32,54	27,15	22,43	18,33	14,80	4,62	4,67	4,69	4,69	4,68	17	N056-4500	5.128,00
SZ 100-4VI	34,39	28,72	23,75	19,43	15,70	4,89	4,94	4,96	4,97	4,96	19	N056-4510	5.496,00
SZ 110-4VI	39,06	32,69	27,09	22,21	17,99	5,50	5,57	5,61	5,62	5,62	20	N056-4530	5.837,00
SZ 115-4RI	42,57	35,69	29,63	24,31	19,69	5,96	6,02	6,06	6,08	6,09	25	N056-4570	6.238,00
SZ 120-4VI	45,23	37,93	31,50	25,87	20,99	6,31	6,40	6,45	6,48	6,49	29	N056-4572	6.373,00
SZ 125-4RI	45,29	37,97	31,51	25,86	20,94	6,28	6,35	6,39	6,41	6,42	25	N056-4575	6.512,00
SZ 160-4RI	59,17	49,54	41,07	33,70	27,32	8,49	8,52	8,53	8,50	8,45	35	N056-4580	7.436,00
SZ 175-4RI	63,22	53,06	44,11	36,28	29,49	9,15	9,18	9,17	9,15	9,10	35	N056-4585	7.898,00
SZ 185-4RI	67,93	57,01	47,40	38,98	31,68	9,84	9,87	9,87	9,84	9,79	35	N056-4590	8.453,00
<b>Tandem</b>													
SZ 425-4	158,80	132,94	110,28	90,57	73,53	23,90	23,86	23,74	23,56	23,36	35 + 50	N056-4800	P.o.a.
SZ 482-4	183,79	153,572	127,20	104,34	84,65	28,10	28,00	27,71	27,37	27,02	50 + 50	N056-4810	P.o.a.
SZ 485-4	177,23	148,80	123,88	102,19	83,44	27,05	26,92	26,66	26,38	26,10	35 + 69	N056-4820	P.o.a.
SZ 540-4	202,22	169,43	140,79	115,96	94,56	31,19	31,09	30,65	30,22	29,78	50 + 69	N056-4830	P.o.a.
SZ 600-4	220,65	185,28	154,38	127,58	104,48	34,28	34,14	33,56	33,02	32,50	69 + 69	N056-4840	P.o.a.



## Technische gegevens Danfoss Scroll compressoren SZ

**Opmerkingen: (1) Rotalockaansluitingen.**

SZ 115 ...SZ 125: Zuig 1 3/4" Pers 1 1/4"  
SZ 160 ...SZ 185: Zuig 2 1/4" Pers 1 3/4"

Type	Slag- volume m <sup>3</sup> /h	Ester olie L	Afm. L mm	Afm. B mm	Afm. H mm	Bevestigings- gaten in mm L x B	Aansl. Zuig Inch	Aansl. Pers Inch	Gewicht kg
SZ 084-4VI	20	3,25	253	284	500	220 x 220	1 1/8"	3/4"	71,5
SZ 090-4VI	21	3,25	253	284	500	220 x 220	1 1/8"	3/4"	71,5
SZ 100-4VI	22	3,25	253	284	500	220 x 220	1 3/8"	7/8"	71,5
SZ 110-4VI	25	3,25	253	284	550	220 x 220	1 3/8"	7/8"	80,5
SZ 115-4RI	27	3,8	398	284	569	216 x 305	1 1/8" (1)	3/4" (1)	80
SZ 120-4VI	29	3,25	253	284	550	220 x 220	1 3/8"	7/8"	80,5
SZ 125-4RI	29	3,8	398	284	569	216 x 305	1 1/8" (1)	3/4" (1)	80
SZ 160-4RI	37,6	4,0	396	284	631	216 x 305	1 3/8" (1)	7/8" (1)	94
SZ 161-4RI	37,6	4,0	396	284	631	216 x 305	1 3/8" (1)	7/8" (1)	94
SZ 175-4RI	40,5	6,6	432	345	678	279 x 305	1 3/8" (1)	7/8" (1)	103
SZ 185-4RI	43,4	6,6	432	345	678	279 x 305	1 3/8" (1)	7/8" (1)	103



## Danfoss technische gegevens Scroll compressoren: tandemuitvoering

Type	Slagvolume m <sup>3</sup> /h	Ester olie L	Afm. L mm	Afm. B mm	Afm. H mm	Bevestigings- gaten in mm L x B	Aansl. Zuig Inch	Aansl. Pers Inch	Gewicht kg
SZ 425-4	43,4 + 60,5	6,6 + 8,0	925	552	779	717 x 410	2 1/8"	1 3/8"	263
SZ 482-4	2 x 60,5	2 x 8,0	959	670	779	788 x 410	2 5/8"	1 5/8"	320
SZ 485-4	43,1 + 76,1	6,6 + 8,0	925	552	790	717 x 410	2 1/8"	1 3/8"	263
SZ 540-4	60,5 + 76,1	8,0 + 8,0	959	670	790	788 x 410	2 5/8"	1 5/8"	320
SZ 600-4	2 x 76,1	8,0 + 8,0	959	670	790	789 x 410	2 5/8"	1 5/8"	320



## Danfoss toebehoren: rotalockafsluiters voor SZ compressoren

**Opmerkingen:**

- Exclusief Teflon afdichtring, zie onder.

Voor compressor Type	Zuigafsluiter Rotalock Inch	Zuigafsluiter ODF Inch	No.	Prijs €
SZ115/125 pers	11/4" - 12 SAE	3/4"	N057-3280	173,00
SZ116 t/m 185 pers	13/4" - 12 SAE	7/8"	N057-3230	173,00
SZ115/125 zuig	13/4" - 12 SAE	1 1/8"	N057-3240	241,00
SZ160 t/m 185 pers	21/4" - 12 SAE	1 3/8"	N057-3360	413,00



## Danfoss toebehoren: teflon afdichtringen voor SZ compressoren

Ø	No.	Prijs €
1 1/4" - 22 mm inwendig	N100-5000	1,00
1 3/4" - 37 mm inwendig	N100-5050	1,40
2 1/4"	N079-8230	3,50





## Danfoss toebehoren: carterverwarmingen voor SZ compressoren

**Opmerkingen:**

\* Carterverwarming wordt niet standaard meegeleverd bij Danfoss compressor.

t.b.v. type compressor	Soort verwarming	Code	Vermogen W	Spanning V	No.	Prijs €
SZ 84-161	Ringvorm	7773107	65	230	N057-1042	153,00
SZ 175-185	Ringvorm	7773108	75	230	N057-1041	190,00



## Danfoss R513A/R449A hermetische compressoren MTZ

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur  $T_c = 40^\circ\text{C}$  (bubble point conditie voor R449A),  $T_o =$  verdampingstemperatuur, zuiggastemperatuur =  $20^\circ\text{C}$ , oververhitting = OK, onderkoeling = OK.
- VI = uitvoering met kijkglas en aansluiting voor olie-egalisatieleiding.
- MTZ 018 - 160 compressoren worden geleverd exclusief afsluiters en carterverwarming.
- MTZ 200 - 320 tandem compressoren worden geleverd met soldeeraanluiting, de gemonteerde compressoren zijn voorzien van afsluiters en carterverwarming.
- 1 fase modellen exclusief startset.

### Danfoss R513A/R449A hermetische compressoren MTZ

Type	Koelcapaciteit R513A kW. $T_o = (^\circ\text{C})$				Koelcapaciteit R449A kW. $T_o$ Dauwpunt = $(^\circ\text{C})$				I max A	No.	Prijs €
	+10	0	-5	-10	+10	0	-5	-10			
<b>230V-1-50Hz</b>											
MTZ 018 - 5VI	3,79	2,38	1,83	1,38	5,47	3,52	2,74	2,06	12	N054-3000	1.554,00
MTZ 022 - 5VI	4,80	3,05	2,37	1,79	7,56	4,89	3,80	2,86	15	N054-3010	1.578,00
MTZ 028 - 5VI	5,73	3,70	2,89	2,21	8,73	5,93	4,77	3,74	16	N054-3020	1.703,00
MTZ 032 - 5VI	6,51	4,22	3,31	2,53	8,88	5,96	4,79	3,79	20	N054-3030	1.818,00
MTZ 036 - 5VI	7,73	5,04	3,95	3,03	10,09	6,86	5,54	4,38	20	N054-3040	2.096,00
<b>400V-3-50Hz</b>											
MTZ 018 - 4VI	3,68	2,34	1,82	1,37	5,00	3,24	2,53	1,92	5	N054-3100	1.554,00
MTZ 022 - 4VI	4,77	3,05	2,37	1,81	6,70	4,33	3,43	2,68	6	N054-3110	1.578,00
MTZ 028 - 4VI	5,85	3,76	2,94	2,25	8,28	5,35	4,23	3,31	7,5	N054-3120	1.703,00
MTZ 032 - 4VI	6,74	4,42	3,49	2,71	9,36	6,11	4,86	3,81	8	N054-3130	1.818,00
MTZ 036 - 4VI	7,65	5,01	3,96	3,07	10,68	7,07	5,64	4,42	9	N054-3140	2.096,00
MTZ 040 - 4VI	8,98	5,93	4,71	3,67	12,25	8,13	6,48	5,08	10	N054-3150	2.418,00
MTZ 044 - 4VI	9,94	6,37	4,95	3,74	13,42	8,65	6,79	5,22	10	N054-3160	2.601,00
MTZ 050 - 4VI	10,76	6,93	5,44	4,21	15,29	9,86	7,73	5,94	12	N054-3170	2.796,00
MTZ 056 - 4VI	11,90	7,60	5,91	4,48	17,00	10,96	8,59	6,60	13	N054-3180	2.838,00
MTZ 064 - 4VI	13,46	8,66	6,77	5,17	18,97	12,46	9,86	7,64	15	N054-3190	3.678,00
MTZ 072 - 4VI	14,98	9,68	7,60	5,85	21,84	14,34	11,34	8,79	15	N054-3200	3.352,00
MTZ 080 - 4VI	17,14	11,08	8,68	6,66	24,65	16,47	13,24	10,41	23	N054-3210	3.787,00
MTZ 100 - 4VI	21,01	13,58	10,69	8,27	29,98	19,42	15,28	11,79	22	N054-3220	5.074,00
MTZ 125 - 4VI	27,30	17,72	14,04	10,99	40,26	26,12	20,55	15,86	27	N054-3230	6.076,00
MTZ 144 - 4VI	30,91	20,43	16,26	12,73	42,48	28,61	23,05	18,29	30	N054-3240	6.567,00
MTZ 160 - 4VI	34,45	22,95	18,37	14,46	48,72	32,80	26,43	20,97	36	N054-3250	6.941,00



## Danfoss technische gegevens hermetische compressoren MTZ

### Danfoss technische gegevens hermetische compressoren MTZ

Type	Slag- volume $\text{m}^3/\text{h}$	Ester- olie L	Afm. L mm	Afm. B mm	Afm. H mm	Bevestigings- gaten in mm L x B	Aansl. Zuig Inch	Aansl. Pers Inch	Gewicht kg
MTZ 018 - 5VI	5,26	0,95	273	225	320	3 punts	1/2"	3/8"	22
MTZ 022 - 5VI	6,58	0,95	273	225	320	3 punts	1/2"	3/8"	23
MTZ 028 - 5VI	8,29	0,95	273	225	320	3 punts	1/2"	3/8"	24,5
MTZ 032 - 5VI	9,30	0,95	273	225	343	3 punts	5/8"	1/2"	25
MTZ 036 - 5VI	10,6	0,95	273	225	343	3 punts	5/8"	1/2"	25,5
MTZ 018 - 4VI	5,26	0,95	273	225	320	3 punts	1/2"	3/8"	22
MTZ 022 - 4VI	6,58	0,95	273	225	320	3 punts	1/2"	3/8"	23
MTZ 028 - 4VI	8,29	0,95	273	225	320	3 punts	1/2"	3/8"	24,5
MTZ 032 - 4VI	9,30	0,95	273	225	343	3 punts	5/8"	1/2"	25
MTZ 036 - 4VI	10,6	0,95	273	225	343	3 punts	5/8"	1/2"	25,5
MTZ 040 - 4VI	12,0	0,95	273	225	343	3 punts	5/8"	1/2"	26
MTZ 044 - 4VI	13,2	1,8	336	288	400	3 punts	7/8"	3/4"	36
MTZ 050 - 4VI	14,8	1,8	336	288	400	3 punts	7/8"	3/4"	37
MTZ 056 - 4VI	16,72	1,8	336	288	400	3 punts	7/8"	3/4"	37
MTZ 064 - 4VI	18,6	1,8	336	288	400	3 punts	7/8"	3/4"	37,5
MTZ 072 - 4VI	20,92	1,8	336	288	400	3 punts	7/8"	3/4"	39

Type	Slag- volume m <sup>3</sup> /h	Ester olie L	Afm. L mm	Afm. B mm	Afm. H mm	Bevestigings- gaten in mm L x B	Aansl. Zuig Inch	Aansl. Pers Inch	Gewicht kg
MTZ 080 - 4VI	23,7	1,8	336	288	400	3 punts	1 1/8"	3/4"	42
MTZ 100 - 4VI	29,8	3,9	400	352	500	246 x 246	1 1/8"	3/4"	66,5
MTZ 125 - 4VI	37,6	3,9	400	352	500	246 x 246	1 1/8"	3/4"	68
MTZ 144 - 4VI	42,0	3,9	400	352	500	246 x 246	1 1/8"	3/4"	69
MTZ 160 - 4VI	47,25	3,9	400	352	521	246 x 246	1 1/8"	3/4"	69
<b>Tandem compressor</b>									
MTZ 200 T4SA	2 x 29,8	2 x 3,9	925	518	565	810 x 246	1 5/8"	1 1/8"	145
MTZ 250 T4SA	2 x 37,6	2 x 3,9	925	518	565	810 x 246	1 5/8"	1 1/8"	145
MTZ 288 T4SA	2 x 42,0	2 x 3,9	925	518	565	810 x 246	1 5/8"	1 1/8"	155
MTZ 320 T4SA	2 x 47,25	2 x 3,9	925	518	565	810 x 246	1 5/8"	1 1/8"	155



NTZ

## Danfoss R452A hermetische compressoren NTZ

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur Tc = 40°C bubble point conditie, To = verdampingstemperatuur, zuiggastemperatuur = 20°C, Oververhitting = OK, onderkoeling = OK.
- VI = uitvoering met Rotalock aansluitingen, kijkglas en aansluiting voor olie-egalisatieleiding.
- Exclusief afsluiters en carterverwarming.
- 1 fase modellen exclusief startset.

## Danfoss R452A hermetische compressoren NTZ

Type	Koelcapaciteit R452A kW. To = (°C) Dauwpunt					I max A	No.	Prijs €
	-20	-25	-30	-35	-40			
<b>230V-1-50Hz</b>								
NTZ 048-5VI	2,40	1,80	1,30	0,90	0,58	12,0	N054-1505	1.527,00
NTZ 068-5VI	3,70	2,86	2,15	1,54	1,03	16,4	N054-1516	1.567,00
<b>400V-3-50Hz</b>								
NTZ 048-4VI	2,29	1,74	1,28	0,87	0,51	4,8	N054-1500	1.527,00
NTZ 068-4VI	3,68	2,84	2,13	1,54	1,05		N054-1511	1.589,00
NTZ 096-4VI	4,62	3,46	2,52	1,78	1,23	10,1	N054-1520	2.054,00
NTZ 136-4VI	7,17	5,51	4,10	2,91	1,90	14,3	N054-1540	3.088,00
NTZ 215-4VI	10,50	8,08	6,05	4,36	2,97	22,3	N054-1550	5.659,00
NTZ 271-4VI	13,82	10,66	7,99	5,72	3,81	27,0	N054-1560	6.160,00



## Danfoss technische gegevens hermetische compressoren NTZ

### Danfoss technische gegevens hermetische compressoren NTZ

Type	Slag- volume m <sup>3</sup> /h	Ester olie L	Afm. L mm	Afm. B mm	Afm. H mm	Bevestigings- gaten in mm L x B	Aansl. Zuig Inch	Aansl. Pers Inch	Gewicht kg
NTZ 048-4VI	8,30	0,95	225	225	333	3 punts	5/8"	1/2"	21
NTZ 068-4VI	11,80	0,95	225	225	358	3 punts	5/8"	1/2"	23
NTZ 096-4VI	16,70	1,8	288	288	415	3 punts	7/8"	3/4"	35
NTZ 136-4VI	23,60	1,8	288	288	415	3 punts	1 1/8"	3/4"	35
NTZ 215-4VI	37,50	3,9	352	352	519	3 punts	1 1/8"	3/4"	62
NTZ 271-4VI	47,00	3,9	352	352	540	3 punts	1 1/8"	3/4"	64



**Danfoss toebehoren:  
rotalockafsluiters**

*Opmerkingen:*  
- Exclusief Teflon afdichtring, zie onder.

**Danfoss toebehoren: rotalockafsluiters**

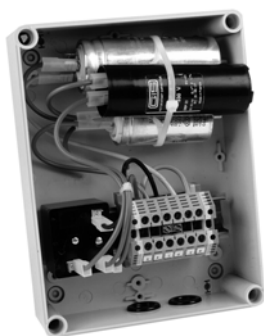
Voor compressor Type	Afsluiter Rotalock Inch	Afsluiter ODF Inch	No.	Prijs €
<b>Zuigafsluiters</b>				
MTZ 018-028	1" - 14 SAE	1/2"	N057-3210	102,00
MTZ 032/040, NTZ 048/068	1 1/4" - 12 SAE	5/8"	N057-3220	109,00
NTZ 044/072, NTZ 096	1 3/4" - 12 SAE	7/8"	N057-3230	173,00
NTZ 080/160, NTZ 136/271	1 3/4" - 12 SAE	1 1/8"	N057-3240	241,00
<b>Persafsluiter</b>				
MTZ 18-28	1" - 14 SAE	3/8"	N057-3260	102,00
MTZ 32-40, NTZ 048-068	1" - 14 SAE	1/2"	N057-3210	102,00
NTZ 44-80, NTZ 096-271	1 1/4" - 12 SAE	3/4"	N057-3280	173,00
MTZ 100-160	1 1/4" - 12 SAE	7/8"	N057-3290	173,00



**Danfoss toebehoren: teflon afdichtringen voor SZ compressoren**

**Danfoss toebehoren: teflon afdichtringen voor SZ compressoren**

Ø	No.	Prijs €
1" - 16 mm inwendig	N100-5150	0,90
1 1/4" - 22 mm inwendig	N100-5000	1,00
1 3/4" - 37 mm inwendig	N100-5050	1,40
2 1/4"	N079-8230	3,50



**Danfoss toebehoren: elektrische gedeelte 230-1-50 (CSR)**

*Opmerkingen:*

- CSR: Dit systeem wordt toegepast bij koelcircuits met capillaire leiding of expansieventiel met drukvereffening.
- Het drukverschil bij het starten mag de 2 bar niet overschrijden, behalve in het geval waarin een "pump down" systeem is toegepast.
- Het is noodzakelijk een drukegalisatie toe te passen bij het starten.
- De spanningsval mag niet lager zijn dan 198 V.

**Danfoss toebehoren: elektrische gedeelte 230-1-50 (CSR)**

Voor compressor Type	Startset (in box) nr.	No.	Prijs €
MTZ - 018	7701028	N057-1044	538,00
MTZ - 022	7701028	N057-1044	538,00
MTZ - 028	7701028	N057-1044	538,00
MTZ - 032	7701029	N057-1045	538,00
MTZ - 036	7701029	N057-1045	538,00
NTZ-048	7701028	N057-1044	538,00
NTZ-068	7701028	N057-1044	538,00



### Danfoss toebehoren: carterverwarmingen voor MTZ/NTZ compressoren

**Opmerkingen:**

\* Carterverwarming wordt niet standaard meegeleverd bij Danfoss compressor.

### Danfoss toebehoren: carterverwarmingen voor MTZ/NTZ compressoren

t.b.v. type compressor	Soort verwarming	Code	Vermogen W	Spanning V	No.	Prijs €
MTZ 018-160	Insteek 1-,2-,4 cil.	120Z0459	35	200 / 600	N057-1035	86,40
MTZ 018-40, NTZ 048-068	Ringvorm 1 cyl.	7773106	55	230	N057-1010	121,00
MTZ 044-80	Ringvorm 2 cyl.	7773003	50	230	N057-1020	52,70
MTZ 100-160	Ringvorm 4 cyl.	7773004	75	230	N057-1030	P.o.a.
NTZ 096-136	Ringvorm	7773107	65	230	N057-1042	153,00
NTZ 215-271	Ringvorm	7773108	75	230	N057-1041	190,00



### Danfoss toebehoren: akoestische isolatie\* MTZ / NTZ compressoren

**Opmerkingen:**

\* Akoestische isolatie wordt niet standaard meegeleverd bij compressor.

### Danfoss toebehoren: akoestische isolatie\* MTZ / NTZ compressoren

Type	t.b.v. type compressor	No.	Prijs €
120Z0575	MTZ 018-040, NTZ 048-068	N057-2400	339,00
120Z0576	MTZ 044-080, NTZ 096-271	N057-2415	442,00
120Z0577	SZ 115-125	N057-2420	476,00



### Danfoss toebehoren: aanloopstroombegrenzers 400-3-50

### Danfoss toebehoren: aanloopstroombegrenzers 400-3-50

Type	Danfoss nr.	Max. stroom	No.	Prijs €
TCI 15	37N0045	15 Amp.	N057-3600	350,00
MCI 25	37N0077	25 Amp.	N057-3650	1.066,00



## Danfoss R513A/R449A aggregaten luchtgekoelde Optyma™: HBP/MBP

### Opmerkingen:

- Nominale condities EN13215, omgevingstemperatuur = 32°C, To = verdampingstemperatuur, zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling OK.
- Capaciteiten R449A gebaseerd op dauwpunt condities.
- Levering aggregaten inclusief HD/LD pressostaat KP17WB.

### Danfoss aggregaten luchtgekoelde Optyma™: HBP/MBP

Type	Koelcapaciteit R513A kW. To = (°C)					Koelcapaciteit R449A kW. To = (°C) Dauwpunt					I max A	Compressor	No	Prijs €	
	10	0	-5	-10	-15	10	0	-5	-10	-20					
<b>Compressoren: 230V-1-50Hz, ventilatormotor: 230V-1-50Hz</b>															
OP-MCRN030MTA02G	3,52	2,3	1,8	1,38	1,02	4,93	3,43	2,77	2,17	1,19	11,0	MTZ018	N055-6182	P.o.a.	
OP-MCRN038MTA02G	4,24	2,84	2,25	1,74	1,31	6,15	4,38	3,57	2,83	1,57	16,7	MTZ022	N055-6184	P.o.a.	
OP-MCRN048MTA02G	5,37	3,58	2,84	2,20	1,65	8,49	6,01	4,94	3,97	2,37	17,7	MTZ028	N055-6620	3.047,00	
OP-MCRN054MTA02G	5,96	4,02	3,21	2,49	1,88	8,36	5,97	4,93	4,00	2,44	21,7	MTZ032	N055-6186	P.o.a.	
OP-MCRN060MTA02G	6,84	4,66	3,73	2,91	2,20	9,36	6,73	5,58	4,53	2,77	22,4	MTZ036	N055-7820	3.533,00	
<b>Compressoren: 400V-3-50Hz, ventilatormotor(en): 230V-1-50Hz</b>															
OP-MCRN030MTA02E	3,44	2,27	1,79	1,37	1,02	4,57	3,21	2,60	2,06	1,15	6,0	MTZ018	N055-6188	1.880,00	
OP-MCRN038MTA02E	4,21	2,84	2,26	1,76	1,33	5,61	4,00	3,30	2,68	1,67	7,7	MTZ022	N055-6190	2.293,00	
OP-MCRN048MTA02E	5,47	3,65	2,89	2,24	1,69	7,99	5,51	4,47	3,57	2,18	9,3	MTZ028	N055-6192	2.710,00	
OP-MCRN054MTA02E	6,13	4,19	3,37	2,65	2,03	8,78	6,15	5,04	4,06	2,52	9,7	MTZ032	N055-6194	2.978,00	
OP-MCRN060MTA02E	6,90	4,69	3,76	2,95	2,26	9,69	6,89	5,67	4,58	2,77	11,4	MTZ036	N055-6196	3.149,00	
OP-MCRN068MTA02E	8,09	5,56	4,49	3,56	2,75	11,17	7,95	6,54	5,27	3,19	12,4	MTZ040	N055-6198	3.850,00	
OP-MCRN086MTA02E	10,53	6,96	5,52	4,30	3,28	14,27	9,86	7,98	6,32	3,65	13,9	MTZ050	N055-6200	4.120,00	
OP-MCRN096MTA02E	11,46	7,56	5,96	4,59	3,43	15,43	10,74	8,71	6,92	4,01	14,9	MTZ056	N055-6202	4.624,00	
OP-MCRN108MTA02E	12,71	8,47	6,72	5,21	3,93	16,66	11,85	9,74	7,83	4,68	16,6	MTZ064	N055-6204	5.005,00	
OP-MGRN108MTA02E	12,71	8,47	6,72	5,21	3,93	16,66	11,85	9,74	7,83	4,68	16,6	MTZ064	N055-6206	P.o.a.	
OP-MCRN121MTA02E	13,89	9,31	7,43	5,80	4,43	18,32	13,15	10,86	8,77	5,27	18,4	MTZ072	N055-6208	P.o.a.	
OP-MGRN121MTA02E	13,89	9,31	7,43	5,80	4,43	18,32	13,15	10,86	8,77	5,27	18,4	MTZ072	N055-6377	6.284,00	
OP-MCRN136MTA02E	15,41	10,42	8,32	6,51	4,96	19,88	14,59	12,20	10,01	6,29	19,4	MTZ080	N055-6212	P.o.a.	
OP-MGRN136MTA02E	15,41	10,42	8,32	6,51	4,96	19,88	14,59	12,20	10,01	6,29	19,4	MTZ080	N055-6385	6.762,00	
OP-MGRN171MTA02E	20,65	13,66	10,84	8,44	6,43	28,67	19,84	16,09	12,78	7,49	26,5	MTZ100	N055-3365	8.610,00	
OP-MGRN215MTA02E	25,87	17,31	13,85	10,91	8,44	35,74	25,15	20,56	16,45	9,76	31,5	MTZ125	N055-3375	10.310,00	
OP-MGRN242MTA02E	28,59	19,56	15,79	12,52	9,72	36,95	26,91	22,47	18,43	11,66	40,5	MTZ144	N055-6415	11.300,00	
OP-MGRN271MTA02E	31,16	21,57	17,53	14,01	10,97	40,49	29,77	24,96	20,56	13,10	42,8	MTZ160	N055-6214	10.634,00	



### Danfoss R452A aggregaten luchtgekoelde Optyma™: LBP

**Opmerkingen:**

- Nominale condities EN13215, omgevingstemperatuur = 32°C, To = verdampingstemperatuur, zuiggasoververhitting = 10K onderkoeling OK.
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
- Levering aggregaten: inclusief HD/LD pressostaat KP17WB.

### Danfoss R452A aggregaten luchtgekoelde Optyma™: LBP

Type	Koelcapaciteit kW. To = (°C) Dauwpunt						I max A	Compressor	No	Prijs €
	-10	-15	-20	-25	-30	-35				
<b>Compressoren: 230V-1-50Hz, ventilatormotor: 230V-1-50Hz</b>										
OP.LCQN048NTA02G	2,72	2,30	1,90	1,52	1,17	0,87	11	NTZ048	N055-6122	2731,00
OP.LCQN068NTA02G	4,21	3,58	2,99	2,43	1,92	1,47	17	NTZ068	N055-6124	3044,00
<b>Compressoren: 400V-3-50Hz, ventilatormotor: 230V-1-50Hz</b>										
OP.LCQN048NTA02E	2,57	2,19	1,81	1,47	1,15	0,87	5,2	NTZ048	N055-6125	2.730,00
OP.LCQN068NTA02E	4,12	3,57	3,01	2,46	1,94	1,48	9,2	NTZ068	N055-6135	3.045,00
OP.LCQN096NTA02E	4,98	4,26	3,56	2,90	2,28	1,73	11,3	NTZ096	N055-6145	4.004,00
OP.LGQN096NTA02E	7,94	6,40	5,06	3,91	2,94	2,14	11,3	NTZ096	N055-6147	P.o.a.
OP.LCQN108NTA02E	8,80	7,21	5,80	4,57	3,51	2,64	13,0	NTZ108	N055-6149	P.o.a.
OP.LGQN108NTA02E	9,00	7,35	5,89	4,63	3,56	2,66	13,0	NTZ108	N055-6055	4.095,00
OP.LCQN136NTA02E	10,47	8,64	7,00	5,55	4,30	3,24	15,2	NTZ136	N055-6151	P.o.a.
OP.LGQN136NTA02E	10,78	8,86	7,15	5,65	4,36	3,28	15,2	NTZ136	N055-6065	4.750,00
OP.LGQN215NTA02E	15,90	13,03	10,49	8,27	6,35	4,73	22,3	NTZ215	N055-6153	P.o.a.
OP.LGQN271NTA02E	19,44	16,13	13,15	10,49	8,15	6,14	27,0	NTZ271	N055-6155	P.o.a.

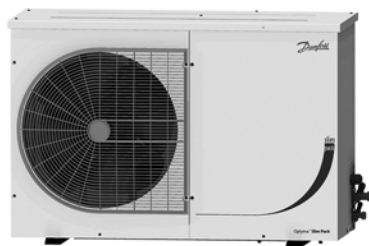


### Danfoss technische gegevens aggregaten luchtgekoelde Optyma™

### Danfoss technische gegevens aggregaten luchtgekoelde Optyma™

Type	Inh.vloei- stofres. l	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Aantal vent.	Luchtdebiet m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gewicht netto kg
OP.MCRN030MTA02G/OP.MCRN030MTA02E	3	630	650	545	1	1550	1/2"	3/8"	52
OP.MCRN038MTA02G/OP.MCRN038MTA02E	3	630	650	545	1	1550	1/2"	3/8"	52
OP.MCRN048MTA02G/OP.MCRN048MTA02E	5,2	900	900	705	1	3550	1/2"	1/2"	77
OP.MCRN054MTA02G/OP.MCRN054MTA02E	5,2	900	900	705	1	3550	5/8"	1/2"	79
OP.MCRN060MTA02G/OP.MCRN060MTA02E	5,2	900	900	705	1	4180	5/8"	1/2"	82
OP.MCRN068MTA02E	7,3	1200	800	837	1	4300	5/8"	1/2"	94
OP.MCRN086MTA02E	7,3	1200	800	837	1	4300	7/8"	1/2"	105
OP.MCRN096MTA02E	7,3	1200	800	837	1	4300	7/8"	1/2"	107
OP.MCRN108MTA02E	7,3	1200	800	837	1	4300	7/8"	1/2"	107
OP.MGRN108MTA02E	7,3	1500	870	694	2	3450	7/8"	1/2"	109
OP.MCRN121MTA02E	7,3	1200	800	837	1	4300	1 1/8"	1/2"	108
OP.MGRN121MTA02E	7,3	1500	870	694	2	3450	1 1/8"	1/2"	110
OP.MCRN136MTA02E	7,3	1200	800	837	1	4300	1 1/8"	1/2"	108
OP.MGRN136MTA02E	7,3	1500	870	694	2	3450	1 1/8"	1/2"	110
OP.MGRN171MTA02E	14	1500	870	837	2	10700	1 1/8"	5/8"	168
OP.MGRN215MTA02E	14	1500	870	837	2	10700	1 1/8"	5/8"	175
OP.MGRN242MTA02E	14	1500	870	837	2	10700	1 1/8"	5/8"	175
OP.MGRN271MTA02E	14	1500	870	837	2	10700	1 1/8"	5/8"	177
OP.LCQN048NTA02G/OP.LCQN048NTA02E	3	630	650	545	1	1550	5/8"	3/8"	52
OP.LCQN068NTA02G/OP.LCQN068NTA02E	5,2	900	900	705	1	3550	5/8"	1/2"	78
OP.LCQN096NTA02E	7,3	1200	800	837	1	4300	7/8"	1/2"	103
OP.LGQN096NTA02E	7,3	1500	870	694	2	3450	7/8"	1/2"	105
OP.LCQN108NTA02E	7,3	1200	800	837	1	4300	7/8"	1/2"	103
OP.LGQN108NTA02E	7,3	1500	870	694	2	3450	7/8"	1/2"	105
OP.LCQN136NTA02E	7,3	1200	800	837	1	4300	7/8"	1/2"	103
OP.LGQN136NTA02E	7,3	1500	870	694	2	3450	7/8"	1/2"	105
OP.LGQN215NTA02E	14	1500	870	837	2	10700	1 1/8"	5/8"	170
OP.LGQN271NTA02E	14	1500	870	837	2	10700	1 1/8"	5/8"	172





## Danfoss R513A condensingsunits voor buitenopstelling "OPTYMA Slim Pack": MBP

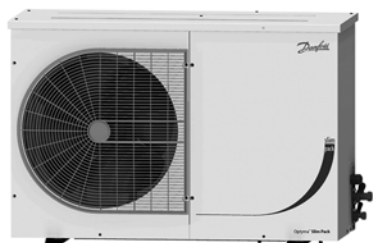
### Opmerkingen:

- Nominale condities EN13215, omgevingstemperatuur = 32°C, To = verdampingstemperatuur, zuiggasoververhitting = 10K onderkoeling OK.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, magneetschakelaar, droger, kijkglas, montagesteunen voor vloermontage.
- Standaardlevering exclusief veer veiligheid t.b.v. vloeistofvat, exclusief geluidsisolatie, exclusief toerenregeling ventilator.
- Plug and play unit.
- Stevige roestwerende behuizing.
- Compacte behuizing ideaal voor kleine ruimtes.
- Danfoss Scroll compressor.
- Microchannel condensor.
- Luchtdebiet type ..015 t/m..026 = 3700 m3/h.
- Luchtdebiet type ..030 t/m..048 = 6700 m3/h

## Danfoss R513A condensingsunits voor buitenopstelling "OPTYMA Slim Pack": MBP

Type	Compr. type	Koelcapaciteit kW To (= °C)				Inh. vloeiv. vat l	Afm. BxDxH (cm)	Aansluiting Zuig/ vloeistof	Gew. netto Kg	I max. compr. + vent. A	No.	Prijs €
		-15	-5	0	+10							
<b>230V-1-50Hz</b>												
OP-MSGM012SCW05G	SC12G	0,52	0,83	1,01	1,47	1,3	91x36x53	3/8"/3/8"	52	3,2 + 0,32	N055-7801	2.558,00
OP-MSGM015SCW05G	SC15G	0,58	0,93	1,15	1,66	1,3	91x36x53	3/8"/3/8"	52	3,9 + 0,32	N055-7802	P.o.a.
OP-MSGM018SCW05G	SC18G	0,70	1,09	1,32	1,88	1,3	91x36x53	3/8"/3/8"	53	4,3 + 0,32	N055-7803	2.790,00
OP-MSGM021SCW05G	SC21G	0,84	1,30	1,57	2,21	1,3	91x36x53	3/8"/3/8"	53	4,6 + 0,32	N055-7804	2.869,00
OP-MSGM026AJW05G	CAJ4492Y	1,06	1,71	2,11	3,08	3,4	109x46x69	1/2"/1/2"	63	8,9 + 0,47	N055-7806	2.960,00
OP-MSGM033AJW05G	CAJ4511Y	1,39	2,18	2,65	3,76	3,4	109x46x69	1/2"/1/2"	64	8,6 + 0,47	N055-7807	3.122,00
OP-MSXM034MLW05G	MLZ015T5	1,80	2,76	3,37	4,88	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	19 + 0,47	N055-7800	3.585,00
OP-MSXM044MLW05G	MLZ019T5	2,26	3,46	4,22	6,06	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	23 + 0,47	N055-7808	P.o.a.
OP-MSXM046MLW05G	MLZ021T5	2,39	3,67	4,46	6,39	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	25 + 0,47	N055-7805	3.822,00
OP-MSXM057MLW05G	MLZ026T5	2,94	4,47	5,41	7,65	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	26 + 0,47	N055-7811	P.o.a.
<b>400V-3-50Hz</b>												
OP-MSXM034MLW05E	MLZ015T4	1,82	2,78	3,39	4,90	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	7,0 + 0,47	N055-7825	3.585,00
OP-MSXM044MLW05E	MLZ019T4	2,31	3,53	4,29	6,13	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	9,5 + 0,47	N055-7828	P.o.a.
OP-MSXM046MLW05E	MLZ021T4	2,45	3,73	4,53	6,46	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	9,5 + 0,47	N055-7830	3.674,00
OP-MSXM057MLW05E	MLZ026T4	2,97	4,53	5,48	7,74	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	10 + 0,47	N055-7835	3.742,00
OP-MSXM068MLW05E	MLZ030T4	3,75	5,69	6,92	9,92	6,2	111x46x83	7/8"/1/2"	76	13 + 0,96	N055-7840	4.570,00
OP-MSXM080MLW05E	MLZ038T4	4,37	6,61	8,00	11,40	6,2	111x46x83	7/8"/1/2"	77	15 + 0,96	N055-7845	4.651,00
OP-MSXM099MLW05E	MLZ045T4	5,34	8,06	9,74	13,78	6,2	111x46x83	7/8"/1/2"	79	15 + 0,96	N055-7850	5.429,00
OP-MSXM108MLW05E	MLZ048T4	5,65	8,57	10,36	14,67	6,2	111x46x83	7/8"/1/2"	79	16 + 0,96	N055-7855	5.980,00





### Danfoss R449A condensingsunits voor buitenopstelling "OPTYMA Slim Pack": MBP

**Opmerkingen:**

- Nominale condities EN13215, omgevingstemperatuur = 32°C, To = verdampingstemperatuur, zuiggasoververhitting = 10K onderkoeling OK.
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, magneetschakelaar, droger, kijkglas, montagesteunen voor vloer montage.
- Standaardlevering exclusief veeriligheid ten behoeve van vloeistofvat, exclusief geluidsisolatie, exclusief toerenregeling ventilator.
- Plug and play unit.
- Stevige roestwerende behuizing.
- Compacte behuizing ideaal voor kleine ruimtes.
- Danfoss Scroll compressor.
- Microchannel condensor.
- Luchtdebiet type .015 t/m..026 = 3700 m3/h.
- Luchtdebiet type .030 t/m..048 = 6700 m3/h

### Danfoss R449A condensingsunits voor buitenopstelling "OPTYMA Slim Pack": MBP

Type	Compr. type	Koelcapaciteit				Inh. vloeiv. vat l	Afm. BxDxH (cm)	Aansl. Zuig/vloeist	Gew. netto Kg	I max. compr. + vent. A	No.	Prijs €
		-15	-5	0	+10							
<b>H/MBP 220V / 240V-1-50Hz</b>												
OP-MSXM034MLW05G	MLZ015T5	2,74	4,07	4,86	6,73	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	19 + 0,47	N055-7800	3.585,00
OP-MSXM044MLW05G	MLZ019T5	3,38	5,00	5,97	8,21	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	25 + 0,47	N055-7808	P.o.a.
OP-MSXM046MLW05G	MLZ021T5	3,65	5,36	6,39	8,77	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	25 + 0,47	N055-7805	3.822,00
OP-MSXM057MLW05G	MLZ026T5	4,41	6,43	7,61	10,32	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	26 + 0,47	N055-7811	P.o.a.
<b>H/MBP 400V-3-50Hz</b>												
OP-MSXM034MLW05E	MLZ015T4	2,73	4,05	4,85	6,71	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	7,0 + 0,47	N055-7825	3.585,00
OP-MSXM044MLW05E	MLZ019T4	3,45	5,04	5,98	8,17	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	9,5 + 0,47	N055-7828	P.o.a.
OP-MSXM046MLW05E	MLZ021T4	3,62	5,32	6,33	8,65	3,4	109x46x69	3/4"/1/2"	70	9,5 + 0,47	N055-7830	3.674,00
OP-MSXM057MLW05E	MLZ026T4	4,33	6,35	7,52	10,15	3,4	109x46x69	7/8"/1/2"	70	10 + 0,47	N055-7835	3.742,00
OP-MSXM068MLW05E	MLZ030T4	5,55	8,17	9,73	13,42	6,2	111x46x83	7/8"/1/2"	76	13 + 0,96	N055-7840	4.570,00
OP-MSXM080MLW05E	MLZ038T4	6,43	9,36	11,10	15,11	6,2	111x46x83	7/8"/1/2"	77	15 + 0,96	N055-7845	4.651,00
OP-MSXM099MLW05E	MLZ045T4	7,86	11,51	13,65	18,54	6,2	111x46x83	7/8"/1/2"	79	15 + 0,96	N055-7850	5.429,00
OP-MSXM108MLW05E	MLZ048T4	8,36	12,19	14,43	19,63	6,2	111x46x83	7/8"/1/2"	79	16 + 0,96	N055-7855	5.980,00





## Danfoss R513A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling "OPTYMA™ PLUS: MBP

### Opmerkingen:

- Nominale condities EN13215, omgevingstemperatuur = 32°C, To = verdampingstemperatuur, zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling OK.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, condensordrukregeling, magneetschakelaar, droger, kijkglas, montagesteunen voor vloermontage.
- Standaardlevering exclusief veeriligheid ten behoeve van vloeistofvat.
- Plug and play unit.
- Stevige roestwerende behuizing.
- Gestapelde montage eenvoudig mogelijk door unieke behuizing.
- Compacte behuizing ideaal voor kleine ruimtes.
- Makkelijke toegang tot onderdelen middels dubbele deuren voor snelle reparatie en onderhoud.
- Vooraf ingestelde parameters vereenvoudigt de opstart en vermindert het risico op fouten en storingen.
- Compressor met lange levensduur.
- Akoestische isolatie.
- Ventilatorsnelheid verlaging tijdens werking op laag vermogen.
- Betere geluidsprestaties.
- Energiebesparing door o.a. geoptimaliseerde warmtewisselaar, EC ventilator e.d.

(1) Gemeten op 10 meter volgens ISO 3743-1 en ISO 3744.

## Danfoss R513A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling "OPTYMA™ PLUS: MBP

Type	Compressor type	Koelcapaciteit KW To (=°C)				Inhoud vloeistof vat L	Geluidsdruk dB(A) (1)	Afm. BxD xH (cm)	Aansl. Zuig/vloeist	Gew. netto Kg	I max. compr. + vent. A	No.	Prijs €
		-15	-5	0	+10								
<b>230V-1-50Hz</b>													
OP-MPGM033AJPOOG	CAJ4511Y	1,39	2,17	2,65	3,76	3,4	36	109x48x81	1/2"3/8"	80	9 + 0,47	N055-7600	4.163,00
OP-MPXM034MLPOOG	MLZ015T5	1,80	2,76	3,37	4,88	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	19 + 0,47	N055-7605	4.330,00
OP-MPXM046MLPOOG	MLZ021T5	2,31	2,39	3,67	4,46	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	25 + 0,47	N055-7610	4.671,00
OP-MPXM057MLPOOG	MLZ026T5	2,94	4,47	5,41	7,65	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	26 + 0,47	N055-7612	5.795,00
OP-MPXM068MLPOOG	MLZ030T5	3,68	5,58	6,77	9,69	6,2	38	144x53x97	7/8"5/8"	101	32 + 0,96	N055-7615	6.352,00
OP-MPXUM080MLPOOG	MLZ038 T5	4,31	6,39	7,77	11,11	6,2	38	144x53x97	7/8"5/8"	101	38 + 0,96	N055-7620	6.369,00
<b>400V-3-50Hz</b>													
OP-MPXM034MLPOOE	MLZ015T4	1,72	1,82	2,78	3,39	4,9	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	7 + 0,47	N055-7630	4.136,00
OP-MPXM046MLPOOE	MLZ021T4	2,45	3,73	4,43	6,46	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	9,5 + 0,47	N055-7635	4.603,00
OP-MPXM057MLPO5E	MLZ026T4	2,97	4,53	5,48	7,74	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	10 + 0,47	N055-7637	P.o.a.
OP-MPXM068MLPOOE	MLZ030T4	3,75	5,69	6,92	9,92	6,2	38	144x53x97	7/8"5/8"	101	13 + 0,96	N055-7640	5.745,00
OP-MPXM080MLPOOE	MLZ038T4	4,37	6,61	8,00	9,60	6,2	38	144x53x97	7/8"5/8"	101	15 + 0,96	N055-7645	6.066,00
OP-MPXM108MLPOOE	MLZ048T4	5,65	8,57	10,36	14,67	6,2	44	144x53x97	7/8"5/8"	101	16 + 0,96	N055-7650	7.095,00
OP-MPXM125MLPOOE	MLZ058T4	6,81	10,37	12,57	17,92	10,0	46	184x65x97	1 1/8"3/4"	169	20 + 0,96	N055-7810	P.o.a.
OP-MPXM162MLPOOE	MLZ076T4	8,28	12,68	15,38	21,82	10,0	46	184x65x97	1 1/8"3/4"	169	20 + 0,96	N055-7740	P.o.a.



## Danfoss R449A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling OPTYMA™ PLUS: MBP

### Opmerkingen:

- Nominale condities EN13215. Omgevingstemperatuur = 32°C, To = verdampings-temperatuur dauwpunt, zuiggasoververhitting = 10K onderkoeling OK.
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, condensordrukregeling, magneetschakelaar, droger, kijkglas, montagesteunen voor vloermontage.
- Standaardlevering exclusief veeriligheid ten behoeve van vloeistofvat.
- Plug and play unit.
- Stevige roestwerende behuizing.
- Gestapelde montage eenvoudig mogelijk door unieke behuizing.
- Compacte behuizing ideaal voor kleine ruimtes.
- Makkelijke toegang tot onderdelen middels dubbele deuren voor snelle reparatie en onderhoud.
- Vooraf ingestelde parameters vereenvoudigt de opstart en vermindert het risico op fouten en storingen.
- Compressor met lange levensduur.
- Akoestische isolatie.
- Ventilatorsnelheid verlaging tijdens werking op laag vermogen.
- Betere geluidsprestaties.
- Energiebesparing door o.a. geoptimaliseerde warmtewisselaar, EC ventilator e.d.

(1) Gemeten op 10 meter volgens ISO 3743-1 en ISO 3744.

## Danfoss R449A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling OPTYMA™ PLUS: MBP

Type	Compr. type	Koelcapaciteit kW To (= °C) Dauwpunt				Inhoud vloeistof vat L	Geluidsdruk dB(A) (1)	Afm. BxD xH (cm)	Aansl. Zuig/vloeist	Gew. netto Kg	I max. compr. + vent. A	No.	Prijs €
		-15	-5	0	+10								
<b>230V-1-50Hz</b>													
OP-MPYM008MYP00G	MLY80RAb	0,57	0,94	1,14	-	1,3	29	94x41x65	3/8"1/4"	49	3,6 + 0,32	N055-7701	2.759,00
OP-MPYM009MYP00G	MLY90RAb	0,61	1,00	1,22	-	1,3	29	94x41x65	3/8"1/4"	49	4,8 + 0,32	N055-7702	2.915,00
OP-MPYM012MPP00G	MPT12RA	0,85	1,35	1,62	-	1,3	29	94x41x65	3/8"3/8"	49	5,7 + 0,32	N055-7703	3.093,00
OP-MPYM014MPP00G	MPT14RA	0,90	1,42	1,72	-	1,3	29	94x41x65	3/8"3/8"	49	6,2 + 0,32	N055-7704	3.161,00
OP-MPBM018AJPO0G	CAJ9510Z	1,23	1,94	2,37	3,44	3,4	37	109x48x81	1/2"3/8"	80	7,1 + 0,47	N055-7706	3.246,00
OP-MPBM024AJPO0G	CAJ9513Z	1,52	2,44	3,01	4,33	3,4	36	109x48x81	1/2"3/8"	80	10,2 + 0,47	N055-7707	3.897,00
OP-MPBM026AJPO0G	CAJ4517Z	1,71	2,67	3,25	4,62	3,4	36	109x48x81	1/2"3/8"	80	12,7 + 0,47	N055-7730	3.746,00
OP-MPBM034AJPO0G	CAJ4519Z	2,15	3,35	4,06	5,71	3,4	36	109x48x81	1/2"3/8"	80	15,2 + 0,47	N055-7709	4.163,00
OP-MPXM034MLP00G	MLZ015T5 (4)	2,74	4,07	4,86	6,73	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	19 + 0,47	N055-7605	4.330,00
OP-MPXM046MLP00G	MLZ021T5 (4)	3,65	5,36	6,39	8,77	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	25 + 0,47	N055-7610	4.671,00
OP-MPXM057MLP00G	MLZ026T5	4,41	6,43	7,61	10,32	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	26 + 0,47	N055-7612	5.795,00
OP-MPXM068MLP00G	MLZ030T5 (4)	5,53	8,15	9,72	13,43	6,2	38	144x53x97	7/8"5/8"	101	32 + 0,96	N055-7615	6.352,00
OP-MPXM080MLP00G	MLZ038 T5(4)	6,39	9,30	11,01	14,96	6,2	38	144x53x97	7/8"5/8"	101	38 + 0,96	N055-7620	6.369,00
<b>400V-3-50Hz</b>													
OP-MPBM026AJPO0E	TAJ4517Z	1,70	2,69	3,28	4,66	3,4	36	109x48x81	1/2"3/8"	80	4 + 0,47	N055-7625	3.881,00
OP-MPBM034AJPO0E	TAJ4519Z	2,15	3,32	4,01	5,61	3,4	36	109x48x81	1/2"3/8"	80	4,8 + 0,47	N055-7627	4.147,00
OP-MPXM034MLP00E	MLZ015T4 (4)	2,73	4,05	4,85	6,71	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	7 + 0,47	N055-7630	4.136,00
OP-MPXM046MLP00E	MLZ021T4 (4)	3,62	5,32	6,33	8,65	3,4	37	109x48x81	3/4"1/2"	87	9,5 + 0,47	N055-7635	4.603,00
OP-MPXM057MLP00E	MLZ026T4	4,33	6,35	7,52	10,15	3,4	38	109x48x81	3/4"1/2"	87	10 + 0,47	N055-7637	P.o.a.
OP-MPXM068MLP00E	MLZ030T4 (4)	5,55	8,17	9,73	13,42	6,2	38	144x53x97	7/8"5/8"	101	13 + 0,96	N055-7640	5.745,00
OP-MPXM080MLP00E	MLZ038T4 (4)	6,43	9,36	11,10	15,11	6,2	38	144x53x97	7/8"5/8"	101	15 + 0,96	N055-7645	6.066,00
OP-MPXM108MLP00E	MLZ048T4 (4)	8,36	12,19	14,43	19,63	6,2	44	144x53x97	7/8"5/8"	101	16 + 0,96	N055-7650	7.095,00
OP-MPXM125MLP00E	MLZ058T4	9,98	14,57	17,28	23,56	10,0	46	184x65x97	1 1/8"3/4"	169	20 + 0,96	N055-7810	P.o.a.
OP-MPXM162MLP00E	MLZ076T4	12,11	18,10	21,67	29,90	10,0	46	184x65x97	1 1/8"3/4"	169	25 + 0,96	N055-7740	P.o.a.



### Danfoss R449A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling OPTYMA™ PLUS: LBP

**Opmerkingen:**

- Nominale condities EN1321, omgevingstemperatuur = 32°C, To = verdampings-temperatuur dauwpunt, zuiggasoververhitting = 10K onderkoeling OK.
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, condensordrukregeling, magneetschakelaar, droger, kijkglas, montagesteunen voor vloermontage.
- Standaardlevering exclusief veeriligheid ten behoeve van vloeistofvat.
- Plug and play unit.
- Stevige roestwerende behuizing.
- Gestapelde montage eenvoudig mogelijk door unieke behuizing.
- Compacte behuizing ideaal voor kleine ruimtes.
- Makkelijke toegang tot onderdelen middels dubbele deuren voor snelle reparatie en onderhoud.
- Vooraf ingestelde parameters vereenvoudigt de opstart en vermindert het risico op fouten en storingen.
- Compressor met lange levensduur.
- Akoestische isolatie.
- Ventilatorsnelheid verlagend tijdens werking op laag vermogen.
- Betere geluidsprestaties.
- Energiebesparing door o.a. geoptimaliseerde warmtewisselaar, EC ventilator e.d.

(1) Gemeten op 10 meter volgens ISO 3743-1 en ISO 3744.

### Danfoss R449A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling OPTYMA™ PLUS: LBP

Type	Compressor type	Koelcapaciteit kW <sub>To</sub> = °C Dauwpunt				Inhoud vloeistof vat L	Geluidsdruk dB(A) (1)	Afm. BxD xH (cm)	Aansl. Zuig/vloeist	Gew. netto Kg	I max. compr. + vent. A	No.	Prijs €
		-30	-25	-20	-10								
<b>400V-3-50Hz</b>													
OP-LPOM067LLP02E	LLZ013T4A	3,02	3,81	4,73	6,92	6,2	40	144x53x97	3/4" 1/2"	135	12 + 0,96	N055-7696	P.o.a.
OP-LPOM084LLP02E	LLZ015T4A	3,81	4,80	5,94	8,63	6,2	42	144x53x97	3/4" 1/2"	135	15 + 0,96	N055-7697	P.o.a.
OP-LPOM098LLP02E	LLZ018T4A	4,49	5,64	6,97	10,16	6,2	43	144x53x97	3/4" 1/2"	136	15 + 0,96	N055-7698	5.942,00
OP-LPOM120LLP02E	LLZ024T4A	5,42	6,75	8,29	12,04	10,0	47	184x65x97	1 1/8" 3/4"	161	21 + 0,96	N055-7699	P.o.a.
OP-LPOM168LLP02E	LLZ034T4A	7,63	9,45	11,54	16,54	10,0	47	184x65x97	1 1/8" 3/4"	166	26 + 0,96	N055-7711	P.o.a.



### Danfoss R449A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling OPTYMA™ PLUS INVERTER: MBP

**Opmerkingen:**

- Nominale condities EN1321, omgevingstemperatuur = 32°C, To = verdampingstemperatuur, zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling OK.
- Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt condities.
- Inverter geregelde compressor tussen 6.000 en 1.800 omw/min.
- Koelcapaciteit ..... bij maximaal toerental 6.000 omw/min-bij minimaal toerental 1.800 omw/min.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, condensordrukregeling, magneetschakelaar, droger, kijkglas, montagesteunen voor vloermontage.
- Standaardlevering exclusief veeriligheid t.b.v. vloeistofvat.
- Plug and play unit.
- Stevige roestwerende behuizing.
- Gestapelde montage eenvoudig mogelijk door unieke behuizing.
- Compacte behuizing ideaal voor kleine ruimtes.
- Makkelijke toegang tot onderdelen voor snelle reparatie en onderhoud.
- Vooraf ingestelde parameters vereenvoudigt de opstart en vermindert het risico op fouten en storingen.
- Compressor met lange levensduur.
- Akoestische isolatie.
- Condensorventilator toerenregeling.
- Betere geluidsprestaties.
- Energiebesparing door o.a. geoptimaliseerde warmtewisselaar, EC ventilator e.d.

(1) Gemeten op 10 meter volgens ISO 3743-1 en ISO 3744

(2) Hoogste/laagste toerental.

### Danfoss R449A geluidsarme condensingunits voor buitenopstelling OPTYMA™ PLUS INVERTER: MBP

Type	Compr. type	Koelcapaciteit R449A kW <sub>To</sub> (=°C) Dauwpunt					Inhoud vloeist. vat L	Geluids- druk dB(A) (1) (2)	Afm. BxDxH (cm)	Aansl. Zuig/vloeist	Gew. netto Kg	I max. compr. + vent. A	No.	Prijs €
		-15	-10	-5	0	+5								
<b>Compressor 400V-3-50Hz - condensorventilator 230V-50Hz</b>														
OP-MPPM028VVLPO1E	VLZ028TGA	4,42-1,38	5,45-1,73	6,65-2,15	8,03-2,63	9,61-3,19	6,2	43/41	141x48x97	3/4" 5/8"	124	8,1 + 0,96	N055-7815	8.958,00
OP-MPPM035VVLPO1E	VLZ035TGA	5,45-1,73	6,70-2,17	8,14-2,69	9,80-3,29	11,67-3,98	6,2	43/41	141x48x97	3/4" 5/8"	124	9,8 + 0,96	N055-7817	10.377,00
OP-MPPM044VVLPO1E	VLZ044TGA	6,79-2,21	8,38-2,78	10,15-3,43	12,11-4,18	14,27-5,04	6,2	43/41	141x48x97	3/4" 5/8"	125	12,0 + 0,96	N055-7819	10.968,00



### Tecumseh R134a hermetische compressoren: LBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 45°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistofonderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: soldeeraansluiting.

### Tecumseh R134a hermetische compressoren: LBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					Slag- volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-35	-30	-20	-15	-10									
THB1324YNS	26,9	42,3	79,0	107	147	2,70	151	170x70	1/4"	3/16"	5,5	0,60	N062-0325	290,00
THG1335YKS	23,4	63,7	110	143	188	3,58	151	170x70	1/4"	3/16"	5,7	0,70	N062-0330	295,00
THG1340YKS	55,5	68,4	134	171	201	4,23	164	170x70	1/4"	3/16"	6,3	1,00	N062-0340	298,00
THG1352YKS	61,7	89,4	152	194	249	5,20	164	170x70	1/4"	3/16"	6,4	1,10	N062-0350	302,00
THG1365YNS	78,8	108	191	238	285	6,10	169	170x70	1/4"	3/16"	6,7	1,50	N062-0360	308,00
AE1390Y	98	140	256	331	418	8,02	200	170x70	1/4"	3/16"	9,7	1,60	N062-0048	366,00



### Tecumseh R134a/R513A hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistofonderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: THB/AE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), FH inclusief carterverwarming en olietankglas.
  - Bij uitwisseling FH compressoren van oud naar nieuw type, is de maatvoering anders.
- Hiervoor zijn er extra adapters en een nieuwe persafsluiter (N063-3523) nodig om de leidingen aan te passen. Zie info Tecumseh.

### Tecumseh R134a/R513A hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R134a			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R513A			Slag- volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0									
	THB4410YFZ (SE)	134	171	215	144	181									
THB4413YFZ (SE)	160	204	256	172	216	266	3,40	169,2	170x70	1/4"	3/16"	6,7	1,60	N062-0645	320,00
THB4415YFZ (SE)	198	251	314	212	266	327	4,00	169,2	170x70	1/4"	3/16"	7,3	1,32	N062-0655	327,00
THB4419YFZ (SE)	232	293	365	249	310	381	5,00	172,2	170x70	1/4"	3/16"	7,4	1,63	N062-0665	332,00
THB4422YFZ (SE)	285	358	443	306	379	462	5,90	172,2	170x70	1/4"	3/16"	7,4	1,80	N062-0675	336,00
AE4425Y-FZ1A	317	411	520	340	435	542	7,60	186	170x70	1/4"	3/16"	9,8	2,60	N062-0055	356,00
AE4430Y-FZ1A	412	526	659	443	556	688	8,02	200	170x70	1/4"	3/16"	9,7	3,10	N062-0070	368,00
AE4440Y-FZ1A	545	684	847	586	723	883	10,33	200	165x101,6	5/16"	1/4"	9,8	3,70	N062-0090	462,00
AE4450Y-FZ1C	725	907	1119	779	960	1167	13,24	211	178x114,3	3/8"	1/4"	11,5	3,20	N062-0092	497,00
AE4456Y-FZ1C	792	987	1214	850	1044	1265	14,51	211	178x114,3	3/8"	1/4"	11,5	3,60	N062-0094	538,00
AE4460Y-FZ1C	798	995	1221	857	1052	1274	15,09	211	178x114,3	3/8"	1/4"	12,2	4,00	N062-0109	532,00
CAJ4452Y-FZ	678	885	1130	-	-	-	15,20	268	203x122	1/2"	1/4"	18,0	4,00	N062-0100	709,00
CAJ9480X-FZ	677	883	1129	731	937	1178	15,20	268	203x122	1/2"	5/16"	20,1	6,8	N062-9050	929,00
CAJ4461Y-FZ	827	1067	1356	-	-	-	18,30	268	203x122	1/2"	1/4"	18,0	4,70	N062-0110	767,00
CAJ9510X-FZ	826	1066	1355	891	1130	1414	18,30	280	203x122	5/8"	5/16"	21,4	8,4	N062-9060	966,00
CAJ4476Y-FZ	988	1280	1621	-	-	-	22,80	268	203x122	1/2"	1/4"	18,0	6,80	N062-0115	815,00
CAJ9513X-FZ	1097	1422	1803	1184	1508	1881	24,20	280	203x122	5/8"	5/16"	21,5	11,3	N062-9070	1.018,00
CAJ4492Y-FZ	1230	1590	2013	-	-	-	25,95	280	203x122	1/2"	5/16"	20,0	8,9	N062-0120	918,00
CAJ4517X-FZ	1228	1588	2011	1324	1682	2098	25,95	280	203x122	5/8"	3/8"	21,6	12,7	N062-9080	1.051,00
CAJ4511Y-FZ	1634	2079	2597	-	-	-	32,70	280	203x122	5/8"	5/16"	21,0	8,6	N062-0130	1.022,00
CAJ4513Y-FZ	1727	2192	2733	-	-	-	34,45	280	203x122	5/8"	5/16"	21,0	9,9	N062-0135	1.083,00
CAJ4519X-FZ	1569	2046	2607	1689	2164	2717	34,45	280	203x122	5/8"	5/16"	23,0	9,9	N062-9090	1.112,00
FH4518Y-XC	2277	2979	3810	2446	3154	3975	53,20	330	191x191	5/8"	1/2"	33,4	11,2	N062-0171	1.275,00
FH4525Y-XC	3105	4056	5170	3336	4294	5393	74,25	354	191x191	5/8"	1/2"	34,2	15,2	N062-0181	1.401,00

**Adapterkits en persafsluiter tbv uitwisselen oude naar nieuwe type FH2 compressoren**

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kit voor alle modellen traditionele condensing units	Bestaat uit: 3/8" leiding tbv persadapter, FF 3/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1000	54,40
Kit Wintsys/Silensys: FH2480Z,2511Z,4518Y,4524Z,4525Y	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1005	75,30
Kit Wintsys/Silensys: FH4531Z, 4540Z	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1010	82,80
Kit Wintsys/Silensys alle modellen	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" + 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1015	98,60
Persafsluiter	1 1/4" UNF - 1/2" soldeer	N063-3523	76,60



**Tecumseh R134a/R513A hermetische compressoren: H/MBP, 400V-3-50Hz**

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 0K, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: TAJ inclusief zuigafsluiter; TFH/TAG Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), TFH/TAG inclusief carterverwarming en oliekijkglas.
- Bij uitwisseling FH compressoren van oude naar nieuw type, is de maatvoering anders.
- Hiervoor zijn er extra adapters en een nieuwe persafsluiter (N063-3523) nodig om de leidingen aan te passen. Zie info Tecumseh.

**Tecumseh R134a/R513A hermetische compressoren: H/MBP, 400V-3-50Hz**

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R134a			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R513A			Slag-volume cm³	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0									
	TAJ9480X-TZ	681	892	1146	734	945									
TAJ4461Y-TZ	866	1112	1406	932	1171	1465	18,30	268	203x122	1/2"	1/4"	18,0	1,5	N062-0140	728,00
TAJ9510X-TZ	864	1110	1405	932	1176	1465	18,30	280	203x122	5/8"	5/16"	21,4	1,5	N062-9150	912,00
TAJ9513X-TZ	1097	1422	1803	1183	1507	1880	24,20	280	203x122	5/8"	5/16"	21,5	1,7	N062-9160	953,00
TAJ4492Y-TZ	1266	1636	2069	1352	1722	2157	25,95	280	203x122	1/2"	5/16"	20,0	2,0	N062-0150	864,00
TAJ4517X-TZ	1228	1600	2027	1325	1696	2114	25,95	280	203x122	5/8"	3/8"	21,6	2,0	N062-9170	989,00
TAJ4511Y-TZ	1614	2063	2584	1738	2184	2693	32,70	280	203x122	5/8"	5/16"	21,0	2,5	N062-0160	966,00
TAJ4519X-TZ	1697	2171	2720	1831	2300	2837	34,45	280	203x122	5/8"	5/16"	23,0	2,7	N062-9180	1.054,00
FH4518Y XG	2222	2904	3709	2387	3075	3870	53,20	330	191x191	5/8"	1/2"	33,4	3,2	N062-0191	1.193,00
TAG4528Y	2953	4176	5621	3239	4398	5800	90,2	368	191x191	7/8"	5/8"	44,0	5,5	N062-0205	1.669,00
TAG4546X-TZ	3671	4819	6177	3959	5105	6442	90,2	368	191x191	7/8"	5/8"	44,0	5,5	N062-9230	1.672,00
TAGP4546X-TZ	3671	4819	6177	3959	5105	6442	90,2	368	191x191	7/8"	5/8"	44,0	5,5	N062-9231	1.778,00
TAG4553X-TZ	4098	5380	6896	4420	5699	7192	100,7	381	191x191	7/8"	5/8"	45,6	6,2	N062-9240	1.731,00
TAGP4553X-TZ	4098	5380	6896	4420	5699	7192	100,7	381	191x191	7/8"	5/8"	45,6	6,2	N062-2511	1.820,00
TAG4561X-TZ	4578	6010	7704	4938	6367	8035	112,5	381	191x191	1.1/8"	5/8"	46,0	6,5	N062-9250	1.792,00
TAGP4561X-TZ	4578	6010	7704	4938	6367	8035	112,5	381	191x191	1.1/8"	5/8"	46,0	6,5	N062-9251	1.899,00
TAG4537Y	4508	6033	7833	4429	5859	7543	112,5	368	191x191	7/8"	5/8"	44,0	6,5	N062-0215	1.799,00
TAG4543Y	4693	6313	8283	5583	7484	9783	124,4	368	191x191	7/8"	5/8"	44,0	6,9	N062-0220	1.899,00
TAG4568X-TZ	5062	6646	8519	5460	7040	8885	124,4	393	191x191	1.1/8"	5/8"	47,2	6,9	N062-9260	1.891,00
TAGP4568X-TZ	5062	6646	8519	5460	7040	8885	124,4	393	191x191	1.1/8"	5/8"	47,2	6,9	N062-9261	1.999,00
TAG4573X-TZ	5494	7212	9245	5926	7640	9642	134,8	393	191x191	1.1/8"	5/8"	48,0	8,2	N062-9270	2.072,00
TAGP4573X-TZ	5494	7212	9245	5926	7640	9642	134,8	393	191x191	1.1/8"	5/8"	48,0	8,2	N062-9271	2.180,00
TAG4581X-TZ	5901	7747	9929	6365	8206	10356	145,0	393	191x191	1.1/8"	5/8"	48,1	8,8	N062-9280	2.191,00
TAGP4581X-TZ	5901	7747	9929	6365	8206	10356	145,0	393	191x191	1.1/8"	5/8"	48,1	8,8	N062-9281	P.o.a.
<b>R134a/R513A hermetische tandem compressoren</b>															
TAGD4556Y	5907	8357	11246	6965	9862	13254	180,4	560	690x250	1.1/8"	5/8"	104	10,5	N062-0255	P.o.a.
TAGD4568Y	7841	10580	13803	9303	12530	16301	201,4	560	690x250	1.1/8"	5/8"	104	11,5	N062-0825	P.o.a.
TAGD4574Y	9020	12072	15669	10726	14309	18506	225,0	560	690x250	1.1/8"	5/8"	104	13,1	N062-0830	P.o.a.
TAGD4586Y	9424	12645	16566	11194	14983	19565	248,8	560	690x250	1.1/8"	5/8"	104	13,9	N062-0835	P.o.a.

## Adapterkits en persafsluiter tbv uitwisselen oude naar nieuwe type FH2 compressoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kit tbv. alle maten	Bestaat uit: 3/8" leiding tbv persadapter, FF 3/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1000	54,40
Kit Wintsys/Silensys 5/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1005	75,30
Kit Wintsys/Silensys 7/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1010	82,80
Kit Wintsys/Silensys alle maten	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" + 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1015	98,60
Persafsluiter	1 1/4" UNF - 1/2" soldeer	N063-3523	76,60



## Tecumseh R1234yf hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 45°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistofonderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: AE soldeeraanluiting; CAJ inclusief zuigafsluiteraanluiting; FH Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), FH inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

(1) Zuiggasoververhitting = 10K

## Tecumseh R1234yf hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					Slag- volume cm³	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	No.	Prijs €
	-15	-10	-5	0	15								
AE4425N-FZ1A	220	295	378	470	810	6,7	199	170x70	1/4"	3/16"	9,1	N062-1338	354,00
AE4430N-FZ1A	301	387	486	598	1028	8,02	199	170x70	1/4"	3/16"	9,4	N062-1340	367,00
AE4440N-FZ1A	409	515	635	771	1293	10,33	199	165x101,6	5/16"	1/4"	9,6	N062-1342	461,00
AE4450N-FZ1C	539	681	840	1017	1686	13,24	207,1	178x114,3	3/8"	1/4"	11,2	N062-1344	496,00
AE4456N-FZ1C	593	746	917	1107	1817	14,51	207,1	178x114,3	3/8"	1/4"	11,3	N062-1346	539,00
AE4460N-FZ1C	597	754	926	1115	1812	15,09	207,1	178x114,3	3/8"	1/4"	11,4	N062-1348	550,00
AJ4492N-FZ	881	1162	1478	1834	3219	25,95	280	203x122	5/8"	5/16"	19,8	N062-1350	886,00
AJ4511N-FZ	1157	1489	1866	2293	3926	32,70	280	203x122	1/2"	5/16"	20,8	N062-1355	989,00
AJ4513N-FZ	1207	1543	1926	2365	4084	34,45	280	203x122	1/2"	5/16"	21,4	N062-1360	1.052,00
FH4518N-XC3A (1)	1433	1912	2510	3249	6562	48,5	354	191x191	5/8"	1/2"	29,0	N062-1362	1.324,00
FH4525N-XC3A (1)	1859	2477	3233	4154	8190	63,0	354	191x191	5/8"	1/2"	30,0	N062-1364	1.454,00



## Tecumseh R1234yf hermetische compressoren: H/MBP, 400V-3-50Hz

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: AJ inclusief zuigafsluiter; FH/AG Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), FH/AG inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

(1) Condensatietemperatuur = 45°C, Zuiggasoververhitting = 10K

## Tecumseh R1234yf hermetische compressoren: H/MBP, 400V-3-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					Slag- volume cm³	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	No.	Prijs €
	-15	-10	-5	0	15								
AJ4461N-TZ	643	842	1073	1341	2410	18,3	268	203x122	1/2"	1/4"	17,8	N062-1370	732,00
AJ4476N-TZ (1)	620	835	1093	1403	2733	21,8	268	203x122	5/8"	1/4"	18,5	N062-1372	P.o.a.
AJ4492N-TZ	984	1286	1629	2020	3537	25,95	280	203x122	5/8"	5/16"	19,8	N062-1374	868,00
AJ4511N-TZ	1277	1626	2029	2491	4303	32,7	280	203x122	5/8"	5/16"	19,3	N062-1376	971,00
AJ4513N-TZ (1)	1083	1427	1835	2319	4359	34,45	280	203x122	5/8"	5/16"	21,4	N062-1378	P.o.a.
FH4518N-XG1A (1)	1433	1912	2510	3249	6562	48,5	354	191x191	5/8"	1/2"	29,0	N062-1380	1.241,00
FH4525N-XG1A (1)	1859	2477	3233	4154	8190	63,0	354	191x191	5/8"	1/2"	30,0	N062-1382	1.368,00
AG4528N-TZ	2333	3257	4363	5677	11117	90,2	368	191x191	7/8"	5/8"	42,3	N062-1384	1.727,00
AG4534N-TZ	2816	3855	5092	6555	12572	100,7	368	191x191	7/8"	5/8"	42,3	N062-1386	1.798,00
AG4537N-TZ	3315	4465	5813	7384	13716	112,5	368	191x191	7/8"	5/8"	42,3	N062-1388	1.858,00
AG4543N-TZ	3818	5081	6539	8220	14870	124,4	368	191x191	7/8"	5/8"	42,3	N062-1390	1.958,00
AG4547N-TZ	4388	5734	7300	9114	16348	134,8	368	191x191	7/8"	5/8"	43,0	N062-1392	2.028,00



**Tecumseh R404A/R452A/R449A hermetische compressoren: LBP, 230V-1-50Hz**

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 0K, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: AE/AEZ/CAE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), FH inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

**Tecumseh R404A/R452A/R449A hermetische compressoren: LBP, 230V-1-50Hz**

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Slag- volume cm³	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-30	-20	-10	-30	-20	-10									
	THB2360ZFZ	107	187	284	94,5	169									
THB2378ZFZ	124	208	329	109	195	318	4,00	172	170x70	1/4"	3/16"	7,3	1,9	N062-1986	307,00
THB2396ZFZ	160	264	409	141	247	396	5,00	172	170x70	1/4"	3/16"	7,9	2,1	N062-1988	276,00
AE2410Z-FZ1A	156	277	443	149	272	440	5,02	211	170x70	1/4"	3/16"	10,3	2,5	N062-1991	403,00
AE2415Z-FZ1B	241	409	640	214	382	618	7,33	211	170x70	1/4"	3/16"	10,9	3,0	N062-1995	411,00
AE1420Z-FZ1B	308	528	834	273	493	806	9,35	211	165x101	3/8"	1/4"	11,5	4,4	N062-2016	510,00
AE2425Z-FZ3C	410	689	1069	363	643	1033	12,01	211	178x114	3/8"	1/4"	11,7	4,2	N062-2018	594,00
CAJ2428X-FZ	405	737	1212	357	688	1171	15,20	268	203x122	1/2"	1/4"	19,4	5,1	N062-9450	701,00
CAJ2432X-FZ	505	925	1524	454	873	1482	18,30	268	203x122	1/2"	5/16"	20,1	5,9	N062-9460	834,00
CAJ2440X-FZ	603	1081	1757	540	1018	1707	21,00	280	203x122	1/2"	5/16"	21,4	5,7	N062-9470	896,00
CAJ2446X-FZ	801	1382	2180	707	1291	2106	26,20	280	203x122	1/2"	5/16"	26,2	8,2	N062-9480	966,00
CAJ2464X-FZ	1040	1775	2803	918	1657	2708	34,45	280	203x122	5/8"	3/8"	22,2	10,0	N062-9490	1.018,00
FH2480Z-XC3A	1702	3190	5277	1530	2968	5027	53,20	354	191x191	5/8"	1/2"	29,0	12,0	N062-2084	1.620,00
FH2511Z-XC3A	2435	4562	7548	2189	4244	7190	74,25	354	191x191	5/8"	1/2"	34,0	24,0	N062-2091	1.667,00



**Tecumseh R404A/R452A/R449A hermetische compressoren: LBP, 400V-3-50Hz**

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 0K, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: TAJ inclusief zuigafsluiter; TFH/TAG Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), TFH/TAG inclusief carterverwarming en oliekijkglas.
- Bij uitwisseling FH compressoren van oude naar nieuw type, is de maatvoering anders. Hiervoor zijn er extra adapters en een nieuwe persafsluiter (N063-3523) nodig om de leidingen aan te passen. Zie info Tecumseh.

**Tecumseh R404A/R452A/R449A hermetische compressoren: LBP, 400V-3-50Hz**

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Slag- volume cm³	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-30	-20	-10	-30	-20	-10									
	TAJ2428X-TZ	406	738	1217	358	689									
TAJ2432Z-TZ (SE)	497	911	1498	438	850	1448	18,3	268	203x122	1/2"	5/16"	18,8	1,2	N062-2055	868,00
TAJ2432X-TZ	497	911	1498	438	850	1448	18,3	268	203x122	1/2"	5/16"	18,1	2,1	N062-9530	805,00
TAJ2446X-TZ	765	1331	2117	675	1243	2045	26,2	280	203x122	1/2"	5/16"	21,9	3,4	N062-9540	917,00
TAJ2464X-TZ	1032	1762	2777	911	1646	2683	34,5	280	203x122	5/8"	3/8"	21,2	4,0	N062-9550	966,00
FH-2480Z-XG	1581	2964	4903	1422	2757	4671	53,2	354	191x191	5/8"	1/2"	30,0	6,4	N062-2092	1.539,00
FH2511Z-XG	2220	4161	6883	1996	3877	6557	74,2	354	191x191	5/8"	1/2"	31,0	7,2	N062-2101	1.584,00
TAG2513X-TZ	2197	4367	7528	1939	4078	7274	100,7	368	191x191	7/8"	5/8"	44,0	8,9	N062-9580	1.761,00
TAG2516X-TZ	2732	5215	8776	3027	5933	9922	112,5	381	191x191	7/8"	5/8"	45,0	9,4	N062-9590	1.852,00
TAG2522X-TZ	3567	6494	10731	3148	6063	10367	134,8	393	191x191	1 1/8"	5/8"	47,0	13,8	N062-9600	1.991,00
TAG2525X-TZ	3941	6993	11213	3478	6530	10832	145,0	393	191x191	7/8"	5/8"	47,0	13,3	N062-9610	2.090,00

**R404A/R52A/R449A hermetische tandem compressoren**

TAGD2532Z	5323	10179	17064	4681	9457	16462	225,0	560	660x191	1 1/8"	5/8"	94,0	18,8	N062-2122	P.o.a.
TAGD2544Z	7070	12851	21230	6238	11998	20513	269,6	575	660x191	1 3/8"	5/8"	111,0	27,6	N062-2124	P.o.a.



## Adapterkits en persafsluiter tbv uitwisselen oude naar nieuwe type FH2 compressoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kit tbv. alle maten	Bestaat uit: 3/1" leiding tbv persadapter, FF 3/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1000	54,40
Kit Wintsys/Silensys 5/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1005	75,30
Kit Wintsys/Silensys 7/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1010	82,80
Kit Wintsys/Silensys alle maten	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" + 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1015	98,60
Persafsluiter	1 1/4" UNF - 1/2" soldeer	N063-3523	76,60



### Tecumseh R455A/R454C hermetische compressoren: LBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 0K, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: AE/AEZ/CAE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen). FH inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

(1) Zuiggasoververhitting = 10K.

### Tecumseh R455A/R454C hermetische compressoren: LBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Slag- volume cm³	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	R455A			R454C											
	-30	-20	-10	-30	-20	-10									
AE2410P-FZ1A	136	246	395	126	227	368	5,02	200	170x70	1/4"	3/16"	9,7	2,5	N062-2019	397,00
AE2415P-FZ1B	224	381	594	207	352	554	7,33	207	170x70	1/4"	3/16"	10,4	3,0	N062-2021	409,00
AE2420P-FZ1B	283	478	752	261	442	701	9,33	207	165x101,6	3/8"	1/4"	11,4	4,4	N062-2023	509,00
AE2425P-FZ3C	356	609	944	328	562	879	12,01	207	178x114,3	3/8"	1/4"	11,4	4,2	N062-2025	603,00
AJ2432P-FZ	455	842	1396	431	788	1289	18,3	268	203x122	1/2"	5/16"	19,8	5,9	N062-2027	1.046,00
AJ2440P-FZ	574	1029	1663	540	965	1559	21,0	280	203x122	5/8"	5/16"	21,0	5,7	N062-2029	1.122,00
AJ2446P-FZ	670	1209	1923	633	1156	1858	26,2	280	203x122	5/8"	5/16"	21,5	8,2	N062-2031	1.209,00
AJ2464P-FZ	913	1635	2641	838	1498	2410	34,5	280	203x122	5/8"	5/16"	21,2	10,0	N062-2033	1.275,00
FH2480P-XC3A (1)	1508	2846	4855	1372	2590	4418	53,20	354	191x191	5/8"	1/2"	29,0	12,0	N062-2035	1.468,00
FH2511P-XC3A (1)	2157	4071	6943	1963	3705	6318	74,25	354	191x191	5/8"	1/2"	34,0	24,0	N062-2037	1.510,00



### Tecumseh R455A/R454C hermetische compressoren: LBP, 400V-3-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 0K, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: AJ inclusief zuigafsluiter; FH/AG Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), FH/AG inclusief carterverwarming en oliekijkglas.

(1) Zuiggasoververhitting = 10K

### Tecumseh R455A/R454C hermetische compressoren: LBP, 400V-3-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Slag- volume cm³	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	No.	Prijs €	
	R455A			R454C											
	-30	-20	-10	-30	-20	-10									
AJ2432P-TZ	474	895	1523	414	783	1327	268	203x122	1/2"	5/16"	20,8	1,2	N062-2130	P.o.a.	
AJ2440P-TZ	596	1088	1806	519	960	1608	280	203x122	5/8"	5/16"	21,5	2,1	N062-2132	P.o.a.	
AJ2446P-TZ	708	1284	2087	616	1152	1914	280	203x122	5/8"	5/16"	22,0	3,4	N062-2134	P.o.a.	
AJ2464P-TZ	953	1734	2874	811	1493	2487	280	203x122	5/8"	5/16"	21,2	4,0	N062-2136	1.209,00	
FH2480P-XG1A (1)	1508	2846	4855	1372	2589	4418	53,2	354	191x191	5/8"	1/2"	30,0	12,0	N062-2138	1.396,00
FH2511P-XG1A (1)	2157	4071	6943	1962	3704	6318	74,20	354	191x191	5/8"	1/2"	31,0	24,0	N062-2140	1.437,00
AG2513P-TZ (1)	2005	4356	7767	1824	3963	7067	100,7	368	191x191	7/8"	5/8"	44,0	16,0	N062-2142	1.854,00
AG2516P-TZ (1)	2262	4746	8351	2058	4318	7599	112,5	381	191x191	7/8"	5/8"	45,0	18,0	N062-2144	1.948,00
AG2522P-TZ (1)	3009	5878	10048	2738	5348	9143	134,8	393	191x191	1 1/8"	5/8"	47,0	18,0	N062-2146	2.092,00
AG2525P-TZ (1)	3425	6560	11098	3116	5969	10099	145,0	393	191x191	7/8"	5/8"	47,0	18,0	N062-2148	2.246,00



### Tecumseh R404A/R452A/R449A hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggestemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 0K, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: AE/AEZ/CAE soldeeraanluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), FH inclusief carterverwarming en oliekijkglas.
- Bij uitwisseling FH compressoren van oude naar nieuw type, is de maatvoering anders.
- Hiervoor zijn er extra adapters en een nieuwe persafsluiter (N063-3523) nodig om de leidingen aan te passen. Zie info Tecumseh.

### Tecumseh R404A/R452A/R449A hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Slag-volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0									
	AE4425Z-FZ1A	326	410	509	314	401									
AE4430Z-FZ1A	423	529	653	403	511	638	5,16	196	170x70	1/4"	3/16"	9,7	2,2	N062-2160	381,00
AE4440Z-FZ1A	574	717	884	547	692	864	6,69	207	178x114	3/8"	1/4"	10,2	2,8	N062-2190	431,00
AE4450Z-FZ1A	757	938	1148	721	906	1121	8,85	207	178x114	3/8"	1/4"	10,7	3,7	N062-2200	497,00
AE4460Z-FZ1C	916	1121	1359	872	1082	1327	14,51	207	178x114	3/8"	1/4"	11,5	4,5	N062-2210	526,00
AE4470Z-FZ3C	1079	1316	1588	1028	1271	1551	10,33	207	178x114	3/8"	1/4"	11,5	4,0	N062-2215	618,00
CAJ9480X-FZ	1224	1528	1882	1166	1475	1838	15,2	268	203x122	1/2"	5/16"	20,1	4,9	N062-9050	929,00
CAJ9510X-FZ	1531	1907	2345	1459	1841	2290	18,3	280	203x122	5/8"	5/16"	21,4	6,1	N062-9060	966,00
CAJ9513X-FZ	1940	2449	3037	1848	2364	2965	24,2	280	203x122	5/8"	5/16"	21,5	7,7	N062-9070	1.018,00
CAJ4517X-FZ	2185	2716	3331	2081	2621	3252	25,95	280	203x122	5/8"	3/8"	21,6	8,5	N062-9080	1.051,00
CAJ4519X-FZ	2746	3420	4189	2617	3302	4091	34,5	280	203x122	5/8"	3/8"	22,2	11,8	N062-9090	1.112,00
FH4522Z-XC3A	3089	3907	4838	2911	3729	4674	39,7	354	191x191	5/8"	1/2"	31,0	9,5	N062-2321	1.403,00
FH4524Z-XC3A	3385	4312	5380	3190	4115	5198	43,3	354	191x191	5/8"	1/2"	29,0	11,7	N062-2331	1.620,00
FH4532Z-XC3A	4166	5279	6563	3925	5038	6341	50,6	354	191x191	7/8"	1/2"	32,0	13,3	N062-2336	1.686,00
FH4538Z-XC3A	5272	6597	8115	4968	6296	7840	63,0	354	191x191	7/8"	1/2"	32,0	18,0	N062-2341	1.739,00

### Adapterkits en persafsluiter tbv uitwisselen oude naar nieuwe type FH2 compressoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kit tbv. alle maten	Bestaat uit: 3/8" leiding tbv persadapter, FF 3/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1000	54,40
Kit Wintsys/Silensys 5/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1005	75,30
Kit Wintsys/Silensys 7/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1010	82,80
Kit Wintsys/Silensys alle maten	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" + 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1015	98,60
Persafsluiter	1 1/4" UNF · 1/2" soldeer	N063-3523	76,60



## Tecumseh R404A/R452A/R449A hermetische compressoren: H/MBP, 400V-3-50Hz

### Opmerkingen:

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 0K, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: TAJ inclusief zuigafsluiter; TFH/TAG Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), TFH/TAG inclusief carterverwarming en oliekijkglas.
- Bij uitwisseling FH compressoren van oude naar nieuw type, is de maatvoering anders. Hiervoor zijn er extra adapters en een nieuwe persafsluiter (N063-3523) nodig om de leidingen aan te passen. Zie info Tecumseh.

## Tecumseh R404A/R452A/R449A hermetische compressoren: H/MBP, 400V-3-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Slag- volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0									
	TAJ9480X-TZ	1276	1593	1961	1202	1521									
TAJ9510X-TZ	1571	1945	2378	1480	1858	2299	18,30	280	203x122	5/8"	5/16"	20,0	2,4	N062-9150	912,00
TAJ9513X-TZ	1916	2412	2088	1805	2304	2888	24,20	280	203x122	5/8"	5/16"	19,9	2,7	N062-9160	953,00
TAJ4517X-TZ	2239	2797	3435	2109	2672	3320	25,95	280	203x122	5/8"	3/8"	20,0	3,4	N062-9170	989,00
TAJ4519X-TZ	2868	3545	4319	2702	3386	4175	34,45	280	203x122	5/8"	3/8"	20,5	4,7	N062-9180	1.054,00
FH4522Z-XG1A	3011	3872	4872	2837	3695	4707	39,60	354	191x191	5/8"	1/2"	33,0	3,5	N062-2351	1.492,00
FH4524Z-XG1A	3261	4193	5270	3072	4002	5097	43,30	354	191x191	5/8"	1/2"	33,0	4,0	N062-2359	1.539,00
FH4532Z-XG1A	4074	5143	6376	3839	4908	6160	50,60	354	191x191	7/8"	1/2"	29,0	4,5	N062-2367	1.602,00
FH4538Z-XG1A	5231	6559	8082	4954	6301	7864	63,0	354	191x191	7/8"	1/2"	31,0	6,5	N062-9222	1.653,00
FH4544Z-XG	6026	7531	9231	5679	7188	8919	68,0	354	191x191	7/8"	1/2"	31,0	7,0	N062-2387	1.722,00
TAG4546X-TZ	6096	7944	10113	5743	7586	9773	90,20	368	191x191	7/8"	5/8"	44,0	8,0	N062-9230	1.672,00
TAGP4546X-TZ	6096	7944	10113	5743	7586	9773	90,20	368	191x191	7/8"	5/8"	44,0	8,0	N062-9231	1.778,00
TAG4553X-TZ	6926	8975	11382	6526	8572	11001	100,70	381	191x191	7/8"	5/8"	45,6	9,1	N062-9240	1.731,00
TAGP4553X-TZ	6926	8975	11382	6526	8572	11001	100,70	381	191x191	7/8"	5/8"	45,6	9,1	N062-2511	1.820,00
TAG4561X-TZ	7837	10032	12601	7384	9582	12178	112,50	381	191x191	1 1/8"	5/8"	46,0	9,7	N062-9250	1.792,00
TAGP4561X-TZ	7837	10032	12601	7384	9582	12178	112,50	381	191x191	1 1/8"	5/8"	46,0	9,7	N062-9251	1.899,00
TAG4568X-TZ	9229	11664	14483	8694	11139	13996	124,40	393	191x191	1 1/8"	5/8"	47,2	11,0	N062-9260	1.891,00
TAGP4568X-TZ	9229	11664	14483	8694	11139	13996	124,40	393	191x191	1 1/8"	5/8"	47,2	11,0	N062-9261	1.999,00
TAG4573X-TZ	9975	12574	15598	9397	12009	15075	134,80	393	191x191	1 1/8"	5/8"	48,0	12,8	N062-9270	2.072,00
TAGP4573X-TZ	9975	12574	15598	9397	12009	15075	134,80	393	191x191	1 1/8"	5/8"	48,0	12,8	N062-9271	2.180,00
TAG4581X-TZ	10925	13626	16733	10293	13015	16172	145,00	393	191x191	1 1/8"	5/8"	48,1	13,9	N062-9280	2.191,00

## R404A/R452A/R449A hermetische tandem compressoren

TAGD4590Z	12192	15888	20225	11486	15173	19546	180,4	560	660X190,5	1 1/8"	5/8"	104	16,1	N062-2455	3.744,00
TAGD4612Z	15675	20065	25201	14769	19164	24357	201,4	560	660X190,5	1 1/8"	5/8"	104	19,5	N062-2475	4.185,00
TAGD4614Z	18459	23329	28967	17389	22278	27993	225	560	660X190,5	1 1/8"	5/8"	104	22,0	N062-2485	4.326,00
TAGD4615Z	19950	25147	31197	18795	24017	30151	248,8	560	660X190,5	1 1/8"	5/8"	104	25,6	N062-2490	4.708,00

## Adapterkits en persafsluiter tbv uitwisselen oude naar nieuwe type FH2 compressoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kit tbv. alle maten	Bestaat uit: 3/1" leiding tbv persadapter, FF 3/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1000	54,40
Kit Wintsys/Silensys 5/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1005	75,30
Kit Wintsys/Silensys 7/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1010	82,80
Kit Wintsys/Silensys alle maten	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" + 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1015	98,60
Persafsluiter	1 1/4" UNF - 1/2" soldeer	N063-3523	76,60

## Tecumseh uitvoering parallel montage

Uitvoering parallel montage	No.	Meerprijs €
TFHP / TAGP	Op aanvraag	Op aanvraag



**Tecumseh R455A/R454C hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz**

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = OK, zuiggasoververhitting 10K, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: AE/AEZ/CAE soldeeraansluiting; CAJ inclusief zuigafsluiter; FH Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), FH inclusief carterverwarming en oliekielglas.

**Tecumseh R455A/R454C hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz**

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Slag-volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	R455A			R454C											
	-10	-5	0	-10	-5	0									
AE4425P-FZ1A	315	403	508	278	360	458	4,24	196	170x70	1/4"	3/16"	9,7	1,8	N062-2401	354,00
AE4430P-FZ1A	395	502	630	350	448	568	5,16	196	170x70	1/4"	3/16"	9,7	2,2	N062-2403	379,00
AE4440P-FZ1A	481	606	756	426	543	683	6,69	207	178x114	3/8"	1/4"	10,7	2,7	N062-2405	431,00
AE4450P-FZ1A	706	886	1101	626	794	995	8,85	207	178x114	3/8"	1/4"	10,7	3,5	N062-2407	478,00
AE4460P-FZ1C	830	1036	1281	736	928	1157	10,33	207	178x114	3/8"	1/4"	11,3	4,1	N062-2409	525,00
AE4470P-FZ3C	967	1208	1497	857	1081	1351	12,01	207	178x114	3/8"	1/4"	11,5	3,7	N062-2411	621,00
AJ4480P-FZ	1094	1415	1797	890	1154	1470	15,2	268	203x122	1/2"	5/16"	19,7	4,5	N062-2413	1.163,00
AJ4510P-FZ	1303	1692	2160	1083	1417	1820	18,3	280	203x122	5/8"	5/16"	21,5	5,6	N062-2415	1.209,00
AJ4513P-FZ	1701	2221	2852	1450	1919	2488	24,2	280	203x122	5/8"	5/16"	21,4	7,0	N062-2417	1.043,00
AJ4517P-FZ	1883	2449	3124	1675	2182	2785	25,95	280	203x122	5/8"	3/8"	22,1	7,7	N062-2419	1.316,00
AJ4519P-FZ	2390	3077	3903	2162	2779	3513	34,45	280	203x122	5/8"	3/8"	22,2	10,7	N062-2425	1.392,00
FH4522P-XC3A	2519	3308	4255	2292	3010	3872	39,95	354	191x191	5/8"	1/2"	33,0	9,6	N062-2427	1.425,00
FH4524P-XC3A	2719	3593	4654	2474	3270	4235	43,50	354	191x191	5/8"	1/2"	33,0	10,6	N062-2429	1.468,00
FH4532P-XC3A	3387	4443	5730	3082	4043	5214	50,6	354	191x191	7/8"	1/2"	29,0	12,1	N062-2431	1.538,00
FH4538P-XC3A	4330	5602	7141	3940	5098	6498	63,0	354	191x191	7/8"	1/2"	31,0	16,7	N062-2433	1.586,00



**Tecumseh R455A/R454C hermetische compressoren: H/MBP, 400V-3-50Hz**

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = OK, zuiggasoververhitting 10K, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: AJ inclusief zuigafsluiter; TFH/TAG Rotalock aansluiting (exclusief afsluiters en teflonringen), FH/TAG inclusief carterverwarming en oliekielglas.

**Tecumseh R455A/R454C hermetische compressoren: H/MBP, 400V-3-50Hz**

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Slag-volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	R455A			R454C											
	-10	-5	0	-10	-5	0									
AJ4480P-TZ	1094	1415	1797	890	1154	1470	15,2	268	203x122	1/2"	5/16"	19,7	1,9	N062-2439	1.072,00
AJ4510P-TZ	1303	1692	2160	1083	1417	1820	18,3	280	203x122	5/8"	5/16"	21,5	2,3	N062-2441	1.141,00
AJ4513P-TZ	1701	2221	2852	1450	1919	2488	24,2	280	203x122	5/8"	5/16"	21,4	2,7	N062-2443	1.193,00
AJ4517P-TZ	1883	2449	3124	1675	2182	2785	25,95	280	203x122	5/8"	3/8"	22,1	3,1	N062-2445	1.015,00
AJ4519P-TZ	2390	3077	3903	2162	2779	3513	34,45	280	203x122	5/8"	3/8"	22,2	4,1	N062-2447	1.320,00
FH4522P-XG1A	2519	3308	4255	2292	3010	3872	39,95	354	191x191	5/8"	1/2"	33,0	3,4	N062-2449	1.261,00
FH4524P-XG1A	2719	3593	4654	2474	3270	4235	43,50	354	191x191	5/8"	1/2"	33,0	3,8	N062-2451	1.396,00
FH4532P-XG1A	3387	4443	5730	3082	4043	5214	50,6	354	191x191	7/8"	1/2"	29,0	4,5	N062-2453	1.463,00
FH4538P-XG1A	4330	5602	7141	3940	5098	6498	63,0	354	191x191	7/8"	1/2"	31,0	6,0	N062-2456	1.509,00
FH4544P-XG1A	4906	6358	8088	4464	5785	7360	68,0	358	191x191	7/8"	1/2"	31,0	6,8	N062-2457	1.568,00
AG4546P-TZ	5304	7144	9355	4675	6292	8238	90,2	368	191x191	7/8"	5/8"	43,0	7,0	N062-2459	1.766,00
AG4553P-TZ	5769	7804	10265	5317	7107	9254	100,7	381	191x191	7/8"	5/8"	44,7	7,8	N062-2461	1.826,00
AG4561P-TZ	7160	9474	12276	6272	8318	10796	112,5	381	191x191	1 1/8"	5/8"	44,8	9,4	N062-2463	1.888,00
AG4568P-TZ	7795	10278	13245	7247	9452	12060	124,4	393	191x191	1 1/8"	5/8"	42,3	10,5	N062-2466	P.o.a.
AG4573P-TZ	8787	11440	14591	7766	10192	13099	134,8	393	191x191	1 1/8"	5/8"	47,7	11,1	N062-2467	2.174,00
AG4581P-TZ	9722	12490	15724	8620	11054	13904	145,0	393	191x191	1 1/8"	5/8"	49,0	12,1	N062-2469	P.o.a.



### Tecumseh R290 hermetische compressoren: LBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: soldeeraansluiting.

### Tecumseh R290 hermetische compressoren: LBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Slag- volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-30	-20	-10									
AE2410U-FZ1A	160	282	453	5,48	211	170x70	1/4"	3/16"	10,3	2,3	N062-1400	399,00
AE2415U-FZ1A	256	434	666	8,85	211	170x70	1/4"	3/16"	10,3	2,9	N062-1405	428,00
AE2420U-FZ1B	357	567	846	10,96	211	165x101,6	3/8"	1/4"	11,4	3,7	N062-1410	510,00
CAJ2446U-FZ	768	1255	1957	26,20	268	203x122	1/2"	5/16"	21,0	7,0	N062-1420	946,00
CAJ2464U-FZ	1117	1759	2564	34,50	268	203x122	1/2"	3/8"	21,0	8,9	N062-1430	999,00



### Tecumseh R290 hermetische compressoren: L/MBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: soldeeraansluiting.

### Tecumseh R290 hermetische compressoren: L/MBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					Slag- volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-35	-20	-10	-5	0									
ALX430U-FZ3A	363	828	1286	1559	1861	15,09	215	170x70	1/4"	3/16"	8,05	2,7	N062-1432	694,00
ALX435U-FZ3A	454	958	1448	1746	2084	17,71	215	170x70	1/4"	3/16"	8,05	3,4	N062-1434	736,00
ALX440U-FZ3A	528	1112	1662	1993	2364	19,95	215	170x70	5/16"	1/4"	8,05	3,8	N062-1436	774,00



### Tecumseh R290 hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: AZ/AEZ/CAE soldeeraansluiting.

### Tecumseh R290 hermetische compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Slag- volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0									
AE4425U-FZ1A	378	466	567	5,02	200	170x70	1/4"	3/16"	9,2	2,2	N062-1450	259,00
AE4430U-FZ1A	452	557	677	6,12	200	170x70	1/4"	3/16"	9,8	2,6	N062-1455	383,00
AE4440U-FZ1A	597	729	882	8,02	211	178x 114,3	5/16"	1/4"	10,7	3,3	N062-1460	435,00
AE4450U-FZ1A	803	975	1175	10,33	211	178x 114,3	3/8 "	1/4"	10,8	4,4	N062-1465	364,00
AE4460U-FZ1C	868	1074	1312	12,01	211	178x 114,3	3/8 "	1/4"	10,3	5,1	N062-1471	480,00



### Tecumseh R290 horizontale roterende compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, Zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: soldeeraansluiting.

### Tecumseh R290 horizontale roterende compressoren: H/MBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)			Slag- volume cm <sup>3</sup>	Afm. mm H	Afm. mm voetmaat	Aansl. Inch zuig	Aansl. Inch pers	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0									
HGA4467U	818	985	1175	9,52	163	203x122	3/8"	5/16"	12,5	3,0	N060-9100	1.145,00
HGA4492U	1101	1324	1580	12,75	163	203x122	1/2"	5/16"	12,7	3,7	N060-9105	1.206,00
HGA4512U	1418	1700	2024	16,12	163	203x122	1/2"	5/16"	13,3	5,4	N060-9110	1.254,00



### Tecumseh R407C hermetische compressoren: Airconditioning

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 55°C, zuiggasoververhitting = 11K, vloeistof onderkoeling = 8,5K.
- Standaard uitvoering: soldeeraansluiting.

#### Tecumseh R407C hermetische compressoren: Airconditioning

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)				Slag- volume cm³	Afm. H mm	Afm. Voetmaat mm	Aansl. Zuig Inch	Aansl. Pers Inch	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-10	0	7,2	10									
<b>R407C, 230V-1-50Hz</b>													
AE5465C-FZ3C	610	1093	1537	1739	10,3	211	178x114	3/8"	1/4"	11,6	4,7	N062-4200	481,00
AJ5510C-FZ	482	1315	2118	2479	18,6	268	203x122	3/8"	1/4"	17,7	7,3	N062-4220	837,00
AJ5512C-FZ	884	1817	2718	3124	21,8	268	203x122	3/8"	1/4"	18,2	9,3	N062-4230	866,00
AJ5513C-FZ	1021	2089	3125	3593	24,2	268	203x122	3/8"	1/4"	19,4	9,3	N062-4240	902,00
AJ5515C-FZ	1267	2439	3546	4042	26,0	268	203x122	1/2"	5/16"	19,2	12,0	N062-4250	930,00
AJ5518C-FZ	1899	3292	4554	5123	32,7	280	203x122	1/2"	5/16"	20,2	14,0	N062-4260	966,00
AJ5519C-FZ	1901	3402	4773	5392	34,5	280	203x122	1/2"	5/16"	20,2	15,0	N060-8101	999,00
<b>R407C, 400V-3-50Hz</b>													
TAJ5515C-TZ	-	2375	3518	4042	26,0	268	203x122	1/2"	5/16"	19,3	4,5	N060-8310	1.054,00
TAJ5519C-TZ	-	3263	4715	5371	34,5	280	203x122	1/2"	5/16"	19,4	5,6	N060-8325	1.131,00
TAG5546C	-	6142	9676	11326	90,2	368	191x191	7/8"	1/2"	42,5	11,6	N062-4400	1.739,00
TAG5553C	-	7640	11810	13730	100,7	381	191x191	7/8"	1/2"	43,5	12,0	N062-4410	1.825,00
TAG5561C	-	8929	13493	15620	112,5	381	191x191	7/8"	1/2"	44,5	14,9	N062-4420	1.893,00
TAG5568C	-	10159	15030	17266	124,4	393	191x191	7/8"	1/2"	46,0	16,0	N062-4430	2.000,00
TAG5573C	-	11214	16492	18917	134,8	393	191x191	7/8"	1/2"	46,0	18,4	N062-4440	2.174,00
<b>R407C, 400V-3-50Hz: Tandemuitvoering</b>													
TAGD5590C	-	12292	19316	22582	180,4	560	660x191	1 1/8"	5/8"	104	23,2	N062-4500	3.793,00
TAGD5610C	-	15289	23543	27331	201,4	570	660x191	1 1/8"	5/8"	109	24	N062-4510	4.093,00
TAGD5612C	-	17890	26810	30915	225,0	565	660x191	1 3/8"	5/8"	110	29,8	N062-4520	4.350,00
TAGD5614C	-	20332	29976	34383	248,8	575	660x191	1 3/8"	5/8"	112	32	N062-4530	4.557,00
TAGD5615C	-	22403	33102	38050	269,6	575	660x191	1 3/8"	5/8"	113	37	N062-4540	4.775,00



### Tecumseh R134a roterende compressoren: Airconditioning

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 50°C, zuiggasoververhitting = 10K, vloeistof onderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: soldeeraansluiting.

### Tecumseh R134a roterende compressoren: Airconditioning

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					Slag- volume cm <sup>3</sup>	Afm. H mm	Afm. Voetmaat mm	Aansl. Zuig Inch	Aansl. Pers Inch	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	5	10									
<b>R134a: 230V-1-50Hz</b>														
RG5480N-FZ	-	1067	1300	1569	1875	16,1	290	3x Ø 176	3/8"	5/16"	12,0	3,2	N062-0611	724,00
RK5512Y	-	1480	1864	2312	2830	23,9	370	3x Ø 178	1/2"	3/8"	15,9	4,5	N062-0621	P.o.a.



### Tecumseh R407C horizontale roterende compressoren: Airconditioning, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 50°C, zuiggasoververhitting = 10K, vloeistof onderkoeling = OK, conform EN12900.
- Standaard uitvoering: soldeeraansluiting.

### Tecumseh R407C horizontale roterende compressoren: Airconditioning, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					Slag- volume cm <sup>3</sup>	Afm. H mm	Afm. Voetmaat mm	Aansl. Zuig Inch	Aansl. Pers Inch	Gewicht netto Kg	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	7,2	10									
HGA5480W	-	1084	1345	1799	2003	11,5	147	203x122	3/8"	5/16"	11,5	4,6	N062-2801	806,00
HGA5492W	-	1209	1516	2057	2299	12,8	147	203x122	1/2"	5/16"	12,8	5,8	N062-2811	P.o.a.
HGA5510W	-	1347	1697	2319	2599	14,3	147	203x122	1/2"	5/16"	11,4	6,1	N062-2821	P.o.a.
HG5512W-FZ	-	1496	1878	2547	2845	16,1	147	203x122	1/2"	5/16"	11,6	7,0	N062-2831	828,00



### Tecumseh R134a hermetische aggregaten: LBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 3 K, conform EN13215.

### Tecumseh R134a hermetische aggregaten: LBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					Afmetingen B x D x H mm	Volume Vloeist. reserv. l	Aansl. Zuig/vloeistof Ø	I max A	No.	Prijs €
	-35	-30	-20	-15	-10						
THG1335YB-FZ	45	64	114	146	182	309x396x227	-	1/4"	0,90	N062-1230	417,00
THG1352YB-FZ	73	97	162	203	251	309x396x227	-	1/4"	1,30	N062-1240	428,00
THG1365YB-FZ	82	106	177	222	274	309x396x227	-	1/4"	1,10	N062-1250	445,00



### Tecumseh R134a/R513A hermetische aggregaten: H/MBP, 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 3K, conform EN13215.  
- FH = inclusief HP/LP pressostaat.

(1) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 46°C.  
(2) Ventilator EC toerenregelaar.

### Tecumseh R134a/R513A hermetische aggregaten: H/MBP, 230V-1-50Hz

Type	Koelcapaciteit R134a Watt. To=(°C)			Koelcapaciteit R513A Watt. To=(°C)			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
THB4410YH-FZ	143	179	220	-	-	-	-	1,07	N062-0950	427,00
THB4413YH-FZ	166	207	252	-	-	-	-	1,80	N062-0960	445,00
THB4415YH-FZ	203	252	306	-	-	-	-	1,50	N062-0970	463,00
THB4419YH-FZ	224	278	338	-	-	-	-	1,80	N062-0980	499,00
THB4422YH-FZ	292	357	427	-	-	-	-	3,10	N062-0990	500,00
AET4425YHR-FZ (1)	319	402	495	344	427	515	0,75	2,60	N062-1015	588,00
AE4430YH-FZ	410	506	612	440	534	636	-	2,80	N062-1020	645,00
AE4430YHR-FZ	410	506	612	440	534	636	0,75	2,80	N062-1030	635,00
AE4440YHR-FZ	517	624	739	554	657	766	0,75	3,40	N062-1050	748,00
AET4440YHR-FZ (1)	539	656	786	577	690	815	0,75	4,54	N062-1070	795,00
AE4450YHR-FZ	689	831	984	740	878	1024	0,75	5,20	N062-1078	842,00
AET4450YHR-FZ (1)	709	870	1049	761	919	1092	0,75	5,20	N062-1079	883,00
AE4456YHR-FZ	762	918	1087	821	975	1139	0,75	5,70	N062-1080	918,00
CAJN4452YHR-FZ (2)	618	763	916	666	806	951	1,5	5,60	N062-1083	960,00
CAJN4461YHR-FZ (2)	737	894	1062	733	942	1097	1,5	6,00	N062-1090	1.027,00
CAJT4461YHR-FZ (1)	851	1067	1304	834	1022	1231	1,5	6,50	N062-1094	1.121,00
AE4460YHR-FZ (2)	789	953	1130	826	980	1141	0,75	5,30	N062-1089	895,00
CAJN4476YHR-FZ (2)	978	1222	1490	1047	1286	1550	1,5	7,10	N062-1099	1.099,00
CAJN4492YHR-FZ (2)	1199	1485	1794	1300	1576	1867	2,35	9,10	N062-1100	1.220,00
CAJT4492YHR-FZ (1)	1281	1611	1982	1588	1709	2062	2,35	9,60	N062-1095	1.588,00
CAJN4511YHR-FZ (2)	1500	1813	2141	1619	1917	2220	2,35	8,80	N062-1110	1.345,00
CAJT4511YHR-FZ (1)	1674	2071	2511	1649	2007	2391	2,35	9,30	N062-1096	1.792,00
CAJN4513YHR-FZ (1)	1775	2194	2658	1933	2349	2604	2,35	10,5	N062-1098	1.662,00
FHT4518YHR-XC	2260	2915	3648	2457	3054	3704	1,5	11,8	N062-1601	2.161,00
FHT4525YHR-XC	3105	4056	5170	3127	3862	4647	6,0	16,9	N062-1606	2.400,00





### Tecumseh R134a/R513A samengebouwde hermetische aggregaten: H/MBP

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C en vloeistof onderkoeling = 3K, conform EN13215.

- Aggregaten met opgebouwd: filter/droger, kijkglas en instelbare HD/LD pressostaat.

(1) Ventilatoren EC toerenregelbaar.

### Tecumseh R134a/R513A samengebouwde hermetische aggregaten: H/MBP

Type	Koelcapaciteit R134a Watt. To=(°C)			Koelcapaciteit R513A Watt. To=(°C)			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
<b>R134a H/MBP: 230V-1-50Hz</b>										
AE4430YHR OPT CSIR FZ	410	506	612	440	534	636	0,75	2080	N062-1030M	986,00
AE4440YHR OPT CSIR FZ	517	624	739	554	657	766	0,75	3,40	N062-1050M	1.101,00
CAJN4452YHR-FZ, LL + P (1)	618	763	916	666	806	951	1,50	5,60	N062-1083M	1.349,00
CAJN4461YHR-FZ, LL + P (1)	737	894	1062	793	942	1097	1,50	6,00	N062-1090M	1.413,00
CAJN4492YHR-FZ, LL + P (1)	1199	1485	1794	1300	1576	1867	2,35	9,10	N062-1100M	1.608,00
CAJN4511YHR-FZ, LL + P (1)	1500	1813	2141	1619	1917	2220	2,35	8,80	N062-1110M	1.731,00
CAJN4513YHR-FZ, LL + P (1)	1775	2194	2658	1933	2349	2804	2,35	10,5	N062-1098M	2.049,00
<b>R134a H/MBP: 400V-3-50Hz</b>										
FHT4518YHR-XG TRI	2274	2931	3670	2457	3054	3704	1,50	5,3	N062-1616M	2.149,00
FHT4525YHR-XG	3101	3884	4750	3127	3862	4647	1,50	8,0	N062-1621M	2.374,00



### Tecumseh R134a/R513A hermetische aggregaten: H/MBP, 400V-3-50Hz

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistofonderkoeling = 3K, conform EN13215.

- Condensingunits 400V-3-50Hz zijn uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.

- TFH/TAG = Inclusief HP/LP pressostaat.

(1) Uitvoering met EC-ventilatoren.

### Tecumseh R134a/R513A hermetische aggregaten: H/MBP, 400V-3-50Hz

Type	Koelcapaciteit R134a Watt. To=(°C)			Koelcapaciteit R513A Watt. To=(°C)			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
TAJN4461YHR-TZ (1)	769	933	1109	823	977	1138	1,50	2,7	N062-1120	999,00
TAJN4492YHR-TZ (1)	1235	1530	1852	1320	1607	1915	2,35	3,0	N062-1130	1.186,00
TAJN4511YHR-TZ (1)	1481	1800	2132	1590	1890	2194	2,35	3,5	N062-1140	1.312,00
FHT4518YHR-XG	2248	2838	3496	2405	2987	3631	1,50	5,3	N062-1614	2.021,00
FHT4525YHR-XG	2917	3668	4493	3051	3773	4546	1,50	8,0	N062-1623	2.243,00
TAGT4528YHR-TZ	3053	4083	5204	3968	4848	5785	2,35	10,1	N062-1630	2.974,00
TAGT4534YHR-TZ	3943	5067	6295	4310	5294	6350	2,35	12,1	N062-1635	3.154,00
TAGT4537YHR-TZ	4444	5642	6953	4694	5752	6879	2,35	11,5	N062-1640	3.369,00
TAGT4543YHR-TZ	4734	6058	7550	5331	6549	7845	2,35	11,1	N062-1645	3.583,00
TAGT4547YHR-TZ	5526	6904	8396	5621	6912	8300	3,9	11,6	N062-1647	3.793,00





**Tecumseh R1234yf hermetische aggregaten:  
H/MBP, 230V-1-50Hz**

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting = 10K, vloeistof onderkoeling = 3K.

(1) Uitvoering met EC-ventilatoren.

**Tecumseh R1234yf hermetische aggregaten: H/MBP, 230V-1-50Hz**

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-15	-10	-5	0	15				
AET4425NHR-FZ	224	294	372	458	753	0,75	2,2	N062-1054	P.o.a.
AET4430NHR-FZ	309	394	493	603	998	0,75	2,8	N062-1056	P.o.a.
AET4440NHR-FZ	400	499	610	733	1167	0,75	3,4	N062-1058	P.o.a.
AET4450NHR-FZ	543	681	837	1010	1651	0,75	4,3	N062-1060	P.o.a.
AET4456NHR-FZ	589	736	901	1083	1753	0,75	4,9	N062-1062	P.o.a.
AJT4460NHR-FZ (1)	600	768	961	1179	1977	1,5	4,2	N062-1064	P.o.a.
AJT4476NHR-FZ (1)	723	918	1137	1378	2225	1,5	6,0	N062-1065	P.o.a.
AJT4492NHR-FZ (1)	876	1107	1358	1629	2560	1,5	7,1	N062-1066	P.o.a.
AJT4511NHR-FZ (1)	1137	1421	1731	2066	3197	1,5	7,5	N062-1067	P.o.a.
AJT4513NHR-FZ (1)	1192	1509	1868	2269	3713	1,5	8,0	N062-1068	P.o.a.



**Tecumseh R1234yf hermetische aggregaten:  
H/MBP, 400V-3-50Hz**

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting = 10K, vloeistof onderkoeling = 3K.  
- Condensingunits 400V-3-50Hz zijn uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.

(1) Ventilatoren EC toerenregelbaar.

**Tecumseh R1234yf hermetische aggregaten: H/MBP, 400V-3-50Hz**

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C)					Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-15	-10	-5	0	15				
AJT4461NHR-TX (1)	604	779	978	1202	2009	1,50	2,8	N062-1194	P.o.a.
AJT4492NHR-TX (1)	872	1106	1358	1638	2560	1,50	3,9	N062-1196	P.o.a.
AJT4511NHR-TX (1)	1135	1417	1728	2066	3222	1,50	4,4	N062-1198	P.o.a.



**Tecumseh R134a/R513A hermetische aggregaten  
tandem: H/MBP, 400V-3-50Hz**

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 3K, conform EN13215.  
- Condensingunits 400V-3-50Hz zijn uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.

- TAGD = Inclusief HP/LP pressostaat.

(1) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 43°C.

**Tecumseh R134a/R513A hermetische aggregaten tandem: H/MBP, 400V-3-50Hz**

Type	Koelcapaciteit R134a Watt. To=(°C)			Koelcapaciteit R513A Watt. To=(°C)			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
	TAGDT4556YHR-TZ (1)	6352	8749	11473	6733	9274				
TAGDT4568YHR-TZ (1)	8009	10399	13036	8489	11023	13818	3,9	23,6	N062-1660	7.437,00
TAGDT4574YHR-TZ (1)	9244	12000	15088	10156	12652	15396	6,0	23,0	N062-1663	7.673,00
TAGDT4586YHR-TZ (1)	9388	12137	15258	10924	13472	16193	6,0	25,0	N062-1665	8.065,00



## Tecumseh technische gegevens

### R134a/ R513A/R1234yf hermetische aggregaten: H/MBP

Type	Afmetingen B x D x H mm	Ventilator Aantal x Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gew. netto Kg	Geluid dB(A) 10M
THB4410YH (SE)	309x350x227	1x200	340	1/4"	1/4"	13,7	28
THB4413YH (SE)	309x350x227	1x200	340	1/4"	1/4"	13,8	28
THB4415YH (SE)	309x350x227	1x200	340	1/4"	1/4"	13,7	28
THB4419YH (SE)	309x350x227	1x200	340	3/8"	1/4"	13,7	27
THB4422YH (SE)	301x350x228	1x200	340	3/8"	1/4"	12,4	27
AE4425YH	312x398x227	1x200	340	3/8"	1/4"	17,7	29
AE4425YHR-FZ	312x398x227	1x200	400	3/8"	1/4"	17,7	29
AET4425YHR-FZ	322x404x257	1x200	410	3/8"	1/4"	18,9	29
AE4430YH	322x404x257	1x200	410	3/8"	1/4"	15,2	29
AE4430YHR-FZ	322x404x257	1x200	410	3/8"	1/4"	15,2	29
AE4440YHR-FZ	322x404x257	1x200	410	3/8"	1/4"	17,3	29
AET4440YHR	336x501x298	1x250	980	3/8"	1/4"	24,1	39
AE4450YHR-FZ	336x501x298	1x250	800	3/8"	1/4"	25,0	39
AET4450YHR	433x496x338	1x300	1130	3/8"	1/4"	26,5	38
AE4456YHR-FZ	336x501x298	1x250	980	3/8"	1/4"	25,0	39
CAJN4452YHR-FZ	345x511x304	1x250	550	1/2"	1/4"	29,0	28
CAJN/TAJN 4461YHR	345x511x304	1x250	550	1/2"	1/4"	29,0	28
CAJT4461YHR	430x485x340	1x300	980	1/2"	1/4"	32,0	38
AE4460YHR-FZ	336x501x298	1x250	980	3/8"	1/4"	25,4	40
CAJN4476YHR-FZ	432x487x340	1x300	900	1/2"	3/8"	29,0	32
CAJN/TAJN 4492YHR	432x487x340	1x300	900	1/2"	3/8"	30,0	33
CAJT/TAJT 4492YHR	512x607x445	1x300	900	1/2"	3/8"	30,0	33
CAJN/TAJN 4511YHR	432x487x340	1x300	900	5/8"	3/8"	31,0	34
CAJT/TAJT 4511YHR	512x607x445	1x350	2250	5/8"	3/8"	40,0	46
CAJN4513YHR-FZ	513x608x436	1x350	1700	5/8"	3/8"	43,0	40
FHT4518YHR	512x607x436	1x350	1650	5/8"	3/8"	52,0	41
FHT4525YHR	1002x618x469	2x350	4800	5/8"	3/8"	78,5	48
AET4425NHR	330x485x298	1x250	500	1/4"	1/4"	16,0	39
AET4430NHR	330x485x298	1x250	500	1/4"	1/4"	16,0	39
AET4440NHR	330x485x298	1x250	500	5/16"	1/4"	16,0	39
AET4450NHR	425x480x338	1x300	1130	3/8"	1/4"	16,0	39
AET4456NHR	425x480x338	1x300	1130	3/8"	1/4"	16,0	39
AJT4461NHR	942x654x837	1x300	1300	1/2"	3/8"	65,4	32
AJT4476NHR	942x654x837	1x300	1300	1/2"	3/8"	65,4	29
AJT4492NHR	942x654x837	1x300	1300	1/2"	3/8"	69,5	29
AJT4511NHR	942x654x837	1x300	1300	1/2"	3/8"	71,5	29
AJT4513NHR	942x654x837	1x300	1300	1/2"	3/8"	71,8	29
TAGT4528YHR-TZ	591x607x540	1x420	4300	7/8"	3/8"	72,0	81
TAGT4534YHR-TZ	591x607x540	1x420	4050	7/8"	3/8"	75,0	83
TAGS4534YHR	600x670x560	1x406	3650	7/8"	3/8"	87,0	81
TAGT4537YHR-TZ	591x607x540	1x420	4050	7/8"	3/8"	74,0	80
TAGS4537YHR	600x670x560	1x406	3650	7/8"	3/8"	86,0	81
TAGT4543YHR-TZ	591x629x540	1x420	3650	7/8"	3/8"	76,0	81
TAGS4543YHR	755x700x560	1x445	6180	7/8"	3/8"	115,0	83
TAGDT4556YHR-TZ	1060x644x582	2x420	7900	1 1/8"	1/2"	153,0	84
TAGDT4568YHR-TZ	1060x644x582	2x420	6800	1 1/8"	1/2"	158,0	84
TAGDT4574YHR-TZ	1417x720x665	2x420	9400	1 1/8"	5/8"	171,0	84
TAGDT4586YHR-TZ	1417x720x665	2x420	8600	1 1/8"	5/8"	175,0	84



### Tecumseh R452A / R449A hermetische aggregaten: LBP

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, onderkoeling = 3K, conform EN13215.
- Condensingunits 400V-3-50Hz zijn uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.
- FH/TFH/TAG = Incl. HP/LP pressostaat.

- (1) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 46°C.
- (2) EC-ventilatoren.
- (3) Maximale toelaatbare verdampingstemperatuur.
- (4) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 43°C.

### Tecumseh R452A / R449A hermetische aggregaten: LBP

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-30	-20	-10 (3)	-30	-20	-10 (3)				
	<b>LBP: 230V-1-50Hz</b>									
AET2415ZBR-FZ	240	370	436	201	335	503	0,75	3,2	N062-3011	656,00
AET2420ZBR-FZ (1)	306	482	570	254	433	567	0,75	4,6	N062-3013	831,00
AET2425ZBR-FZ (1)	405	632	758	339	570	749	0,75	4,6	N062-3015	935,00
CAJN2428ZBR-FZ (2)	383	627	742	324	570	894	1,5	5,7	N062-3020	970,00
CAJN2432ZBR-FZ (2)	462	748	1093	400	693	1071	1,5	6,0	N062-3040	1.142,00
CAJT2432ZBR-FZ (1)	553	932	1060	462	832	1032	1,5	6,5	N062-3041	1.234,00
CAJN2440ZBR-FZ (2)	644	1060	1313	536	952	1279	1,5	5,8	N062-3045	1.184,00
CAJN2446ZBR-FZ (2)	796	1254	1443	677	1141	1431	2,35	8,4	N062-3050	1.307,00
CAJT2446ZBR-FZ (1)	837	1322	1378	703	1200	1630	2,35	8,8	N062-3059	1.427,00
CAJN2464ZBR-FZ (2)	1000	1535	1773	857	1427	2131	2,35	10,8	N062-3070	1.460,00
CAJT2464ZBR-FZ (1)	1107	1748	1980	943	1585	1951	2,35	10,7	N062-3077	1.944,00
FHT2480ZBR-XC3A (4)	1702	3190	5277	1530	2968	5027	1,5	16,6	N062-1701	2.428,00
FHT2511ZBR-XC3A (4)	2435	4562	7548	2189	4244	7190	1,5	24,6	N062-1706	2.455,00
<b>LBP: 400V-3-50Hz</b>										
TAJN2446ZBR-TZ (2)	759	1204	1404	645	1094	1395	2,35	2,6	N062-3060	1.280,00
TAJN2464ZBR-TZ (2)	993	1521	1737	850	1413	2097	2,35	4,2	N062-3080	1.425,00
FHT2480ZBR-XG1A	1557	2584	3811	1435	2524	3908	1,5	7,1	N062-1716	2.270,00
FHT2511ZBR-XG1A	2100	3562	5275	1914	3488	5471	1,5	7,9	N062-1721	2.322,00
TAGT2513ZBR-TZ	2389	4195	5214	1840	3514	4697	2,35	9,7	N062-1745	3.208,00
TAGT2516ZBR-TZ (4)	2841	4867	5853	2367	4417	5785	2,35	10,3	N062-1750	3.364,00
TAGT2522ZBR-TZ (4)	3664	6099	7437	3031	5479	7286	2,35	16,8	N062-1755	3.460,00
TAGT2525ZBR-TZ (4)	4040	6582	7917	3330	5887	7705	3,9	16,3	N062-1760	3.677,00



### Tecumseh R452A / R449A samengebouwde hermetische aggregaten: LBP


**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, onderkoeling = 3K, conform EN13215, dauwpunt conditie.
- Aggregaten met opgebouwd: filter/droger, kijkglas en instelbare HD/LD pressostaat.

- (1) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 43°C.
- (2) Maximale toelaatbare verdampingstemperatuur.
- (3) EC ventilatoren.

### Tecumseh R452A / R449A samengebouwde hermetische aggregaten: LBP

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-30	-20	-10 (2)	-30	-20	-10 (2)				
	<b>LBP: 230V-1-50Hz</b>									
CAJN2432ZBR-FZ, LL + P (3)	462	748	1093	400	693	1071	1,5	6,0	N062-3040M	1.527,00
CAJN2440ZBR-FZ LL + P (3)	644	1060	1313	536	952	1279	1,5	5,8	N062-3045M	1.572,00
CAJN2446ZBR-FZ, LL + P (3)	796	1254	1443	677	1141	1431	2,35	8,4	N062-3050M	1.694,00
CAJN2464ZBR-FZ, LL + P (3)	1000	1535	1773	857	1427	2131	2,35	8,8	N062-3070M	1.843,00
FHT2480ZBR-FZ, LL + P (1)	1581	2576	3101	1363	2387	3108	1,5	16,6	N062-1700M	2.650,00
<b>LBP: 400V-3-50Hz</b>										
FHT2480ZBR-XG, LL + P (1)	1552	2446	2937	1293	2209	2887	1,5	7,1	N062-1716M	2.472,00
FHT2511ZBR-XG, LL + BTE (1)	2100	3562	5275	1914	3488	5471	1,5	7,9	N062-1721M	2.496,00



### Tecumseh R455A / R454C hermetische aggregaten: LBP

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling = 3K, mid point conditie.
- Condensingunits 400V-3-50Hz zijn uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.

(1) EC ventilatoren, toerenregelbaar.

**AZ / AEZ / AE / CAE / CAJ / FH**

<b>Tecumseh R455A / R454C hermetische aggregaten: LBP</b>										
Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R455A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R454C			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-30	-20	-10	-30	-20	-10				
<b>LBP: 230V-1-50Hz</b>										
AET2415PBR-FZ	254	314	393	-	-	-			N062-1730	P.o.a.
AET2420PBR-FZ	312	392	504	-	-	-	0,75		N062-1732	P.o.a.
AET2425PBR-FZ	425	540	688	-	-	-	0,75		N062-1734	P.o.a.
AJT2432PBR-FZ (1)	454	609	805	-	-	-	0,75	5,7	N062-1736	P.o.a.
AJT2440PBR-FZ (1)	554	741	962	-	-	-	0,75	6,0	N062-1738	P.o.a.
AJT2446PBR-FZ (1)	691	930	1201	-	-	-	1,5	7,7	N062-1740	P.o.a.
AJT2464PBR-FZ (1)	896	1204	1571	-	-	-	1,5	9,9	N062-1742	P.o.a.
<b>LBP: 400V-3-50Hz</b>										
AJT2446PBR-TZ (1)	691	930	1201	-	-	-	1,5		N062-1743	P.o.a.
AJT2464PBR-TZ (1)	896	1204	1571	-	-	-	1,5	3,7	N062-1744	P.o.a.

<b>Adapterkits tbv uitwisselen oude naar nieuwe type FH2 compressoren</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kit tbv. alle maten	Bestaat uit: 3/8" leiding tbv persadapter, FF 3/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1000	54,40
Kit Wintsys/Silensys 5/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1005	75,30
Kit Wintsys/Silensys 7/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1010	82,80
Kit Wintsys/Silensys alle maten	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" + 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1015	98,60





### Tecumseh R452A / R449A hermetische aggregaten: H/MBP (230V-1-50Hz)

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 3K, conform EN13215, dauwpunt conditie.
- Condensingunits 400V-3-50Hz zijn uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.
- FH = Incl. HP/LP pressostaat.
- Bij uitwisseling FH compressoren van oude naar nieuw type, is de maatvoering anders. Hiervoor zijn er extra adapters nodig om de leidingen aan te passen. Zie info Tecumseh.

- (1) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 46°C.
- (2) Uitvoering met EC-ventilatoren.
- (3) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 43°C.

### Tecumseh R452A / R449A hermetische aggregaten: H/MBP (230V-1-50Hz)

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
AET4425ZHR-FZ (1)	343	417	498	314	388	472	0,75	3,0	N062-3239	600,00
AET4440ZHR-FZ (1)	570	685	809	519	638	769	0,75	4,1	N062-3267	771,00
AET4450ZHR-FZ (1)	713	845	983	659	799	949	0,75	5,5	N062-3317	883,00
AET4460ZHR-FZ (1)	933	1107	1297	849	1027	1226	0,75	6,5	N062-3327	934,00
AET4470ZH-FZ (1)	1086	1284	1495	995	1199	1422	0,75	5,9	N062-3337	1.020,00
CAJN9480ZMHR-FZ (2)	1157	1383	1625	1061	1293	1548	1,5	6,9	N062-3340	1.272,00
CAJT9480ZMHR-FZ (1)	1238	1484	1750	1132	1381	1655	1,5	7,3	N062-3347	1.389,00
CAJN9510ZMHR-FZ (2)	1389	1647	1919	1279	1547	1839	1,5	8,6	N062-3370	1.348,00
CAJT9510ZMHR-FZ (1)	1553	1855	2180	1421	1728	2065	1,5	9,2	N062-3377	1.474,00
CAJN9513ZMHR-FZ (2)	1685	1997	2315	1561	1886	2230	1,5	11,5	N062-3400	1.460,00
CAJT9513ZMHR-FZ (1)	1985	2407	2863	1819	2237	2699	1,5	12,0	N062-3407	1.597,00
CAJN4517ZHR-FZ (2)	2126	2533	2968	1948	2363	2818	2,35	13,5	N062-3430	1.760,00
CAJT4517ZHR-FZ (1)	2186	2614	3077	1999	2433	2912	2,35	13,4	N062-3437	1.797,00
CAJN4519ZHR-FZ (2)	2660	3161	3682	2440	2959	3513	2,35	16,0	N062-3450	1.886,00
CAJT4519ZHR-FZ (1)	2775	3333	3917	2616	3197	3819	2,35	16,0	N062-3457	1.964,00
FHT4522ZHR-XC (3)	2841	3458	4105	2586	3209	3881	2,35	14,4	N062-1801	2.285,00
FHT4524ZHR-XC (3)	3209	3905	4639	2926	3629	4392	3,9	17,2	N062-1806	2.364,00
FHT4531ZHR-XC (3)	4163	5037	5913	3792	4693	5623	3,9	21,9	N062-1811	2.986,00
FHT4538ZHR-XC1A (3)	5137	6162	7236	4665	5736	6903	3,9	27,0	N062-1817	3.202,00

### Adapterkits tbv uitwisselen oude naar nieuwe type FH2 compressoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kit tbv. alle maten	Bestaat uit: 3" leiding tbv persadapter, FF 3/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1000	54,40
Kit Wintsys/Silensys 5/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1005	75,30
Kit Wintsys/Silensys 7/8"	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1010	82,80
Kit Wintsys/Silensys alle maten	Bestaat uit: 1/2" leiding tbv persadapter, 5/8" + 7/8" leiding tbv zuigadapter, FF 1/2" + FF 5/8" + FF 7/8" soldeersok koper, flexibele drukschakelaar 700mm	N063-1015	98,60



AEZ / AE / CAE / CAJ / FH-(S) / TAJ / TFH-(S) / TAG-(S)

### Tecumseh R452A / R449A hermetische aggregaten: H/MBP (400V-3-50Hz/60Hz)

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, onderkoeling = 3K, conform EN13215, dauwpunt condities.
  - Condensingunits 400V-3-50Hz zijn uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.
  - TFH/TAG = inclusief HP/LP pressostaat.
  - Bij uitwisseling FH compressoren van oude naar nieuw type, is de maatvoering anders. Hiervoor zijn er extra adapters nodig om de leidingen aan te passen.
- Zie info Tecumseh.

- (1) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 46°C.
- (2) Uitvoering met EC-ventilatoren.
- (3) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 43°C.

### Tecumseh R452A / R449A hermetische aggregaten: H/MBP (400V-3-50Hz/60Hz)

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
	TAJN9480ZMHR-TZ (2)	1097	1350	1640	1079	1320				
TAJT9480ZMHR-TZ (1)	1177	1453	1769	1153	1413	1702	1,5	3,2	N062-3357	1.362,00
TAJN9510ZMHR-TZ (2)	1396	1652	1922	1286	1554	1844	1,5	3,2	N062-3380	1.301,00
TAJT9510ZMHR-TZ (1)	1549	1854	2183	1419	1728	2069	1,5	3,4	N062-3387	1.435,00
TAJN9513ZMHR-TZ (2)	1618	1921	2232	1486	1806	2147	1,5	4,1	N062-3410	1.419,00
TAJT9513ZMHR-TZ (1)	1924	2334	2779	1754	2164	2619	1,5	4,5	N062-3415	1.549,00
TAJN4517ZHR-TZ (2)	2139	2570	3027	1954	2393	2871	2,35	4,7	N062-3440	1.710,00
TAJT4517ZHR-TZ (1)	2172	2622	3103	1984	2438	2936	2,35	4,5	N062-3447	1.760,00
TAJN4519ZHR-TZ (2)	2639	3116	3611	2424	2921	3452	2,35	5,5	N062-3460	1.835,00
TAJT4519ZHR-TZ (1)	2743	3280	3843	2586	3148	3752	2,35	6,8	N062-3467	1.917,00
FHT4522ZHR-XG (3)	2721	3327	3957	2645	3310	4036	2,35	5,8	N062-1821	2.198,00
FHT4524ZHR-XG (3)	3216	3924	4665	2932	3648	4421	2,35	9,4	N062-1826	2.281,00
FHT4532ZHR-XG (3)	3695	4457	5252	3585	4427	5343	3,9	7,8	N062-1831	2.870,00
FHT4538ZHR-XG (3)	4912	5905	6941	4781	5871	7054	3,9	9,7	N062-1838	3.089,00
TAGT4546ZHR-TZ (3)	6271	7814	9468	5492	7020	8729	6,0	15,3	N062-1850	3.574,00
TAGT4553ZHR-TZ (3)	7055	8717	10479	6137	7781	9603	6,0	17,1	N062-1855	3.879,00
TAGT4561ZHR-TZ (3)	7988	9765	11637	7108	8817	10687	6,0	17,7	N062-1860	4.487,00
TAGT4568ZHR-TZ (3)	9065	10954	12955	8076	9949	12007	6,0	20,5	N062-1865	4.648,00
TAGT4573ZHR-TZ (3)	10182	12282	14491	8992	11100	13417	6,0	21,3	N062-1870	4.879,00
TAGT4581ZHR-TZ (3)	10636	12715	14883	9732	11912	14274	6,0	24,4	N062-1875	5.069,00



### Tecumseh R452A / R449A samengebouwde hermetische aggregaten: H/MBP

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, onderkoeling = 3K, conform EN 13215, dauwpunt conditie.
- Aggregaten met opgebouwd: filter/droger, kijkglas en instelbare HD/LD pressostaat.

(1) EC ventilatoren.

### Tecumseh R452A / R449A samengebouwde hermetische aggregaten: H/MBP

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
	<b>H/MBP 230V-1-50Hz</b>									
AET4450ZHR F	713	845	983	659	799	949	0,75	5,5	N062-3317M	1.192,00
AET4460ZHR F	933	1107	1297	849	1027	1226	0,75	6,5	N062-3327M	1.242,00
CAJN9480ZMHR-FZ, LL + P (1)	1157	1383	1625	1061	1293	1548	1,5	6,9	N062-3340M	1.660,00
CAJN9510ZMHR-FZ, LL + P (1)	1389	1647	1919	1279	1547	1839	1,5	8,6	N062-3370M	1.730,00
CAJN9513ZMHR-FZ, LL + P (1)	1685	1997	2315	1561	1886	2230	1,5	11,5	N062-3400M	1.843,00
CAJN4517ZHR-FZ, LL + P (1)	2126	2533	2968	1948	2363	2818	2,35	13,5	N062-3430M	2.051,00
CAJN4519ZHR-FZ, LL + P (1)	2660	3161	3682	2440	2959	3515	2,35	16,0	N062-3450M	2.180,00
<b>H/MBP 400V-3-50Hz</b>										
TAJN9510ZMHR-TZ, LL + P (1)	1396	1652	1922	1286	1554	1844	1,5	3,2	N062-3380M	1.670,00
TAJN9513ZMHR-TZ, LL + P (1)	1618	1921	2232	1486	1806	2147	1,5	4,1	N062-3410M	1.786,00
TAJN4517ZHR-TZ, LL + P (1)	2139	2570	3027	1954	2393	2871	2,35	4,7	N062-3440M	2.078,00
TAJN4519ZHR-TZ, LL + P (1)	2639	3116	3611	2424	2921	3452	2,35	5,5	N062-3460M	2.204,00
AWT4538ZHR-XG, LL+P	5095	6115	7182	-	-	-	3,9	9,7	N062-1836M	3.422,00



AEZ / AE / CAE / CAJ / FH-(S) / TAJ / TFH-(S) / TAG-(S)

### Tecumseh R455A / R454C hermetische aggregaten: H/MBP (230V-1-50Hz)

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, vloeistof onderkoeling = 3K, conform EN13215.
- Condensingunits 400V-3-50Hz zijn uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.

(1) EC Ventilatoren.

### Tecumseh R455A / R454C hermetische aggregaten: H/MBP (230V-1-50Hz)

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R455A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R454C			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
	<b>H/MBP (230V-1-50Hz)</b>									
AET4425PHR-FZ	309	383	474	-	-	-	0,75	-	N062-1839	P.o.a.
AET4430PHR-FZ	376	460	565	-	-	-	0,75	-	N062-1840	P.o.a.
AET4440PHR-FZ	483	588	718	-	-	-	0,75	-	N062-1841	P.o.a.
AET4450PHR-FZ	663	797	960	-	-	-	0,75	-	N062-1842	P.o.a.
AET4460PHR-FZ	868	1055	1288	-	-	-	0,75	-	N062-1843	P.o.a.
AET4470PHR-FZ	992	1205	1471	-	-	-	0,75	-	N062-1844	P.o.a.
AJT4480PHR-FZ (1)	1038	1288	1593	-	-	-	1,5	6,1	N062-1845	P.o.a.
AJT4510PHR-FZ (1)	1230	1513	1857	-	-	-	1,5	7,7	N062-1846	P.o.a.
AJT4513PHR-FZ (1)	1691	2085	2562	-	-	-	1,5	10,2	N062-1847	P.o.a.
AJT4517PHR-FZ (1)	1889	2360	2933	-	-	-	1,5	11,7	N062-1848	P.o.a.
AJT4519PHR-FZ (1)	2447	3042	3770	-	-	-	2,35	16,9	N062-1849	P.o.a.





AEZ / AE / CAE / CAJ / FH-(S) / TAJ / TFH-(S) / TAG-(S)

### Tecumseh R455A / R454C hermetische aggregaten: H/MBP (400V-3-50Hz/60Hz)

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling = 3K, midpoint conditie.
- Condensingunits 400V-3-50Hz zijn uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.

(2) Uitvoering met EC-ventilatoren.

### Tecumseh R455A / R454C hermetische aggregaten: H/MBP (400V-3-50Hz/60Hz)

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R455A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R454C			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
TAJT4480PHR-TX	1032	1278	1580	-	-	-	1,5	3,1	N062-1900	P.o.a.
TAJT4510PHR-TX	1292	1573	1916	-	-	-	1,5	3,6	N062-1902	P.o.a.
TAJT4513PHR-TX	1666	2066	2548	-	-	-	1,5	3,8	N062-1904	P.o.a.
TAJT4517PHR-TX	1965	2419	2968	-	-	-	2,35	4,7	N062-1906	P.o.a.
TAJT4519PHR-TX	2496	3097	3832	-	-	-	2,35	5,9	N062-1908	P.o.a.



AEZ / AE / CAE / CAJ / FH-(S) / TAJ / TFH-(S) / TAG-(S)

### Tecumseh R290 hermetische aggregaten: LBP (220V / 240V-1-50Hz)

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 3K, conform EN13215.

### Tecumseh R290 hermetische aggregaten: LBP (220V / 240V-1-50Hz)

Type	Koelcapaciteit - Watt. To=(°C)					Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-35	-30	-20	-15	-10				
AE2410UB-FZ	122	168	280	346	419	-	2,5	N062-1560	661,00
AE2415UB-FZ	191	257	406	490	578	-	3,1	N062-1570	684,00
AE2420UB-FZ	283	359	540	643	754	-	3,9	N062-1580	896,00



AEZ / AE / CAE / CAJ / FH-(S) / TAJ / TFH-(S) / TAG-(S)

### Tecumseh R290 hermetische aggregaten: H/MBP (220V / 240V-1-50Hz)

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 3K, conform EN13215.

### Tecumseh R290 hermetische aggregaten: H/MBP (220V / 240V-1-50Hz)

Type	Koelcapaciteit - Watt. To=(°C)					Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-15	-10	-5	0	10				
AE4425UH-FZ	295	359	428	503	670	-	2,4	N062-1510	617,00
AE4430UH-FZ	362	446	539	641	856	-	2,8	N062-1515	687,00
AE4440UH-FZ	483	579	682	792	1030	-	3,9	N062-1520	823,00
AE4450UH-FZ	634	752	880	1016	1322	-	5,0	N062-1530	959,00
AE4460UH-FZ	652	787	930	1081	1410	-	5,7	N062-1540	716,00





TFHD / FHD / TAGD

**Tecumseh R452A / R449A**  
hermetische aggregaten tandemuitvoering:  
**LBP**

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, onderkoeling = 3K, conform EN 13215, dauwpuntconditie.
- Condensingunits uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.
- TAGD = inclusief HP/LP pressostaat.

(1) T = Hoge omgevingstemperatuur max. 43°C.

**Tecumseh R452A / R449A hermetische aggregaten tandemuitvoering: LBP 400V-3-50Hz**

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-30	-20	-10 (1)	-30	-20	-10 (1)				
	TAGDT2532ZBR-TZ (1)	5730	9746	14422	4630	6560				
TAGDT2538ZBR-TZ (1)	6453	10677	15631	5244	9455	14819	6,0	23,0	N062-1772	7.225,00
TAGDT2544ZBR-TZ (1)	7778	12491	15949	6028	10575	13800	6,0	29,0	N062-1775	7.731,00
TAGDT2550ZBR-TZ (1)	7864	13058	19014	6596	11330	17177	6,0	29,0	N062-1778	7.827,00



**Tecumseh R452A / R449A hermetische aggregaten**  
tandemuitvoering: **H/MBP**

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, vloeistof onderkoeling = 3K, conform EN13215, dauwpunt conditie.
- Condensingunits uitgevoerd met condensorventilatoren 230V-1-50Hz.

**Tecumseh R452A / R449A hermetische aggregaten tandemuitvoering:**  
**H/MBP 400V-3-50Hz**

Type	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R452A			Koelcapaciteit Watt. To=(°C) R449A			Volume Vloeist. reserv. l	I max A	No.	Prijs €
	-10	-5	0	-10	-5	0				
	TAGDT4590ZHR-TZ	11739	14547	17562	10636	13440				
TAGDT4610ZHR-TZ	13359	16400	19632	12115	15163	18492	9,5	30,3	N062-1884	7.628,00
TAGDT4612ZHR-TZ	15532	19019	22742	14289	17497	20932	9,5	33,3	N062-1888	8.256,00
TAGDT4614ZHR-TZ	17962	21825	25970	16525	20579	23892	12,0	38,3	N062-1892	8.511,00
TAGDT4615ZHR-TZ	19970	23894	27968	18034	22225	26828	12,0	40,7	N062-1896	8.743,00
TAGDT4616ZHR-TZ	22454	26770	31233	20074	24506	29312	12,0	44,3	N062-1898	9.418,00



**Tecumseh technische gegevens**  
**R452A/R449A/R455A/R454C hermetische aggregaten:**  
**LBP**

**Tecumseh technische gegevens R452A/R449A/R455A/R454C hermetische aggregaten: LBP**

Type	Afmetingen B x D x H mm	Ventilator Aantal x Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gew. netto Kg	Geluid dB(A) 10M
AET2415ZBR-FZ	322x404x257	1x200	340	3/8"	1/4"	19,4	30
AET2420ZBR-FZ	322x404x257	1x200	410	3/8"	1/4"	19,4	30
AET2425ZBR-FZ	336x501x298	1x250	500	3/8"	1/4"	25,5	39
CAJN/TAJN 2428ZBR	345x511x304	1x250	550	1/2"	1/4"	30,0	29
CAJN2432ZBR-FZ	345x511x304	1x250	550	1/2"	1/4"	30,0	29
CAJT2432ZBR-FZ	430x490x340	1x300	1130	1/2"	1/4"	34,0	39
CAJN2440ZBR-FZ	432x487x340	1x300	900	1/2"	3/8"	32,0	31
CAJN/TAJN 2446ZBR	432x487x340	1x300	900	1/2"	3/8"	33,0	35
CAJT2446ZBR-FZ	432x490x340	1x300	1130	1/2"	3/8"	36,0	38
CAJN/TALN 2464ZBR	432x487x340	1x300	900	5/8"	3/8"	34,0	34
CAJT2464ZBR-FZ	432x487x340	1x350	2464	5/8"	3/8"	47,0	46
FHT2480ZBR	512x607x436	1x350	1750	5/8"	3/8"	57,0	43
FHT2511ZBR	512x607x436	1x350	1750	5/8"	3/8"	57,0	46

Type	Afmetingen B x D x H mm	Ventilator Aantal x Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gew. netto Kg	Geluid dB(A) 10M
AET2415PBR	322x404x257	1x200	340	3/8"	1/4"	19,4	30
AET2420PBR	322x404x257	1x200	410	3/8"	1/4"	19,4	39
AET2425PBR	336x501x298	1x250	500	3/8"	1/4"	25,5	39
CAJT2432PBR	432x490x340	1x300	1300	1/2"	1/4"	66,0	29
CAJT2440PBR	432x487x340	1x300	1300	1/2"	1/4"	67,5	29
CAJT2446PBR	432x487x340	1x300	1300	1/2"	1/4"	68,1	32
CAJT2464PBR	432x487x340	1x300	1300	5/8"	1/4"	69,5	34
TAGT2513ZBR-TZ	591x607x540	1x420	4300	7/8"	3/8"	73,0	52
TAGT2516ZBR-TZ	591x607x540	1x420	3650	7/8"	3/8"	79,0	51
TAGT2522ZBR-TZ	642x675x607	1x450	2500	1 1/8"	3/8"	86,0	49
TAGT2525ZBR-TZ	642x675x607	1x450	2500	1 1/8"	1/28"	87,0	54
TAGDT2544ZBR-TZ	1060x664x582	2x420	6800	1 1/8"	1/2"	172,0	84
TAGDT2550ZBR-TZ	1060x664x582	2x420	6800	1 1/8"	1/2"	176,0	88
TAGDT4590ZHR-TZ	1417x720x664	2x420	8270	1 1/8"	5/8"	175,0	88
TAGDT4610ZHR-TZ	1417x720x664	2x420	8270	1 1/8"	5/8"	179,0	87
TAGDT4612ZHR-TZ	1417x718x868	2x500	14600	1 1/8"	5/8"	205,0	91
TAGDT4614ZHR-TZ	1417x718x868	2x500	14600	1 3/8"	7/8"	209,0	90
TAGDT4615ZHR-TZ	1417x718x868	2x500	14600	1 3/8"	7/8"	211,0	88
AE4425UH-FZ	300x353x227	1x200	340	3/8"	1/4"	17,0	62
AE4430UH-FZ	319x355x257	1x200	410	3/8"	1/4"	17,2	60
AE4440UH-FZ	334x485x300	1x250	800	3/8"	1/4"	18,9	69
AE4450UH-FZ	334x485x300	1x250	980	3/8"	1/4"	19,2	70
AE4460UH-FZ	334x485x300	1x250	980	3/8"	1/4"	19,2	70



Technische  
Gegevens

### Tecumseh technische gegevens R452A / R449A/R455A/R454C hermetische aggregaten: H/MBP

#### Tecumseh technische gegevens R452A/R449A/R455A/R454C hermetische aggregaten: H/MBP

Type	Afmetingen B x D x H mm	Ventilator Aantal x Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gew. netto Kg	Geluid dB(A)
AET4425ZHR-FZ	322x404x257	1x200	410	3/8"	1/4"	19,0	32
AET4440ZHR-FZ	336x501x298	1x250	500	3/8"	1/4"	23,9	35
AET4450ZHR-FZ	336x501x298	1x250	500	3/8"	1/4"	24,9	39
AET4460ZHR-FZ	433x496x338	1x300	1130	3/8"	1/4"	24,8	39
AET4470ZHR-FZ	433x496x338	1x300	1130	3/8"	1/4"	27,6	40
CAJN/TAJN 9480ZMHR	432x487x340	1x300	900	1/2"	3/8"	33,0	34
CAJT/TAJT 9480ZMHR	430x490x340	1x300	1130	1/2"	3/8"	37,0	39
CAJN/TAJN 9510ZMHR	432x487x340	1x300	900	5/8"	3/8"	33,0	35
CAJT/TAJT 9510ZMHR	512x607x435	1x320	1180	5/8"	3/8"	42,0	40
CAJN/TAJN 9513ZMHR	432x487x340	1x300	900	5/8"	3/8"	34,0	35
CAJT/TAJT 9513ZMHR	512x607x445	1x350	2250	5/8"	3/8"	45,0	46
CAJN/TAJN 4517ZHR	513x608x436	1x350	1700	5/8"	3/8"	44,0	41
CAJT/TAJT 4517ZHR	512x607x445	1x350	2250	5/8"	3/8"	48,0	46
CAJN/TAJN 4519ZHR	513x608x436	1x350	1700	5/8"	3/8"	44,0	42
CAJT/TAJT 4519ZHR	513x608x436	1x350	1650	5/8"	3/8"	48,0	41
FHT4522ZHR	512x607x435	1x350	1650	5/8"	3/8"	47,0	44
FHT4524ZHR	592x607x540	1x420	3900	5/8"	3/8"	60,0	50
FHT4532ZHR	592x607x540	1x420	3670	7/8"	1/2"	60,0	50
FHT4538ZHR	592x629x540	1x420	3300	7/8"	1/2"	64,0	51
AET4425PHR	322x404x257	1x200	410	3/8"	1/4"	19,0	32
AET4430PHR	336x501x298	1x250	500	3/8"	1/4"	23,9	35
AET4440PHR	336x501x298	1x250	500	3/8"	1/4"	24,9	39
AET4450PHR	433x496x338	1x300	1130	3/8"	1/4"	24,9	39
AET4460PHR	433x496x338	1x300	1130	3/8"	1/4"	24,8	39
AET4470PHR	433x496x338	1x300	1130	3/8"	1/4"	27,6	39
AJT 4480PHR	432x487x340	1x300	900	1/2"	3/8"	33,0	34
AJT 4510PHR	432x487x340	1x300	900	1/2"	3/8"	33,0	34
AJT 4513PHR	432x487x340	1x300	820	1/2"	3/8"	33,0	36
AJT 4517PHR	512x615x450	1x350	1750	1/2"	3/8"	44,0	41
AJT 4519PHR	512x615x450	1x350	1650	1/2"	3/8"	44,0	42
TAGT4546ZHR-TZ	1060x601x555	2x420	8600	7/8"	1/2"	100,0	86
TAGT4553ZHR-TZ	1060x604x555	2x420	8600	7/8"	5/8"	101,0	85
TAGT4561ZHR-TZ	1060x644x555	2x420	7900	1 1/8"	5/8"	101,0	86
TAGT4568ZHR-TZ	1060x644x555	2x420	7900	1 1/8"	5/8"	102,0	85
TAGT4573ZHR-TZ	1060x644x555	2x420	6800	1 1/8"	5/8"	107,0	85
TAGT4581ZHR-TZ	1060x644x555	2x420	6800	1 1/8"	5/8"	107,0	86



### Tecumseh "WINTSYS" condensingunits R134a, R513A, R449A, R452A: koeltoepassing

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling = 3K, conform EN13215.
- Capaciteiten R449A en R452A gebaseerd op dauwpunt conditie.
- Geschikt voor hoge omgevingstemperatuur max. 46°C.
- Asercom gecertificeerd, ERP Complaint en ECO design.
- Standaardlevering inclusief filter/droger, kijkglas, hogellage drukpressostaat met auto/hand reset, carterverwarming, werkschakelaar, voorbedrade elektrische box (IP44) voorzien van magneetschakelaar, compressorbeveiliging, alarmaansluiting en Din-rail aansluitklemmen, Rotalock afsluiters op de compressor (excl. compressor isolatie), schråderaansluiting op het vloeistofvat. Vloeistof reservoir zonder smeltprop.
- Behuizing geschikt voor vloermontage. Uitgevoerd in Polypropyleen (weer- en schokbestendig) zonder acoustische isolatie.
- Ventilatoren AC Ø 360/450 mm (IP44).
- Optioneel: AC ventilatortoerenregelaar (N063-7420/N063-7425). Wandmontage beugels (N063-8792).

### Tecumseh "WINTSYS" condensingunits R134a, R513A, R449A, R452A : koeltoepassing

Type	Koelcapaciteit kW. To= °C R134a		Koelcapaciteit kW. To= °C R513A		Koelcapaciteit kW. To= °C R449A		Koelcapaciteit kW. To= °C R452A		I max. A	Inhoud Vloei.vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	0	-10	0	-10	0	-10	0	-10					
<b>230V-1-50Hz</b>													
WINAE4450Y FZ	1138	730	-	-	-	-	-	-	5,1	1,5	AE4450Y	N064-4000	1.910,00
WINAE4460Y FZ	1129	811	-	-	-	-	-	-	5,2	1,5	AE4460Y	N064-4005	1.929,00
WINAJ4476Y FZ	1571	975	1626	1032	-	-	-	-	8,3	1,5	CAJ4476Y	N064-4010	2.082,00
WINAJ4492Y FZ	1960	1235	2035	1322	-	-	-	-	9,4	1,5	CAJ4492Y	N064-4015	2.145,00
WINAJ4511Y FZ	2418	1568	2502	1642	-	-	-	-	9,1	1,5	CAJ4511Y	N064-4020	2.212,00
WINAJ4513Y FZ	2547	1652	2748	1809	-	-	-	-	10,4	1,5	CAJ4513Y	N064-4025	2.351,00
WINAE4450Z FZ	-	-	-	-	1120	705	1089	706	5,6	0,75	AE4450Z	N064-4030	1.910,00
WINAE4460Z FZ	-	-	-	-	1308	843	1271	845	6,4	0,75	AE4460Z	N064-4035	P.o.a.
WINAE4470Z FZ	-	-	-	-	1531	994	1468	1006	5,8	1,5	AE4470Z	N064-4040	2.070,00
WINAJ9480Z FZ	-	-	-	-	1769	1127	1706	1123	7,1	1,5	CAJ9480Z	N064-4045	2.145,00
WINAJ9510Z FZ	-	-	-	-	2153	1384	2069	1378	8,9	1,5	CAJ9510Z	N064-4050	2.212,00
WINAJ9513Z FZ	-	-	-	-	2715	1728	2592	1709	11,8	1,5	CAJ9513Z	N064-4055	2.351,00
WINAJ4517Z FZ	-	-	-	-	2867	1859	2719	1829	13,3	2,35	CAJ4517Z	N064-4060	2.721,00
WINAJ4519Z FZ	-	-	-	-	3576	2319	3352	2261	15,7	2,35	CAJ4519Z	N064-4065	2.796,00
<b>400V-3-50Hz</b>													
WINFH4518Y XG	3341	2091	3388	2161	-	-	-	-	4,9	2,35	TFH4518Y	N064-5001	2.769,00
WINAJ4517Z TZ	-	-	-	-	2867	1859	2719	1829	5,1	2,35	TAJ4517Z	N064-5010	2.721,00
WINAJ4519Z TZ	-	-	-	-	3576	2319	3352	2261	5,9	2,35	TAJ4519Z	N064-5015	2.796,00
WINFH4524Z XG	-	-	-	-	4433	2878	4425	2976	8,4	2,35	TFH4524Z	N064-5021	3.035,00
WINFH4532Z XG	-	-	-	-	5493	3493	5173	3408	9,7	3,9	TFH4531Z	N064-5026	3.402,00
WINFH4538Z XG	-	-	-	-	7040	4770	6880	4830	9,7	3,9	FH4538Z	N064-5032	3.323,00
WINFH4544Z-TX	-	-	-	-	7745	5275	7700	5490	12,6	3,9	FH4544Z	N064-5036	3.633,00



## Tecumseh technische gegevens "WINTSYS" condensingunits R134a, R513A, R449A, R452A: koeltoepassing

### Opmerkingen:

(1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie  $\pm 1,5$  dB(A) volgens ISO 3743-1.

Type	Behuizing	Afmetingen B x D x H mm	Ventilator Aantal x $\emptyset$ mm	Luchtdebiet m <sup>3</sup> /h	Aansl. Zuig $\emptyset$	Aansl. Vloeistof $\emptyset$	Gew. netto Kg	Geluid dB(A) (1)	Motortype	Condensor code
WINAE4450Y FZ	S	930x575x717	1x360	1650	3/8"	1/4"	58	31	CSIR	8338279
WINAE4460Y FZ	S	930x575x717	1x360	1650	1/2"	1/4"	66	31	CSIR	8338279
WINAJ4476Y FZ	S	930x575x717	1x360	1650	1/2"	3/8"	68	31	CSIR	8338279
WINAJ4492Y FZ	S	930x575x717	1x360	1650	1/2"	3/8"	68	29	CSIR	8338279
WINAJ4511Y FZ	S	930x575x717	1x360	1650	5/8"	3/8"	69	31	CSR	8338279
WINAJ4513Y FZ	S	930x575x717	1x360	1650	5/8"	3/8"	69	31	CSR	8338279
WINAE4450Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	3/8"	1/4"	59	33	CSR	8338279
WINAE4460Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	3/8"	1/4"	59	34	CSR	8338279
WINAE4470Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	3/8"	1/4"	59	34	CSR	8338279
WINAJ9480Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	1/2"	3/8"	67	31	CSR	8338279
WINAJ9510Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	5/8"	3/8"	68	33	CSR	8338279
WINAJ9513Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	5/8"	3/8"	70	34	CSR	8338277
WINAJ4517Z FZ	S	930x575x717	1x360	2700	5/8"	3/8"	69	34	CSR	8338277
WINAJ4519Z FZ	S	930x575x717	1x360	2700	5/8"	3/8"	70	37	CSR	8338277
WINFH4518Y TZ	M	1145x575x715	1x450	2700	5/8"	1/2"	81	37	3PH	8338279
WINFH4525Y XG	M	1145x575x715	1x450	2700	5/8"	1/2"	81	45	3PH	8338279
WINAJ4517Z TZ	S	930x575x717	1x360	1650	5/8"	1/2"	81	43	3PH	8338277
WINAJ4519Z TZ	S	930x575x717	1x360	1650	5/8"	1/2"	81	44	3PH	8338277
WINFH4524Z XG	M	1145x575x715	1x450	2700	5/8"	3/8"	74	70	3PH	8338277
WINFH4532Z XG	M	1145x575x715	1x450	2700	7/8"	1/2"	87	44	3PH	8338278
WINFH4538Z XG	M	1174x531x710	1x450	2970	7/8"	1/2"	79	49	3PH	-
WINFH4544Z-TX	M	1174x531x710	1x450	2970	7/8"	1/2"	79	50	3PH	-



**Tecumseh "WINTSYS" condensingunits R404A, R449A, R452A: vriestoeppassing**

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting = 10K, onderkoeling = 3K, conform EN13215. Capaciteiten R449A en R452A gebaseerd op dauwpunt conditie.
- Geschikt voor hoge omgevingstemperatuur max. 46°C.
- Asercom gecertificeerd, ERP Complaint en ECO design.
- Standaardlevering inclusief filter/droger, kijkglas, hogellage drukpressostaat met auto/hand reset, carterverwarming, werkschakelaar, voorbedrade elektrische box (IP44) voorzien van magneetschakelaar, compressorbeveiliging, alarmaansluiting en Din-rail aansluitklemmen, Rotalock afsluiters op de compressor (excl. compressor isolatie), schråderaansluiting op het vloeistofvat. Vloeistof reservoir zonder smeltprop.
- Behuizing geschikt voor vloermontage. Uitgevoerd in Polypropyleen (weer- en schokbestendig) zonder acoustische isolatie.
- Ventilatoren AC Ø 360/450 mm (IP44).
- Optioneel: AC ventilatortoerenregelaar (N063-7420/N063-7425). Wandmontage beugels (N063-8792).

**Tecumseh "WINTSYS" condensingunits R404A, R449A, R452A : vriestoeppassing**

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R404A		Koelcapaciteit kW. To = °C R449A		Koelcapaciteit kW. To = °C R452A		I max. A	Inhoud Vloei.vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-20	-30	-20	-30	-20	-30					
<b>230V-1-50Hz</b>											
WINAE2425Z FZ	697	415	633	350	643	358	4,7	0,75	AE2524Z	N064-6000	2.156,00
WINAJ2440Z FZ	1004	587	900	491	890	495	6,2	1,5	CAJ2440Z	N064-6005	2.300,00
WINAJ2446Z FZ	1270	768	1141	644	1128	651	8,7	1,5	CAJ2446Z	N064-6010	2.474,00
WINAJ2464Z FZ	1688	1033	1514	867	1505	881	10,5	1,5	CAJ2464Z	N064-6015	2.572,00
WINFH2480Z XC	3230	1983	2773	1545	2880	1694	7,0	2,35	FH2480Z	N064-6021	2.947,00
<b>400V-3-50Hz</b>											
WINAJ2464Z TZ	1688	1033	1514	867	1505	881	3,3	1,5	TAJ2464Z	N064-6050	2.572,00
WINFH2480Z XG	2309	1426	2078	1189	2053	1195	3,8	2,35	TFH2480Z	N064-6056	2.947,00
WINFH2511Z XG	3177	1867	2859	1566	2810	1570	5,2	2,35	TFH2511Z	N064-6061	3.051,00



**Technische Gegevens**

**Tecumseh technische gegevens "WINTSYS" condensingunits R404A, R449A, R452A: vriestoeppassing**

**Opmerkingen:**

- (1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrijveld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A) volgens ISO 3743-1.

**Tecumseh technische gegevens "WINTSYS" condensingunits R404A, R449A, R452A: vriestoeppassing**

Type	Behuizing	Afmetingen B x D x H mm	Ventilator Aantal x Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gew. netto Kg	Geluid dB(A) (1)	Motortype	Condensor code
WINAE2425Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	3/8"	1/4"	53	32	CSR	8338279
WINAJ2440Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	1/2"	1/4"	59	32	CSR	8338279
WINAJ2446Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	1/2"	3/8"	68	32	CSR	8338279
WINAJ2464Z FZ	S	930x575x717	1x360	1650	5/8"	3/8"	81	32	CSR	8338277
WINFH2480Z XC	S	1174x531x710	1x360	2750	5/8"	1/2"	84	41	CSR	8338279
WINFH2511Z XC	S	1174x531x710	1x360	2750	5/8"	1/2"	87	43	CSR	8338277
WINAJ2464Z TZ	S	930x575x717	1x360	1650	5/8"	3/8"	80	40	3PH	8338277
WINFH2480Z XG	M	1174x531x710	1x450	2750	5/8"	1/2"	82	42	3PH	8338279
WINFH2511Z XG	M	1174x531x710	1x450	2750	5/8"	1/2"	84	43	3PH	8338277



### Tecumseh R134a, R513A, R449A, R452A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys": koeltoepassing

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur = 20°C, onderkoeling = 3K, volgens EN13215.
- Capaciteiten R449A en R452A gebaseerd op dauwpunt conditie.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, condensordrukregeling, droger, kijkglas, montagesteun voor grond- of muurmontage.

### Tecumseh R134a, R513A, R449A, R452A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys": koeltoepassing

Type	Koelcapaciteit kW. To= °C R134a		Koelcapaciteit kW. To= °C R513A		Koelcapaciteit kW. To= °C R449A		Koelcapaciteit kW. To= °C R452A		I max. A	Inhoud Vloei.vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-10	0	-10	0	-10	0	-10	0					
	<b>230V-1-50Hz (FZ)</b>												
SILAE4450Y FZ	0,78	1,18	-	-	-	-	-	-	4,9	0,75	CAE 4450 Y	N062-4790	2.786,00
SILAJ4461Y FZ	0,88	1,39	0,96	1,45	-	-	-	-	6,1	1,5	CAJ 4461 Y	N062-4800	2.875,00
SILAJ4476Y FZ	1,04	1,63	1,12	1,69	-	-	-	-	7,2	1,5	CAJ 4476 Y	N062-4820	2.952,00
SILAJ4492Y FZ	1,32	2,03	1,43	2,12	-	-	-	-	9,2	1,5	CAJ 4492 Y	N062-4830	3.031,00
SILAJ4511Y FZ	1,68	2,51	1,82	2,61	-	-	-	-	8,9	1,5	CAJ 4511 Y	N062-4850	3.171,00
SILFH4518Y XC	2,22	3,58	2,40	3,73	-	-	-	-	12,0	2,35	FH 4518 Y	N062-4871	3.871,00
SILFH4525Y XC	2,97	4,55	3,09	4,61	-	-	-	-	16,0	2,35	FH 4525 Y	N062-4891	4.146,00
SILAE4450Z FZ	-	-	-	-	0,83	1,25	0,88	1,29	5,4	0,75	CAE 9450 Z	N062-4920	2.533,00
SILAE4460Z FZ	-	-	-	-	0,99	1,45	1,05	1,5	6,2	0,75	CAE 9460 Z	N062-4930	2.648,00
SILAJ9480Z FZ	-	-	-	-	1,33	1,96	1,41	2,03	7,0	1,5	CAJ 9480 Z	N062-4940	3.023,00
SILAJ9510Z FZ	-	-	-	-	1,63	2,37	1,72	2,45	8,7	1,5	CAJ 9510 Z	N062-4960	3.099,00
SILAJ9513Z FZ	-	-	-	-	2,04	2,99	2,16	3,09	11,6	1,5	CAJ 9513 Z	N062-4980	3.152,00
SILAJ4517Z FZ	-	-	-	-	2,18	3,14	2,3	3,24	13,0	2,35	CAJ 4517 Z	N062-5000	3.507,00
SILAJ4519Z FZ	-	-	-	-	2,71	3,91	2,86	4,00	15,5	2,35	CAJ 4519 Z	N062-5020	3.675,00
SILFH4524Z XC	-	-	-	-	3,22	4,85	3,41	4,99	19,8	2,35	FH 4524 Z	N062-5041	4.057,00
SILFH4532Z XC	-	-	-	-	3,75	5,70	3,91	5,70	27,1	3,9	FH 4531 Z	N062-5061	4.523,00
SILFH4538Z XC	-	-	-	-	4,80	7,07	4,94	6,70	27	3,9	FH 4538 Z	N062-5088	4.776,00
<b>400V-3-50Hz (TZ)</b>													
SILAJ4511Y TZ	1,65	2,48	1,78	2,58	-	-	-	-	4,2	1,5	TAJ 4511 Y	N062-4860	3.077,00
SILFH4525Y XG	3,06	4,68	3,30	4,85	-	-	-	-	8,1	2,35	TFH 4525 Y	N062-4901	4.065,00
SILFH4518Y XG	2,24	3,60	2,42	3,75	-	-	-	-	5,4	2,35	TFH 4518 Y	N062-4881	3.795,00
SILAG4528Y TZ	3,05	5,28	4,11	6,00	-	-	-	-	9,7	3,9	TAG 4528 Y	N062-4884	5.801,00
SILAG4534Y TZ	3,96	6,51	4,49	6,74	-	-	-	-	11,1	3,9	TAG 4534 Y	N062-4886	6.194,00
SILAG4537Y TZ	4,63	7,50	5,09	7,65	-	-	-	-	10,7	3,9	TAG 4537 Y	N062-4888	6.242,00
SILAG4543Y TZ	4,80	7,86	5,60	8,37	-	-	-	-	11,3	3,9	TAG 4543 Y	N062-4882	6.524,00
SILAGD4556Y TZ	6,20	10,97	8,36	12,54	-	-	-	-	18,4	9,5	TAG 4556 Y	N062-4892	10.509,00
SILAGD4568Y TZ	8,05	13,54	9,13	14,07	-	-	-	-	23,0	9,5	TAG 4568 Y	N062-4894	11.276,00
SILAGD4574Y TZ	9,06	14,82	9,94	15,10	-	-	-	-	21,0	9,5	TAG 4574 Y	N062-4896	12.670,00
SILAGD4586Y TZ	9,62	16,10	11,23	17,20	-	-	-	-	23,0	9,5	TAG 4586 Y	N062-4898	13.606,00
SILAJ9480Z TZ	-	-	-	-	1,33	1,96	1,33	2,01	4,3	1,5	TAJ 9480 Z	N062-4950	2.935,00
SILAJ9510Z TZ	-	-	-	-	1,61	2,34	1,70	2,42	4,6	1,5	TAJ 9510 Z	N062-4970	3.010,00
SILAJ9513Z TZ	-	-	-	-	1,99	2,94	2,12	3,04	4,8	1,5	TAJ 9513 Z	N062-4990	3.059,00
SILAJ4517Z TZ	-	-	-	-	2,17	3,17	2,30	3,27	5,1	2,35	TAJ 4517 Z	N062-5010	3.401,00
SILAJ4519Z TZ	-	-	-	-	2,68	3,84	2,83	3,93	6,6	2,35	TAJ 4519 Z	N062-5030	3.562,00
SILFH4524Z XG	-	-	-	-	3,16	4,79	3,15	4,64	2,35	8,7	TFH 4524 Z	N062-5051	3.977,00
SILFH4532Z XG	-	-	-	-	4,10	6,03	4,34	6,18	3,9	9,9	TFH 4531 Z	N062-5071	4.433,00
SILFH4538Z XG	-	-	-	-	4,70	6,95	4,83	6,81	3,9	9,7	TFH 4538Z	N062-5093	4.635,00
SILAG4546Z TZ	-	-	-	-	5,79	8,88	6,32	9,25	13,9	6,0	TAG 4546 Z	N062-5300	5.451,00
SILAG4553Z TZ	-	-	-	-	6,78	10,28	7,37	10,75	15,6	6,0	TAG 4553 Z	N062-5310	5.702,00
SILAG4561Z TZ	-	-	-	-	7,38	10,91	7,95	11,25	16,3	6,0	TAG 4561 Z	N062-5320	5.974,00
SILAG4568Z TZ	-	-	-	-	8,89	13,12	9,53	13,56	19,5	6,0	TAG 4568 Z	N062-5330	6.159,00
SILAG4573Z TZ	-	-	-	-	9,41	13,71	10,08	14,13	19,9	6,0	TAG 4573 Z	N062-5340	6.544,00
SILAG4581Z TZ	-	-	-	-	10,54	15,44	11,39	15,99	23,0	6,0	TAG 4581 Z	N062-5345	6.864,00
SILAGD4590Z TZ	-	-	-	-	12,06	18,49	12,80	19,11	26,0	9,5	TAG 4546 Z (2x)	N062-5350	7.525,00
SILAGD4610Z TZ	-	-	-	-	13,37	20,13	14,19	20,79	29,0	9,5	TAG 4553 Z (2x)	N062-5360	8.360,00
SILAGD4612Z TZ	-	-	-	-	14,80	21,81	15,69	22,47	31,0	12,0	TAG 4561 Z (2x)	N062-5370	9.934,00
SILAGD4614Z TZ	-	-	-	-	16,98	24,74	17,94	25,29	36,0	12,0	TAG 4568 Z (2x)	N062-5380	9.542,00
SILAGD4615Z TZ	-	-	-	-	17,94	25,56	18,98	26,19	38,0	12,0	TAG 4573 Z (2x)	N062-5390	11.598,00



## Tecumseh technische gegevens "Silensys" condensingunits voor buitenopstelling: koeltoepassing

**Opmerkingen:**

- (1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A) volgens ISO 3743-1.
- (2) Afmetingen excl. bodemmontagesteun, H= 152 mm.

### Tecumseh technische gegevens "Silensys" condensingunits voor buitenopstelling: koeltoepassing

Type	Behuizing	Afmetingen B x D x H mm (2)	Ventilator Aantal x Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gew. netto Kg	Geluid dB(A) (1)	Motortype	Condensator code
<b>230V-1-50Hz (FZ)</b>										
SILAE4450Y FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1620	3/8"	1/4"	70	28	1PH	360/11500
SILAJ4461Y FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	1/4"	68	27	1PH	360/11500
SILAJ4476Y FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	3/8"	70	27	1PH	360/11500
SILAJ4492Y FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	3/8"	70	27	1PH	360/11500
SILAJ4511Y FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	72	28	1PH	360/11500
SILFH4518Y XC	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	5/8"	1/2"	64	35	1PH	360/11500
SILFH4518Y XC	M	1145x690x575	1x450	2700	5/8"	3/8"	66	44	1PH	360/11500
SILAE4450Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1620	3/8"	1/4"	70	28	1PH	360/11500
SILAE4460Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1620	3/8"	1/4"	69	28	1PH	360/11500
SILAJ9480Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	3/8"	70	29	1PH	360/11500
SILAJ9510Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	72	27	1PH	360/11500
SILAJ9513Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	74	27	1PH	360/11500
SILAJ4517Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	73	28	1PH	360/14100
SILAJ4519Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	74	29	1PH	360/14100
SILFH4524Z XC	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	5/8"	1/2"	69	39	1PH	450/14100
SILFH4532Z XC	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	7/8"	1/2"	72	39	1PH	450/17000
SILFH4538Z XC	M	1145x573x687 (837)	1x450	2970	7/8"	1/2"	88	40	1PH	450/17000
<b>400V-3-50Hz (TZ)</b>										
SILAJ4511Y TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	72	28	3PH	360/11500
SILFH4518Y XG	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	5/8"	1/2"	64	35	3PH	450/11500
SILFH4525Y XG	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	5/8"	1/2"	66	41	3PH	450/11500
SILAG4528Y TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2970	7/8"	3/8"	127	40	3PH	M450/14100
SILAG4534Y TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2970	7/8"	3/8"	127	38	3PH	M450/17000
SILAG4537Y TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	7/8"	3/8"	127	39	3PH	M450/22000
SILAG4543Y TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	7/8"	3/8"	128	41	3PH	M450/22000
SILAGD456Y TZ	L	1615x1306x574	2x500	6600	1.1/8"	5/8"	234	44	3PH	2x500/17200
SILAGD4568Y TZ	L	1615x1306x574	2x500	6600	1.1/8"	5/8"	236	43	3PH	2x500/17200
SILAGD4574Y TZ	L	1615x1306x574	2x500	6600	1.1/8"	5/8"	246	43	3PH	2x500/20200
SILAGD4586Y TZ	L	1615x1306x574	2x500	6600	1.1/8"	5/8"	246	43	3PH	2x500/20200
SILAJ9480Z TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	3/8"	70	29	3PH	360/11500
SILAJ9510Z TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	72	27	3PH	360/11500
SILAJ9513Z TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	74	27	3PH	360/14100
SILAJ4517Z TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	73	28	3PH	360/14100
SILAJ4519Z TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	74	29	3PH	360/14100
SILFH4524Z XG	M	930x690x575	1x450	2700	5/8"	1/2"	69	36	3PH	450/14100
SILFH4532Z XG	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	7/8"	1/2"	72	46	3PH	450/17000
SILFH4538Z XG	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	7/8"	1/2"	80	39	3PH	450/17000
SILAG4546Z TZ	L	1145x575x1315(1465)	2x450	5940	7/8"	1/2"	128	47	3PH	2x450/11500
SILAG4553Z TZ	L	1145x575x1315(1465)	2x450	5940	7/8"	5/8"	133	49	3PH	2x450/14100
SILAG4561Z TZ	L	1145x575x1315(1465)	2x450	5940	1.1/8"	5/8"	134	48	3PH	2x450/14100
SILAG4568Z TZ	L	1145x575x1315(1465)	2x450	5940	1.1/8"	5/8"	138	44	3PH	2x450/17000
SILAG4573Z TZ	L	1145x575x1315(1465)	2x450	5940	1.1/8"	5/8"	139	43	3PH	2x450/17000
SILAG4581Z TZ	L	1209x575x1315(1465)	2x450	5400	1.1/8"	5/8"	145	43	3PH	2x450/22000
SILAGD4590Z TZ	L	1615x574x 1306 (1457)	2x500	6600	1.1/8"	5/8"	246	48	3PH	2x500/20200
SILAGD4610Z TZ	L	1615x574x 1306 (1457)	2x500	6600	1.1/8"	5/8"	249	48	3PH	2x500/20200
SILAGD4612Z TZ	L	1615x574x 1306 (1457)	2x500	6600	1.3/8"	7/8"	253	49	3PH	2x500/20200
SILAGD4614Z TZ	L	1615x574x 1306 (1457)	2x500	6600	1.3/8"	7/8"	256	46	3PH	2x500/20200
SILAGD4615Z TZ	L	1615x574x 1306 (1457)	2x500	6600	5/8"	3/8"	257	46	3PH	2x500/20200





### Tecumseh R404A, R449A, R452A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys": vriestoeppassing

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling = 3K (volgens EN13215). Capaciteiten gebaseerd op dauwpunt conditie.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, condensordrukregeling, droger, kijkglas, montagesteun voor grond- of muurmontage.

(1) Vanwege de hoge persgastemperatuur extra aandachtspunten voor lage temperatuur toepassing met R449A: maximale zuiggasoververhitting bij compressor intrede 10K, zorg voor voldoende ventilatielucht tegen de compressorbody, compressorbody niet isoleren, geen zuiggas warmtewisselaar installeren, condensatietemperatuur zo laag mogelijk houden.

### Tecumseh R404A, R449A, R452A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys": vriestoeppassing

Type	Koelcapaciteit kW. To = °C R404A		Koelcapaciteit kW. To = °C R449A (1)		Koelcapaciteit kW. To = °C R452A		I max. A	Inhoud Vloeiv. vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-30	-20	-30	-20	-30	-20					
<b>230V-1-50Hz</b>											
SILAJ2432Z FZ	0,64	1,08	0,48	0,88	0,56	0,99	6,2	1,5	CAJ 2432 Z	N062-5100	2.916,00
SILAJ2440Z FZ	0,74	1,21	0,56	1,00	0,67	1,13	6,0	1,5	CAJ 2440 Z	N062-5105	2.967,00
SILAJ2446Z FZ	0,94	1,48	0,73	1,26	0,86	1,39	8,5	1,5	CAJ 2446 Z	N062-5110	3.019,00
SILAJ2464Z FZ	1,25	1,96	0,98	1,66	1,15	1,84	10,3	1,5	CAJ 2464 Z	N062-5130	3.252,00
SILFH2480Z XC	1,76	2,81	1,55	2,77	1,60	2,64	17,2	2,35	FH 2480 Z	N062-5146	4.224,00
SILFH2511Z XC	2,28	3,68	2,10	3,82	2,08	3,45	26,0	2,35	FH 2511Z	N062-5156	4.487,00
<b>400V-3-50Hz</b>											
SILAJ2446Z TZ	0,90	1,44	0,70	1,22	-	-	3,1	1,5	TAJ 2446 Z	N062-5120	2.931,00
SILAJ2464Z TZ	1,26	1,98	0,99	1,67	1,16	1,85	4,3	1,5	TAJ 2464 Z	N062-5140	3.157,00
SILFH2480Z XG	1,74	2,72	1,45	2,60	1,57	2,56	7,2	2,35	TFH 2480 Z	N062-5151	4.141,00
SILFH2511Z XG	2,28	3,72	1,98	3,59	2,10	3,50	8,3	2,35	TFH 2511 Z	N062-5161	4.399,00
SILAG2513Z TZ	2,43	4,07	1,80	3,44	2,20	3,82	9,3	3,9	TAG 2513Z	N062-5166	4.986,00
SILAG2516Z TZ	3,10	5,18	2,31	4,36	2,82	4,86	11,7	3,9	TAG 2516 Z	N062-5201	5.107,00
SILAG2519Z TZ	3,46	5,64	2,61	4,79	3,24	5,43	11,7	3,9	TAG 2519 Z	N062-5207	5.238,00
SILAG2522Z TZ	4,01	6,43	3,04	5,44	3,66	6,03	14,2	3,9	TAG 2522 Z	N062-5209	5.372,00
SILAG2525Z TZ	4,36	6,85	3,33	5,85	4,05	6,53	14,1	3,9	TAG 2525Z	N062-5212	5.509,00
SILAGD2532Z TZ	6,22	10,78	4,57	8,91	5,67	10,09	23,0	9,5	TAG 2516 Z (2x)	N062-5220	9.426,00
SILAGD2544Z TZ	7,77	12,83	5,82	10,78	7,77	12,91	29,0	9,5	TAG 2522 Z (2x)	N062-5235	10.832,00



### Tecumseh technische gegevens R404A, R449A, R452A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys": vriestoeppassing

**Opmerkingen:**

- (1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A) volgens ISO 3743-1.
- (2) Afmetingen excl. bodemmontagesteun, H = 152 mm.

Type	Behuizing	Afmetingen B x D x H mm (2)	Ventilator Aantal x Ø mm	Luchtdoel m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gew. netto Kg	Geluid dB(A) (1)	Motortype	Condensator code
<b>230V-1-50Hz (FZ)</b>										
SILAJ2432Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	1/4"	71	27	1PH	360/11500
SILAJ2440Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	1/4"	70	27	1PH	360/11500
SILAJ2446Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	3/8"	72	27	1PH	360/11500
SILAJ2464Z FZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	3/8"	74	28	1PH	360/14100
SILFH2480Z XC	M	1145x573x687 (837)	1x360	2700	5/8"	3/8"	70	36	1PH	M360/14100
SILFH2511Z XC	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	5/8"	3/8"	71	44	1PH	450/11500
<b>400V-3-50Hz (TZ)</b>										
SILAJ2446Z TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	3/8"	72	27	3PH	360/11500
SILAJ2464Z TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	3/8"	74	28	3PH	360/14100
SILFH2480Z XG	M	1145x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	70	40	3PH	M360/14100
SILFH2511Z XG	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	5/8"	3/8"	71	45	3PH	450/11500
SILAG2513Z TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2970	7/8"	3/8"	79	41	3PH	M450/14100
SILAG2516Z TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2970	7/8"	3/8"	82	39	3PH	M450/17000
SILAG2519Z TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2970	7/8"	3/8"	82	41	3PH	M450/17000
SILAG2525Z TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	7/8"	1/2"	112	45	3PH	M450/22000
SILAGD2532Z TZ	L	1615x574x 1306 (1457)	2x500	6600	1.1/8"	5/8"	236	44	3PH	2x500/17200
SILAGD2544Z TZ	L	1615x574x 1306 (1457)	2x500	6600	1.1/8"	5/8"	252	44	3PH	2x500/17200



**Tecumseh R134a en R513A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys" met frequentieregelaar: koeltoepassing**

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling = 3K (volgens EN13215)
- Met frequentieregelaar.
- Capaciteit op minimaal 30 Hz en maximaal 60Hz.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, condensordrukregeling, droger, kijkglas, montagesteun voor grond- of muurmontage.
- Voorbeeld besparing: SILAGV..., R134a, +5°C, 4,7 tot 9,4 kW energie besparing van 23% tot 45%.

**Tecumseh R134a en R513A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys" met frequentieregelaar: koeltoepassing**

Type	Koelcapaciteit kW. To= °C R134a Min. bij 30Hz		Koelcapaciteit kW. To= °C R134a Max. bij 60Hz		Koelcapaciteit kW. To= °C R513A Min. bij 30Hz		Koelcapaciteit kW. To= °C R513A Max. bij 60Hz		I max. A	Inhoud Vloei.vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-10	0	-10	0	-10	0	-10	0					
	400V-3-50Hz												
SILAJV4492Y TZ	0,79	1,25	1,45	2,26	0,84	1,26	1,39	2,09	3,1	1,50	CAJ 4492 Y	N062-7120	5.880,00
SILAJV4511Y TZ	1,01	1,54	1,84	2,74	1,06	1,54	1,95	2,79	4,2	1,50	CAJ 4511 Y	N062-7130	6.355,00
SILFHV4518Y TZ	1,47	2,31	2,68	4,13	1,43	2,20	2,62	4,03	5,8	2,35	TFH 4518 Y	N062-7140	6.615,00
SILFHV4525Y TZ	2,00	2,99	3,59	5,26	1,92	2,81	3,50	5,09	8,5	2,35	TFH 4525 Y	N062-7150	7.143,00
SILAGV4534Y TZ	2,42	4,02	4,42	7,20	2,53	4,06	4,66	7,37	13,0	3,9	TAG 4534 Y	N062-7175	9.238,00
SILAGV4543Y TZ	2,93	4,84	5,35	8,65	3,05	4,90	5,61	8,94	13,4	3,9	TAG 4543 Y	N062-7185	11.408,00



**Tecumseh R449A en R452A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys" met frequentieregelaar: koeltoepassing**

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling = 3K (volgens EN13215)
- Met frequentieregelaar.
- Capaciteit op minimaal 30 Hz en maximaal 60Hz.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, condensordrukregeling, droger, kijkglas, montagesteun voor grond- of muurmontage.
- Voorbeeld besparing: SILAGV..., R134a, +5°C, 4,7 tot 9,4 kW energie besparing van 23% tot 45%.

**Tecumseh R449A en R452A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys" met frequentieregelaar: koeltoepassing**

Type	Koelcapaciteit kW. To= °C R449A Min. bij 30Hz		Koelcapaciteit kW. To= °C R449A Max. bij 60Hz		Koelcapaciteit kW. To= °C R452A Min. bij 30Hz		Koelcapaciteit kW. To= °C R452A Max. bij 60Hz		I max. A	Inhoud Vloei.vat l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-10	0	-10	0	-10	0	-10	0					
	400V-3-30/60Hz												
SILAJV9513Z TZ	1,10	1,67	2,04	3,05	1,21	1,77	2,22	3,21	4,8	1,50	TAJ 9513 Z	N062-7500	5.813,00
SILAJV4517Z TZ	1,33	1,99	2,41	3,55	1,37	1,97	2,46	3,45	5,1	2,35	TAJ 4517 Z	N062-7510	6.359,00
SILFHV4524Z TZ	1,97	3,04	3,56	5,40	2,03	3,00	3,62	5,23	9,1	2,35	TFH 4524 Z	N062-7525	7.071,00
SILFHV4531Z TZ	2,52	3,80	4,53	6,67	2,60	3,74	4,60	6,42	10,3	3,90	TFH 4531 Z	N062-7530	7.771,00
SILFHV4540Z TZ	3,27	4,84	5,87	8,43	3,39	4,77	5,96	8,10	11,3	3,90	TFH 4540 Z	N062-7540	8.092,00
SILAGV4546Z TZ	3,52	5,51	6,35	9,67	3,61	5,38	6,40	9,23	14,6	6,00	TAG 4546 Z	N062-7550	8.282,00
SILAGV4553Z TZ	4,14	6,40	7,45	11,24	4,25	6,29	7,54	10,78	16,4	6,00	TAG 4553 Z	N062-7560	9.229,00
SILAGV4568Z TZ	5,41	8,17	9,69	14,23	5,60	8,06	9,84	13,65	20,2	6,00	TAG 4568 Z	N062-7575	9.650,00



### Tecumseh technische gegevens R134a, R513A, R449A, R452A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys": H/MBP met frequentieregelaar

**Opmerkingen:**

- (1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A) volgens ISO 3743-1.
- (2) Afmetingen excl. bodemmontagesteun, H= 152 mm.

### Tecumseh technische gegevens

#### R134a, R513A, R449A, R452A condensingunits voor buitenopstelling "Silensys": H/MBP met frequentieregelaar

Type	Behuizing	Afmetingen B x D x H mm (2)	Ventilator Aantal x Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gew. netto Kg	Geluid dB(A) (1)	Motortype (2)	Condensator code
<b>400V-3-50Hz</b>										
SILAJV4492Y TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	1/2"	3/8"	90	27	3PH	360/11500
SILAJV4511Y TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	91	28	3PH	360/11500
SILFHV4518Y TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	5/8"	1/2"	85	34	3PH	450/11500
SILFHV4525Y TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	5/8"	1/2"	71	41	3PH	450/11500
SILAGV4534Y TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2970	7/8"	3/8"	133	41	3PH	M450/17000
SILAGV4543Y TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	7/8"	3/8"	144	41	3PH	M450/22000
SILAJV9513Z TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	93	27	3PH	-
SILAJV4517Z TZ	S	942x573x687 (837)	1x360	1650	5/8"	3/8"	92	28	3PH	360/14100
SILFHV4524Z TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	5/8"	1/2"	74	36	3PH	450/14100
SILFHV4531Z TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	7/8"	1/2"	72	46	3PH	450/17000
SILFHV4540Z TZ	M	1145x573x687 (837)	1x450	2700	7/8"	1/2"	95	41	3PH	450/17000
SILAGV4546Z TZ	L	1209x575x1315(1465)	2x450	5940	7/8"	1/2"	133	47	3PH	2x450/11500
SILAGV4553Z TZ	L	1209x575x1315(1465)	2x450	5940	7/8"	5/8"	150	48	3PH	2x450/14100
SILAGV4568Z TZ	L	1209x575x1315(1465)	2x450	5940	1.1/8"	5/8"	133	44	3PH	2x450/17100



### Tecumseh R1234yf, R455A, R454C A2L condensingunits voor buitenopstelling "Silensys": koeltoepassing

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting 10K, onderkoeling = 3K.
- Capaciteiten voor R455A en R454C gebaseerd op midpoint condities.
- Standaardlevering inclusief HP/LP pressostaat, condensordrukregeling, droger, kijkglas, montagesteun voor grond- of muurmontage.

#### Tecumseh R1234yf, R455A, R454C condensingunits voor buitenopstelling "Silensys": koeltoepassing

Type	Koelcapaciteit kW To= °C R1234yf			Koelcapaciteit kW To= °C R455A			Koelcapaciteit kW To= °C R454C			I max. A	Inhoud Vloeistof reservoir l	Compressor- type	No.	Prijs €
	-10	0	10	-10	0	10	-10	0	10					
	<b>230V-1-50Hz (FZ)</b>													
SILAJ4461N FZ	0,81	1,27	1,91	-	-	-	-	-	-	6,1	0,75	CAJ 4461 N	Op aanvraag	P.o.a.
SILAJ4476N FZ	0,94	1,47	2,19	-	-	-	-	-	-	6,98	0,75	CAJ 4476 N	N062-8010	3.362,00
SILAJ4492N FZ	1,17	1,80	2,61	-	-	-	-	-	-	9,08	1,5	CAJ 4492 N	N062-8020	3.453,00
SILAJ4511N FZ	1,51	2,27	3,25	-	-	-	-	-	-	9,08	1,5	CAJ 4511 N	N062-8040	3.612,00
SILAJ4513N FZ	1,60	2,42	3,50	-	-	-	-	-	-	10,88	1,5	CAJ 4513 N	N062-8060	3.757,00
SILAJ4480P FZ	-	-	-	1,16	1,79	2,65	0,99	1,53	2,28	6,98	1,5	CAJ 4480 P	N062-8200	3.444,00
SILAJ4510P FZ	-	-	-	1,35	2,08	3,07	1,17	1,83	2,73	8,58	1,5	CAJ 4510 P	N062-8220	3.530,00
SILAJ4513P FZ	-	-	-	1,77	2,74	4,05	1,58	2,48	3,72	10,18	1,5	CAJ 4513 P	N062-8240	3.588,00
SILAJ4517P FZ	-	-	-	1,93	2,95	4,32	1,78	2,73	4,00	11,28	2,35	CAJ 4517 P	N062-8260	3.995,00
SILAJ4519P FZ	-	-	-	2,46	3,69	5,33	2,29	3,44	4,95	16,58	2,35	CAJ 4519 P	N062-8280	4.184,00
<b>400V-3-50Hz (TZ)</b>														
SILAJ4461N TZ	0,81	1,27	1,91	-	-	-	-	-	-	2,48	0,75	CAJ 4461 N	N062-8000	3.180,00
SILAJ4492N TZ	1,17	1,81	2,64	-	-	-	-	-	-	3,68	1,5	CAJ 4492 N	N062-8030	3.352,00
SILAJ4511N TZ	1,49	2,34	3,94	-	-	-	-	-	-	4,38	1,5	CAJ 4511 N	N062-8050	3.506,00
SILAJ4480P TZ	-	-	-	1,18	1,82	2,72	1,03	1,57	2,34	3,58	1,5	CAJ 4480 P	N062-8210	3.344,00
SILAJ4510P TZ	-	-	-	1,42	2,15	3,16	1,23	1,86	2,73	4,58	1,5	CAJ 4510 P	N062-8230	3.427,00
SILAJ4513P TZ	-	-	-	1,74	2,69	4,00	1,52	2,34	3,46	4,58	1,5	CAJ 4513 P	N062-8250	3.485,00
SILAJ4517P TZ	-	-	-	2,07	3,15	4,62	1,74	2,63	3,84	4,58	2,35	CAJ 4517 P	N062-8270	3.874,00
SILAJ4519P TZ	-	-	-	2,56	3,82	5,47	2,24	3,32	4,76	6,38	2,35	CAJ 4519 P	N062-8290	4.057,00



## Tecumseh technische gegevens "Silensys" condensingsunits voor buitenopstelling: koeltoepassing

**Opmerkingen:**

- (1) Geluidsniveau op 10 meter afstand van de unit, vrije veld condities. Tolerantie ± 1,5 dB(A) volgens ISO 3743-1.
- (2) Afmetingen excl. bodemmontagesteun, H= 152 mm.

### Tecumseh technische gegevens "Silensys" condensingsunits voor buitenopstelling: koeltoepassing

Type	Behuizing	Afmetingen B x D x H mm (2)	Ventilator Aantal x Ø mm	Luchtdebiet m³/h	Aansl. Zuig Ø	Aansl. Vloeistof Ø	Gew. netto Kg	Geluid dB(A) (1)	Motortype (2)	Condensor code
<b>230V-1-50Hz (FZ)</b>										
SILAJ4461N FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	1/4"	65	40	1PH	300/8100
SILAJ4476N FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	1/4"	65	40	1PH	300/8100
SILAJ4492N FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	70	40	1PH	300/8100
SILAJ4511N FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	71	40	1PH	300/8700
SILAJ4513N FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	72	40	1PH	300/8700
SILAJ4480P FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	66	40	1PH	300/8100
SILAJ4510P FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	71	40	1PH	300/8100
SILAJ4513P FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	71	40	1PH	300/8700
SILAJ4517P FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	71	40	1PH	300/8700
SILAJ4519P FZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	72	40	1PH	300/8700
<b>400V-3-50Hz (TZ)</b>										
SILAJ4461N TZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	65	40	3PH	300/8100
SILAJ4492N TZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	70	40	3PH	300/8100
SILAJ4511N TZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	71	40	3PH	300/8700
SILAJ4480P TZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	66	40	3PH	300/8100
SILAJ4510P TZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	71	40	3PH	300/8100
SILAJ4513P TZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	71	40	3PH	300/8700
SILAJ4517P TZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	71	40	3PH	300/8700
SILAJ4519P TZ	S	942x561x837	1x300	1100	1/2"	3/8"	72	40	3PH	300/10500



## Tecumseh R449A compressor units: koeltoepassing

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur = 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, vloeistof onderkoeling = OK.
- Standaard uitvoering: 3 compressoren inclusief gas en olie egalisatie, terugslagkleppen en carterverwarming, exclusief zuig- en perskraan.

### Tecumseh R449A compressor units: koeltoepassing 400V-3-50Hz

Type	Koelcapaciteit R449A Watt To = (°C)					3x Compressor	No.	Prijs €
	10	0	-5	-10	-15			
TAGT 4614 Z	46000	29320	22760	17230	12600	TAGP 4546 Z	N091-2040	7.609,00
TAGT 4616 Z	51620	33000	25700	19570	14430	TAGP 4553 Z	N091-2050	7.232,00
TAGT 4618 Z	56380	36530	28740	22150	16580	TAGP 4561 Z	N091-2060	7.851,00
TAGT 4620 Z	63470	41990	33410	26080	19820	TAGP 4568 Z	N091-2070	7.655,00
TAGT 4622 Z	68410	45220	36020	28190	21550	TAGP 4573 Z	N091-2080	8.111,00



### Tecumseh onderdelen: rotalock afsluitersset (soldeer aansluitingen)

#### Tecumseh onderdelen: rotalock afsluitersset (soldeer aansluitingen)

Compressor model	Rotalock aansluiting	Code	No.	Prijs €
TAGD	1 1/8S	8.664.500	N063-3732	822,00
TAN 5612/5614/4571/4585/4612/4614	1 3/4"-12UNS D=1 3/8" / 1 1/4"-12UNS D=3/4"	8.683.029	N063-3750	P.o.a.
VSA 9510/9514/9517/9521	3/4"- /1/2"-	-	N063-3755	P.o.a.
VSA 9524/9528/9536	7/8"- /1/2"-	-	N063-3760	P.o.a.



### Tecumseh onderdelen: rotalock afsluiters (soldeer aansluitingen)

#### Tecumseh onderdelen: rotalock afsluiters (soldeer aansluitingen)

Toepassing	Rotalock aansluiting	Drukaansluiting	Code	No.	Prijs €
Vloeistofvat 1,5Ltr.	1" -14UNS D=1/4"	2x1/4" SAE	8.683.060	N063-3400	68,40
Vloeistofvat 2,35/3,9/6Ltr. + CAH/TFH	1" -14UNS D=3/8"	2x1/4" SAE	8.683.053	N063-3450	68,40
Vloeistofvat 9,5Ltr. + C/TAJ-C/TFH/P	1" -14UNS D=1/2"	2x1/4" SAE	8.683.049	N063-3500	72,80
TAG / FH2	1 1/4" 1/2"	2x1/4" SAE	8.683.046	N063-3523	76,60
CAJ/TAJ	1" -14UNS D=5/8"	2x1/4" SAE	8.683.059	N063-3525	72,80
TAG/P-C/TFH/P	1 1/4"-12UNS D=5/8"	2x1/4" SAE	660.062	N063-3520	84,80
TAN	1 1/4"-12UNS D=3/4"	1x1/4" SAE	660.066	N063-3530	122,00
TAG/P-C/TFH/P	1 1/4"-12UNS D=7/8"	2x1/4" SAE	8683014	N063-3541	75,50
TAG/P-TFHD	1 1/4"-12UNS D=1 1/8"	2x1/4" SAE	660.064	N063-3550	131,00
TAN5590-5610-4554/58/90-4610	1 3/4"-12UNS D=1 1/8"	1x1/4" SAE	8.683.035	N063-3560	174,00
TAN5612/14-4571/85-4612/14	1 3/4"-12UNS D=1 3/8"	1x1/4" SAE	8.683.036	N063-3570	176,00



### Tecumseh onderdelen: rotalock teflonringen

#### Tecumseh onderdelen: rotalock teflonringen

Ø Uitwendig	Ø Inwendig mm	Voor Rotalock	Code	No.	Prijs €
14,3	11,1	3/4" - 16 UNF	8.361.039	N100-5100	0,70
19,1	15,7	1" - 14 UNF	8.361.007	N100-5150	0,90
25,4	22,0	1 1/4" - 12 UNF	8.361.006	N100-5000	1,00
38,1	34,7	1 3/4" - 12 UNF	8.361.023	N100-5050	1,40



**Tecumseh onderdelen: olie**

**Tecumseh onderdelen: olie**

Model	Verpakking	Code	No.	Prijs €
Minerale olie ISO 68	1			
Alkylbenzeen ZERICE S-68 (R502)	2	8685014	N063-9010	56,90
Polyolesterolie (R134a/R404A HBP)	2	8.685.016	N063-9030	90,50
Polyolesterolie (R404A LBP)	1	8.685.030	N063-9000	96,10
Olie "PVE" (RK/RG/HGA R407C)	1	8.685.015	N063-9040	96,10
	1	8.685.029	N063-9020	140,00



**Tecumseh weerbestendige omkastingen (aluminium), toebehoren**

**Opmerkingen:**

- Voor koelaggregaat model:
- A) Voor koelaggregaat modellen: AE/CAE, AZ/AEZ, CAJ/TAJ (behalve. T(C)AJ 4517 en 4519THR).
- B) Voor koelaggregaat modellen: C/TAJ4517-4519, (T)FH, (T)FHT, (T)FHS, (T)FHST, TAG, TAGS, CAJT.
- C) Voor koelaggregaat modellen: (T)FH, TFHD, (T)FHT, TAG(T) (2 vent.).
- D) Voor koelaggregaat modellen: TFH, (T)FHT, (T)FHD, TAG(T), TAN.
- E) Voor koelaggregaat modellen: TAN, TANS, TANT.

- 1) Nuttige inwendige afmetingen.
- 2) Uitwendige afmetingen.

**Tecumseh weerbestendige omkastingen (aluminium), toebehoren**

Voor Koelaggregaat Model	(2) (mm) L	B	H	(1) (mm) L	B	H	Gewicht kg	Model	Code	No.	Prijs €
A	650	500	460	625	475	380	8,1	XS	8318630	N063-8800	526,00
B	830	700	690	800	675	580	14,8	S	8318632	N063-8900	1.009,00
C	1089	687	559	1055	670	445	6,85	L	8318635	N063-8910	1.047,00
D	1169	687	658	1125	670	540	7,85	XL	8318636	N063-8920	1.089,00
E	1468	756	939	1420	750	830	13,25	XXL	8696513	N063-8930	1.446,00



**Tecumseh weerbestendige omkastingen (kunststof PE, kleur RAL 7045), toebehoren**

**Opmerkingen:**

- Aggregaat wordt op verhoogde bodemplaat gemonteerd, kap wordt van boven over het aggregaat geplaatst, i.v.m. veelzijdige toepassing, en dient om valse luchtstroming te voorkomen de uitsparing voor de condensoraanzuig in het werk te worden gemaakt, leiding uitsparingen zijn voorzien in voor en achterzijde.
- Voor koelaggregaat modellen: AEZ, CAE, CAJ t.m. 1 PK.

- 1) Nuttige inwendige afmetingen.
- 2) Uitwendige afmetingen.
- A) Voor koelaggregaat modellen: AEZ, CAE, CAJ t.m. 1 PK.

**Tecumseh weerbestendige omkastingen (kunststof PE, kleur RAL 7045), toebehoren**

Voor Koelaggregaat Model	(2) (mm) L	B	H	(1) (mm) L	B	H	Gewicht kg	No.	Prijs €
AEZ, CAE, CAJ t.m. 1 PK	900	500	560	610	485	475	8,0	N081-1000	546,00



### SCM REF (Tecumseh) R134a hermetische aggregaten watergekoeld: koel

**Opmerkingen:**

- Compressor met zuigafsluiter en lagedruk aansluiting.
- Persafsluiter (model afhankelijk).
- Watergekoelde condensor "full flow" (serpentine type).
- 2-weg waterregelventiel.
- Koelventilator t.b.v. compressor.
- HD (man.res.)/LD(auto.res.) pressostaat.
- Elektrische aansluitbox (model afhankelijk).
- Vloeistofleiding met filter/droger en kijkglas.
- Maximale watertemperatuur condensor inlaat is 20°C (stadswater).
- Δt 20K tussen water inlaat en Tc van 40°C.
- (1) Compressor To = -10°C - Tc = +40°C, zuiggasoververhitting 11K. Inzetgebied tot To = +5 of tot +10°C afhankelijk van het model.

### SCM REF (Tecumseh) R134a hermetische aggregaten watergekoeld: koeltoepassing

Type	Koelcap. Watt (1) -10/+40°C	Waterdebiet l / h	Afm. L x B x H mm	Model condensator	Aansl. zuig Inch	Aansl. vloeistof Inch	Aansl. water intrede	Aansl. water uittrede	Intern volume l	No.	Prijs €
<b>R134a: MBP 230V-1-50Hz</b>											
GE AE4425Y (BETE1324B)	304	40	515x350x250	CDH1350	3/8"	3/8"	3/8" ODF	G 1/2" inw.	4,3	N061-1075	2.373,00
GE AE4430Y (BETE1327B)	396	50	515x350x250	CDH1350	3/8"	3/8"	3/8" ODF	G 1/2" inw.	4,3	N061-1080	2.384,00
GE AE4440Y (BETE1330B)	523	70	515x350x250	CDH1350	3/8"	3/8"	3/8" ODF	G 1/2" inw.	4,3	N061-1085	2.436,00
GE AE4450Y (BETE1333B)	695	80	515x350x315	CDH1800	1/2"	3/8"	3/8" ODF	G 1/2" inw.	4,3	N061-1090	2.504,00
GE AE4456Y (BETE1337B)	759	90	515x350x315	CDH1800	3/8"	3/8"	3/8" ODF	G 1/2" inw.	4,3	N061-1095	2.541,00
GE AE4460Y (BETE1340B)	789	90	515x350x315	CDH2600	1/2"	3/8"	3/8" ODF	G 1/2" inw.	4,1	N061-1100	2.595,00
GE CAJ4476Y (BETE1352B)	948	110	515x350x315	CDH2600	1/2"	3/8"	3/8" ODF	3/8"	4,1	N061-1105	2.739,00
GE CAJ4492Y (BETE1355B)	1180	130	515x350x315	CDH2600	1/2"	3/8"	3/8" ODF	3/8"	4,1	N061-1110	2.827,00
GE CAJ4511Y (BETE1358B)	1568	170	600x440x315	CDH4000	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1180	3.108,00
GE FH4518Y (BETE1361B)	2119	240	600x440x325	CDH4000	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1185	3.428,00
GE FH4525Y (BETE1364B)	3211	340	600x440x325	CDH4000	5/8"	3/8"	G 1/2"	3/8"	6,6	N061-1190	3.549,00
<b>R134a: MBP 400V-3-50Hz</b>											
GE TAJ4452Y (BETE1446B)	692	80	515x350x315	CDH1800	1/2"	3/8"	3/8" ODF	3/8"	4,3	N061-1230	2.595,00
GE TAJ4461Y (BETE1449B)	831	90	515x350x315	CDH1800	1/2"	3/8"	3/8" ODF	3/8"	4,3	N061-1235	2.775,00
GE TAJ4492Y (BETE1455B)	1181	130	515x350x315	CDH2600	1/2"	3/8"	3/8" ODF	3/8"	4,1	N061-1240	2.784,00
GE TAJ4511Y (BETE1458B)	1549	170	600x440x315	CDH4000	5/8"	3/8"	G 1/2"	3/8"	6,6	N061-1245	3.055,00
GE TFH4518Y (BETE1461B)	2132	240	600x440x325	CDH4000	5/8"	3/8"	G 1/2"	3/8"	6,6	N061-1250	3.469,00
GE TFH4525Y (BETE1464B)	2837	330	600x440x325	CDH4000	5/8"	3/8"	G 1/2"	3/8"	6,6	N061-1255	3.589,00



### SCM REF (Tecumseh) R404A / R507 / R407B / R452A hermetische aggregaten watergekoeld: vries

**Opmerkingen:**

- Compressor met zuigafsluiter en lagedruk aansluiting.
- Persafsluiter (model afhankelijk).
- Watergekoelde condensor "full flow" (serpentine type).
- 2-weg waterregelventiel (V46-AA9510).
- Koelventilator t.b.v. compressor.
- HD (man.res.)/LD(auto.res.) pressostaat.
- Elektrische aansluitbox (model afhankelijk).
- Vloeistofleiding met filter/droger en kijkglas.
- Maximale watertemperatuur condensorinlaat is 20°C (stadswater).
- Δt 20K tussen water inlaat en Tc van 40°C.
- (1) Compressor To = -30°C - Tc = +40°C, zuiggasoververhitting 11K. Inzet gebied tot To = -10°C.

### SCM REF (Tecumseh) R404A / R507 / R407B / R452A hermetische aggregaten watergekoeld: vriestoeppassing

Type	Koelcap. Watt (1) -30/+40°C	Waterdebiet +18°C l / h	Afm. L x B x H mm	Model condensator	Aansl. zuig Inch	Aansl. vloeistof Inch	Aansl. water intrede	Aansl. water uittrede	Intern volume l	No.	Prijs €
<b>R404A, R507, R407B : vriestoeppassing 230V-1-50Hz</b>											
GE WLX-T CAJ2428X (BETE1019B)	367	60	515x350x315	CDH1800	3/8"	3/8"	3/8" ODF	3/8"	4,3	N061-1122	2.820,00
GE WLX-T CAJ2432X (BETE1022B)	458	70	515x350x315	CDH2600	1/2"	3/8"	3/8" ODF	3/8"	4,1	N061-1162	3.141,00
<b>R452A : vriestoeppassing 230V-1-50Hz</b>											
GE WLX-T CAJ2440X (BETE1025B)	403	-	450x350x515	-	1/2"	1/4"	3/8" ODF	3/8"	4,1	N061-1167	3.216,00
GE WLX-T CAJ2446X (BETE1028B)	540	-	450x440x600	-	1/2"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1172	3.473,00
GE WLX-T CAJ2464X (BETE1031B)	720	-	450x440x600	-	5/8"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1177	3.339,00
<b>R452A : vriestoeppassing 400V-3-50Hz / 440V-3-50Hz</b>											
GE WLX-T TAJ2446X (BETE1038B)	520	-	450x440x600	-	1/2"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1385	3.419,00
GE WLX-T TAJ2464X (BETE1041B)	710	-	450x440x600	-	5/8"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1313	3.480,00
GE WLX-T TFH2480X (BETE1044B)	980	-	500x440x600	-	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1317	4.110,00
GE WLX-T TFH2511X (BETE1047B)	1300	-	500x440x600	-	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1322	4.184,00





## SCM REF (Tecumseh) R404A / R507 / R407B / R452A hermetische aggregaten watergekoeld: koel

### Opmerkingen:

- Compressor met zuigafsluiter en lagedruk aansluiting.
- Persafsluiter (model afhankelijk).
- Watergekoelde condensator "full flow" (serpentine type).
- 2-weg waterregelventiel.
- Koelventilator t.b.v. compressor.
- HD (man.res.) / LD (auto.res.) pressostaat.
- Elektrische aansluitbox (model afhankelijk).
- Vloeistofleiding met filter/droger en kijkglas.
- Maximale watertemperatuur condensorinlaat is 20°C (stadswater).
- $\Delta t$  20K tussen water inlaat en Tc van 40°C.
- (1) Compressor T<sub>0</sub> = -10°C - Tc = +40°C, zuiggasoververhitting 11K.
- Inzet gebied tot T<sub>0</sub> = +5 of tot +10°C afhankelijk van het model.

## SCM REF (Tecumseh) R404A / R507 / R407B / R452A hermetische aggregaten watergekoeld: koeltoepassing

Type	Koelcap. Watt (1) -10/+40°C	Afm. L x B x H mm	Aansl. zuig Inch	Aansl. vloeistof Inch	Aansl. water intrede	Aansl. waterregelventiel uittrede	Intern volume l	No.	Prijs €
<b>R452A : MBP 230V-1-50Hz</b>									
GE WMX-T CAJ9480X (BETE1128B)	1335	515x350x315	1/2"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1130	3.428,00
GE WMX-T CAJ9510X (BETE1131B)	1669	515x350x315	5/8"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1155	3.473,00
GE WMX-T CAJ9513X (BETE1134B)	2122	515x350x315	5/8"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1225	3.530,00
GE WMX-T CAJ4517X (BETE1137B)	2380	600x440x315	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1202	3.583,00
GE WMX-T CAJ4519X (BETE1140B)	3108	600x440x315	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,4	N061-1205	3.899,00
<b>R452A : MBP 400V-3-50Hz / 440V-3-60Hz</b>									
GE WMX-T TAJ9480X (BETE1228B)	1360	515x350x315	1/2"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1435	3.350,00
GE WMX-T TAJ9510X (BETE1231B)	1673	515x350x315	5/8"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1445	3.417,00
GE WMX-T TAJ9513X (BETE1234B)	2041	515x350x315	5/8"	1/4"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1455	3.462,00
GE WMX-T TAJ4517X (BETE1237B)	2384	600x440x315	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,6	N061-1285	3.519,00
GE WMX-T TAJ4519X (BETE1240B)	3054	600x440x315	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,4	N061-1302	3.651,00
GE WMX-T TFH4522X (BETE1243B)	3095	600x440x400	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,4	N061-1307	4.110,00
GE WMX-T TFH4524X (BETE1246B)	3571	600x440x400	5/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	6,4	N061-1327	4.219,00
GE WMX-T TFH4531X (BETE1249B)	4619	600x440x400	7/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	7,8	N061-1332	4.408,00
GE WMX-T TFH4540X (BETE1252B)	5976	600x440x400	7/8"	3/8"	G 1/2" M	3/8"	7,8	N061-1340	4.459,00





## Cubigel R134a hermetische compressoren (Compressoren t.b.v. Totaline aggregaten) koeltoepassing

### Opmerkingen:

- (1) Condensatietemperatuur 54,5°C, omgevingstemperatuur +35°C, zuiggasoververhitting 11K, 46°C vloeistoftemperatuur voor het expansieventiel.
- (2) C = capillaire insputting; V = thermostatisch expansieventiel.
- (3) RA = Rotalock zuigaansluiting 1" UNF. Artikelnummer bijbehorende zuigafsluiter: N100-1010 + N100-5150 (teflon ring).
- (4) RA = Rotalock zuigaansluiting 1" UNF. Artikelnummer bijbehorende zuigafsluiter: N100-1020 + N100-5150 (teflon ring).
- (5) SA = Soldeeraansluiting.

### Cubigel R134a hermetische compressoren: koeltoepassing 230V-1-50Hz

Type	Verm. pk	Exp. (2)	Koelcapaciteit (1) Watt. To=(°C)					Slagvol. cm <sup>3</sup>	Hoogte mm	Aansl. zuig Inch	Aansl. pers Inch	No.	Prijs €
			+10	0	-5	-10	-20						
GL 45 TB-SA (5)	1/8	C/V	454	306	245	192	111	4,50	172	1/4"	3/16"	N069-5010	199,00
GL 60 TB-SA (5)	1/5	C/V	581	391	312	244	140	5,67	190	1/4"	3/16"	N069-5020	205,00
GL 80 TB-SA (5)	1/5	C/V	735	496	396	308	171	7,57	190	1/4"	3/16"	N069-5030	211,00
GL 90 TB-SA (5)	1/4	C/V	876	593	475	372	213	8,85	203	1/4"	3/16"	N069-5040	217,00
GLY 12 RA-SA (5)	3/8	C/V	1064	698	553	438	-	10,7	198	5/16"	1/4"	N069-5051	230,00
GP 14 TB-SA (5)	3/8	C/V	1331	891	707	547	298	14,0	216	5/16"	1/4"	N069-5060	260,00
GX 18 TB-SA (5)	1/2	C/V	1849	1256	1002	779	360	18,4	215	3/8"	5/16"	N069-5072	434,00
GX 21 TB-SA (5)	5/8	C/V	2070	1407	1135	870	400	20,7	221	1/2"	5/16"	N069-5075	453,00
GX 23 TB-SA (5)	5/8	C/V	2266	1547	1261	975	465	23,2	221	1/2"	5/16"	N069-5081	465,00
GS 26 TBV-RA (3)	3/4	C/V	2769	1835	1436	1082	509	25,95	265	1/2"	5/16"	N069-5091	684,00
GS 34 TBV-SA (5)	1	C/V	3767	2564	2045	1582	821	34,25	276	5/8"	5/16"	N069-5110	599,00



## Cubigel R404A / R507 hermetische compressoren (Compressoren t.b.v. Totaline aggregaten)

### Opmerkingen:

- (1) Koelcapaciteit voor koeltoepassing compressoren gebaseerd op: condensatietemperatuur 55°C, omgevingstemperatuur 35°C, zuiggasoververhitting 11K, vloeistoftemperatuur voor het expansieventiel 46°C.
- (2) Koelcapaciteit voor vriestoeppassing compressoren gebaseerd op: omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting = 32°C, vloeistoftemperatuur voor het expansieventiel 55°C.
- (3) C = capillaire insputting; V = thermostatisch expansieventiel.
- (4) RA = Rotalock zuigaansluiting 1" UNF exclusief zuigafsluiter. Artikelnummer bijbehorende zuigafsluiter: N100-1020 + N100-5150 (teflon ring).
- (5) RA = Rotalock zuigaansluiting 3/4" UNF exclusief zuigafsluiter. Artikelnummer bijbehorende zuigafsluiter: N604-3180 + N100-5100 (teflon ring).
- (6) SA = Soldeeraansluiting. Artikelnummer bijbehorende verloop flare-soldeer: N404-6240
- (7) Capaciteiten volgens CECOMAF met maximale omgevingstemperatuur = 43°C.

### Cubigel R404A / R507 hermetische compressoren: koeltoepassing 230V-1-50Hz

Type	Verm. pk	Exp. (3)	Koelcapaciteit (1) Watt. To=(°C)					Slagvol. cm <sup>3</sup>	Hoogte mm	Aansl. zuig Inch	Aansl. pers Inch	No.	Prijs €
			+10	0	-5	-10	-20						
ML 40 TB-SA (6)	1/6	C/V	645	450	370	301	193	4,0	191	1/4"	3/16"	N069-5300	207,00
ML 45 TB-SA (6)	1/5	C/V	726	512	421	343	219	4,50	191	1/4"	3/16"	N069-5305	212,00
ML 60 TB-SA (6)	1/4	C/V	894	622	507	407	249	5,67	191	1/4"	3/16"	N069-5310	211,00
ML 80 TB-SA (6)	3/8	C/V	1210	852	699	563	345	7,57	204	1/4"	3/16"	N069-5320	222,00
ML 90 TB-SA (6)	3/8	C/V	1454	1019	835	674	419	8,85	204	1/4"	3/16"	N069-5330	247,00
MPT 12 RA (6)(7)	3/8	C/V	1823	1317	1097	899	569	12,10	211	5/16"	1/4"	N069-5400	292,00
MPT 14 RA (6)(7)	1/2	C/V	2068	1464	1208	983	625	14,32	211	5/16"	1/4"	N069-5410	316,00
MX 18 TB-SA (6)	7/8	C/V	3061	2132	1728	1372	760	18,4	221	3/8"	5/16"	N069-5501	490,00
MX 21 TB-SA (6)	1	C/V	3594	2442	1949	1510	797	21,74	222	3/8"	5/16"	N069-5511	502,00
MS 26 TBSV-RA (4)	1 3/8	C/V	4407	3051	2469	1950	1106	25,95	276	5/8"	5/16"	N069-5601	662,00
MS 34 TBSV-RA (4)	1 3/8	C/V	4960	3995	3234	2555	-	34,25	276	5/8"	5/16"	N069-5611	686,00

### Cubigel R404A / R507 hermetische compressoren: vriestoeppassing 230V-1-50Hz

Type	Verm. pk	Exp. (3)	Koelcapaciteit (2) Watt. To=(°C)					Slagvol. cm <sup>3</sup>	Hoogte mm	Aansl. zuig Inch	Aansl. pers Inch	No.	Prijs €
			-10	-20	-30	-40	-50						
ML 60 FB-SA (6)	1/5	C/V	476	308	180	93	-	6,00	191	1/4"	3/16"	N069-5680	217,00
ML 80 FB-SA (6)	1/4	C/V	685	439	255	133	-	8,10	204	1/4"	3/16"	N069-5690	230,00
ML 90 FB-SA (6)	1/3	C/V	743	480	279	140	-	8,85	203	1/4"	3/16"	N069-5700	242,00
MP 12 FB-SA (6)	3/8	C/V	1011	629	339	140	-	12,0	216	1/4"	3/16"	N069-5800	254,00
MP 14 FB-SA (6)	1/2	C/V	1191	751	409	163	-	15,2	222	5/16"	5/16"	N069-5810	310,00
MX 18 FB-SA (6)	5/8	C/V	1558	971	520	233	-	18,4	221	3/8"	5/16"	N069-5902	447,00
MX 21 FB-SA (6)	3/4	C/V	1762	1099	582	285	-	20,7	221	1/2"	5/16"	N069-5910	459,00
MX 23 FB-SA (6)	7/8	C/V	1977	1244	698	349	-	23,2	221	1/2"	5/16"	N069-5915	490,00
MS 26 FBSV-RA (5)	3/4	C/V	2207	1396	738	233	-	26,15	276	1/2"	5/16"	N069-6001	662,00
MS 34 FBSV-RA (4)	1	C/V	3136	1963	1026	326	-	34,25	276	5/8"	5/16"	N069-6051	683,00



### Totaline R134a hermetische aggregaten: koeltoepassing

**Opmerkingen:**

- Levering inclusief afsluiters en beschermgasvulling.

- (1) Capaciteiten bij omgevingstemperatuur = 35°C (max. 43°C).
- (2) Exclusief vloeistofvat.
- (3) Inclusief vloeistofvat.

### Totaline R134a hermetische aggregaten: koeltoepassing 230V-1-50Hz

Type	Verm. Pk	Inhoud vloeistofres. dm <sup>3</sup>	Afm B mm	Afm D mm	Afm H mm	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) (1)					Aansl zuig Inch	Aansl Vloeistof Inch	Opgen. verm. W	Nom. Stroom A	No.	Prijs €
						+10	0	-5	-10	-20						
T-GL60TB (3)	1/5	1,00	485	330	240	605	435	361	293	178	3/8"	1/4"	270	1,67	N069-3010	595,00
T-GL80TB (3)	1/5	1,00	490	335	240	742	532	440	368	221	3/8"	1/4"	342	2,02	N069-3030	618,00
T-GL90TB (3)	1/4	1,00	490	335	240	917	647	532	430	266	3/8"	1/4"	385	2,29	N069-3050	649,00
T-GLY12RAa (3)	3/8	1,00	490	350	275	1190	851	703	569	343	3/8"	1/4"	602	3,59	N069-3071	691,00
T-GP14TB (3)	3/8	1,00	490	350	275	1324	941	777	629	387	3/8"	1/4"	665	4,02	N069-3090	695,00
T-GX18TB (2)	1/2	-	480	425	300	1728	1229	1014	822	506	3/8"	3/8"	845	5,10	N069-3100	946,00
T-GX18TB (3)	1/2	1,30	480	425	300	1728	1229	1014	822	506	3/8"	3/8"	845	5,10	N069-3110	1.001,00
T-GX21TB (3)	5/8	1,50	480	455	315	1999	1438	1194	974	606	3/8"	3/8"	1001	5,84	N069-3118	1.030,00
T-GX23TB (3)	5/8	1,50	480	455	315	2051	1531	1291	1064	651	1/2"	3/8"	1050	6,20	N069-3120	1.062,00
T-GS26TB (3)	3/4	2,55	480	425	350	2518	1845	1540	1255	747	5/8"	3/8"	1120	6,85	N069-3130	1.142,00
T-GS34TB (3)	1	2,55	500	440	350	3243	2381	1989	1624	972	5/8"	3/8"	1352	6,95	N069-3150	1.259,00



### Totaline R404A / R507 hermetische aggregaten koeltoepassing

**Opmerkingen:**

- Levering inclusief afsluiters en beschermgasvulling.

- (1) Capaciteiten bij omgevingstemperatuur = 35°C (max. 43°C).
- (2) Exclusief vloeistofvat.
- (3) Inclusief vloeistofvat.

### Totaline R404A / R507 hermetische aggregaten

Type	Verm. Pk	Inhoud vloeistofres. dm <sup>3</sup>	Afm B mm	Afm D mm	Afm H mm	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) (1)					Aansl zuig Inch	Aansl Vloeistof Inch	Opgen. verm. W	Nom. Stroom A	No.	Prijs €
						+10	0	-5	-10	-20						
T-ML40TB (3)	1/6	1,00	485	330	240	667	501	427	361	246	3/8"	1/4"	348	2,03	N069-3200	556,00
T-ML45TB (3)	1/5	1,00	485	330	240	703	539	463	393	269	3/8"	1/4"	385	2,19	N069-3230	614,00
T-ML60TB (3)	1/4	1,00	485	330	240	881	673	579	491	335	3/8"	1/4"	477	2,77	N069-3250	692,00
T-ML80TB (3)	3/8	1,00	490	340	275	1262	933	794	762	479	3/8"	3/8"	570	3,27	N069-3270	715,00
T-ML90TB (2)	3/8	-	490	340	275	1391	1062	913	775	590	3/8"	3/8"	700	3,98	N069-3280	635,00
T-ML90TB (3)	3/8	1,30	490	340	275	1391	1062	913	775	590	3/8"	3/8"	700	3,98	N069-3290	745,00
T-MP12TB (3)	1/2	2,55	480	435	350	1964	1492	1279	1081	733	3/8"	3/8"	860	4,05	N069-3310	1.011,00
T-MP14TB (3)	1/2	2,55	500	440	350	2109	1614	1387	1173	786	3/8"	3/8"	1000	4,86	N069-3330	937,00
T-MX18TB (3)	7/8	2,55	500	440	350	2354	1877	1648	1424	995	3/8"	3/8"	1248	6,98	N069-3340	1.138,00
T-MX21TB (3)	1	2,55	525	455	440	3119	2326	1972	1649	1093	1/2"	3/8"	1228	6,28	N069-3360	1.463,00
T-MS26TB (3)	1 3/8	2,55	485	460	440	3906	3022	2612	2222	1508	1/2"	3/8"	1772	8,97	N069-3380	1.494,00
T-MS34TB (3)	1 5/8	2,55	485	460	440	4949	3985	3480	2959	-	5/8"	3/8"	2424	12,06	N069-3400	1.485,00

### Totaline R404A / R507 hermetische aggregaten: vriestoeppassing 230V-1-50Hz

Type	Verm. Pk	Inhoud vloeistofres. dm <sup>3</sup>	Afm B mm	Afm D mm	Afm H mm	Koelcapaciteit Watt. To=(°C) (1)					Aansl zuig Inch	Aansl Vloeistof Inch	Opgen. verm. W	Nom. Stroom A	No.	Prijs €
						-5	-10	-20	-30	-40						
T-MX18FB (3)	5/8	1,55	485	430	295	-	1312	941	620	348	3/8"	3/8"	644	3,03	N069-3580	968,00
T-MS26FB (3)	3/4	2,55	500	440	350	-	2218	1619	1003	369	1/2"	3/8"	890	4,72	N069-3600	1.293,00
T-MS34FB (3)	1	2,55	500	440	350	-	2892	1919	1231	826	5/8"	3/8"	1220	6,68	N069-3620	1.334,00



### Totaline weerbestendige omkastingen (kunststof PE)

**Opmerkingen:**

- Kleur RAL 7045.
- Aggregaat wordt op verhoogde bodemplaat gemonteerd, kap wordt van boven over het aggregaat geplaatst, i.v.m. veelzijdige toepassing, en dient om valse lucht stroming te voorkomen de uitsparing voor de condensoraanzuig in het werk te worden gemaakt, leiding uitsparingen zijn voorzien in voor en achterzijde.
- Voor koelaggregaat modellen: R134a T-GL60 t/m T-GS34TB, R404A t/m T-MX18TB.

- (1) Uitwendige afmetingen.  
(2) Nuttige inwendige afmetingen.

### Totaline weerbestendige omkastingen (kunststof PE)

Voor koelaggregaat model	lengte mm (1)	breedte mm (1)	hoogte mm (1)	lengte mm (2)	breedte mm (2)	hoogte mm (2)	Gewicht kg	No.	Prijs €
zie opmerkingen	900	500	560	610	485	475	8,0	N081-1000	546,00



### Totaline hermetische aggregaten toebehoren: t-stuk

**Opmerkingen:**

Bedoeld voor extra service aansluiting op het aggregaat.

### Totaline hermetische aggregaten toebehoren: t-stuk

Type	No.	Prijs €
VAU-282 T-stuk (1/4" SAE wartel x 1/4" SAE x 1/4" SAE)	N808-3030	11,90



## Friga-Bohn EUMOP / R449A: koeltoepassing

### Opmerkingen:

- EUMOP modellen: toepassing in koelcellen van -5°C tot + 10°C.
- Tr ruimtetemperatuur = 0°C, Ta omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting 10K, vloeistofonderkoeling 3K.
- De "Hang-in unit" EUMOP is stekkerklaar en is speciaal ontwikkeld voor kleine koelcellen.
- De units zijn zeer snel te monteren en zijn ontwikkeld om een perfecte temperatuur en vochtigheid in de ruimte te waarborgen.
- Voorzien van: hermetische compressor, thermostatisch expansieventiel, HD/LD schakelaars, automatische heetgas ontdooiing, verdamping van dooiwater, voedingskabel 2,5m, licht- en deur micro schakelaar, waterdichte plafondlamp, spanningsbeveiliging, condensatieregeling door drukschakelaar, geïntegreerde multifunctionele elektronische bediening, filter/droger en alarm "vervuilde" condensor.

## Friga-Bohn EUMOP / R449A: koeltoepassing

Type	Koelcapaciteit Watt. Tr = 0°C.	Compressor verm. PK	Luchtdebiet m³/hr	Ruimte-inhoud m3 (indicatief)	Aansluit- spanning	Gewicht kg	No.	Prijs €
EUMOP 05.2	1160	1/2	880	9	230V-1-50Hz	65	N228-5317	3.934,00
EUMOP 07.2	1340	3/4	880	12	230V-1-50Hz	65	N228-5327	4.096,00
EUMOP 10.2	1980	1.1/4	1760	20	230V-1-50Hz	95	N228-5337	4.913,00
EUMOP 13.2	2100	1.1/2	1760	29	400V-3-50Hz	95	N228-5347	5.991,00
EUMOP 19.2	2900	1.3/4	1920	37	400V-3-50Hz	100	N228-5349	6.421,00
EUMOP 21.2	3580	2	1920	45	400V-3-50Hz	100	N228-5357	6.743,00



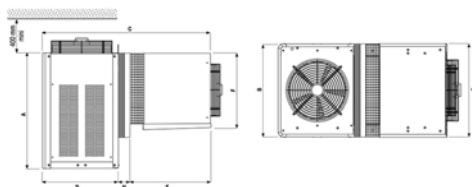
## Friga-Bohn EUMON / R452A vriestoeppassing

### Opmerkingen:

- EUMON modellen: toepassing in vriescellen van -15°C tot -25°C.
- Tr ruimtetemperatuur = -20°C, Ta omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting 10K, vloeistofonderkoeling 3K.
- De "Hang-in unit" EUMON is stekkerklaar en is speciaal ontwikkeld voor kleine vriescellen.
- De units zijn zeer snel te monteren en zijn ontwikkeld om een perfecte temperatuur en vochtigheid in de ruimte te waarborgen.
- Voorzien van: hermetische compressor, thermostatisch expansieventiel, HD/LD schakelaars, automatische heetgas ontdooiing, verdamping van dooiwater, voedingskabel 2,5m, licht- en deur micro schakelaar, waterdichte plafondlamp, spanningsbeveiliging, condensatieregeling door drukschakelaar, geïntegreerde multifunctionele elektronische bediening, filter/droger en alarm "vervuilde" condensor.

## Friga-Bohn EUMON / R452A vriestoeppassing

Type	Koelcapaciteit Watt. Tr = -20°C.	Compressor verm. PK	Luchtdebiet m³/hr	Ruimte-inhoud m3 (indicatief)	Aansluit- spanning	Gewicht kg	No.	Prijs €
EUMON 14.2	950	1	880	6	230V-1-50Hz	70	N228-5377	4.393,00
EUMON 20.2	1340	1.3/4	1760	15	400V-3-50Hz	100	N228-5381	6.276,00
EUMON 26.2	2220	2.1/2	1920	27	400V-3-50Hz	105	N228-5387	6.827,00



## Friga-Bohn technische gegevens Euromon

## Friga-Bohn technische gegevens Euromon

Type	Afmeting G (mm)	Afmeting C (mm)	Afmeting A (mm)	Afmeting F (mm)	Afmeting E (mm)	Afmeting H (mm)	Gewicht kg
EUMOP 05.2	390	910	730	345	455	100	65
EUMOP 07.2	390	910	730	345	455	100	65
EUMOP 10.2	620	1000	800	345	470	120	95
EUMOP 13.2	620	1000	800	345	470	120	95
EUMOP 19.2	670	1050	800	410	515	120	100
EUMOP 21.2	670	1050	800	410	515	120	100
EUMON 14.2	390	910	730	345	455	100	70
EUMON 20.2	620	1000	800	345	470	120	100
EUMON 26.2	670	1050	800	410	515	120	105



### Friga-Bohn MONOTOP / R449A koeltoepassing

**Opmerkingen:**

- MONOTOP modellen: toepassing in koelcellen van -5°C tot + 10°C.
- Tr ruimtetemperatuur = 0°C, Ta omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting 10K, vloeistofonderkoeling 3K.
- De "Monobloc dakunit" MONOTOP is stekkerklaar en is speciaal ontwikkeld voor kleine koelcellen.
- De units zijn zeer snel te monteren en zijn ontwikkeld om een perfecte temperatuur en vochtigheid in de ruimte te waarborgen.
- Voorzien van: hermetische compressor, thermostatisch expansieventiel, HD/LD schakelaars, automatische heetgas ontdooiing, verdamping van dooiwater, voedingskabel 2,5m, licht- en deur micro schakelaar, waterdichte plafondlamp, spanningsbeveiliging, condensatieregeling door drukschakelaar, geïntegreerde multifunctionele elektronische bediening, filter/droger en alarm "vervulde" condensor.

### Friga-Bohn MONOTOP / R449A koeltoepassing

Type	Koelcapaciteit Watt. Tr = 0°C.	Compressor verm. PK	Luchtdebiet m³/hr	Ruimte-inhoud m3 (indicatief)	Aansluit- spanning	Gewicht kg	No.	Prijs €
MONOTOP 07	1395	3/4	1100	12	230V-1-50Hz	90	N228-5280	6.484,00
MONOTOP 08	1855	1	2200	18	230V-1-50Hz	110	N228-5282	7.862,00
MONOTOP 13	2309	1 1/2	2200	29	400V-3-50Hz	115	N228-5284	9.106,00
MONOTOP 21	4107	2	3300	45	400V-3-50Hz	140	N228-5286	10.704,00



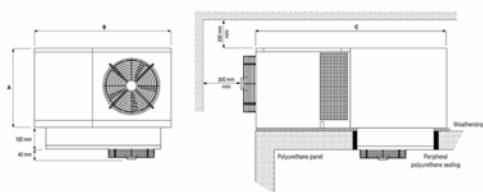
### Friga-Bohn MONOTON / R452A vriestoepping

**Opmerkingen:**

- MONOTON modellen: toepassing in vriescellen van -15°C tot -25°C.
- Tr ruimtetemperatuur = -20°C, Ta omgevingstemperatuur = 32°C, zuiggasoververhitting 10K, vloeistofonderkoeling 3K.
- De "Monobloc dakunit" MONOTON is stekkerklaar en is speciaal ontwikkeld voor kleine vriescellen.
- De units zijn zeer snel te monteren en zijn ontwikkeld om een perfecte temperatuur en vochtigheid in de ruimte te waarborgen.
- Voorzien van: hermetische compressor, thermostatisch expansieventiel, HD/LD schakelaars, automatische heetgas ontdooiing, verdamping van dooiwater, voedingskabel 2,5m, licht- en deur micro schakelaar, waterdichte plafondlamp, spanningsbeveiliging, condensatieregeling door drukschakelaar, geïntegreerde multifunctionele elektronische bediening, filter/droger en alarm "vervulde" condensor.

### Friga-Bohn MONOTON / R452A vriestoepping

Type	Koelcapaciteit Watt. Tr = -20°C.	Compressor verm. PK	Luchtdebiet m³/hr	Ruimte-inhoud m3 (indicatief)	Aansluit- spanning	Gewicht kg	No.	Prijs €
MONOTON 14	940	1	1100	6	230V-1-50Hz	90	N228-5288	5.111,00
MONOTON 18	1200	1 1/4	2200	11	230V-1-50Hz	115	N228-5290	6.065,00
MONOTON 20	1434	1 3/4	2200	15	400V-3-50Hz	120	N228-5292	7.086,00
MONOTON 26	2513	2 1/2	3300	27	400V-3-50Hz	140	N228-5294	8.481,00

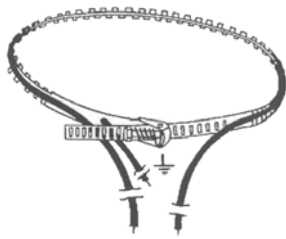


### Friga-Bohn technische gegevens MONOTON

### Friga-Bohn technische gegevens MONOTON

Type	Afmeting A (mm)	Afmeting B (mm)	Afmeting C (mm)
MONOTOP 07	400	695	975
MONOTOP 08	500	950	1180
MONOTOP 13	500	950	1180
MONOTOP 21	500	950	1180
MONOTON 14	400	695	975
MONOTON 18	500	950	1180
MONOTON 20	500	950	1180
MONOTON 26	500	950	1180




**FCH**

## Universele carterverwarmingen

### Opmerkingen:

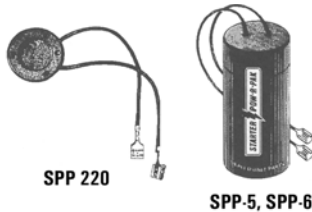
- Eenvoudige en snelle montage.
- Vochtbestendig.
- Grote verstelbaarheid.
- Goede warmte overdracht door hecht metaalcontact.
- Roestvrijstalen uitvoering en temperatuur bestendige silicone-kabel.
- Isolatie bestendigheid: minimaal 100 MΩ bij 2500 V.
- Maximale toegestane tolerantie: ± 10 %.
- Kabel: 3 x 0.75 mm<sup>2</sup>, PVC geïsoleerd, lengte 1 meter.

Type	Spanning V	Vermogen W	Min. lengte L1 mm	Max. lengte L2 mm	Minimum Ø mm	Maximum Ø mm	No.	Prijs €
FCH-10	230	35	350	550	120	175	N733-4000	53,50
FCH-20	230	40	400	550	140	175	N733-4005	54,00
FCH-30	230	45	450	880	150	280	N733-4010	57,00
FCH-40	230	55	550	880	180	280	N733-4015	58,90
FCH-50	230	65	650	1020	220	320	N733-4020	59,00
FCH-60	230	75	750	1160	245	370	N733-4025	63,40



## Universeel relais

Type	Spanning	Toepassing	No.	Prijs €
<b>(Toepassing met of zonder startcondensatoren)</b>				
ICG- 220	230V-1-50Hz	1/12 t/m 1/2 pk	N105-1010	20,40
<b>(Toepassing met startcondensatoren)</b>				
URSC20 Power Start	230V-1-50Hz	1/12 t/m 1/2 pk	N104-3200	67,30

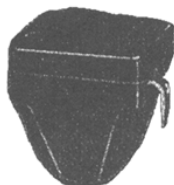
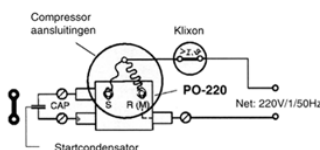

**SPP-220**
**SPP-5, SPP-6**

## Starter Pow-R-Pak

### Opmerkingen:

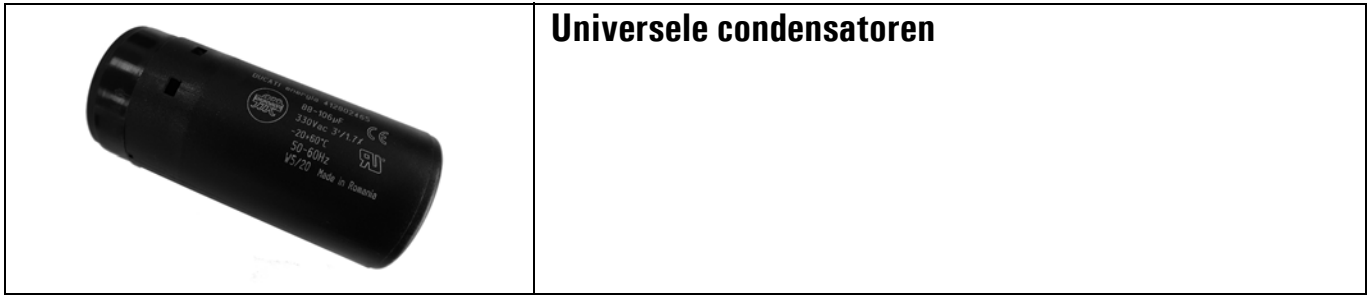
- Start-verhouding:
- SPP-220 : SPP-5 : SPP-6 = 1 : 1,3 : 1,9.
- SPP-5, SPP-6 (relais + startcondensator).

Type	Spanning	Toepassing	No.	Prijs €
SPP-220 (voor raamairco units)	230V-1-50Hz / 60Hz	1/2 t/m 10 pk	N105-1040	50,40
SPP-5 (AC units, 300% verhoogd koppel)	230V-1-50Hz / 60Hz	1/2 t/m 10 pk	N105-1050	59,90
SPP-6 (500% verhoogd koppel)	230V-1-50Hz / 60Hz	1/2 t/m 10 pk	N105-1051	96,70


**PO-230**


## Universele relais "opsteek"

Type	Uitvoering	Spanning	No.	Prijs €
PO- 230 (met startcondensatoraan sluiting)	Voor compressoren van 1/12 tot 1/2 PK	230V-1-50Hz	N105-1005	22,70



## Universele condensatoren

Universele condensatoren						
Type	Uitvoering	Vermogen $\mu$ F	Spanning	Afmeting mm	No.	Prijs €
<b>Startcondensatoren</b>						
AYEM1390A	aansluiting : AMP + mantel	21/25	330V	-	N106-0010	13,00
AYEM1410A	aansluiting : AMP + mantel	43/53	330V	-	N106-0020	18,30
AYEM1440A	aansluiting : AMP + mantel	53/64	330V	-	N106-0030	20,50
AYEM1470A	aansluiting : AMP + mantel	64/77	250V	-	N106-0040	20,00
AYEM1480A	aansluiting : AMP + mantel	77/88	330V	-	N106-0050	18,80
AYEM1500A	aansluiting : AMP + mantel	88/108	330V	-	N106-0060	28,10
AYEM1675A	aansluiting : AMP + mantel	100/140	330V	-	N106-0070	32,60
AYEM1385A	aansluiting : vaste kabel + mantel	130/156	250V	-	N106-0080	34,30
AYEM1350A	aansluiting : vaste kabel + mantel	145/175	165V	-	N106-0090	28,60
<b>Bedrijfscondensatoren</b>						
AYEM1570A	aansluiting: AMP + mantel	2,5	450V	28x56	N106-0150	7,50
AYEM1640A	aansluiting: AMP + mantel	5	450V	28x56	N106-0160	8,40
AYEM1650A	aansluiting: AMP + mantel	6,3	450V	28x56	N106-0170	8,60
AYEM1550A	aansluiting: AMP + mantel	16	450V	36x70	N106-0190	13,70
AYEM1560A	aansluiting: AMP + mantel	18	450V	40x68	N106-0200	15,50
AYEM1580A	aansluiting: AMP + mantel	20	450V	40x68	N106-0210	16,00
AYEM1600A	aansluiting: AMP + mantel	25	450V	40x93	N106-0220	18,20
AYEM1610A	aansluiting: AMP + mantel	30	450V	45x93	N106-0230	21,70
AYEM1620A	aansluiting: AMP + mantel	35	450V	45x93	N106-0240	24,60
AYEM1630A	aansluiting: AMP + mantel	40	450V	45x93	N106-0250	28,60
AYEM1655A	aansluiting: AMP + mantel	70	450V	70x118	N106-0260	39,70









EVS

### ECO EVS luchtcoolers: verspringende lamelafstand 3,5 / 7 mm

**Opmerkingen:**

- De EVS modellen zijn bedoeld voor kleine koel/vries ruimtes.
- Uitgevoerd met intern gegroefde koperen leidingen met aluminium lamellen. Hierdoor ontstaat een betere luchtdoorstroming en koude overdracht met minder koudemiddelinhoud.
- Ventilatorbladen zijn uitgevoerd in Polyamide-fiberglass bladen.
- Standaard AC motor met IP-klasse: 42 (klasse B isolatie), intern thermisch beveiligd, max.werktemperatuur: 40°C.
- Optioneel, op aanvraag verkrijgbaar, EC motor met IP-klasse: 54 (klasse F isolatie), intern thermisch beveiligd, max.werktemperatuur: 50°C.
- De EVS modellen zijn uitgevoerd met een interne lekbak en een elektrische aansluitdoos t.b.v. de bedrading van ventilatoren en eventuele ontdooelementen (IP-klasse: 54).
- Modellen vanaf EVS 131 (zowel met als zonder elektrische ontdooiing) zijn uitgevoerd met spinnekop.

(1)  $\Delta T1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2) To midpoint conditions.  
 (3) 230V-1.50Hz.

#### ECO EVS luchtcoolers verspringende lamelafstand 3,5 / 7 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(2)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht-debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht-worp m	Vent. (3) x Ø	Vermogen Watt	I max A	No.	Prijs €
EVS 041	0,40	0,41	1,60	411 x 435 x 120	290	3,0	1 x 200	53	0,35	N231-6500	276,00
EVS 061	0,48	0,50	2,60	411 x 435 x 120	260	2,5	1 x 200	53	0,35	N231-6505	295,00
EVS 101	0,76	0,78	2,80	611 x 435 x 120	580	5,0	2 x 200	106	0,70	N231-6510	424,00
EVS 131	0,93	0,95	4,12	611 x 435 x 120	520	4,5	2 x 200	106	0,70	N231-6515	456,00
EVS 201	1,33	1,36	6,20	611 x 435 x 170	565	4,0	2 x 200	106	0,70	N231-6517	740,00
EVS 271	1,58	1,61	9,30	861 x 435 x 170	691	4,0	2 x 200	106	0,70	N231-6519	976,00
EVS 181	1,54	1,58	5,30	1111 x 435 x 120	870	4,5	3 x 200	159	1,05	N231-6520	670,00
EVS 291	1,87	1,91	8,24	1111 x 435 x 120	780	4,0	3 x 200	159	1,05	N231-6525	747,00
EVS 391	2,29	2,34	12,30	1111 x 435 x 170	980	4,0	3 x 200	159	1,05	N231-6527	1.210,00
EVS 521	2,99	3,05	16,60	1461 x 435 x 170	1300	4,0	4 x 200	212	1,40	N231-6529	1.673,00

#### ECO EVS luchtcoolers verspringende lamelafstand 3,5 / 7 mm: met elektrische ontdooiing (230V-1-50Hz)

Type	Cap. R513A kW (4)	Cap. R449A kW (4) *	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht-debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht-worp m	Vent. (3) x Ø	Vermogen Watt	I max A	Ontdooiing vermogen Watt	No.	Prijs €
EVS 041 ED	0,40	0,41	1,60	411 x 435 x 120	290	3,0	1 x 200	53	0,35	480	N231-6530	312,00
EVS 061 ED	0,48	0,50	2,60	411 x 435 x 120	260	2,5	1 x 200	53	0,35	480	N231-6535	346,00
EVS 101 ED	0,76	0,78	2,80	611 x 435 x 120	580	5,0	2 x 200	106	0,70	650	N231-6540	473,00
EVS 131 ED	0,93	0,95	4,12	611 x 435 x 120	520	4,5	2 x 200	106	0,70	680	N231-6545	516,00
EVS 201 ED	1,33	1,36	6,20	611 x 435 x 170	565	4,0	2 x 200	106	0,70	680	N231-6547	802,00
EVS 271 ED	1,58	1,61	9,30	1111 x 435 x 120	870	4,5	3 x 200	159	1,05	850	N231-6549	1.032,00
EVS 181 ED	1,54	1,58	5,30	1111 x 435 x 120	691	4,0	2 x 200	106	0,70	1080	N231-6550	747,00
EVS 291 ED	1,87	1,91	8,24	1111 x 435 x 120	780	4,0	3 x 200	159	1,05	1200	N231-6555	830,00
EVS 391 ED	2,29	2,34	12,30	1111 x 435 x 170	980	4,0	3 x 200	159	1,05	1200	N231-6557	1.278,00
EVS 521 ED	2,99	3,05	16,60	1461 x 435 x 170	1300	4,0	4 x 200	212	1,40	1600	N231-6559	1.758,00



EVS/B

## ECO EVS/B luchtcoolers: verspringende lamelafstand 4,5 / 9 mm

### Opmerkingen:

- De EVS/B modellen zijn bedoeld voor kleine koel/vries ruimtes.
- Uitgevoerd met intern gegroefde koperen leidingen met aluminium lamellen. Hierdoor ontstaat een betere luchtdoorstroming en koude overdracht met minder koudemiddelinhoud.
- Ventilatorbladen zijn uitgevoerd met aluminium bladen.
- Standaard AC motor met IP-klasse: 42 (klasse B isolatie), intern thermisch beveiligd, max.werktemperatuur: 40°C.
- Optioneel, op aanvraag verkrijgbaar, EC motor met IP-klasse: 54 (klasse F isolatie), intern thermisch beveiligd, max.werktemperatuur: 50°C.
- De EVS/B modellen zijn uitgevoerd met een interne lekbak en een elektrische aansluitdoos t.b.v. de bedrading van ventilatoren en eventuele ontdooelementen (IP-klasse: 54).
- Modellen vanaf EVS/B 131 (zowel met als zonder elektrische ontdooiing) zijn uitgevoerd met spinnekop.

- (1)  $\Delta T1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2)  $\Delta T1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .  
 (3) To midpoint condities.  
 (4) 230V-1-50Hz.

## ECO EVS/B luchtcoolers: verspringende lamelafstand 4,5 / 9 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (5) *	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermogen Watt	I max A	No.	Prijs €
EVS 041/B	0,40	0,35	-	1,27	411 x 435 x 120	310	3,0	1 x 200	53	0,35	N231-6600	361,00
EVS 061/B	0,48	0,43	-	1,90	411 x 435 x 120	280	2,5	1 x 200	53	0,35	N231-6605	379,00
EVS 101/B	0,76	0,68	-	2,11	611 x 435 x 120	620	5,0	2 x 200	106	0,70	N231-6610	521,00
EVS 131/B	0,93	0,84	-	3,17	611 x 435 x 120	560	4,5	2 x 200	106	0,70	N231-6615	562,00
EVS 201/B	1,33	1,32	-	4,80	611 x 435 x 170	605	4,5	2 x 200	106	0,70	N231-6617	826,00
EVS 271/B	1,58	1,36	-	7,20	861 x 435 x 170	740	4,5	2 x 200	106	0,70	N231-6619	1.077,00
EVS 181/B	1,54	1,36	-	4,22	1111 x 435 x 120	930	4,5	3 x 200	159	1,05	N231-6620	785,00
EVS 291/B	1,87	1,67	-	6,33	1111 x 435 x 120	830	4,0	3 x 200	159	1,05	N231-6625	845,00
EVS 391/B	2,29	2,31	-	9,50	1111 x 435 x 170	1050	4,5	3 x 200	159	1,05	N231-6627	1.317,00
EVS 521/B	2,99	3,03	-	12,80	1461 x 435 x 170	1400	4,5	4 x 200	212	1,40	N231-6629	1.835,00

## ECO EVS/B luchtcoolers: met elektrische ontdooiing (230V-1-50Hz)

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermogen Watt	I max A	Ontdooiing vermogen Watt	No.	Prijs €
EVS 041/B ED	0,40	0,35	0,25	1,27	411 x 435 x 120	310	3,0	1 x 200	53	0,35	480	N231-6630	403,00
EVS 061/B ED	0,48	0,43	0,31	1,90	411 x 435 x 120	280	2,5	1 x 200	53	0,35	480	N231-6635	435,00
EVS 101/B ED	0,76	0,68	0,49	2,11	611 x 435 x 120	620	5,0	2 x 200	106	0,70	650	N231-6640	575,00
EVS 131/B ED	0,93	0,84	0,60	3,17	611 x 435 x 120	560	4,5	2 x 200	106	0,70	680	N231-6645	612,00
EVS 201/B ED	1,33	1,32	0,94	4,80	611 x 435 x 170	605	4,5	2 x 200	106	0,70	680	N231-6647	880,00
EVS 271/B ED	1,58	1,36	1,14	4,22	861 x 435 x 120	930	4,5	3 x 200	159	1,05	850	N231-6649	1.136,00
EVS 181/B ED	1,54	1,36	0,97	7,20	1111 x 435 x 120	740	4,5	2 x 200	106	0,70	1080	N231-6650	857,00
EVS 291/B ED	1,87	1,67	1,19	6,33	1111 x 435 x 120	830	4,0	3 x 200	159	1,05	1200	N231-6655	931,00
EVS 391/B ED	2,29	2,31	1,65	9,50	1111 x 435 x 170	1050	4,5	3 x 200	159	1,05	1200	N231-6657	1.411,00
EVS 521/B ED	2,99	3,03	2,16	12,80	1461 x 435 x 170	1400	4,5	4 x 200	212	1,40	1600	N231-6659	1.947,00



EP

## ECO EP luchtcoolers: verspringende lamelafstand 3,5 / 7 mm

### Opmerkingen:

- Voor wandmontage.

- (1)  $\Delta T1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2)  $\Delta T1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .  
 (3) To midpoint condities.  
 (4) 230V-1-50Hz.

### ECO EP luchtcoolers: verspringende lamelafstand 3,5 / 7 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermogen Watt	I max A	No.	Prijs €
EP 081	0,66	0,68	-	2,72	460x200x670	470	2	1 x 230	53	0,35	N231-6701	444,00
EP 101	0,82	0,84	-	3,88	460x200x670	440	2	1 x 230	53	0,35	N231-6706	509,00
EP 201	1,67	1,71	-	7,78	810x200x670	880	2	2 x 230	106	0,70	N231-6711	908,00
EP 301	2,51	2,57	-	11,65	1160x200x670	1320	2	3 x 230	159	1,05	N231-6714	1.280,00

### ECO EP luchtcoolers: met elektrische ontdooiing (230V-1-50Hz)

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermogen Watt	I max A	Ontdooiing vermogen Watt	No.	Prijs €
EP 081 ED	0,66	0,68	0,49	2,72	460x200x670	470	2	1 x 230	53	0,35	300	N231-6721	509,00
EP 101 ED	0,82	0,84	0,60	3,88	460x200x670	440	2	1 x 230	53	0,35	300	N231-6726	550,00
EP 201 ED	1,67	1,71	1,23	7,78	810x200x670	880	2	2 x 230	106	0,70	600	N231-6731	960,00
EP 301 ED	2,51	2,57	1,85	11,65	1160x200x670	1320	2	3 x 230	159	1,05	900	N231-6736	1.354,00



GME

### ECO GME luchtcoolers: lamelafstand 4 mm

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2) To midpoint condities.  
 (3) 230V-1-50Hz.

### ECO GME luchtcoolers: lamelafstand 4 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(2)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (3) x Ø	Vermogen Watt	I max A	No.	Prijs €
GME 41GH4	0,82	0,83	4,0	739x629x278	670	6,0	1 x 250	95	0,68	N231-4502	916,00
GME 41EH4	0,97	0,99	5,2	739x629x244	600	5,0	1 x 250	95	0,68	N231-4512	978,00
GME 42GH4	1,64	1,68	8,0	1189x629x278	1340	7,0	2 x 250	190	1,36	N231-4522	1.267,00
GME 42EH4	1,78	1,82	10,4	1189x629x244	1200	6,0	2 x 250	190	1,36	N231-4532	1.361,00
GME 43GH4	2,23	2,27	11,7	1639x629x244	2010	9,0	3 x 250	285	2,04	N231-4542	1.631,00
GME 43EH4	2,85	2,92	15,6	1639x629x244	2010	9,0	3 x 250	285	2,04	N231-4552	1.969,00
GME 44GH4	3,11	3,18	16,0	2089x629x278	2680	10,0	4 x 250	380	2,72	N231-4562	2.075,00
GME 44EH4	3,61	3,69	20,8	2089x629x244	2400	9,0	4 x 250	380	2,72	N231-4572	2.197,00



GME

### ECO GME luchtcoolers: lamelafstand 7 mm

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2) To midpoint condities.  
 (3) 230V-1-50Hz.

### ECO GME luchtcoolers: lamelafstand 7 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(2)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (3) x Ø	Vermogen Watt	I max A	No.	Prijs €
GME 41GL7	0,63	0,64	2,0	739x629x278	715	7,0	1 x 250	95	0,68	N231-4702	916,00
GME 41EL7	0,80	0,82	3,0	739x629x278	670	6,0	1 x 250	95	0,68	N231-4712	970,00
GME 41FL7	0,89	0,91	3,9	739x629x244	630	6,0	1 x 250	95	0,68	N231-4722	965,00
GME 42GL7	1,29	1,32	4,7	1189x629x244	1430	8,0	2 x 250	190	1,36	N231-4732	1.267,00
GME 42EL7	1,56	1,60	6,0	1189x629x278	1340	6,0	2 x 250	190	1,36	N231-4742	1.349,00
GME 42FL7	1,80	1,84	8,0	1189x629x278	1260	7,0	2 x 250	190	1,36	N231-4753	1.387,00
GME 43EL7	2,39	2,44	9,0	1639x629x278	2010	7,0	3 x 250	285	2,04	N231-4765	1.735,00
GME 43FL7	2,63	2,69	11,7	1639x629x244	1890	8,0	3 x 250	285	2,04	N231-4772	1.783,00
GME 44EL7	3,11	3,18	12,0	2089x629x278	2680	10,0	4 x 250	380	2,72	N231-4782	2.163,00
GME 44FL7	3,56	3,64	15,7	2089x629x244	2520	9,0	4 x 250	380	2,72	N231-4792	2.234,00



GME

### ECO GME luchtcoolers: met elektrische ontdooiing (230V-1-50Hz) lamelafstand 7 mm

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2)  $\Delta T_1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .  
 (3) To midpoint condities.  
 (4) 230V-1-50Hz.

### ECO GME luchtcoolers: met elektrische ontdooiing (230V-1-50Hz) lamelafstand 7 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermogen Watt	I max A	Ontdooiing Vermogen Watt	No.	Prijs €
GME 41GL7-ED	0,63	0,64	0,46	2,0	739x629x278	715	7,0	1 x 250	95	0,68	675	N231-4802	1.154,00
GME 41EL7-ED	0,80	0,82	0,59	3,0	739x629x278	670	6,0	1 x 250	95	0,68	675	N231-4812	1.204,00
GME 41FL7-ED	0,89	0,91	0,66	4,0	739x629x278	630	6,0	1 x 250	95	0,68	675	N231-4822	1.201,00
GME 42GL7-ED	1,29	1,32	0,95	5,0	1189x629x278	1430	8,0	2 x 250	190	1,36	1350	N231-4832	1.472,00
GME 42EL7-ED	1,56	1,60	1,15	6,0	1189x629x278	1340	6,0	2 x 250	190	1,36	1350	N231-4842	1.548,00
GME 42FL7-ED	1,80	1,84	1,32	8,0	1189x629x278	1260	7,0	2 x 250	190	1,36	1350	N231-4852	1.587,00
GME 43EL7-ED	2,39	2,44	1,76	9,0	1639x629x278	2010	7,0	3 x 250	285	2,04	1995	N231-4862	1.956,00
GME 43FL7-ED	2,63	2,69	1,94	12,0	1639x629x278	1890	8,0	3 x 250	285	2,04	1995	N231-4872	2.012,00
GME 44EL7-ED	3,11	3,18	2,29	12,0	2089x629x278	2680	10,0	4 x 250	380	2,72	2625	N231-4882	2.408,00
GME 44FL7-ED	3,56	3,64	2,62	16,0	2089x629x278	2520	9,0	4 x 250	380	2,72	2625	N231-4892	2.474,00



GSE

### ECO GSE luchtcoolers: Lamelafstand 7 mm

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2)  $\Delta T1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .  
 (3) To midpoint conditions.  
 (4) 230V-1.50Hz.

### ECO GSE luchtcoolers: Lamelafstand 7 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermogen Watt	I max A	No.	Prijs €
GSE 31BL7	1,91	1,95	-	7,8	810x880x235	1090	9	1 x 315	106	0,5	N231-5402	1.387,00
GSE 32BL7	3,91	4,00	-	15,6	1360x880x235	2180	10	2 x 315	212	1,0	N231-5412	2.185,00
GSE 33BL7	5,73	5,86	-	23,4	1910x880x235	3270	12	3 x 315	318	1,5	N231-5422	3.074,00
GSE 34BL7	7,28	7,44	-	31,2	2460x880x235	4360	14	4 x 315	424	2,0	N231-5432	3.871,00

### ECO GSE luchtcoolers: met elektrische ontdooiing

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermogen Watt	I max A	Ontdooiing vermogen Watt	No.	Prijs €
GSE 31BL7-ED	1,91	1,95	1,40	7,8	810x880x235	1090	9	1 x 315	106	0,5	1500	N231-5502	1.808,00
GSE 32BL7-ED	3,91	4,00	2,88	15,6	1360x880x235	2180	10	2 x 315	212	1,0	2700	N231-5512	2.647,00
GSE 33BL7-ED	5,73	5,86	4,21	23,4	1910x880x235	3270	12	3 x 315	318	1,5	4200	N231-5522	3.729,00
GSE 34BL7-ED	7,28	7,44	5,36	31,2	2460x880x235	4360	14	4 x 315	424	2,0	5400	N231-5532	4.328,00



GCE

## ECO GCE luchtcoolers: lamelafstand 6 mm

### Opmerkingen:

- Optimalisatie van de verdamer, ventilatoren en bouwvorm.
- Hoog efficiënt verdamerblok van Aluminium lamellen met intern gegroefde leidingen zorgen voor een minder intern verdamer volume en dus minder koudemiddelinhoud.
- ElectroFin E-coat doppelbad coating op aanvraag.

- (1)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2)  $\Delta T_1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .  
 (3)  $T_o$  midpoint condities.  
 (4) AC ventilatoren 230V-1-50Hz. (Optioneel EC ventilatoren mogelijk).

## ECO GCE luchtcoolers: lamelafstand 6 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) No. x Ø mm	Vermogen Watt	I max. A	Gewicht kg	No.	Prijs €
GCE 251E6R	1,03	1,05	-	5,17	674x509x431	753	9,0	1x250	95	0,68	12,0	N231-2100	854,00
GCE 251E6	1,31	1,32	-	6,60	774x509x431	813	9,0	1x250	95	0,68	13,5	N231-2110	968,00
GCE 252G6	2,08	2,11	-	9,94	1224x509x431	1695	10,0	2x250	190	1,36	20,0	N231-2120	1.311,00
GCE 311F6	2,50	2,52	-	11,3	874x561x468	1595	12,0	1x315	110	0,52	19,0	N231-2130	1.388,00
GCE 252E6	2,56	2,59	-	13,2	1224x509x431	1626	9,0	2x250	190	1,36	22,5	N231-2140	1.440,00
GCE 351E6	2,97	3,00	-	10,9	875x509x431	2580	15,0	1x350	185	0,96	21,0	N231-2150	1.596,00
GCE 253G6	3,14	3,17	-	14,9	1674x509x431	2540	12,0	3x250	285	2,04	28,0	N231-2160	1.772,00
GCE 253E6	3,80	3,85	-	19,9	1674x509x431	2430	11,0	3x250	285	2,04	31,0	N231-2170	1.949,00
GCE 351A6	3,92	3,97	-	15,8	875x561x468	2430	14,0	1x350	185	0,96	25,5	N231-2180	1.824,00
GCE 254G6	4,19	4,24	-	19,9	2124x509x431	3390	14,0	4x250	380	2,72	35,5	N231-2190	2.262,00
GCE 312F6	4,98	5,03	-	22,6	1424x561x468	3190	15,0	2x315	220	1,04	32,5	N231-2200	2.176,00
GCE 254E6	5,11	5,16	-	26,5	2124x509x431	3250	13,0	4x250	380	2,72	39,0	N231-2210	2.479,00
GCE 352E6	6,15	6,21	-	21,7	1425x608x544	5160	17,0	2x350	370	1,92	39,5	N231-2220	2.711,00
GCE 313F6	7,53	7,62	-	33,9	1974x561x468	4970	17,0	3x315	330	1,56	45,0	N231-2230	3.082,00
GCE 352A6	8,06	8,14	-	31,5	1425x608x544	4850	16,0	2x350	370	1,92	46,0	N231-2240	3.116,00
GCE 314F6	9,98	10,09	-	45,2	2524x561x468	6390	19,0	4x315	440	1,90	58,5	N231-2250	3.978,00
GCE 353F6	10,20	10,30	-	40,6	1975x608x544	7510	19,0	3x350	555	2,88	55,0	N231-2260	4.200,00
GCE 353A6	12,10	12,23	-	47,3	1975x608x544	7280	18,0	3x350	555	2,88	60,5	N231-2270	4.488,00
GCE 354F6	13,75	13,89	-	54,2	2525x608x544	9860	21,0	4x350	740	3,84	74,0	N231-2280	5.291,00
GCE 354A6	16,11	16,28	-	63,0	2525x608x544	9705	20,0	4x350	740	3,84	80,5	N231-2290	5.706,00
GCE 355A6	19,49	19,70	-	78,8	3075x608x544	12130	22,0	5x350	925	4,80	97,0	N231-2300	7.334,00

## ECO GCE luchtcoolers: lamelafstand 6 mm, met elektrische ontdoijing

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) No. x Ø mm	Vermogen Watt	I max. A	Ontdooi- vermogen kW	No.	Prijs €
GCE 251E6R ED	1,03	1,05	0,79	5,17	674x509x431	753	9,0	1x250	95	0,68	0,75	N231-2105	1.054,00
GCE 251E6 ED	1,31	1,32	1,00	6,60	774x509x431	813	9,0	1x250	95	0,68	1,35	N231-2115	1.200,00
GCE 252G6 ED	2,08	2,11	1,59	9,94	1224x509x431	1695	10,0	2x250	190	1,36	2,70	N231-2125	1.578,00
GCE 311F6 ED	2,50	2,52	1,91	11,3	874x561x468	1595	12,0	1x315	110	0,52	1,75	N231-2135	1.678,00
GCE 252E6 ED	2,56	2,59	1,95	13,2	1224x509x431	1626	9,0	2x250	190	1,36	2,70	N231-2145	1.705,00
GCE 351E6 ED	2,97	3,00	2,27	10,9	875x509x431	2580	15,0	1x350	185	0,96	1,75	N231-2155	1.915,00
GCE 253G6 ED	3,14	3,17	2,40	14,9	1674x509x431	2540	12,0	3x250	285	2,04	3,99	N231-2165	2.000,00
GCE 253E6 ED	3,80	3,85	2,90	19,9	1674x509x431	2430	11,0	3x250	285	2,04	3,99	N231-2175	2.178,00
GCE 351A6 ED	3,92	3,97	3,00	15,8	875x561x468	2430	14,0	1x350	185	0,96	2,25	N231-2185	2.142,00
GCE 254G6 ED	4,19	4,24	3,20	19,9	2124x509x431	3390	14,0	4x250	380	2,72	5,25	N231-2195	2.519,00
GCE 312F6 ED	4,98	5,03	3,81	22,6	1424x561x468	3190	15,0	2x315	220	1,04	3,15	N231-2205	2.475,00
GCE 254E6 ED	5,11	5,16	3,91	26,5	2124x509x431	3250	13,0	4x250	380	2,72	5,25	N231-2215	2.731,00
GCE 352E6 ED	6,15	6,21	4,70	21,7	1425x608x544	5160	17,0	2x350	370	1,92	3,15	N231-2225	3.160,00
GCE 313F6 ED	7,53	7,62	5,76	33,9	1974x561x468	4970	17,0	3x315	330	1,56	4,90	N231-2235	3.420,00
GCE 352A6 ED	8,06	8,14	6,16	31,5	1425x608x544	4850	16,0	2x350	370	1,92	4,05	N231-2245	3.568,00
GCE 314F6 ED	9,98	10,09	7,63	45,2	2524x561x468	6390	19,0	4x315	440	1,90	6,30	N231-2255	4.317,00
GCE 353F6 ED	10,20	10,30	7,80	40,6	1975x608x544	7510	19,0	3x350	555	2,88	4,90	N231-2265	4.687,00
GCE 353A6 ED	12,10	12,23	9,25	47,3	1975x608x544	7280	18,0	3x350	555	2,88	6,30	N231-2275	4.972,00
GCE 354F6 ED	13,75	13,89	10,51	54,2	2525x608x544	9860	21,0	4x350	740	3,84	6,30	N231-2285	5.690,00
GCE 354A6 ED	16,11	16,28	12,32	63,0	2525x608x544	9705	20,0	4x350	740	3,84	8,10	N231-2295	6.105,00
GCE 355A6 ED	19,49	19,70	14,90	78,8	3075x608x544	12130	22,0	5x350	925	4,80	9,90	N231-2305	7.997,00



GCE

### ECO GCE luchtcoolers: lamelafstand 8 mm, met elektrische ontstopping

**Opmerkingen:**

- Optimalisatie van de verdampers, ventilatoren en bouwvorm.
- Hoog efficiënt verdampersblok van Aluminium lamellen met intern gegroefde leidingen zorgen voor een minder intern verdampers volume en dus minder koude-middelinhoud.
- ElectroFin E-coat dompelbad coating op aanvraag.

- (1)  $\Delta T1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .
- (2)  $\Delta T1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .
- (3)  $T_o$  midpoint condities.
- (4) AC ventilatoren 230V-1-50Hz. (Optioneel EC ventilatoren mogelijk).

#### ECO GCE luchtcoolers: lamelafstand 8 mm, met elektrische ontstopping

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) No. x Ø mm	Vermogen Watt	I max. A	Ontdooi- vermogen kW	No.	Prijs €
GCE 251E8R ED	0,97	0,98	0,74	3,97	674x509x431	800	8,0	1x250	95	0,68	0,75	N231-2400	1.056,00
GCE 251E8 ED	1,12	1,13	0,85	5,10	774x509x431	840	8,0	1x250	95	0,68	1,35	N231-2405	1.200,00
GCE 252G8 ED	1,78	1,80	1,36	7,66	1224x509x431	1725	9,0	2x250	190	1,36	2,70	N231-2410	1.578,00
GCE 252E8 ED	2,23	2,25	1,71	10,20	1224x509x431	1690	8,0	2x250	190	1,36	2,70	N231-2415	1.711,00
GCE 311F8 ED	2,26	2,28	1,72	8,65	874x561x468	1650	11,0	1x315	110	0,52	1,75	N231-2420	1.683,00
GCE 351E8 ED	2,66	2,69	2,03	8,30	875x608x544	2640	14,0	1x350	185	0,96	1,75	N231-2425	1.918,00
GCE 253G8 ED	2,69	2,71	2,05	11,50	1674x509x431	2585	11,0	3x250	285	2,04	3,99	N231-2430	2.017,00
GCE 253E8 ED	3,33	3,37	2,54	15,30	1674x509x431	2530	10,0	3x250	285	2,04	3,99	N231-2435	2.183,00
GCE 351A8 ED	3,53	3,57	2,70	12,50	875x608x544	2500	13,0	1x350	185	0,96	2,25	N231-2440	2.142,00
GCE 254G8 ED	3,57	3,61	2,73	15,30	2124x509x431	3450	13,0	4x250	380	2,72	5,25	N231-2445	2.535,00
GCE 254E8 ED	4,48	4,53	3,42	26,01	2124x509x431	3370	12,0	4x250	380	2,72	5,25	N231-2450	2.745,00
GCE 312F8 ED	4,52	4,56	3,45	17,30	1424x561x468	3290	14,0	2x315	220	1,04	3,15	N231-2455	2.480,00
GCE 352E8 ED	5,46	5,51	4,17	16,60	1425x608x544	5270	16,0	2x350	370	1,92	3,15	N231-2460	3.167,00
GCE 313F8 ED	6,77	6,84	5,18	26,00	1974x561x468	49,50	16,0	3x315	330	1,56	4,90	N231-2465	3.431,00
GCE 352A8 ED	7,23	7,30	5,53	25,00	1425x608x544	5000	15,0	2x350	370	1,92	4,05	N231-2470	3.580,00
GCE 314F8 ED	9,08	9,17	6,94	34,60	2524x561x468	6580	19,0	4x315	440	2,08	6,30	N231-2475	4.332,00
GCE 353F8 ED	9,20	9,29	7,03	31,20	1975x608x544	7740	18,0	3x350	555	2,88	4,90	N231-2480	4.687,00
GCE 353A8 ED	10,92	11,04	8,35	37,50	1975x608x544	7510	17,0	3x350	555	2,88	6,30	N231-2485	4.988,00
GCE 354F8 ED	12,20	12,33	9,33	41,70	2525x608x544	10315	20,0	4x350	740	3,84	6,30	N231-2490	5.716,00
GCE 354A8 ED	14,68	14,83	11,22	50,00	2525x608x544	10000	19,0	4x350	740	3,84	8,10	N231-2495	6.134,00
GCE 355A8 ED	17,83	18,01	13,63	62,50	3075x608x544	12500	21,0	5x350	925	4,80	9,90	N231-2499	8.036,00





ICE

### ECO ICE luchtcoolers (industrieel): lamelafstand 6 mm

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2) Voor ED types  $\Delta T1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .  
 (3) To midpoint condities.  
 (4) 400V-3-50Hz.  
 (5) Hoog toerental 1300 omw/min (ventilatoren 1300/ 1000 omw/min).  
 (6) Standaard 400V-3-50Hz. Sterschakeling.

### ECO ICE luchtcoolers (industrieel): lamelafstand 6 mm

Type	Cap. R513A kW (1)(5)	Cap. R449A kW (1)(3)(5)	Cap. R449A kW (2)(3)(5)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermogen Watt (6)	I max A (6)	No.	Prijs €
<b>Ventilatoren Ø 450 / 560 mm</b>												
ICE 41B06	10,19	10,42	7,50	43,1	1300x745x788	4800	19	1x450	450	0,81	N231-8500	4.613,00
ICE 42A06	17,02	17,40	12,52	64,7	2150x745x788	10200	23	2x450	900	1,62	N231-8505	6.888,00
ICE 42B06	19,48	19,91	14,33	86,2	2150x745x788	9600	21	2x450	900	1,62	N231-8510	7.633,00
ICE 43A06	25,67	26,24	18,88	97,0	3000x745x788	15300	25	3x450	1350	2,43	N231-8515	9.527,00
ICE 43B06	30,13	30,80	22,16	129,4	3000x745x788	14400	23	3x450	1350	2,43	N231-8520	10.729,00
ICE 44B06	40,04	40,93	29,46	172,5	3850x745x788	19200	25	4x450	1800	3,24	N231-8525	13.446,00
ICE 52B06	36,68	37,50	26,99	139,5	2650x900x963	19100	34	2x560	2200	3,6	N231-8530	11.542,00
ICE 52D06	44,84	45,83	32,98	209,3	2650x900x963	17170	30	2x560	2200	4	N231-8535	14.955,00
ICE 53B06	52,99	54,16	38,98	209,3	3750x900x963	28650	36	3x560	3300	6	N231-8540	16.859,00
ICE 53D06	67,64	69,14	49,76	313,9	3750x900x963	25750	32	3x560	3300	6	N231-8545	20.176,00
ICE 54B06	73,81	75,45	54,30	279,0	4850x900x963	38200	38	4x560	4400	8	N231-8550	20.621,00
ICE 54D06	90,00	92,00	66,21	418,5	4850x900x963	34400	35	4x560	4400	8	N231-8555	24.761,00

### ECO ICE luchtcoolers (plafond) (industrieel): Met elektrische ontdooiing

Type	Ontdooiing vermogen Watt	Ontdooiing A (7)	No.	Prijs €
ICE 41B06 ED	5040	7,7	N231-8600	5.282,00
ICE 42A06 ED	10200	15,5	N231-8605	7.716,00
ICE 42B06 ED	10200	15,5	N231-8610	8.475,00
ICE 43A06 ED	15000	22,8	N231-8615	10.573,00
ICE 43B06 ED	15000	22,8	N231-8620	11.796,00
ICE 44B06 ED	19800	30,1	N231-8625	14.833,00
ICE 52B06 ED	16050	24,4	N231-8630	12.614,00
ICE 52D06 ED	19260	29,3	N231-8635	16.602,00
ICE 53B06 ED	24000	35,6	N231-8640	18.560,00
ICE 53D06 ED	28800	43,8	N231-8645	22.354,00
ICE 54B06 ED	32250	49,0	N231-8650	22.778,00
ICE 54D06 ED	38700	58,7	N231-8655	27.488,00



FTE

**ECO FTE luchtkoeler (groente en fruit): lamelafstand 7 mm**

**Opmerkingen:**

- Blokverdampers voor groente- en fruittoepassing.
- Ideaal geschikt voor directe verdamping bij kleine temperatuurverschillen.
- Met luchtgeleidingsplaat voor een verbeterde luchtuitstroming naar het plafond (Coanda effect).
- Voldoet aan de ERP richtlijnen.
- Motorbeveiliging door thermocontact.
- Omkasting van aluminium.
- Condensaatafvoer mogelijk aan beide zijanten.
- Ventilatoren standaard: IP klasse 44 bij Ø 350, 400 en 450 mm, IP klasse 54 bij Ø 500mm.
- EC ventilatoren of heetgas ontdooiing op aanvraag.

(1)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2) To midpoint conditions.  
 (3) 400V-3-50Hz.

**ECO FTE luchtkoeler (groente en fruit): lamel 7 mm**

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(2)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht-debiet m <sup>3</sup> /h	Luchtwerp m	Vent. (3) x Ø mm	Vermogen Watt	I max A	No.	Prijs €
<b>Lamelafstand: 7 mm 400V-3-50Hz</b>											
FTE 353A07	11,41	15,42	65	2224x1004x577	7930	19	3 x 350	555	2,88	N231-8000	9.018,00
FTE 354A07	14,97	20,23	87	2224x1004x577	10580	22	4 x 350	740	3,84	N231-8005	11.420,00
FTE 355A07	19,47	26,31	108	3424x1004x577	13200	25	5 x 350	925	4,80	N231-8010	13.962,00
FTE 356A07	23,34	31,54	130	4024x1004x577	15860	27	6 x 350	1110	5,76	N231-8015	17.005,00
FTE 357A07	26,58	35,93	152	4046x1004x577	18510	28	7 x 350	1295	6,72	N231-8020	18.853,00
FTE 358A07	29,41	39,75	174	5224x1004x577	21150	30	8 x 350	1480	7,68	N231-8025	21.543,00
FTE 403A07	-	15,55	90	2674x1039x632	12190	23	3 x 400	930	4,05	N231-8030	10.733,00
FTE 404A07	-	21,99	119	3424x1039x632	16260	25	4 x 400	1240	5,40	N231-8035	13.602,00
FTE 405A07	-	28,15	149	4174x1039x632	20320	29	5 x 400	1550	6,75	N231-8040	16.997,00
FTE 406A07	-	32,84	179	4924x1039x632	24380	32	6 x 400	1860	8,10	N231-8045	20.397,00
FTE 453A07	25,12	33,95	134	3274x989x732	17040	27	3 x 450	1470	7,08	N231-8050	14.859,00
FTE 454A07	33,17	44,84	178	4224x989x732	22720	31	4 x 450	1960	9,44	N231-8055	18.608,00
FTE 455A07	41,65	56,30	223	5174x989x732	28400	35	5 x 450	2450	11,8	N231-8060	26.228,00
FTE 456A07	47,59	64,33	267	6124x989x732	34080	38	6 x 450	2940	14,6	N231-8065	27.373,00
FTE 505A07	43,74	59,13	235	5424x1039x732	35900	40	5 x 500	3850	8,50	N231-8070	24.777,00
FTE 506A07	54,52	73,70	282	6424x1039x732	43030	44	6 x 500	4620	10,2	N231-8075	28.253,00

**ECO FTE luchtcoolers (groente en fruit) met elektrische ontdooiing**

Type	Ontdooiing vermogen Watt	Ontdooiing A	No.	Prijs €
FTE 353A07 ED	5940	8,60	N231-8200	9.746,00
FTE 354A07 ED	7920	11,4	N231-8205	12.347,00
FTE 355A07 ED	9900	14,3	N231-8210	15.348,00
FTE 356A07 ED	11880	17,1	N231-8215	18.546,00
FTE 357A07 ED	13860	20,0	N231-8220	20.552,00
FTE 358A07 ED	15840	22,9	N231-8225	23.495,00
FTE 403A07 ED	7380	10,7	N231-8230	11.747,00
FTE 404A07 ED	9840	14,2	N231-8235	14.880,00
FTE 405A07 ED	12300	17,8	N231-8240	18.600,00
FTE 406A07 ED	14760	21,3	N231-8245	22.319,00
FTE 453A07 ED	9360	13,5	N231-8250	16.024,00
FTE 454A07 ED	12480	18,0	N231-8255	20.264,00
FTE 455A07 ED	15600	22,5	N231-8260	28.253,00
FTE 456A07 ED	18720	27,0	N231-8265	29.310,00
FTE 505A07 ED	16500	23,8	N231-8270	26.336,00
FTE 506A07 ED	19800	28,6	N231-8275	30.029,00



MIC

### ECO MIC luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend: Lamelafstand: 4,5 / 9 mm

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2) Voor ED types  $\Delta T1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .  
 (3) To midpoint condities.  
 (4) 230V-1-50Hz.

#### ECO MIC luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend: Lamelafstand: 4,5 / 9 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (1)(3)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermogen Watt	I max A	No.	Prijs €
MIC 081	0,54	0,73	0,58	2,5	430x650x172	540	3,0	1 x 230	53	0,35	N231-4121	646,00
MIC 101	0,80	1,08	0,86	3,9	430x650x172	460	2,5	1 x 230	53	0,35	N231-4131	696,00
MIC 161	1,35	1,83	1,46	5,2	730x650x185	1080	3,0	2 x 230	106	0,70	N231-4141	962,00
MIC 201	1,51	2,04	1,62	7,9	730x650x185	920	2,5	2 x 230	106	0,70	N231-4151	1.054,00
MIC 301	2,35	3,17	2,53	11,8	1030x650x185	1380	2,5	3 x 230	159	1,05	N231-4161	1.424,00
MIC 401	3,06	4,13	3,29	15,7	1330x650x185	1840	2,5	4 x 230	212	1,40	N231-4171	1.778,00
MIC 501	3,90	5,28	4,20	19,7	1630x650x185	2300	2,5	5 x 230	265	1,75	N231-4181	2.121,00

#### ECO MIC luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend: Met elektrische ontdooiing

Type	Ontdooiing vermogen Watt	Ontdooiing A (7)	No.	Prijs €
MIC 081 ED	800	3,48	N231-4201	779,00
MIC 101 ED	800	3,48	N231-4211	818,00
MIC 161 ED	1600	6,96	N231-4221	1.145,00
MIC 201 ED	1600	6,96	N231-4231	1.235,00
MIC 301 ED	2400	10,44	N231-4241	1.627,00
MIC 401 ED	3000	13,04	N231-4251	2.006,00
MIC 501 ED	3600	15,65	N231-4261	2.404,00



GDE

**ECO GDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend:  
Lamelafstand 7 mm**

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .
- (2) To midpoint condities.
- (3) 230V-1-50Hz.
- (4) Gemeten op 10 meter.

**ECO GDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend: Lamelafstand 7 mm**

Type	Cap R449A 1300 tr/min kW (1)(2)	Cap R449A 1000 tr/min kW (1)(2)	Geluid Lp(A) (4) 1300 tr/min dB(A)	Geluid Lp(A) (4) 1000 tr/min dB(A)	Luchtwoorp 1300 tr/min m	Luchtwoorp 1000 tr/min m	Luchtdebiet 1300 tr/min m³/h	Luchtdebiet 1000 tr/min m³/h	Vent. (3) x Ø	Opp. m²	Afmetingen BxDxH	No.	Prijs €
GDE 311E7	1,93	1,75	39	34	2x8	2x6	1560	1290	1 x 315	7,8	985x780x271	N231-7029	1.504,00
GDE 312E7	3,96	3,59	42	37	2x9	2x7	3120	2580	2 x 315	15,6	1535x780x276	N231-7031	2.319,00
GDE 313E7	5,98	5,34	44	39	2x10	2x8	4680	3870	3 x 315	23,4	2085x780x281	N231-7041	3.235,00
GDE 314E7	8,00	7,18	45	40	2x11	2x9	6240	5160	4 x 315	31,2	2635x780x286	N231-7051	4.089,00
GDE 315E7	10,03	8,92	46	40	2x13	2x10	7800	6450	5 x 315	39	3185x780x291	N231-7061	5.412,00
GDE 316E7	11,78	10,49	46	41	2x15	2x12	9360	7740	6 x 315	46,8	3735x780x296	N231-7071	6.193,00
GDE 361A7	3,59	-	43	-	2x13	-	2450	-	1 x 350	14,1	985x970x327	N231-7200	2.386,00
GDE 362A7	7,18	-	46	-	2x14	-	4900	-	2 x 350	28,2	1535x970x332	N231-7210	3.970,00
GDE 363A7	10,76	-	48	-	2x16	-	7350	-	3 x 350	42,3	2085x970x337	N231-7220	5.654,00
GDE 364A7	14,26	-	49	-	2x17	-	9800	-	4 x 350	56,4	2635x970x342	N231-7230	7.248,00
GDE 365F7	17,20	-	50	-	2x18	-	12900	-	5 x 350	56	3185x970x347	N231-7240	9.459,00
GDE 351E7	-	2,02	-	30	-	2x10	-	1600	1 x 350	9,3	985x970x327	N231-7250	2.089,00
GDE 352E7	-	4,14	-	33	-	2x12	-	3200	2 x 350	18,6	1535x970x332	N231-7260	3.393,00
GDE 353E7	-	6,26	-	35	-	2x13	-	4800	3 x 350	27,9	2085x970x337	N231-7270	4.753,00
GDE 354E7	-	8,37	-	36	-	2x13	-	6400	4 x 350	37,2	2635x970x342	N231-7280	6.232,00
GDE 355F7	-	12,51	-	37	-	2x13	-	7850	5 x 350	56	3185x970x347	N231-7290	8.777,00

**ECO GDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend: Met elektrische ontdooiing**

Type	Ontdooiing vermogen Watt	Afmetingen BxDxH	No.	Prijs €
GDE 311E7 ED	1500	985x780x271	N231-7081	1.752,00
GDE 312E7 ED	3000	1535x780x276	N231-7091	2.564,00
GDE 313E7 ED	4500	2085x780x281	N231-7101	3.532,00
GDE 314E7 ED	6000	2635x780x286	N231-7111	4.477,00
GDE 315E7 ED	7500	3185x780x291	N231-7121	5.717,00
GDE 316E7 ED	8550	3735x780x296	N231-7131	6.634,00
GDE 361A7 ED	2500	985x970x327	N231-7300	2.731,00
GDE 362A7 ED	4500	1535x970x332	N231-7310	4.316,00
GDE 363A7 ED	7000	2085x970x337	N231-7320	6.071,00
GDE 364A7 ED	9000	2635x970x342	N231-7330	7.739,00
GDE 365F7 ED	11000	3185x970x347	N231-7340	10.111,00
GDE 351E7 ED	2500	985x970x327	N231-7350	2.440,00
GDE 352E7 ED	4500	1535x970x332	N231-7360	3.746,00
GDE 353E7 ED	7000	2085x970x337	N231-7370	5.129,00
GDE 354E7 ED	9000	2635x970x342	N231-7380	6.665,00
GDE 355F7 ED	11000	3185x970x347	N231-7390	9.859,00

**ECO technische gegevens: GDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend**

Type	Motor type tr/type	Vermogen Watt 1300 tr/min	Vermogen Watt 1000 tr/min	I max A (3) 1300 tr/min	I max A (3) 1000 tr/min
GDE 311E7	900-1450	110	95	0,5	0,43
GDE 312E7	900-1450	220	190	1,0	0,86
GDE 313E7	900-1450	330	285	1,5	1,29
GDE 314E7	900-1450	440	380	2,0	1,72
GDE 315E7	900-1450	550	475	2,5	2,15
GDE 316E7	900-1450	660	570	3,0	2,58
GDE 361A7	1450	113	-	0,96	-
GDE 362A7	1450	226	-	1,92	-
GDE 363A7	1450	339	-	2,88	-
GDE 364A7	1450	452	-	3,84	-
GDE 365F7	1450	565	-	4,8	-
GDE 351E7	900	-	40	-	0,3
GDE 352E7	900	-	80	-	0,6
GDE 353E7	900	-	120	-	0,9
GDE 354E7	900	-	160	-	1,2
GDE 355F7	900	-	200	-	1,5



IDE

## ECO IDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend (industrieel): lamelafstand 4,5 mm

### Opmerkingen:

- (1)  $\Delta T_1 = 10K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 10^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = 0^\circ C$ .  
 (2)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 2^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -6^\circ C$ .  
 (3) To midpoint condities.  
 (4) 400V-3-50Hz.  
 (5) Gemeten op 5 meter.

### ECO IDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend (industrieel): lamelafstand 4,5 mm

Type	Cap R449A 1300 tr/min kW (1)(3)	Cap R449A 1000 tr/min kW (1)(3)	Cap R449A 1300 tr/min kW (2)(3)	Cap R449A 1000 tr/min kW (2)(3)	Geluid Lp(A) (5) 1300 tr/min dB(A)	Geluid Lp(A) (5) 1000 tr/min dB(A)	Lucht- worp 1300 tr/min m	Lucht- worp 1000 tr/min m	Lucht- debiet 1300 tr/min m³/h	Lucht- debiet 1000 tr/min m³/h	Vent. (4) x Ø	Opp. m²	Afmetingen BxDxH	No.	Prijs €
IDE 41A04	11,18	9,95	7,61	6,79	50	47	2x11	2x7	4000	3290	1 x 450	42,0	1300x1594x490	N231-8900	5.010,00
IDE 41B04	12,97	11,24	8,84	7,66	50	47	2x10	2x6	3800	3100	1 x 450	56,0	1300x1594x490	N231-8905	5.386,00
IDE 42A04	22,72	20,18	15,46	13,71	53	50	2x12	2x8	8000	5680	2 x 450	84,0	2150x1594x490	N231-8910	7.987,00
IDE 42B04	25,05	21,86	17,02	14,90	53	50	2x11	2x7	7600	6200	2 x 450	112,0	2150x1594x490	N231-8915	8.463,00
IDE 43A04	34,30	30,42	23,37	20,70	55	52	2x13	2x9	12000	9870	3 x 450	126,0	3000x1594x490	N231-8920	11.378,00
IDE 43B04	38,61	33,53	26,31	22,82	55	52	2x12	2x8	11400	9300	3 x 450	168,0	3000x1594x490	N231-8925	12.344,00
IDE 52A04	46,88	40,69	31,92	27,69	58	56	2x15	2x11	15900	12750	2 x 560	163,0	2760x1809x680	N231-8930	12.642,00
IDE 52B04	48,91	42,45	33,30	28,98	58	56	2x14	2x10	15400	12350	2 x 560	217,5	2760x1809x680	N231-8935	13.912,00
IDE 53A04	68,32	59,62	46,55	40,66	60	58	2x16	2x12	23850	19125	3 x 560	244,5	3860x1809x680	N231-8940	17.307,00
IDE 53B04	77,95	66,88	53,08	45,54	60	58	2x15	2x11	23100	18525	3 x 560	326,0	3860x1809x680	N231-8945	19.726,00
IDE 54A04	94,21	81,66	64,22	55,66	61	59	2x17	2x13	31800	25500	4 x 560	326,0	4960x1809x680	N231-8950	23.232,00
IDE 54B04	103,96	89,06	70,84	60,72	61	59	2x16	2x12	30800	24700	4 x 560	434,5	4960x1809x680	N231-8955	25.596,00

### ECO IDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend (industrieel): met elektrische ontdooiing

Type	Ontdooiing 400V-3-50Hz vermogen Watt	Ontdooiing 400V-3-50Hz A	No.	Prijs €
IDE 41A04 ED	5040	7,70	N231-9000	5.583,00
IDE 41B04 ED	5040	7,00	N231-9005	6.100,00
IDE 42A04 ED	10200	15,5	N231-9010	8.868,00
IDE 42B04 ED	10200	15,5	N231-9015	9.351,00
IDE 43A04 ED	15000	22,8	N231-9020	12.517,00
IDE 43B04 ED	15000	22,8	N231-9025	13.453,00
IDE 52A04 ED	16050	24,4	N231-9030	14.023,00
IDE 52B04 ED	19260	29,3	N231-9035	15.450,00
IDE 53A04 ED	24000	36,5	N231-9040	19.157,00
IDE 53B04 ED	28800	43,8	N231-9045	21.842,00
IDE 54A04 ED	32250	49,1	N231-9050	25.552,00
IDE 54B04 ED	38700	58,9	N231-9055	28.304,00

### ECO technische gegevens: IDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend (industrieel)

Type	Motor type	Vermogen Watt 1300 tr/min	Vermogen Watt 1000 tr/min	I max A (3) 1300 tr/min	I max A (3) 1000 tr/min
IDE 41A04	2-toeren	430	330	0,79	0,53
IDE 41B04	2-toeren	430	330	0,79	0,53
IDE 42A04	2-toeren	860	660	1,58	1,06
IDE 42B04	2-toeren	860	660	1,58	1,06
IDE 43A04	2-toeren	1290	990	2,37	1,59
IDE 43B04	2-toeren	1290	990	2,37	1,59
IDE 52A04	2-toeren	1680	1280	3,30	2,10
IDE 52B04	2-toeren	1680	1280	3,30	2,10
IDE 53A04	2-toeren	2520	1920	4,95	3,15
IDE 53B04	2-toeren	2520	1920	4,95	3,15
IDE 54A04	2-toeren	3360	2560	6,60	4,20
IDE 54B04	2-toeren	3360	2560	6,60	4,20



IDE

**ECO IDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend (industrieel): lamelafstand 7 mm**

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T1 = 10K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 10^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = 0^\circ C$ .
- (2)  $\Delta T1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .
- (3) To midpoint condities.
- (4) 400V-3-50Hz.
- (5) Gemeten op 5 meter.

**ECO IDE luchtcoolers (plafond) dubbelzijdig uitblazend (industrieel): lamelafstand 7 mm**

Type	Cap R449A 1300 tr/min kW (1)(3)	Cap R449A 1000 tr/min kW (1)(3)	Cap R449A 1300 tr/min kW (2)(3)	Cap R449A 1000 tr/min kW (2)(3)	Geluid Lp(A) (5) 1300 tr/min dB(A)	Geluid Lp(A) (5) 1000 tr/min dB(A)	Lucht- worp 1300 tr/min m	Lucht- worp 1000 tr/min m	Lucht- debiet 1300 tr/min m³/h	Lucht- debiet 1000 tr/min m³/h	Vent. (4) x Ø	Opp. m²	Afmetingen BxDxH	No.	Prijs €
IDE 41A07	9,94	9,59	6,78	6,53	50	47	2x12	2x9	4200	3950	1 x 450	28,0	1300x1594x490	N231-9100	5.010,00
IDE 41B07	11,75	10,06	8,00	6,86	50	47	2x11	2x8	4000	3200	1 x 450	37,5	1300x1594x490	N231-9105	5.386,00
IDE 42A07	20,15	19,41	13,71	13,25	53	50	2x13	2x10	8400	7900	2 x 450	56,5	2150x1594x490	N231-9110	7.987,00
IDE 42B07	22,89	19,75	15,55	13,43	53	50	2x12	2x9	8000	6400	2 x 450	75,0	2150x1594x490	N231-9115	8.463,00
IDE 43A07	30,36	29,23	20,70	19,87	58	56	2x14	2x11	12600	11850	3 x 450	84,5	3000x1594x490	N231-9120	11.378,00
IDE 43B07	35,22	30,25	24,01	20,61	58	56	2x13	2x10	12000	9600	3 x 450	113,0	3000x1594x490	N231-9125	12.344,00
IDE 52A07	40,84	35,72	27,88	24,38	58	56	2x16	2x13	16590	13500	2 x 560	109,5	2760x1809x680	N231-9130	12.642,00
IDE 52B07	44,92	39,02	30,64	26,59	58	56	2x15	2x12	16200	13000	2 x 560	146,0	2760x1809x680	N231-9135	13.912,00
IDE 53A07	60,06	52,74	40,94	35,97	60	58	2x17	2x14	24885	20250	3 x 560	164,0	3860x1809x680	N231-9140	17.307,00
IDE 53B07	70,89	61,01	48,30	41,58	60	58	2x16	2x13	24300	19500	3 x 560	219,0	3860x1809x680	N231-9145	19.726,00
IDE 54A07	82,00	71,67	55,94	48,85	61	59	2x18	2x15	33180	27000	4 x 560	219,0	4960x1809x680	N231-9150	23.232,00
IDE 54B07	93,91	80,67	64,31	55,02	61	59	2x17	2x14	32400	26000	4 x 560	292,0	4960x1809x680	N231-9155	25.596,00

**ECO IDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend (industrieel): met elektrische ontddoing**

Type	Ontddoing 400V-3-50Hz vermogen Watt	Ontddoing 400V-3-50Hz A	No.	Prijs €
IDE 41A07 ED	5040	7,70	N231-9200	5.583,00
IDE 41B07 ED	5040	7,00	N231-9205	6.100,00
IDE 42A07 ED	10200	15,5	N231-9210	8.868,00
IDE 42B07 ED	10200	15,5	N231-9215	9.351,00
IDE 43A07 ED	15000	22,8	N231-9220	12.517,00
IDE 43B07 ED	15000	22,8	N231-9225	13.453,00
IDE 52A07 ED	16050	24,4	N231-9230	14.023,00
IDE 52B07 ED	19260	29,3	N231-9235	15.450,00
IDE 53A07 ED	24000	36,5	N231-9240	19.157,00
IDE 53B07 ED	28800	43,8	N231-9245	21.842,00
IDE 54A07 ED	32250	49,1	N231-9250	25.552,00
IDE 54B07 ED	38700	58,9	N231-9255	28.304,00

**ECO technische gegevens: IDE luchtcoolers dubbelzijdig uitblazend (industrieel)**

Type	Motor type	Vermogen Watt 1300 tr/min	Vermogen Watt 1000 tr/min	I max A (3) 1300 tr/min	I max A (3) 1000 tr/min
IDE 41A07	2-toeren	430	330	0,79	0,53
IDE 41B07	2-toeren	430	330	0,79	0,53
IDE 42A07	2-toeren	860	660	1,58	1,06
IDE 42B07	2-toeren	860	660	1,58	1,06
IDE 43A07	2-toeren	1290	990	2,37	1,59
IDE 43B07	2-toeren	1290	990	2,37	1,59
IDE 52A07	2-toeren	1680	1280	3,30	2,10
IDE 52B07	2-toeren	1680	1280	3,30	2,10
IDE 53A07	2-toeren	2520	1920	4,95	3,15
IDE 53B07	2-toeren	2520	1920	4,95	3,15
IDE 54A07	2-toeren	3360	2560	6,60	4,20
IDE 54B07	2-toeren	3360	2560	6,60	4,20



CGS

### ECO CGS (CO<sub>2</sub>) luchtkoelers: lamelafstand 7 mm

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T_1 = 10K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 10^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = 0^\circ C$ .  
 (2)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (3) Voor ED types  $\Delta T_1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -18^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -25^\circ C$ .  
 (4) 230V-3-50Hz.

### ECO CGS (CO<sub>2</sub>) luchtkoelers: lamelafstand 7 mm

Type	Cap. CO <sub>2</sub> kW (1)	Cap. CO <sub>2</sub> kW (2)	Cap. CO <sub>2</sub> kW (3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (4) x Ø	Vermo- gen Watt	I max A	No.	Prijs €
CGS 21EL7	1,01	0,69	0,55	3,20	739x629x244	740	6,0	1 x 250	95	0,68	N231-1702	1.047,00
CGS 22EL7	2,24	1,53	1,22	6,40	1189x629x244	1480	7,0	2 x 250	190	1,36	N231-1713	1.457,00
CGS 23EL7	7,23	4,93	3,94	9,60	1639x629x244	2225	9,0	3 x 250	285	2,04	N231-1722	1.874,00
CGS 24EL7	4,55	3,10	2,48	12,80	2089x629x244	2950	10,0	4 x 250	380	2,72	N231-1732	2.337,00
CGS 31BL7	3,61	2,46	1,96	7,80	810x880x230	1090	9,0	1 x 315	106	0,49	N231-1742	1.499,00
CGS 32BL7	7,39	5,04	4,02	15,60	1360x880x230	2180	10,0	2 x 315	212	0,97	N231-1752	2.339,00
CGS 33BL7	10,82	7,37	5,89	23,40	1910x880x230	3270	12,0	3 x 315	318	1,47	N231-1762	3.318,00
CGS 34BL7	13,75	9,37	7,49	31,20	2460x880x230	4360	14,0	4 x 315	424	1,96	N231-1772	4.179,00

### ECO CGS (CO<sub>2</sub>) luchtkoelers: met elektrische ontdooiing

Type	Ontdooiing 230V-1-50Hz vermogen Watt	Ontdooiing 230V-1-50Hz A	No.	Prijs €
CGS 21EL7 ED	675	2,9	N231-1707	1.299,00
CGS 22EL7 ED	1350	5,9	N231-1717	1.672,00
CGS 23EL7 ED	1995	8,7	N231-1728	2.114,00
CGS 24EL7 ED	2625	11,4	N231-1737	2.602,00
CGS 31BL7 ED	1500	6,5	N231-1747	1.953,00
CGS 32BL7 ED	2700	11,7	N231-1757	2.859,00
CGS 33BL7 ED	4200	18,3	N231-1767	4.027,00
CGS 34BL7 ED	5400	23,5	N231-1777	4.674,00



CGC

**ECO CGC (CO2) luchtcoolers: lamelafstand 6 mm**

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor koel-/vriescellen in de CO2 range tot 80 bar.
- Optimalisatie van de verdamper, ventilatoren en bouwvorm.
- Hoog efficiënt verdamperblok van aluminium lamellen met intern gegroefde pijpen zorgen voor een minder intern verdamper volume en dus minder koudemiddelinhoud.
- ElectroFin E-coat dompelbad coating op aanvraag.

- (1)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .
- (2) Voor ED types  $\Delta T_1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .
- (3) AC ventilatoren 230V-1-50Hz (EC ventilatoren op aanvraag).

**ECO CGC (CO2) luchtcoolers: lamelafstand 6 mm**

Type	Cap. CO2 kW (1)	Cap. CO2 kW (2)	Ontdooi- vermogen kW	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (3) No. x $\phi$ mm	Vermogen Watt	I max. A	Gewicht kg	No.	Prijs €
CGC 251E6R	1,09	0,86	-	5,17	674x509x431	753	9,0	1x250	95	0,68	13,0	N231-2500	931,00
CGC 251E6	1,31	1,03	-	6,60	774x509x431	813	9,0	1x250	95	0,68	15,0	N231-2510	1.060,00
CGC 252G6	2,21	1,75	-	9,94	1224x509x431	1695	10,0	2x250	190	1,36	22,0	N231-2520	1.438,00
CGC 311F6	2,66	2,10	-	11,3	874x561x468	1595	12,0	1x315	110	0,52	21,0	N231-2530	1.535,00
CGC 252E6	2,72	2,15	-	13,2	1224x509x431	1626	9,0	2x250	190	1,36	25,0	N231-2540	1.599,00
CGC 351E6	3,26	2,58	-	10,9	875x509x431	2580	15,0	1x350	185	0,96	23,0	N231-2550	1.807,00
CGC 253G6	3,36	2,65	-	14,9	1674x509x431	2540	12,0	3x250	285	2,04	31,0	N231-2560	1.961,00
CGC 253E6	3,99	3,15	-	19,9	1674x509x431	2430	11,0	3x250	285	2,04	34,0	N231-2570	2.189,00
CGC 351A6	4,20	3,32	-	15,8	875x561x468	2430	14,0	1x350	185	0,96	28,0	N231-2580	2.099,00
CGC 254G6	4,70	3,72	-	19,9	2124x509x431	3390	14,0	4x250	380	2,72	39,0	N231-2590	2.509,00
CGC 312F6	5,32	4,20	-	22,6	1424x561x468	3190	15,0	2x315	220	1,04	36,0	N231-2600	2.445,00
CGC 254E6	5,44	4,30	-	26,5	2124x509x431	3250	13,0	4x250	380	2,72	43,0	N231-2610	2.791,00
CGC 352E6	6,65	5,25	-	21,7	1425x608x544	5160	17,0	2x350	370	1,92	43,0	N231-2620	3.092,00
CGC 313F6	8,22	6,49	-	33,9	1974x561x468	4970	17,0	3x315	330	1,56	50,0	N231-2630	4.073,00
CGC 352A6	8,46	6,69	-	31,5	1425x608x544	4850	16,0	2x350	370	1,92	51,0	N231-2640	3.637,00
CGC 314F6	10,75	8,50	-	45,2	2524x561x468	6390	19,0	4x315	440	1,90	64,0	N231-2650	4.951,00
CGC 353F6	11,57	9,15	-	40,6	1975x608x544	7510	19,0	3x350	555	2,88	61,0	N231-2660	4.863,00
CGC 353A6	12,81	10,12	-	47,3	1975x608x544	7280	18,0	3x350	555	2,88	67,0	N231-2670	5.252,00
CGC 354F6	15,34	12,13	-	54,2	2525x608x544	9860	21,0	4x350	740	3,84	81,0	N231-2680	6.148,00
CGC 354A6	17,03	13,46	-	63,0	2525x608x544	9705	20,0	4x350	740	3,84	89,0	N231-2690	6.708,00
CGC 355A6	21,50	17,00	-	78,8	3075x608x544	12130	22,0	5x350	925	4,80	107,0	N231-2700	8.566,00

**ECO CGC (CO2) luchtcoolers: lamelafstand 6 mm met elektrische ontdooiing**

Type	Cap. CO2 kW (1)	Cap. CO2 kW (2)	Ontdooi- vermogen kW	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (3) No. x $\phi$ mm	Vermogen Watt	I max. A	Gewicht kg	No.	Prijs €
CGC 251E6R ED	1,09	0,86	0,75	5,17	674x509x431	753	9,0	1x250	95	0,68	13,0	N231-2505	1.139,00
CGC 251E6 ED	1,31	1,03	1,35	6,60	774x509x431	813	9,0	1x250	95	0,68	15,0	N231-2515	1.295,00
CGC 252G6 ED	2,21	1,75	2,70	9,94	1224x509x431	1695	10,0	2x250	190	1,36	22,0	N231-2525	1.710,00
CGC 311F6 ED	2,66	2,10	2,70	11,3	874x561x468	1595	12,0	1x315	110	0,52	21,0	N231-2535	1.834,00
CGC 252E6 ED	2,72	2,15	1,75	13,2	1224x509x431	1626	9,0	2x250	190	1,36	25,0	N231-2545	1.874,00
CGC 351E6 ED	3,26	2,58	1,75	10,9	875x509x431	2580	15,0	1x350	185	0,96	23,0	N231-2555	2.144,00
CGC 253G6 ED	3,36	2,65	3,99	14,9	1674x509x431	2540	12,0	3x250	285	2,04	31,0	N231-2565	2.195,00
CGC 253E6 ED	3,99	3,15	3,99	19,9	1674x509x431	2430	11,0	3x250	285	2,04	34,0	N231-2575	2.422,00
CGC 351A6 ED	4,20	3,32	2,25	15,8	875x561x468	2430	14,0	1x350	185	0,96	28,0	N231-2585	2.434,00
CGC 254G6 ED	4,70	3,72	5,25	19,9	2124x509x431	3390	14,0	4x250	380	2,72	39,0	N231-2595	2.771,00
CGC 312F6 ED	5,32	4,20	5,25	22,6	1424x561x468	3190	15,0	2x315	220	1,04	36,0	N231-2605	2.751,00
CGC 254E6 ED	5,44	4,30	3,15	26,5	2124x509x431	3250	13,0	4x250	380	2,72	43,0	N231-2615	3.049,00
CGC 352E6 ED	6,65	5,25	3,15	21,7	1425x608x544	5160	17,0	2x350	370	1,92	43,0	N231-2625	3.571,00
CGC 313F6 ED	8,22	6,49	4,90	33,9	1974x561x468	4970	17,0	3x315	330	1,56	50,0	N231-2635	4.460,00
CGC 352A6 ED	8,46	6,69	4,05	31,5	1425x608x544	4850	16,0	2x350	370	1,92	51,0	N231-2645	4.112,00
CGC 314F6 ED	10,75	8,50	6,30	45,2	2524x561x468	6390	19,0	4x315	440	1,90	64,0	N231-2655	5.335,00
CGC 353F6 ED	11,57	9,15	4,90	40,6	1975x608x544	7510	19,0	3x350	555	2,88	61,0	N231-2665	5.375,00
CGC 353A6 ED	12,81	10,12	6,30	47,3	1975x608x544	7280	18,0	3x350	555	2,88	67,0	N231-2675	5.762,00
CGC 354F6 ED	15,34	12,13	6,30	54,2	2525x608x544	9860	21,0	4x350	740	3,84	81,0	N231-2685	6.570,00
CGC 354A6 ED	17,03	13,46	8,10	63,0	2525x608x544	9705	20,0	4x350	740	3,84	89,0	N231-2695	7.126,00
CGC 355A6 ED	21,50	17,00	9,90	78,8	3075x608x544	12130	22,0	5x350	925	4,80	107,0	N231-2705	9.289,00





CGC

## ECO CGC (CO2) luchtcoolers: lamelafstand 8 mm met elektrische ontthooing

### Opmerkingen:

- Geschikt voor koel-/vriescellen in de CO2 range tot 80 bar.
- Optimalisatie van de verdamper, ventilatoren en bouwvorm.
- Hoog efficiënt verdamperblok van aluminium lamellen met intern gegroefde pijpen zorgen voor een minder intern verdamper volume en dus minder koudemiddelinhoud.
- ElectroFin E-coat dompelbad coating op aanvraag.

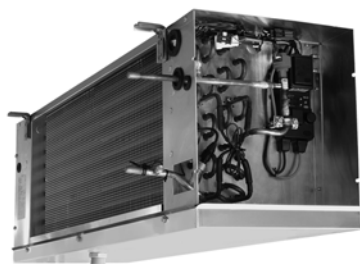
(1)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .

(2) Voor ED types  $\Delta T_1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .

(3) AC ventilatoren 230V-1-50Hz (EC ventilatoren op aanvraag).

## ECO CGC (CO2) luchtcoolers: lamelafstand 8 mm met elektrische ontthooing

Type	Cap. CO2 kW (1)	Cap. CO2 kW (2)	Ontthooi- vermogen kW	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. (3) No. x Ø mm	Vermogen Watt	I max. A	Gewicht kg	No.	Prijs €
CGC 251E8R ED	1,15	0,91	0,75	3,97	674x509x431	800	8,0	1x250	95	0,68	13,0	N231-2800	1.143,00
CGC 251E8 ED	1,32	1,04	1,35	5,10	774x509x431	840	8,0	1x250	95	0,68	15,0	N231-2805	1.291,00
CGC 252G8 ED	2,17	1,71	2,70	7,66	1224x509x431	1725	9,0	2x250	190	1,36	22,0	N231-2810	1.710,00
CGC 252E8 ED	2,68	2,12	2,70	10,20	1224x509x431	1690	8,0	2x250	190	1,36	21,0	N231-2815	1.877,00
CGC 311F8 ED	2,69	2,13	1,75	8,65	874x561x468	1650	11,0	1x315	110	0,52	25,0	N231-2820	1.838,00
CGC 253G8 ED	3,17	2,50	3,99	11,50	1674x509x431	2585	11,0	3x250	285	2,04	31,0	N231-2825	2.208,00
CGC 351E8 ED	3,24	2,56	1,75	8,30	875x608x544	2640	14,0	1x350	185	0,96	23,0	N231-2830	2.144,00
CGC 253E8 ED	4,05	3,20	3,99	15,30	1674x509x431	2530	10,0	3x250	285	2,04	34,0	N231-2835	2.428,00
CGC 254G8 ED	4,23	3,34	5,25	15,30	2124x509x431	3450	13,0	4x250	380	2,72	39,0	N231-2840	2.786,00
CGC 351A8 ED	4,33	3,42	2,25	12,50	875x608x544	2500	13,0	1x350	185	0,96	28,0	N231-2845	2.436,00
CGC 312F8 ED	5,37	4,25	3,15	17,30	1424x561x468	3290	14,0	2x315	220	1,04	43,0	N231-2850	2.762,00
CGC 254E8 ED	5,41	4,28	5,25	26,01	2124x509x431	3370	12,0	4x250	380	2,72	36,0	N231-2855	3.068,00
CGC 352E8 ED	6,54	5,17	3,15	16,60	1425x608x544	5270	16,0	2x350	370	1,92	43,0	N231-2860	3.577,00
CGC 313F8 ED	7,75	6,13	4,90	26,00	1974x561x468	4950	16,0	3x315	330	1,56	50,0	N231-2865	4.469,00
CGC 352A8 ED	8,67	6,86	4,05	25,00	1425x608x544	5000	15,0	2x350	370	1,92	51,0	N231-2870	4.125,00
CGC 314F8 ED	10,56	8,35	6,30	34,60	2524x561x468	6580	19,0	4x315	440	2,08	64,0	N231-2875	5.350,00
CGC 353F8 ED	11,39	9,01	4,90	31,20	1975x608x544	7740	18,0	3x350	555	2,88	61,0	N231-2880	5.378,00
CGC 353A8 ED	12,95	10,24	6,30	37,50	1975x608x544	7510	17,0	3x350	555	2,88	67,0	N231-2885	5.779,00
CGC 354F8 ED	15,18	12,00	6,30	41,70	2525x608x544	10315	20,0	4x350	740	3,84	83,0	N231-2890	6.600,00
CGC 354A8 ED	17,03	13,46	8,10	50,00	2525x608x544	10000	19,0	4x350	740	3,84	90,0	N231-2895	7.161,00
CGC 355A8 ED	21,39	16,91	9,90	62,50	3075x608x544	12500	21,0	5x350	925	4,80	108,0	N231-2900	9.308,00



### ECO CGC (CO2) luchtcoolers: lamelafstand 6 of 8 mm met elektrische ontddoijing, elektronisch expansieventiel Carel E2V..CWACO en oververhittingsregelaar EVD Ice met Ultracap gemonteerd

#### Opmerkingen:

- Geschikt voor koel- en vriescellen in de CO2 range tot 80 bar.
- Optimalisatie van de verdamper, ventilatoren en bouwvorm.
- Hoog efficiënt verdampersblok van aluminium lamellen met intern gegroefde pijpen zorgen voor een minder intern verdampers volume en dus minder koudemiddelinhoud.
- ElectroFin E-coat dompelbad coating op aanvraag.

- (1)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 0^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (2)  $\Delta T_1 = 7K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = -20^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -27^\circ C$ .  
 (3) AC ventilatoren 230V-1-50Hz (EC ventilatoren op aanvraag).

### ECO CGC (CO2) luchtcoolers: lamelafstand 6 mm met elektrische ontddoijing, elektronisch expansieventiel Carel E2V..CWACO en oververhittingsregelaar EVD Ice met Ultracap gemonteerd

Type	Cap. CO2 kW (1)	Cap. CO2 kW (2)	Ontdooi-vermogen kW	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht-debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht-worp m	Vent. (3) No. x Ø mm	Verm. Watt	I max. A	Gewicht kg	No.	Prijs €
CGC 252E6 ED.4136 + E2V + EVD ICE gemonteerd	2,72	2,15	-	13,2	1224x509x431	1626	9,0	2x250	190	1,36	25,0	N231-2950	3.723,00
CGC 253E6 ED.4136 + E2V + EVD ICE gemonteerd	3,99	3,15	-	19,9	1674x509x431	2430	11,0	3x250	285	2,04	34,0	N231-2952	4.378,00
CGC 351A6 ED.4136 + E2V + EVD ICE gemonteerd	4,20	3,32	-	15,8	875x561x468	2430	14,0	1x350	185	0,96	28,0	N231-2958	4.407,00
CGC 312F6 ED.4136 + E2V + EVD ICE gemonteerd	5,32	4,20	-	22,6	1424x561x468	3190	15,0	2x315	220	1,04	36,0	N231-2956	4.713,00
CGC 313F6 ED.4136 + E2V + EVD ICE gemonteerd	8,22	6,49	-	33,9	1974x561x468	4970	17,0	3x315	330	1,56	50,0	N231-2960	6.283,00
CGC 352A6 ED.4136 + E2V + EVD ICE gemonteerd	8,46	6,69	-	31,5	1425x608x544	4850	16,0	2x350	370	1,92	51,0	N231-2962	6.056,00

### ECO CGC (CO2) luchtcoolers: lamelafstand 8 mm met elektrische ontddoijing, elektronisch expansieventiel Carel E2V..CWACO en oververhittingsregelaar EVD Ice met Ultracap gemonteerd

Type	Cap. CO2 kW (1)	Cap. CO2 kW (2)	Ontdooi-vermogen kW	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht-debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht-worp m	Vent. (3) No. x Ø mm	Verm. Watt	I max. A	Gewicht kg	No.	Prijs €
CGC 253G8 ED.4136 + E2V + EVD ICE gemonteerd	3,17	2,5	3,99	11,5	1674x509x431	2585	11,0	3x250	285	2,04	31,0	N231-2970	4.166,00
CGC 312F8 ED.4136 + E2V + EVD ICE gemonteerd	5,37	4,25	3,15	17,3	1424x561x468	3290	14,0	2x315	220	1,04	43,0	N231-2972	4.650,00
CGC 352E8 ED.4136 + E2V + EVD ICE gemonteerd	6,54	5,17	3,15	16,6	1424x608x544	5270	16,0	2x350	370	1,92	43,0	N231-2974	5.527,00



CGE

## ECO CGD I(CO2) uchtkoelers dubbelzijdig uitblazend: lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

(1)  $\Delta T_1 = 8K$ , Ruimtetemperatuur  $T_r = 4^\circ C$ , Verdampingstemperatuur  $T_o = -4^\circ C$ .

(2) 230V-1-50Hz.

(3) Gemeten op 10 meter.

## ECO CGD luchtkoelers dubbelzijdig uitblazend: lamelafstand 7 mm

Type	Cap CO2 1300 tr/min kW (1)	Cap CO2 1000 tr/min kW (1)	Geluid Lp(A) (3) 1300 tr/min dB(A)	Geluid Lp(A) (3) 1000 tr/min dB(A)	Lucht- worp 1300 tr/min m	Lucht- worp 1000 tr/min m	Lucht- debiet 1300 tr/min m³/h	Lucht- debiet 1000 tr/min m³/h	Vent. (2) x Ø	Opp. m²	Afmetingen BxDxH	No.	Prijs €
CGD311E7	1,6	1,4	39	34	2x8	2x6	1560	1290	1 x 315	7,8	985x780x271	N231-3000	1.698,00
CGD312E7	3,5	3,1	42	37	2x9	2x7	3120	2580	2 x 315	15,6	1535x780x276	N231-3010	2.620,00
CGD313E7	5,3	4,7	44	39	2x10	2x8	4680	3870	3 x 315	23,4	2085x780x281	N231-3020	3.656,00
CGD314E7	6,8	6,1	45	40	2x11	2x9	6240	5160	4 x 315	31,2	2635x780x286	N231-3030	4.621,00
CGD315E7	8,8	7,8	46	40	2x13	2x10	7800	6450	5 x 315	39,0	3185x780x291	N231-3040	6.115,00
CGD316E7	10,6	9,3	46	41	2x15	2x12	9360	7740	6 x 315	46,8	3735x780x296	N231-3050	6.996,00
CGD361A7	3,3	-	43	-	2x13	-	2450	-	1x350	14,1	985x970x327	N231-3200	2.674,00
CGD362A7	6,5	-	46	-	2x14	-	4900	-	2x350	28,2	1535x970x332	N231-3205	4.446,00
CGD363A7	10,0	-	48	-	2x16	-	7350	-	3x350	42,3	2085x970x337	N231-3210	6.389,00
CGD364A7	13,0	-	49	-	2x17	-	9800	-	4x350	56,4	2635x970x342	N231-3215	8.190,00
CGD365A7	16,7	-	50	-	2x18	-	12250	-	5x350	70,0	3185x970x347	N231-3220	10.596,00
CGD351E7	-	1,8	-	30	-	2x10	-	1600	1x350	9,3	985x970x327	N231-3225	2.341,00
CGD352E7	-	3,8	-	33	-	2x12	-	3200	2x350	18,6	1535x970x332	N231-3230	3.888,00
CGD353E7	-	5,6	-	35	-	2x13	-	4800	3x350	27,9	2085x970x337	N231-3235	5.325,00
CGD354E7	-	7,6	-	36	-	2x13	-	6400	4x350	37,2	2635x970x342	N231-3240	6.985,00
CGD355E7	-	9,6	-	37	-	2x14	-	8000	5x350	46,0	3185x970x347	N231-3245	10.313,00

## ECO CGD luchtkoelers dubbelzijdig uitblazend: met elektrische ontddoing


Type	Ontddoing vermogen Watt	Afmetingen BxDxH	No.	Prijs €
CGD311E7 ED	1500	985x780x271	N231-3060	1.979,00
CGD312E7 ED	3000	1535x780x276	N231-3070	2.923,00
CGD313E7 ED	4500	2085x780x281	N231-3080	3.992,00
CGD314E7 ED	6000	2635x780x286	N231-3090	5.060,00
CGD315E7 ED	7500	3185x780x291	N231-3100	6.460,00
CGD316E7 ED	8550	3735x780x296	N231-3110	7.495,00
CGD361A7 ED	2500	985x970x327	N231-3250	3.086,00
CGD362A7 ED	4500	1535x970x332	N231-3255	4.879,00
CGD363A7 ED	7000	2085x970x337	N231-3260	6.860,00
CGD364A7 ED	9000	2635x970x342	N231-3265	8.745,00
CGD365A7 ED	11000	3185x970x347	N231-3270	11.525,00
CGD351E7 ED	2500	985x970x327	N231-3275	2.758,00
CGD352E7 ED	4500	1535x970x332	N231-3280	4.232,00
CGD353E7 ED	7000	2085x970x337	N231-3285	5.797,00
CGD354E7 ED	9000	2635x970x342	N231-3290	7.531,00
CGD355E7 ED	11000	3185x970x347	N231-3295	11.141,00

## ECO technische gegevens: CGD CO2 luchtkoelers dubbelzijdig uitblazend

Type	Motor type tr/type	Vermogen Watt 1300 tr/min	Vermogen Watt 1000 tr/min	I max A (3) 1300 tr/min	I max A (3) 1000 tr/min
CGD311E7	1000-1300	83	60	0,7	0,53
CGD312E7	1000-1300	166	120	1,4	1,06
CGD313E7	1000-1300	249	180	2,1	1,59
CGD314E7	1000-1300	332	240	2,8	2,12
CGD315E7	1000-1300	415	300	3,5	2,65
CGD316E7	1000-1300	498	360	4,2	3,18
CGD361A7	1300	113	-	0,96	-
CGD362A7	1300	226	-	1,92	-
CGD363A7	1300	339	-	2,88	-
CGD364A7	1300	452	-	3,84	-
CGD365A7	1300	565	-	4,8	-
CGD351E7	1000	-	40	-	0,3
CGD352E7	1000	-	80	-	0,6
CGD353E7	1000	-	120	-	0,9
CGD354E7	1000	-	160	-	1,2
CGD355E7	1000	-	200	-	1,5

LuVe\_Coolers\_Adv.pdf

8



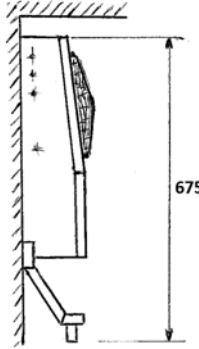
### Alfa LU-VE OPTIGO CS luchtcoolers: lamelafstand 7 mm

**Opmerkingen:**

- Standaard voorzien van elektrische ontdooiing. Vriestoeppassing in overleg.
- Standaard Cataphorese gecoate lamellen en bochten.
- Duurzame wit gepoedercoate RAL 9003 aluminium behuizing.
- Standaard gemonteerde 2 toeren energiezuinige EC ventilatormotoren.
- Alle koelermodellen zijn volgens "Eurovent Certify All" gecertificeerd.
- Ontwerpdruk: 40 bar.

(1) 230V-1-50/60Hz.  
(2)  $\Delta T1 = 8K$ ,  $T_r = 0^\circ C$ ,  $T_o = -8^\circ C$ .  
(3) To midpoint conditie

Alfa OPTIGO CS luchtcoolers: lamelafstand 7 mm												
Type	Cap. R513A kW hoog rpm (2)	Cap. R449A kW hoog rpm (2/3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet hoog m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp hoog m	Vent. (1) No. x Ø	Vermogen hoog/laag Watt	Ontdooiing kW	Geluid H/L Lp(A) 3m db(A)	No.	Prijs €
<b>230V-1-50Hz, ventilator Ø 200, 300 mm</b>												
CSE 201 B 7	0,6	0,6	1,7	566x506x173	562	6,2	1 x 200	33/19	0,77	43/37	N234-3065	861,00
CSE 202 B 7	1,2	1,2	3,4	1066x506x173	1123	8,7	2 x 200	66/38	1,40	46/40	N234-3070	1.217,00
CSE 301 C 7	1,3	1,2	4,2	865x565x283	767	6,5	1 x 300	35/17	0,58	42/33	N234-3085	1.267,00
CSE 302 B 7	1,9	1,9	5,6	1365x565x283	1705	10,3	2 x 300	70/34	1,11	45/36	N234-3090	1.629,00
CSE 302 C 7	2,6	2,5	8,5	1365x565x283	1533	9,2	2 x 300	70/34	1,11	45/36	N234-3095	1.768,00
CSE 303 C 7	3,6	3,6	12,7	1865x565x283	2300	11,3	3 x 300	105/51	1,64	47/38	N234-3105	2.298,00



### Alfa LU-VE montagesets WM voor verticale wandmontage modellen CSE 201/202 B7

**Opmerkingen:**

- Montagesets voor verticale montage CSE koelers.
- Altijd in combinatie met de unit bestellen wegens aanpassing van de lekbak.

Alfa Lu-Ve montagesets WM voor verticale wandmontage (alleen bij modellen CSE 201/202 B7 mogelijk)		
Type	No.	Prijs €
Wandmontage set CSE201B7	N234-3200	235,00
Wandmontage set CSE202B7	N234-3205	447,00



## ALFA LU-VE OPTIGO CSX (CO2) luchtcoolers voor geringe inbouwhoogte: lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

- Standaard voorzien van elektrische ontdooiing.
- Duurzame wit gepoedercoate RAL 9003 aluminium behuizing.
- Standaard gemonteerde energiezuinige EC ventilatormotoren.
- Ontwerpdruk: 80 bar.

- (1) 230V-1-50/60Hz.  
 (2)  $\Delta T1 = 10K$ ,  $T_r = 10^\circ C$ ,  $T_o = 0^\circ C$ .  
 (3)  $\Delta T1 = 8K$ ,  $T_r = 0^\circ C$ ,  $T_o = -8^\circ C$ .reak >

## ALFA LU-VE OPTIGO CSX (CO2) luchtcoolers voor geringe inbouwhoogte: lamelafstand 7 mm

Type	Cap. CO2 kW hoog rpm (2)	Cap. CO2 kW low rpm (2)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet hoog m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp hoog m	Vent. (1) No. x Ø	Vermogen hoog/laag Watt	Ontdooiing kW	Geluid H/L Lp(A) 3m db(A)	No.	Prijs €
<b>230V-1-50Hz, ventilator Ø 200, 300 mm</b>												
CSX 201 B 7	0,7	0,6	1,7	566x506x173	562	6,2	1 x 200	33/19	0,77	43/37	N234-3900	1.260,00
CSX 301 C 7	1,4	1,1	4,2	865x565x283	767	6,5	1 x 300	35/17	0,58	42/33	N234-3920	1.736,00
CSX 302 C 7	2,7	2,2	8,5	1365x565x283	1533	9,2	2 x 300	70/34	1,11	45/36	N234-3930	2.460,00
CSX 303 C 7	4,1	3,3	12,7	1865x565x283	2300	11,3	3 x 300	105/51	1,64	47/38	N234-3940	3.179,00
CSX 304 C 7	5,5	4,4	16,9	2365x565x283	3067	13,1	4 x 300	140/68	2,17	48/39	N234-3953	3.854,00
CSX 305 C 7	6,9	5,5	21,1	2865x565x283	3833	14,6	5x 300	175/85	2,70	49/40	N234-3960	P.o.a.



## Alfa LU-VE OPTIGO CCB blazende luchtkoelers: lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

- Blazende plafondkoeler.
- De modellen zijn uitgevoerd met geoptimaliseerde verdamperblokken.
- Duurzame wit gepoedercoate RAL 9002 metalen behuizing met aluminium waterpas stelbare lekbak.
- Standaard gemonteerde AC ventilatormotoren IP44. (EC ventilatormotoren op aanvraag).
- Alle DX koeler modellen zijn volgens "Eurovent Certify All" gecertificeerd.
- Ontwerpdruk: 40 bar.
- Ventilator motoren 230V-1-50Hz.
- CO2 modellen (80 bar) op aanvraag leverbaar.

(1)  $\Delta T_1 = 10K$ ,  $T_r = 10^\circ C$ ,  $T_o = 0^\circ C$ .

(2)  $\Delta T_1 = 8K$ ,  $T_r = 0^\circ C$ ,  $T_o = -8^\circ C$ .

(3)  $T_o$  midpoint conditie.

### Alfa LU-VE OPTIGO CCB blazende luchtkoelers: lamelafstand 7 mm

Type	Cap. R513A kW (1)	Cap. R449A kW (2)(3)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. No. x Ø	Vermogen Watt	Geluid Lp(A), 3m dB(A)	No.	Prijs €
<b>230V-1-50Hz, ventilator Ø 300, 350, 400, 500 mm</b>											
CCBEH351BS 7	3,7	3,5	13,2	1046x651x606	2345	11,2	1 x 350	180	49	N234-4315	2.352,00
CCBEH351CS 7	4,4	4,2	17,5	1046x651x606	2249	10,7	1 x 350	180	49	N234-4320	2.570,00
CCBEH352CS 7	8,7	8,3	35,1	1646x651x606	4495	15,2	2 x 350	360	52	N234-4335	3.726,00
CCBEH353CS 7	12,2	12,3	52,6	2246x651x606	6747	18,6	3 x 350	540	54	N234-4350	4.708,00
CCBEH354BS 7	13,6	13,7	52,6	2846x651x606	9381	22,3	4 x 350	720	55	N234-4360	5.693,00
CCBEH401CS 7	5,3	5,1	19,7	1050x753x670	2865	13,0	1 x 400	219	53	N234-4375	3.032,00
CCBEH402CS 7	10,7	10,2	39,4	1650x753x670	5751	18,0	2 x 400	438	58	N234-4390	4.572,00
CCBEH403CS 7	14,8	15,0	59,2	2250x753x670	8626	22,0	3 x 400	657	58	N234-4405	6.142,00
CCBEH404BS 7	27,0	18,1	59,2	2850x753x670	12029	27,0	4 x 400	876	59	N234-4415	P.o.a.
CCBEH404CS 7	30,0	20,0	78,9	2850x753x670	11459	26,0	4 x 400	876	59	N234-4420	7.632,00
CCBEH501BS 7	9,3	8,6	46,0	1300x953x854	6810	22,0	1 x 500	680	54	N234-4430	P.o.a.
CCBEH502CS 7	21,4	20,8	122,8	2150x953x854	13161	30,0	2 x 500	1360	57	N234-4450	P.o.a.
CCBEH503CS 7	32,2	31,2	184,2	3000x953x854	19742	37,0	3 x 500	2040	59	N234-4460	P.o.a.
CCBEH504CS 7	43,0	41,7	245,6	3850x953x854	26323	43,0	4 x 500	2720	60	N234-4470	P.o.a.



## Alfa LU-VE OPTIGO CC luchtkoelers met standaard elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

- Standaard voorzien van elektrische ontdooiing.
- Nieuwe modellen met geoptimaliseerde verdampersblokken.
- Duurzame wit gepoedercoate RAL 9002 metalen behuizing met aluminium waterpas stelbare lekkak.
- Standaard gemonteerde AC ventilatormotoren IP44 (EC ventilatormotoren op aanvraag).
- Alle DX koeler modellen zijn volgens Eurovent Certify All" gecertificeerd.
- Ontwerpdruk: 40 bar.
- Bij zware- en lage temperatuurcondities 10 mm lamellen in 400V-3-50Hz uitvoering op aanvraag.
- CO2 modellen op aanvraag leverbaar.

- (1) 230V-1-50/60Hz.  
 (2)  $\Delta T1 = 10K$ ,  $T_r = 10^\circ C$ ,  $T_o = 0^\circ C$ .  
 (3)  $\Delta T1 = 8K$ ,  $T_r = 0^\circ C$ ,  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (4)  $\Delta T1 = 7K$ ,  $T_r = -18^\circ C$ ,  $T_o = -25^\circ C$ .  
 (5)  $T_o$  midpoint conditie.

## Alfa LU-VE OPTIGO CC luchtkoelers met standaard elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

Type	Cap. R513A kW (2)	Cap. R449A kW (3)(5)	Cap. R449A kW (4)(5)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht-debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht-worp m	Vent. (1) No. x Ø	Vermogen Watt	Ontdooiing Totaal Kw	Geluid db(A)	No.	Prijs €
CCEL251.1CSE 7	1,6	1,6	1,3	10,2	841x410x405	727	4,5	1 x 250	45	2,10	34	N234-3611	2.071,00
CCEL252.1ASE 7	2,1	2	1,6	9,7	1341x410x405	1526	6,9	2 x 250	90	2,28	37	N234-3701	2.432,00
CCEL252.1BSE 7	2,7	2,6	2,1	14,5	1341x410x405	1479	6,7	2 x 250	90	2,28	37	N234-3622	2.715,00
CCEL252.1CSE 7	3,2	3,1	2,5	19,4	1341x410x405	1438	6,5	2 x 250	90	3,80	37	N234-3626	2.854,00
CCEL253.1BSE 7	4,2	3,9	3,1	21,4	1841x410x405	2212	8,3	3 x 250	135	3,36	39	N234-3637	3.287,00
CCEL253.1CSE 7	4,8	4,6	3,7	28,5	1841x410x405	2149	8,0	3 x 250	135	5,60	39	N234-3641	3.558,00
CCEL254.1BSE 7	5,4	5,2	4,1	28,2	2341x410x405	2945	9,6	4 x 250	180	4,41	40	N234-3644	3.243,00
CCEH352.1ASE 7	5,7	4,3	4,1	20,0	1341x410x598	5447	17,5	2 x 350	260	3,80	52	N234-3660	3.053,00
CCEH352.1BSE 7	7,0	5,5	5,1	23,2	1341x410x598	5158	18,0	2 x 350	260	3,80	52	N234-3665	3.459,00
CCEH352.1CSE 7	9,0	7,0	6,4	31,0	1341x410x598	4895	18,0	2 x 350	260	4,56	52	N234-3670	3.766,00
CCEH353.1BSE 7	11,2	8,6	8,0	34,2	1841x410x598	7700	23,0	3 x 350	390	5,60	54	N234-3681	P.o.a.
CCEH354.1BSE 7	14,0	10,9	10,0	45,1	2341x410x598	10230	26,0	4 x 350	520	7,35	55	N234-3695	5.601,00
CCEH353.1CSE 7	12,6	10,0	9,0	45,6	1841x410x598	7298	22,0	3 x 350	390	6,72	54	N234-3685	4.985,00
<b>400V-3-50Hz, ventilator Ø 400, 500 mm</b>													
CCEH403BTE 7	14,8	11,4	10,6	45,1	2237x583x691	10760	27,7	3 x 400	840	7,74	56	N234-3828	5.936,00
CCEH502CTE 7	22,40	17,3	16,1	118,7	2138x583x854	13230	31,0	2 x 500	1440	10,98	58	N234-3868	P.o.a.
CCEH503BTE 7	25,48	19,9	18,3	133,5	2988x583x854	20850	39,0	3 x 500	2160	10,86	60	N234-3874	10.755,00
CCEH503CTE 7	33,65	26,0	24,2	178,1	2988x583x854	19850	37,0	3 x 500	2160	16,29	60	N234-3876	12.344,00
CCEH504BTE 7	37,20	28,4	26,8	178,1	3838x583x854	27800	45,0	4 x 500	2880	14,40	61	N234-3880	P.o.a.
CCEH504CTE 7	44,9	34,7	32,3	237,4	3838x583x854	26470	43,0	4 x 500	2880	21,60	61	N234-3884	13.231,00



## Alfa LU-VE OPTIGO CCXH (CO2) luchtkoelers met standaard elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

- Standaard voorzien van elektrische ontdooiing.
- Nieuwe modellen met geoptimaliseerde verdampersblokken.
- Duurzame wit gepoedercoate RAL 9002 metalen behuizing met aluminium waterpas stelbare lekkak.
- EC ventilator motoren.
- Ontwerpdruk: 80 bar.

- (1) 230V-1-50Hz.  
 (2)  $\Delta T1 = 8K$ ,  $T_o = -8^\circ C$ .

## Alfa LU-VE OPTIGO CCXH (CO2) luchtkoelers met standaard elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

Type	Cap. CO2 kW (2)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht-debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht-worp m	Vent. (1) No. x Ø	Vermogen Watt	Ontdooiing Totaal Kw	Geluid db(A)	No.	Prijs €
CCXHE251CS	2,2	10,3	811x423x418	1242	8	1 x 250	70	3,0	52	N234-5760	2.602,00
CCXHE252CS	4,4	19,5	1319x423x418	2459	11	2 x 250	140	5,9	55	N234-5800	4.210,00
CCXHE352BS	6,5	23,4	1319x602x418	4787	17	2 x 350	196	8,8	52	N234-5805	5.351,00
CCXHE352CS	7,8	31,25	1319x602x418	4585	16	2 x 350	196	10,5	52	N234-5810	5.951,00
CCXHE353CS	11,6	46,0	1827x602x418	6837	20	3 x 350	294	15,7	54	N234-5777	7.886,00





### Alfa LU-VE OPTIGO FMD luchtkoelers dubbeluitblazend: lamelafstand 4,5 mm

#### Opmerkingen:

- Uitermate geschikt voor verwerkingsruimtes.
- Duurzame wit epoxy gecoate RAL 9003 aluminium behuizing.
- Standaard gemonteerde energiezuinige EC ventilatormotoren IP54.
- Alle DX koeler modellen zijn volgens "Eurovent Certify All" gecertificeerd.
- Maximale werkdruk: 24 bar.
- CO2 modellen (FMDX) en brine modellen (FMDW) op aanvraag leverbaar.

- (1) 230V-1-50/60Hz.  
 (2)  $\Delta T1 = 10K$ ,  $T_r = 10^\circ C$ ,  $T_o = 0^\circ C$ .  
 (3)  $\Delta T1 = 8K$ ,  $T_r = 0^\circ C$ ,  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (4) To midpoint conditie. < linebreak. (5) Luchtworp 1 zijde (hoog toeren/laag toeren).

### Alfa LU-VE OPTIGO FMD luchtkoelers dubbeluitblazend: lamelafstand 4,5 mm

Type	Cap.R449A kW hoog rpm (2)(4)	Cap.R449A kW hoog rpm (3)(4)	Cap.R449A kW laag rpm (2)(4)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp(5) m	Vent. (1) No. x Ø	Vermogen hoog/laag Watt	Ontdooiing Kw	Geluid hoog/laag dB(A)	No.	Prijs €
FMDE1114	3,37	2,27	2,87	13,1	892x890x307	1800/1400	11/9	1 x 350	85/42	-	49/42	N234-5100	7.640,00
FMDE1124	4,9	3,33	4,24	13,1	892x890x307	1800/1400	11/9	1 x 350	85/42	-	49/42	N234-5105	2.303,00
FMDE2214	6,7	4,53	5,8	26,2	1447x890x319	3600/2800	13/10	2 x 350	170/84	-	52/45	N234-5110	3.404,00
FMDE2224	9,9	6,7	8,5	26,2	1447x890x319	3600/2800	13/10	2 x 350	170/84	-	52/45	N234-5115	4.442,00
FMDE3214	13,1	8,8	11,1	39,3	2002x890x331	3800/3000	13/10	2 x 350	170/84	-	52/45	N234-5120	5.668,00
FMDE3314	14,9	10,1	13,1	39,3	2002x890x331	5400/4200	14/11	3 x 350	255/126	-	54/47	N234-5125	6.095,00
FMDE4314	17,7	11,9	15,3	52,4	2557x890x331	5600/4400	14/11	3 x 350	255/126	-	54/47	N234-5130	7.105,00
FMDE4414	19,2	12,9	16,8	52,4	2557x890x331	7200/5600	16/13	4 x 350	340/168	-	55/48	N234-5135	7.640,00



### Alfa LU-VE OPTIGO FMD luchtkoelers dubbeluitblazend met elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

#### Opmerkingen:

- Uitermate geschikt voor verwerkingsruimtes.
- Duurzame wit epoxy gecoate RAL 9003 aluminium behuizing.
- Standaard gemonteerde energiezuinige EC ventilatormotoren IP54.
- Alle DX koeler modellen zijn volgens "Eurovent Certify All" gecertificeerd.
- Maximale werkdruk: 24 bar.
- CO2 modellen (FMDX) en brine modellen (FMDW) op aanvraag leverbaar.

- (1) 230V-1-50/60Hz.  
 (2)  $\Delta T1 = 10K$ ,  $T_r = 10^\circ C$ ,  $T_o = 0^\circ C$ .  
 (3)  $\Delta T1 = 8K$ ,  $T_r = 0^\circ C$ ,  $T_o = -8^\circ C$ .  
 (4) To midpoint conditie.  
 (5) Luchtworp 1 zijde (hoog toeren / laag toeren).

### Alfa LU-VE OPTIGO FMD luchtkoelers dubbeluitblazend met elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

Type	Cap.R449A kW hoog rpm (2)(4)	Cap.R449A kW hoog rpm (3)(4)	Cap.R449A kW laag rpm (2)(4)	Opp. m <sup>2</sup>	Afm. BxDxH mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp(5) m	Vent. (1) No. x Ø	Vermogen hoog/laag Watt	Ontdooiing Kw	Geluid hoog/laag dB(A)	No.	Prijs €
FMDE1117	2,39	1,61	2,08	8,7	892x890x307	1900/1500	12/9	1 x 350	85/42	1,8	49/42	N234-5150	2.437,00
FMDE1127	3,75	2,52	3,23	8,7	892x890x307	1900/1500	12/9	1 x 350	85/42	1,8	49/42	N234-5155	3.148,00
FMDE2217	4,78	3,22	4,16	17,5	1447x890x319	3800/3000	14/11	2 x 350	170/84	3,2	52/45	N234-5160	3.485,00
FMDE2227	7,4	5,0	6,5	17,5	1447x890x319	3800/3000	14/11	2 x 350	170/84	3,2	52/45	N234-5165	4.543,00
FMDE3217	10,0	6,8	8,5	26,2	2002x890x331	3900/3100	14/11	2 x 350	170/84	4,7	52/45	N234-5170	5.821,00
FMDE3317	11,5	7,7	10,0	26,2	2002x890x331	5700/4500	15/12	3 x 350	255/126	4,7	54/47	N234-5175	6.260,00
FMDE4317	13,9	9,3	12,0	34,9	2557x890x331	5800/4600	15/12	3 x 350	255/126	6,2	54/47	N234-5180	7.376,00
FMDE4417	15,1	10,2	13,4	34,9	2557x890x331	7600/6000	16/13	4 x 350	340/168	6,2	55/48	N234-5185	7.931,00



## Alfa Arctigo IS luchtcoolers voor industriële toepassingen blazende of zuigende uitvoering

### Opmerkingen:

- Zeer uitgebreide range voor koel- en vries toepassingen van middel tot grote koel/vries ruimtes (vervangt THOR modellen).
- Toepasbaar van +10°C tot -40°C.
- Ook geschikte modellen leverbaar voor shockers of airscock toepassingen.
- Zuigende of blazende modellen met lucht volumes van 3.000 tot 120.000 m<sup>3</sup>/h (1 tot 8 ventilatoren van 450 tot 1000mm diameter).
- Capaciteitsrange van 3 tot 250 kW bij  $\Delta T_1 = 8K$ , Tr (1) = 0°C, To (2) = -8°C.
- Lamellen keuze van: 4, 5, 6, 7, 8, 10 en 12 mm.
- Geschikt voor:
  - HFC, ontwerpdruk 33 bar
  - Ammoniak, ontwerpdruk 27 bar
  - CO<sub>2</sub>, ontwerpdruk 30 tot 60 bar.
  - Brine (zoutwater/glycol), ontwerpdruk 6 bar
- Hogere drukken op aanvraag leverbaar.
- Wegens de vele toepassings mogelijkheden en uitvoeringen wordt geadviseerd via selectie software de unit te selecteren.
- Zie tabel voor een greep uit het assortiment.
- Lamelafstand 8mm, ventilatoren diameter 450 mm, zonder extra statische druk, blokconfiguratie met vierkante steek (interne leidingen)

- (1)  $\Delta T_1 = 10K$ , Tr(1) = 10°C, To(2) = 0°C.  
 (2)  $\Delta T_1 = 8K$ , Tr(1) = 0°C, To(2) = -8°C.  
 (3)  $\Delta T_1 = 8K$ , Tr(1) = -20°C, To(2) = -28°C.  
 (4) To midpoint condities.

## Alfa Arctigo IS luchtcoolers voor industriële toepassingen blazende of zuigende uitvoering

Type	Cap. R449A kW (1)(4)	Cap. R449A kW (2)(4)	Cap. R449A kW (3)(4)	Opp m <sup>2</sup>	Afmetingen B x D x H mm	Lucht-debiet m <sup>3</sup> /h $\Delta$	Lucht-debiet m <sup>3</sup> /h Y	Geluid $\Delta$ /Y Lp(A) W	Lucht-worp m	Vent. Aantal x $\emptyset$	I max A (4) 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
<b>Lamelafstand: 8mm, <math>\emptyset</math> 450 mm, 400V-3-50Hz</b>													
ISB11-23CU-EH33-AL8.0-1/10H-4- L-FA11A	5,3	3,4	2,5	15,08	1475x1180x610	6316	4984	77/ 73	29,00	1 x 450	1,1	N234-8000	P.o.a.
ISB11-24CU-EH33-AL8.0-1/5H-5- L-FA11A	7,3	4,8	3,6	20,11	1475x1180x610	6151	4823	77/ 73	28,25	1 x 450	1,1	N234-8005	P.o.a.
ISB21-23CU-EH33-AL8.0-1/4H-4- L-FA11A	7,1	4,7	3,6	22,62	1675x1180x710	6636	5294	77/ 73	24,88	1 x 450	1,1	N234-8010	P.o.a.
ISB11-26CU-EH33-AL8.0-1/2H-4- L-FA10A	8,3	5,4	4,2	30,16	1475x1180x610	4629	3564	78/ 72	21,26	1 x 450	0,64	N234-8015	P.o.a.
ISB12-23CU-EH33-AL8.0-1/2H-4- L-FA11A	11,5	7,6	5,7	30,16	2275x1180x610	12630	9968	80/ 76	31,91	2 x 450	2,2	N234-8020	P.o.a.
ISB21-24CU-EH33-AL8.0-1/4H-5- L-FA11A	9,0	6,0	4,5	30,16	1675x1180x710	6531	5192	77/ 73	24,49	1 x 450	1,1	N234-8025	P.o.a.
ISB11-28CU-EH33-AL8.0-1/2H-4- L-FA10A	10,0	6,7	5,2	40,22	1475x1180x610	4425	3391	78/ 72	20,32	1 x 450	0,64	N234-8030	P.o.a.
ISB12-24CU-EH33-AL8.0-1/2H-5- L-FA11A	14,7	9,7	7,3	40,22	2275x1180x610	12300	9646	80/ 76	31,07	2 x 450	2,2	N234-8035	P.o.a.
ISB13-23CU-EH33-AL8.0-1/2H-5- L-FA11A	17,5	11,5	8,7	45,25	3075x1180x610	18950	14950	82/ 78	33,36	3 x 450	3,3	N234-8040	P.o.a.
ISB21-26CU-EH33-AL8.0-1/3H-5- L-FA11A	12,0	8,0	6,1	45,25	1675x1180x710	6351	5018	77/ 73	23,81	1 x 450	1,1	N234-8045	P.o.a.
ISB22-23CU-EH33-AL8.0-1/2H-4- L-FA11A	14,2	9,5	7,2	45,25	2675x1180x710	13270	10590	80/ 76	27,37	2 x 450	2,2	N234-8050	P.o.a.
ISB11-210CU-EH33-AL8.0-1/2H-4- L-FA10A	11,2	7,5	5,8	50,27	1475x1180x610	4229	3220	78/ 72	19,42	1 x 450	0,64	N234-8055	P.o.a.
ISB12-26CU-EH33-AL8.0-1/2H-5- L-FA10A	16,9	11,2	8,5	60,33	2275x1180x610	9258	7128	81/ 75	23,39	2 x 450	1,28	N234-8060	P.o.a.
ISB13-24CU-EH33-AL8.0-1H-4- L-FA11A	21,6	14,3	10,8	60,33	3075x1180x610	18450	14470	82/ 78	32,48	3 x 450	3,3	N234-8065	P.o.a.
ISB14-23CU-EH33-AL8.0-1/2H-5- L-FA11A	22,7	14,9	10,9	60,33	3875x1180x610	25260	19940	83/ 79	34,81	4 x 450	4,4	N234-8070	P.o.a.
ISB21-28CU-EH33-AL8.0-1/2H-4- L-FA11A	14,4	9,7	7,5	60,33	1675x1180x710	6194	4865	77/ 73	23,23	1 x 450	1,1	N234-8075	P.o.a.
ISB22-24CU-EH33-AL8.0-1/2H-5- L-FA11A	18,0	12,0	9,1	60,33	2675x1180x710	13060	10380	80/ 76	26,94	2 x 450	2,2	N234-8080	P.o.a.
ISB23-23CU-EH33-AL8.0-1/2H-5- L-FA11A	21,4	14,1	10,6	67,87	3675x1180x710	19910	15880	82/ 78	28,61	3 x 450	3,3	N234-8085	P.o.a.
ISB15-23CU-EH33-AL8.0-3/2H-4- L-FA11A	28,0	18,5	13,8	75,41	4675x1180x610	31580	24920	84/ 80	34,81	5 x 450	5,5	N234-8090	P.o.a.
ISB12-28CU-EH33-AL8.0-1H-4- L-FA10A	20,0	13,4	10,3	80,44	2275x1180x610	8850	6783	81/ 75	22,35	2 x 450	1,28	N234-8095	P.o.a.
ISB14-24CU-EH33-AL8.0-1H-5- L-FA11A	29,4	19,4	14,7	80,44	3875x1180x610	24600	19290	83/ 79	33,90	4 x 450	4,4	N234-8100	P.o.a.
ISB13-26CU-EH33-AL8.0-1H-4- L-FA10A	25,5	17,0	13,0	90,49	3075x1180x610	13890	10690	83/ 77	24,45	3 x 450	1,92	N234-8105	P.o.a.
ISB16-23CU-EH33-AL8.0-3/2H-4- L-FA11A	35,0	22,7	17,1	90,49	5475x1180x610	37890	29900	85/ 81	34,81	6 x 450	6,6	N234-8110	P.o.a.
ISB22-26CU-EH33-AL8.0-1H-4- L-FA11A	23,9	16,0	12,3	90,49	2675x1180x710	12700	10040	80/ 76	26,20	2 x 450	2,2	N234-8115	P.o.a.
ISB23-24CU-EH33-AL8.0-1H-4- L-FA11A	26,8	17,8	13,6	90,49	3675x1180x710	19590	15580	82/ 78	28,16	3 x 450	3,3	N234-8120	P.o.a.
ISB24-23CU-EH33-AL8.0-1/2H-6- L-FA11A	27,4	17,9	13,6	90,49	4675x1180x710	26540	21180	83/ 79	29,86	4 x 450	4,4	N234-8125	P.o.a.
ISB12-210CU-EH33-AL8.0-1H-4- L-FA10A	22,4	15,0	11,6	100,5	2275x1180x610	8457	6439	81/ 75	21,36	2 x 450	1,28	N234-8130	P.o.a.
ISB15-24CU-EH33-AL8.0-1H-5- L-FA11A	36,6	24,2	18,1	100,5	4675x1180x610	30750	24110	84/ 80	33,90	5 x 450	5,5	N234-8135	P.o.a.
ISB17-23CU-EH33-AL8.0-3/2H-4- L-FA11A	40,6	26,8	20,2	105,6	6275x1180x610	44210	34890	86/ 82	34,81	7 x 450	7,7	N234-8140	P.o.a.
ISB25-23CU-EH33-AL8.0-3/2H-4- L-FA11A	35,1	23,3	17,7	113,1	5675x1180x710	33180	26470	84/ 80	29,86	5 x 450	5,5	N234-8145	P.o.a.
ISB13-28CU-EH33-AL8.0-1H-5- L-FA10A	30,1	20,1	15,3	120,7	3075x1180x610	13280	10170	83/ 77	23,37	3 x 450	1,92	N234-8150	P.o.a.
ISB14-26CU-EH33-AL8.0-3/2H-4- L-FA10A	33,9	22,6	17,3	120,7	3875x1180x610	18520	14260	84/ 78	25,51	4 x 450	2,56	N234-8155	P.o.a.
ISB16-24CU-EH33-AL8.0-2H-4- L-FA11A	43,2	28,6	21,6	120,7	5475x1180x610	36900	28940	85/ 81	33,90	6 x 450	6,6	N234-8160	P.o.a.
ISB18-23CU-EH33-AL8.0-3/2H-5- L-FA11A	46,8	30,8	23,2	120,7	7075x1180x610	50520	39870	86/ 82	34,81	8 x 450	8,8	N234-8165	P.o.a.
ISB22-28CU-EH33-AL8.0-1H-4- L-FA11A	28,8	19,3	14,9	120,7	2675x1180x710	12390	9730	80/ 76	25,55	2 x 450	2,2	N234-8170	P.o.a.
ISB24-24CU-EH33-AL8.0-1H-5- L-FA11A	36,0	24,0	18,2	120,7	4675x1180x710	26120	20770	83/ 79	29,39	4 x 450	4,4	N234-8175	P.o.a.
ISB23-26CU-EH33-AL8.0-1H-5- L-FA11A	36,1	24,1	18,4	135,7	3675x1180x710	19050	15060	82/ 78	27,39	3 x 450	3,3	N234-8180	P.o.a.
ISB26-23CU-EH33-AL8.0-3/2H-4- L-FA11A	42,7	28,4	21,6	135,7	6675x1180x710	39810	31760	85/ 81	29,86	6 x 450	6,6	N234-8185	P.o.a.
ISB17-24CU-EH33-AL8.0-2H-4- L-FA11A	51,1	33,8	25,6	140,8	6275x1180x610	43050	33760	86/ 82	33,90	7 x 450	7,7	N234-8190	P.o.a.
ISB13-210CU-EH33-AL8.0-1H-5- L-FA10A	33,0	22,0	16,6	150,8	3075x1180x610	12690	9659	83/ 77	22,33	3 x 450	1,92	N234-8195	P.o.a.
ISB15-26CU-EH33-AL8.0-3/2H-5- L-FA10A	42,6	28,4	21,6	150,8	4675x1180x610	23150	17820	85/ 79	25,51	5 x 450	3,2	N234-8200	P.o.a.

Type	Cap. R449A kW (1)(4)	Cap. R449A kW (2)(4)	Cap. R449A kW (3)(4)	Opp m <sup>2</sup>	Afmetingen B x D x H mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h Δ	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h Y	Geluid Δ/ Y Lp(A) W	Lucht- worp m	Vent. Aantal x Ø	I max A (4) 400V-3-50Hz	No.	Prijs €
ISB25-24CU-EH33-AL8.0-1H-5- L-FA11A	44,5	29,4	22,3	150,8	5675x1180x710	32650	25960	84/ 80	29,39	5 x 450	5,5	N234-8205	P.o.a.
ISB14-28CU-EH33-AL8.0-2H-4- L-FA10A	40,0	26,8	20,6	160,9	3875x1180x610	17700	13570	84/ 78	24,39	4 x 450	2,56	N234-8210	P.o.a.
ISB18-24CU-EH33-AL8.0-2H-5- L-FA11A	58,7	38,9	29,4	160,9	7075x1180x610	49210	38580	86/ 82	33,90	8 x 450	8,8	N234-8215	P.o.a.
ISB16-26CU-EH33-AL8.0-3/2H-5- L-FA10A	50,7	33,7	25,5	181,0	5475x1180x610	27770	21380	86/ 80	25,51	6 x 450	3,84	N234-8220	P.o.a.
ISB23-28CU-EH33-AL8.0-2H-4- L-FA11A	42,7	28,2	22,2	181,0	3675x1180x710	18580	14600	82/ 78	26,71	3 x 450	3,3	N234-8225	P.o.a.
ISB24-26CU-EH33-AL8.0-3/2H-5- L-FA11A	48,2	32,2	24,7	181,0	4675x1180x710	25400	20070	83/ 79	28,58	4 x 450	4,4	N234-8230	P.o.a.
ISB26-24CU-EH33-AL8.0-2H-4- L-FA11A	53,7	35,7	27,3	181,0	6675x1180x710	39180	31150	85/ 81	29,39	6 x 450	6,6	N234-8235	P.o.a.
ISB14-210CU-EH33-AL8.0-5/2H-4- L-FA10A	44,4	27,3	23,1	201,1	3875x1180x610	16910	12880	84/ 78	23,30	4 x 450	2,56	N234-8240	P.o.a.
ISB15-28CU-EH33-AL8.0-2H-4- L-FA10A	50,4	33,7	25,9	201,1	4675x1180x610	22130	16960	85/ 79	24,39	5 x 450	3,2	N234-8245	P.o.a.
ISB17-26CU-EH33-AL8.0-3/2H-5- L-FA10A	58,2	38,5	28,7	211,1	6275x1180x610	32400	24950	87/ 81	25,51	7 x 450	4,48	N234-8250	P.o.a.
ISB25-26CU-EH33-AL8.0-3/2H-5- L-FA11A	59,9	39,8	30,2	226,2	5675x1180x710	31750	25090	84/ 80	28,58	5 x 450	5,5	N234-8255	P.o.a.
ISB16-28CU-EH33-AL8.0-2H-5- L-FA10A	60,3	40,2	30,7	241,3	5475x1180x610	26550	20350	86/ 80	24,39	6 x 450	3,84	N234-8260	P.o.a.
ISB18-26CU-EH33-AL8.0-3/2H-5- L-FA10A	64,9	42,6	31,4	241,3	7075x1180x610	37030	28510	87/ 81	25,51	8 x 450	5,12	N234-8265	P.o.a.
ISB24-28CU-EH33-AL8.0-2H-4- L-FA11A	57,9	38,7	29,9	241,3	4675x1180x710	24780	19460	83/ 79	27,87	4 x 450	4,4	N234-8270	P.o.a.
ISB15-210CU-EH33-AL8.0-5/2H-4- L-FA10A	55,9	37,5	29,0	251,4	4675x1180x610	21140	16100	85/ 79	23,30	5 x 450	3,2	N234-8275	P.o.a.
ISB26-26CU-EH33-AL8.0-3/2H-5- L-FA11A	70,3	46,5	34,7	271,5	6675x1180x710	38110	30110	85/ 81	28,58	6 x 450	6,6	N234-8280	P.o.a.
ISB17-28CU-EH33-AL8.0-2H-5- L-FA10A	69,4	46,1	34,8	281,5	6275x1180x610	30980	23740	87/ 81	24,39	7 x 450	4,48	N234-8285	P.o.a.
ISB16-210CU-EH33-AL8.0-5/2H-4- L-FA10A	67,0	44,9	34,5	301,6	5475x1180x610	25370	19320	86/ 80	23,30	6 x 450	3,84	N234-8290	P.o.a.
ISB25-28CU-EH33-AL8.0-2H-5- L-FA11A	71,8	48,0	36,8	301,6	5675x1180x710	30970	24330	84/ 80	27,87	5 x 450	5,5	N234-8295	P.o.a.
ISB18-28CU-EH33-AL8.0-2H-5- L-FA10A	77,8	51,4	38,4	321,7	7075x1180x610	35400	27130	87/ 81	24,39	8 x 450	5,12	N234-8300	P.o.a.
ISB17-210CU-EH33-AL8.0-5/2H-5- L-FA10A	77,5	51,8	39,5	351,9	6275x1180x610	29600	22540	87/ 81	23,30	7 x 450	4,48	N234-8305	P.o.a.
ISB26-28CU-EH33-AL8.0-2H-5- L-FA11A	84,7	56,4	42,6	362,0	6675x1180x710	37160	29190	85/ 81	27,87	6 x 450	6,6	N234-8310	P.o.a.
ISB18-210CU-EH33-AL8.0-5/2H-5- L-FA10A	87,3	58,0	43,8	402,2	7075x1180x610	33830	25760	87/ 81	23,30	8 x 450	5,12	N234-8315	P.o.a.

Friga\_Bohn\_Lennox\_Adv.pdf

8



### Friga-Bohn EVB luchtkoelers (koel buffet toepassing)

**Opmerkingen:**

- Koelers met polyester gecoate lamellen.
- Centrifugaal ventilatoren 230V-1-50Hz.
- De modellen M1, M2 en C3 zijn geschikt voor wandmontage.
- De modellen C1 en C2 zijn geschikt voor montage in een tussenstijl.
- Omkasting en lekbak zijn makkelijk te verwisselen en te bevestigen.
- Ook geschikt voor CO<sub>2</sub>.
- Max. werkdruk 60bar.

(1) to midpoint conditie.

### Friga-Bohn EVB luchtkoelers (koel buffet toepassing): lamelafstand 3,63 mm

Type	R449A $\Delta T1=10K$ $Tr=0^{\circ}C$ W (1)	R513A $\Delta T1=10K$ $Tr=0^{\circ}C$ W	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. aant. x Ø x L mm	Vermogen W	I max A	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm <sup>3</sup>	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>Wandkoelers</b>												
M1	240	220	65	3,5	1 x Ø45 x 120	15	0,15	370 x 70 x 440	0,32	3,9	N241-1000	394,00
M2	300	290	95	3,5	1 x Ø45 x 180	22	0,22	370 x 70 x 440	0,32	4	N241-1010	404,00
M3	380	350	105	3,5	1 x Ø45 x 180	22	0,22	490 x 70 x 440	0,46	5	N241-1020	453,00
<b>Tussenstijlkoelers</b>												
C1	240	220	65	2x3,5	2 x Ø45 x 60	26	0,26	370 x 70 x 440	0,32	4,7	N241-1030	505,00
C2	410	370	110	2x3,5	2 x Ø45 x 120	30	0,3	490 x 70 x 440	0,46	5,7	N241-1040	565,00

### Friga-Bohn toebehoren: EVB buffetkoelers

Type	No.	Prijs €
Ontdooiset voor M1, M2, C1	N241-2000	129,00
Ontdooiset voor M3, C2	N241-2010	135,00



## Friga-Bohn XR luchtkoelers: lamelafstand 4,23 mm

**Opmerkingen:**

- Ventilatoren 230V-1-50Hz.
- Wand of plafond montage mogelijk door de positie van de lekbak te veranderen.
- Geschikt voor zowel koel als vries toepassingen.
- Gecoate lamellen.

(1) To midpoint conditie.

### Friga-Bohn XR luchtkoelers: lamelafstand 4,23 mm

Type	R449A $\Delta T1=8K$ $T_r=0^{\circ}C$ W (1)	R513A $\Delta T1=8K$ $T_r=0^{\circ}C$ W	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Vent. aant. x $\emptyset$ mm	Vermogen W	I max A	Afmetingen L x B x H mm	Opp. m <sup>2</sup>	Inhoud dm <sup>3</sup>	Gewicht kg	No.	Prijs €
XR 60	460	450	270	2,5	1 x 200	43	0,25	399 x 650 x 160	1,56	0,31	7,4	N228-0090	552,00
XR 72	570	570	250	2,0	1 x 200	43	0,25	399 x 650 x 160	2,08	0,41	7,7	N228-0100	589,00
XR 80	610	600	230	2,0	1 x 200	43	0,25	399 x 650 x 160	2,58	0,52	8,0	N228-0110	632,00
XR 85	670	660	440	3,0	1 x 200	80	0,50	399 x 650 x 160	2,08	0,41	7,7	N228-0120	650,00
XR 90	710	700	360	2,0	1 x 200	43	0,25	560 x 650 x 160	3,10	0,58	9,5	N228-0130	663,00
XR 100	760	760	410	3,0	1 x 200	80	0,50	399 x 650 x 160	2,58	0,52	8,0	N228-0140	696,00
XR 105	820	820	500	2,5	1 x 200	80	0,50	560 x 650 x 160	3,10	0,58	9,5	N228-0150	712,00
XR 122	950	940	480	2,5	1 x 200	80	0,50	560 x 650 x 160	3,86	0,72	10,0	N228-0160	741,00

### Friga-Bohn toebehoren: XR luchtkoelers

Type	No.	Prijs €
Ontdooiset voor XR60	N228-0186	112,00
Ontdooiset voor XR72-80-85-100	N228-0187	128,00
Ontdooiset voor XR90-105-122	N228-0188	145,00



### Friga-Bohn MF(E) luchtkoelers: lamelafstand 4,23 mm

**Opmerkingen:**

- Ventilatoren: 230V-1-50Hz.
- De MF modellen zijn standaard voorzien van met polyesterlak gespoten lamellen en de MFE niet.
- Geschikt voor zowel koel (MF) als vries (MFE) toepassingen.

(1) To midpoint conditie.

### Friga-Bohn MF luchtkoelers: lamelafstand 4,23 mm

Type	R449A $\Delta T_1=8K$ $T_r=0^\circ C$ W (1)	R513A $\Delta T_1=8K$ $T_r=0^\circ C$ W	Lucht- debiet $m^3/h$	Lucht- worp m	Vent. aant. x $\emptyset$ mm	Vermogen W	I max A	Afmetingen L x B x H mm	Opp. $m^2$	Inhoud $dm^3$	Gewicht kg	No.	Prijs €
MF1	320	330	270	3,5	1 x 200	38	0,33	399x429x150	1,22	0,27	4,8	N228-0050	320,00
MF2	370	370	250	3,0	1 x 200	38	0,33	399x429x150	1,71	0,34	6,0	N228-0060	339,00
MF3	690	700	460	6,0	2 x 200	76	0,66	599x429x150	2,07	0,53	7,9	N228-0070	495,00
MF4	730	730	430	5,5	2 x 200	76	0,66	599x429x150	3,02	0,64	9,3	N228-0080	530,00

### Friga-Bohn MFE luchtkoelers: lamelafstand 4,23 mm met elektrische ontthooing

Type	R449A $\Delta T_1=7K$ $T_r=-18^\circ C$ W (1)	R449A $\Delta T_1=8K$ $T_r=0^\circ C$ W *	Lucht- debiet $m^3/h$	Lucht- worp m	Ont- thooing aantal	Vermogen ontd. W	I ontd. max A	Afmetingen L x B x H mm	Opp. $m^2$	Inhoud $dm^3$	Gewicht kg	No.	Prijs €
MFE1	240	320	270	3,5	1	140	0,64	399x429x150	1,22	0,27	4,8	N228-0010	370,00
MFE2	280	370	250	3,0	1	160	0,73	399x429x150	1,71	0,34	6,0	N228-0020	398,00
MFE3	510	690	460	6,0	1	330	1,50	599x429x150	2,07	0,53	7,9	N228-0030	548,00
MFE4	560	730	430	5,5	1	330	1,50	599x429x150	3,02	0,64	9,3	N228-0040	596,00



### Friga-Bohn MR luchtcoolers: lamelafstand 4,23 mm en 6,35 mm

**Opmerkingen:**

- Ventilatoren: 230V-1-50.
- MR...R en MR...L : standaard met polyesterlak gespoten lamellen.
- Met ABS kunststof omkasting.
- MR...R en MR...L : zonder elektrische ontddooring.
- MRE...E en MRE...C : standaard met elektrische ontddooring exclusief coating.
- CO2 modellen werkdruk 60 bar op aanvraag.

- (1) Met uitwendige drukvereffening.  
(2) To midpoint conditie.

#### Friga-Bohn MR luchtcoolers: lamelafstand 4,23 mm zonder elektrische ontddooring

Type	R449A ΔT1=8K Tr=0°C W (2)	R513A ΔT1=8K Tr=0°C W	Lucht debiet m³/h	Worp m	Opper- vlak m²	Afmetingen L x B x H mm	Intern vol. dm³	Gew. Kg	No. x diam.	Vent. opg. verm. W	Vent. l max. A	No.	Prijs €
MR 75-R	630	632	290	3,0	3,35	514 x 438 x 209	0,58	3,0	1 x 200	38	0,24	N228-0430	517,00
MR 110-R	980	995	650	3,7	3,66	784 x 438 x 209	0,63	7,5	2 x 200	76	0,48	N228-0435	677,00
MR 135-R	1170	1181	580	3,5	6,10	784 x 438 x 209	1,05	9,5	2 x 200	76	0,48	N228-0440	803,00
MR 160-R (1)	1430	1442	880	4,1	8,04	1174 x 438 x 209	1,10	14,5	3 x 200	114	0,72	N228-0441	940,00
MR 180-R (1)	1710	1730	880	4,1	8,04	1174 x 438 x 209	1,38	14,5	3 x 200	114	0,72	N228-0443	1.023,00
MR 210-R (1)	1900	1916	870	4,0	10,05	1174 x 438 x 209	1,73	15,0	3 x 200	114	0,72	N228-0445	1.116,00
MR 270-R (1)	2410	2437	1160	4,5	13,40	1504 x 438 x 209	2,30	20,0	4 x 200	152	0,96	N228-0450	1.430,00

#### Friga-Bohn MR luchtcoolers: lamelafstand 6,35 mm zonder elektrische ontddooring

Type	R449A ΔT1=8K Tr=0°C W (2)	R513A ΔT1=8K Tr=0°C W	Lucht debiet m³/h	Worp m	Opper- vlak m²	Afmetingen L x B x H mm	Intern vol. dm³	Gew. Kg	No. x diam.	Vent. opg. verm. W	Vent. l max. A	No.	Prijs €
MR 65-L	570	577	310	3,0	2,32	514 x 438 x 209	0,58	3,0	1 x 200	38	0,24	N228-0432	517,00
MR 100-L	820	828	660	3,7	2,53	784 x 438 x 209	0,63	7,5	2 x 200	76	0,48	N228-0437	677,00
MR 120-L	1090	1097	620	3,5	4,22	784 x 438 x 209	1,05	9,5	2 x 200	76	0,48	N228-0439	803,00
MR 140-L (1)	1260	1274	960	4,1	5,56	1174 x 438 x 209	1,10	14,5	3 x 200	114	0,72	N228-0442	940,00
MR 170-L (1)	1550	1562	960	4,1	5,56	1174 x 438 x 209	1,38	14,5	3 x 200	114	0,72	N228-0444	1.023,00
MR 190-L (1)	1740	1758	930	4,0	6,96	1174 x 438 x 209	1,73	15,0	3 x 200	114	0,72	N228-0447	1.116,00
MR 250-L (1)	2250	2269	1240	4,5	9,27	1504 x 438 x 209	2,30	20,0	4 x 200	152	0,96	N228-0452	1.430,00

#### Friga-Bohn MRE luchtcoolers: lamelafstand 4,23 mm met elektrische ontddooring

Type	R449A ΔT1=8K Tr=0°C W (2)	R513A ΔT1=8K Tr=0°C W	Lucht debiet m³/h	Worp m	Opper- vlak m²	Afmetingen L x B x H mm	Intern vol. dm³	Gew. Kg	No. x diam.	Ontddooring verm. W	Ont. l max. A	No.	Prijs €
MRE 75-E	630	632	290	3,0	3,35	514 x 438 x 209	0,58	3,0	1 x 200	400	1,8	N228-0405	770,00
MRE 110-E	980	995	650	3,7	3,66	784 x 438 x 209	0,63	7,5	2 x 200	440	2,0	N228-0410	921,00
MRE 135-E (1)	1170	1181	580	3,5	6,10	784 x 438 x 209	1,05	9,5	2 x 200	730	3,3	N228-0415	1.101,00
MRE 160-E (1)	1430	1442	880	4,1	8,04	1174 x 438 x 209	1,10	14,5	3 x 200	960	4,4	N228-0417	1.310,00
MRE 180-E (1)	1710	1730	880	4,1	8,04	1174 x 438 x 209	1,38	14,5	3 x 200	960	4,4	N228-0419	1.355,00
MRE 210-E (1)	1900	1916	870	4,0	10,05	1174 x 438 x 209	1,73	15,0	3 x 200	1200	5,5	N228-0420	1.452,00
MRE 270-E (1)	2410	2437	1160	4,5	13,40	1504 x 438 x 209	2,30	20,0	4 x 200	1600	7,3	N228-0425	1.930,00

#### Friga-Bohn MRE luchtcoolers: lamelafstand 6,35 mm met elektrische ontddooring

Type	R449A ΔT1=7K Tr=-18°C W (2)	R449A ΔT1=8K Tr=0°C W (2)	Lucht debiet m³/h	Worp m	Opper- vlak m²	Afmetingen L x B x H mm	Intern vol. dm³	Gew. Kg	No. x diam.	Ontddooring verm. W	Ont. l max. A	No.	Prijs €
MRE 65-C	420	570	310	3,0	2,32	514 x 438 x 209	0,58	3,0	1 x 200	400	1,8	N228-0404	770,00
MRE 100-C	590	820	660	3,7	2,53	784 x 438 x 209	0,63	7,5	2 x 200	440	2,0	N228-0409	921,00
MRE 120-C (1)	830	1090	620	3,5	4,22	784 x 438 x 209	1,05	9,5	2 x 200	730	3,3	N228-0414	1.101,00
MRE 140-C (1)	940	1260	960	4,1	5,56	1174 x 438 x 209	1,10	14,5	3 x 200	960	4,4	N228-0416	1.310,00
MRE 170-C (1)	1150	1550	960	4,1	5,56	1174 x 438 x 209	1,38	14,5	3 x 200	960	4,4	N228-0418	1.355,00
MRE 190-C (1)	1320	1740	930	4,0	6,96	1174 x 438 x 209	1,73	15,0	3 x 200	1200	5,5	N228-0421	1.452,00
MRE 250-C (1)	1770	2250	1240	4,5	9,27	1504 x 438 x 209	2,30	20,0	4 x 200	1600	7,3	N228-0426	1.930,00





## Friga-Bohn KRS / KRS-W cassette units voor koeltoepassingen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor het koelen van werkruimten, laboratoria, mortuaria.
- Laagste verdampingstemperatuur tot -3°C.
- KRS voor directe expansie; KRS-W voor ethyleenglycol water.
- Ventilatie d.m.v. radiaalventilator(en) met 3 snelheden (220V/1/50Hz).
- Laag geluidsniveau.
- Inclusief condensafvoerpomp met 5 m opvoerhoogte.
- Omkasting uit verzinkte staalplaat, plenum uit wit ABS.
- Exclusief Plenum Plenum separaat bestellen. Zie onder.

### Friga-Bohn KRS units voor directe expansie R449A

Type	Nominale capaciteit R449A Tr +8°C / RV 85% / ΔT 10 K (Mid. Condities)			Nominale capaciteit R449A Tr +12°C / RV 85% / Δt 12 K (Mid. Condities)			Vent. rad. N x watt	(1) Luchtdebiet m³/h snelheid			dB(A) op 2 m snelheid		No.	Prijs €	
	High kW	Med. kW	Low kW	High kW	Med. kW	Low kW		High	Med.	Low	High	Low			
	KRS 1	2,9	2,1	1,3	3,9	2,9		1,9	1 x 100	850	530	300			49
KRS 2	5,8	4,3	2,9	7,9	5,8	3,9	1 x 100	1880	1200	700	47	25	N228-5457	7.054,00	
<b>Plenum</b>															
t.b.v KRS 1 / KRS-W1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N228-5508	229,00
t.b.v KRS 2 / KRS-W2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N228-5510	466,00

### Friga-Bohn KRS-W units voor ethyleenglycol water 30%; intrede 0°C / uittrede +4°C

Type	Nominale capaciteit Tr +10°C / RV 85% / ΔT 10 K			Nominale capaciteit Tr +12°C / RV 85% / ΔT 10 K			(1) Vent. rad. N x watt	(1) Luchtdebiet m³/h snelheid			(1) dB(A) op 2 m snelheid		No.	Prijs €	
	High kW	Med. kW	Low kW	High kW	Med. kW	Low kW		High	Med.	Low	High	Low			
	KRS-W 1	2,8	2,3	1,6					1 x 100	820	610	320			48
KRS-W 2	5,2	4,5	3,3				1 x 100	1820	1280	710	48	39	N228-5459	7.054,00	
<b>Plenum</b>															
t.b.v KRS 1 / KRS-W1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N228-5508	229,00
t.b.v KRS 2 / KRS-W2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N228-5510	466,00

### Friga-Bohn technische gegevens voor KRS / KRS-W units

Type	Vol. dm³	Gewicht kg	Afmetingen mm			Soldeeraansluitingen	
			L	B	H	In	Uit
KRS 1	2	28	670	670	270	3/8"	1/2"
KRS 2	4	46	965	965	303	3/8"	1/2"
KRS-W 1	2	28	670	670	270	1/2"	1/2"
KRS-W 2	4	46	965	965	303	3/4"	3/4"



**Friga-Bohn 3C-A luchtcoolers: lamelafstand 6 mm**

**Opmerkingen:**

- Met volledig witgelakte aluminium omkasting.
- Alle modellen met uitwendige drukvereffening.
- 3C-A...L : zonder elektrische ontdooiing.
- 3C-A...C : standaard met elektrische ontdooiing.
- CO2 modellen op aanvraag.

(1) Ventilatoren diam. 300mm = 230V-1-50Hz; ventilatoren diam. 450mm = 400V-3-50Hz.  
 (2) To midpoint conditie.

**Friga-Bohn 3C-A luchtcoolers: lamelafstand 6,0 mm zonder elektrische ontdooiing**

Type	R449A ΔT1=8K Tr=0°C W (2)	R513A ΔT1=8K Tr=0°C W	Lucht debiet m³/h	Lucht- worp m	Opper- vlak m²	Afmetingen L x B x H mm	Intern vol. dm³	Gew. Kg	No. x diam. (1)	Vent. opp. verm. W(1)	Vent. l max. A(1)	No.	Prijs €
3C-A 3143-L	1,65	1,61	1559	15	4,2	659 x 438 x 428	1,0	18	1 x 300	72	0,32	N228-0250	1.183,00
3C-A 3144-L	1,95	1,91	1468	14	5,7	659 x 438 x 428	1,3	19	1 x 300	72	0,32	N228-0253	1.345,00
3C-A 3145-L	2,20	2,16	1384	13	7,1	659 x 438 x 428	1,6	19	1 x 300	72	0,32	N228-0254	1.415,00
3C-A 3155-L	2,59	2,53	1516	15	8,9	759 x 438 x 428	2,0	21	1 x 300	72	0,32	N228-0255	1.543,00
3C-A 3165-L	2,94	2,88	1602	16	10,6	859 x 438 x 428	2,4	23	1 x 300	72	0,32	N228-0256	1.742,00
3C-A 3243-L	3,39	3,32	3118	18	8,5	1059 x 438 x 428	1,9	28	2 x 300	144	0,64	N228-0259	2.002,00
3C-A 3244-L	4,09	4,00	2936	17	11,3	1059 x 438 x 428	2,6	29	2 x 300	144	0,64	N228-0262	2.257,00
3C-A 3245-L	4,52	4,42	2768	16	14,2	1059 x 438 x 428	3,2	30	2 x 300	144	0,64	N228-0263	2.510,00
3C-A 3343-L	5,42	5,31	4677	21	12,7	1554 x 438 x 428	2,9	39	3 x 300	216	0,96	N228-0265	3.008,00
3C-A 3344-L	6,18	6,05	4404	20	17,0	1554 x 438 x 428	3,9	41	3 x 300	216	0,96	N228-0268	3.338,00
3C-A 4165-L	6,81	6,66	5559	26	15,9	998 x 557 x 635	3,6	39	1 x 450	450	1,0	N228-0284	3.076,00
3C-A 3345-L	6,83	6,68	4152	19	21,2	1554 x 438 x 428	4,8	43	3 x 300	216	0,96	N228-0271	3.401,00
3C-A 3354-L	7,09	6,93	4743	22	21,2	1854 x 438 x 428	4,8	46	3 x 300	216	0,96	N228-0274	3.605,00
3C-A 4166-L	7,51	7,35	5291	25	19,1	998x 557 x 635	4,4	41	1 x 450	450	1,0	N228-0285	3.374,00
3C-A 3444-L	8,18	8,01	5872	23	22,7	1954 x 438 x 428	5,2	52	4 x 300	288	1,28	N228-0277	4.162,00
3C-A 3445-L	9,30	9,10	5536	22	28,3	1954 x 438 x 428	6,5	55	4 x 300	288	1,28	N228-0278	4.668,00
3C-A 4263-L	9,97	9,76	12304	33	19,1	1598x 557 x 635	4,4	56	2 x 450	900	2,0	N228-0286	4.760,00
3C-A 3455-L	10,60	10,37	6064	24	35,4	2354 x 438 x 428	8,1	62	4 x 300	288	1,28	N228-0280	5.167,00
3C-A 3545-L	11,76	11,51	6920	25	35,4	2354 x 438 x 428	8,1	66	5 x 300	360	1,60	N228-0283	5.734,00
3C-A 4264-L	12,03	11,78	11692	32	25,5	1598x 557 x 635	5,8	59	2 x 450	900	2,0	N228-0287	4.764,00
3C-A 4266-L	15,33	15,00	10582	31	38,2	1598x 557 x 635	8,7	65	2 x 450	900	2,0	N228-0288	5.835,00
3C-A 4364-L	18,18	17,79	17538	36	38,2	2198x 557 x 635	8,7	81	3 x 450	1350	3,0	N228-0290	7.496,00
3C-A 4366-L	23,23	22,73	15873	34	57,4	2198x 557 x 635	13,1	90	3 x 450	1350	3,0	N228-0291	8.771,00
3C-A 4386-L	28,13	27,53	17784	36	76,5	2798x 557 x 635	17,4	108	3 x 450	1350	3,0	N228-0292	10.730,00
3C-A 4466-L	30,80	30,09	21164	37	76,5	2798x 557 x 635	17,4	117	4 x 450	1800	4,0	N228-0293	12.271,00

**Friga-Bohn 3C-A luchtcoolers: lamelafstand 6,0 mm met elektrische ontdooiing**

Type	R449A ΔT1 = 7K Tr=-18°C W	Lucht debiet m³/h	lucht- Worp m	Opper- vlak m²	Afmetingen L x B x H mm	Intern vol. dm³	Gew. Kg	No. x diam.	Ont dooiing verm. kW	No.	Prijs €
3C-A 3143-C	1,07	1559	15	4,2	659 x 438 x 428	1,0	18	1 x 300	1,74	N228-0350	1.433,00
3C-A 3144-C	1,30	1468	14	5,7	659 x 438 x 428	1,3	19	1 x 300	1,74	N228-0353	1.461,00
3C-A 3145-C	1,51	1384	13	7,1	659 x 438 x 428	1,6	19	1 x 300	1,74	N228-0352	1.776,00
3C-A 3155-C	1,77	1516	15	8,9	759 x 438 x 428	2,0	21	1 x 300	2,16	N228-0354	1.974,00
3C-A 3165-C	1,98	1602	16	10,6	859 x 438 x 428	2,4	23	1 x 300	2,58	N228-0356	2.090,00
3C-A 3243-C	2,24	3118	18	8,5	1059 x 438 x 428	1,9	28	2 x 300	3,48	N228-0359	2.142,00
3C-A 3244-C	2,70	2936	17	11,3	1059 x 438 x 428	2,6	29	2 x 300	3,48	N228-0362	2.750,00
3C-A 3245-C	3,14	2768	16	14,2	1059 x 438 x 428	3,2	30	2 x 300	3,48	N228-0363	2.866,00
3C-A 3343-C	3,51	4677	21	12,7	1554 x 438 x 428	2,9	39	3 x 300	5,16	N228-0365	3.157,00
3C-A 3344-C	4,15	4404	20	17,0	1554 x 438 x 428	3,9	41	3 x 300	5,16	N228-0368	3.704,00
3C-A 4165-C	4,60	5559	26	15,9	998 x 557 x 635	3,6	39	1 x 450	3,24	N228-0384	4.385,00
3C-A 3345-C	4,61	4152	19	21,2	1554 x 438 x 428	4,8	43	3 x 300	5,16	N228-0371	4.304,00
3C-A 3354-C	4,85	4743	22	21,2	1854 x 438 x 428	4,8	46	3 x 300	6,48	N228-0372	4.326,00
3C-A 4166-C	4,98	5291	25	19,1	998x 557 x 635	4,4	41	1 x 450	3,24	N228-0385	4.754,00
3C-A 3444-C	5,46	5872	23	22,7	1954 x 438 x 428	5,2	52	4 x 300	6,90	N228-0374	4.692,00
3C-A 3445-C	6,44	5536	22	28,3	1954 x 438 x 428	6,5	55	4 x 300	6,90	N228-0377	5.196,00
3C-A 4263-C	6,64	12304	33	19,1	1598x 557 x 635	4,4	56	2 x 450	6,48	N228-0386	5.730,00
3C-A 3455-C	7,20	6064	24	35,4	2354 x 438 x 428	8,1	62	4 x 300	8,64	N228-0380	5.806,00
3C-A 3545-C	7,81	6920	25	35,4	2354 x 438 x 428	8,1	66	5 x 300	8,64	N228-0383	6.302,00
3C-A 4264-C	7,90	11692	32	25,5	1598x 557 x 635	5,8	59	2 x 450	6,48	N228-0387	5.950,00
3C-A 4266-C	10,18	10582	31	38,2	1598x 557 x 635	8,7	65	2 x 450	6,48	N228-0388	6.584,00
3C-A 4364-C	11,94	17538	36	38,2	2198x 557 x 635	8,7	81	3 x 450	9,72	N228-0389	7.709,00
3C-A 4366-C	15,47	15873	34	57,4	2198x 557 x 635	13,1	90	3 x 450	9,72	N228-0391	9.423,00
3C-A 4386-C	18,63	17784	36	76,5	2798x 557 x 635	17,4	108	3 x 450	11,88	N228-0392	11.625,00
3C-A 4466-C	20,17	21164	37	76,5	2798x 557 x 635	17,4	117	4 x 450	11,88	N228-0393	12.550,00



## Güntner GASC RX luchtcoolers: lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

- Omkasting van aluminium, poeder gecoat RAL9003.
- EC energiezuinige ventilatoren 230V-1-50Hz.
- Tot 30% minder stroomopname.
- Uitvoering met epoxy gecoate lamellen op aanvraag.

(1) To midpoint conditie.

## Güntner GASC RX luchtcoolers: lamelafstand 7 mm zonder elektrische ontdoeiing

Type	R449A $\Delta T1=8K$ To= -8°C kW (1)	R513A $\Delta T1=8K$ To= -8°C kW	Opp. m <sup>2</sup>	Vent. aant. x Ø mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Luchtworp m	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
GASC RX 020.1 /11N/DDA7A.TNNN	0,60	0,70	2,5	1 x 200	540	6	684	580	234	12,9	N249-6001	683,00
GASC RX 020.1/11N/FDA7A.TNNN	0,80	0,90	3,7	1 x 200	520	6	684	580	234	14,1	N249-6011	799,00
GASC RX 031.1/11M/DDA7A.TNNN	0,90	1,10	4,2	1 x 200	870	10	964	580	234	21,1	N249-6017	1.113,00
GASC RX 031.1 /11N/DFA7A.TNNN	1,60	1,90	6,3	1 x 310	1650	12	964	580	337	23,3	N249-6021	1.250,00
GASC RX 031.1 /11N/FFA7A.TNNN	2,20	2,50	9,5	1 x 310	1540	11	964	580	337	25,7	N249-6031	1.300,00
GASC RX 031.1 /21M/DFA7A.TNNN	2,80	3,20	12,7	2 x 310	2480	13	1644	580	337	39,4	N249-6041	2.318,00
GASC RX 031.1/21N/DFA7A.TNNN	3,30	3,80	12,7	2 x 310	3300	17	1644	580	337	39,4	N249-6061	2.318,00
GASC RX 031.1/21N/FFA7A.TNNN	4,40	5,00	19,0	2 x 310	3080	16	1644	580	337	43,4	N249-6071	2.418,00
GASC RX 031.1/31N/DFA7A.TNNN	5,00	5,80	19,0	3 x 310	4950	21	2324	580	337	56,4	N249-6081	3.134,00
GASC RX 031.1/31N/FFA7A.TNNN	6,60	-	28,5	3 x 310	4620	20	2324	580	337	62,3	N249-6091	3.281,00

## Güntner GASC RX luchtcoolers: lamelafstand 7 mm met elektrische ontdoeiing

Type	R449A $\Delta T1=8K$ To= -8°C kW (1)	R449A $\Delta T1=7K$ To= -25°C kW *	Opp. m <sup>2</sup>	Vent. aant. x Ø mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Ontdooi- vermogen W	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
GASC RX 020.1 /11N/DDA7E.TNNN	0,60	0,50	2,5	1 x 200	540	590	684	580	234	12,9	N249-6501	822,00
GASC RX 020.1/11N/FDA7E.TNNN	0,80	0,80	3,7	1 x 200	520	590	684	580	234	14,1	N249-6511	936,00
GASC RX 031.1/11M/DDA7E.TNNN	0,90	0,90	4,2	1 x 200	870	950	964	580	234	21,1	N249-6517	1.278,00
GASC RX 031.1 /11N/DFA7E.TNNN	1,60	1,60	6,3	1 x 310	1650	950	964	580	337	23,3	N249-6521	1.415,00
GASC RX 031.1/11N/FFA7E.TNNN	2,20	2,10	9,5	1 x 310	1540	1550	964	580	337	25,7	N249-6531	1.513,00
GASC RX 031.1/21M/DFA7E.TNNN	2,80	2,70	12,7	2 x 310	2480	1800	1644	580	337	39,4	N249-6541	2.571,00
GASC RX 031.1/21N/DFA7E.TNNN	3,30	3,10	12,7	2 x 310	3300	1800	1644	580	337	39,4	N249-6561	2.571,00
GASC RX 031.1/21N/FFA7E.TNNN	4,40	4,10	19,0	2 x 310	3080	3000	1644	580	337	43,5	N249-6571	2.713,00
GASC RX 031.1/31N/DFA7E.TNNN	5,00	4,70	19,0	3 x 310	4950	2450	2324	580	337	56,4	N249-6581	3.513,00
GASC RX 031.1/31N/FFA7E.TNNN	6,60	6,20	28,5	3 x 310	4620	4050	2324	580	337	62,3	N249-6591	3.708,00



## Güntner GACC RX luchtcoolers: lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

- Compacte blokverdamer voor koel / vries toepassing.
- Voldoet aan de ERP richtlijnen.
- Motorbeveiliging door thermocontact.
- Omkasting van Aluminium, gepoedercoat in RAL9003.
- Ophangpunten van RVS.
- Ventilatoren 230V-1-50/60Hz, vanaf type 050: 400V-3-50/60Hz. (IP klasse tenminste IP44)
- Voldoet aan HACCP.
- Uitgevoerd met AC ventilatoren, EC ventilatoren optioneel leverbaar.

(1) To midpoint conditie.

## Güntner GACC RX luchtcoolers: lamelafstand 7 mm

Type	R449A $\Delta T_1=8K$ $T_o=-8^\circ C$ kW (1)	R513A $\Delta T_1=8K$ $T_o=-8^\circ C$ kW	Opp. m <sup>2</sup>	Vent. aant. x Ø mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>Lamelafstand 7 mm 230V-1-50/60Hz</b>												
GACC RX031.1/1WN/DHA7A.UNNN	1,46	1,82	5,3	1 x 315	1660	10	752	430	455	21	N249-8500	1.336,00
GACC RX 031.1/1WN/FHA7A.UNNN	1,95	2,40	7,9	1 x 315	1580	9	752	430	455	24	N249-8505	1.306,00
GACC RX 031.1/1WN/HHA7A.UNNN	2,50	3,00	10,6	1 x 315	1510	8	752	430	455	28	N249-8510	1.488,00
GACC RX 040.1/1WN/FJA7A.UNNN	3,50	4,50	14,7	1 x 400	3220	13	1006	560	565	39	N249-8520	2.093,00
GACC RX 040.1/1WN/HJA7A.UNNN	4,10	5,50	19,6	1 x 400	3060	12	1006	560	565	43	N249-8525	2.652,00
GACC RX 031.1/2WN/DHA7A.UNNN	2,90	3,60	10,6	2 x 315	3320	11	1212	430	455	33	N249-8530	1.719,00
GACC RX 031.1/2WN/FHA7A.UNNN	4,10	-	15,9	2 x 315	3160	10	1212	430	455	37	N249-8535	1.783,00
GACC RX 031.1/2WN/HHA7A.UNNN	5,10	5,90	21,2	2 x 315	3020	9	1212	430	455	44	N249-8540	2.033,00
GACC RX 040.1/2WN/FJA7A.UNNN	7,80	9,50	29,4	2 x 400	6440	14	1686	560	565	62	N249-8545	3.089,00
GACC RX 040.1/2WN/HJA7A.UNNN	9,30	11,00	39,2	2 x 400	6120	13	1686	560	565	75	N249-8550	3.299,00
GACC RX 031.1/3WN/FHA7A.UNNN	6,30	6,00	23,8	3 x 315	4740	10	1672	430	455	53	N249-8555	2.811,00
GACC RX 031.1/3WN/HHA7A.UNNN	7,20	8,50	31,8	3 x 315	4530	9	1672	430	455	64	N249-8560	3.158,00
GACC RX 040.1/3WN/FJA7A.UNNN	11,40	13,90	44,1	3 x 400	9660	15	2366	560	565	89	N249-8565	4.203,00
GACC RX040.1/3WN/HJA7A.UNNN	15,00	17,50	58,7	3 x 400	9180	14	2366	560	565	107	N249-8570	4.731,00
GACC RX 040.1/4WN/FJA7A.UNNN	15,00	18,30	58,7	4 x 400	12880	16	3046	560	565	116	N249-8585	5.470,00
GACC RX 040.1/4WN/HJA7A.UNNN	18,50	22,10	78,3	4 x 400	12240	14	3046	560	565	141	N249-8590	6.333,00
<b>Lamelafstand 7 mm 400V-3-50/60Hz</b>												
GACC RX 050.2/2SN/FNC7A.UNNN	15,8	19,4	60,5	2 x 500	13700	23	2377	623	755	95	N249-8451	P.o.a.
GACC RX 050.2/2SN/HNA7A.UNNN	21,1	24,7	80,6	2 x 500	13360	22	2377	623	755	107	N249-8456	P.o.a.
GACC RX 050.2/2SN/JNA7A.UNNN	23,2	27,0	100,8	2 x 500	13040	21	2377	623	755	120	N249-8461	6.091,00
GACC RX 050.2/3SN/HNA7A.UNNN	29,8	35,5	120,9	3 x 500	20040	23	3377	623	755	156	N249-8466	P.o.a.
GACC RX 050.2/4SN/HNA7A.UNNN (1)	42,2	-	161,3	4 x 500	26720	24	4387	623	755	203	N249-8476	P.o.a.



## Güntner GACC RX luchtcoolers met elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

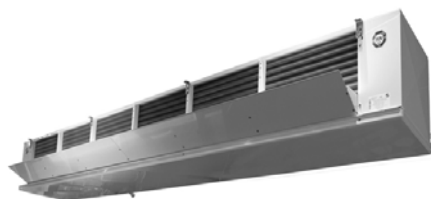
### Opmerkingen:

- Voldoet aan de ERP richtlijnen.
- Motorbeveiliging door thermocontact.
- Omkasting van aluminium, gepoedercoat in RAL9003.
- Ophangpunten van RVS.
- Ventilatoren 230V-1-50/60Hz, vanaf type 050: 400V-3-50/60Hz.(IP44).
- Voldoet aan HACCP.
- Uitgevoerd met elektrische ontdooiing
- Uitgevoerd met AC ventilatoren, EC ventilatoren optioneel leverbaar.

(1) To midpoint conditie.

## Güntner GACC RX luchtcoolers met elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

Type	R449A $\Delta T1=8$ To = -8°C kW (1)	R449A (1) $\Delta T1=7$ To = -25°C kW *	Opp. m <sup>2</sup>	Vent. aant. x Ø mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>Lamelafstand 7 mm 230V-1-50/60Hz</b>												
GACC RX 031.1/1WN/DHA7E.UNNN	1,46	1,35	5,3	1 x 315	1660	10	752	430	455	16	N249-8502	1.359,00
GACC RX 031.1/1WN/FHA7E.UNNN	1,95	1,74	7,9	1 x 315	1580	9	752	430	455	19	N249-8507	1.576,00
GACC RX 031.1/1WN/HHA7E.UNNN	2,5	2,3	10,6	1 x 315	1510	8	752	430	455	21	N249-8512	1.758,00
GACC RX 040.1/1-70.E-1846027	2,7	2,5	9,8	1 x 400	3400	14	1006	560	565	27	N249-8516	P.o.a.
GACC RX 040.1/1WN/FJA7E.UNNN	3,5	3,2	14,7	1 x 400	3220	13	1006	560	565	32	N249-8522	2.471,00
GACC RX 040.1/1WN/HJA7E.UNNN	4,1	4,1	19,6	1 x 400	3060	12	1006	560	565	36	N249-8527	2.733,00
GACC RX 031.1/2WN/DHA7E.UNNN	2,9	2,7	10,6	2 x 315	3320	11	1212	430	455	27	N249-8532	1.959,00
GACC RX 031.1/2WN/FHA7E.UNNN	4,1	3,7	15,9	2 x 315	3160	10	1212	430	455	31	N249-8537	2.080,00
GACC RX 031.1/2WN/HHA7E.UNNN	5,1	4,6	21,2	2 x 315	3020	9	1212	430	455	35	N249-8542	2.329,00
GACC RX 040.1/2WN/FJA7E.UNNN	7,8	7,1	29,4	2 x 400	6440	14	1686	560	565	54	N249-8557	3.525,00
GACC RX 040.1/2-WN/HJA7E.UNNN	9,3	8,2	39,2	2 x 400	6120	13	1686	560	565	63	N249-8558	3.798,00
GACC RX031.1/3WN/FHA7E.UNNN	6,3	5,8	23,8	3 x 315	4740	10	1672	430	455	44	N249-8556	3.135,00
GACC RX 031.1/3WN/HHA7E	7,2	6,4	31,8	3 x 315	4530	9	1672	430	455	50	N249-8562	3.483,00
GACC RX 040.1/3WN/FJA7E.UNNN	11,4	10,4	44,1	3 x 400	9660	15	2366	560	565	76	N249-8567	4.681,00
GACC RX 040.1/3WN/HJA7E.UNNN	15,0	13,5	58,7	3 x 400	9180	14	2366	560	565	87	N249-8572	5.285,00
GACC RX040.1/4WN/FJA7E.UNNN	15,0	13,3	58,7	4 x 400	12880	16	3046	560	565	100	N249-8586	6.017,00
GACC RX 040.1/4WN/HJA7E.UNNN	18,5	16,4	78,3	4 x 400	12240	14	3046	560	565	115	N249-8591	6.976,00
<b>Lamelafstand 7 mm 400V-3-50/60Hz</b>												
GACC RX 050.2/2SN/FNA7E.UNNN	15,8	14,3	60,5	2 x 500	13700	23	2377	623	755	106	N249-8452	5.760,00
GACC RX 050.2/2SN/HNA7E.UNNN	21,1	18,9	80,6	2 x 500	13360	22	2377	623	755	118	N249-8457	6.433,00
GACC RX 050.2/2SN/JNA7E.UNNN	23,2	20,6	100,8	2 x 500	13040	21	2377	623	755	133	N249-8462	6.880,00
GACC RX 050.2/3SN/HNA7E.UNNN	29,8	26,5	120,9	3 x 500	20400	23	3377	623	755	172	N249-8474	9.542,00
GACC RX050.2/4SN/HNA7E.UNNN	42,2	37,9	161,3	4 x 500	26720	24	4387	623	755	227	N249-8477	12.155,00



## Güntner GACA blazende luchtcoolers (groente en fruit): lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

- Blokverdamer voor groente- en fruit toepassing.
- Ideaal geschikt voor directe verdamping bij kleine temperatuurverschillen.
- Met luchtgeleidingsplaat voor een verbeterde luchtuitstroming naar het plafond. (Coanda effect)
- Voldoet aan de ERP richtlijnen.
- Motorbeveiliging door thermocontact.
- Omkasting van gegalvaniseerd staal, gepoedercoat in RAL9003.
- Ophangpunten van RVS.
- Ventilatoren 230V-1-50Hz, vanaf type 045: 400V-3-50Hz.(IP44)

(1) To midpoint conditie.

## Güntner GACA blazende luchtcoolers (groente en fruit): lamelafstand 7 mm

Type	R449A $\Delta T1=8$ $T_0 = -8^\circ\text{C}$ kW (1)	Opp. m <sup>2</sup>	Vent. Aant. x Ø mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>Lamelafstand 7 mm 230V-1-50Hz</b>											
GACA RX 040.1F/17-ANW	4,2	28,8	1 x 400	3560	17	1260	944	562	73	N249-8600	3.507,00
GACA RX 040.1F/27-ANW	8,6	57,7	2 x 400	7120	19	1940	944	562	118	N249-8605	5.394,00
GACA RX 040.1F/37-ANW	13,1	86,5	3 x 400	10680	19	2620	944	562	167	N249-8610	7.260,00
GACA RX 040.1F/47-ANW	18,7	115,3	4 x 400	14240	20	3300	944	562	213	N249-8615	9.388,00
GACA RX 040.1F/57-ANW	23,2	144,2	5 x 400	17800	20	3980	944	562	258	N249-8620	10.988,00
GACA RX 040.1F/67-ANW	26,4	173,0	6 x 400	21360	20	4660	944	562	307	N249-8625	12.205,00
<b>Lamelafstand 7 mm 400V-3-50Hz</b>											
GACA RX 045.1F/17-AND	6,8	45,3	1 x 450	4940	19	1470	976	662	97	N249-8800	4.492,00
GACA RX 050.1F/17-AND	9,7	59,4	1 x 500	7560	25	1580	980	762	120	N249-8805	5.186,00
GACA RX 045.1F/27-AND	13,7	90,6	2 x 450	9880	21	2360	976	662	163	N249-8810	7.052,00
GACA RX 050.1F/27-AND	19,5	118,7	2 x 500	15120	28	2580	980	762	212	N249-8815	8.188,00
GACA RX 045.1F/37-AND	20,6	135,8	3 x 450	14820	22	3250	976	662	233	N249-8820	9.696,00
GACA RX 045.1F/47-AND	27,4	181,1	4 x 450	19760	23	4140	976	662	298	N249-8825	12.553,00
GACA RX 050.1F/37-AND	28,7	178,1	3 x 500	22680	29	3580	980	762	299	N249-8830	11.385,00
GACA RX 045.1F/57-AND	34,0	226,4	5 x 450	24700	23	5030	976	662	368	N249-8835	15.165,00
GACA RX 050.1F/47-AND	38,5	237,4	4 x 500	30240	30	4580	980	762	391	N249-8840	14.521,00
GACA RX 045.1F/67-AND	41,4	271,7	6 x 450	29640	23	5920	976	662	433	N249-8845	17.707,00
GACA RX 050.1F/57-AND	49,1	296,8	5 x 500	37800	30	5580	980	762	478	N249-8850	18.477,00
GACA RX 050.1F/67-AND	57,6	356,1	6 x 500	45360	30	6580	980	762	569	N249-8855	20.365,00



## Güntner GBK luchtcoolers dubbel uitblazend met ventilatoren aan de bovenzijde voor verwerkingsruimtes: lamelafstand 4,0 mm

### Opmerkingen:

- Dubbeluitblazende luchtcoolers voor verwerkingsruimtes met de ventilatoren aan de bovenzijde t.b.v. lage luchtsnelheid en geluidsniveau.
- Omkasting van aluminium / magnesium, gepoedercoat RAL9003.
- Ventilatoren: 230V-1-50Hz.
- Lp = geluidsdruk op 1 m in dB(A).
- Uitvoering met lamelafstand van 7 mm op aanvraag.
- Uitvoering met elektrische ontdooiing op aanvraag.

(1) To midpoint conditie.

## Güntner GBK luchtcoolers dubbel uitblazend met ventilatoren aan de bovenzijde voor verwerkingsruimtes: Lamelafstand 4,0 mm

Type	R449A $\Delta T1=10K$ To= 0°C kW (1)	R449A $\Delta T1=9K$ To= -2°C kW (1)	Lp in 1m dB(A)	Lucht- debiet m³/h	Lucht- worp m	Vent. aant. x Ø mm	Vermogen W	I max A	Afm. BxDxH mm	Opp. m²	Inhoud dm³	Gewicht kg	No.	Prijs €
GBK 045.1A/14	7,30	6,05	53	3390	2 x 8	1 x 450	183	0,87	1488 x 1096 x727	28,9	6,6	72	N249-4000	P.o.a.
GBK 045.1A/24	14,60	13,10	55	6780	2 x 11	2 x 450	366	1,74	2488 x 1096 x727	57,7	12,2	127	N249-4010	P.o.a.
GBK 045.1B/14	9,30	8,50	53	3190	2 x 8	1 x 450	183	0,87	1488 x 1096 x727	43,3	9,9	84	N249-4020	3.867,00
GBK 045.1B/24	18,60	16,90	55	6380	2 x 11	2 x 450	366	1,74	2488 x 1096 x727	86,6	18,2	147	N249-4030	P.o.a.
GBK 045.1B/34	27,90	25,40	56	9570	2 x 14	3 x 450	549	2,61	3488 x 1096 x727	129,9	26,6	216	N249-4040	P.o.a.
GBK 045.1B/44	37,60	34,30	57	12760	2 x 16	4 x 450	732	3,48	4488 x 1096 x727	173,2	35,0	275	N249-4050	P.o.a.
GBK 050.1B/14	11,00	10,20	51	3780	2 x 9	1 x 500	230	1,30	1688 x 1096 x727	52,0	11,6	96	N249-4060	P.o.a.
GBK 050.1B/24	22,30	20,40	53	7560	2 x 12	2 x 500	460	2,60	2888 x 1096 x727	103,9	21,6	171	N249-4070	9.135,00
GBK 050.1B/34	33,40	30,60	54	11340	2 x 15	3 x 500	690	3,90	4088 x 1096 x727	155,9	31,6	252	N249-4080	P.o.a.
GBK 050.1B/44	45,10	40,10	54	15120	2 x 17	4 x 500	920	4,20	5288 x 1096 x727	207,9	41,6	332	N249-4090	P.o.a.



## Güntner GACC CX (CO2) luchtcoolers met elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

- Geschikt tot een maximale werkdruk van 80 bar (CO2 subkritisch).
- Voldoet aan de ERP richtlijnen.
- Motorbeveiliging door thermocontact.
- Omkasting van aluminium, gepoedercoat in RAL9003.
- Ophangpunten van RVS.
- Ventilatoren 230V-1-50/60Hz
- Voldoet aan HACCP.
- inclusief elektrische ontdooiing.
- Uitgevoerd met AC ventilatoren, EC ventilatoren op aanvraag.

1) Aansluiting op korte zijde.

## Güntner GACC CX (CO2) luchtcoolers met elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

Type	R744 (CO2) $\Delta T1=8K$ To = -8°C kW	R744 (CO2) $\Delta T1=7K$ To = -25°C kW	Opp. m <sup>2</sup>	Vent. aant. x Ø mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Luchtwerp m	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
GACC CX 031.1/1WN/DHA7E.UNNN (1)	2	1,6	5,7	1 x 315	1660	10	752	430	455	16	N249-8905	1.677,00
GACC CX 031.1/1WN/FHA7E.UNNN (1)	2,7	2,1	8,6	1 x 315	1580	9	752	430	455	19	N249-8910	1.960,00
GACC CX 031.1/1WN/HHA7E.UNNN(1)	3,1	2,5	11,4	2 x 315	1510	8	752	430	455	21	N249-8915	2.202,00
GACC CX 031.1/2WN/DHC7E.UNNN (1)	4,1	3,2	11,4	2 x 315	3320	11	1212	430	455	28	N249-8920	2.775,00
GACC CX 031.1/2WN/FHA7E.UNNN (1)	5,3	4,3	17,1	2 x 315	3160	10	1212	430	455	33	N249-8925	2.630,00
GACC CX 031.1/2WN/HHA7E.UNNN (1)	6,3	5,1	22,8	2 x 315	3020	9	1212	430	455	38	N249-8930	2.976,00
GACC CX 031.1/3WN/FHA7E.UNNN (1)	8,1	6,4	25,7	3 x 315	4740	10	1672	430	455	47	N249-8935	3.992,00
GACC CX 040.1/2WN/FJA7E.UNNN (1)	10,4	8,3	31,6	2 x 400	6440	14	1686	560	565	57	N249-8940	4.488,00





## Güntner GASC CX CO2 luchtkoelers met elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

### Opmerkingen:

- Geschikt tot een maximale werkdruk van 80 bar (CO2 subkritisch).
- Voldoet aan de ERP richtlijnen.
- Motorbeveiliging door thermocontact.
- Omkasting van aluminium, gepoedercoat in RAL9003.
- Ophangpunten van RVS.
- Ventilatoren 230V-1-50/60Hz
- Voldoet aan HACCP.
- inclusief elektrische ontdooiing.
- Uitgevoerd met AC ventilatoren, EC ventilatoren op aanvraag.

## Güntner GASC CX CO2 luchtkoelers met elektrische ontdooiing: lamelafstand 7 mm

Type	R744 (CO2) $\Delta T1=8K$ To= -8°C kW	R744 (CO2) $\Delta T1=7K$ To= -25°C kW	Opp. m <sup>2</sup>	Vent. aant. x Ø mm	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Lucht- worp m	Afm. B mm	Afm. D mm	Afm. H mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
GASC CX 031.1/1WM/DDA7E.TNNN	1,2	0,95	4,2	1 x 315	800	7	964	580	234	13	N249-8950	1.453,00
GASC CX 031.1/1WM/DFA7E.TNNN	1,7	1,35	6,3	1 x 315	1130	8	964	580	337	15	N249-8955	1.652,00
GASC CX 0031.1/1WN/DFA7E.TNNN	2,1	1,6	6,3	1 x 315	1600	11	964	580	337	15	N249-8960	1.652,00
GASC CX 031.1/1WN/FFA7E.TNNN	2,7	2,2	9,5	1 x 315	1520	10	964	580	337	19	N249-8965	1.803,00
GASC CX 031.1/2WN/DFA7E.TNNN	4,1	3,3	12,6	2 x 315	3200	15	1644	580	337	29	N249-8970	2.628,00
GASC CX 031.1/2WN/FFA7E.TNNN	4,3	3,5	19,0	2 x 315	2120	10	1644	580	337	35	N249-8975	3.094,00
GASC CX 031.1/3WN/FFA7E.TNNN	6,5	5,3	28,5	3 x 315	3180	12	2324	580	337	50	N249-8980	4.207,00
GASC CX 031.1/3WN/FFA7E	8,3	6,5	28,5	3 x 315	4560	18	2324	580	337	50	N249-8985	4.207,00



FWV-36

### Freddomatic FSV / FWV luchtcoolers

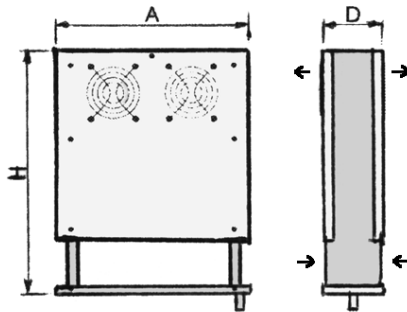
**Opmerkingen:**

- Tussenstijlverdamers: FSV.
- Wandverdamers: FWV.
- Deze luchtcoolers zijn geschikt voor gebruik in koelmeubels en koelcellen. Voor alle koudemiddelen, uitgezonderd ammoniak.
- De omkasting is van aluminium / kopschotten sendzimir verzinkt.
- Ontwerpdruk: 28 bar.
- Nominaal koelvermogen bij  $T_o = -8^{\circ}\text{C}$ ,  $\Delta T1 = 8\text{K}$  en  $\text{RV} = 80\%$ .

(1) To midpoint conditie.

#### Freddomatic FSV / FWV luchtcoolers: Lamelafstand 4,2 mm

Type	Nom. koelverm. R449A W (1)	Nom. koelverm. R513A W	Vent. aantal 230-50/60	Lucht-hoeveelh. m/h	Buis-inhoud dm	Opper-vlakte m	Aansl. intrede	Aansl. uittrede	Gew. kg	No.	Prijs €
FSV-36	350	336	2	300	0,3	1,6	3/8"	3/8"	4,5	N244-3180	331,00
FSV-38	460	417	2	300	0,4	2,1	3/8"	3/8"	5,0	N244-3190	378,00
FWV-36	350	336	2	300	0,3	1,6	3/8"	3/8"	4,0	N244-3210	416,00
FWV-38	460	417	2	300	0,4	2,1	3/8"	3/8"	4,5	N244-3220	350,00



### Freddomatic technische gegevens FSV / FWV

#### Freddomatic technische gegevens FSV / FWV

Type	Ventilator aantal	Diameter vleugel mm	Lucht-debiet m³/h	Lucht-worp m	Afmetingen A mm	Afmetingen D mm	Afmetingen H mm
FSV-36	2	Ø 100	300	1,5	370	80	550
FSV-38	2	Ø 100	300	1,5	370	80	550
FWV-36	2	Ø 100	300	1,5	370	80	480
FWV-38	2	Ø 100	300	1,5	370	80	480

### CHG Verdampingslekbakken

**Opmerkingen:**

- Vulling: 1 liter maximaal (inhoud 1,5 liter).
- Elektrische voeding: 450 mm lang, 3-aderig.
- Verdamping: 1 liter lekwater verdampt in ca. 5 uur bij 20° C ruimtetemperatuur.
- Thermostatische regeling (PTC).
- Geen onderhoud.
- Geen afvoerleidingen.
- CE gekeurd.

CHG Verdampingslekbakken						
Type	Uitvoering	Afmetingen mm	Materiaal	Elektr. aansluitwaarde	No.	Prijs €
T12 - 5200-CE	Met thermostaat	317 x 120 x 70	Aluminium gegoten	300 W; 230V	N217-6100	228,00

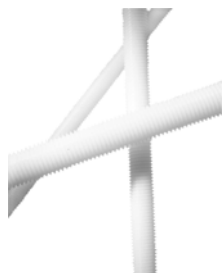
Wandconsole		
Type	No.	Prijs €
Wandconsole, staal verzinkt T12-3390	N217-6150	4,59

### Elektrisch zelfregulerend verdampingslekbak RVS

**Opmerkingen:**

- Elektrisch zelfregulerend.
- Inclusief RVS beschermende behuizing met kunststof binnenbak met slangpilaar aansluiting en aansluitsnoer met trekontlasting en ophangpunten.
- CE gekeurd.

CHG Elektrisch zelfregulerend verdampingslekbak RVS						
Type	Uitvoering	Afmetingen L x B x H mm	Materiaal	Elektr. aansluitwaarde	No.	Prijs €
KFK-VL	Elektrisch zelfregulerend	390 x 165 x 115	RVS/kunststof	270 W; 220-240V	N217-6110	521,00



## Kunststof draadeinden

### Opmerkingen:

- Speciaal voor het ophangen van koelers in cellen.

### Draadeind (1mtr.)

Maat	Last in kg -30°C	No.	Prijs €
M 8	50	N219-1000	12,70
M 10	80	N219-1015	14,30
M 12	120	N219-1030	17,10

## Moeren

### Opmerkingen:

- Speciaal voor het ophangen van koelers in cellen.

### Moeren

Maat	No.	Prijs €
M 8 (moer)	N219-1100	0,60
M 10 (moer)	N219-1110	0,33
M 12 (moer)	N219-1120	0,36

## Ring

### Opmerkingen:

- Speciaal voor het ophangen van koelers in cellen.

### Ring

Maat	No.	Prijs €
M 8 (ring)	N219-1200	0,25
M 10 (ring)	N219-1210	0,28
M 12 (ring)	N219-1220	0,32



M8 - M12

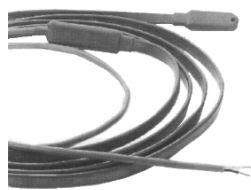
## Kunststof paneelbouten

### Opmerkingen:

- Verpakt als set van 4 complete paneelbouten.
- Maximale last per bout van +50°C tot -30°C in kg met axiale belasting.
- Speciaal voor het ophangen van koelers in cellen.

### Paneelbouten, onderlegingen, moeren en onderlegingen ineen (per set van 4 stuks)

Maat	Maximale last in per bout in kg	No.	Prijs €
M 8 x 250mm	50	N219-1300	51,00
M 10 x 250mm	80	N219-1310	53,60
M 12 x 250mm	120	N219-1320	60,60



RS / CSC

## Flexelec RS flexibele verwarmingsband / CSC 2 flexibele verwarmingskabel

### Opmerkingen:

- Geen zelfregulerende verwarmingsband.
- Alleen inschakelen gedurende de ontdooi-cyclus.

- (1) Voor buitenzijde 13 x 4 mm.  
(2) Voor binnenzijde 7,5 x 4,6mm - kabeluiteinde (plat) 9 x 7 mm lengte 55 mm.

## Flexelec RS flexibele verwarmingsband / CSC 2 flexibele verwarmingskabel

Type	Lengte m	Capaciteit W	Spanning V	No	Prijs €
<b>RS flexibele verwarmingsbanden (t.b.v. uitwendige leiding zijde)</b>					
RS Verwarmingsband (1)	3,00	60	230	N733-2000	98,90
RS Verwarmingsband (1)	6,00	120	230	N733-2050	149,00
RS Verwarmingsband (1)	9,00	180	230	N733-3190	217,00
<b>CSC 2, flexibele afvoer verwarmingskabels (t.b.v. inwendige leiding zijde)</b>					
CSC 2 Verwarmingskabel (2)	1,00	50	230	N733-1000	32,30
CSC 2 Verwarmingskabel (2)	1,30	65	230	N733-1020	35,20
CSC 2 Verwarmingskabel (2)	1,50	75	230	N733-1050	36,30
CSC 2 Verwarmingskabel (2)	2,00	100	230	N733-1100	40,80
CSC 2 Verwarmingskabel (2)	3,00	150	230	N733-1150	49,10
CSC 2 Verwarmingskabel (2)	4,00	200	230	N733-1200	57,40
CSC 2 Verwarmingskabel (2)	5,00	250	230	N733-1250	71,40
CSC 2 Verwarmingskabel (2)	6,00	300	230	N733-1300	83,30



FSG

## Flexelec FSG zelfregulerende verwarmingskabels

### Opmerkingen:

- Temperatuurbereik: -40 / +65 °C. Ter plekke op maat snijden, geen oververhitting mogelijk.
- De automatische regulerende capaciteit is in functie van de temperatuur.
- FSG: voorzien van thermoplastische isolatie.
- NB02659T: bescherming door vertind koperen vlechtwerk voorzien van thermoplastische isolatie.

## Flexelec FSG zelfregulerende verwarmingskabels

Type	Sectie mm	Max. lengte 1 circuit m	0°C W/m	10°C W/m	20°C W/m	No.	Prijs €
FSG 10 10W/m	8,0 x 4,0	180	11	9	8	N733-3000	16,60
FSG 15 15W/m	8,0 x 4,0	146	17	15	12	N733-3050	19,30
FSG 25 25W/m	8,0 x 4,0	124	27	24	20	N733-3100	21,00
NB02659T	11,5 x 4,5	92	35	31	26	N733-3150	19,80



### WebHeat SR-L zelfregulerende verwarmingskabels met beschermende omvlechting en thermoplastische buitenmantel

**Opmerkingen:**

- Temperatuurbereik: opstart bij -45°C tot +65°C. Afkorten ter plaatse, geen oververhitting mogelijk.
- De automatische regulerende capaciteit is in functie van de temperatuur.

### WebHeat SR-L zelfregulerende verwarmingskabels met beschermende omvlechting en thermoplastische buitenmantel

Type	Sectie mm	Max. lengte 1 circuit m	0°C W/m	10°C W/m	20°C W/m	No.	Prijs €
SR-L-10-2-BO	11,0/5,6	174,5	11	10	8	N733-2900	26,00
SR-L-15-2-BO	11,0/5,6	143,5	17	15	12	N733-2905	27,00
SR-L-25-2-BO	11,0/5,6	111,0	30	25	20	N733-2910	28,00



### WebHeat verwarmingskabels voor celdeuren

**Opmerkingen:**

- Met koudeind voor elektrische verbinding lengte: 1 meter
- Diameter 4 mm.
- Aansluitspanning 230V

### WebHeat verwarmingskabels voor celdeuren

Lengte m	Afgifte in W/m	No.	Prijs €
WebHeat door 5.2 thermostat	23	N731-2030	100,00
WebHeat door 6.0 thermostat	23	N731-2040	109,00



### WebHeat verwarmingskabels toebehoren

### WebHeat verwarmingskabels toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Aansluitingsset zelfreg. verw. kabel	Krimpkous 2 x 50 mm / 2x 60 mm	N733-3200	21,40
Aluminium plakband 50 meters	5 cm - 50 m	N714-3500	25,50

	<h2>WebHeat afvoerverwarmingskabels</h2> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alleen inschakelen gedurende de ontdooiingscyclus.</li> <li>- Dubbelgeïsoleerde kabel voor 100% waterdichtheid.</li> <li>- Zeer flexibel.</li> </ul>
---	---

WebHeat afvoerverwarmingskabels					
Type	Vermogen Watt/Volt	Verwarmde lengte mm	Aansluit- kabel mm	No. Standaard	Prijs €
WHDR01	50/220	1000	1000	N240-2500	36,00
WHDR015	75/220	1500	1000	N240-2505	39,00
WHDR02	100/220	2000	1000	N240-2510	42,00
WHDR03	150/220	3000	1000	N240-2520	48,00
WHDR04	200/220	4000	1000	N240-2525	54,00
WHDR05	250/220	5000	1000	N240-2530	60,00
WHDR06	300/220	6000	1000	N240-2535	66,00

	<h2>WebHeat Control P30 digitale temperatuurregelaar</h2> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmeerbare elektronische temperatuurregelaar.</li> <li>- Eenvoudig te bedienen en eventueel te beveiligen met een wachtwoord.</li> <li>- Met duidelijk 4 cijferig LED display met grafische iconen.</li> <li>- Met externe sensor voorzien van extra relaisuitgang t.b.v. alarmmelding. (kan worden aangesloten op gebouwbeheersystemen)</li> <li>- Alarm: Akoestisch signaal (uitschakelbaar), voorgeprogrammeerd op +2°C (instelbaar).</li> <li>- Groot instelbereik van: -50°C tot +150°C.</li> <li>- Voorgeprogrammeerd voor vorstbeschermingstoepassingen in combinatie met WebHeat SR.</li> <li>- Levering inclusief 1 temperatuursensor, waterdichte behuizing en M25 wartels.</li> <li>- Optioneel is een extra sensor leverbaar voor toepassingen met gemiddelde leidingtemperaturen. (sensor: NTC 5K bij 20°C, kabellengte 2 meter, IP67)</li> </ul> <p>(1) Beschermingsklasse: IP20 / IP65 in bijgeleverde behuizing.</p>
--	---

WebHeat Control P30 digitale temperatuurregelaar met alarmuitgang					
Type (1)	Uitgang 1 Verwarming	Uitgang 2 Alarm	Afmetingen behuizing mm	No.	Prijs €
WHCP30 (incl. behuizing met DIN rail montage)	max. 20A, 4500W	max. 8A, 1500W	175 x 151 x 95	N733-2950	458,00
WHCP30s (losse regelaar zonder behuizing)	max. 20A, 4500W	max. 8A, 1500W	-	N733-2955	379,00







LCE

### Modine (ECO) LCE condensors horizontaal uitblazende


**Opmerkingen:**

- Uitgevoerd met aluminium lamellen en koperen leidingen.
- Lamelafstand: 3mm.
- Ventilator 230V-1-50Hz
- CO2 toepassing op aanvraag.

(1) Midpoint conditie

### Modine (ECO) LCE condensors horizontaal uitblazende

Type	Cap. R449A $\Delta T = 15K$ kW (1)	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Vent. vermogen Watt	I max A (1)	Afmetingen BxHxD mm	Oppervlakte m <sup>2</sup>	Pijprijen	Intern volume dm <sup>3</sup>	Gewicht Kg	No.	Prijs €
LCE 036	0,36	240	1x32	0,22	210 x 192 x 136	0,5	2	0,11	2,4	N202-3700	154,00
LCE 045	0,45	220	1x32	0,22	210 x 192 x 161	0,76	3	0,16	2,7	N202-3710	168,00
LCE 057	0,56	210	1x32	0,22	210 x 192 x 161	1,01	4	0,23	2,8	N202-3720	183,00
LCE 048	0,48	330	1x32	0,22	240 x 220 x 133	0,67	2	0,15	2,7	N202-3730	163,00
LCE 077	0,76	290	1x32	0,22	240 x 220 x 158	1,35	4	0,30	3,3	N202-3750	195,00
LCE 087	0,86	400	1x32	0,22	270 x 255 x 163	1,44	3	0,33	3,2	N202-3770	191,00
LCE 107	1,06	380	1x32	0,22	270 x 255 x 163	1,92	4	0,43	3,4	N202-3780	210,00
LCE 117	1,16	580	1x46	0,31	300 x 280 x 170	1,78	3	0,38	4,3	N202-3800	214,00
LCE 140	1,39	520	1x46	0,31	300 x 280 x 170	2,38	4	0,53	4,5	N202-3810	234,00
LCE 168	1,66	620	1x46	0,31	360 x 305 x 170	3,17	4	0,69	5,2	N202-3820	258,00
LCE 179	1,77	870	1x75	0,47	380 x 320 x 198	2,52	3	0,55	6,4	N202-3830	278,00
LCE 213	2,11	860	1x75	0,47	380 x 320 x 198	3,36	4	0,73	6,7	N202-3840	302,00
LCE 234	2,32	740	1x75	0,47	380 x 320 x 213	4,2	5	0,91	7,3	N202-3850	350,00



### Modine (ECO) TKE condensors horizontaal uitblazende

**Opmerkingen:**

- Uitgevoerd met aluminium lamellen en koperen gegroefde leidingen voor betere warmte overdracht.
- Lamelafstand: 2,1 mm.
- Verticaal uitblazend ook mogelijk, extra benodigd set montagepoten, zie meerprijzen onderstaand.
- CO2 toepassing op aanvraag.

(1) Geluidsdrumniveau gemeten in semi-reverbererend veld.  
 (2) 230V-1-50Hz.  
 (3) Modellen TKE35\*: ventilatordiameter 350 mm, TKE45\* ventilatordiameter 450 mm.  
 (4) Midpoint conditie.

**Modine (ECO) TKE condensors horizontaal uitblazende**

Type (3)	Cap. R449A ΔT = 15K kW (4)	Lp (1) 10m db(A)	Lucht- debiet m³/h	Vent. vermogen Watt (2)	I max A (2)	Afmetingen BxHxD mm	Intern volume dm³	Gewicht Kg	No.	Prijs €
<b>4P = 1420 tr/min.</b>										
TKE351A2R	4,5	43	2390	1x180	1x0,80	603 x 564x 317	0,5	14,0	N202-3500	933,00
TKE351A3R	5,7	43	2160	1x180	1x0,80	603 x 564x 317	0,8	15,0	N202-3505	1.020,00
TKE351A2	6,6	43	2500	1x180	1x0,80	753 x 564 x 317	1,0	18,0	N202-3510	1.141,00
TKE351A3	8,7	43	2310	1x180	1x0,80	753 x 564 x 317	1,5	20,0	N202-3515	1.276,00
TKE351A4	9,9	43	2160	1x180	1x0,80	753 x 564 x 317	2,0	22	N202-3517	1.419,00
TKE451J2	13,0	46	5490	1x490	1x2,35	953 x 684 x 352	1,5	31,5	N202-3520	1.652,00
TKE451J3	16,9	46	5080	1x490	1x2,35	953 x 684 x 352	2,3	33,5	N202-3525	1.878,00
TKE352A4	19,8	46	4320	2x180	2x0,80	1303 x 564 x 317	4,0	39,5	N202-3530	2.505,00
TKE452J2	26,1	49	10980	2x490	2x2,35	1703 x 684 x 352	3,0	57,5	N202-3535	2.972,00
TKE353A3	26,1	48	6930	3x180	3x0,80	1853 x 564 x 317	4,5	51,5	N202-3540	3.152,00
TKE452J3	34,9	49	10160	2x490	2x2,35	1703 x 684 x 352	4,6	63,0	N202-3545	3.366,00
TKE354A4	39,6	49	8640	4x180	4x0,80	1303 x 1134 x 317	8,0	75,0	N202-3550	4.807,00
TKE453J3	52,6	51	15240	3x490	3x2,36	2453 x 684 x 352	6,9	92,5	N202-3555	4.905,00
<b>6P 900 tr/min.</b>										
TKE351B2R	3,5	30	1450	1x75	1x0,37	603 x 564x 317	0,5	14,0	N202-3560	933,00
TKE351B3R	4,3	30	1300	1x75	1x0,37	603 x 564x 317	0,8	15,0	N202-3565	1.020,00
TKE351B2	5,5	30	1540	1x75	1x0,37	753 x 564 x 317	1,0	18,0	N202-3575	1.141,00
TKE351B3	6,4	30	1420	1x75	1x0,37	753 x 564 x 317	1,5	20,0	N202-3580	1.276,00
TKE451M2	10,3	34	3420	1x190	1x0,90	953 x 684 x 352	1,5	31,5	N202-3585	1.652,00
TKE451M4	14,0	34	3420	1x190	1x0,90	953 x 684 x 352	3,1	36,5	N202-3600	2.099,00
TKE452M2	20,6	37	6840	2x190	2x0,85	1703 x 684 x 352	3,0	57,5	N202-3605	2.972,00
TKE452M3	25,8	37	6240	2x190	2x0,85	1703 x 684 x 352	4,6	63,0	N202-3615	3.366,00
TKE453M2	30,9	39	10260	3x190	3x0,86	2453 x 684 x 352	4,5	84,0	N202-3620	4.228,00
TKE453M3	38,8	39	9360	3x190	3x0,86	2453 x 684 x 352	6,9	92,5	N202-3625	4.905,00

**Set montagepoten voor opstelling met verticale luchtstroom**

Type	No.	Prijs €
Voor TKE35...	N202-3650	140,00
Voor TKE45...	N202-3656	P.o.a.



KCE

**Modine (ECO) EGK condensors ventilator(en) Ø 500 mm - 610 mm - 710 mm - 810 mm -910 mm luchtstroom verticaal (V) of horizontaal (H)**

**Opmerkingen:**

- Een uitgebreid nieuw assortiment luchtgekoelde condensors.
- Drie nieuwe geometrieën met lage koudemiddelvulling: "LOW" "EXTRA LOW" en "ULTRA LOW".
- Ontworpen voor een koudemiddel met een laag GWP.
- Tot 40% minder intern volume vergeleken met het KCE-bereik.
- In overeenstemming met de F-gasrichtlijn.
- Voor elke ventilatormotor diameter zijn er meerdere dimensionale batterijconfiguraties.
- Een uitgebreide reeks modellen die het mogelijk maken om de vereiste verhouding tussen geluidsemissie en capaciteit te matchen.
- Modulaire constructie, voorgelakt galvaniseerd staal, eenvoudige montage, hoge stabiliteit.
- CO2 toepassing op aanvraag.

- (1) Geluidsrukniveau gemeten in semi-reverbererend veld.  
 (2) Verticale (luchtstroom) opstelling.  
 (3) Midpoint conditie.

**Modine (ECO) EGK condensors ventilator(en) Ø 500 mm - 610 mm - 710 mm - 810 mm -910 mm luchtstroom verticaal (V) of horizontaal (H)**

Type	Cap. R449A ΔT = 15K kW (3)	Lp (1) 10m db(A)	Lucht- debiet m³/h	Vent. aantal	Vent. vermogen W	Ventilator toerental rpm	Aansluitingen in/uitw. (mm)	Afm. (2) L x B x H mm	Intern Volume dm³	Opp. m²	Gewicht Kg	No.	Prijs €
<b>Ventilatoren Ø 500 mm 230V-1-50Hz</b>													
EGK512MM4F04V	53,3	35	10840	2	520	865	35 / 28	2630 x 1083 x 1060	14,4	182,36	175	N202-4100	6.234,00
<b>Ventilatoren Ø 500 mm 400V-3-50Hz</b>													
EGK511DM4E12V	24,4	34	5110	1	260	920	28 / 22	1330 x 1083 x 1060	5,9	74,6	100	N202-4000	3.340,00
EGK511DN3E10V	28,5	47	8140	1	650	1390	28 / 22	1330 x 1083 x 1060	4,5	55,95	95	N202-4002	3.001,00
EGK512SM2B02V	30,1	33	9880	2	380	785	35 / 28	2630 x 753 x 1060	2,9	51,2	120	N202-4004	4.544,00
EGK512DM3C06V	37,2	36	9820	2	520	920	35 / 28	2230 x 783 x 1060	6,4	79,92	125	N202-4006	4.481,00
EGK512DM4E06V	48,8	36	10220	2	520	920	35 / 28	2230 x 1083 x 1060	11,9	149,2	155	N202-4008	5.601,00
EGK512DM4F04V	53,3	36	10840	2	520	920	35 / 28	2630 x 1083 x 1060	14,4	182,36	175	N202-4010	6.234,00
EGK512DN4C06V	54,6	49	14080	2	1300	1390	35 / 28	2230 x 783 x 1060	8,5	106,58	130	N202-4012	4.818,00
EGK512DN3F04V	63,4	49	16980	2	1300	1390	42 / 35	2630 x 1083 x 1060	10,8	136,76	160	N202-4014	5.558,00
EGK512SN4F04V	65,8	45	14180	2	1020	1180	42 / 35	2630 x 1083 x 1060	14,4	182,36	175	N202-4016	6.256,00
EGK512DN4F04V	72,5	49	16280	2	1300	1390	42 / 35	2630 x 1083 x 1060	14,4	182,36	175	N202-4018	6.256,00
EGK513SM3D02V	58,1	35	13770	3	570	785	42 / 35	3730 x 783 x 1060	11,6	146,55	185	N202-4020	7.334,00
<b>Ventilatoren Ø 610 mm 400V-3-50Hz</b>													
EGK612DN2A02V	50,1	56	29500	2	2880	1400	35 / 28	2230 x 1073 x 1230	3,4	60,5	160	N202-4022	6.974,00
EGK612DN2B02V	66	56	31680	2	2880	1400	42 / 35	3030 x 1073 x 1230	4,9	87,4	185	N202-4024	7.693,00
EGK612DN4A02V	85	56	25480	2	2880	1400	42 / 35	2230 x 1073 x 1230	6,9	121	180	N202-4026	8.708,00
EGK612DN4C06V	87,5	56	25480	2	2880	1400	42 / 35	2230 x 1083 x 1230	11,8	149,2	190	N202-4028	7.799,00
EGK612DN3B02V	90,8	56	30180	2	2880	1400	54 / 42	3030 x 1073 x 1230	7,3	131,1	200	N202-4030	8.898,00
EGK614SM2D02V	104,5	44	33840	4	1760	720	54 / 42	5630 x 1083 x 1230	16,9	215,52	350	N202-4032	11.772,00
<b>Ventilatoren Ø 710 mm 400V-3-50Hz</b>													
EGK712DN3A04V	78,9	57	33660	2	4400	1365	42 / 35	2230 x 1083 x 1270	8,5	111,9	195	N202-4034	7.398,00
EGK712DM3B04V	84,3	47	24420	2	1680	880	42 / 35	3030 x 1083 x 1270	12,7	161,64	225	N202-4036	8.179,00
EGK712DN4A04V	96,1	57	31140	2	4400	1365	54 / 42	2230 x 1083 x 1270	11,8	149,2	205	N202-4038	8.200,00
EGK712DM4B04V	96,3	47	22880	2	1680	880	54 / 42	3030 x 1083 x 1270	16,9	215,52	240	N202-4040	9.363,00
EGK712DN4B04V	123,9	57	35560	2	4400	1365	54 / 42	3030 x 1083 x 1270	16,9	215,52	240	N202-4042	9.870,00
EGK713DN4A04V	144,2	59	46710	3	6600	1365	54 / 42	3130 x 1083 x 1270	17,8	223,8	285	N202-4044	11.941,00
EGK713DN3B02V	155,5	59	57120	3	6600	1365	54 / 42	4330 x 1083 x 1270	19	242,46	315	N202-4046	12.576,00
EGK713DN4B02V	185,8	59	53340	3	6600	1365	70 / 54	4330 x 1083 x 1270	25,4	323,28	340	N202-4048	14.329,00
EGK714DN3B02V	207	60	76160	4	8800	1365	70 / 54	5630 x 1083 x 1270	25,3	323,28	415	N202-4050	16.379,00
EGK714DN4B02V	248	60	71120	4	8800	1365	70 / 54	5630 x 1083 x 1270	33,8	431,04	445	N202-4052	18.239,00
<b>Ventilatoren Ø 810 mm 400V-3-50Hz</b>													
EGK812DM3A04V	114,4	42	29600	2	1500	670	54 / 42	3415 x 1350 x 1580	23	233,72	460	N202-4054	12.364,00
EGK812SN4A04V	127,1	45	27500	2	2200	685	54 / 42	3415 x 1350 x 1580	30,8	311,62	485	N202-4056	13.442,00
EGK812DM3B04V	136,1	42	32520	2	1500	670	54 / 42	4415 x 1350 x 1580	31	317,18	535	N202-4058	14.139,00
EGK813DM3A02V	171,6	44	44400	3	2250	670	54 / 42	4815 x 1350 x 1580	34,6	350,58	625	N202-4060	17.246,00
EGK814DM4A02V	249	45	53360	4	3000	670	70 / 54	6215 x 1350 x 1580	61,5	623,24	925	N202-4062	25.193,00
EGK814DN4A02V	308	54	72880	4	6560	895	70 / 54	6215 x 1350 x 1580	61,5	623,24	925	N202-4064	24.559,00
<b>Ventilatoren Ø 910 mm 400V-3-50Hz</b>													
EGK912SM3E04V	203	46	52660	2	2900	685	70 / 54	4415 x 1710 x 1720	40,4	412,34	640	N202-4066	18.556,00
EGK912DM3E04V	228	53	65100	2	4240	890	70 / 54	4415 x 1710 x 1720	40,4	412,34	640	N202-4068	18.556,00
EGK912SM4E04V	231	46	50600	2	2900	685	70 / 54	4415 x 1710 x 1720	53,8	549,8	685	N202-4070	20.924,00
EGK912DM4E04V	268	53	62520	2	4240	890	70 / 54	4415 x 1710 x 1720	53,8	549,8	685	N202-4072	20.924,00
EGK913DM3C02V	292	55	77640	3	6360	890	70 / 54	7515 x 1350 x 1720	56,1	575,94	855	N202-4074	24.833,00
EGK913DM3E02V	342	55	97650	3	6360	890	70 / 54	6315 x 1710 x 1720	60,5	618,51	885	N202-4076	26.102,00



PCM

### Modine (ECO) PCM condensors met centrifugaalventilatoren

**Opmerkingen:**

- Dry-koeler uitvoering op aanvraag.
- CO2 toepassing op aanvraag.
- Meerprijs coating en gelakte omkasting op aanvraag.

(1) Geluidsdrukniveau in dB(A) op 10 gemeten in een semi-reverberend veld.  
 (2) Capaciteit R449A gebaseerd op Midpoint condities, ΔT = 15K.

#### Modine (ECO) PCM condensors met centrifugaalventilatoren

Type	(2) 0 Pa kW	(2) 50 Pa kW	(2) 100 Pa kW	(2) 150 Pa kW	Lucht- debiet m³/h 0 Pa	Lucht- debiet m³/h 50 Pa	Lucht- debiet m³/h 100 Pa	Lucht- debiet m³/h 150 Pa	Lp (1) 10m dB(A)	Vent. aantal turbines	afmetingen LxBxH mm	Gew. Kg	No.	Prijs €
PCM M 1A	6,30	6,20	6,10	5,90	2690	2640	2560	2375	38	1	590 x 490 x 1150	48	N202-6000	2.004,00
PCM M 1B	9,20	8,80	8,50	8,00	2560	2370	2280	2090	38	1	590 x 490 x 1150	52	N202-6010	2.230,00
PCM M 1C	11,10	10,60	10,00	9,20	4160	3860	3520	3090	40	1	760 x 815 x 1300	80	N202-6020	3.121,00
PCM M 1D	15,20	14,20	13,00	10,70	3930	3580	3230	2530	40	1	760 x 815 x 1300	87	N202-6030	3.532,00
PCM M 1E	27,20	25,90	24,70	23,00	7590	7040	6560	5960	49	1	1110 x 815 x 1300	110	N202-6040	4.265,00
PCM M 1F	30,60	28,90	27,20	25,40	7170	6880	6190	5710	49	1	1110 x 815 x 1300	123	N202-6050	4.875,00
PCM M 2A	12,50	12,40	12,20	11,70	5380	5280	5120	4750	41	2	1020 x 490 x 1150	75	N202-6060	3.248,00
PCM M 2B	18,50	17,50	17,00	16,00	5120	4740	4560	4180	41	2	1020 x 490 x 1150	83	N202-6070	3.643,00
PCM M 2C	22,10	21,20	19,90	18,30	8320	7720	7040	6180	43	2	1360 x 815 x 1300	121	N202-6080	5.389,00
PCM M 2D	30,40	28,30	26,10	21,50	7860	7160	6460	5060	43	2	1360 x 815 x 1300	135	N202-6090	6.152,00
PCM M 2E	54,50	51,80	49,30	46,00	15180	14080	13120	11920	52	2	2060 x 815 x 1300	188	N202-6100	7.670,00
PCM M 2F	61,20	57,90	54,40	50,80	14340	13360	12380	11420	52	2	2060 x 815 x 1300	208	N202-6110	8.585,00
PCM M 3C	33,20	31,70	29,80	27,50	12480	11580	10560	9270	45	3	1960 x 815 x 1300	162	N202-6120	8.413,00
PCM M 3D	45,60	42,50	39,20	32,20	11790	10740	9690	7590	45	3	1960 x 815 x 1300	183	N202-6130	8.842,00
PCM M 3E	81,70	77,70	74,00	69,00	22770	21120	19680	17880	54	3	3010 x 815 x 1300	266	N202-6140	10.645,00
PCM M 3F	91,90	86,80	81,60	76,20	21510	20040	18570	17130	54	3	3010 x 815 x 1300	293	N202-6150	12.485,00
PCM M 4E	108,90	103,60	98,80	92,00	30360	28160	26240	23840	55	4	3960 x 815 x 1300	344	N202-6160	14.339,00
PCM M 4F	122,50	115,70	108,80	101,70	28680	26720	24760	22840	55	4	3960 x 815 x 1300	378	N202-6170	16.522,00

10



## Modine (ECO) PCV condensors met compressoromkasting

### Opmerkingen:

- De condensors hebben een speciaal compartiment om een compressor in te plaatsen. (exclusief compressor).
- Ventilatoren: 230V-1-50/60Hz.
- CO2 toepassing op aanvraag.

(1) Geluidsdruk niveau in dB(A) op 10 gemeten in semi-reverberend veld.  
(2) Midpoint conditie.

### Modine (ECO) PCV condensors met compressoromkasting

Type	Cap. R449A $\Delta T = 15K$ kW (2)	Lp dB(A) 10m (1)	Luchtdebiet m <sup>3</sup> /h	Vent. aant. x $\emptyset$ mm	Opp.intern m <sup>2</sup>	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm <sup>3</sup>	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>1310 tr/min. - 4P ventilatoren - <math>\emptyset</math> 450 mm</b>										
PCV 41 J01	10,5	46	6365	1 x 450	3,2	812 x 754 x 1277	2,6	109	N202-6500	3.006,00
PCV 41 J02	20,7	46	5990	1 x 450	5,8	812 x 754 x 1277	4,7	120	N202-6505	3.733,00
PCV 41 J03	24,5	46	5791	1 x 450	8,6	812 x 754 x 1277	7,0	130	N202-6510	4.312,00
PCV 42 J11	21,0	49	12730	2 x 450	6,4	1498x 754 x 1277	5,2	185	N202-6515	4.864,00
PCV 42 J22	41,4	49	11980	2 x 450	11,6	1498x 754 x 1277	9,4	207	N202-6530	6.317,00
PCV 42 J33	48,9	50	11580	2 x 450	17,2	1498x 754 x 1277	14,0	227	N202-6540	7.482,00
<b>900 tr/min. - 6P ventilatoren - <math>\emptyset</math> 450 mm</b>										
PCV 41 M01	8,7	34	4040	1 x 450	3,2	7160	2,6	109	N202-6600	3.006,00
PCV 41 M02	16,1	34	3800	1 x 450	5,8	14080	4,7	120	N202-6605	3.733,00
PCV 41 M03	18,1	34	3640	1 x 450	8,6	13360	7,0	130	N202-6610	4.312,00
PCV 42 M11	17,4	37	8080	2 x 450	6,4	11580	5,2	185	N202-6615	4.864,00
PCV 42 M22	32,3	37	7600	2 x 450	11,6	20040	9,4	207	N202-6630	6.317,00
PCV 42 M33	36,2	37	7280	2 x 450	17,2	26720	14,0	227	N202-6640	7.482,00
<b>1300 tr/min. - 4P ventilatoren - <math>\emptyset</math> 500 mm</b>										
PCV 51 J01	12,5	46	7820	1 x 500	3,2	7160	2,6	109	N202-6700	3.112,00
PCV 51 J02	25,4	46	7275	1 x 500	5,8	14080	4,7	120	N202-6705	3.841,00
PCV 51 J03	18,1	46	6950	1 x 500	8,6	13360	7,0	130	N202-6710	4.419,00
PCV 52 J11	25,0	49	15640	2 x 500	6,4	11580	5,2	185	N202-6715	5.073,00
PCV 52 J22	50,9	49	14550	2 x 500	11,6	20040	9,4	207	N202-6730	6.527,00
PCV 52 J33	36,2	49	13900	2 x 500	17,2	26720	14,0	227	N202-6740	7.689,00
<b>915 tr/min. - 6P ventilatoren - <math>\emptyset</math> 500 mm</b>										
PCV 51 M01	10,3	34	5300	1 x 500	3,2	7160	2,6	109	N202-6800	3.112,00
PCV 51 M02	19,6	34	4840	1 x 500	5,8	14080	4,7	120	N202-6805	3.841,00
PCV 51 M03	22,2	34	4600	1 x 500	8,6	13360	7,0	130	N202-6810	4.419,00
PCV 52 M11	20,6	37	10600	2 x 500	6,4	11580	5,2	185	N202-6815	5.073,00
PCV 52 M22	39,2	37	9680	2 x 500	11,6	20040	9,4	207	N202-6830	6.527,00
PCV 52 M33	44,4	37	9200	2 x 500	17,2	26720	14,0	227	N202-6840	7.689,00



## LU-VE luchtgekoelde condensors LMC

### Opmerkingen:

- Capaciteiten gebaseerd op een omgevingstemperatuur van 35°C en op midpoint condities.
- Eurovent gecertificeerd.
- Corrosiebestendige omkasting gegalvaniseerd en voorzien van epoxy polyester poedercoating kleur RAL9003.
- Condensoropstelling mogelijk met zowel verticale- als horizontale luchtstroom.
- Motoren, condensorblok en aansluitdoos zijn gemakkelijk toegankelijk voor service en onderhoud.
- Zeer compact Minichannel (pijpdiameter 5 mm - inwendig gegroefd) condensorblok met hoge efficiëntie en lage koudemiddelinhoud.
- Condensorblok lamellen inclusief snijranden gecoat met Aluplus aluminium magnesium coating voor een hoge corrosiebestendigheid.
- EC ventilatoren, toerenregelbaar 0-10V, met hoge efficiëntie en laag energieverbruik.
- Inclusief werkschakelaar bedraad, uitgezonderd type LMC4N 4521 V/H.

(1) EC ventilator(en) 230V-1-50Hz, uitgezonderd ventilatoren type LMC5N 2521 V/H 400V-3-50Hz.

## LU-VE luchtgekoelde condensors LMC

Type (1)	Cap. R449A $\Delta T = 15K$	Cap. R449A $\Delta T = 10K$	Lp dB(A) 10m	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	Vent. aant. x $\emptyset$ mm (1)	Vermogen Watt	Imax A	Opp. m <sup>2</sup>	Aansl. in/uit mm	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm <sup>3</sup>	Gewicht kg	No.	Prijs €
LMC4N 4521 V/H	27,3	18,2	40	5610	1 x 400	260	3,0	40,9	22/22	1582 x 590 x 898	2,5	52	N192-5000	6.741,00
LMC5S 2523 V/H	40,5	27,0	45	11630	2 x 500	630	3,8	59,7	28/28	2222 x 850 x 1100	4,0	104	N192-5050	7.602,00
LMC5S 2525 V/H	62,2	41,5	45	10050	2 x 500	630	3,8	119,5	28/28	2222 x 850 x 1100	7,2	120	N192-5100	9.651,00
LMC5S 2533 V/H	62,4	41,6	46	17430	3 x 500	950	5,7	89,6	28/28	3222 x 850 x 1100	5,6	146	N192-5150	8.613,00
LMC5N 2521 V/H	72,0	48,0	57	15860	2 x 500	1690	3,2	89,6	28/28	2222 x 850 x 1100	5,9	112	N192-5200	10.955,00
LMC6S 3527 V/H	78,1	52,1	44	14910	2 x 630	635	3,6	136,1	35/28	2823 x 1110 x 1270	8,6	159	N192-5250	11.098,00
LMC5S 2535 V/H	91,9	61,3	46	15080	3 x 500	950	5,7	179,2	42/35	3222 x 850 x 1100	11,1	170	N192-5300	14.281,00
LMC6S 3536 V/H	92,9	62,0	45	23830	3 x 630	950	5,4	136,1	35/28	4038 x 1110 x 1270	8,5	210	N192-5350	15.488,00
LMC6S 3537 V/H	119,4	79,6	45	22360	3 x 630	945	5,4	204,1	35/28	4038 x 1110 x 1270	12,1	228	N192-5400	4.268,00



## Alfa LU-VE AlfaBlue Junior condensors ventilatoren Ø 350 mm

### Opmerkingen:

- Omkasting van verzinkt plaatmateriaal, gespoten (RAL 9002).
- Lamellenblok: koperen gegroefde buis en speciaal gevormde aluminium lamellen.
- Lamelafstand: 2,1mm.
- Hoog efficiënte ventilatoren 230V-1-50Hz, IP54. (Ventilatoren 400V-3-50Hz op aanvraag).
- Horizontale luchtstroom ook mogelijk met dezelfde bijgeleverde poten.
- Drykoeler uitvoering op aanvraag.
- Zeewaterbestendige Aluminium / magnesium lamellen en / of industrie power lamellen op aanvraag

(1) Geluidsdrumniveau in dB(A) gemeten op 10 meter afstand in een semi-reverbererend veld.  
(2) Midpoint conditie.

### Alfa LU-VE AlfaBlue Junior ventilatoren Ø 350 mm

Type	Cap. R449A $\Delta T = 15K$ kW (2)	Lp dB(A) 10m (1)	Luchtdebiet m <sup>3</sup> /h	Vent. aant. x Ø mm	Opp. m <sup>2</sup>	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm <sup>3</sup>	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>1430 tr/min. - 4P ventilatoren</b>										
AGS351A	6,20	36	2665	1 x 350	12,22	780 x 548 x 600	1,4	21	N210-0350	P.o.a.
AGS351B	8,50	36	2493	1 x 350	18,33	780 x 548 x 600	2,0	23	N210-0355	1.659,00
AGS351C	9,50	36	2342	1 x 350	24,43	780 x 548 x 600	2,7	25	N210-0360	P.o.a.
AGS352A	13,80	39	5329	2 x 350	24,43	1380 x 548 x 600	2,5	37	N210-0365	P.o.a.
AGS352B	16,00	39	4987	2 x 350	36,65	1380 x 548 x 600	3,7	41	N210-0370	P.o.a.
AGS352C	18,70	39	4684	2 x 350	48,87	1380 x 548 x 600	4,9	45	N210-0375	P.o.a.
AGS353A	19,40	41	7994	3 x 350	36,65	1980 x 548x 600	3,5	52	N210-0380	P.o.a.
AGS353B	25,70	41	7480	3 x 350	54,98	1980 x 548x 600	5,3	58	N210-0385	P.o.a.
AGS353C	29,20	41	7025	3 x 350	73,30	1980 x 548x 600	7,1	64	N210-0390	P.o.a.
<b>940 tr/min. - 6P ventilatoren</b>										
AGL351A	5,20	27	1665	1 x 350	12,22	780 x 548 x 600	1,4	21	N210-0450	P.o.a.
AGL351B	6,20	27	1542	1 x 350	18,33	780 x 548 x 600	2,0	23	N210-0455	P.o.a.
AGL351C	6,60	27	1437	1 x 350	24,43	780 x 548 x 600	2,7	25	N210-0460	P.o.a.
AGL352A	10,40	30	3330	2 x 350	24,43	1380 x 548 x 600	2,5	37	N210-0465	P.o.a.
AGL352B	12,50	30	3084	2 x 350	36,65	1380 x 548 x 600	3,7	41	N210-0470	P.o.a.
AGL352C	13,60	30	2874	2 x 350	48,87	1380 x 548 x 600	4,9	45	N210-0475	P.o.a.
AGL353A	15,90	32	4995	3 x 350	36,65	1980 x 548x 600	3,5	52	N210-0480	P.o.a.
AGL353B	18,40	32	4626	3 x 350	54,98	1980 x 548x 600	5,3	58	N210-0485	P.o.a.
AGL353C	20,10	32	4311	3 x 350	73,30	1980 x 548x 600	7,1	64	N210-0490	P.o.a.

### Alfa ventilatoren voor AlfaBlue Junior condensors

Motor	Aansluiting	Toerental	Vermogen W	Stroom A	No.	Prijs €
<b>Ventilatoren Ø 350 mm 230V-1-50Hz</b>						
4P	-	1430	145	0,68	N211-1004	456,00
6P	-	940	65	0,31	N211-1005	465,00

### Meerprijzen AlfaBlue Junior condensors met ventilatoren Ø350

Type	No.	Prijs €
Meerprijs zeewaterbestendige lamellen	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs extra dikke industrie power lamellen	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs voor extra circuits, per circuit	N210-1700	144,00
Opstellingsdempers per 2 stuks code 10999345	N210-1680	P.o.a.
Coating	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs ventilatoren 400mm met aansluitspanning 400V-3-50Hz	Op aanvraag	P.o.a.



## Alfa LU-VE AlfaBlue Junior condensors ventilatoren Ø 500 mm

### Opmerkingen:

- Uiterst stevige constructie ook voor zware omstandigheden.
- Nieuw systeem beschermt het lamellenblok optimaal tijdens transport en bedrijf, zowel tegen trillingen als thermische uitzetting.
- Omkasting van verzinkt plaatmateriaal, gespoten (RAL9002).
- Lamellenblok: koperen gegroefde buis en speciaal gevormde Aluminium lamellen.
- Lamelafstand: 2,1mm.
- Hoog efficiënte ventilatoren 400V-3-50Hz, IP54. (Ventilatoren 230V-1-50Hz op aanvraag).
- Horizontale luchtstroom ook mogelijk met dezelfde bijgeleverde poten.
- Drykoeler uitvoering op aanvraag.
- Zeewaterbestendige aluminium / magnesium lamellen en / of industrie power lamellen op aanvraag.

(1) Geluidsdruk niveau in dB(A) gemeten op 10 meter afstand in semi-reverbererend veld.  
(2) Midpoint conditie.

### Alfa AlfaBlue Junior ventilatoren Ø 500 mm

Type	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW Δ	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW Y	Lp dB(A) 10m (1) Δ	Lp dB(A) 10m (1) Y	Luchtdebiet m³/h Δ	Luchtdebiet m³/h Y	Vent. aant. x Ø mm	Opp. m²	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm³	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>1390/1180 tr/min. - 4P/6P ventilatoren</b>													
AGS501A	17,00	16,00	51	48	7768	7519	1 x 500	29,32	1115 x 868 x 846	3,0	44	N210-1065	P.o.a.
AGS501B	22,80	21,30	51	48	7359	7095	1 x 500	43,98	1115 x 868 x 846	4,6	49	N210-1075	P.o.a.
AGS501C	24,30	22,50	51	48	6996	6714	1 x 500	58,64	1115 x 868 x 846	6,1	55	N210-1085	P.o.a.
AGS502A	34,00	32,10	54	51	15540	15040	2 x 500	58,64	2015 x 868 x 846	5,7	83	N210-1095	3.798,00
AGS502B	45,80	42,90	54	51	14720	14190	2 x 500	87,96	2015 x 868 x 846	8,5	92	N210-1105	4.490,00
AGS502C	53,00	49,20	54	51	13990	13430	2 x 500	117,30	2015 x 868 x 846	11,4	101	N210-1115	P.o.a.
AGS503A	54,60	51,60	57	54	23300	22560	3 x 500	87,96	2915 x 868 x 846	8,3	121	N210-1125	P.o.a.
AGS503B	68,90	64,40	57	54	22080	21280	3 x 500	131,90	2915 x 868 x 846	12,5	138	N210-1135	6.340,00
AGS503C	77,70	72,10	57	54	20990	20140	3 x 500	175,90	2915 x 868 x 846	16,6	151	N210-1145	P.o.a.
AGS504B	68,10	64,20	58	55	29430	30080	4 x 500	175,90	3815 x 868 x 846	16,5	194	N210-1155	P.o.a.
AGS504C	106,40	98,80	58	55	27990	26850	4 x 500	234,60	3815 x 868 x 846	21,9	213	N210-1166	P.o.a.
<b>930/800 tr/min. - 6P/8P ventilatoren</b>													
AGL501A	13,60	12,70	41	39	5158	4601	1 x 500	29,32	1115 x 868 x 846	3,0	45	N210-1305	P.o.a.
AGL501B	18,10	16,70	41	39	4851	4308	1 x 500	43,98	1115 x 868 x 846	4,6	49	N210-1315	2.789,00
AGL501C	20,00	18,20	41	39	4582	4055	1 x 500	58,64	1115 x 868 x 846	6,1	54	N210-1325	P.o.a.
AGL502A	29,70	27,70	44	42	10320	9203	2 x 500	58,64	2015 x 868 x 846	5,7	83	N210-1335	3.802,00
AGL502B	35,60	32,80	44	42	9702	8616	2 x 500	87,96	2015 x 868 x 846	8,5	92	N210-1345	P.o.a.
AGL502C	40,40	36,60	44	42	9164	8110	2 x 500	117,30	2015 x 868 x 846	11,4	101	N210-1355	4.971,00
AGL503A	43,70	40,70	47	45	15470	13800	3 x 500	87,96	2915 x 868 x 846	8,3	121	N210-1365	P.o.a.
AGL503B	55,20	50,90	47	45	14550	12920	3 x 500	131,90	2915 x 868 x 846	12,5	135	N210-1375	6.345,00
AGL503C	58,80	53,50	47	45	13750	12160	3 x 500	175,90	2915 x 868 x 846	16,6	150	N210-1385	7.113,00
AGL504B	73,30	67,40	48	46	19400	17230	4 x 500	175,90	3815 x 868 x 846	16,5	193	N210-1395	P.o.a.
AGL504C	80,60	73,30	48	46	18330	16220	4 x 500	234,60	3815 x 868 x 846	21,9	211	N210-1405	P.o.a.
<b>680/560 tr/min.- 8P/12P ventilatoren</b>													
AGQ501A	12,10	11,00	31	27	3767	3242	1 x 500	29,32	1115 x 868 x 846	3,0	44	N210-1505	P.o.a.
AGQ501B	14,50	12,90	31	27	3535	3002	1 x 500	43,98	1115 x 868 x 846	4,6	49	N210-1515	P.o.a.
AGQ501C	15,60	13,60	31	27	3333	2801	1 x 500	58,64	1115 x 868 x 846	6,1	54	N210-1525	P.o.a.
AGQ502A	24,40	22,10	34	30	7534	6484	2 x 500	58,64	2015 x 868 x 846	5,7	82	N210-1535	3.798,00
AGQ502B	28,40	25,20	34	30	7071	6004	2 x 500	87,96	2015 x 868 x 846	8,5	92	N210-1545	4.490,00
AGQ502C	31,30	27,30	34	30	6666	5601	2 x 500	117,30	2015 x 868 x 846	11,4	101	N210-1555	P.o.a.
AGQ503A	35,80	32,40	37	33	11300	9726	3 x 500	87,96	2915 x 868 x 846	8,3	121	N210-1565	P.o.a.
AGQ503B	44,10	39,10	37	33	10610	9007	3 x 500	131,90	2915 x 868 x 846	12,5	135	N210-1575	P.o.a.
AGQ503C	48,80	41,70	37	33	9999	8402	3 x 500	175,90	2915 x 868 x 846	16,7	149	N210-1585	7.105,00
AGQ504B	58,50	51,70	38	34	14140	12010	4 x 500	175,90	3815 x 868 x 846	16,5	192	N210-1595	P.o.a.
AGQ504C	62,80	54,50	38	34	13330	11200	4 x 500	234,60	3815 x 868 x 846	21,9	210	N210-1605	P.o.a.

### Alfa LU-VE ventilatoren Ø 500 mm

Motor	Aansluiting	tr/min.	Vermogen W	Stroom A	No.	Prijs €
<b>Ventilatoren Ø 500 mm 400V-3-50Hz</b>						
4P/6P	Δ / Y	1390/1180	720/550	1,41/0,95	N211-1075	841,00
6P/8P	Δ / Y	930/800	270/190	0,69/0,40	N211-1080	842,00
8P/12P	Δ / Y	680/560	150/90	0,40/0,18	N211-1078	841,00



## Meerprijzen AlfaBlue Junior AG\* ventilatoren Ø500 mm

Type	No.	Prijs €
Meerprijs zeewaterbestendige lamellen	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs extra dikke industrie power lamellen	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs voor extra circuits, per circuit	N210-2700	P.o.a.
Werkshakelaar met bedrading; IP65 (per ventilator)	N210-2710	P.o.a.
Extra onderkoelcircuit	Op aanvraag	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 1-3 ventilatoren; code 10999345	Op aanvraag	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 4 ventilatoren; code 10999346	Op aanvraag	P.o.a.
Coating	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs EC-ventilatoren	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs ventilatoren 230V-1-50Hz	Op aanvraag	P.o.a.



## Alfa LU-VE AlfaBlue Junior condensors ventilatoren Ø 630 mm

**Opmerkingen:**

- Uiterst stevige constructie ook voor zware omstandigheden.
- Nieuw systeem beschermt het lamellenblok optimaal tijdens transport en bedrijf, zowel tegen trillingen als thermische uitzetting.
- Omkasting van verzinkt plaatmateriaal, gespoten (RAL9002).
- Lamellenblok: koperen gegroefde buis en speciaal gevormde aluminium lamellen.
- Lamelafstand: 2,1 mm.
- Hoog efficiënte ventilatoren met buitenloopmotoren 400-3-50, IP54. (230-1-50 op aanvraag).
- Horizontale luchtstroom ook mogelijk met dezelfde bijgeleverde poten.
- Droekoeler uitvoering op aanvraag.
- Zeewaterbestendige aluminium / magnesium lamellen en / of industrie power lamellen op aanvraag.

(1) Geluidsdruk niveau in dB(A) gemeten op 10 meter afstand in semi-reverbererend veld.  
(2) Midpoint conditie.

## Alfa LU-VE AlfaBlue Junior condensors ventilatoren Ø 630 mm

Type	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW * Δ	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW * Y	Lp dB(A) 10m (1) Δ	Lp dB(A) 10m (1) Y	Lucht- debiet m³/h Δ	Lucht- debiet m³/h Y	Vent. aant. x Ø mm	Opp. m²	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm³	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>1330/1040 tr/min. - 4P/6P ventilatoren</b>													
AGS631A	26,1	23,7	53	48	11520	9617	1 x 630	40,72	1261 x 1070 x 1180	4,2	86	N210-8005	P.o.a.
AGS631B	34,1	30,2	53	48	11010	9037	1 x 630	61,09	1261 x 1070 x 1180	6,3	92	N210-8010	P.o.a.
AGS631C	37,4	32,3	53	48	10550	8532	1 x 630	81,45	1261 x 1070 x 1180	8,3	101	N210-8015	P.o.a.
AGS632A	51,0	46,0	56	51	23040	19230	2 x 630	81,45	2261 x 1070 x 1180	7,8	144	N210-8020	P.o.a.
AGS632C	74,9	64,6	56	51	21100	17060	2 x 630	162,9	2261 x 1070 x 1180	15,7	169	N210-8030	P.o.a.
AGS633A	80,9	73,2	58	53	34560	28850	3 x 630	122,2	3261 x 1070 x 1180	11,5	218	N210-8035	P.o.a.
AGS633B	103,9	91,6	58	53	33030	27110	3 x 630	183,3	3261 x 1070 x 1180	17,3	238	N210-8040	P.o.a.
AGS633C	119,0	102,5	58	53	31650	25600	3 x 630	244,3	3261 x 1070 x 1180	23,0	257	N210-8045	P.o.a.
AGS634A	102,2	92,3	59	54	46080	38470	4 x 630	162,9	4261 x 1070 x 1180	15,1	277	N210-8050	P.o.a.
AGS634B	130,9	115,3	59	54	44040	36150	4 x 630	244,3	4261 x 1070 x 1180	22,7	305	N210-8055	P.o.a.
AGS634C	161,8	139,7	59	54	42190	34130	4 x 630	325,8	4261 x 1070 x 1180	30,4	330	N210-8060	P.o.a.
AGS635A	132,7	119,7	60	55	57600	48090	5 x 630	203,6	5261 x 1070 x 1180	18,8	359	N210-8065	P.o.a.
AGS635B	169,8	149,6	60	55	55050	45180	5 x 630	305,4	5261 x 1070 x 1180	28,2	390	N210-8070	P.o.a.
AGS635C	194,3	167,4	60	55	52740	42660	5 x 630	407,2	5261 x 1070 x 1180	37,7	421	N210-8075	P.o.a.
AGS636B	208,4	183,5	61	56	66060	54220	6 x 630	366,5	6261 x 1070 x 1180	33,8	451	N210-8085	P.o.a.
AGS636C	238,4	205,3	61	56	63290	51190	6 x 630	488,7	6261 x 1070 x 1180	45,0	488	N210-8090	P.o.a.
<b>890/690 tr/min.- 6P/8P ventilatoren</b>													
AGL631A	22,5	20,1	41	36	8755	7264	1 x 630	40,72	1261 x 1070 x 1180	4,2	79	N210-8105	P.o.a.
AGL631B	28,4	24,9	41	36	8208	6698	1 x 630	61,09	1261 x 1070 x 1180	6,3	85	N210-8110	P.o.a.
AGL631C	30,1	25,6	41	36	7740	6234	1 x 630	81,45	1261 x 1070 x 1180	8,3	94	N210-8115	P.o.a.
AGL632A	43,6	39,0	44	39	17510	14530	2 x 630	81,45	2261 x 1070 x 1180	7,8	130	N210-8120	P.o.a.
AGL632C	64,8	55,2	44	39	15480	12470	2 x 630	162,9	2261 x 1070 x 1180	15,7	155	N210-8130	P.o.a.
AGL633A	69,3	62,0	46	41	26270	21790	3 x 630	122,2	3261 x 1070 x 1180	11,5	197	N210-8135	P.o.a.
AGL633B	85,9	74,8	46	41	24630	20090	3 x 630	183,3	3261 x 1070 x 1180	17,3	217	N210-8140	P.o.a.
AGL633C	95,6	81,3	46	41	23220	18700	3 x 630	244,3	3261 x 1070 x 1180	23,0	236	N210-8145	P.o.a.
AGL634A	87,3	78,0	47	42	35020	29060	4 x 630	162,9	4261 x 1070 x 1180	15,1	249	N210-8150	P.o.a.
AGL634B	116,9	100,3	47	42	32830	26790	4 x 630	244,3	4261 x 1070 x 1180	22,8	274	N210-8155	P.o.a.
AGL634C	130,3	110,9	47	42	30960	24940	4 x 630	325,8	4261 x 1070 x 1180	30,4	299	N210-8160	P.o.a.
AGL635A	113,4	101,2	48	43	43780	36320	5 x 630	203,6	5261 x 1070 x 1180	18,8	321	N210-8165	P.o.a.
AGL635B	140,3	122,2	48	43	41040	33490	5 x 630	305,4	5261 x 1070 x 1180	28,2	352	N210-8170	P.o.a.

Type	Cap. R449A (2) $\Delta T = 15K$ kW * $\Delta$	Cap. R449A (2) $\Delta T = 15K$ kW * Y	Lp dB(A) 10m (1) $\Delta$	Lp dB(A) 10m (1) Y	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h $\Delta$	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h Y	Vent. aant. x $\emptyset$ mm	Opp. m <sup>2</sup>	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm <sup>3</sup>	Gewicht kg	No.	Prijs €
AGL635C	156,0	132,8	48	43	38700	31170	5 x 630	407,2	5261 x 1070 x 1180	37,2	386	N210-8175	P.o.a.
AGL636B	172,3	149,9	49	44	49250	40190	6 x 630	366,5	6261 x 1070 x 1180	33,8	409	N210-8185	P.o.a.
AGL636C	191,3	162,7	49	44	46440	37400	6 x 630	488,7	6261 x 1070 x 1180	45,5	446	N210-8190	P.o.a.

**650/470 tr/min. - 8P/12P ventilatoren**

AGQ631A	20,1	19,0	33	28	7262	6652	1 x 630	40,72	1261 x 1070 x 1180	4,2	79	N210-8205	P.o.a.
AGQ631B	24,8	23,6	33	28	6687	6217	1 x 630	61,09	1261 x 1070 x 1180	6,3	85	N210-8210	P.o.a.
AGQ631C	27,3	26,2	33	28	6204	5850	1 x 630	81,45	1261 x 1070 x 1180	8,4	92	N210-8215	P.o.a.
AGQ632A	39,0	36,9	36	31	14520	13300	2 x 630	81,45	2261 x 1070 x 1180	7,8	130	N210-8220	P.o.a.
AGQ632C	55,0	52,7	36	31	12410	11700	2 x 630	162,9	2261 x 1070 x 1180	15,7	155	N210-8230	P.o.a.
AGQ633A	62,0	58,7	39	33	21780	19960	3 x 630	122,2	3261 x 1070 x 1180	11,5	197	N210-8235	P.o.a.
AGQ633B	74,7	71,0	39	33	20060	18650	3 x 630	183,3	3261 x 1070 x 1180	17,3	216	N210-8240	P.o.a.
AGQ633C	81,0	77,4	39	33	18610	17550	3 x 630	244,3	3261 x 1070 x 1180	23,0	235	N210-8245	P.o.a.
AGQ634A	84,0	79,8	40	34	29050	26610	4 x 630	162,9	4261 x 1070 x 1180	15,2	248	N210-8250	P.o.a.
AGQ634B	102,0	96,9	40	34	26750	24870	4 x 630	244,3	4261 x 1070 x 1180	22,8	274	N210-8255	P.o.a.
AGQ634C	110,5	105,6	40	34	24820	23400	4 x 630	325,8	4261 x 1070 x 1180	30,4	299	N210-8260	13.107,00
AGQ635A	101,2	95,8	41	35	36310	33260	5 x 630	203,6	5261 x 1070 x 1180	18,8	321	N210-8265	P.o.a.
AGQ635B	122,0	115,9	41	35	33440	31090	5 x 630	305,4	5261 x 1070 x 1180	28,2	352	N210-8270	P.o.a.
AGQ635C	139,4	133,3	41	35	31020	29250	5 x 630	407,2	5261 x 1070 x 1180	37,7	383	N210-8275	P.o.a.
AGQ636B	149,7	142,3	42	36	40120	37300	6 x 630	366,5	6261 x 1070 x 1180	33,8	406	N210-8285	P.o.a.
AGQ636C	162,0	154,9	42	36	37230	35100	6 x 630	488,7	6261 x 1070 x 1180	45,0	444	N210-8290	P.o.a.

**450/275 tr/min. - 12P/16P ventilatoren**

AGR631A	15,3	10,6	29	28	4701	2776	1 x 630	40,72	1261 x 1070 x 1180	4,2	78	N210-8305	P.o.a.
AGR631B	17,8	11,8	29	28	4234	2494	1 x 630	61,09	1261 x 1070 x 1180	6,3	85	N210-8310	P.o.a.
AGR631C	18,9	12,0	29	28	3863	2280	1 x 630	81,45	1261 x 1070 x 1180	8,4	91	N210-8315	P.o.a.
AGR632A	29,5	20,5	32	31	9402	5552	2 x 630	81,45	2261 x 1070 x 1180	7,8	128	N210-8320	P.o.a.
AGR632C	37,8	24,2	32	31	7726	4559	2 x 630	162,9	2261 x 1070 x 1180	15,7	153	N210-8330	P.o.a.
AGR633A	46,9	32,5	34	33	14100	8328	3 x 630	122,2	3261 x 1070 x 1180	11,5	195	N210-8335	P.o.a.
AGR633B	53,7	35,3	34	33	12700	7481	3 x 630	183,3	3261 x 1070 x 1180	17,3	214	N210-8340	P.o.a.
AGR633C	55,6	35,5	34	33	11590	6839	3 x 630	244,3	3261 x 1070 x 1180	23,0	233	N210-8345	P.o.a.
AGR634A	64,0	44,4	35	34	18800	11100	4 x 630	162,9	4261 x 1070 x 1180	15,2	246	N210-8350	P.o.a.
AGR634B	73,6	48,2	35	34	16940	9974	4 x 630	244,3	4261 x 1070 x 1180	22,8	274	N210-8355	P.o.a.
AGR634C	75,8	48,3	35	34	15450	9118	4 x 630	325,8	4261 x 1070 x 1180	30,4	299	N210-8360	P.o.a.
AGR635A	76,5	53,0	36	35	23500	13880	5 x 630	203,6	5261 x 1070 x 1180	18,8	321	N210-8365	P.o.a.
AGR635B	87,7	57,8	36	35	21170	12470	5 x 630	305,4	5261 x 1070 x 1180	28,2	352	N210-8370	P.o.a.
AGR635C	95,8	61,0	36	35	19320	11400	5 x 630	407,2	5261 x 1070 x 1180	37,7	383	N210-8375	P.o.a.
AGR636B	107,3	70,7	37	36	25410	14960	6 x 630	366,5	6261 x 1070 x 1180	33,8	406	N210-8385	P.o.a.
AGR636C	111,3	71,0	37	36	23180	13680	6 x 630	488,7	6261 x 1070 x 1180	45,0	444	N210-8390	P.o.a.

**Alfa LU-VE ventilatoren  $\emptyset$  630 mm**

Motor	Aansluiting	tr/min.	Vermogen W	Stroom A	No.	Prijs €
<b>Ventilatoren <math>\emptyset</math> 630 mm 400-3-50</b>						
4P/6P	$\Delta / Y$	1330/1040	1250/840	2,48/1,42	N211-1086	1.115,00
6P/8P	$\Delta / Y$	600/400	890/690	1,20/0,68	N211-1087	912,00
8P/12P	$\Delta / Y$	650/470	370/210	0,88/0,41	N211-1088	P.o.a.
12P/16P	$\Delta / Y$	450/275	145/60	0,32/0,18	N211-1090	P.o.a.
<b>Ventilatoren <math>\emptyset</math> 630 mm 230-1-50 (condensatorcapaciteit op aanvraag)</b>						
6P	-	860	600	2,62	N211-1092	909,00
8P	-	670	340	1,72	N211-1094	P.o.a.

**Meerprijzen AlfaBlue Junior AG ventilatoren  $\emptyset$  630 mm**

Type	No.	Prijs €
Meerprijs zeewaterbestendige lamellen	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs extra dikke industrie power lamellen	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs voor extra circuits, per circuit	N210-2700	P.o.a.
Werkshakelaar met bedrading; IP65 (per ventilator)	N210-2710	P.o.a.
Extra onderkoelcircuit	Op aanvraag	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 1-3 ventilatoren; code 10999345	Op aanvraag	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 4 ventilatoren; code 10999346	Op aanvraag	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 5 + 6 ventilatoren; code 10999347	Op aanvraag	P.o.a.
Coating	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs ventilatoren 230-1-50	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs EC-ventilatoren	Op aanvraag	P.o.a.



### Alfa LU-VE Alfablue BCM condensors ventilatoren Ø 800 mm

**Opmerkingen:**

- Uiterst stevige constructie ook voor zware omstandigheden.
- Nieuw systeem beschermt het lamellenblok optimaal tijdens transport en bedrijf, zowel tegen trillingen en thermische uitzetting.
- Omkasting van verzinkt plaatmateriaal, gespoten (RAL9002).
- Lamellenblok: koperen gegroefde buis en speciaal gevormde aluminium lamellen.
- Lamelafstand: 2,1mm.
- Hoog efficiënte ventilatoren 400V-3-50Hz, IP54. (Motoren 230V-1-50Hz op aanvraag).
- Zeewaterbestendige aluminium / magnesium lamellen en / of industrie power lamellen op aanvraag.
- Drykoeler uitvoering op aanvraag.

(1) Geluidsdrukniveau in dB(A) gemeten op 10 meter afstand in semi-reverbererend veld.  
(2) Midpoint conditie.

### Alfa LU-VE Alfablue BCM condensors ventilatoren Ø 800 mm

Type	Cap. R449A(2) ΔT = 15K kW * Δ	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW * Y	Lp dB(A) 10m (1) Δ	Lp dB(A) 10m (1) Y	Lucht-debiet m³/h Δ	Lucht-debiet m³/h Y	Vent. aant. x Ø mm	Opp. m²	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm³	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>880/660 tr/min. - 6P/8P ventilatoren</b>													
BCMS 801 C	86,9	69,1	53	45	19750	15070	1 x 800	196,8	2205 x 900 x 1495	28,8	255	N210-2910	P.o.a.
BCMS 802 B	163,0	133,0	53	48	41170	31740	2 x 800	291,0	3955 x 900 x 1495	42,6	419	N210-2920	P.o.a.
BCMS 802 C	173,6	137,8	53	48	39330	29990	2 x 800	388,1	3955 x 900 x 1495	56,8	456	N210-2930	19.102,00
BCMS 803 B	240,2	197,2	55	50	61680	47540	3 x 800	434,5	5705 x 900 x 1495	63,6	603	N210-2950	P.o.a.
BCMS 803 C	255,9	204,5	55	50	58910	44900	3 x 800	579,3	5705 x 900 x 1495	84,9	655	N210-2960	25.984,00
BCMS 804 B	295,5	250,6	56	51	86430	67570	4 x 800	982,1	7455 x 900 x 1495	81,6	832	N210-2980	P.o.a.
BCMS 804 C	333,0	272,3	56	51	83860	64980	4 x 800	1310,0	7455 x 900 x 1495	114,8	913	N210-2990	P.o.a.
BCMS 805 B	364,5	311,4	57	52	108000	84440	5 x 800	1226,0	9205 x 900 x 1495	107,5	1034	N210-3010	P.o.a.
<b>680/530 tr/min. - 8P/12P ventilatoren</b>													
BCML 801 B	64,0	51,4	44	40	15160	11620	1 x 800	147,6	2205 x 900 x 1495	21,6	239	N210-3310	P.o.a.
BCML 802 B	127,8	102,5	44	40	30210	23140	2 x 800	291,0	3955 x 900 x 1495	42,6	423	N210-3340	P.o.a.
BCML 802 C	132,8	103,9	44	40	28740	21810	2 x 800	388,1	3955 x 900 x 1495	56,8	460	N210-3350	P.o.a.
BCML 803 B	189,7	152,8	46	42	45260	34660	3 x 800	434,5	5705 x 900 x 1495	63,6	609	N210-3370	P.o.a.
BCML 803 C	197,3	154,9	46	42	43040	32660	3 x 800	579,3	5705 x 900 x 1495	84,9	661	N210-3380	P.o.a.
BCML 804 B	240,5	199,6	47	43	63720	49370	4 x 800	982,1	7455 x 900 x 1495	86,1	840	N210-3400	P.o.a.
BCML 804 C	261,4	211,4	47	43	61660	47420	4 x 800	1309,5	7455 x 900 x 1495	114,8	921	N210-3410	P.o.a.
BCML 805 C	326,3	264,7	48	44	77050	59260	5 x 800	1634,6	9205 x 900 x 1495	143,3	1146	N210-3440	P.o.a.
<b>440/340 tr/min. - 12P/16P ventilatoren</b>													
BCMQ 801 B	43,4	35,8	32	27	9533	7642	1 x 800	147,6	2205 x 900 x 1495	21,6	239	N210-3710	P.o.a.
BCMQ 802 B	86,5	71,4	35	30	19000	15220	2 x 800	291,0	3955 x 900 x 1495	42,6	423	N210-3740	P.o.a.
BCMQ 802 C	88,0	71,3	35	30	18090	14380	2 x 800	388,1	3955 x 900 x 1495	56,8	460	N210-3750	P.o.a.
BCMQ 803 B	129,2	106,4	37	32	28470	22800	3 x 800	434,5	5705 x 900 x 1495	63,6	609	N210-3770	23.831,00
BCMQ 803 C	130,9	106,0	37	32	27090	21530	3 x 800	579,3	5705 x 900 x 1495	84,9	661	N210-3780	P.o.a.
BCMQ 804 B	169,8	143,0	38	33	40090	32460	4 x 800	982,1	7455 x 900 x 1495	86,1	840	N210-3800	P.o.a.
BCMQ 805 B	212,8	179,5	39	34	50110	40560	5 x 800	1225,9	9205 x 900 x 1495	107,5	1044	N210-3830	P.o.a.

### Alfa LU-VE ventilatoren Ø 800 mm

Motor	Aansluiting	tr/min.	Vermogen W	Stroom A	No.	Prijs €
<b>Ventilator Ø 800 mm 400V-3-50Hz</b>						
6P/8P	Δ / Y	880/660	2000/1250	4,00/2,30	N211-1300	1.706,00
12P/16P	Δ / Y	440/340	370/200	1,20/0,50	N211-1320	2.175,00
16P	Y	380/240	250/110	0,62/0,27	N211-1330	P.o.a.

### Meerprijzen BCM ventilatoren Ø800 mm

Type	No.	Prijs €
Meerprijs zeewaterbestendige lamellen	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs extra dikke industrie power lamellen	Op aanvraag	P.o.a.

10

Type	No.	Prijs €
Meerprijs voor extra circuits, per circuit	N210-4500	P.o.a.
Werkschakelaar met bedrading; IP 65 (per ventilator)	N210-4510	P.o.a.
Extra onderkoelcircuit	Op aanvraag	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 1-3 ventilatoren, resp.4-6 duo; code 10999072 (excl. bouten + moeren)	N210-4520	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 4 ventilatoren, resp. 8; code 10999073 (excl. bouten + moeren)	N210-4530	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 5 ventilatoren, resp. 10; code 10999074 (excl. bouten + moeren)	N210-4540	P.o.a.
Coating	Op aanvraag	P.o.a.
Set montagepoten voor verticale luchtrichting modellen 1-3 ventilatoren, resp.4-6 duo; H = 500 mm	N210-4560	P.o.a.
Set montagepoten voor verticale luchtrichting modellen 4, resp. 8 ventilatoren; H = 500 mm	N210-4570	P.o.a.
Set montagepoten voor verticale luchtrichting modellen 5, resp. 10 ventilatoren; H = 500 mm	N210-4580	1.459,00



## Alfa LU-VE Alfablue BCM condensors ventilatoren Ø 910 mm

### Opmerkingen:

- Uiterst stevige constructie ook voor zware omstandigheden.
- Nieuw systeem beschermt het lamellenblok optimaal tijdens transport en bedrijf, zowel tegen trillingen en thermische uitzetting.
- Omkasting van verzinkt plaatmateriaal, gespoten (RAL9002).
- Lamellenblok: koperen gegroefde buis en speciaal gevormde aluminium lamellen.
- Lamelafstand: 2,1 mm.
- Hoog efficiënte ventilatoren 400V-3-50Hz. IP54. (Motoren 230V-1-50Hz op aanvraag).
- Zeewaterbestendige aluminium / magnesium 2,5 lamellen en of industrie power lamellen op aanvraag.
- Drykoeler uitvoering op aanvraag.

(1) Geluidsdrukniveau in dB(A) gemeten op 10 meter afstand in semi-reverbererend veld.

(2) To midpoint conditie.

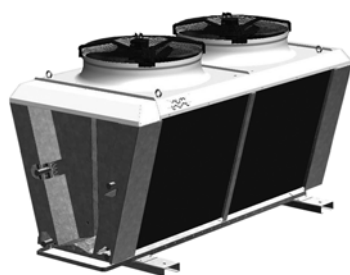
## Alfa LU-VE Alfablue BCM condensors ventilatoren Ø 910 mm

Type	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW * Δ	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW * Y	Lp dB(A) 10m (1) Δ	Lp dB(A) 10m (1) Y	Lucht- debiet m³/h Δ	Lucht- debiet m³/h Y	Vent. aant. x Ø mm	Opp. m²	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm³	Gewicht kg	No.	Prijs €
<b>860/660 tr/min. - 6P/8P ventilatoren</b>													
BCMS 902 B	178,6	147,5	53	47	44280	34700	2 x 910	348,4	4655 x 900 x 1495	51	481	N210-5120	18.861,00
BCMS 902 C	190,4	153,2	53	47	42580	33020	2 x 910	464,6	4655 x 900 x 1495	68	519	N210-5130	P.o.a.
BCMS 903 B	266,8	220,7	55	49	66370	52000	3 x 910	520,6	6755 x 900 x 1495	76,3	693	N210-5150	P.o.a.
BCMS 903 C	280,0	226,8	55	49	63800	49470	3 x 910	694,1	6755 x 900 x 1495	101,7	751	N210-5160	29.180,00
BCMS 904 B	326,9	279,5	56	50	92450	73270	4 x 910	1177,2	8855 x 900 x 1495	103,2	963	N210-5180	P.o.a.
<b>640/440 tr/min. - 8P/12P ventilatoren</b>													
BCML 901 B	72,5	60,2	44	39	16950	13570	1 x 910	176,3	2555 x 900 x 1495	25,8	258	N210-5310	P.o.a.
BCML 902 B	144,5	120,2	47	42	33820	27060	2 x 910	348,4	4655 x 900 x 1495	51	465	N210-5340	P.o.a.
BCML 902 C	151,0	122,3	47	42	32510	25630	2 x 910	464,6	4655 x 900 x 1495	68	503	N210-5350	P.o.a.
BCML 903 B	216,2	180,0	49	44	50690	40540	3 x 910	520,6	6755 x 900 x 1495	76,3	669	N210-5370	P.o.a.
BCML 903 C	223,8	181,9	49	44	48710	38400	3 x 910	694,1	6755 x 900 x 1495	101,7	727	N210-5380	P.o.a.
BCML 904 B	272,2	234,3	50	45	70540	57490	4 x 910	1177,2	8855 x 900 x 1495	103,2	931	N210-5400	34.578,00
<b>440/330 tr/min. - 12P/16P ventilatoren</b>													
BCMQ 901 B	50,4	41,9	33	28	11020	8867	1 x 910	176,3	2555 x 900 x 1495	25,8	262,5	N210-5640	P.o.a.
BCMQ 902 B	100,6	83,0	36	31	21980	17670	2 x 910	348,4	4655 x 900 x 1495	51	474	N210-5670	P.o.a.
BCMQ 902 C	101,9	82,6	36	31	20960	16670	2 x 910	464,6	4655 x 900 x 1495	68	512	N210-5680	P.o.a.
BCMQ 903 B	150,8	124,4	38	33	32940	26480	3 x 910	520,6	6755 x 900 x 1495	76,3	682,5	N210-5700	P.o.a.
BCMQ 903 C	151,7	123,0	38	33	31400	24960	3 x 910	694,1	6755 x 900 x 1495	101,7	740,5	N210-5710	P.o.a.
BCMQ 904 B	197,6	167,6	39	34	46120	37650	4 x 910	1177,2	8855 x 900 x 1495	103,2	949	N210-5730	P.o.a.

## Meerprijzen BCM ventilatoren Ø910 mm

Typ	No.	Prijs €
Meerprijs zeewaterbestendige lamellen	Op aanvraag	P.o.a.
Meerprijs extra dikke Industrie power lamellen	Op aanvraag	P.o.a.

Typ	No.	Prijs €
Meerprijs voor extra circuits, per circuit	N210-4500	P.o.a.
Werkshakelaar met bedrading; IP65 (per ventilator)	N210-4510	P.o.a.
Extra onderkoelcircuit	Op aanvraag	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 1-3 ventilatoren; code 10999072 (excl. bouten + moeren)	N210-4520	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 4 ventilatoren; code 10999073 (excl. bouten + moeren)	N210-4530	P.o.a.
Opstellingsdempers modellen 5 ventilatoren; code 10999074 (excl. bouten + moeren)	N210-4540	P.o.a.
Coating	Op aanvraag	P.o.a.
Set verhoogde montagepoten voor verticale luchtrichting modellen 1-3 ventilatoren, resp. 4-6; H = 850 mm	N210-4600	1.148,00
Set verhoogde montagepoten voor verticale luchtrichting modellen 4, resp. 8 ventilatoren; H = 850 mm	N210-4610	1.516,00
Set verhoogde montagepoten voor verticale luchtrichting modellen 5, resp. 10 ventilatoren; H = 850 mm	N210-4620	283,00



## Alfa LU-VE VCM V-vorm condensors ventilatoren Ø 800 en Ø 910 mm

### Opmerkingen:

- De V-vorm zorgt voor een geoptimaliseerde luchtstroming en lagere weerstand over het condensorblok waardoor dit ten gunste komt van het energieverbruik van de condensorventilatoren.
- Verticaal uitblazend.
- Standaard lamelafstand: 2,1 mm.
- Behuizing van gegalvaniseerd staal met Epoxy coating (RAL9002).
- Ventilatoren standaard 400V-3-50Hz uitvoering in Ø 800 en Ø 910 mm, IP54, thermisch beveiligd.
- Eurovent gecertificeerd.
- Ontwerpdruk: 33 bar.

### Op aanvraag:

- Zeewaterbestendige aluminium alloy 57S/5052 lamellen.
- Condensor blok coating.
- Multi circuits.
- Grotere lamelafstand 2,5 mm.
- EC-ventilatoren, IP55.
- Motoren geschikt voor hoog temperatuur toepassingen.

(1) Geluidsdrumniveau gemeten in semi-reverbererend veld met standaard motoren.

(2) To Midpoint conditie.

## Alfa LU-VE VCM V-vorm condensors ventilatoren Ø 800 en Ø 910 mm

Type	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW *	Lp(1) 10m db(A)	Lucht- debiet m³/h	Afmetingen L x B x H mm	Intern volume dm³	Gewicht Kg	Ventilator aantal	No.	Prijs €
<b>Ventilatoren 890 tr/min. - 6P ventilatoren (Δ)</b>									
VCMS 801 A	42,7	47	21434	1635x1150x1451	7,3	230	1	N210-7500	P.o.a.
VCMS 801 B	54,0	47	20405	1635x1150x1451	10,9	230	1	N210-7510	P.o.a.
VCMS 801 C	61,1	47	19447	1635x1150x1451	14,5	230	1	N210-7520	P.o.a.
VCMS 802 A	86,0	50	42876	2635x1150x1451	14,5	393	2	N210-7530	P.o.a.
VCMS 802 B	108,6	50	40824	2635x1150x1451	21,8	393	2	N210-7540	P.o.a.
VCMS 802 C	122,7	50	38880	2635x1150x1451	29,0	393	2	N210-7550	P.o.a.
VCMS 803 B	168,6	52	61236	3635x1150x1451	32,7	557	3	N210-7570	P.o.a.
VCMS 803 C	191,2	52	58356	3635x1150x1451	43,5	557	3	N210-7580	P.o.a.
VCMS 804 B	218,5	53	81612	4635x1150x1451	43,5	721	4	N210-7600	P.o.a.
VCMS 805 A	299,6	54	103464	5635x1150x1451	57,2	885	5	N210-7620	P.o.a.
VCMS 805 B	351,5	54	96876	5635x1150x1451	85,8	885	5	N210-7640	P.o.a.
VCMS 806 B	425,0	55	116280	6635x1150x1451	102,9	1049	6	N210-7670	P.o.a.
<b>Ventilatoren 840 tr/min. - 6P ventilatoren (Δ)</b>									
VCMS 901 A	49,1	50	22954	1836x1150x1520	8,7	260	1	N210-7700	P.o.a.
VCMS 901 C	69,9	50	21100	1836x1150x1520	17,4	260	1	N210-7720	P.o.a.
VCMS 902 B	124,6	53	43956	3036x1150x1520	26,1	480	2	N210-7740	P.o.a.
VCMS 902 C	140,5	53	42192	3036x1150x1520	34,8	480	2	N210-7750	P.o.a.
VCMS 903 B	179,6	55	65952	4236x1150x1520	39,2	700	3	N210-7770	P.o.a.
VCMS 903 C	202,7	55	63288	4236x1150x1520	52,3	700	3	N210-7780	P.o.a.
VCMS 904 A	266,4	56	88992	5436x1150x1520	54,9	920	4	N210-7790	P.o.a.
VCMS 904 B	312,0	56	84132	5436x1150x1520	82,3	920	4	N210-7800	P.o.a.
VCMS 905 A	336,2	57	111240	6636x1150x1520	68,6	1140	5	N210-7820	P.o.a.
VCMS 905 B	393,7	57	105192	6636x1150x1520	102,9	1140	5	N210-7830	P.o.a.



## Güntner GCVC condensors horizontale luchtstroom ventilatoren Ø 350 / 400 mm

### Opmerkingen:

- Luchtstroom horizontaal.
- Omkasting van verzinkt plaatmateriaal, gespoten (RAL7035).
- Lamellenblok FINNOX: koperen buizen en aluminium lamellen.
- Lamelafstand: 2,4 mm.
- Hoog efficiënte AC ventilatoren 230V-1-50Hz.
- IP 54 (ErP-Compliant).
- EC ventilatoren op aanvraag mogelijk.
- Drycooler uitvoering op aanvraag.

- (1) Geluidsrukniveau in dB(A) gemeten op 10 meter afstand in een semi-reverbererend veld.  
(2) To midpoint conditie.

## Güntner GCVC condensors horizontale luchtstroom ventilatoren Ø 350 / 400 mm

Type	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW *	Lp dB(A) 10m (1)	Luchtdebiet m³/h	Vent. aant. x Ø mm	Opp. m²	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm³	Netto gewicht kg	No.	Prijs €
<b>1390 tr/min. - 4P ventilatoren</b>										
GCVC 035.2/11-38 (4243652)	5,54	37,65	2561	1 x 350	12,24	660 x 330 x 507	1,2	14,50	N212-7000	1.041,00
GCVC 035.2/11-37 (4243653)	7,15	37,39	2444	1 x 350	18,37	660 x 330 x 507	2,6	17,70	N212-7010	1.278,00
GCVC 035.2/11-38 (4243724)	8,71	37,80	2655	1 x 350	26,45	804 x 518 x 753	3,5	43,30	N212-7020	1.820,00
GCVC 035.2/11-38 (4243725)	10,00	37,61	2591	1 x 350	35,26	804 x 518 x 753	3,2	44,50	N212-7030	1.857,00
GCVC 035.2/12-41 (4243672)	11,78	40,57	5121	2 x 350	24,49	1260 x 330 x 507	2,2	26,70	N212-7040	1.500,00
GCVC 035.2/12-40 (4243673)	15,23	40,32	4887	2 x 350	36,73	1260 x 330 x 507	4,1	31,60	N212-7050	1.872,00
GCVC 035.2/12-41 (4243744)	18,22	40,71	5309	2 x 350	52,89	1524 x 518 x 753	5,7	74,60	N212-7060	2.653,00
GCVC 035.2/12-41 (4243745)	20,99	40,53	5181	2 x 350	70,52	1524 x 518 x 753	6,0	78,50	N212-7070	2.784,00
<b>1310 tr/min. - 4P ventilatoren</b>										
GCVC 040.2/11-42 (4243680)	6,35	41,97	3242	1 x 400	12,24	660 x 288 x 507	1,2	16,20	N212-7100	1.083,00
GCVC 040.2/11-42 (4243681)	8,18	41,97	3028	1 x 400	18,37	660 x 288 x 507	2,6	19,40	N212-7110	1.319,00
GCVC 040.2/11-42 (4243772)	10,20	41,85	3413	1 x 400	26,45	804 x 476 x 753	3,5	45,00	N212-7120	1.874,00
GCVC 040.2/11-42 (4243773)	11,98	41,85	3297	1 x 400	35,26	804 x 476 x 753	3,2	46,10	N212-7130	1.902,00
GCVC 040.2/12-45 (4243696)	12,87	44,90	6484	2 x 400	24,49	1260 x 288 x 507	2,2	29,70	N212-7140	1.587,00
GCVC 040.2/12-45 (4243697)	17,33	44,90	6057	2 x 400	36,73	1260 x 288 x 507	4,1	34,60	N212-7150	1.890,00
GCVC 040.2/12-45 (4243788)	21,58	44,77	6826	2 x 400	52,89	1524 x 476 x 753	5,7	77,90	N212-7160	2.742,00
GCVC 040.2/12-45 (4243789)	25,05	44,77	6593	2 x 400	70,52	1524 x 476 x 753	6,2	81,90	N212-7170	2.894,00
<b>910 tr/min. - 6P ventilatoren</b>										
GCVC 035.2/11-25 (4243640)	4,35	25,35	1720	1 x 350	12,24	660 x 326 x 507	1,2	14,30	N212-7200	1.050,00
GCVC 035.2/11-25 (4243641)	5,40	25,14	1610	1 x 350	18,37	660 x 326 x 507	2,6	17,40	N212-7210	1.288,00
GCVC 035.2/11-25 (4243712)	6,61	25,45	1808	1 x 350	26,45	804 x 514 x 753	3,5	43,00	N212-7220	1.745,00
GCVC 035.2/11-25 (4243713)	7,41	25,30	1749	1 x 350	35,26	804 x 514 x 753	3,2	44,20	N212-7230	1.870,00
GCVC 035.2/12-28 (4243660)	9,24	28,28	3441	2 x 350	24,49	1260 x 326 x 507	2,1	26,10	N212-7240	1.517,00
GCVC 035.2/12-28 (4243661)	11,48	28,07	3221	2 x 350	36,73	1260 x 326 x 507	4,1	31,10	N212-7250	1.822,00
GCVC 035.2/12-28 (4243732)	15,86	28,36	3615	2 x 350	52,89	1524 x 514 x 753	5,7	74,10	N212-7260	2.672,00
GCVC 035.2/12-28 (4243733)	15,44	28,21	3497	2 x 350	70,52	1524 x 514 x 753	5,9	77,90	N212-7270	2.792,00
<b>895 tr/min. - 6P ventilatoren</b>										
GCVC 040.2/11-38 (4243688)	5,15	38,43	2258	1 x 400	12,24	660 x 342 x 507	1,2	16,20	N212-7300	1.101,00
GCVC 040.2/11-38 (4243689)	6,44	38,43	2089	1 x 400	18,37	660 x 342 x 507	2,6	19,40	N212-7310	1.337,00
GCVC 040.2/11-38 (4243780)	8,12	38,32	2404	1 x 400	26,45	804 x 530 x 753	3,5	44,90	N212-7320	1.883,00
GCVC 040.2/11-38 (4243781)	9,18	38,32	2304	1 x 400	35,26	804 x 530 x 753	3,2	46,10	N212-7330	2.309,00
GCVC 040.2/12-41 (4243704)	10,89	41,36	4516	2 x 400	24,49	1260 x 342 x 507	2,1	29,60	N212-7340	1.622,00
GCVC 040.2/12-41 (4243705)	13,76	41,36	4177	2 x 400	36,73	1260 x 342 x 507	4,1	34,60	N212-7350	1.928,00
GCVC 040.2/12-41 (4243796)	17,03	41,23	4808	2 x 400	52,89	1524 x 530 x 753	5,7	77,90	N212-7360	2.782,00
GCVC 040.2/12-41 (4243797)	19,11	41,23	4607	2 x 400	70,52	1524 x 530 x 753	6,0	81,70	N212-7370	2.916,00

## Güntner ventilatoren voor GCVC condensors

Motor	Aansluiting	Toerental tr/min.	Vermogen W	I nom. A
<b>Ventilator Ø 350 mm 230V-1-50Hz</b>				
4P	-	1390	143	0,62
6P	-	910	81	0,35
<b>Ventilator Ø 400 mm 230V-1-50Hz</b>				
4P	-	1310	196	0,85
6P	-	895	76	0,33



### Güntner GCHC condensors (verticale luchtstroom) ventilatoren Ø 450 / 500 mm

**Opmerkingen:**

- Luchtstroom verticaal.
- Omkasting van verzinkt plaatmateriaal, gespoten (RAL7035).
- Lamellenblok FINNOX: koperen buizen en Aluminium lamellen.
- Lamelafstand: 2,4 mm.
- Hoog efficiënte AC ventilatoren 230V-1-50Hz.
- IP 54 (ErP-Compliant).
- EC ventilatoren op aanvraag mogelijk.
- Drycooler uitvoering op aanvraag.

(1) Geluidsdrumniveau in dB(A) gemeten op 10 meter afstand in semi-reverbererend veld.  
 (2) To midpoint conditie.

### Güntner GCHC condensors (verticale uitblaas) ventilatoren Ø 450 / 500 mm

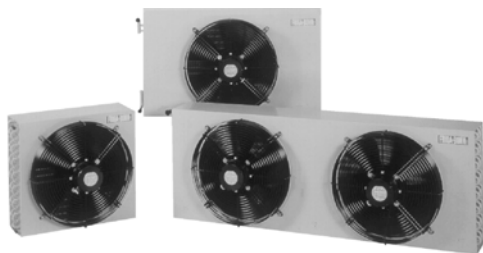
Type	Cap. R449A (2) ΔT = 15K kW *	Lp dB(A) 10m (1)	Luchtdebit m³/h	Vent. aant. x Ø mm	Opp. m²	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm³	Netto gewicht kg	No.	Prijs €
<b>1360 tr/min. - ventilatoren</b>										
GCHC 045.2/11-44 (4234168)	12,7	44	4855	1 x 450	26,45	804 x 668 x 871	2,40	50,30	N212-7500	1.891,00
GCHC 045.2/11-44 (4234169)	14,6	44	4604	1 x 450	35,26	804 x 668 x 871	3,20	53,00	N212-7510	2.040,00
GCHC 045.2/11-45 (4239166)	17,1	45	5512	1 x 450	44,08	984 x 888 x 871	3,90	69,90	N212-7520	2.247,00
GCHC 045.2/11-45 (4239167)	19,9	45	5383	1 x 450	58,77	984 x 888 x 871	5,20	74,40	N212-7530	2.469,00
GCHC 045.2/11-44 (4239168)	23,2	44	5100	1 x 450	88,15	984 x 888 x 871	7,70	83,00	N212-7540	2.858,00
GCHC 045.2/12-47 (4234228)	26,8	47	9710	2 x 450	52,89	1524 x 668 x 871	4,70	87,80	N212-7550	2.888,00
GCHC 045.2/12-47 (4234229)	31,4	47	9207	2 x 450	70,52	1524 x 668 x 871	6,20	93,20	N212-7560	3.128,00
GCHC 045.2/12-48 (4239256)	35,1	48	11024	2 x 450	88,15	1884 x 888 x 871	7,70	121,0	N212-7570	P.o.a.
GCHC 045.2/12-48 (4239257)	41,1	48	10766	2 x 450	117,5	1884 x 888 x 871	10,40	130,6	N212-7580	3.914,00
GCHC 045.2/12-47 (4239258)	47,7	47	10201	2 x 450	176,3	1884 x 888 x 871	15,10	147,8	N212-7590	4.618,00
GCHC 045.2/13-49 (4239346)	53,2	49	16535	3 x 450	132,2	2784 x 888 x 871	11,50	175,5	N212-7600	4.762,00
GCHC 045.2/13-49 (4239347)	61,1	49	16150	3 x 450	176,3	2784 x 888 x 871	15,50	189,1	N212-7610	5.249,00
GCHC 045.2/13-49 (4239348)	71,7	49	15301	3 x 450	264,5	2784 x 888 x 871	22,60	215,0	N212-7620	6.249,00
GCHC 045.2/24-53 (4235028)	140,5	53	44095	2 x 2 x 450	352,6	3684 x 1696 x 1071	32,10	414,6	N212-7630	11.042,00
GCHC 045.2/24-53 (4235029)	164,8	53	43066	2 x 2 x 450	470,2	3684 x 1696 x 1071	44,20	453,0	N212-7640	11.863,00
GCHC 045.2/24-53 (4235030)	191,5	53	40803	2 x 2 x 450	705,2	3684 x 1696 x 1071	62,90	523,5	N212-7650	14.341,00
<b>1300 tr/min. - ventilatoren</b>										
GCHC 050.2/11-44 (4234344)	14,5	44	6073	1 x 500	26,45	804 x 668 x 919	2,40	48,00	N212-7700	1.977,00
GCHC 050.2/11-45 (4234345)	16,8	45	5643	1 x 500	35,26	804 x 668 x 919	3,20	50,80	N212-7710	2.128,00
GCHC 050.2/11-45 (4239520)	20,8	45	7460	1 x 500	44,08	984 x 888 x 919	4,00	67,70	N212-7720	2.348,00
GCHC 050.2/11-45 (4239521)	24,3	45	7163	1 x 500	58,77	984 x 888 x 919	5,40	72,30	N212-7730	2.573,00
GCHC 050.2/11-46 (4240464)	27,1	46	8207	1 x 500	73,46	1284 x 1088 x 919	6,70	91,00	N212-7740	2.774,00
GCHC 050.2/11-44 (4239522)	28,1	44	6549	1 x 500	88,15	984 x 888 x 919	7,90	81,00	N212-7750	2.960,00
GCHC 050.2/11-46 (4240465)	31,6	46	8066	1 x 500	97,95	1284 x 1088 x 919	8,70	98,30	N212-7760	3.064,00
GCHC 050.2/11-45 (4240466)	36,4	45	7746	1 x 500	146,9	1284 x 1088 x 919	12,70	112,7	N212-7770	3.650,00
GCHC 050.2/12-48 (4239756)	42,8	48	14919	2 x 500	88,15	1884 x 888 x 919	8,00	117,4	N212-7780	3.755,00
GCHC 050.2/12-47 (4239758)	57,9	47	13099	2 x 500	176,3	1884 x 888 x 919	15,10	143,2	N212-7790	4.800,00
GCHC 050.2/12-49 (4240705)	63,5	49	16131	2 x 500	195,9	2484 x 1088 x 919	17,40	179,6	N212-7800	5.212,00
GCHC 050.2/12-48 (4240706)	73,6	48	15491	2 x 500	293,8	2484 x 1088 x 919	25,20	208,3	N212-7810	6.284,00
GCHC 050.2/13-49 (4239993)	75,3	49	21489	3 x 500	176,3	2784 x 888 x 919	15,60	182,3	N212-7820	6.073,00
GCHC 050.2/13-49 (4239994)	86,8	49	19648	3 x 500	264,5	2784 x 888 x 919	22,60	208,2	N212-7830	7.131,00
GCHC 050.2/13-50 (4240945)	95,7	50	24197	3 x 500	293,8	3684 x 1088 x 919	25,20	256,5	N212-7840	7.698,00
GCHC 050.2/13-50 (4240946)	109,7	50	23237	3 x 500	440,8	3684 x 1088 x 919	37,70	300,7	N212-7850	9.452,00
GCHC 050.2/24-53 (4235820)	169,1	53	59677	2 x 2 x 500	352,6	3684 x 1696 x 1119	34,80	400,3	N212-7860	13.173,00
GCHC 050.2/24-53 (4235821)	199,3	53	57305	2 x 2 x 500	470,2	3684 x 1696 x 1119	44,20	434,9	N212-7870	14.566,00
GCHC 050.2/24-53 (4235822)	232,7	53	52395	2 x 2 x 500	705,2	3684 x 1696 x 1119	62,90	505,4	N212-7880	17.426,00
<b>865 tr/min. - ventilatoren</b>										
GCHC 050.2/11-33 (4234374)	11,1	33	3839	1 x 500	26,45	804 x 668 x 919	2,40	51,40	N212-7900	1.958,00
GCHC 050.2/11-34 (4234375)	12,4	34	3551	1 x 500	35,26	804 x 668 x 919	3,20	54,10	N212-7910	2.116,00
GCHC 050.2/11-35 (4239572)	15,5	35	4803	1 x 500	44,08	984 x 888 x 919	3,90	71,00	N212-7920	2.322,00
GCHC 050.2/11-34 (4239573)	17,6	34	4591	1 x 500	58,77	984 x 888 x 919	5,10	75,40	N212-7930	2.528,00
GCHC 050.2/11-33 (4239574)	19,6	33	4162	1 x 500	88,15	984 x 888 x 919	7,70	84,20	N212-7940	2.933,00
GCHC 050.2/11-37 (4240518)	20,0	37	5352	1 x 500	73,46	1284 x 1088 x 919	6,40	94,20	N212-7950	2.743,00
GCHC 050.2/11-36 (4240519)	22,7	36	5247	1 x 500	97,95	1284 x 1088 x 919	8,40	101,4	N212-7960	3.035,00
GCHC 050.2/11-35 (4240520)	25,2	35	5011	1 x 500	146,9	1284 x 1088 x 919	12,70	116,1	N212-7970	3.795,00
GCHC 050.2/12-37 (4234511)	26,3	37	7103	2 x 500	70,52	1524 x 668 x 919	6,20	95,40	N212-7980	3.287,00
GCHC 050.2/12-38 (4239808)	32,1	38	9606	2 x 500	88,15	1884 x 888 x 919	7,70	123,2	N212-7990	3.676,00
GCHC 050.2/12-37 (4239809)	36,7	37	9182	2 x 500	117,5	1884 x 888 x 919	10,00	131,9	N212-8000	4.029,00
GCHC 050.2/12-36 (4239810)	40,3	36	8325	2 x 500	176,3	1884 x 888 x 919	15,10	150,0	N212-8010	4.777,00

Type	Cap. R449A (2) $\Delta T = 15K$ kW *	Lp dB(A) 10m (1)	Luchtdebiet m <sup>3</sup> /h	Vent. aant. x $\varnothing$ mm	Opp. m <sup>2</sup>	Afmetingen L x B x H mm	Inhoud dm <sup>3</sup>	Netto gewicht kg	No.	Prijs €
GCHC 050.2/12-39 (4240758)	40,6	39	10703	2 x 500	146,9	2484 x 1088 x 919	12,90	171,3	N212-8020	4.629,00
GCHC 050.2/12-39 (4240759)	45,8	39	10493	2 x 500	195,9	2484 x 1088 x 919	16,80	185,8	N212-8030	5.150,00
GCHC 050.2/12-47 (4239757)	49,5	47	14326	2 x 500	117,5	1884 x 888 x 919	10,40	126,0	N212-8040	4.098,00
GCHC 050.2/13-39 (4240045)	54,8	39	13772	3 x 500	176,3	2784 x 888 x 919	15,00	191,9	N212-8050	5.979,00
GCHC 050.2/13-38 (4240046)	60,9	38	12487	3 x 500	264,5	2784 x 888 x 919	22,60	218,3	N212-8060	7.092,00
GCHC 050.2/13-41 (4240999)	69,1	41	15740	3 x 500	293,8	3684 x 1088 x 919	25,20	266,6	N212-8070	7.661,00
GCHC 050.2/13-40 (4241000)	77,0	40	15032	3 x 500	440,8	3684 x 1088 x 919	36,90	309,9	N212-8080	9.335,00
GCHC 050.2/24-43 (4235872)	128,8	43	38426	2 x 2 x 500	352,6	3684 x 1696 x 1119	32,10	423,6	N212-8090	12.897,00
GCHC 050.2/24-43 (4235873)	147,4	43	36726	2 x 2 x 500	470,2	3684 x 1696 x 1119	44,20	462,0	N212-8100	14.458,00
GCHC 050.2/24-42 (4235874)	161,1	42	33299	2 x 2 x 500	705,2	3684 x 1696 x 1119	62,90	532,5	N212-8110	17.206,00

### Güntner ventilatoren voor GCHC condensors

Motor	Aansluiting	Toerental tr/min.	Vermogen W	I nom. A
<b>Ventilator <math>\varnothing</math> 450 mm 230V-1-50Hz</b>				
4P	-	1360	506	2,20
4P	-	1300	690	3,00
<b>Ventilator <math>\varnothing</math> 500 mm 230V-1-50Hz</b>				
6P	-	865	223	0,97





## Friga-Bohn MA-condensors

### Opmerking:

- Indien condensor MA..P niet op voorraad is, dan condensor MA.. exclusief ventilator bestellen.  
Daarnaast 1 of 2 of 3 ventilator(en) bestellen.

- (1) 230V-1-50Hz.  
(2) Geluidsdrukkniveau gemeten in een semi-reverbererend veld.  
(3) To midpoint conditie.

### Friga-Bohn MA-condensors 4P / 1300 omw./min

Type	Cap. R449A $\Delta T = 15K$ kW (3)	Lp in dB(A) bij 10m (2)	Lucht- debiet m <sup>3</sup> /h	No. x diam. (1)	Opp. m <sup>2</sup>	Afmetingen L x B x H mm	Intern volume dm <sup>3</sup>	No. circuits	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
<b>4P / 1300 omw./min</b>											
MA1 4P	4,1	39	1970	1 x 350	5,7	440 x 272 x 416	0,9	1	7	N229-1410	P.o.a.
Condensor MA 1 excl. ventilator										N229-1280	372,00
MA2 4P	7,8	39	2300	1 x 350	12,9	720 x 272 x 416	2,2	1	12	N229-1411	P.o.a.
Condensor MA 2 excl. ventilator										N229-1285	846,00
MA3 4P	12,2	42	4200	2 x 350	20,9	1140 x 272 x 416	3,5	1	18	N229-1412	P.o.a.
Condensor MA 3 excl. ventilator										N229-1290	995,00
Ventilator diam. 350mm 4P 230V-1-50Hz										N229-1390	413,00
<b>6P / 895 omw. / min</b>											
MA1 6P	3,2	33	1220	1 x 350	5,7	440 x 272 x 416	0,9	1	7	N229-1413	P.o.a.
Condensor MA 1 excl. ventilator										N229-1280	372,00
MA2 6P	5,7	33	1450	1 x 350	12,9	720 x 272 x 416	2,2	1	12	N229-1414	P.o.a.
Condensor MA 2 excl. ventilator										N229-1285	846,00
MA3 6P	9,1	36	2650	2 x 350	20,9	1140 x 272 x 416	3,5	1	18	N229-1415	P.o.a.
Condensor MA 3 excl. ventilator										N229-1290	995,00
Ventilator diam. 350mm 6P 230V-1-50Hz										N229-1392	413,00
<b>8P / 665 omw. / min</b>											
MA1 8P	2,8	22	950	1 x 350	5,7	440 x 272 x 416	0,9	1	7	N229-1416	P.o.a.
Condensor MA 1 excl. ventilator										N229-1280	372,00
MA2 8P	4,7	22	1110	1 x 350	12,9	720 x 272 x 416	2,2	1	12	N229-1417	P.o.a.
Condensor MA 2 excl. ventilator										N229-1285	846,00
MA3 8P	7,7	25	2060	2 x 350	20,9	1140 x 272 x 416	3,5	1	18	N229-1418	P.o.a.
Condensor MA 3 excl. ventilator										N229-1290	995,00
Ventilator diam. 350mm 8P 230V-1-50Hz										N229-1394	413,00

### Friga-Bohn toebehoren voor MA-condensors

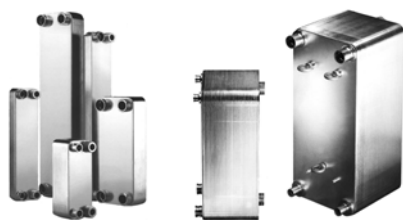
Type	No.	Prijs €
4 poten voor montage "verticale luchtstroom"	N229-1399	120,00

### Friga-Bohn ventilatoren Ø350

Motor	Aansluiting	Omw./min	Vermogen W	Stroom A	No.	Prijs €
4P	-	1300	177	0,9	N229-1390	413,00
6P	-	895	80	0,45	N229-1392	413,00
8P	-	665	65	0,35	N229-1394	413,00







## Swep gesoldeerde platenwarmtewisselaars: RVS 316 koeltoepassingen snelselectie

### Opmerkingen:

- Modellen met 2 circuits op aanvraag.

(1) Max. koelcapaciteit wordt gebaseerd op een verdampingstemperatuur van +2°C, T<sub>c</sub> = 38°C.

Oververhitting ΔT = 5K, water-in temperatuur = 12°C, water-uit = 7°C.

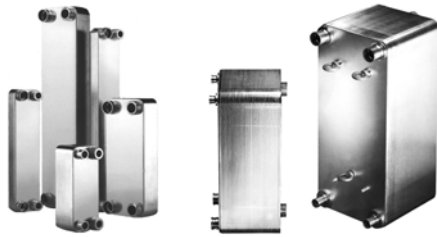
(2) D = dikte platenpakket exclusief aansluitingen.

### Swep gesoldeerde platenwarmtewisselaars: RVS 316 koeltoepassingen snelselectie: R449A

Type	Hoeveelheid platen	Cap. R449A kW (1)	A m <sup>2</sup>	Water kg/sec	Afmetingen BxHxD mm (2)	No.	Prijs €
B25T	10	5	0,5	0,24	119 x 526 x 27	N295-000	P.o.a.
B25T	20	10	1,1	0,48	119 x 526 x 49	N295-000	P.o.a.
B25T	20	15	1,1	0,72	119 x 526 x 49	N295-000	P.o.a.
B25T	30	20	1,8	0,95	119 x 526 x 72	N295-000	P.o.a.
V80	30	25	1,7	1,19	119 x 526 x 72	N295-000	P.o.a.
V80	40	30	2,3	1,43	119 x 526 x 94	N295-000	P.o.a.
V80	40	35	2,3	1,67	119 x 526 x 94	N295-000	P.o.a.
V80	50	40	2,9	1,91	119 x 526 x 116	N295-000	P.o.a.
V80	50	45	2,9	2,15	119 x 526 x 116	N295-000	P.o.a.
V80	60	50	3,5	2,38	119 x 526 x 139	N295-000	P.o.a.
V80	90	75	5,3	3,58	119 x 526 x 206	N295-000	P.o.a.
V120T	70	100	9,0	4,77	243 x 525 x 170	N295-000	P.o.a.
V200T	120	200	15,2	9,54	243 x 525 x 285	N295-000	P.o.a.
V200T	160	250	20,4	11,92	243 x 525 x 376	N295-000	P.o.a.
V200T	200	300	25,5	14,31	243 x 525 x 468	N295-000	P.o.a.

### Swep gesoldeerde platenwarmtewisselaars: RVS 316 koeltoepassingen snelselectie: R513A

Type	Hoeveelheid platen	Cap. R513A kW (1)	A m <sup>2</sup>	Water kg/sec	Afmetingen BxHxD mm (2)	No.	Prijs €
B25T	10	5	0,5	0,24	119 x 526 x 27	N295-000	P.o.a.
B25T	20	10	1,1	0,48	119 x 526 x 49	N295-000	P.o.a.
B25T	30	15	1,8	0,72	119 x 526 x 72	N295-000	P.o.a.
V80	30	20	1,7	0,95	119 x 526 x 72	N295-000	P.o.a.
V80	40	25	2,3	1,19	119 x 526 x 94	N295-000	P.o.a.
V80	50	30	2,9	1,43	119 x 526 x 116	N295-000	P.o.a.
V80	60	35	3,5	1,67	119 x 526 x 139	N295-000	P.o.a.
V80	60	40	3,5	1,91	119 x 526 x 139	N295-000	P.o.a.
V80	70	45	4,1	2,15	119 x 526 x 161	N295-000	P.o.a.
V80	80	50	4,7	2,38	119 x 526 x 184	N295-000	P.o.a.
V120T	70	75	9,0	3,58	243 x 526 x 170	N295-000	P.o.a.
V200T	80	100	10,1	4,77	243 x 526 x 193	N295-000	P.o.a.
V200T	130	150	16,5	7,15	243 x 526 x 308	N295-000	P.o.a.
V200T	180	200	23,0	9,54	243 x 526 x 422	N295-000	P.o.a.



## Swep gesoldeerde platenwarmtewisselaars: RVS 316 condensortoepassingen snelselectie

### Opmerkingen:

- Modellen met 2 circuits op aanvraag.

(1) Max. condensorcapaciteit die wordt gebaseerd op een condensatietemperatuur van + 40°C. Subcooling = 2K, water-in temperatuur = 30°C, water-uit = 35°C.

### Swep gesoldeerde platenwarmtewisselaars: RVS 316 condensortoepassingen snelselectie: R449A

Type	Hoeveelheid platen	Cap. R449A kW (1)	A m <sup>2</sup>	Water kg/sec	Afmetingen BxHxD mm (2)	No.	Prijs €
B15	20	5	0,6	0,24	72 x 465 x 49	N295-000	P.o.a.
B15	30	10	1,0	0,48	72 x 465 x 72	N295-000	P.o.a.
B15	40	15	1,3	0,72	72 x 465 x 94	N295-000	P.o.a.
B80	30	20	1,7	0,96	119 x 526 x 72	N295-000	P.o.a.
B80	40	25	2,3	1,20	119 x 526 x 94	N295-000	P.o.a.
B80	40	30	2,3	1,44	119 x 526 x 94	N295-000	P.o.a.
B80	50	35	2,9	1,68	119 x 526 x 116	N295-000	P.o.a.
B80	50	40	2,9	1,91	119 x 526 x 116	N295-000	P.o.a.
B80	60	45	3,5	2,15	119 x 526 x 139	N295-000	P.o.a.
B80	70	50	3,5	2,39	119 x 526 x 161	N295-000	P.o.a.
B120T	50	75	6,3	3,59	243 x 525 x 125	N295-000	P.o.a.
B120T	70	100	9,0	4,79	243 x 525 x 170	N295-000	P.o.a.
B200T	100	150	12,6	7,18	243 x 525 x 239	N295-000	P.o.a.
B200T	130	200	16,5	9,57	243 x 525 x 308	N295-000	P.o.a.

### Swep gesoldeerde platenwarmtewisselaars: RVS 316 condensortoepassingen snelselectie: R513A

Type	Hoeveelheid platen	Cap. R513A kW (1)	A m <sup>2</sup>	Water kg/sec	Afmetingen BxHxD mm (2)	No.	Prijs €
B5T	40	5	0,8	0,24	72 x 189 x 94	N295-000	P.o.a.
B15	30	10	1,0	0,48	72 x 465 x 72	N295-000	P.o.a.
B15	40	15	1,3	0,72	72 x 465 x 94	N295-000	P.o.a.
B80	30	20	1,7	0,96	119 x 526 x 72	N295-000	P.o.a.
B80	30	25	1,7	1,20	119 x 526 x 72	N295-000	P.o.a.
B80	40	30	2,3	1,44	119 x 526 x 94	N295-000	P.o.a.
B80	40	35	2,3	1,68	119 x 526 x 94	N295-000	P.o.a.
B80	50	40	2,9	1,91	119 x 526 x 116	N295-000	P.o.a.
B80	60	45	3,5	2,15	119 x 526 x 139	N295-000	P.o.a.
B80	60	50	3,5	2,39	119 x 526 x 139	N295-000	P.o.a.
B120T	50	75	6,3	3,59	243 x 526 x 125	N295-000	P.o.a.
B120T	70	100	9,0	4,79	243 x 526 x 170	N295-000	P.o.a.
B200T	90	150	11,4	7,18	243 x 526 x 239	N295-000	P.o.a.
B200T	130	200	16,5	9,57	243 x 526 x 308	N295-000	P.o.a.



AC 10, 30, 70 / AC 120,230,500

## Alfa Laval gesoldeerde platenwisselaars: koelertoepassingen

### Opmerkingen:

- (1) Nominale koelercapaciteit gebaseerd op een verdampingstemperatuur van +2°C (midpoint), oververhitting=5K, waterintrede temperatuur=12°C, wateruitrede temperatuur=7°C.
- (2) Afwijkende aansluitingen op aanvraag.
- (3) Ook leverbaar met 2 gelijke koudemiddelcircuits; prijs op aanvraag.
- (4) Voor R407C gerekend met dew point 4.1°C (mid point 2°C).
- (5) Condensatietemperatuur 50°C (2K onderkoeling).
- (6) "Victaulic" snelsluiting.

### Alfa Laval gesoldeerde platenwisselaars: koelertoepassingen

Type	Aantal platen	Cap. R449A kW (1) (5)	Cap. R407C kW (1) (4) (5)	Cap. R513A kW (1) (5)	Afmetingen BxHxD mm	Aansluitingen koudemiddel in/uit soldeer (2)	aansluitingen water in/uit draad(BSP) (2)	No.	Prijs €
AC30-10H	10	2,5	3,6	2,6	94 x 325 x 48	1/2" / 7/8"	1"	N293-1600	373,00
AC30-14H	14	3,8	5,4	3,9	94 x 325 x 54	1/2" / 7/8"	1"	N293-1605	415,00
AC30-20H	20	5,8	7,7	5,9	94 x 325 x 63	1/2" / 7/8"	1"	N293-1610	474,00
AC30-24H	24	7,0	9,2	7,1	94 x 325 x 69	1/2" / 7/8"	1"	N293-1615	512,00
AC30-30H	30	8,8	11,5	9,0	94 x 325 x 79	1/2" / 7/8"	1"	N293-1620	P.o.a.
AC30-36H	36	10,7	13,6	11,0	94 x 325 x 88	1/2" / 7/8"	1"	N293-1625	P.o.a.
AC30-40H	40	12,0	15,2	12,4	94 x 325 x 94	1/2" / 7/8"	1"	N293-1630	P.o.a.
AC30-44H	44	13,3	16,7	13,6	94 x 325 x 100	1/2" / 7/8"	1"	N293-1635	P.o.a.
AC30-54H	54	16,5	21,0	16,8	94 x 325 x 115	5/8" / 1 1/8"	1"	N293-1640	P.o.a.
AC30-60H	60	18,5	23,0	18,8	94 x 325 x 124	5/8" / 1 1/8"	1"	N293-1645	P.o.a.
AC30-70H	70	21,5	26,0	21,9	94 x 325 x 124	5/8" / 1 1/8"	1"	N293-1650	P.o.a.
AC70-20M	20	15,9	15,7	14,5	111 x 526 x 81	5/8" / 1 1/8"	1"	N293-0012	789,00
AC70-30M	30	24,7	24,5	22,0	111 x 526 x 104	5/8" / 1 1/8"	1"	N293-0022	950,00
AC70-40M	40	33,4	32,5	29,0	111 x 526 x 127	5/8" / 1 1/8"	1"	N293-0042	1.448,00
AC70-50M	50	42,3	41,0	36,5	111 x 526 x 150	5/8" / 1 3/8"	1 1/4"	N293-0052	1.494,00
AC70-60M	60	51,0	48,5	43,0	111 x 526 x 173	5/8" / 1 3/8"	1 1/4"	N293-0062	1.626,00
AC70-80M	80	65,5	61,0	53,5	111 x 526 x 219	7/8" / 1 3/8"	1 1/4"	N293-0072	2.065,00
AC70-90M	90	54,5	49,2	44,3	112 x 526 x 241	7/8" / 1 3/8"	1 1/4"	N293-0082	2.369,00
AC220EQ-42AM	42	40,0	42,50	45,0	191 x 616 x 149,0	1 1/8" / 2 1/8"	2"	N293-2520	3.290,00
AC220EQ-50AM	50	47,50	50,0	52,5	191 x 616 x 166,0	1 1/8" / 2 1/8"	2"	N293-2525	3.676,00
AC220EQ-60AM	60	55,0	60,0	65,0	191 x 616 x 186,0	1 1/8" / 2 1/8"	2"	N293-2530	4.157,00
AC220EQ-76AM	76	70,0	75,0	80,0	191 x 616 x 219,0	1 1/8" / 2 1/8"	2"	N293-2535	4.930,00
AC220EQ-94AM	94	80,0	85,0	90,0	191 x 616 x 256,0	1 1/8" / 2 1/8"	2"	N293-2540	5.797,00
AC220EQ-110AM	110	95,0	95,0	95,0	191 x 616 x 289,0	1 1/8" / 2 1/8"	2"	N293-2545	6.560,00
AC500-70EQ (3)	70	140,0	190,0	143,0	322 x 739 x 311	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-1400	7.309,00
AC500-80EQ (3)	80	160,0	215,0	163,0	322 x 739 x 340	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-1410	7.844,00
AC500-90EQ (3)	90	180,0	245,0	184,0	322 x 739 x 368	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-1420	P.o.a.
AC500-100EQ (3)	100	200,0	270,0	205,0	322 x 739 x 396	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-1430	P.o.a.
AC500-120EQ (3)	120	240,0	325,0	247,0	322 x 739 x 452	1 3/8" / 3 1/8"	3" (6)	N293-1440	9.987,00
AC500-180EQ (3)	180	360,0	480,0	371,0	322 x 739 x 622	1 3/8" / 3 1/8"	3" (6)	N293-1460	13.471,00
AC500-102DQ	102	202,0	275,0	208,0	322 x 739 x 381	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-2100	P.o.a.
AC500-122DQ	122	244,0	330,0	250,0	322 x 739 x 433	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-2110	10.256,00
AC500-142DQ	142	284,0	380,0	292,0	322 x 739 x 485	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-2120	P.o.a.
AC500-162DQ	162	324,0	430,0	334,0	322 x 739 x 537	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-2130	P.o.a.
AC500-182DQ	182	364,0	480,0	374,0	322 x 739 x 590	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-2140	P.o.a.
AC500-202DQ	202	404,0	530,0	404,0	322 x 739 x 642	1 3/8" / 2 5/8"	3" (6)	N293-2150	P.o.a.
AC500-222DQ	222	444,0	580,0	444,0	322 x 739 x 694	1 3/8" / 3 1/8"	3" (6)	N293-2160	P.o.a.
AC500-250DQ	250	500,0	630,0	500,0	322 x 739 x 767	1 3/8" / 3 1/8"	3" (6)	N293-2170	P.o.a.



## Alfa Laval gesoldeerde platenwisselaars: condensortoeepassingen

### Opmerkingen:

- Modellen met 2 circuits: AC 80, AC 130 op aanvraag.

- (1) Nominale condensatorcapaciteit gebaseerd op een condensatie temperatuur van +40°C (midpoint), onderkoeling = 2K, water intredetemp. = 30°C, water uittredetemp. = 35°C, gasintrede temperatuur = 70°C.  
 (2) Afwijkende aansluitingen op aanvraag.  
 (3) Voor R407C gerekend met dew point 42.5°C (midpoint 40°C)

## Alfa Laval gesoldeerde platenwisselaars: condensortoeepassingen

Type	Aantal platen	Cap. R449A kW (1)	Cap. R407C kW (1) (3)	Cap. R513A kW (1)	Afmetingen BxHxD mm	Aansluitingen koudemiddel in/uit soldeer (2)	Aansluitingen water in/uit draad(BSP) (2)	No.	Prijs €
CB30-10H	10	2,65	3,5	3,1	113 x 313 x 60	1 1/8"	1"	N293-1020	416,00
CB30-14H	14	4,1	5,3	4,8	113 x 313 x 69	1 1/8"	1"	N293-1030	468,00
CB30-20H	20	6,2	8,1	7,3	113 x 313 x 83	1 1/8"	1"	N293-1040	546,00
CB30-24H	24	7,7	10,0	9,1	113 x 313 x 92	1 1/8"	1"	N293-1050	592,00
CB30-30H	30	9,8	12,8	11,6	113 x 313 x 107	1 1/8"	1"	N293-1060	673,00
CB30-34H	34	11,3	14,6	13,3	113 x 313 x 116	1 1/8"	1"	N293-2240	730,00
CB30-40H	40	13,4	17,4	15,8	113 x 313 x 130	1 1/8"	1"	N293-1080	803,00
CB30-50H	50	17,0	22,1	20,0	113 x 313 x 154	1 1/8"	1"	N293-1090	933,00
CB30-60H	60	20,6	26,7	24,3	113 x 313 x 177	1 1/8"	1"	N293-1100	1.067,00
CB30-70H	70	24,2	31,3	28,5	113 x 313 x 201	1 1/8"	1"	N293-1110	1.197,00
CB30-100H	100	34,8	45,2	41,0	113 x 313 x 271	1 1/8"	1"	N293-1120	1.585,00
CB60-10H	10	7,9	10,3	9,7	113 x 527 x 61	1 1/8"	1"	N293-1130	P.o.a.
CB60-20H	20	13,4	23,8	22,4	113 x 527 x 84	1 1/8"	1"	N293-1152	761,00
CB60-30H	30	28,7	35,5	35,0	113 x 527 x 108	1 1/8"	1"	N293-1155	957,00
CB60-40H	40	39,0	46,0	47,3	113 x 527 x 131	1 1/8"	1"	N293-1165	1.155,00
CB60-50H	50	49,5	56,0	56,5	113 x 527 x 155	1 1/8"	1"	N293-1174	1.350,00
CB60-60H	60	60,0	64,5	65,0	113 x 527 x 178	1 1/8"	1"	N293-1180	1.546,00
CB112-16AM	16	30,0	35,0	35,0	191 x 616 x 96	2 1/8"	2"	N293-2810	1.872,00
CB112-26AM	26	50,0	60,0	60,0	191 x 616 x 116	2 1/8"	2"	N293-2815	2.366,00
CB112-34AM	34	65,0	75	75	191 x 616 x 133	2 1/8"	2"	N293-2820	2.760,00
CB112-42AM	42	80,0	90	90	191 x 616 x 149	2 1/8"	2"	N293-2825	3.152,00
CB112-52AM	52	100,0	115	115	191 x 616 x 170	2 1/8"	2"	N293-2830	3.648,00
CB112-60AM	60	120,0	135	135	191 x 616 x 186	2 1/8"	2"	N293-2835	4.040,00
CB112-68AM	68	130,0	150	150	191 x 616 x 202	2 1/8"	2"	N293-2840	4.446,00
CB112-76AM	76	145,0	165	165	191 x 616 x 219	2 1/8"	2"	N293-2845	4.850,00
CB112-86AM	86	160,0	180	180	191 x 616 x 239	2 1/8"	2"	N293-2850	5.344,00
AC220EQ-42AM	42	80,0	85,0	90,0	191 x 616 x 149,0	1 1/8"/ 2 1/8"	2"	N293-2520	3.290,00
AC220EQ-50AM	50	95,0	100,0	105,0	191 x 616 x 166,0	1 1/8"/ 2 1/8"	2"	N293-2525	3.676,00
AC220EQ-60AM	60	110,0	120,0	130,0	191 x 616 x 186,0	1 1/8"/ 2 1/8"	2"	N293-2530	4.157,00
AC220EQ-76AM	76	140,0	150,0	160,0	191 x 616 x 219,0	1 1/8"/ 2 1/8"	2"	N293-2535	4.930,00
AC220EQ-94AM	94	160,0	170,0	180,0	191 x 616 x 256,0	1 1/8"/ 2 1/8"	2"	N293-2540	5.797,00
AC220EQ-110AM	110	190,0	190,0	190,0	191 x 616 x 289,0	1 1/8"/ 2 1/8"	2"	N293-2545	6.560,00
CB200-64H	64	210,0	210,0	210,0	324 x 742 x 258	uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm	DN80 PN25	N293-2397	P.o.a.
CB200-80H	80	260,0	260,0	260,0	324 x 742 x 301	uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm	DN80 PN25	N293-2396	7.847,00
CB200-100H	100	320,0	320,0	320,0	324 x 742 x 355	uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm	DN80 PN25	N293-2507	8.996,00
CB200-124H	124	390,0	390,0	390,0	324 x 742 x 420	uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm	DN80 PN25	N293-2508	10.373,00
CB200-150H	150	460,0	460,0	460,0	324 x 742 x 490	uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm	DN80 PN25	N293-2510	P.o.a.
CB200-174H	174	530,0	530,0	530,0	324 x 742 x 555	uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm	DN80 PN25	N293-2390	13.243,00
CB200-200H	200	590,0	590,0	590,0	324 x 742 x 625	uitw 3"/ 3" las/ inw 88,9mm	DN80 PN25	N293-2395	14.735,00



## Alfa Laval accessoires voor platenwisselaars

### Alfa Laval accessoires

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
3456290001	Kit support (voet) AC/ACH230/232	N293-2740	43,10
3456544501	Kit support (voet) AC/110/112/220-CB110/112	N293-2760	242,00
3456294101	Kit support (voet) AC/ACH500	N293-2780	110,00



### Bitzer watergekoelde condensors / persgaswarmtewisselaars (standaard koudemiddelen)

**Opmerkingen:**

- De condensor capaciteit is sterk afhankelijk van het inzetgebied. Specifieke selecties altijd via de Bitzer software.
- Geschikt voor standaard koudemiddelen, inclusief. HFO's, R290 en R1270.
- Shell and Tube condensor met gevinde pijpen en beschermgasvulling.
- Vanaf type K573H(B) bij bestelling opgeven: aantal waterpasses 4).
- Koudemiddel ingang, Rotalock soldeeraansluiting resp. flens met soldeeraansluiting.
- Koudemiddel uitgang, Rotalock afsluiter met soldeeraansluiting, K123HB..K8503TB met tweede vloeistofuitgang (scheppen), haakse bevestigingsbeugels boven en onder.
- Standaard uitvoering waterzijdige aansluitingen binnendraad, vanaf K1973 flensaansluiting.
- Maximale werkdruk is 33 bar.

- (1) N = bevestigingsbeugels aan de onderzijde, H = bevestigingsbeugels aan de onderzijde en aan de bovenzijde voor 1 compressor, T = bevestigingsbeugels aan de onderzijde en aan de bovenzijde voor een tandem compressor, B = zeewaterbestendige uitvoering. 2P is uitvoering met 2 passes, 4P is uitvoering met 4 passes.
- (2) Condensorcapaciteit gebaseerd op 2 passes uitvoering, koudemiddel R134a, condensatietemperatuur 40 grC en koelmedium inredetemperatuur 29 grC voor de standaardmodellen en op een condensatie temperatuur van 35 grC en koelmedium temperatuur van 25 grC voor de zeewaterbestendige modellen. Andere toepassingen selectie via de Bitzer software.

### Bitzer watergekoelde condensors / persgaswarmtewisselaars

Type (1)	Condensorcapaciteit kW (2)	Nominale flow 2P m³/h	Volume Koudemiddelzijde dm3	Volume koelmediumzijde dm3	Gewicht kg	Afmetingen Ø x L mm	No.	Prijs €
K033N 2P/4P	4	0,58	3,8	0,4	10	108 x 606	N267-6000	765,00
K033H 2P/4P	4	0,58	3,8	0,4	10	108 x 606	N267-6005	787,00
K073H 2P/4P	7,3	1,08	3,4	0,7	11	108 x 606	N267-6010	952,00
K123H 2P/4P	14,8	2,14	5,1	0,9	14	108 x 856	N267-6020	1.102,00
K203H 2P/4P	20,6	2,97	11,8	1,8	25	159 x 860	N267-6030	1.667,00
K283H 2P/4P	30,3	4,37	11,3	2,1	27	159 x 860	N267-6040	1.973,00
K373H 2P/4P	52,3	7,55	14,5	3,1	35	159 x 1110	N267-6050	2.254,00
K573H-2P	72	10,39	29,4	5,8	59	216 x 1176	N267-6060	3.584,00
K573H-4P	-	-	29,4	5,8	59	216 x 1176	N267-6065	3.584,00
K813H-2P	91,7	13,23	27,7	7,0	62	216 x 1176	N267-6070	4.223,00
K813H-4P	-	-	27,7	7,0	62	216 x 1176	N267-6075	4.224,00
K1053H-2P	146,7	21,20	40,0	9,3	85	216 x 1634	N267-6080	5.131,00
K1053H-4P	-	-	40,0	9,3	85	216 x 1634	N267-6085	5.131,00
K1353T-2P	187,8	27,1	37,0	11,5	103	216 x 1634	N267-6090	6.154,00
K1353T-4P	-	-	37,0	11,5	103	216 x 1634	N267-6095	6.154,00
K1973T-2P	269	38,9	76,0	18,8	195	298 x 1694	N267-6100	9.591,00
K1973T-4P	-	-	76,0	18,8	195	298 x 1661	N267-6105	9.591,00
K2923T-2P	387	55,9	67,0	25,0	230	298 x 1694	N267-6110	12.293,00
K2923T-4P	-	-	67,0	25,0	230	298 x 1661	N267-6115	12.294,00
K3803T-2P	511	73,7	108,0	37,4	335	368 x 1749	N267-6120	17.941,00
K3803T-4P	-	-	108,0	37,4	335	368 x 1739	N267-6125	17.941,00
K4803T-2P	657	94,9	98,0	45,0	360	368 x 1749	N267-6130	20.913,00
K4803T-4P	-	-	98,0	45,0	360	368 x 1739	N267-6135	20.913,00
K6703N-2P	811	117	201,0	74,2	600	500 x 2037	N267-6140	26.351,00
K6703N-4P	-	-	201,0	74,2	600	500 x 2037	N267-6145	26.351,00
K6703T-2P	811	117	201,0	74,2	600	500 x 2037	N267-6150	26.482,00
K6703T-4P	-	-	201,0	74,2	600	500 x 2037	N267-6155	26.482,00
K8503N-2P	1025	148	181	88,1	650	500 x 2037	N267-6160	29.004,00
K8503N-4P	-	-	181	88,1	650	500 x 2037	N267-6165	29.004,00
K8503T-2P	1025	148	181	88,1	650	500 x 2037	N267-6170	29.134,00
K8503T-4P	-	-	181	88,1	650	500 x 2037	N267-6175	29.134,00
K033NB 2P/4P	3,9	1,20	3,8	0,4	11	108 x 626	N267-6400	1.089,00
K033HB 2P/4P	3,9	1,20	3,8	0,4	11	108 x 626	N267-6405	1.089,00
K073HB 2P/4P	7,8	2,60	3,4	0,7	12	108 x 626	N267-6410	1.427,00
K123HB 2P/4P	11,1	2,60	5,1	0,9	18	108 x 876	N267-6420	1.633,00
K203HB 2P/4P	16,7	4,63	11,8	1,8	29	159 x 882	N267-6430	2.441,00
K283HB 2P/4P	23,3	6,15	11,3	2,1	30	159 x 882	N267-6440	2.956,00
K373HB 2P/4P	36	7,70	14,5	3,1	38	159 x 1132	N267-6450	3.340,00
K573HB-2P	58,2	13,16	29,4	5,8	66	216 x 1210	N267-6460	5.137,00
K573HB-4P	-	-	29,4	5,8	66	216 x 1210	N267-6465	5.137,00
K813HB-2P	74,4	16,82	27,7	7,0	68	216 x 1210	N267-6470	6.232,00
K813HB-4P	-	-	27,7	7,0	68	216 x 1210	N267-6475	6.232,00
K1053HB-2P	98,5	16,82	40,0	9,3	94	216 x 1668	N267-6480	7.422,00
K1053HB-4P	-	-	40,0	9,3	94	216 x 1668	N267-6485	7.422,00
K1353TB-2P	125,9	21,6	37,0	11,5	98	216 x 1668	N267-6490	9.006,00
K1353TB-4P	-	-	37,0	11,5	98	216 x 1668	N267-6495	9.007,00
K1973TB-2P	182	31,2	76,0	18,8	200	298 x 1690	N267-6500	13.860,00
K1973TB-4P	-	-	76,0	18,8	200	298 x 1687	N267-6505	13.860,00
K2923TB-2P	263	45,5	67,0	25,0	235	298 x 1604	N267-6510	18.317,00
K2923TB-4P	-	-	67,0	25,0	235	298 x 1687	N267-6515	18.317,00
K3803TB-2P	347	59,9	108,0	37,4	340	368 x 1745	N267-6520	25.236,00
K3803TB-4P	-	-	108,0	37,4	340	368 x 1739	N267-6525	25.236,00



Type (1)	Condensorcapaciteit kW (2)	Nominale flow 2P m³/h	Volume Koudemiddelzijde dm³	Volume koelmediumzijde dm³	Gewicht kg	Afmetingen Ø x L mm	No.	Prijs €
K4803TB-2P	444	76,8	98,0	45,0	365	368 x 1745	N267-6530	29.889,00
K4803TB-4P	-	-	98,0	45,0	365	368 x 1739	N267-6535	29.889,00
K6703NB-2P	591	108	201,0	74,2	620	500 x 2037	N267-6540	40.904,00
K6703NB-4P	-	-	201,0	74,2	620	500 x 2037	N267-6545	40.904,00
K6703TB-2P	591	108	201,0	74,2	620	500 x 2037	N267-6550	41.034,00
K6703TB-4P	-	-	201,0	74,2	620	500 x 2037	N267-6555	41.034,00
K8503NB-2P	751	137	181	88,1	670	500 x 2037	N267-6560	49.655,00
K8503NB-4P	-	-	181	88,1	670	500 x 2037	N267-6565	49.655,00
K8503TB-2P	751	137	181	88,1	670	500 x 2037	N267-6570	49.785,00
K8503TB-4P	-	-	181	88,1	670	500 x 2037	N267-6575	49.785,00

## Bitzer aansluitmaten watergekoelde condensers / persgaswarmtewisselaars

### Bitzer aansluitmaten watergekoelde condensers / persgaswarmtewisselaars

Type	Water aansluiting 2 Pass.		Water aansluiting 4 Pass.		Koudemiddel aansluiting soldeerbus ingang		Koudemiddel aansluiting soldeerbus ingang Rotalock/flens	ODF
	Intrede	Uittrede	Intrede	Uittrede	Rotalock/flens	ODF		
K033N,H (B)	2 x G 1/2"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/2"	1"	1/2"	3/4"	3/8"
K073H(B)	2 x G 1/2"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/2"	1"	1/2"	3/4"	3/8"
K123(B)	2 x G 1/2"	G 3/4"	G 1/2"	G 1/2"	1"	5/8"	1"	1/2"
K203H(B)	2 x G 3/4"	G 1"	G 3/4"	G 3/4"	1 1/4"	5/8"	1"	5/8"
K283H(B)	2 x G 3/4"	G 1"	G 3/4"	G 3/4"	1 1/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"
K373H(B)	2 x G 3/4"	G 1"	G 3/4"	G 3/4"	1 3/4"	1 1/8"	1 1/4"	7/8"
K573H(B)	G 2"	G 2"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	1 3/4"	1 3/8"	1 3/4"	1 1/8"
K813H(B)	G 2"	G 2"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	1 3/4"	1 3/8"	1 3/4"	1 1/8"
K1053H(B)	G 2"	G 2"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"
K1353T(B)	G 2"	G 2"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"
K1973T(B)	DN65	DN65	G 2"	G 2"	112 x 112	2 1/8"	2 1/4"	1 5/8"
K2923T(B)	DN65	DN65	G 2"	G 2"	112 x 112	2 1/8"	112 x 112	2 1/8"
K3803T(B)	DN100	DN100	DN80	DN80	140 x 140	3 1/8"	140 x 140	3 1/8"
K4803T(B)	DN100	DN100	DN80	DN80	140 x 140	3 1/8"	140 x 140	3 1/8"
K6703N,T(B)	DN150	DN150	DN125	DN125	140 x 140	3 1/8"	140 x 140	3 1/8"
K8503N,T(B)	DN150	DN150	DN125	DN125	140 x 140	3 1/8"	140 x 140	3 1/8"



## Bitzer toebehoren voor watergekoelde condensers / persgaswarmtewisselaars

### Bitzer toebehoren voor watergekoelde condensers / persgaswarmtewisselaars

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
366005-01	Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14 NPTF binnendraad	N286-5200	54,80
366005-03	Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14 NPTF buitendraad	N286-5220	54,80
327301-01	Bevestigingsrails beneden voor K033N(B)/K073H(B)	N286-5300	102,00
327301-04	Bevestigingsrails beneden voor K123H...K373H	N286-5310	102,00
327301-05	Bevestigingsrails beneden voor K573H...K813H	N286-5320	102,00
327301-06	Bevestigingsrails beneden voor K1053H	N286-5330	102,00
Op aanvraag	Bevestigingsrails beneden voor K...HB versies	Op aanvraag	P.o.a.
Op aanvraag	Bevestigingsrails beneden voor K1353H	Op aanvraag	P.o.a.
327301-12	Bevestigingsrails boven voor K073H(B) voor compressor types 2KC-05.2Y...2FC-3.2Y	N286-5380	102,00
327301-21	Bevestigingsrails boven voor K123H(B)/K203H(B)/K283H(B)/K373H(B) voor compressor types 2EC-2.2Y...2CC-4.2Y	N286-5351	102,00
327301-22	Bevestigingsrails boven voor K203H(B)/K283H(B)/K373H(B) voor compressor types 4FC-3.2Y...4CC-6.2Y	N286-5352	102,00
327301-09	Bevestigingsrails boven voor K573H(B)/K813H(B)/K1053H(B)/K1353T(B)/K1973T(B)/K2923T(B)/K3803T(B)/K4803T(B)/K6703T(B)/K8503T(B) voor compressor types 4Z-5.2Y...6F-50.2Y	N286-5360	102,00
327301-10	Bevestigingsrails boven voor K1353T(B)/K1973T(B)/K2923T(B)/K3803T(B)/K4803T(B)/K6703T(B)/K8503T(B) voor compressor types 44H-30.2Y...66F-100.2Y	N286-5370	102,00
326057-01	Bevestigingsrails boven voor K1353T(B)/K1973T(B)/K2923T(B)/K3803T(B)/K4803T(B) voor compressor types 44H-30.2Y...66F-100.2Y	N286-5500	531,00
320366-01	Bevestigingsplaat voor compressor types 2KC-05.2(Y)...4CC-9.2(Y)	N286-5520	99,20
320366-02	Bevestigingsplaat voor compressor types 2KC-05.2(Y)...6F-50.2(Y)	N286-5510	116,00



## Bitzer CRF watergekoelde condensors

### Opmerkingen:

- CRF, toepassing water / koeltorenwater.
- Geschikt voor R407C/F, R507 en R134a koudemiddelen, maar ook mogelijk met 1234ze, R410A, R404A.
- Met PED (CE-)goedkeuring.
- Met montagesteunen onderzijde.
- Er zijn 3 versies beschikbaar: 5, 6 en 7, CRF ... 5 of 6 of 7.

(1) Vermelde capaciteiten zijn gebaseerd op:  
water in temperatuur 30°C, water uit temperatuur +35°C, vervuilingfactor: 0,000043 m2 K/W, onderkoeling 3K.

#### Versie CRF ...-5-...

R407C: condensatietemperatuur 44,5°C (dauwpunt), koudemiddel in temperatuur 85°C

R134a: condensatietemperatuur 40°C (dauwpunt), koudemiddel in temperatuur 55°C

#### Versie CRF ...-6-...

R407C: condensatietemperatuur 43°C (dauwpunt), koudemiddel in temperatuur 85°C

R134a: condensatietemperatuur 38,5°C (dauwpunt), koudemiddel in temperatuur 55°C

#### Versie CRF ...-7-...

R407C: condensatietemperatuur 42°C (dauwpunt), koudemiddel in temperatuur 85°C

R134a: condensatietemperatuur 37,5°C (dauwpunt), koudemiddel in temperatuur 55°C

(2) 35mm rotalock aansluiting.

## Bitzer CRF watergekoelde condensors

Type (1)	Capaciteit R407C (1) kW	Capaciteit R134a (1) kW	Water-debiet m³/h	Afmeting L x Ø mm	Gewicht kg	Aansluitingen koudemiddel in/uit ODF mm	Aansluitingen water in/uit inch	No.	Prijs €
<b>"XS" (Diameter Shell 51 tot 168 mm)</b>									
CRF 162-5-XS (2 pijps)	109	111	22,4	1605 x 168,3	61	42 x 35* (2)	2"	N267-1001	4.884,00
CRF 162-6-XS (2 pijps)	111	106	22,4	1910 x 168,3	70	42 x 35* (2)	2"	N267-1006	5.351,00
CRF 162-7-XS (2 pijps)	113	101	22,4	2215 x 168,3	79	42 x 35* (2)	2"	N267-1011	5.788,00
CRF 163-5-XS (3 pijps)	123	125	26,5	1605 x 168,3	65	42 x 35* (2)	2"	N267-1015	5.195,00
CRF 163-6-XS (3 pijps)	125	119	26,5	1910 x 168,3	74	42 x 35* (2)	2"	N267-1020	5.694,00
CRF 163-7-XS (3 pijps)	126	114	26,5	2215 x 168,3	84	42 x 35* (2)	2"	N267-1025	6.159,00
CRF 164-5-XS (4 pijps)	142	145	30,6	1605 x 168,3	68	42 x 35* (2)	2"	N267-1030	5.508,00
CRF 164-6-XS (4 pijps)	145	139	30,6	1910 x 168,3	78	42 x 35* (2)	2"	N267-1035	6.040,00
CRF 164-7-XS (4 pijps)	147	132	30,6	2215 x 168,3	88	42 x 35* (2)	2"	N267-1040	6.534,00
<b>"S" (Diameter Shell 194 tot 324 mm)</b>									
CRF 211-5-S (1 pijps)	166	169	34,7	1620 x 219,1	98	67 x 42	2,5"	N267-1100	6.813,00
CRF 211-6-S (1 pijps)	168	161	34,7	1925 x 219,1	111	67 x 42	2,5"	N267-1105	7.470,00
CRF 211-7-S (1 pijps)	170	153	34,7	2230 x 219,1	124	67 x 42	2,5"	N267-1110	8.077,00
CRF 212-5-S (2 pijps)	197	201	42,9	1620 x 219,1	105	67 x 42	2,5"	N267-1115	7.439,00
CRF 212-6-S (2 pijps)	200	192	42,9	1925 x 219,1	119	67 x 42	2,5"	N267-1120	8.158,00
CRF 212-7-S (2 pijps)	203	183	42,9	2230 x 219,1	133	67 x 42	2,5"	N267-1125	8.826,00
CRF 213-5-S (3 pijps)	225	230	48,9	1620 x 219,1	110	67 x 42	2,5"	N267-1130	7.909,00
CRF 213-6-S (3 pijps)	229	220	48,9	1925 x 219,1	125	67 x 42	2,5"	N267-1135	8.677,00
CRF 213-7-S (3 pijps)	233	210	48,9	2230 x 219,1	139	67 x 42	2,5"	N267-1140	9.388,00
CRF 214-5-S (4 pijps)	249	255	54,0	1620 x 219,1	114	67 x 42	2,5"	N267-1145	8.219,00
CRF 214-6-S (4 pijps)	253	244	54,0	1925 x 219,1	130	67 x 42	2,5"	N267-1150	9.014,00
CRF 214-7-S (4 pijps)	257	232	54,0	2230 x 219,1	145	67 x 42	2,5"	N267-1155	9.755,00
CRF 271-5-S (1 pijps)	287	293	61,3	1650 x 273,0	172	80 x 54	4"	N267-1160	10.646,00
CRF 271-6-S (1 pijps)	292	280	61,3	1955 x 273,0	194	80 x 54	4"	N267-1165	11.678,00
CRF 271-7-S (1 pijps)	296	266	61,3	2260 x 273,0	216	80 x 54	4"	N267-1170	12.634,00
CRF 272-5-S (2 pijps)	320	327	69,3	1650 x 273,0	179	80 x 54	4"	N267-1175	11.297,00
CRF 272-6-S (2 pijps)	325	312	69,3	1955 x 273,0	202	80 x 54	4"	N267-1180	12.392,00
CRF 272-7-S (2 pijps)	330	298	69,3	2260 x 273,0	225	80 x 54	4"	N267-1185	13.414,00
CRF 273-5-S (3 pijps)	353	361	76,5	1650 x 273,0	185	80 x 54	4"	N267-1190	11.867,00
CRF 273-6-S (3 pijps)	359	345	76,5	1955 x 273,0	209	80 x 54	4"	N267-1195	13.024,00
CRF 273-7-S (3 pijps)	365	329	76,5	2260 x 273,0	233	80 x 54	4"	N267-1200	14.096,00
CRF 274-5-S (4 pijps)	410	420	88,7	1650 x 273,0	194	80 x 54	4"	N267-1205	12.847,00
CRF 274-6-S (4 pijps)	417	401	88,7	1955 x 273,0	221	80 x 54	4"	N267-1210	14.098,00
CRF 274-7-S (4 pijps)	424	382	88,7	2260 x 273,0	247	80 x 54	4"	N267-1215	15.265,00
CRF 322-5-S (2 pijps)	481	493	103,9	1670 x 323,4	237	89 x 67	4"	N267-1220	16.009,00
CRF 322-6-S (2 pijps)	489	471	103,9	1975 x 323,4	269	89 x 67	4"	N267-1225	17.570,00
CRF 322-7-S (2 pijps)	497	448	103,9	2280 x 323,4	301	89 x 67	4"	N267-1230	19.025,00
CRF 323-5-S (3 pijps)	530	544	116,1	1670 x 323,4	247	89 x 67	4"	N267-1235	17.008,00
CRF 323-6-S (3 pijps)	540	520	116,1	1975 x 323,4	281	89 x 67	4"	N267-1240	18.666,00
CRF 323-7-S (3 pijps)	548	495	116,1	2280 x 323,4	315	89 x 67	4"	N267-1245	20.212,00
CRF 324-5-S (4 pijps)	598	614	132,7	1670 x 323,4	260	89 x 67	4"	N267-1250	18.328,00
CRF 324-6-S (4 pijps)	608	586	132,7	1975 x 323,4	296	89 x 67	4"	N267-1255	20.123,00
CRF 324-7-S (4 pijps)	618	558	132,7	2280 x 323,4	333	89 x 67	4"	N267-1260	21.793,00
<b>"M" (Diameter Shell 356 tot 457 mm)</b>									
CRF 401-5-M (1 pijps)	681	698	150,8	1690 x 406,4	387	108 x 80	6"	N267-1300	23.446,00

Type (1)	Capaciteit R407C (1) kW	Capaciteit R134a (1) kW	Water- debiet m³/h	Afmeting L x Ø mm	Gewicht kg	Aansluitingen koudemiddel in/uit ODF mm	Aansluitingen water in/uit inch	No.	Prijs €
CRF 401-6-M (1 pijps)	692	667	150,8	2000 x 406,4	431	108 x 80	6"	N267-1305	25.724,00
CRF 401-7-M (1 pijps)	704	636	150,8	2300 x 406,4	476	108 x 80	6"	N267-1310	27.848,00
CRF 402-5-M (2 pijps)	746	765	165,3	1690 x 406,4	398	108 x 80	6"	N267-1315	24.588,00
CRF 402-6-M (2 pijps)	758	731	165,3	2000 x 406,4	445	108 x 80	6"	N267-1320	26.982,00
CRF 402-7-M (2 pijps)	770	697	165,3	2300 x 406,4	492	108 x 80	6"	N267-1325	29.208,00
CRF 403-5-M (3 pijps)	829	851	183,6	1690 x 406,4	413	108 x 80	6"	N267-1330	26.051,00
CRF 403-6-M (3 pijps)	843	814	183,6	2000 x 406,4	462	108 x 80	6"	N267-1335	28.592,00
CRF 403-7-M (3 pijps)	858	775	183,6	2300 x 406,4	512	108 x 80	6"	N267-1340	30.954,00
CRF 404-5-M (4 pijps)	930	956	207,6	1690 x 406,4	432	108 x 80	6"	N267-1345	28.006,00
CRF 404-6-M (4 pijps)	946	914	207,6	2000 x 406,4	486	108 x 80	6"	N267-1350	30.742,00
CRF 404-7-M (4 pijps)	962	870	207,6	2300 x 406,4	540	108 x 80	6"	N267-1355	33.285,00
CRF 452-5-M (2 pijps)	1003	1030	224,4	1715 x 457,0	511	108 x 80	6"	N267-1360	33.932,00
CRF 452-6-M (2 pijps)	1020	985	224,4	2020 x 457,0	573	108 x 80	6"	N267-1365	37.231,00
CRF 452-7-M (2 pijps)	1037	938	224,4	2325 x 457,0	635	108 x 80	6"	N267-1370	40.303,00
CRF 453-5-M (3 pijps)	1081	1111	241,8	1715 x 457,0	526	108 x 80	6"	N267-1375	35.398,00
CRF 453-6-M (3 pijps)	1100	1062	241,8	2020 x 457,0	591	108 x 80	6"	N267-1380	38.847,00
CRF 453-7-M (3 pijps)	1117	1011	241,8	2325 x 457,0	655	108 x 80	6"	N267-1385	42.056,00
CRF 454-5-M (4 pijps)	1151	1184	262,6	1715 x 457,0	541	108 x 80	6"	N267-1390	36.945,00
CRF 454-6-M (4 pijps)	1172	1132	262,6	2020 x 457,0	609	108 x 80	6"	N267-1395	40.550,00
CRF 454-7-M (4 pijps)	1190	1079	262,6	2325 x 457,0	677	108 x 80	6"	N267-1400	43.900,00



### Bitzer McDEW zeewatergekoelde condensors

**Opmerkingen:**

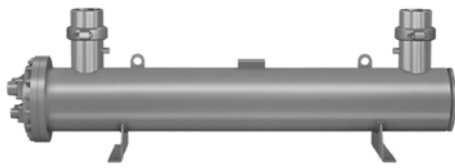
- Inclusief gelaste steunen.

(1) Zeewater intrede temperatuur 15°C

(2) Koudemiddel R407C, persgastemperatuur 85°C, condensatietemperatuur (midpoint conditie) 38°C  
vervuilingsfactor 0.000043 m² K/W.

### Bitzer McDEW zeewatergekoelde condensors

Type condensor	Nominale cap. (1) (2) kW	Nominale flow m³/h	Nominale drukval kPa	Lengte x dia. mm	Gewicht kg	Koeltoren uitvoering water in/uit	Freon in/uit	CE approval categorie	No.	Prijs €
MCDEW-15	22	1,2	40	800 x 168	41	1 1/2" ISO-G	28/22	2	N267-3010	P.o.a.
MCDEW-25	33	1,8	40	800 x 168	43	1 1/2" ISO-G	28/22	2	N267-3015	P.o.a.
MCDEW-34	46	2,4	41	800 x 168	45	1 1/2" ISO-G	28/22	2	N267-3020	P.o.a.
MCDEW-48	57	3,0	40	800 x 168	47	1 1/2" ISO-G	28/22	2	N267-3025	P.o.a.
MCDEW-50	60	3,4	34	1500 x 168	58	2" ISO-G	35/28	2	N267-3030	P.o.a.
MCDEW-67	81	4,5	34	1500 x 168	61	2" ISO-G	35/28	2	N267-3035	P.o.a.
MCDEW-90	109	6,1	34	1500 x 168	65	2" ISO-G	35/28	2	N267-3040	P.o.a.
MCDEW-105	130	7,2	34	1500 x 168	68	2" ISO-G	35/28	2	N267-3045	P.o.a.
MCDEW-123	146	7,5	34	1500 x 168	85	2" ISO-G	42/35	2	N267-3050	P.o.a.
MCDEW-153	182	9,3	34	1740 x 193	105	2 1/2" ISO-G	42/35	2	N267-3055	P.o.a.
MCDEW-175	203	10,2	34	1740 x 193	108	2 1/2" ISO-G	42/35	2	N267-3060	P.o.a.
MCDEW-200	225	11,3	40	1740 x 193	111	2 1/2" ISO-G	42/35	2	N267-3064	P.o.a.
MCDEW-205	250	12,6	40	1740 x 193	121	2 1/2" ISO-G	54/42	3	N267-3070	P.o.a.
MCDEW-238	280	14,0	40	1970 x 273	195	3" ISO-G	54/42	3	N267-3075	P.o.a.
MCDEW-275	330	16,8	40	1970 x 273	203	3" ISO-G	54/42	3	N267-3080	P.o.a.
MCDEW-330	396	20,0	40	1970 x 273	215	3" ISO-G	54/42	3	N267-3084	P.o.a.
MCDEW-370	452	22,1	40	1970 x 273	222	3" ISO-G	54/42	3	N267-3090	P.o.a.
MCDEW-410	487	23,8	40	1970 x 273	227	3" ISO-G	54/42	3	N267-3095	P.o.a.
MCDEW-430	510	25,6	40	1980 x 324	293	4" ISO-G	67/54	3	N267-3100	P.o.a.
MCDEW-480	566	28,0	40	1980 x 324	304	4" ISO-G	67/54	3	N267-3105	P.o.a.
MCDEW-505	636	31,5	41	1980 x 324	313	4" ISO-G	67/54	3	N267-3110	P.o.a.
MCDEW-555	670	33,8	41	1980 x 406	441	5" ISO-G	80/54	4	N267-3115	P.o.a.
MCDEW-620	740	37,1	41	1980 x 406	452	5" ISO-G	80/54	4	N267-3120	P.o.a.
MCDEW-700	828	41,6	41	1980 x 406	467	5" ISO-G	80/54	4	N267-3125	P.o.a.
MCDEW-770	924	46,2	41	1980 x 406	482	5" ISO-G	80/54	4	N267-3130	P.o.a.



## Bitzer DH vloeistof koelers

### Opmerkingen:

- Toepassing voor verdampingstemperaturen tussen 0°C en +10°C.
- Geschikt R407C/F, R410A, R134a en andere HFC's, HFO koudemiddelen zoals R1234ze, natuurlijke koudemiddelen zoals R290 en R1270.
- Met montagesteunen onderzijde.

- (1) Nominale koelercapaciteit gebaseerd op een verdampingstemperatuur (dew) van +2,75°C, oververhitting = 5K, onderkoeling 3K, condensatietemperatuur (dew) 45,26°C, waterintredetemp. = 12°C, wateruitredetemp. = 7°C.
- (2) Rotalock aansluiting.
- (3) Flens aansluiting.
- (4) Victaulic aansluiting.
- (5) Uitvoering met 1 circuit, 2,3 en 4 circuits op aanvraag.

### Bitzer DH vloeistof koelers

Type (1) (5)	Capaciteit R407C (1) kW	Capaciteit R134a (1) kW	Water-debiet m³/h	ΔP water bar	Afmeting L x Ø mm	Gewicht kg	Aansluitingen koudemiddel in/uit ODF inch	Aansluitingen water in/uit inch	No.	Prijs €
<b>Diameter 141mm</b>										
DH1-141	18,6	-	4	16	905 x 141,3	34	7/8" x 1.3/8" (2) 1.1/4"-12UNF x 1.3/4"-12UNF	1.1/2"	N267-2105	4.434,00
DH1-142	28,2	-	6	29	1065 x 141,3	38	7/8" x 1.3/8" (2) 1.1/4"-12UNF x 1.3/4"-12UNF	1.1/2"	N267-2110	4.634,00
DH1-143	35,1	-	6	27	1265 x 141,3	43	7/8" x 1.3/8" (2) 1.1/4"-12UNF x 1.3/4"-12UNF	2"	N267-2115	4.826,00
DH1-144	47,0	-	8	41	1415 x 141,3	47	7/8" x 1.3/8" (2) 1.1/4"-12UNF x 1.3/4"-12UNF	2"	N267-2120	5.011,00
<b>Diameter 168mm</b>										
DH1-161	55,4	-	9,5	34	1285 x 168,3	58	7/8"((2) 1.1/4"-12UNF) x 2.1/8" (3)	2.1/2"	N267-2125	5.901,00
DH1-162	62,7	-	10,8	35	1435 x 168,3	62	7/8"((2) 1.1/4"-12UNF) x 2.1/8" (3)	2.1/2"	N267-2130	6.065,00
DH1-163	78,6	-	13,5	40	1635 x 168,3	69	7/8"((2) 1.1/4"-12UNF) x 2.1/8" (3)	2.1/2"	N267-2135	6.372,00
DH1-164	93,2	-	16	44	1785 x 168,3	73	7/8"((2) 1.1/4"-12UNF) x 2.1/8" (3)	2.1/2"	N267-2140	6.534,00
<b>Diameter 194mm</b>										
DH1-191	124,4	-	21,1	40	1476 x 193,7	79	1.3/8" x 2.5/8" (3)	DN80 (3") (4)	N267-2145	7.214,00
DH1-192	143,6	-	24,7	48	1609 x 193,7	84	1.3/8" x 2.5/8" (3)	DN80 (3") (4)	N267-2150	8.257,00
DH1-193	163,4	-	27,8	37	1779 x 193,7	90	1.3/8" x 2.5/8" (3)	DN80 (3") (4)	N267-2155	8.539,00
<b>Diameter 219mm</b>										
DH1-211	202,9	-	34,6	35	1826 x 219,1	113	1.3/8" x 2.5/8" (3)	DN100 (4") (4)	N267-2160	9.956,00
DH1-212	236,6	-	40,4	41	2036 x 219,1	123	1.3/8" x 2.5/8" (3)	DN100 (4") (4)	N267-2165	10.341,00
<b>Diameter 273mm</b>										
DH1-271	323,2	-	55,1	44	2009 x 273	188	1.3/8" x 3.1/8" (3)	DN125 (5") (4)	N267-2170	13.839,00
DH1-272	366,0	-	62,2	31	2009 x 273	196	1.3/8" x 3.1/8" (3)	DN125 (5") (4)	N267-2175	14.374,00
DH1-273	401,4	-	68,3	41	2009 x 273	204	1.3/8" x 3.1/8" (3)	DN125 (5") (4)	N267-2180	15.325,00
<b>Diameter 324mm</b>										
DH1-321	445,8	-	76,1	47	2323 x 323,9	285	1.3/8" x 3.1/8" (3)	DN150 (6") (4)	N267-2185	19.260,00
DH1-322	507,4	-	86,8	40	2323 x 323,9	292	1.3/8" x 3.1/8" (3)	DN150 (6") (4)	N267-2190	20.543,00
DH1-323	572,4	-	98	54	2323 x 323,9	315	1.3/8" x 3.1/8" (3)	DN150 (6") (4)	N267-2195	22.292,00



### Totaline CDH watergekoelde condensors horizontaal

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T = T$  condensatie - T water in.  
 Max. werkdruk koudemiddel is 30 bar.  
 Max. werkdruk water is 10 bar.  
 (2) Uittrede Rotalockafsluiter (incl.)

#### Totaline CDH watergekoelde condensors horizontaal

Type	Cap. 449A $\Delta T = 20K$ kW (1)	Water- debiet m <sup>3</sup> /h	$\Delta T$ Water	$\Delta P$ Water Kpa	Afmetingen LxBxH	Aansl. gas in ODF	Aansl. vloeistof uit ODF (2)	Water in / uit	Pumpdown volume dm <sup>3</sup>	No.	Prijs €
CDH 1350	1,35	0,12	10	4,30	360 x 140 x 163	3/8"	3/8"	3/8" ODF	4,0	N268-1000	669,00
CDH 1800	1,84	0,16	10	9,00	376 x 140 x 227	3/8"	3/8"	3/8" ODF	4,3	N268-1050	697,00
CDH 2600	2,60	0,22	10	20,0	376 x 140 x 227	3/8"	3/8"	3/8" ODF	4,1	N268-1100	719,00
CDH 4000	4,16	0,24	15	1,50	437 x 168 x 293	1/2"	3/8"	G1/2"	6,6	N268-1150	837,00
CDH 6000	6,06	0,35	15	3,40	437 x 168 x 293	1/2"	3/8"	G1/2"	6,4	N268-1200	905,00



### Totaline CDV watergekoelde condensors verticaal

**Opmerkingen:**

- (1)  $\Delta T = T$  condensatie - T water in.  
 Max. werkdruk koudemiddel is 30 bar.  
 Max. werkdruk water is 10 bar.  
 (2) Uittrede Rotalockafsluiter (incl.)

#### Totaline CDV watergekoelde condensors verticaal

Type	Cap. 449A $\Delta T = 20K$ kW (1)	Water- debiet m <sup>3</sup> /h	$\Delta T$ Water	$\Delta P$ Water Kpa	Afmetingen H x diam.	Aansl. gas in ODF	Aansl. vloeistof uit ODF (2)	Water in / uit	Pumpdown volume dm <sup>3</sup>	No.	Prijs €
CDV 12500	12,49	0,72	15	15	318 x 200	5/8"	1/2"	G1/2"	7,80	N268-2000	956,00
CDV 27000	27,02	1,56	15	18	369 x 220	7/8"	5/8"	G1/2"	9,20	N268-2050	1.545,00
CDV 44000	43,68	2,52	15	21,2	450 x 260	7/8"	3/4"	G3/4"	16,2	N268-2100	2.237,00
CDV 51000	50,82	2,93	15	30,5	450 x 260	7/8"	3/4"	G3/4"	15,9	N268-2150	2.479,00
CDV 80000	80,44	4,64	15	46,1	560 x 324	1 1/8"	7/8"	1"	30,6	N268-2200	3.304,00



**GVN HVLR vloeistofreservoirs:  
verticale / horizontale uitvoering**

**Opmerkingen:**

- De HVLR vloeistofvaten zijn zowel verticaal als horizontaal te installeren.
- Met bevestigingssteunen t.b.v. compressor, voorzien van aansluiting voor veerbaarheid (1/2" NPTF).
- Voorzien van aansluiting voor niveausensor, alle vloeistofreservoirs (1/2" NPTF).

**GVN HVLR vloeistofreservoirs: verticale / horizontale uitvoering**

Type	Totale inhoud L	Afm. Ø x L mm	Aansluitingen in/ uit	Aantal kijkglazen	No.	Prijs €
HVLR-7D-F/F-30x2	30	219 x 900	1 1/4" - 12UNF	2	N283-1005	537,00
HVLR-7D-F/F-40x2	40	219 x 1207	1 3/4" - 12UNF	2	N283-1010	649,00
HVLR-8D-F/F-50x2	50	273 x 975	1 3/4" - 12UNF	2	N283-1015	756,00
HVLR-8D-F/F-70x2	70	273 x 1350	1 3/4" - 12UNF	2	N283-1025	959,00
HVLR-9D-F/F-90x3	90	324 x 1250	2 1/4" - 12UNF	3	N283-1035	1.230,00
HVLR-9D-F/F-100x3	100	324 x 1400	2 1/4" - 12UNF	3	N283-1040	1.354,00
HVLR-9D-F/F-125x3	125	324 x 1730	2 1/4" - 12UNF	3	N283-1050	1.550,00
HVLR-10D-F/F-150x3	150	406 x 1330	2 1/4" - 12UNF	3	N283-1060	2.192,00
HVLR-10D-F/F-225x3	225	406 x 2000	2 1/4" - 12UNF	3	N283-1070	4.035,00


**GVN toebehoren: Rotalock intrede / uittrede afsluiters**

11

**GVN toebehoren: Rotalock intrede / uittrede afsluiters**

Type	Aansluitingen ODF	Rotalockaansluiting inch x UNF	No.	Prijs €
HVLR... 20 / 30	22 mm	1 1/4" - 12UNF	N100-1220	46,50
HVLR... 40 / 50	28 mm	1 3/4" - 12UNF	N100-1310	70,40
HVLR... 70	35 mm	1 3/4" - 12UNF	N100-1320	79,10
HVLR... 90 / 100 / 125	42 mm	2 1/4" - 12UNF	N100-2195	237,00
HVLR... 150 / 225	54 mm	2 1/4" - 12UNF	N100-2197	208,00



**GVN compressormontageplaten voor  
vloeistofreservoirs HVLR**

**Opmerkingen:**

- Robuuste bevestigingsplaat voor compressor en aanvullende appendages zoals bijv. olieafscheider, vloeistofafscheider etc.
- De compressormontageplaten worden exclusief bouten en moeren geleverd.
- Kleur Bitzergroen.

**GVN compressormontageplaten voor vloeistofreservoirs HVLR**

Montageplaat	Afm. L x B mm	No.	Prijs €
HVLR.. 20...225 (type 2)	850 x 480	N090-9930	259,00
HVLR.. 20...225 (type 3)	1000 x 480	N090-9935	281,00



### Bitzer horizontale vloeistofreservoirs

**Opmerkingen:**

- Vloeistofreservoirs met beschermgasvulling.
- Intrede: type F062H tot F1052T: Rotalock adapter met soldeeraansluiting.
- F1202N tot F3102N: flensadapter met soldeeraansluiting.
- Uittrede: type F062H tot F1052T: Rotalock afsluiter met soldeeraansluiting.
- F1202N tot F3102N: soldeerafsluiter.
- F062H...F152H: 1 kijkglas; F202H...F3102N: 2 kijkglazen.
- Bevestiging: haakse montagebeugels onder, aanduiding H en T ook montagebeugel boven.

(1) Inclusief bevestigingssteunen om de Bitzer Octagon Tandem compressor te monteren (excl. bevestigings strips).

### Bitzer horizontale vloeistofreservoirs

Type	Inhoud L	Aansl. Intrede Rotalock	Aansl. intrede ODF	Aansl. uittrede Rotalock	Aansl. uittrede ODF	Gewicht	Afmetingen Ø x L mm	No.	Prijs €
F062H	6,8	1"	1/2"	3/4"	3/8"	7,7	108 x 866	N286-1040	371,00
F102H	10	1 1/4"	5/8"	1"	1/2"	12,5	159 x 624	N286-1070	550,00
F152H	15	1 1/4"	7/8"	1"	5/8"	15,5	159 x 874	N286-1130	615,00
F192T (1)	19	1 1/4"	5/8"	1"	5/8"	20,0	159 x 1124	N286-1140	761,00
F202H	20	1 1/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	20,5	216 x 664	N286-1160	727,00
F252H	25	1 1/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	23,6	216 x 824	N286-1190	837,00
F302H	30	1 1/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	27,2	216 x 944	N286-1220	860,00
F392T (1)	39	1 1/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	33,0	216 x 1214	N286-1230	1.196,00
F402H	39	1 3/4"	1 1/8"	1 3/4"	1 1/8"	32,0	216 x 1214	N286-1250	968,00
F552T (1)	54	1 3/4"	1 1/8"	1 3/4"	1 1/8"	45,5	216 x 1664	N286-1280	1.234,00
F562N	56	2 1/4"	1 3/8"	1 3/4"	1 1/8"	48,0	298 x 964	N286-1310	1.442,00
F732N	73	2 1/4"	1 3/8"	1 3/4"	1 1/8"	57,0	298 x 1214	N286-1340	1.598,00
F902N	89	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"	73,7	298 x 1464	N286-1370	1.844,00
F1052T	105	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"	86,5	298 x 1714	N286-1400	2.073,00
F1202N	112	112 x 112	2 1/8"	2 1/4"	1 5/8"	105	368 x 1238	N286-1430	2.508,00
F1602N	160	112 x 112	2 1/8"	2 1/4"	1 5/8"	127	368 x 1738	N286-1500	2.943,00
F2202N	228	140 x 140	3 1/8"	112 x 112	2 1/8"	175	500 x 1357	N286-1530	4.024,00
F3102N	320	140 x 140	3 1/8"	112 x 112	2 1/8"	225	500 x 1857	N286-1580	4.522,00



### Bitzer horizontale vloeistofreservoirs R290 (Propan)

**Opmerkingen:**

- Vloeistofreservoirs met beschermgasvulling.
- Intrede: type F062HP tot F152TP: Rotalock adapter met soldeeraansluiting.
- F1202NP tot F3102NP: flensadapter met soldeeraansluiting.
- Uittrede: type F062HP tot F1602NP: Rotalock afsluiter met soldeeraansluiting.
- F1202NP tot F3102NP: soldeerafsluiter.
- F062HP...F152HP: 1 kijkglas; F202HP...F3102NP: 2 kijkglazen.
- Bevestiging: haakse montagebeugels onder, aanduiding H en T ook montagebeugel boven.

### Bitzer horizontale vloeistofreservoirs R290 (Propan)

Type	Inhoud L	Aansl. intrede Rotalock	Aansl. intrede ODF	Aansl. uittrede Rotalock	Aansl. uittrede ODF	Gewicht	Afmetingen Ø x L mm	No.	Prijs €
F062HP	6,8	1"	1/2"	3/4"	3/8"	7,7	108 x 864	N286-1041	P.o.a.
F102HP	10	1 1/4"	5/8"	1"	1/2"	12,5	159 x 623	N286-1071	P.o.a.
F152HP	15	1 1/4"	7/8"	1"	5/8"	15,5	159 x 873	N286-1131	646,00
F192TP	19	1 1/4"	5/8"	1"	5/8"	20,0	159 x 1121	N286-1141	800,00
F202HP	20	1 1/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	20,5	216 x 665	N286-1161	763,00
F252HP	25	1 1/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	23,6	216 x 825	N286-1191	881,00
F302HP	30	1 1/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	27,2	216 x 945	N286-1221	P.o.a.
F392TP	39	1 1/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	33,0	216 x 1215	N286-1231	P.o.a.
F402HP	39	1 3/4"	1 1/8"	1 3/4"	1 1/8"	32,0	216 x 1215	N286-1251	P.o.a.
F552TP	54	1 3/4"	1 1/8"	1 3/4"	1 1/8"	45,5	216 x 1665	N286-1281	1.296,00
F562NP	56	2 1/4"	1 3/8"	1 3/4"	1 1/8"	48,0	298 x 965	N286-1311	P.o.a.
F732NP	73	2 1/4"	1 3/8"	1 3/4"	1 1/8"	57,0	298 x 1215	N286-1341	1.678,00
F902NP	89	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"	73,7	298 x 1465	N286-1371	P.o.a.
F1052TP	105	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"	86,5	298 x 1715	N286-1401	P.o.a.
F1202NP	112	112 x 112	2 1/8"	2 1/4"	1 5/8"	105	368 x 1238	N286-1431	P.o.a.
F1602NP	160	112 x 112	2 1/8"	2 1/4"	1 5/8"	127	368 x 1733	N286-1501	P.o.a.
F2202NP	228	140 x 140	3 1/8"	112 x 112	2 1/8"	175	500 x 1358	N286-1531	P.o.a.
F3102NP	320	140 x 140	3 1/8"	112 x 112	2 1/8"	225	500 x 1858	N286-1581	P.o.a.





## Bitzer toebehoren voor horizontale vloeistofreservoirs

### Bitzer toebehoren voor horizontale vloeistofreservoirs

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
366005-01	Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14NPTF binnendraad	N286-5200	54,80
366005-03	Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14NPTF buitendraad	N286-5220	54,80
347403-02	Minimum niveaumeter (beginnend bij F562N)	N286-5160	393,00
347002-02	INT69VS voor minimum niveaumeter	N286-5130	120,00
1" - 14UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 1/2" voor intrede van F062H	N100-1010	27,40
1 1/4" - 12 UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 7/8" voor intrede van F102H/F152H/F202H/F252H/F302H	N100-1220	46,50
1 3/4" - 12 UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 1 1/8" voor intrede van F402H/F552T	N100-1310	70,40
2 1/4" - 12 UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 1 3/8" voor intrede van F562N/F732T	N100-2185	224,00
2 1/4" - 12 UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 1 5/8" voor intrede van F902N/F1052T	N100-2190	231,00
2 1/4" - 12 UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 42 mm voor intrede van F902N/F1052T	N100-2195	237,00
112 x 112 flens	afsluiter 2 1/8" voor intrede van F1202N/F1602N	N012-4750	727,00
140 x 140 flens	afsluiter 3 1/8" voor intrede van F2202N/F3102N	N012-4785	1.340,00
327301-01	Bevestigingsrails beneden voor F062H	N286-5300	102,00
327301-04	Bevestigingsrails beneden voor F102H...F202H	N286-5310	102,00
327301-05	Bevestigingsrails beneden voor F252H...F402H/F562N...F902N	N286-5320	102,00
327301-06	Bevestigingsrails beneden voor F552T/F1052T	N286-5330	102,00
327301-20	Bevestigingsrails boven voor F062H/F102H voor compressor types 2KC-05.2Y...2FC-3.2Y	N286-5350	102,00
327301-21	Bevestigingsrails boven voor F062H/F102H/F152H voor compressor types 2EC-2.2Y...2CC-4.2Y	N286-5351	102,00
327301-22	Bevestigingsrails boven voor F202H/F252H/F302H/F402H voor compressor types 4FC-3.2Y...4CC-6.2Y	N286-5352	102,00
327301-24	Bevestigingsrails boven voor F152H/F202H voor compressor types 2EL-2.2Y...4N-20.2Y	N286-5360	102,00
327301-10	Bevestigingsrails boven voor F252H/F302H/F402H/F552T/F732T/F902T/F1052T voor compressor types 4Z-5.2Y...6F-50.2Y	N286-5370	102,00
327301-09	Bevestigingsrails boven voor F152H/F202H/F252H/F302H/F402H voor compressor types 4VC(S)-6.2Y...4NC(S)-20.2Y	N286-5354	102,00
320366-01	Bevestigingsplaat voor compressor types 2KC-05.2(Y)...4CC-9.2(Y)	N286-5520	99,20
320366-02	Bevestigingsplaat voor compressor types 2KC-05.2(Y)...6F-50.2(Y)	N286-5510	116,00

11



## Bitzer verticale vloeistofreservoirs

### Opmerkingen:

- vloeistofreservoirs met beschermgasvulling.
- Bevestiging: FS36: centrale bout onder, FS56 tot FS3102 voetsteun.
- Intrede: FS35 tot FS125: soldeeraansluiting.
- FS102 tot FS902: Rotalock soldeeraansluiting.
- FS1122 tot FS5502: flens met soldeeraansluiting.
- Uittrede: FS36 tm FS126 uittrede Rotalock aansluiting; exclusief afsluiter.
- Uittrede: FS152 tot FS1602: Rotalock afsluiter met soldeeraansluiting.
- FS2202 tot FS5502: flens met soldeeraansluiting.
- FS76 tm FS126 aansluiting voor veerveiligheid, extra adapter N286-5200 voor montage 1/2" veerveiligheid benodigd.

(1) Flensaansluiting.

### Bitzer verticale vloeistofreservoirs

Type	Inhoud L	Aansl. intrede Rotalock	Aansl. intrede ODF	Aansl. uittrede Rotalock	Aansl. uittrede ODF	Gewicht kg	Afmetingen Ø x L mm	No.	Prijs €
FS36	3,0	-	3/8"	3/4"	3/8"	4	108 x 390	N286-4010	222,00
FS56	5,6	-	3/8"	3/4"	3/8"	5	159 x 380	N286-4020	360,00
FS76	7,8	-	1/2"	1"	1/2"	9	159 x 478	N286-4035	405,00
FS102	10	1 1/4"	5/8"	1"	1/2"	13	216 x 466	N286-4040	573,00
FS126	13	-	1/2"	1"	1/2"	13	216 x 466	N286-4050	525,00
FS152	15	1 1/4"	7/8"	1"	5/8"	17	159 x 916	N286-4060	668,00
FS202	20	1 3/4"	3/4"	1 1/4"	3/4"	22	216 x 708	N286-4070	799,00
FS252	25	1 3/4"	3/4"	1 1/4"	3/4"	25	216 x 868	N286-4080	941,00
FS302	30	1 3/4"	1 1/8"	1 1/4"	3/4"	27,5	216 x 996	N286-4090	982,00
FS402	39	1 3/4"	1 1/8"	1 1/4"	3/4"	32,5	216 x 1266	N286-4100	1.085,00

Type	Inhoud L	Aansl. intrede Rotalock	Aansl. intrede ODF	Aansl. uittrede Rotalock	Aansl. uittrede ODF	Gewicht kg	Afmetingen Ø x L mm	No.	Prijs €
FS562	56	2 1/4"	1 3/8"	1 3/4"	1 1/8"	51	298 x 1019	N286-4110	1.693,00
FS732	73	2 1/4"	1 3/8"	1 3/4"	1 1/8"	68	298 x 1269	N286-4120	1.903,00
FS902	89	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"	71	298 x 1524	N286-4130	1.958,00
FS1122	112	112 x 112 (1)	2 1/8"	2 1/4"	1 5/8"	108	368 x 1282	N286-4150	2.701,00
FS1602	160	112 x 112 (1)	2 1/8"	2 1/4"	1 5/8"	133	368 x 1788	N286-4170	3.179,00
FS2202	228	140 x 140 (1)	3 1/8"	112 x 112 (1)	2 1/8"	178	500 x 1425	N286-4172	4.292,00
FS3102	320	140 x 140 (1)	3 1/8"	112 x 112 (1)	2 1/8"	228	500 x 1925	N286-4176	4.682,00
FS4002	395	160 x 160 (1)	DN100	140 x 140 (1)	3 1/8"	290	650 x 1516	N286-4178	8.735,00
FS4752	473	160 x 160 (1)	DN100	140 x 140 (1)	3 1/8"	330	650 x 1766	N286-4180	9.382,00
FS5502	550	160 x 160 (1)	DN100	140 x 140 (1)	3 1/8"	370	650 x 2016	N286-4182	10.541,00



### Bitzer horizontale- en verticale vloeistofreservoirs R410A/CO2 subkritisch

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk bij -10°C = 45 bar en -20°C = 33 bar.
- Maximale temperatuur van -20°C tot 120°C.
- Vloeistofreservoirs met beschermgasvulling.
- Voorzien van montagesteunen onderzijde.
- 3x kijkglas.
- Intrede: Rotalock wartel met soldeeraansluiting.
- Uittrede: Rotalock afsluiter aansluiting; exclusief afsluiter.
- Aansluiting voor veeriligheid, extra adapter N286-5200 voor montage 1/2" veeriligheid benodigd.
- Voor meer data zie DP-321-2 Bitzer.

### Bitzer horizontale- en verticale vloeistofreservoirs R410A/CO2 subkritisch

Type	Inhoud L	Aansl. intrede Rotalock	Aansl. intrede ODF	Aansl. uittrede Rotalock	Aansl. uittrede ODF	Gewicht kg	Afmetingen Ø x L mm	No.	Prijs €
<b>Horizontale vloeistofreservoirs</b>									
F302K	30	2 x 1 1/4"-12 UNF	2 x 7/8"	1 x 1 1/4"-12 UNF	1 x 7/8"	27,5	216 x 944	N286-1225	1.194,00
F562K	56	2 x 1 1/4"-12 UNF	2 x 7/8"	1 x 1 1/4"-12 UNF	1 x 7/8"	48	298 x 956	N286-1320	1.996,00
F1052K	105	2 x 1 1/4"-12 UNF	2 x 7/8"	1 x 1 1/4"-12 UNF	1 x 7/8"	87	298 x 1706	N286-1420	2.726,00
F1602K	160	2 x 1 3/4"-12 UNF	2 x 1 1/8"	1 x 1 3/4"-12 UNF	1 x 1 1/8"	127	368 x 1731	N286-1520	3.898,00
<b>Verticale vloeistofreservoirs</b>									
FS302K	30	2 x 1 1/4"-12 UNF	2 x 7/8"	1 x 1 1/4"-12 UNF	1 x 7/8"	28	216 x 946	N286-4095	1.252,00
FS562K	56	2 x 1 1/4"-12 UNF	2 x 7/8"	1 x 1 1/4"-12 UNF	1 x 7/8"	51	298 x 961	N286-4115	1.953,00
FS902K	89	2 x 1 1/4"-12 UNF	2 x 7/8"	1 x 1 1/4"-12 UNF	1 x 7/8"	71	298 x 1458	N286-4132	2.621,00
FS1602K	160	2 x 1 3/4"-12 UNF	2 x 1 1/8"	1 x 1 3/4"-12 UNF	1 x 1 1/8"	133	368 x 1735	N286-4171	3.802,00



## Bitzer verticale vloeistofreservoirs R290 (Propan)

### Opmerkingen:

- Vloeistofreservoirs met beschermgasvulling.
- Bevestiging: FS36P : centrale bout onder, FS48P t/m FS5502P voetsteun.
- Intrede: FS36P t/m FS78P, FS126P en FS128P: soldeeraansluiting.
- FS102 en FS152P t/m FS902P: Rotalock soldeeraansluiting.
- FS1122P t/m FS5502P: flens met soldeeraansluiting.
- Uittrede: FS36P t/m FS78P, FS126P en FS128P uittrede Rotalock aansluiting; exclusief afsluiter.
- Uittrede: FS102P en FS152P t/m FS1602P: Rotalock afsluiter met soldeeraansluiting.
- FS2202P t/m FS5502P: flens met soldeeraansluiting.
- FS48P t/m FS152P aansluiting voor veeriligheid inw. 3/4" - 18 NPTF, uitw. 1 1/4" - 12 UNF.
- FS202P t/m FS5502P aansluiting voor veeriligheid uitw. 1 1/4" - 12 UNF.

(1) Flensaansluiting.

## Bitzer verticale vloeistofreservoirs R290 (Propan)

Type	Inhoud L	Aansl. intrede Rotalock	Aansl. intrede ODF	Aansl. uittrede Rotalock	Aansl. uittrede ODF	Gewicht kg	Afmetingen Ø x L mm	No.	Prijs €
FS36P	3,0	-	3/8"	3/4"	3/8"	2,6	108 x 389	N286-4011	P.o.a.
FS56P	5,6	-	3/8"	3/4"	3/8"	5,0	159 x 353	N286-4029	528,00
FS76P	7,8	-	1/2"	1"	1/2"	7,0	159 x 478	N286-4036	578,00
FS102P	10	1 1/4"	5/8"	1"	1/2"	13	159 x 664	N286-4041	P.o.a.
FS152P	15	1 1/4"	7/8"	1"	5/8"	17	159 x 916	N286-4061	703,00
FS202P	20	1 3/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	22	216 x 708	N286-4071	P.o.a.
FS252P	25	1 3/4"	7/8"	1 1/4"	7/8"	25	216 x 868	N286-4081	P.o.a.
FS302P	30	1 3/4"	1 1/8"	1 1/4"	7/8"	28	216 x 996	N286-4092	1.030,00
FS402P	39	1 3/4"	1 1/8"	1 1/4"	7/8"	33	216 x 1266	N286-4101	P.o.a.
FS562P	56	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"	51	298 x 1019	N286-4111	P.o.a.
FS732P	73	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"	68	298 x 1269	N286-4121	P.o.a.
FS902P	89	2 1/4"	1 5/8"	1 3/4"	1 3/8"	71	298 x 1524	N286-4131	P.o.a.
FS1122P	112	112 x 112 (1)	2 1/8"	2 1/4"	1 5/8"	108	398 x 1282	N286-4151	P.o.a.
FS1602P	160	112 x 112 (1)	2 1/8"	2 1/4"	1 5/8"	133	398 x 1788	N286-4173	P.o.a.
FS2202P	228	140 x 140 (1)	3 1/8"	112 x 112 (1)	2 1/8"	178	500 x 1425	N286-4174	P.o.a.
FS3102P	320	140 x 140 (1)	3 1/8"	112 x 112 (1)	2 1/8"	228	500 x 1925	N286-4177	P.o.a.
FS4002P	395	160 x 160 (1)	DN100	140 x 140 (1)	31/8"	310	650 x 1516	N286-4179	P.o.a.
FS4752P	473	160 x 160 (1)	DN100	140 x 140 (1)	31/8"	351	650 x 1766	N286-4181	P.o.a.
FS5502P	550	160 x 160 (1)	DN100	140 x 140 (1)	31/8"	384	650 x 2016	N286-4183	P.o.a.



## Bitzer toebehoren voor verticale vloeistofreservoirs

### Bitzer toebehoren voor verticale vloeistofreservoirs

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
366005-01	Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14NPTF binnendraad	N286-5200	54,80
366005-02	Adapter voor veiligheidsklep 1/2" -G buitendraad	N286-5210	54,80
366005-03	Adapter voor veiligheidsklep 1/2" - 14NPTF buitendraad	N286-5220	54,80
366005-04	Adapter voor veiligheidsklep 1/2" -G binnendraad	N286-5230	54,80
347403-02	Minimum niveaumeter (beginnend bij F562N)	N286-5160	393,00
347002-02	INT69VS voor minimum niveaumeter	N286-5130	120,00
1 1/4" - 12 UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 7/8" voor intrede van FS102/FS152	N100-1220	46,50
1 3/4" - 12 UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 1 1/8" voor intrede van FS202/FS252/FS302/FS402	N100-1310	70,40
2 1/4" - 12 UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 1 5/8" voor intrede van FS562/FS902	N100-2190	231,00
2 1/4" - 12 UNF Rotalock	Rotalock afsluiter 42 mm voor intrede van F902N/F1052T	N100-2195	237,00
112 x 112 flens	Rotalock afsluiter 2 1/8" voor intrede van FS1122/FS1602	N012-4750	727,00
140 x 140 flens	Rotalock afsluiter 3 1/8" voor intrede van FS2202/FS3102	N012-4785	1.340,00



## OCS RV vloeistofreservoirs verticaal

### Opmerkingen:

- Geen voorziening 1/2" aansluiting t.b.v. veiligheid : RV-070 / RV-150 / RV-230 / RV-400 / RV-570 / RV-810.
- Wel voorziening 1/2" aansluiting t.b.v. veiligheid : RV-700 / RV-1000 / RV-1200 / RV-1450 / RV-2000 / RV-2500 / RV-3000.
- Maximale werkdruk: RV-070 = 30 bar, RV-150 t/m RV-3000 = 32 bar.

(1) Levering exclusief messing plug 1/2" NPT (veiligheid).

(2) Levering exclusief afsluiter.

## OCS RV vloeistofreservoirs verticaal

Type	Inhoud dm <sup>3</sup>	Afmetingen Ø x H mm	Uitlaat Rotalock	Inlaat SAE soldeer	Voetbout	No.	Prijs (1) (2)€
RV-070	0,70	77 x 180	1/4" Soldeer	1/4"	M 8	N288-1100	47,70
RV-150	1,50	112 x 210	1" - 14UNS	3/8"	M 8	N288-1110	80,50
RV-230	2,30	120 x 250	1" - 14UNS	1/2"	M 8	N288-1120	75,40
RV-400	4,00	133 x 370	1" - 14UNS	1/2"	M 8	N288-1130	127,00
RV-570	5,70	160 x 345	1" - 14UNS	1/2"	M 8	N288-1140	140,00
RV-700	7,00	194 x 325	1" - 14UNS	1/2"	M 8	N288-1150	167,00
RV-810	8,10	168 x 478	1" - 14UNS	1/2"	M 8	N288-1160	190,00
RV-1000	10,00	194 x 410	1" - 14UNS	1/2"	M 8	N288-1170	219,00
RV-1200	12,00	220 x 370	1" - 14UNS	5/8"	M 10	N288-1180	221,00
RV-1450	14,50	220 x 450	1 1/4" - 14UNF	5/8"	M 8	N288-1190	235,00
RV-2000	20,00	260 x 445	1 1/4" - 14UNF	22 mm	M 10	N288-1205	282,00
RV-2500	25,00	280 x 450	1 1/4" - 14UNF	22 mm	M 10	N288-1215	370,00
RV-3000	30,00	323 x 445	1 1/4" - 14UNF	22 mm	M 12	N288-1220	544,00



## OCS BJRRV vloeistofreservoirs verticaal CO2 60 bar

### Opmerkingen:

- Veiligheids voorziening 1/2" NPT-F aan bovenzijde, exclusief messing plug 1/2" NPT-F (zie N750-7675) .
- Voorzien van een enkele dompelbuis (dubbele dompelbuis op aanvraag leverbaar).
- Voorzien van een flashgas aansluiting.

## OCS BJRRV vloeistofreservoirs verticaal CO2 60 bar

Type	Inhoud dm <sup>3</sup>	Afmetingen Ø x H mm	Uitlaat SAE soldeer	Inlaat SAE soldeer	Voetmontage	No.	Prijs (1) (2)€
BJRRV0760330M	1,0	76 x 330	3/8"	3/8"	Flens	N288-1400	P.o.a.
BJRRV0760660M	2,0	76 x 660	3/8"	3/8"	Flens	N288-1410	P.o.a.
BJRRV0890670M	3,0	89 x 670	3/8"	3/8"	Flens	N288-1420	P.o.a.
BJRRV0890900M	4,0	89 x 900	3/8"	3/8"	Flens	N288-1430	P.o.a.
BJRRV1140640M	5,0	114 x 640	3/8"	3/8"	Flens	N288-1440	P.o.a.
BJRRV1140760M	6,0	114 x 760	3/8"	3/8"	Flens	N288-1450	P.o.a.
BJRRV1140880M	7,0	114 x 880	3/8"	3/8"	Flens	N288-1460	P.o.a.
BJRRV1390570M	7,0	139 x 570	3/8"	3/8"	Flens	N288-1470	P.o.a.
BJRRV1390650M	8,0	139 x 650	3/8"	3/8"	Flens	N288-1480	P.o.a.
BJRRV1390730M	9,0	139 x 730	3/8"	3/8"	Flens	N288-1490	P.o.a.
BJRRV1680560M	10	168 x 560	1/2"	1/2"	Flens	N288-1500	P.o.a.
BJRRV1680840M	15	168 x 840	1/2"	1/2"	Flens	N288-1505	P.o.a.
BJRRV1681120M	20	168 x 1120	1/2"	1/2"	Flens	N288-1510	P.o.a.
BJRRV1681400M	25	168 x 1400	1/2"	1/2"	Flens	N288-1515	P.o.a.
BJRRV1681680M	30	168 x 1680	1/2"	1/2"	Flens	N288-1518	P.o.a.
BJRRV2190650M	20	219 x 650	1/2"	1/2"	Flens	N288-1520	P.o.a.
BJRRV2190980M	30	219 x 980	1/2"	1/2"	Flens	N288-1530	P.o.a.
BJRRV2191310M	40	219 x 1310	1/2"	1/2"	Flens	N288-1540	P.o.a.

Type	Inhoud dm <sup>3</sup>	Afmetingen Ø x H mm	Uitlaat SAE soldeer	Inlaat SAE soldeer	Voetmontage	No.	Prijs (1) (2)€
BJRRV2191640M	50	219 x 1640	1/2"	1/2"	Flens	N288-1550	P.o.a.
BJRRV2191970M	60	219 x 1970	1/2"	1/2"	Flens	N288-1560	P.o.a.
BJRRV2730630M	30	273 x 630	3/4"	3/4"	Flens	N288-1570	P.o.a.
BJRRV2730830M	40	273 x 830	3/4"	3/4"	Flens	N288-1580	P.o.a.
BJRRV2731030M	50	273 x 1030	3/4"	3/4"	Flens	N288-1590	P.o.a.
BJRRV2731230M	60	273 x 1230	3/4"	3/4"	Flens	N288-1595	P.o.a.
BJRRV2731430M	70	273 x 1430	3/4"	3/4"	Flens	N288-1600	P.o.a.
BJRRV3230750M	50	323 x 750	-	-	Flens	N288-1610	P.o.a.
BJRRV3230900M	60	323 x 900	-	-	Flens	N288-1620	P.o.a.
BJRRV3231050M	70	323 x 1050	-	-	Flens	N288-1630	P.o.a.
BJRRV3231200M	80	323 x 1200	-	-	Flens	N288-1640	P.o.a.
BJRRV3231350M	100	323 x 1350	-	-	Flens	N288-1650	P.o.a.
BJRRV3560750M	60	356 x 750	-	-	Flens	N288-1660	P.o.a.
BJRRV3560870M	70	356 x 870	-	-	Flens	N288-1670	P.o.a.
BJRRV3560990M	80	356 x 990	-	-	Flens	N288-1680	P.o.a.
BJRRV3561110M	90	356 x 1110	-	-	Flens	N288-1690	P.o.a.
BJRRV3561230M	100	356 x 1230	-	-	Flens	N288-1700	P.o.a.
BJRRV4060770M	80	406 x 770	-	-	Flens	N288-1710	P.o.a.
BJRRV4060960M	90	406 x 960	-	-	Flens	N288-1720	P.o.a.
BJRRV4061150M	100	406 x 1150	-	-	Flens	N288-1730	P.o.a.
BJRRV4061340M	110	406 x 1340	-	-	Flens	N288-1740	P.o.a.
BJRRV4061530M	120	406 x 1530	-	-	Flens	N288-1750	P.o.a.



### OCS Rotalock afsluiters en teflon ringen voor RV vloeistofreservoirs

**Opmerkingen:**

- Met meetaansluiting(en) 1/4" SAE-flare.

11

### OCS Rotalock afsluiters en teflon ringen voor RV vloeistofreservoirs

Uitvoering	Draad	Aansluiting	No.	Prijs €
1/2" o.d. - 1" UNF	1" UNF	1/2" soldeer	N100-1010	27,40
5/8" o.d. - 1" UNF	1" UNF	5/8" soldeer	N100-1020	29,00
5/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	5/8" soldeer	N100-1200	31,40
7/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	22 mm soldeer	N100-1220	46,50

### Teflonringen t.b.v. Rotalock afsluiters

Uitvoering	No.	Prijs €
voor 1" UNF	N100-5150	0,90
voor 1 1/4" UNF	N100-5000	1,00
Set 2x 3/4"-1"-1 1/4"-1 3/4"-2 1/4"	N409-9899	35,80



## Packless HXR warmtewisselaars

### Opmerkingen:

- Materiaal HXR serie: Koper.

(1) Gebaseerd op een veiligheidsfactor (t.o.v. de barstdruk) van 3,5.

## Packless HXR warmtewisselaars

Type	Cap. nom. Pk	Afmetingen L x H x D mm	Aansl. vloeistof in/uit ODF	Aansl. gas in/uit ODF	Max. werkdruk bar (1)	No.	Prijs €
HXR-25	0,5	292 x 44 x 22	1/4"	1/2"	44	N305-3000	108,00
HXR-50	1,0	324 x 59 x 22	3/8"	5/8"	44	N305-3010	122,00
HXR-75	1,5	346 x 65 x 29	3/8"	7/8"	44	N305-3020	155,00
HXR-150	3,0	359 x 76 x 35	1/2"	1 1/8"	44	N305-3040	191,00
HXR-250A	4,0	362 x 90 x 41	5/8"	1 3/8"	39	N305-3050	234,00
HXR-350A	5,0	413 x 90 x 41	5/8"	1 5/8"	39	N305-3060	330,00
HXR-500	7,5	438 x 117 x 68	7/8"	2 1/8"	39	N305-3070	558,00



## Packless LHX warmtewisselaars

### Opmerkingen:

- Stalen buitenmantel.

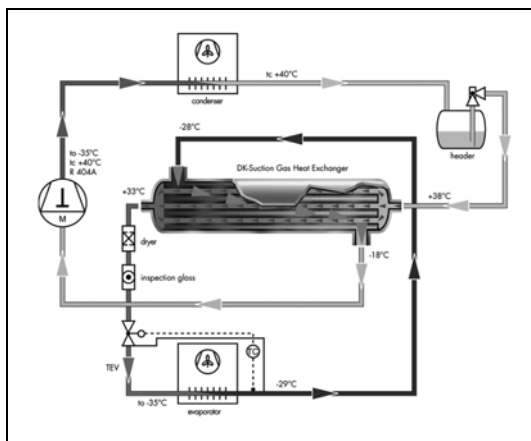
- RVS binnenpijp.

- Koperen aansluitingen.

(1) Gebaseerd op een veiligheidsfactor (t.o.v. de barstdruk) van 3,5.

## Packless LHX warmtewisselaars

Type	capaciteit Nominaal Pk	Afmetingen L x H x D mm	Aansluiting vloeistof in/uit ODF	Aansluiting gas in/uit ODF	Max. werkdruk bar (1)	No.	Prijs €
LHX-15	10,0	749 x 175 x 73	7/8"	2 1/8"	29,7	N305-3100	1.035,00
LHX-20	15,0	749 x 175 x 73	1 1/8"	2 1/8"	29,7	N305-3110	1.221,00
LHX-25	20,0	965 x 191 x 89	1 1/8"	2 5/8"	29,7	N305-3120	1.395,00
LHX-30	25,0	965 x 203 x 89	1 3/8"	2 5/8"	29,7	N305-3130	1.480,00
LHX-35	30,0	1019 x 203 x 89	1 3/8"	2 5/8"	29,7	N305-3140	1.179,00
LHX-40	35,0	806 x 222 x 114	1 3/8"	3 1/8"	29,7	N305-3150	2.085,00
LHX-50	40,0	806 x 235 x 114	1 5/8"	3 1/8"	29,7	N305-3160	1.714,00



### DK zuiggaswarmtewisselaars

**Opmerkingen:**

- Capaciteit vries; bij onderkoeling van 40°C naar 30°C en een zuiggas-oververhitting van -25°C naar -5°C.
- Capaciteit koel; bij onderkoeling van 40°C naar 35°C en een zuiggas-oververhitting van 0°C naar 10°C.

### DK zuiggaswarmtewisselaars

Type	Cap. R449A kW	Mantelvolumen zuiggas dm3	Buisvolumen vloeistof dm3	Afmetingen L x Diam. mm	Aansluitingen vloeistof in / uit mm ODF	Aansluitingen gas in / uit mm ODF	No.	Prijs €
42/ 3x13	1,55	0,8	0,26	1250 x 42	16	28	N256-1000	P.o.a.
54/ 5x13	2,59	1,3	0,35	1250 x 54	18	35	N256-1010	P.o.a.
67/ 7x13	3,62	1,9	0,50	1300 x 64	22	42	N256-1020	P.o.a.
76/ 9x13	4,67	2,8	0,60	1300 x 76	22	54	N256-1030	P.o.a.
89/ 12x13	6,22	4,0	0,80	1300 x 89	28	64	N256-1040	P.o.a.
108/ 20x13	10,36	5,5	1,30	1350 x 108	35	76	N256-1050	P.o.a.
133/ 30x13	15,55	8,3	2,00	1350 x 133	42	89	N256-1060	5.229,00
159/ 40x13	20,70	12,4	2,80	1400 x 159	54	108	N256-1070	6.090,00
219/ 64x13	33,10	26,1	4,80	1450 x 219	64	133	N256-1080	P.o.a.



### DK warmteterugwinning

### DK warmteterugwinning

Type	200/1	300/1	300/4	500/4	750/5	1000/5
Inhoud liters	200	300	300	450	750	1000
Max.aansl.warmtewisselaars	1	1	4	4	5	5
Diameter mm (incl. isolatie)	620	720	720	720	870	870
Hoogte mm (incl. isolatie)	1400	1350	1330	1800	2020	2660
Gewicht kg	95	110	112	143	222	278

### DK warmtewisselaars voor HFC (40 bar)

Type	16/10 0,8	18/12 1,2	22/16 2,0	22/16 3,0	28/20 3,0	-
Cap. In kW bij ΔT=25K	3,00	6,00	12,00	18,00	18,00	-
Cap. In kW bij ΔT=15K	2,76	4,14	6,90	10,35	10,35	-
Aansluiting mm (inwendig)	10	12	16	20	20	-



## DK pijpwarmtewisselaars: enkel- en dubbelwandig

### Opmerkingen:

- De betere oplossing voor warmteterugwinning en koudwaterbereiding.
- Dubbelwandige veiligheidsuitvoering, voor direct bereiding van sanitair warm water.
- Koelaansluitingen in koper soldeer, wateraansluitingen in brons met buitenschroefdraad.
- DK pijpwarmtewisselaars zijn vervaardigd uit een koperen buitenpijp, met ingetrokken zuurstofvrije koperen enkel- of dubbelwandig geribde pijpen. Waar nodig worden de warmtewisselaars vernikkeld aan de waterzijde.
- Beugels en isolatie worden meegeleverd.
- Dubbelwandige veiligheidsuitvoering standaard. Veiligheidstussenruimte afgesloten en voorzien van veiligheidsventiel.
- Beschermgasvulling. Bij product druk/inhoud groter dan 200; TUV ontwerp gekeurd.
- Speciaal ontworpen voor warmteterugwinning op koelcentrales en grotere koelinstallaties.
- Zonder extra warmtewisselaar direct aan warmwaterbuffervat aan te sluiten.
- Informatie en prijzen op aanvraag.

### DK pijpwarmtewisselaars: enkelwandig

Type	42/4x13	54/7x13	64/10x13	76/15x13	89/20x13	108/30x13	133/37x13	159/50x13
Buitenpijp mm	42	54	64	76	89	108	133	159
Binnenpijpen mm	4 x 13	7 x 13	10 x 13	15 x 13	20 x 13	30 x 13	37 x 13	50 x 13
Vrije doorlaat water mm <sup>2</sup>	177	309	567	662	883	1.324	1.634	2.200
Aansluiting water max.	1/2"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Vrije doorlaat koeling mm <sup>2</sup>	278	466	689	864	1.398	1.950	4.555	7.691
Aansluiting koeling max. mm	22	28	35	35	42	54	76	76
Oppervlakte koeling lopende meter m <sup>2</sup>	0,64	1,12	1,6	2,4	3,2	4,8	5,92	8,0
Totale lengte: berekende pijplengte bijvoegen	0,2 m	0,2 m	0,2 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m	0,4 m

### DK Pijpwarmtewisselaars: dubbelwandig

Type	42/2x16/10	54/4x16/10	64/7x16/10	76/10x16/10	89/14x16/10	108/21x16/10	133/28x16/10	159/38x16/10
Buitenpijp mm	42	54	64	76	89	108	133	159
Binnenpijpen mm	2 x 16/10	4 x 16/10	7 x 16/10	10 x 16/10	14 x 16/10	21 x 16/10	28 x 16/10	38 x 16/10
Vrije doorlaat water mm <sup>2</sup>	133	226	397	567	794	1.190	1.588	2.153
Aansluiting water max.	1/2"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Vrije doorlaat koeling mm <sup>2</sup>	536	768	733	1.089	1.360	2.526	4.105	6.796
Aansluiting koeling max. mm	28	35	35	42	42	54	76	76
Oppervlakte koeling lopende meter m <sup>2</sup>	0,38	0,76	1,33	1,90	2,66	3,99	5,32	7,22
Totale lengte: berekende pijplengte bijvoegen	0,2 m	0,2 m	0,2 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m	0,3 m	0,4 m





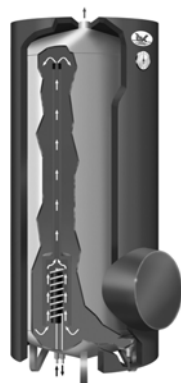
## DK-SR bundelpijpverdamers

### Opmerkingen:

- De betere oplossing voor koudwaterbereiding.
- Geschikt voor alle halogene koudemiddelen.
- Huis in zuurstof vrije koperen pijp.
- Inspuiting door koudemiddelverdeler.
- Toegelaten bedrijfsdruk:
  - koude zijde: 25 bar.
  - proefdruk: 30 bar.
  - waterzijde: 10 bar.
  - proefdruk: 20 bar.
- Koelaansluitingen soldeeraansluiting, koper pijp.
- Wateraansluitingen buitenschroefdraad, brons.
- Isolatie polyurethaanschuim gesloten celstructuur, 20 mm dampdicht.
- Beschermgasvulling.
- Informatie en prijzen op aanvraag.

## DK-SR bundelpijpverdamers

Type	42/4x15 SR	54/6x15 SR	64/10x15 SR	76/14x15 SR	89/18x15 SR	108/24x15 SR	159/50x15 SR
Buitenpijp	42 mm	54 mm	64 mm	76 mm	89 mm	108 mm	159 mm
Binnenpijpen	4 x 15mm	6 x 15 mm	10 x 15 mm	14 x 15 mm	18 x 15 mm	24 x 15 mm	50 x 15 mm
Vrije waterdoorlaat	497 mm <sup>2</sup>	917 mm <sup>2</sup>	1083 mm <sup>2</sup>	1407 mm <sup>2</sup>	2403 mm <sup>2</sup>	3986 mm <sup>2</sup>	9190 mm <sup>2</sup>
Aansluiting water max.	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Vrije koeloorlaat (zonder omkering)	475 mm <sup>2</sup>	713 mm <sup>2</sup>	1188 mm <sup>2</sup>	1664 mm <sup>2</sup>	2139 mm <sup>2</sup>	2852 mm <sup>2</sup>	5941 mm <sup>2</sup>
Zuigleiding aansluiting max.	35 mm	42 mm	42 mm	54 mm	54 mm	76 mm	89 mm
Koeloppervlak per lopende meter	0,168 m <sup>2</sup>	0,252 m <sup>2</sup>	0,42 m <sup>2</sup>	0,588 m <sup>2</sup>	0,756 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>	2,1 m <sup>2</sup>
Totale bouwlengte= berekende pijplengte toevoegen	0,2 m	0,2 m	0,2 m	0,2 m	0,2 m	0,3 m	0,3 m



## DK buffer: tank / boiler

### Opmerkingen:

- Gepoedercoat opslagvat met 55mm PU schuim met een harde mantel, voorverwarmde- en heet water aansluiting (anti legionella concept).
- Geschikt voor drinkwater volgens EN1717.
- Temperatuur tot 80°C mogelijk.
- Aftapkraan om eventueel bezinsel snel te verwijderen.
- Magnesium beschermings anode.
- Inclusief aansluitset.
- Optioneel 3 kW elektrische verwarming (230 of 400V).

(1) Hoogte zonder ontluchter: totale hoogte = hoogte + 200mm.

(2) Met isolatiemantel + 110mm.

## DK buffer: tank / boiler

Type	Inhoud liter	Aansl. veiligheidsgroep	Aansl. warmwateruitgang	Aansl. koud water	Aansl. voorverwarmt water	Afm.hoogte mm (1)	Afm. Ø mm(2)	Gewicht kg	No.	Prijs €
Buffer Tank / Boiler 300L	300	3/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1334	600	102	Op aanvraag	P.o.a.
Buffer Tank / Boiler 450L	450	3/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1804	600	133	Op aanvraag	P.o.a.
Buffer Tank / Boiler 750L	750	3/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1 1/4" uitw.	2048	750	213	Op aanvraag	P.o.a.
Buffer Tank / Boiler 1000L	1000	3/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1 1/4" uitw.	1 1/4" uitw.	2552	750	267	Op aanvraag	P.o.a.



### Boosthorm warm water warmteterugwinunit

**Opmerkingen:**

- Warm water m.b.v. de warmte uit het koelsysteem.
- Voorzien van complete regeling.
- Geschikt voor drinkwater toepassing.
- Eenvoudig aan te sluiten op (bestaande) koelsystemen.
- Roestvrij stalen behuizing.
- Dubbel geïsoleerde warmtewisselaar (maximale werkdruk 45bar).
- Hoge druk schakelaar.
- Regelbaar waterventiel.
- Pomp met interne oververhittingsbeveiliging.
- Voeding 230V-1-50Hz

### Boosthorm warm water warmteterugwinunit

Type	Cap kW	Aansl. koelleiding	Aansl. waterleiding	Liter water van 12°C naar 55°C per kW vermogen	Afmetingen B x H x D mm	Pomp debiet l/h	No.	Prijs €
1 - 5kW	1 tot 5	3/8"	1/2"	16 L / kW	326x471x176	200	N257-1200	3.241,00
5 - 10kW	5 tot 10	1/2"	1/2"	16 L / kW	326x471x176	400	N257-1205	3.634,00
10 - 20kW	10 tot 20	1/2"	3/4"	17 L / kW	390x602x316	650	N257-1210	5.002,00
20 - 45kW	20 tot 45	5/8"	3/4"	18 L / kW	390x602x316	1400	N257-1215	5.668,00
45 - 70kW	45 tot 70	7/8"	1"	19 L / kW	390x602x316	2200	N257-1220	6.260,00



### Boosthorm waterbuffertank/boiler

**Opmerkingen:**

- Gepoedercoat opslagvat met 55mm PU schuim met een harde mantel.
- Geschikt voor drinkwater toepassing.
- Eenvoudig aan te sluiten op (bestaande) koelsystemen in samenwerking met de Boosthorm warm water warmteterugwinunit.
- Optioneel elektrische verwarming mogelijk (zie toebehoren).

### Boosthorm waterbuffertank/boiler

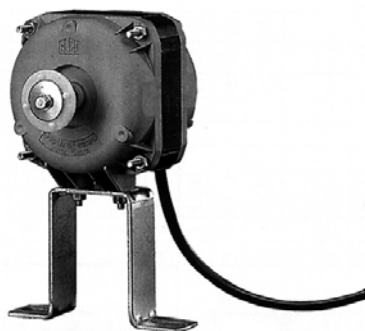
Type	Inhoud liter	Aansl. koudwater-intrede	Aansl. warmwater-uitrede	Aansl. warmte-terugwinning	Aansl. voorverwarmt water	Afm. hoogte mm	Afm. Ø mm	Gew. kg	No.	Prijs €
300 ltr (810303)	300	3/4" uitw.	3/4" uitw. / 1" inw.	2x 3/4" uitw.	T-stuk 3x 3/4" inw.	1570	550	75	N257-1230	3.671,00
500 ltr (810305)	500	3/4" uitw.	3/4" uitw. / 1" inw.	2x 1" uitw.	T-stuk 3x 1" inw.	1790	650	100	N257-1235	4.113,00
750 ltr (810307)	750	3/4" uitw.	3/4" uitw. / 1" inw.	2x 1" uitw.	T-stuk 3x 1" inw.	1925	800	135	N257-1240	5.255,00
1000 ltr (810310)	1000	3/4" uitw./1 1/4" inw.	3/4" uitw. / 1" inw.	2x 1" uitw.	T-stuk 3x 1" inw.	2255	800	160	N257-1245	5.638,00
1500 ltr (810315)	1500	1 1/4" inw.	2" uitw. / 1" inw.	2x 1 1/4" uitw.	T-stuk 3x 1 1/4" inw.	2290	1000	220	N257-1247	8.050,00
2000 ltr (810320)	2000	1 1/4" inw.	2" uitw. / 1" inw.	2x 1 1/4" uitw.	T-stuk 3x 1 1/4" inw.	2035	1250	330	N257-1250	8.889,00
3000 ltr (810330)	3000	1 1/2" inw.	2" uitw. / 1 1/4" inw.	2x 1 1/4" uitw.	T-stuk 3x 1 1/4" inw.	2785	1250	430	N257-1255	10.550,00
5000 ltr (810350)	5000	1 1/2" inw.	2" uitw. / 1 1/4" inw.	2x 1 1/4" uitw.	T-stuk 3x 1 1/4" inw.	3365	1500	740	N257-1258	19.885,00



### Boosthorm toebehoren en onderdelen

### Boosthorm toebehoren en onderdelen

Type	No.	Prijs €
Verwarmingselement 3 kW 1Ph/3Ph-400V-50Hz (820013)	N257-1265	506,00
Verwarmingselement 6 kW 400V-3-50Hz (820016)	N257-1275	569,00
Verwarmingselement 9 kW 400V-3-50Hz (820019)	N257-1280	592,00
Verwarmingselement 12 kW 400V-3-50Hz (820021)	N257-1285	649,00
Antikalkfilter (820201)	N257-1270	260,00



VN / T

## Elco ventilatormotoren N-serie

### Opmerkingen:

- Unieke montage mogelijkheden
- Deze motoren kunnen in dezelfde bouwvorm van verschillende fabrikanten geleverd worden
- Ventilatoren, 4-polige motoren (5 - 10 - 16 - 18 - 25 - 34 Watt) in gesloten aluminium huis, isolatieklasse B
- 230 Volt 1 fase 50/60 Hz. 1300/1550 rpm, voorzien van 3-aderig snoer
- Met zelfsmurende bronzen lagerbussen voorzien van ruime oliereserve
- Toepasbaar in horizontale of verticale stand, bij ruimte temperaturen van -30°C t/m +40°C.

(1) Gegevens bij 230 Volt 1 fase 50Hz 1300 rpm.

## Elco ventilatormotoren N-serie

Type	Leverancier ref	Opgenomen Vermogen W (1)	Afgegeven Vermogen W (1)	Opgenomen Vermogen A (1)	Toerental per min.	Kabel lengte mm	No.	Prijs €
VN5 - 13/1056	4868213	32	5	0,20	1300 / 1550	550	N120-1000	35,30
VN10 - 20/1103	4868214	38	10	0,23	1300 / 1550	550	N120-1050	37,40
VNT16 - 25/029	NET5T-16PVN001	73	16	0,52	1300 / 1550	520	N120-1075	47,40
VNT25 - 40/25	4968132	95	25	0,68	1300 / 1550	520	N120-1100	64,40
VNT34 - 45/25	4968130	120	34	0,87	1300 / 1550	510	N120-2040	72,10



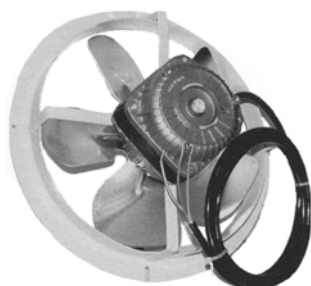
## Elco EC-ventilatoren

### Opmerkingen:

- Energiezuinige motor.
- 230/240 Volt 1 fase 50/60 Hz.
- 1 toerental van 1500 rpm
- Speciaal bedoeld voor vervanging.
- IP65.
- Toepasbaar in horizontale- of verticale stand, bij ruimtetemperaturen van -40°C t/m +55°C.
- Alle accessoires van de standaard N-serie toepasbaar.
- Conform de norm EN6035-1.
- Isolatieklasse: B.

## Elco EC-ventilatoren

Type	Leverancier ref	Opgenomen vermogen W	Afgegeven vermogen W	Opgenomen vermogen A	Toerental per min.	Kabel lengte mm	No.	Prijs €
ECM12 230V Cert. ATEX	DATT8012E	14	12	0,12	1400	1000	N148-3251	128,00
ECM20 230V Cert. ATEX	DATT8020E	25	20	0,18	1400	1000	N148-3261	142,00



VN / T

## Elco ventilatoren met metaalring

## Elco ventilatoren met metaalring

Type	Luchthoeveelheid vrijblazend m³/h	Spanning V	Afgegeven vermogen W	Opgenomen vermogen W	Vleugel x ring Ø mm	Kabel lengte mm	No.	Prijs €
VN 5/13A 1009 154/1550	180	240-1-50/60	5	32	154 x 200	1500	N148-3040	55,50
VN 5-13/A 1043 172/1550	290	240-1-50/60	5	32	172 x 210	1500	N148-3060	56,80
NA 10-20-200-28	650	240-1-50-60	10	38	200 x 240	1500	N148-3081	64,00
VN 10-20/A 1020 230/540	650	240-1-50/60	10	38	230 x 270	550	N148-3100	65,40



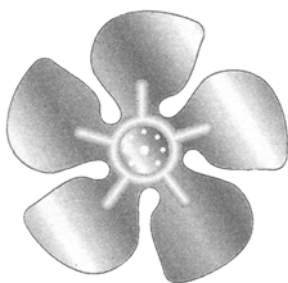
### Elco ventilatormotoren met beschermkorf voor compressorkoeling

**Opmerkingen:**

- Horizontale luchtstroom voor bodykoeling compressor.
- Extra bevestigingssteun N121-4080 exclusief, separaat bestellen.

### Elco ventilatormotoren met beschermkorf voor compressorkoeling

Type	No.	Prijs €
MV-42 body-ventilator incl. korf, exclusief bevestigingssteun	N133-1100	94,00
Bevestigingssteun model 1291	N121-4080	2,50



ELCO vleugel

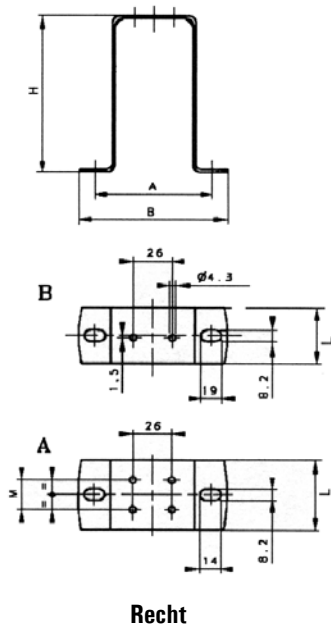
### Elco ventilatorvleugels en motorsteunen

**Opmerkingen:**

- Aluminium vleugels.
- Bevestiging d.m.v. meenemer, gat Ø 7,1 mm.
- 4 gaten Ø 3,6 mm (H.O.H. 25,4 mm).
- 4 gaten Ø 3,6 mm (H.O.H. 27,8 mm).
- Aantal bladen: 5
- Schoephoek standaard: 28°

### Elco ventilatorvleugels en motorsteunen

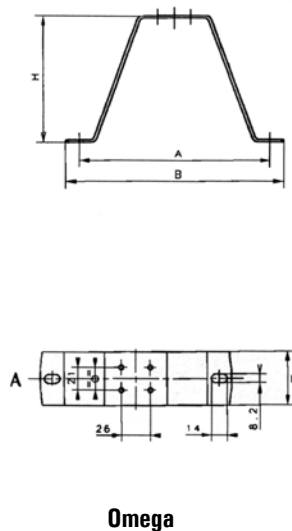
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Zuigend (over motor blazend)</b>			
Vleugel Ø 154 mm	-	N121-0890	4,40
Vleugel Ø 200 mm	Vleugel voor M4Q-045-CA01-41, zuigend, 300m³/h (1)	N121-1050	4,10
Vleugel Ø 230 mm	Vleugel voor M4Q-045-CA03-75, zuigend, 630m³/h (1)	N121-1100	5,80
Vleugel Ø 254 mm	-	N121-1160	7,50
Vleugel Ø 300 mm	Vleugel voor M4Q-045-DA05-75, zuigend, 1400m³/h (1)	N121-1200	10,10
<b>Blazend</b>			
Vleugel Ø 154 mm	-	N121-0895	4,40
Vleugel Ø 200 mm	Vleugel voor M4Q-045-CA01-41, blazend, 300m³/h (1)	N121-1075	4,50
Vleugel Ø 230 mm	Vleugel voor M4Q-045-CA03-75, blazend, 630m³/h (1)	N121-1125	8,00
Vleugel Ø 254 mm	-	N121-1165	9,00
Vleugel Ø 300 mm	Vleugel voor M4Q-045-DA05-75, blazend, 1400m³/h (1)	N121-1205	11,40



### Elco universele bevestigingssteunen: steun recht

#### Elco universele bevestigingssteunen: steun recht

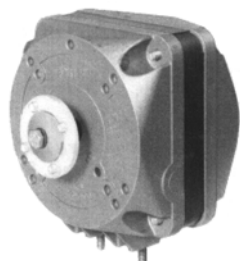
Type	Model	Afm. H mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. L mm	Elco code	No.	Prijs €
Steun type B	B	39	81	106	24	1038101	N121-4050	0,90
Steun type B	B	52	81	106	24	1038103	N121-4060	1,50
Steun type B	B	72	81	106	24	1038110	N121-4080	2,50
Steun type B	B	84	81	106	24	1038113	N121-4090	1,30
Steun type A	A	73	78	100	39	1038007	N121-4097	2,40
Steun type A	A	84	78	100	39	1038049	N121-4098	2,50
Steun type A	A	109	78	100	49	1038002	N121-4110	3,50



### Elco universele bevestigingssteunen: steun omega

#### Elco universele bevestigingssteunen: steun omega

Type	Model	Afm. H mm	Afm. A mm	Afm. B mm	Afm. L mm	Elco code	No.	Prijs €
Universele bevestigingssteun	A	90	110	132	39	1038061	N121-4218	7,70



M4Q

### EBM Axiaal ventilatoren 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Omgevingstemperatuur -30 tot 40°C
- Dichtheidsklasse: IP42
- Aansluitkabel 3 x 0,5 mm, L = 1500 mm
- Multifunctionele montage mogelijkheden
- 230V-1-50/60Hz
- Toerental: 1300/1550 rpm.

(1) Gegevens bij 230V-1-50/60Hz 1300 rpm.

#### EBM Axiaal ventilatoren 230V-1-50Hz

Type	Opgenomen vermogen W (1)	Afgegeven vermogen W (1)	Opgenomen vermogen A (1)	Toerental per min.	Kabel lengte mm	No.	Prijs €
M4Q-045-BD01-75	29	5	0,19	1300 / 1550	ca. 1500	N117-2000	46,80
M4Q-045-CA03-75	36	10	0,25	1300 / 1550	ca. 1500	N117-2050	49,90
M4Q-045-CF01-75	60	16	0,42	1300 / 1550	ca. 1500	N117-2100	59,90
M4Q-045-EA01-75	95	25	0,62	1300 / 1550	ca. 1500	N115-3010	73,60
M4Q-045-EF01-75	110	34	0,75	1300 / 1550	ca. 1500	N117-2150	95,20



### EBM toebehoren axiaal ventilatoren

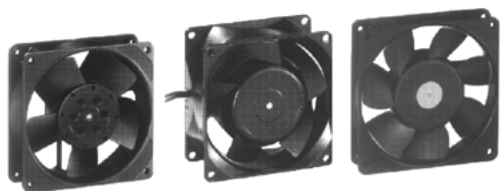
**Opmerkingen:**

- Montagemogelijkheid: voor-, achter- en voetmontage, exclusief bevestigingsboutjes.

(1) Bij een tegendruk van 20 Pa.

#### EBM toebehoren axiaal ventilatoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Vleugel Ø 200 mm	Vleugel voor M4Q-045-CA01-41, blazend, 300m³/h (1)	N121-1075	4,50
Vleugel Ø 200 mm	Vleugel voor M4Q-045-CA01-41, zuigend, 300m³/h (1)	N121-1050	4,10
Vleugel Ø 230 mm	Vleugel voor M4Q-045-CA03-75, blazend, 630m³/h (1)	N121-1125	8,00
Vleugel Ø 230 mm	Vleugel voor M4Q-045-CA03-75, zuigend, 630m³/h (1)	N121-1100	5,80
Vleugel Ø 300 mm	Vleugel voor M4Q-045-DA05-75, blazend, 1400m³/h (1)	N121-1205	11,40
Vleugel Ø 300 mm	Vleugel voor M4Q-045-DA05-75, zuigend, 1400m³/h (1)	N121-1200	10,10
Montagesteun 123 mm	Steun 123 mm voor M4Q-045-CA01-41 en CA03-75 (1)	N118-2000	4,30
Montagesteun 160 mm	Steun 160 mm voor M4Q-045-DA05-75 (1)	N118-2010	6,70



### EBM compact ventilator

**Opmerkingen:**

- 230V-1-50/60Hz

(1) Exclusief aansluitsnoer, zie onder.

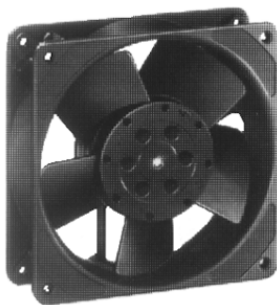
#### EBM compact ventilator

Type	Bestelnr. Papst	Luchtdebiet m³/h	Vermogen W	Toerental/ min	Omgevings-temp. °C	Uitvoering	Geluid dB(A)	No.	Prijs € (1)
<b>Afmetingen 120 x 120 x 38 mm</b>									
4656 Z	4656 Z	160	19	2650	- 40 /+ 75	Kogellager	41	N115-1100	76,20
<b>Afmetingen 120 x 120 x 25 mm</b>									
9956 L	9956 L	85	9,5	1850	- 40 /+ 85	Kogellager	29,5	N115-1000	96,50
<b>Afmetingen 92 x 92 x 25 mm</b>									
3956	3956	59	11	2650	- 40 /+ 85	Kogellager	35	N115-1150	102,00
<b>Afmetingen 80 x 80 x 38 mm</b>									
8556 N	8556 N	50	12	2800	- 40 /+ 90	Kogellager	31	N115-1050	108,00



## EBM onderdelen compact ventilatoren

Type	Bestelnr. EBM	No.	Prijs €
Beschermrooster LZ32-4	LZ32-4 voor model 8556	N115-4000	13,10
Beschermrooster LZ30-4	LZ30-4 voor model 9956 + 4656	N115-4050	19,80
Aansluitsnoer 1 meter	A2-10	N114-1100	5,14
Aansluitsnoer 2 meter	A2-20	N114-1110	9,03



SF / DP

## Sunon compact ventilatoren

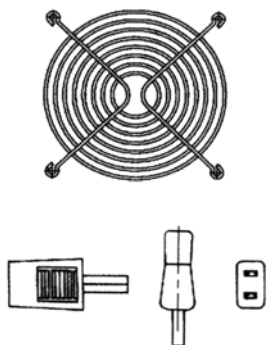
### Opmerkingen:

- Isolatieklasse : B.
- Spanning: 220/240V-1-50/60Hz.
- Temperatuurbereik: -10°C tot +70°C.
- Aansluiting: 80 x 80 = met snoer.
- Aansluiting: 120 x 120 = met stekker.
- Draairichting: links, gezien vanaf rotorzijde.
- Andere afmetingen, uitvoeringen en modellen op aanvraag leverbaar.

(1) Exclusief aansluitsnoer, zie optie aansluitsnoer.

## Sunon compact ventilatoren

Model ventilator-motor	Afmetingen in mm.	Part Nr.	Uitvoering	Voltage 50/60Hz (VAC)	Ampèrage bij 230V	Vermogen (230V) Watt	Toerental bij 230V (RPM)	Lucht hoev. m <sup>3</sup> /h	Geluids-niveau dB(A)	No.	Prijs € (1)
SF 23080A	80 x 80 x 38	2083HSL	Glijlager	220/240	0,07	14	2300	40	31	N114-1050	31,40
SF 23080A	80 x 80 x 38	-	Kogellager	220/240	0,07	14	2300	40	31	N114-1060	36,80
DP 201A	120 x 120 x 38	2123HST	Glijlager	220/240	0,125	20	2550	145	43	N114-1000	35,30
DP 200A	120 x 120 x 38	-	Kogellager	220/240	0,125	20	2550	145	43	N114-1010	36,80



## Sunon beschermroosters / aansluitsnoeren

## Sunon beschermroosters

Type	Uitvoering	t.b.v.	Ø mm	No.	Prijs €
FG-08 (B1)	Metaal	80 x 80	76,0	N114-2050	2,44
FG-12 (B5)	Metaal	120 x 120	115,6	N114-2000	3,18

## Sunon aansluitsnoeren

Type	Uitvoering	No.	Prijs €
A2-10	Aansluitsnoer 1 mtr. voor 120 x 120 mm. ventilator	N114-1100	5,14
A2-20	Aansluitsnoer 2 mtr. voor 120 x 120 mm. ventilator	N114-1110	9,03



VT

### Ventilatoren dwarsstroom

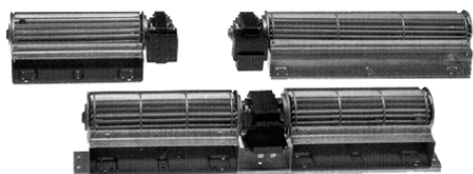
**Opmerkingen:**

- Bouwvorm: huis staalplaat, aluminium kooi, standaard is de motor rechts en in het midden gemonteerd. Alleen op bestelling met motoraanbouw links leverbaar - Isolatie: Klasse F.
- Toepassing: voor continue gebruik geschikt.
- Aansluiting: stekkerpennen (6,3 mm x 0,8 mm.).
- Inzetgebied: voor ruimtetemperaturen van -10°C tot +60°C geschikt.
- Thermoplast- kooi met bescherming bij type VT 60-90.

- (1) Totale lengte van de ventilator.
- (2) Lengte van de kooi.

### Ventilatoren dwarsstroom

Type nieuw	Motor aanbouw	Type oud	Toeren tal min-1	Lucht-hoeveelh. m/h	230V-1-50Hz Amp.	Verm. Watt	Uitblaas-opening mm	Afm. Ø Kooi mm	Afm. Kooi (2) mm	Afm. (1) mm	Afm. B mm	Afm. C mm	No.	Prijs €
VT 90/F1D T7	Rechts	VT 60 - 90	2000	80	0,15	14	34 x 97	60	90	159	102	83	N140-2000	84,60
VT 18/F3S T7	Links	VT 60 - 180A	1800	150	0,19	18	34 x 182	60	180	252	102	83	N140-2010	114,00
VT 18/F3D T7	Rechts	VT 60 - 180A	1800	150	0,19	18	34 x 182	60	180	252	102	83	N140-2012	114,00
VT 18/F5S T7	Links	VT 60 - 180	2400	200	0,30	33	34 x 182	60	180	267	102	83	N140-2016	112,00
VT 18/F5D T7	Rechts	VT 60 - 180	2400	200	0,30	33	34 x 182	60	180	267	102	83	N140-2018	112,00
VT 18x2/F5	Midden	VT 60 - 180x2	1400	340	0,32	36	2x(34 x 182)	60	2 x 180	465	102	94	N140-2020	241,00



TGO/TGD

### EMMEVI dwarsstroom ventilatoren

**Opmerkingen:**

- Bouwvorm: huis staalplaat, aluminium kooi.
- Toepassing: voor continue gebruik geschikt.
- Aansluiting: stekkerpennen (6,3 mm x 0,8 mm.).

- (1) Totale lengte van de ventilator.
- (2) Lengte van de kooi.

### EMMEVI dwarsstroom ventilatoren

Type	Motor aanbouw	Lucht-hoeveelh. m/h	Verm. Watt	Uitblaas-opening mm	Afm. Kooi (2) mm	Afm. (1) mm	Afm. B mm	Afm. H mm	No.	Prijs €
TGO 60/1 90-15	Links	40	13	40 x 90	105	153	85	94	N141-1000	38,00
TGO 60/1 180-20	Links	120	27	40 x 180	195	248	85	94	N141-1020	44,00
TGA 60/1 180-20	Rechts	120	27	40 x 180	195	248	85	94	N141-1030	41,00
TGO 60/1 270-30	Links	220	39	40 x 270	285	348	85	94	N141-1040	56,80
TGD 60/1 180-30	Midden	285	29	2x(40 x 184)	451	470	85	94	N141-1060	74,00



QLZ

### EBM dwarsstroom ventilatoren

**Opmerkingen:**

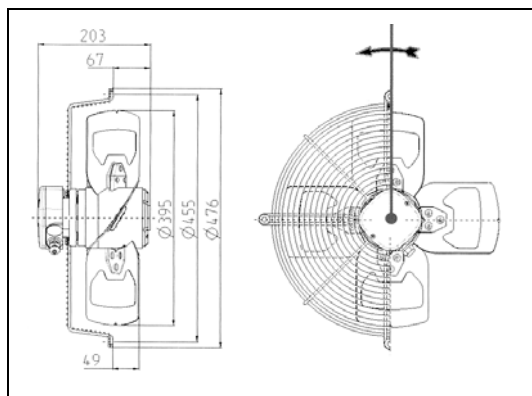
- Breedte uitblaasopening 180 mm, resp. 2x180 mm.

### EBM dwarsstroom ventilatoren

Type	Uitvoering	Voltage	m³/h	P (Pa)	Breed (max.) mm	Hoog mm	Diep mm	No.	Prijs €
QLZ 06/1800-2524	Enkelwals	230V-1-50Hz	150	60	257	83	96	N117-3000	87,70
QLZ 06/1818-3030	Dubbelwals	230V-1-50Hz	200	52	468	83	96	N117-3050	691,00



Hidria\_Adv.pdf



## Hidria Rotomatika axiale ventilatoren met EC motoren serie R..R

### Opmerkingen:

- Alle EC motoren hebben een analoge ingang 0 - 10Vdc voor toerenregeling.
- Alle motoren zijn thermisch beveiligd.
- Isolatieklasse 130.
- Minimumtemperatuur: -25 °C.
- Maximumtemperatuur: +60°C (2) +65°C.
- Inclusief korf.

(1) Luchthoeveelheid zonder tegendruk.

## Hidria Rotomatika axiale ventilatoren met EC motoren serie R..R

Type	Hidria code	Type	Vleugel Ø mm	Spanning	Toeren/min	Lucht-hoeveelheid m³/h (1)	Vermogen in / uit Watt	230V-1-50Hz Amp.	IP klasse	Bevest. Ø mm	No.	Prijs €
R09R-30SPS-ES25C-03B07 (cable)(2)	0309-4-3000	zuigend	300	230V-1-50Hz/60Hz	2140	1880	165	1,35	IP54	360	N122-5515	403,00
R09R-35APS-ES25C-04B08 (2)	0309-4-3002	zuigend	350	230V-1-50Hz/60Hz	1475	3420	150	1,20	IP54	422	N122-5555	463,00
R10R-40APS-ES50B-02C01	0310-4-0071	zuigend	400	230V-1-50Hz/60Hz	1520	5390	320	2,15	IP54	455	N122-5575	726,00
R10R-42APS-ES50B-02C20	0310-4-0181	zuigend	420	230V-1-50Hz/60Hz	1400	6015	320	2,20	IP54	502	N122-5578	738,00
R10R-45APS-ES50B-09C05	0310-4-0127	zuigend	450	230V-1-50Hz/60Hz	1280	6350	300	2,05	IP54	515	N122-5615	750,00
R10R-50APS-ES50B-09C17	0310-4-0131	zuigend	500	230V-1-50Hz/60Hz	1100	7220	300	2,00	IP54	565	N122-5635	782,00
R14R-63APS-ES60B-01A04 (2)	0314-4-0047	zuigend	630	230V-1-50Hz/60Hz	1000	12235	620	2,7	IP54	750	N122-5655	1.277,00



## Hidria Rotomatika axiale ventilatoren met AC motoren serie R..R

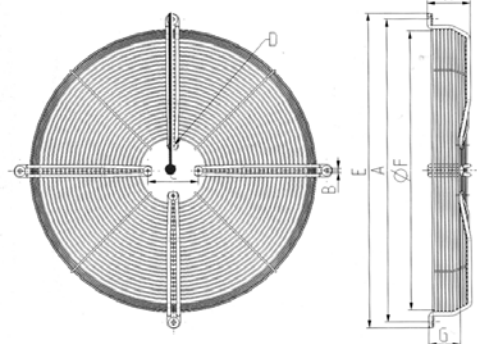
### Opmerkingen:

- Alle motoren zijn thermisch beveiligd.
- Isolatieklasse B.
- Beschermingsklasse IP54 (m.u.v. diam. 200, IP44).
- Minimumtemperatuur: -30 °C.
- \*\* Connecting box.

(1) Luchthoeveelheid zonder tegendruk.

## Hidria Rotomatika axiale ventilatoren met AC motoren serie R..R

Type	Hidria code	Model	Vleugel Ø mm	Spanning	Toeren/min	Lucht-hoeveelheid m³/h (1)	Vermogen in / uit Watt	I Amp.	Conden.	Bevest. Ø mm	No.	Prijs €
R09R-2528A-4M-2516	0309-4-0211	zuigend	250	230V-1-50Hz/60Hz	1360	930	40	0,17	1,5 µF	300	N122-3920	206,00
R09R-3028A-4M-3509	0309-4-0100	zuigend	300	230V-1-50Hz/60Hz	1330	1800	74	0,34	2,5 µF	360	N122-4000	224,00
R09R-3028P-4M-3509	0309-4-0121	blazend	300	230V-1-50Hz/60Hz	1330	1800	74	0,34	2,5 µF	360	N122-4010	224,00
R09R-3530HA-4M-4237 **	0309-4-1000	zuigend	350	230V-1-50Hz/60Hz	1333	1975	140	0,72	4 µF/450 V	442	N122-4021	268,00
R09R-3530HP-4M-4237	0309-4-1032	blazend	350	230V-1-50Hz/60Hz	1290	1975	140	0,60	4 µF/450 V	442	N122-4031	268,00
R09R-3530HA-4T-4258 **	0309-4-1023	zuigend	350	400V/3/50Hz	1332	2107	141	0,53	-	442	N122-4041	289,00
R11R-4030A-4M-5137 **	0311-4-0192	zuigend	400	230V-1-50Hz/60Hz	1375	3121	228	1,15	6,3 µF/450 V	455	N122-4061	459,00
R11R-4030P-4M-5137 (**)	0311-4-0193	blazend	400	230V-1-50Hz/60Hz	1375	3121	228	1,15	6,3 µF/450 V	455	N122-4071	459,00
R11R-4035A-4T2-5745	0311-4-0159	zuigend	400	400V/3/50Hz	1380/1160	4400/3600	250/188	0,52	-	455	N122-4080	487,00
R11R-4035P-4T2-5745	0311-4-0049	blazend	400	400V/3/50Hz	1380/1160	4400/3600	250/188	0,52	-	455	N122-4090	487,00
R13R-4530A-4M-7039	0313-4-0178	zuigend	450	230V-1-50Hz/60Hz	1390	5800	375	1,70	10 µF	515	N122-4117	605,00
R13R-4530P-4M-7039	0313-4-0166	blazend	450	230V-1-50Hz/60Hz	1377	4111	427	1,7/2,5	10 µF/450 V	515	N122-4131	605,00
R13R-4530A-4T2-35100	0313-4-0465	zuigend	450	400V/3/50Hz	1350/1100	5800/4700	360-230	0,70/0,39	-	515	N122-4141	589,00
R13R-4530P-4T2-35100	0313-4-0467	blazend	450	400V/3/50Hz	1350/1100	5700/4660	360-230	0,70/0,93	-	515	N122-4151	589,00
R11R-45SPS-6M-5761	0311-4-0403	zuigend	450	230V-1-50Hz/60Hz	800	3700	115	0,50	3,15 µF/450 V	520	N122-4156	403,00
R13R-5025A-6M-7099 **	0313-4-0425	zuigend	500	230V-1-50Hz/60Hz	924	3681	229	1,00/1,42	10 µF/450 V	565	N122-4216	757,00
R13R-5030A-4T2-7002 **	0313-4-0006	zuigend	500	400V/3/50Hz	1365	5759	647	1,25/0,70	-	565	N122-4185	699,00
R13R-5630A-6T2-5016 **	0313-4-0029	zuigend	560	400V/3/50Hz	920/780	5219	305/210	0,70/0,36	-	727	N122-4260	694,00
R13R-6325A-6M-7019	0313-4-0091	zuigend	630	230V-1-50Hz/60Hz	925	8900	400	1,80	12,5 µF	750	N122-4275	714,00
R13R-6330HA-6T2-7042	0313-4-1147	zuigend	630	400V/3/50Hz	840/620	10500/7800	560/340	1,05/0,55	-	750	N122-4310	786,00

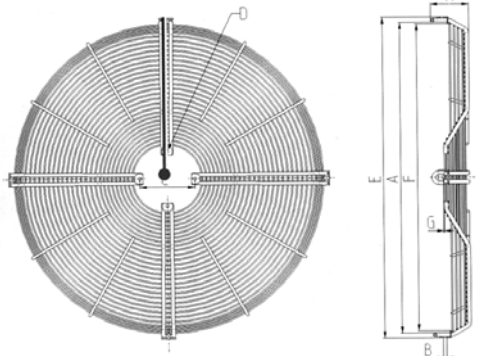


Type 1 en 2

### Hidria bevestigingsroosters (plaatbevestiging) axiaal ventilatoren

#### Hidria bevestigingsroosters (plaat bevestiging) axiaal ventilatoren

Type	Hidria code	Omschrijving	Bevest. Ø mm	No.	Prijs €
Type 2 motor R09	0300-1-3103	Ventilator diameter 200 mm	260	N122-6000	19,50
Type 2 motor R09	0300-1-3104	Ventilator diameter 250 mm	300	N122-6010	20,30
Type 2 motor R09	0300-1-3009	Ventilator diameter 300 mm	360	N122-6020	28,00
Type 2 motor R09	0300-1-3008	Ventilator diameter 350 mm	422	N122-6030	34,80
Type 2 motor R11	0300-1-3027	Ventilator diameter 350 mm	422	N122-6040	35,30
Type 2 motor R11	0300-1-3026	Ventilator diameter 400 mm	455	N122-6050	56,30
Type 2 motor R11	0300-1-3000	Ventilator diameter 450 mm	520	N122-6060	51,50
Type 1 motor R13	0300-1-3001	Ventilator diameter 450 mm	515	N122-6070	69,50
Type 1 motor R13	0300-1-3004	Ventilator diameter 500 mm	565	N122-6080	77,90
Type 1 motor R13	0300-1-3003	Ventilator diameter 560 mm	700	N122-6090	115,00
Type 1 motor R13	0300-1-3006	Ventilator diameter 630 mm	750	N122-6100	115,00

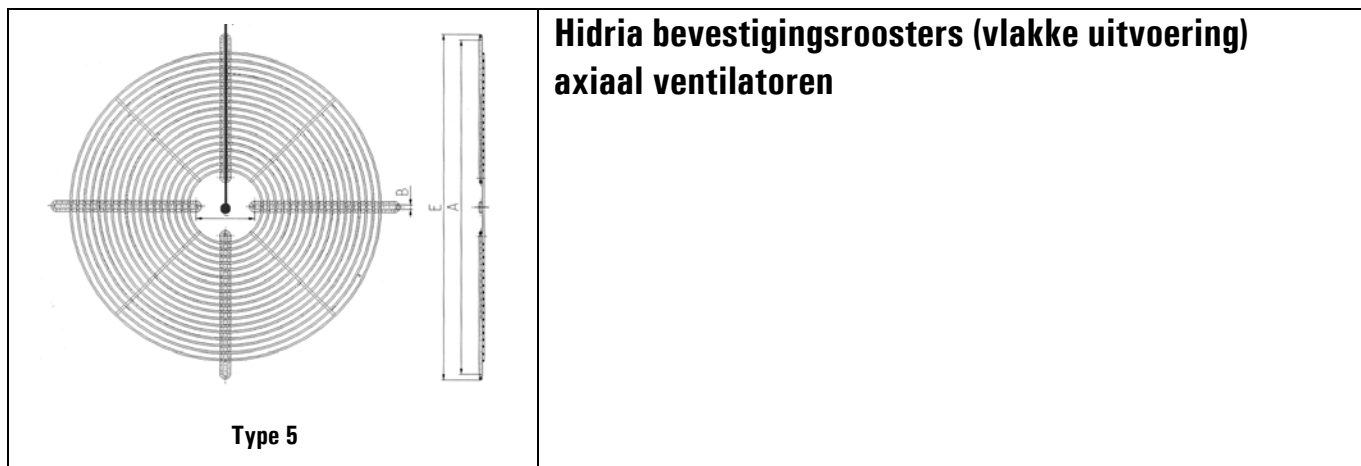


Type 3 en 4

### Hidria bevestigingsroosters (randbevestiging) axiaal ventilatoren

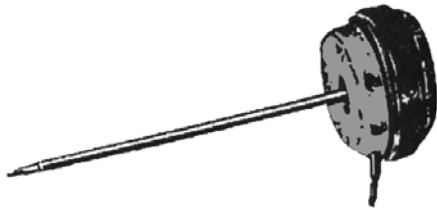
#### Hidria bevestigingsroosters (rand bevestiging) axiaal ventilatoren

Type	Hidria code	Omschrijving	Bevest. Ø mm	No.	Prijs €
Type 3 motor R13	0300-1-3087	Ventilator diameter 560 mm	579	N122-6200	P.o.a.
Type 3 motor R13	0300-1-3089	Ventilator diameter 630 mm	654	N122-6210	124,00
Type 4 motor R18	0300-1-3077	Ventilator diameter 710 mm	731	N122-6220	P.o.a.
Type 4 motor R18	0300-1-3072	Ventilator diameter 800 mm	816	N122-6230	438,00



### Hidria bevestigingsroosters (vlakke uitvoering) axiaal ventilatoren

<b>Hidria bevestigingsroosters (vlakke uitvoering) axiaal ventilatoren</b>					
Type	Hidria code	Omschrijving	Bevest. Ø mm	No.	Prijs €
Type 5 motor R11	0300-1-3030	Ventilator diameter 450 mm	520	N122-6330	31,00
Type 5 motor R11	0300-1-3031	Ventilator diameter 500 mm	565	N122-6340	48,50
Type 5 motor R11	0300-1-3032	Ventilator diameter 560 mm	625	N122-6350	44,80



### EBM roerwerkmotoren: externe rotormotoren

**Opmerkingen:**

- Voeding : 230V-1-50Hz.
- 1200 rpm.
- Met 400 mm aansluitsnoer.

### EBM roerwerkmotoren: externe rotormotoren

Type	Stroom A	Vermogen W	No.	Prijs €
M4S068BF08-19	0,18	5,8	N117-9000	217,00



### EBM toebehoren voor externe rotormotoren

### EBM toebehoren voor externe rotormotoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Vleugel Ø 50 mm	Vleugel voor M4S068BF08-19	N118-1400	16,70





### Danfoss TUA / TUAE thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat

**Opmerkingen:**

- Materiaal: roestvaststaal.
- Zonder doorlaat, met voelklem, capillair 1,5 m.

### Danfoss TUA / TUAE thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat

Type (koudemiddel - aansluitingen in x uit)	Drukvereffening	MOP punt psig	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP</b>					
TUAE (R22 - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068U2237	N404-1150	171,00
TUA (R134a - 1/4" x 1/2")	Interne	-	068U2204	N404-1200	107,00
TUA (R134a - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068U2205	N404-1260	107,00
TUAE (R134a - 1/4" x 1/2")	Externe	-	068U2206	N404-1230	156,00
TUAE (R134a - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068U2207	N404-1290	156,00
TUA (R404A/R507 - 1/4" x 1/2")	Interne	-	068U2284	N404-1400	107,00
TUA (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068U2285	N404-1500	107,00
TUAE (R404A/R507 - 1/4" x 1/2")	Externe	-	068U2286	N404-1450	156,00
TUAE (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068U2287	N404-1550	156,00
TUA (R407C - 1/4" x 1/2")	Interne	-	068U2324	N404-1600	107,00
TUA (R407C - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068U2325	N404-1700	107,00
TUAE (R407C - 1/4" x 1/2")	Externe	-	068U2326	N404-1650	156,00
TUAE (R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068U2327	N404-1750	156,00
TUA (R410A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068U2414	N404-1770	120,00
TUAE (R410A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068U1714	N404-1597	171,00
<b>Bereik "N" -40 tot +10°C - MOP +15°C</b>					
TUA (R134a - 1/4" x 1/2")	Interne	55	068U2212	N404-1210	107,00
TUAE (R134a - 1/4" x 1/2")	Externe	55	068U2214	N404-1240	156,00
TUAE (R134a - 3/8" x 1/2")	Externe	55	068U2215	N404-1300	156,00
TUA (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Interne	120	068U2293	N404-1510	107,00
TUAE (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Externe	120	068U2295	N404-1560	156,00
TUAE (R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	95	068U2335	N404-1760	156,00
<b>Bereik "NM" -40 tot -5°C - MOP 0°C</b>					
TUA (R404A/R507 - 1/4" x 1/2")	Interne	75	068U2300	N404-1420	107,00
TUAE (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Externe	75	068U2303	N404-1570	156,00
<b>Bereik "B" -60 tot -25°C - MOP -20°C</b>					
TUA (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Interne	30	068U2317	N404-1540	107,00
TUAE (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Externe	30	068U2319	N404-1590	156,00



### Danfoss TUA / TUAE doorlaten met filter

**Opmerkingen:**

Nominale capaciteit bij Tc = +38°C; To = +4,4°C; onderkoeling = 1K.

### Danfoss TUA / TUAE doorlaten met filter

Type	R134A	R404A/R507	R513A	R449A	R410A	R452A	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Doorlaat met filter 0	0,42	0,49	0,36	0,61	0,99	0,31	068U1030	N404-2000	40,10
Doorlaat met filter 1	0,61	0,71	0,53	0,90	1,3	0,46	068U1031	N404-2010	40,10
Doorlaat met filter 2	0,72	0,87	0,62	1,1	1,7	0,55	068U1032	N404-2020	40,10
Doorlaat met filter 3	0,95	1,1	0,82	1,4	2,1	0,72	068U1033	N404-2030	40,10
Doorlaat met filter 4	1,6	2,0	1,4	2,4	4,1	1,3	068U1034	N404-2040	40,10
Doorlaat met filter 5	2,1	2,7	1,8	3,2	5,3	1,7	068U1035	N404-2050	40,10
Doorlaat met filter 6	3,4	4,2	2,9	5,1	8,5	2,7	068U1036	N404-2060	40,10
Doorlaat met filter 7	4,4	5,6	3,8	6,7	11,2	3,5	068U1037	N404-2070	40,10
Doorlaat met filter 8	6,5	8,0	5,6	9,8	15,8	5,1	068U1038	N404-2080	40,10
Doorlaat met filter 9	9,0	11,3	7,7	13,6	23,1	7,2	068U1039	N404-2090	40,10



## Danfoss onderdelen voor TUA, TUAE en TCAE ventielen

### Danfoss onderdelen voor TUA, TUAE en TCAE ventielen

Type	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Pakking	068U0015	N404-2100	9,80
Filter	068U0016	N404-2110	6,60

## Danfoss correctiefactoren voor onderkoeling $\Delta T$ sub

### Danfoss correctiefactoren voor onderkoeling $\Delta T$ sub

Koudemiddel	4 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	35 K	40 K	45 K	50 K
R22	1,00	1,06	1,11	1,15	1,20	1,25	1,30	1,35	1,39	1,44
R134a	1,00	1,08	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,42	1,48	1,54
R404A/R507	1,00	1,10	1,20	1,29	1,37	1,46	1,54	1,63	1,70	1,78
R407C	1,00	1,08	1,14	1,21	1,27	1,33	1,39	1,45	1,51	1,57





### Danfoss TCAE thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat

**Opmerkingen:**

- Materiaal: Roestvaststaal.
- Zonder doorlaat, met voelklem, capillair 1,5 m.
- Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP

#### Danfoss TCAE thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat

Type (koudemiddel - aansluitingen in x uit)	Drukvereffening	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP</b>				
TCAE expansieventiel (R134a - 1/2" x 5/8")	Externe	068U4293	N404-2570	173,00
TCAE expansieventiel (R404A/R507 - 1/2" x 5/8")	Externe	068U4305	N404-2630	173,00
TCAE expansieventiel (R407C - 1/2" x 5/8")	Externe	068U4325	N404-2730	173,00
TCAE expansieventiel (R410A - 1/2" x 5/8")	Externe	068U4337	N404-2790	190,00

### Danfoss doorlaten met filter voor TCAE ventielen

**Opmerkingen:**

- Nominale capaciteit bij Tc = +38°C; To = +4,4°C; onderkoeling = 1K.

#### Danfoss doorlaten met filter voor TCAE ventielen

Type	R134A	R404A/R507	R513A	R449A	R410A	R452A	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Doorlaat 01	13,0	13,0	11,5	16,9	21,2	12,6	68U4100	N404-2900	44,70
Doorlaat 02	14,9	15,1	13,2	19,3	24,5	14,5	68U4101	N404-2910	44,70
Doorlaat 03	18,6	18,9	16,5	23,9	30,6	18,1	68U4102	N404-2920	44,70



## Danfoss TUB / TUBE thermostatische expansieventielen roestvrijstaal

### Opmerkingen:

- Met vaste doorlaat typen TUB en TUBE (haaks).
- Met voelerklem, capillairlengte 0,8 mtr.
- Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP
- Nieuwe typen R290 bi-flow expansieventielen. R600(a) gegevens op aanvraag.
- Voor groter capaciteiten TGE ventielen op aanvraag, ook voor R290.

### (1) Capaciteit Qnom. in kW gebaseerd op:

- Verdampingstemperatuur  $T_0 = +5^\circ\text{C}$ .
- Condensatietemperatuur =  $32^\circ\text{C}$ .
- Vloeistoftemperatuur =  $28^\circ\text{C}$ .
- Openingsoververhitting = 4 K.

### (2) Let op Duse 9 geen Bi-Flow.

### (3) rechte uitvoering.

## Danfoss TUB / TUBE thermostatische expansieventielen roestvrijstaal

Type (koudemiddel - aansluitingen in x uit)	Drukvereffening	Qnom (1) kW	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
TUB1 expansieventiel (R134a - 1/4" x 1/2")	Interne	0,70	068U2027	N404-5300	105,00
TUB2 expansieventiel (R134a - 1/4" x 1/2")	Interne	1,00	068U2028	N404-5305	105,00
TUB3 expansieventiel (R134a - 1/4" x 1/2")	Interne	1,40	068U2029	N404-5310	105,00
TUB4 expansieventiel (R134a - 1/4" x 1/2")	Interne	2,10	068U2030	N404-5315	105,00
TUB5 expansieventiel (R134a - 1/4" x 1/2")	Interne	2,70	068U2031	N404-5320	105,00
TUB6 expansieventiel (R134a - 1/4" x 1/2")	Interne	4,10	068U2032	N404-5325	105,00
TUBE3 expansieventiel (R134a - 1/4" x 1/2")	Externe	1,40	068U2020	N404-5355	145,00
TUBE5 expansieventiel (R134a - 1/4" x 1/2")	Externe	2,70	068U2022	N404-5365	145,00
TUBE7 expansieventiel (R134a - 3/8" x 1/2")	Externe	5,50	068U2024	N404-5375	145,00
TUBE8 expansieventiel (R134a - 3/8" x 1/2")	Externe	8,20	068U2025	N404-5380	145,00
TUBE9 expansieventiel (R134a - 3/8" x 1/2")	Externe	12,0	068U2026	N404-5385	145,00
TUB1 expansieventiel (R404A - 1/4" x 1/2")	Interne	0,70	068U2094	N404-5400	105,00
TUB2 expansieventiel (R404A - 1/4" x 1/2")	Interne	1,00	068U2095	N404-5405	105,00
TUB4 expansieventiel (R404A - 1/4" x 1/2")	Interne	2,10	068U2097	N404-5415	105,00
TUB6 expansieventiel (R404A - 1/4" x 1/2")	Interne	4,20	068U2099	N404-5425	105,00
TUBE1 expansieventiel (R404A - 1/4" x 1/2")	Externe	0,70	068U2103	N404-5445	145,00
TUBE3 expansieventiel (R404A - 1/4" x 1/2")	Externe	1,40	068U2105	N404-5455	145,00
TUBE5 expansieventiel (R404A - 1/4" x 1/2")	Externe	2,80	068U2107	N404-5465	145,00
TUBE6 expansieventiel (R404A - 1/4" x 1/2")	Externe	4,20	068U2108	N404-5470	145,00
TUBE7 expansieventiel (R404A - 3/8" x 1/2")	Externe	5,60	068U2109	N404-5475	145,00
TUBE8 expansieventiel (R404A - 3/8" x 1/2")	Externe	8,40	068U2110	N404-5480	145,00
TUBE9 expansieventiel (R404A - 3/8" x 1/2")	Externe	12,0	068U2111	N404-5485	145,00
TUBE6 expansieventiel (R407C - 1/4" x 1/2")	Externe	5,70	068U1936	N404-5580	145,00
TUBE7 (R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	7,50	068U1937	N404-5585	145,00
TUBE8 (R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	11,00	068U1938	N404-5590	145,00
TUBE9 (R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	17,00	068U1939	N404-5595	145,00
TUBE3 (R410A - 1/4" x 1/2")	Externe	2,90	068U1969	N404-5685	161,00
TUBE4 (R410A - 1/4" x 1/2")	Externe	4,50	068U1970	N404-5686	161,00
TUBE5 (R410A - 1/4" x 1/2")	Externe	5,90	068U1971	N404-5687	161,00
TUBE6 (R410A - 1/4" x 1/2")	Externe	9,00	068U1972	N404-5688	161,00
TUBE7 (R410A - 3/8" x 1/2")	Externe	12,00	068U1973	N404-5689	161,00
TUBE8 (R410A - 3/8" x 1/2")	Externe	18,00	068U1974	N404-5690	161,00
TUBE9 (R410A - 3/8" x 1/2")	Externe	26,00	068U1975	N404-5691	161,00
TUB0 (R290 - 1/4" x 3/8") (3)	Externe	0,64	068U3701	N404-5700	102,00
TUB1 (R290 - 1/4" x 1/2")	Externe	0,94	068U3731	N404-5705	101,00
TUB2 (R290 - 1/4" x 1/2")	Externe	1,12	068U3732	N404-5710	102,00
TUB3 (R290 - 1/4" x 1/2")	Externe	1,46	068U3733	N404-5715	102,00
TUB4 (R290 - 1/4" x 1/2")	Externe	2,55	068U3735	N404-5720	103,00
TUBE5 (R290 - 1/4" x 1/2")	Externe	3,39	068U3734	N404-5725	155,00
TUBE6 (R290 - 1/4" x 3/8")	Externe	5,33	068U3707	N404-5730	155,00
TUBE7 (R290 - 1/4" x 3/8")	Externe	7,03	068U3708	N404-5735	155,00
TUBE8 (R290 - 3/8" x 1/2")	Externe	10,2	068U3709	N404-5740	155,00
TUBE9 (R290 - 3/8" x 1/2") (2)	Externe	14,3	068U3710	N404-5745	155,00



## Danfoss T2 / TE2 Thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (flare x flare)

### Opmerkingen:

- Zonder doorlaat, met voelerklem, capillair 1,5 m.

## Danfoss T2 / TE2 Thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (flare x flare)

Type (koudemiddel - aansluitingen in x uit)	Drukvereffening	MOP punt psig	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP</b>					
TN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3346	N404-4370	83,80
TEN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3348	N404-4430	134,00
TS2 expansieventiel (R404A / R452A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3400	N404-4690	83,80
TES2 expansieventiel (R404A / R452A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3403	N404-4745	134,00
TX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3206	N404-4120	106,00
TEX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3209	N404-4170	170,00
TZ2 expansieventiel (R407C - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3496	N404-4805	83,80
TEZ2 expansieventiel (R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3501	N404-4835	134,00
T2 expansieventiel (R407F/R407A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3715	N404-4863	83,80
TE2 expansieventiel (R407F/R407A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3714	N404-4860	134,00
T2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3727	N404-4864	83,80
TE2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3728	N404-4865	134,00
T2 expansieventiel (R454C - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z7483	N404-4867	84,00
TE2 expansieventiel (R454C - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z7485	N404-4868	133,00
T2 expansieventiel (R455A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z7496	N404-4869	84,00
TE2 expansieventiel (R455A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z7499	N404-4870	134,00
T2 expansieventiel (R1234yf - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z7487	N404-4871	84,00
TE2 expansieventiel (R1234yf - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z7489	N404-4872	134,00
<b>Bereik "N" -40 tot +10°C - MOP +15°C</b>					
TX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Interne	100	068Z3208	N404-4122	106,00
TEX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Externe	100	068Z3211	N404-4169	170,00
TS2 expansieventiel (R404A/R507/R452A - 3/8" x 1/2")	Interne	120	068Z3402	N404-4715	83,80
TES2 expansieventiel (R404A/R507/R452A - 3/8" x 1/2")	Externe	120	068Z3405	N404-4740	134,00
TN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Interne	55	068Z3347	N404-4392	83,80
TEN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Externe	55	068Z3349	N404-4425	134,00
<b>Bereik "NM" -40 tot -5°C - MOP 0°C</b>					
TX2 expansieventiel (R22/R407C - 3/8" x 1/2")	Interne	60	068Z3224	N404-4125	106,00
TEX2 expansieventiel (R22/R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	60	068Z3225	N404-4175	170,00
TS2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2") (R404A / R452A - 3/8" x 1/2")	Interne	75	068Z3406	N404-4725	83,80
TES2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2") (R404A / R452A - 3/8" x 1/2")	Externe	75	068Z3407	N404-4775	134,00
TN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Interne	30	068Z3393	N404-4397	83,80
TEN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Externe	30	068Z3392	N404-4455	134,00
<b>Bereik "NL" -40 tot -15°C - MOP -10°C</b>					
TX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Interne	35	068Z3226	N404-4110	106,00
TEX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Externe	35	068Z3227	N404-4172	170,00
TS2 expansieventiel (R404A/R452A - 3/8" x 1/2")	Interne	50	068Z3408	N404-4722	83,80
TES2 expansieventiel (R404A/R452A - 3/8" x 1/2")	Externe	50	068Z3409	N404-4772	134,00
T2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Interne	40	068Z3675	N404-4605	133,00
TEN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Externe	15	068Z3370	N404-4440	134,00
<b>Bereik "B" -60 tot -25°C - zonder MOP</b>					
TX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3207	N404-4118	106,00
TEX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3210	N404-4173	170,00
TS2 expansieventiel (R404A/R452A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3401	N404-4655	83,80
TES2 expansieventiel (R404A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3404	N404-4790	134,00
<b>Bereik "B" -60 tot -25°C - MOP -20°C</b>					
TX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Interne	20	068Z3228	N404-4115	106,00
TEX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Externe	20	068Z3229	N404-4330	170,00
TS2 expansieventiel (R404A/R452A - 3/8" x 1/2")	Interne	30	068Z3410	N404-4735	83,80
TES2 expansieventiel (R404A/R452A - 3/8" x 1/2")	Externe	30	068Z3411	N404-4782	134,00
T2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Interne	35	068Z3735	N404-4787	83,30
TE2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Externe	35	068Z3736	N404-4789	133,00



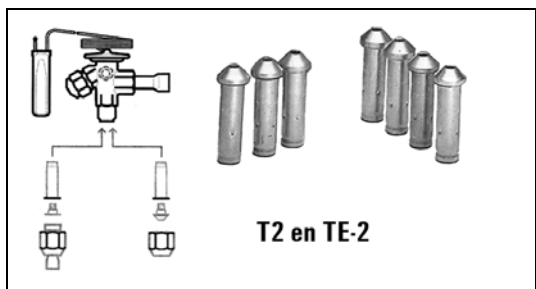
## Danfoss T2 / TE2 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (flare x soldeer)

### Opmerkingen:

- Zonder doorlaat, met voelerklem, capillair 1,5 m.

## Danfoss T2 / TE2 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (flare x soldeer)

Type (koudemiddel - aansluitingen in x uit)	Drukvereffening	MOP punt psig	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP</b>					
TN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3383	N404-4380	83,80
TEN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3385	N404-4400	134,00
TS2 expansieventiel (R404A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3414	N404-4700	83,80
TES2 expansieventiel (R404A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3415	N404-4750	134,00
TEZ2 expansieventiel (R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3446	N404-4830	134,00
TX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3281	N404-4021	106,00
TEX2 expansieventiel (R22 - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3284	N404-4031	170,00
T2 expansieventiel (R407F/R407A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3716	N404-4862	83,80
TE2 expansieventiel (R407F/R407A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3713	N404-4859	134,00
T2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3729	N404-4866	83,80
TE2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3730	N404-4861	134,00
T2 expansieventiel (R454C - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z7490	N404-4873	84,00
TE2 expansieventiel (R454C - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z7492	N404-4874	134,00
T2 expansieventiel (R455A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z7494	N404-4875	84,00
TE2 expansieventiel (R455A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z7501	N404-4876	134,00
T2 expansieventiel (R1234yf - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z7491	N404-4877	84,00
TE2 expansieventiel (R1234yf - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z7493	N404-4878	134,00
T2 expansieventiel (R452A - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3806	N404-4793	83,80
TE2 expansieventiel (R452A - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3807	N404-4794	134,00
<b>Bereik "N" -40 tot +10°C - MOP +15°C</b>					
TX2 expansieventiel (R22/R407C - 3/8" x 1/2")	Interne	100	068Z3287	N404-4183	106,00
TEX2 expansieventiel (R22/R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	100	068Z3290	N404-4103	170,00
TS2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Interne	120	068Z3416	N404-4710	83,80
TES2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Externe	120	068Z3417	N404-4760	134,00
TN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Interne	55	068Z3387	N404-4390	83,80
TEN2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Externe	55	068Z3389	N404-4420	134,00
TZ2 expansieventiel (R407C - 3/8" x 1/2")	Interne	95	068Z3329	N404-4200	83,80
TEZ2 expansieventiel (R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	95	068Z3447	N404-4778	134,00
<b>Bereik "NM" -40 tot -5°C - MOP 0°C</b>					
TS2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Interne	75	068Z3441	N404-4776	83,80
TES2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Externe	75	068Z3442	N404-4777	134,00
TEN 2 expansieventiel (R134a/R513A - 3/8" x 1/2")	Externe	30	068Z3475	N404-4450	137,00
<b>Bereik "NL" -40 tot -15°C - MOP -10°C</b>					
TS2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Interne	50	068Z3429	N404-4720	83,80
TES2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Externe	50	068Z3430	N404-4770	134,00
T2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Interne	40	068Z3664	N404-4602	83,30
TE2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Externe	40	068Z3665	N404-4600	131,00
<b>Bereik "B" -60 tot -25°C - zonder MOP</b>					
TEX2 expansieventiel (R22/R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3359	N404-4171	170,00
TS2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Interne	-	068Z3418	N404-4650	83,80
TES2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Externe	-	068Z3419	N404-4785	134,00
<b>Bereik "B" -60 tot -25°C - MOP -20°C</b>					
TEX2 expansieventiel (R22/R407C - 3/8" x 1/2")	Externe	20	068Z3320	N404-4510	170,00
TS2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Interne	30	068Z3420	N404-4730	83,80
TES2 expansieventiel (R404A/R507 - 3/8" x 1/2")	Externe	30	068Z3421	N404-4780	134,00
T2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Interne	35	068Z3737	N404-4726	83,30
TE2 expansieventiel (R448/449A - 3/8" x 1/2")	Externe	35	068Z3738	N404-4728	133,00



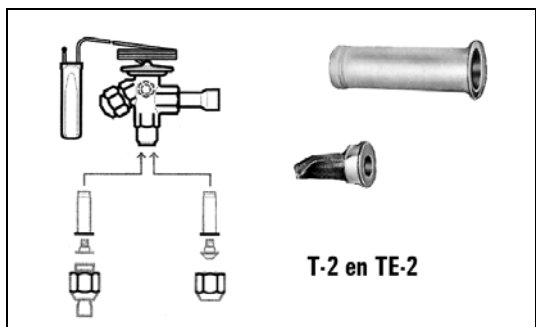
### Danfoss T2 / TE2 doorlaten met filter voor flare x flare aansluitingen

**Opmerkingen:**

- Nominale capaciteit bij Tc = +38°C; To = +4,4°C; onderkoeling = 1K.
- Inclusief filter voor gebruik met flare wartel 3/8".

#### Danfoss T2 / TE2 doorlaten met filter voor flare x flare aansluitingen

Type	R134A	R404A/R507	R513A	R449A	R452A	R454C	R455A	R1234yf	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Doorlaat OX	0,68	0,64	0,58	0,88	0,7	0,77	0,86	0,49	068-2002	N404-4990	31,30
Doorlaat 0	1,2	1,3	1,0	1,7	1,36	1,5	1,7	0,87	068-2003	N404-5000	31,30
Doorlaat 1	2,1	2,6	1,8	3,4	2,78	2,8	3,3	1,5	068-2010	N404-5010	31,30
Doorlaat 2	2,6	3,7	2,2	4,6	3,8	3,6	4,4	1,8	068-2015	N404-5020	31,30
Doorlaat 3	4,3	6,3	3,7	7,9	6,4	6,2	7,6	3,1	068-2006	N404-5030	31,30
Doorlaat 4	6,4	9,9	5,4	12,1	9,9	9,3	11,5	4,6	068-2007	N404-5040	31,30
Doorlaat 5	8,4	13,0	6,9	15,7	12,5	11,8	14,7	5,9	068-2008	N404-5050	31,30
Doorlaat 6	10,1	15,5	8,6	19,1	15,7	14,8	18,3	7,3	068-2009	N404-5060	31,30
Filters t.b.v. flare uitv.	-	-	-	-	-	-	-	-	068-0003	N404-6000	8,20



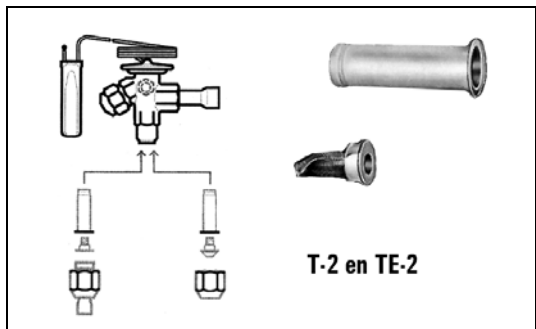
### Danfoss T2 / TE2 doorlaten met filter voor flare x soldeer aansluitingen

**Opmerkingen:**

- Voor modellen met flare x soldeer aansluitingen.
- Nominale capaciteit bij Tc = +38°C; To = +4,4°C; onderkoeling = 1K.
- Inclusief filter voor gebruik in combinatie met soldeer-adapter.

#### Danfoss T2 / TE2 doorlaten met filter voor flare x soldeer aansluitingen

Type	R134A	R404A/R507	R513A	R449A	R452A	R454C	R455A	R1234yf	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Doorlaat OX/S	0,68	0,64	0,58	0,88	0,7	0,77	0,86	0,49	068-2089	N404-5090	31,30
Doorlaat 00/S	1,2	1,3	1,0	1,7	1,36	1,5	1,7	0,87	068-2090	N404-5100	31,30
Doorlaat 01/S	2,1	2,6	1,8	3,4	2,78	2,8	3,3	1,5	068-2091	N404-5110	31,30
Doorlaat 02/S	2,6	3,7	2,2	4,6	3,8	3,6	4,4	1,8	068-2092	N404-5120	31,30
Doorlaat 03/S	4,3	6,3	3,7	7,9	6,4	6,2	7,6	3,1	068-2093	N404-5130	31,30
Doorlaat 04/S	6,4	9,9	5,4	12,1	9,9	9,3	11,5	4,6	068-2094	N404-5140	31,30
Doorlaat 05/S	8,4	13,0	6,9	15,7	12,5	11,8	14,7	5,9	068-2095	N404-5150	31,30
Doorlaat 06/S	10,1	15,5	8,6	19,1	15,7	14,8	18,3	7,3	068-2096	N404-5160	31,30
Filters t.b.v. soldeer uitv.	-	-	-	-	-	-	-	-	068-0015	N404-6135	3,10



### Danfoss soldeeradapter voor T2 en TE2 ventielen

#### Danfoss soldeeradapter voor T2 en TE2 ventielen

Type	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Adapter flare x 1/4" ODF Soldeer	68-208266	N404-6130	26,30
Adapter flare x 3/8" ODF Soldeer	68-208066	N404-6120	26,30

13



### Isolatieschalen t.b.v. expansieventielen T2 / TE2

**Opmerkingen:**

- Snel, eenvoudig aan te brengen stevige isolatieschaal voor de kleine expansieventielen T2/ TE2.
- 2-delig (linker- en rechter zijde).
- Gemaakt van duurzaam rubber.

### Isolatieschalen t.b.v. expansieventielen T2 / TE2

Type	No.	Prijs €
Isolatieschaal van rubber voor kleine expansieventielen	N410-1000	38,40
Isolatieschaal zacht foam voor kleine expansieventielen	N410-1005	21,00



### Danfoss correctiefactor voor onderkoeling $\Delta t_{sub}$

**Opmerkingen:**

- (1) Bereik N = -40 tot +10°C · Bereik NM = -40 tot -5°C · Bereik NL = -40 tot -15°C.
- (2) Bereik B = -60 tot -25°C.

### Danfoss correctiefactor voor onderkoeling $\Delta t_{sub}$

Koudemiddel	2 K	4 K	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K	35 K	40 K	45 K
R22 (1)	0,98	1,00	1,05	1,10	1,14	1,19	1,23	1,28	1,32	1,36
R22 (2)	0,98	1,00	1,07	1,12	1,18	1,23	1,28	1,34	1,39	1,45
R407C (1)	0,98	1,00	1,07	1,12	1,18	1,23	1,28	1,34	1,39	1,45
R134a (1)	0,98	1,00	1,07	1,12	1,18	1,23	1,29	1,34	1,40	1,45
R513A (1)	0,98	1,00	1,07	1,13	1,18	1,24	1,31	1,37	1,43	1,49
R404A (1)	0,97	1,00	1,09	1,16	1,23	1,30	1,38	1,45	1,52	1,59
R404A (2)	0,97	1,00	1,10	1,19	1,27	1,35	1,43	1,52	1,60	1,68
R407F/R407A (1)	0,96	1,00	1,07	1,14	1,20	1,26	1,33	1,40	1,47	1,54
R448A/449A (1)	0,98	1,00	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,37	1,43	1,49
R454C (1)	0,98	1,00	1,07	1,13	1,19	1,25	1,33	1,39	1,45	1,51
R455A (1)	0,98	1,00	1,07	1,13	1,19	1,25	1,33	1,39	1,45	1,52
R1234yf (1)	0,97	1,00	1,08	1,14	1,20	1,26	1,35	1,41	1,48	1,54

13



## Danfoss TE5 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (thermische elementen)

### Opmerkingen:

- Capillaire leiding 3 m.
- Compleet ventiel bestaat uit thermisch element + doorlaat + ventielhuis.

## Danfoss TE5 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (thermische elementen)

Type (koudemiddel - aansluitingen)	Drukvereffening	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Thermostatische element - Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP</b>				
TEN5 expansieventiel (R134a - 1/4" Flare)	Externe	067B3297	N404-7337	201,00
TEN5 expansieventiel (R134a - 1/4" ODF)	Externe	067B3430	N404-7340	198,00
TES5 expansieventiel (R404A - 1/4" Flare)	Externe	067B3342	N404-7464	201,00
TES5 expansieventiel (R404A - 1/4" ODF)	Externe	067B3380	N404-7450	198,00
TEZ5 expansieventiel (R407C - 1/4" Flare)	Externe	067B3278	N404-7250	201,00
TEX5 expansieventiel (R22 - 1/4" Flare)	Externe	067B3250	N404-7353	254,00
TEX5 expansieventiel (R22 - 1/4" ODF)	Externe	067B3420	N404-7355	250,00
TE 5 expansieventiel (R407F/R407A - 1/4" Flare)	Externe	067B3501	N404-7325	201,00
TE 5 expansieventiel (R407F/R407A - 1/4" ODF)	Externe	067B3504	N404-7326	201,00
TE 5 expansieventiel (R448A/R449A - 1/4" Flare)	Externe	067B3252	N404-7100	201,00
TE 5 expansieventiel (R513A - 1/4" Flare)	Externe	067B3603	N404-7115	196,00
<b>Thermostatische element - Bereik "N" -40 tot +10°C - MOP +15°C</b>				
TEN5 expansieventiel (R134a - 1/4" Flare)	Externe	067B3298	N404-7338	201,00
<b>Thermostatische element - Bereik "NM" -40 tot -5°C - MOP 0°C</b>				
TES5 expansieventiel (R404A - 1/4" ODF)	Externe	067B3357	N404-7460	201,00
TE 5 expansieventiel (R407F/R407A - 1/4" ODF)	Externe	067B3502	N404-7327	201,00
<b>Thermostatische element - Bereik "NL" -40 tot -15°C - MOP -10°C</b>				
TES5 expansieventiel (R404A - 1/4" ODF)	Externe	067B3384	N404-7470	201,00
TE 5 expansieventiel (R407F/R407A - 1/4" ODF)	Externe	067B3503	N404-7328	201,00
<b>Thermostatische element - Bereik "B" -60 tot -25°C - zonder MOP</b>				
TEX5 expansieventiel (R22 - 1/4" Flare)	Externe	067B3263	N404-7372	389,00
TES5 expansieventiel (R404A - 1/4" Flare)	Externe	067B3344	N404-7482	307,00
<b>Thermostatische element - Bereik "B" -60 tot -25°C - MOP -20°C</b>				
TES5 expansieventiel (R404A/R507 - 1/4" ODF)	Externe	067B3381	N404-7490	307,00
TES5 expansieventiel (R404A - 1/4" Flare)	Externe	067B3343	N404-7465	307,00
TES5 expansieventiel (R448A/R449A - 1/4" Flare)	Externe	067B3600	N404-7110	299,00

## Danfoss doorlaten met filters voor TE5 ventielen

### Opmerkingen:

- Nominale capaciteit bij Tc = +38°C; To = +4,4°C; onderkoeling = 1K.

## Danfoss doorlaten met filters voor TE5 ventielen

Type (koudemiddel)	R134A	R404A/R507	R513A	R449A	R410A	R452A	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Doorlaat 0,5	5,0	7,0	5,0	9,0	-	7,0	067B2788	N404-7505	82,30
Doorlaat 01	11,0	14,0	11,0	18,0	-	14,0	067B2789	N404-7510	82,30
Doorlaat 02	16,0	19,0	14,0	25,0	-	21,0	067B2790	N404-7520	82,30
Doorlaat 03	21,0	25,0	18,0	32,0	-	28,0	067B2791	N404-7530	82,30
Doorlaat 04	28,0	35,0	25,0	46,0	-	39,0	067B2792	N404-7540	109,00

	<b>Danfoss voetstukken voor TE5 ventielen</b>
--	---

<b>Danfoss voetstukken voor TE5 ventielen</b>				
Type (aansluiting)	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Voetstuk TE5 / TQ5 (1/2" ODF x 5/8" ODF)	Recht	067B4007	N404-7630	78,00
Voetstuk TE5 / TQ5 (1/2" ODF x 7/8" ODF)	Recht	067B4008	N404-7650	78,00
Voetstuk TE5 / TQ5 (1/2" ODF x 5/8" ODF)	Haaks	067B4009	N404-7670	78,00
Voetstuk TE5 / TQ5 (1/2" ODF x 7/8" ODF)	Haaks	067B4010	N404-7690	78,00
Voetstuk TE5 / TQ5 (5/8" ODF x 7/8" ODF)	Haaks	067B4011	N404-7710	78,00

Type (aansluiting)	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Voetstuk TE5 / TQ5 (1/2" ODF x 5/8" ODF)	Recht	067B4007	N404-7630	78,00
Voetstuk TE5 / TQ5 (1/2" ODF x 7/8" ODF)	Recht	067B4008	N404-7650	78,00
Voetstuk TE5 / TQ5 (1/2" ODF x 5/8" ODF)	Haaks	067B4009	N404-7670	78,00
Voetstuk TE5 / TQ5 (1/2" ODF x 7/8" ODF)	Haaks	067B4010	N404-7690	78,00
Voetstuk TE5 / TQ5 (5/8" ODF x 7/8" ODF)	Haaks	067B4011	N404-7710	78,00





### Danfoss TE12 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (thermische elementen)

#### Danfoss TE12 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (thermische elementen)

Type (koudemiddel - aansluiting)	Drukvereffening	Capillair	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Thermostatische elementen - Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP</b>					
TE 12 expansieventiel (R448A/R449A - 1/4" ODF)	Externe	3 m	067B2512	N404-8100	247,00
TEX12 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3210	N404-8150	314,00
TEX12 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	5 m	067B3209	N404-8149	314,00
TEN12 expansieventiel (R134a - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3232	N404-8140	247,00
TES12 expansieventiel (R404A - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3347	N404-8255	247,00
TES12 expansieventiel (R404A - 1/4" flare)	Externe	5 m	067B3346	N404-8250	247,00
TEZ12 expansieventiel (R407C - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3366	N404-8290	247,00
TE 12 expansieventiel (R513A - 1/4" Flare)	Externe	3 m	067B3651	N404-8105	247,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "N" -40 tot +10°C - MOP +15°C</b>					
TEX12 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3227	N404-8152	314,00
TEN12 expansieventiel (R134a - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3233	N404-8141	247,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "NM" -40 tot -5°C - MOP 0°C</b>					
TEX12 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3207	N404-8160	314,00
TES12 expansieventiel (R404A / R507 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3345	N404-8270	247,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "NL" -40 tot -15°C - MOP -10°C</b>					
TES12 expansieventiel (R404A / R507 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3348	N404-8260	247,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "B" -60 tot -25°C - MOP -20°C</b>					
TEX12 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3211	N404-8180	580,00
TEX12 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	5 m	067B3212	N404-8145	580,00
TES12 expansieventiel (R404A / R507 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3349	N404-8265	580,00
TES12 expansieventiel (R404A / R507 - 1/4" flare)	Externe	5 m	067B3350	N404-8235	580,00

### Danfoss doorlaten met filter voor TE12 ventielen

**Opmerkingen:**

Nominale capaciteit bij Tc = +38°C; To = +4,4°C; onderkoeling = 1K.

#### Danfoss doorlaten met filter voor TE12 ventielen

Type	R134A	R404A/R507	R513A	R449A	R410A	R452A	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Doorlaat 05	35,0	49,0	30,0	53,0	-	46,0	067B2708	N404-8340	126,00
Doorlaat 06	49,0	63,0	39,0	70,0	-	63,0	067B2709	N404-8345	126,00
Doorlaat 07	63,0	81,0	49,0	91,0	-	81,0	067B2710	N404-8350	126,00

### Danfoss ventielhuis voor TE12 ventielen

#### Danfoss ventielhuis voor TE12 ventielen

Type (aansluiting)	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
TE12 ventielhuis (5/8" ODF x 7/8" ODF)	Haaks	067B4022	N404-8385	80,50
TE12/20 ventielhuis (7/8" ODF x 1 1/8" ODM)	Haaks	067B4023	N404-8387	80,50
TE12 ventielhuis (5/8" ODF x 7/8" ODF)	Recht	067B4020	N404-8375	80,50
TE12/20 ventielhuis (7/8" ODF x 1 1/8" ODM)	Recht	067B4021	N404-8377	80,50
TE12 ventielhuis (22 mm ODF x 28 mm ODM)	Recht	067B4016	N404-8370	80,50
TE12 ventielhuis (5/8" x 7/8")	Flens	067B4025	N404-8390	193,00
TE12 ventielhuis (7/8" x 1")	Flens	067B4026	N404-8395	193,00



### Danfoss TE20 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (thermische elementen)

**Opmerkingen:**

- Capaciteiten bij een onderkoeling van 4K bij ventiel inlaat.
- Compleet ventiel bestaat uit thermisch element + doorlaat + ventielhuis.

#### Danfoss TE20 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat

Type (koudemiddel - aansluiting)	Drukvereffening	Capillair	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Thermostatische elementen - Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP</b>					
TE 20 expansieventiel (R448A/R449A - 1/4" ODF)	Externe	3 m	067B3294	N404-8550	675,00
TEX20 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	5 m	067B3290	N404-8517	857,00
TEN20 expansieventiel (R134a - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3292	N404-8510	675,00
TES20 expansieventiel (R404A - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3352	N404-8562	675,00
TES20 expansieventiel (R404A - 1/4" flare)	Externe	5 m	067B3356	N404-8563	675,00
TEX20 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3274	N404-8515	857,00
TE 20 expansieventiel (R513A - 1/4" Flare)	Externe	3 m	067B3681	N404-8555	656,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "N" -40 tot +10°C - MOP +15°C</b>					
TEX20 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3286	N404-8516	857,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "NM" -40 tot -5°C - MOP 0°C</b>					
TEX20 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3273	N404-8520	857,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "NL" -40 tot -15°C - MOP -10°C</b>					
TES20 expansieventiel (R404A /R507 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3353	N404-8564	675,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "B" -60 tot -25°C - MOP -20°C</b>					
TES20 expansieventiel (R404A - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3354	N404-8560	876,00
TEX20 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067B3287	N404-8514	925,00

#### Danfoss doorlaten met filters voor TE20 ventielen

**Opmerkingen:**

- Nominale capaciteit bij Tc = +38°C; To = +4,4°C; onderkoeling = 1K.

#### Danfoss doorlaten met filters voor TE20 ventielen

Type	R134A	R404A/R507	R513A	R449A	R410A	R452A	Bestelnr. Danfoss	t.b.v.	No.	Prijs €
Doorlaat 08	35,0	49,0	30,0	53,0	-	46,0	067B2771	TE 20	N404-8580	217,00
Doorlaat 09	35,0	49,0	30,0	53,0	-	46,0	067B2773	TE 20	N404-8585	217,00

#### Danfoss ventielhuizen voor TE20 ventielen

#### Danfoss ventielhuizen voor TE20 ventielen

Type (aansluiting)	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Ventielhuis TE12/20 (7/8" ODF x 1 1/8" ODM)	Recht	067B4021	N404-8377	80,50
Ventielhuis TE12/20 (7/8" ODF x 1 1/8" ODM)	Haaks	067B4023	N404-8387	80,50
Ventielhuis TE / TQ20 (7/8" ODF x 1 1/8" ODM)	Recht	067B4016	N404-8370	80,50
Ventielhuis TE / TQ20 (7/8" ODF x 1 1/8" ODM)	Haaks	067B4017	N404-8380	80,50



## Danfoss TE55 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat (thermische elementen)

### Opmerkingen:

- De drukval tussen vloeistofreservoir en ventiel is niet meegerekend.
- Capaciteiten bij een onderkoeling van 4K bij ventiel inlaat.
- Thermostatische element - Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP.

## Danfoss TE55 thermostatische expansieventielen met verwisselbare doorlaat

Type (koudemiddel - aansluiting)	Drukvereffening	Capillair	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Thermostatische element - Bereik "N" -40 tot +10°C - zonder MOP</b>					
TEX55 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	5 m	067G3209	N404-8666	957,00
TEX55 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3205	N404-8665	957,00
TEN55 expansieventiel (R134a - 1/4" flare)	Externe	5 m	067G3230	N404-8661	755,00
TEN55 expansieventiel (R134a - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3222	N404-8662	755,00
TES55 expansieventiel (R404A/R507 - 1/4" flare)	Externe	5 m	067G3301	N404-8704	755,00
TES55 expansieventiel (R404A/R507 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3302	N404-8705	755,00
TEZ55 expansieventiel (R407C - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3240	N404-8718	755,00
TE 55 expansieventiel (R513A - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3601	N404-8660	755,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "N" -40 tot +10°C - MOP +15°C</b>					
TEX55 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3220	N404-8667	957,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "NM" -40 tot -5°C - MOP 0°C</b>					
TES55 expansieventiel (R404A/R507 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3303	N404-8715	755,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "B" -40 tot -15°C - MOP -10°C</b>					
TE 55 expansieventiel (R404A/R507A - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3304	N404-8720	755,00
<b>Thermostatische elementen - Bereik "B" -60 tot -25°C - MOP -20°C</b>					
TEX55 expansieventiel (R22 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3207	N404-8680	925,00
TES55 expansieventiel (R404A/R507 - 1/4" flare)	Externe	5 m	067G3306	N404-8703	925,00
TES55 expansieventiel (R404A/R507 - 1/4" flare)	Externe	3 m	067G3305	N404-8702	925,00

## Danfoss doorlaten met filter voor TE55 ventielen

### Opmerkingen:

- Nominale capaciteit bij Tc = +38°C; To = +4,4°C; onderkoeling = 1K.

Type	R134A	R404A/R507	R513A	R449A	R410A	R452A	Bestelnr. Danfoss	t.b.v.	No.	Prijs €
Doorlaat 9B (op aanvraag)	74,0	84,0	70,0	113,0	-	84,0	067G2705	TE 55	N404-8739	292,00
Doorlaat 10	109,0	127,0	98,0	155,0	-	116,0	067G2701	TE 55	N404-8741	290,00
Doorlaat 11	120,0	137,0	106,0	169,0	-	127,0	067G2704	TE 55	N404-8742	290,00
Doorlaat 12	134,0	151,0	116,0	186,0	-	141,0	067G2707	TE 55	N404-8743	290,00
Doorlaat 13	165,0	183,0	144,0	225,0	-	172,0	067G2710	TE 55	N404-8745	290,00

## Danfoss ventielhuizen voor TE55 ventielen

Type (aansluiting)	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
TE55 ventielhuis (28 mm ODM x 35 mm ODM)	Recht	067G4001	N404-8760	108,00
TE55 ventielhuis (28 mm ODM x 35 mm ODM)	Haaks	067G4002	N404-8765	108,00

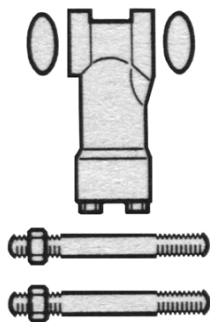


## Danfoss toebehoren voor thermostatische expansieventielen TE5 - TE55

### Opmerkingen:

- Capaciteiten bij een onderkoeling van 4K bij ventiel inlaat.

Type	Bestelnr. Danfoss	t.b.v.	No.	Prijs €
Pakkingenset	068B0675	TE 5	N404-2105	14,20



## Danfoss FA aanbouwfilters

### Opmerkingen:

- De filters type FA zijn geschikt voor halogene koudemiddelen, R717, pekkel, olie, gas, enz.

(1) 006-0043 alleen voor oud model: EVRA10, 15 - EVRA3, EVR15.

006-1012 Voor nieuw model EVRA(T)10 en EVRA(T)15.

006-1013 voor nieuw model EVRA20.

(2) 006-0046 alleen voor EVR20 en oud model EVRA20.

(3) De Kv waarde is de hoeveelheid water m<sup>3</sup>/h bij een drukval  $\Delta p = 1$  bar.

## Danfoss FA aanbouwfilters

Type (aansluiting)	Toepassing	Filter oppervlak cm <sup>2</sup>	Kv (3) m <sup>3</sup> /h	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
FA15 (EVR 15, EVRA 3, en oud model EVRA(T)10, 15) (1)	Rechtstreeks of afsluiter e.d.	40	3,3	006-0043 (1)	N404-9010	172,00
FA15 (6 F, TE 12, CVM) (1)	Rechtstreeks of afsluiter e.d.	40	3,3	006-0040	N404-9000	172,00
FA15 (TEA 20, TEAT 20, TEVA 20) (1)	Rechtstreeks of afsluiter e.d.	40	3,3	006-0042	N404-9005	172,00
FA15 (EVRA(T)10 en 15) (1)	Rechtstreeks of afsluiter e.d.	40	3,3	006-1012	N404-9038	173,00
FA20 (EVR 20, EVRA 20) (1)	Rechtstreeks of afsluiter e.d.	60	7,0	006-0046 (2)	N404-9015	243,00
FA20 (TEA 85, TEAT 85, TEVA 85) (1)	Rechtstreeks of afsluiter e.d.	60	7,0	006-0048	N404-9020	243,00
FA15 aanbouwfilter (1/2" lasflenzen) (2)	Montage in leiding	40	3,5	006-0052	N404-9025	248,00
FA15 aanbouwfilter (3/4" lasflenzen) (2)	Montage in leiding	40	3,5	006-0053	N404-9030	248,00
FA15 aanbouwfilter (1/2" sold. flenzen) (2)	Montage in leiding	40	2,6	006-0057	N404-9035	248,00
FA20 aanbouwfilter (1/2" lasflenzen) (2)	Montage in leiding	40	5,1	006-0065	N404-9040	356,00
FA20 aanbouwfilter (3/4" lasflenzen) (2)	Montage in leiding	60	7,4	006-0066	N404-9045	356,00
FA20 aanbouwfilter (1" lasflenzen) (2)	Montage in leiding	60	7,4	006-0067	N404-9050	356,00
FA20 aanbouwfilter (5/8" sold. flenzen) (2)	Montage in leiding	60	5,1	006-0071	N404-9055	356,00
FA20 aanbouwfilter (1 1/8" sold. flenzen) (2)	Montage in leiding	60	7,3	006-0074	N404-9060	356,00



## Alco TI / TIE thermostatische expansieventielen

### Opmerkingen:

- Nieuw ontwerp, constante oververhitting over groot bereik, eenvoudige en nauwkeurige instelling oververhitting.
- R134a alternatief: R12, R401A/B, R408A/B, R413.
- Lengte capillair: 1,5 m.

### Alco TI / TIE thermostatische expansieventielen

Type (Aansluiting ")	Drukvereffening	MOP °C ventiel gesloten	Verdampingstemperatuur bereik °C	No.	Prijs €
<b>R134a: SAE-flare</b>					
TI-MW (3/8" x 1/2")	Inw.	-	-45 tot +20	N409-0140	76,80
TIE-MW (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-0220	120,00
TI-MW55 (3/8" x 1/2")	Inw.	14	-45 tot +11	N409-0150	92,00
TIE-MW55 (3/8" x 1/2")	Uitw.	14	-45 tot +11	N409-0222	145,00
<b>R134a: SAE-flare x ODF</b>					
TIS-MW (3/8" x 1/2")	Inw.	-	-45 tot +20	N409-0264	76,80
TISE-MW (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-0284	120,00
TISE-MW55 (3/8" x 1/2")	Uitw.	14	-45 tot +11	N409-0286	145,00
<b>R404A/R507: SAE-flare</b>					
TI-SW (3/8" x 1/2")	Inw.	-	-45 tot +20	N409-0155	76,80
TIE-SW (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-0235	120,00
TIE-SAD-20 (3/8" x 1/2")	Uitw.	-20	-45 tot -27	N409-0240	145,00
TI-SW75 (3/8" x 1/2")	Inw.	0	-45 tot -3	N409-0165	92,00
TIE-SW75 (3/8" x 1/2")	Uitw.	0	-45 tot -3	N409-0245	145,00
TIE-SAD10 (3/8" x 1/2")	Uitw.	10	-45 tot 0	N409-0239	145,00
<b>R404A/R507: SAE-flare x ODF</b>					
TIS-SW (3/8" x 1/2")	Inw.	-	-45 tot +20	N409-0270	76,80
TISE-SW (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-0290	120,00
TISE-SAD-20 (3/8" x 1/2")	Uitw.	-20	-45 tot -27	N409-0291	145,00
TIS-SW75 (3/8" x 1/2")	Inw.	0	-45 tot -3	N409-0274	P.o.a.
TISE-SW75 (3/8" x 1/2")	Uitw.	0	-45 tot -3	N409-0292	145,00
<b>R448A/R449A: SAE-flare</b>					
TI-BW (3/8" x 1/2")	Inw.	-	-45 tot +15	N409-0225	76,80
TIE-BW (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +15	N409-0226	120,00
<b>R448A/R449A: SAE-flare x ODF</b>					
TIS-BW (3/8" x 1/2")	Inw.	-	-45 tot +15	N409-0228	P.o.a.
TISE-BW (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +15	N409-0229	120,00
TISE-BW30 (3/8" x 1/2")	Uitw.	-18	-45 tot -18	N409-0230	145,00
<b>R407C: SAE-flare</b>					
TI-NW (3/8" x 1/2")	Inw.	-	-45 tot +20	N409-0170	76,80
TIE-NW (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-0255	120,00
<b>R407C: SAE-flare x ODF</b>					
TIS-NW (3/8" x 1/2")	Inw.	-	-45 tot +20	N409-0275	76,80
TISE-NW (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-0295	120,00



## Alco TI / TIE A2L thermostatische expansieventielen

### Opmerkingen:

- A2L thermostatische expansieventielen voor toepassing bij Copeland ZX A2L MT units.

(1) Voor koudemiddel R454A expansieventiel toepassen voor R448A / R449A. In dit geval statische oververhitting aanpassen.

### Alco TI / TIE A2L thermostatische expansieventielen

Type (Aansluiting *)	Drukvereffening	MOP °C ventiel gesloten	Verdampingstemperatuur bereik °C	No.	Prijs €
<b>R454C: Soldeer RVS</b>					
TILE-LW (12mm)	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1000	98,30
TILE-LW (1/28")	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1005	98,30
<b>R454C: Soldeer koper fitting</b>					
TISE-LW (12mm)	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1010	121,00
TISE-LW (1/28")	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1015	121,00
TIS-LW (12mm)	Inw.	-	-35 tot +20	N409-1020	76,70
TIS-LW (1/2")	Inw.	-	-35 tot +20	N409-1025	76,70
<b>R454C: Flare fitting</b>					
TIE-LW	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1030	121,00
TI-LW	Inw.	-	-35 tot +20	N409-1035	76,70
<b>R455A: Soldeer RVS</b>					
TILE-KW (12mm)	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1040	98,30
TILE-KW (1/2")	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1045	98,30
<b>R455A: Soldeer koper fitting</b>					
TISE-KW (12mm)	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1050	121,00
TISE-KW (1/2")	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1055	121,00
TIS-KW (12mm)	Inw.	-	-35 tot +20	N409-1060	76,70
TIS-KW (1/2")	Inw.	-	-35 tot +20	N409-1065	P.o.a.
<b>R455A: Flare fitting</b>					
TIE-KW	Uitw.	-	-35 tot +20	N409-1070	121,00
TI-KW	Inw.	-	-35 tot +20	N409-1075	76,70
<b>R454A: Soldeer RVS (1)</b>					
TILE-BW (12mm)	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-1080	98,30
TILE-BW (1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-0025	98,40
<b>R454A: Soldeer koper fitting (1)</b>					
TISE-BW (12mm)	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-1085	121,00
TISE-BW (1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-0229	120,00
TIS-BW (12mm)	Inw.	-	-45 tot +20	N409-1090	76,70
TIS-BW (1/2")	Inw.	-	-45 tot +20	N409-0110	76,80
<b>R454A: flare fitting (1)</b>					
TIE-BW	Uitw.	-	-45 tot +20	N409-0226	120,00
TI-BW	Inw.	-	-45 tot +20	N409-0225	76,80
<b>R1234yf: Soldeer RVS</b>					
TILE-FW (12mm)	Uitw.	-	-30 tot +20	N409-1095	98,30
TILE-FW (1/2")	Uitw.	-	-30 tot +20	N409-1100	98,30
<b>R1234yf: Soldeer koper fitting</b>					
TISE-FW (12mm)	Uitw.	-	-30 tot +20	N409-1105	121,00
TISE-FW (1/2")	Uitw.	-	-30 tot +20	N409-1110	121,00
TIS-FW (12mm)	Inw.	-	-30 tot +20	N409-1115	76,70
TIS-FW (1/2")	Inw.	-	-30 tot +20	N409-1120	76,70
<b>R1234yf: flare fitting</b>					
TIE-FW	Uitw.	-	-30 tot +20	N409-1125	121,00
TI-FW	Inw.	-	-30 tot +20	N409-1130	76,70



## Alco TILE thermostatische expansieventielen met RVS aansluitingen

### Opmerkingen:

- Voor multifunctionele toepassingen.
- Nieuw ontwerp, constante oververhitting over groot bereik, eenvoudige en nauwkeurige instelling oververhitting.
- Maximale werkdruk = 45 bar.
- Lengte capillair: 1,5 m.

## Alco TILE thermostatische expansieventielen met RVS aansluitingen

Type (aansluiting ")	Drukvereffening	MOP °C ventiel gesloten	Verdampings temperatuur bereik °C	Bestelnr. Alco	No.	Prijs €
<b>R134a: RVS soldeeraansluitingen (uittrede + egalisatie), intrede 3/8" SAE-Flare</b>						
TILE-MW expansieventiel (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	802452	N409-0010	98,40
<b>R404A/R507: RVS soldeeraansluitingen (uittrede + egalisatie), intrede 3/8" SAE-Flare</b>						
TILE-SW expansieventiel (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	802466	N409-0020	98,40
<b>R448A/R449A: RVS soldeeraansluitingen (uittrede + egalisatie), intrede 3/8" SAE-Flare</b>						
TILE-BW expansieventiel (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +15	802466	N409-0025	98,40
<b>R407C: RVS soldeeraansluitingen (uittrede + egalisatie), intrede 3/8" SAE-Flare</b>						
TILE-NW expansieventiel (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	802485	N409-0030	98,40
<b>R410A: RVS soldeeraansluitingen (uittrede + egalisatie), intrede 3/8" SAE-Flare</b>						
TILE-ZW expansieventiel (3/8" x 1/2")	Uitw.	-	-45 tot +20	802489	N409-0050	98,40
TILE-ZW175 expansieventiel (3/8" x 1/2")	Uitw.	16,4	-45 tot +15	802491	N409-0060	117,00

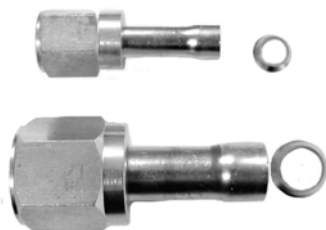


## Alco TI / TIE doorlaten thermostatische expansieventielen

### Opmerkingen:

- Nominale capaciteit bij Tc = +38°C; To = +4°C; onderkoeling = 1K.

Type	R134A	R404A	R507	R407C	R449A	R410A	No.	Prijs €
TIO-00X doorlaat	0,3	0,4	0,4	0,5	0,49	0,6	N409-0299	27,20
TIO-000 doorlaat	0,8	1,0	1,0	1,4	1,27	1,5	N409-0300	27,20
TIO-001 doorlaat	1,9	2,3	2,3	3,5	3,12	3,7	N409-0320	27,20
TIO-002 doorlaat	3,1	3,9	3,9	5,7	5,16	6,2	N409-0340	27,20
TIO-003 doorlaat	5,0	6,2	6,2	9,2	8,28	9,9	N409-0360	27,20
TIO-004 doorlaat	8,3	10,1	10,1	15,0	13,54	16,2	N409-0380	27,20
TIO-005 doorlaat	10,1	12,3	12,3	18,3	16,46	19,7	N409-0400	27,20
TIO-006 doorlaat	11,7	14,2	14,2	21,1	19,00	22,8	N409-0420	27,20

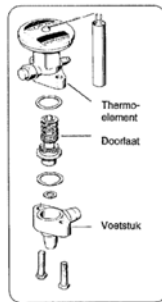


## RVS/CU verloopconnecties SAE schroef-soldeer

### Opmerkingen:

- Adapter voor intrede TI ventielen.
- De verloopconnectie SAE - soldeer bestaat uit een RVS konus, koperen soldeereind en messing wartel en afdichtingsring.

Type	Omschrijving	No. compleet	Prijs €
FA-3x2 verloopconnectie (3/8" SAE x 1/4")	ODF RVS/CU soldeer + ring	N808-1500	10,20
FA-3 verloopconnectie (3/8" SAE RVS/CU soldeer + ring)	RVS/CU soldeer + ring	N808-1410	8,94



## Alco T, thermostatische expansieventielen met wisselbare doorlaat. Thermische elementen

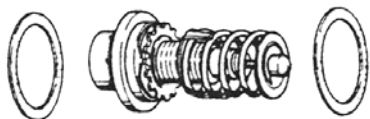
### Opmerkingen:

- Ventiel bestaat uit: thermisch-element + doorlaat + voetstuk.
- De totale prijs is het totaal van de 3 onderdelen.
- Capaciteiten voor andere condities, zie correctie tabellen op [www.emersonclimate.com](http://www.emersonclimate.com)
- Maximale werkdruk: XB elementen = 46 bar, XC elementen = 31 bar.

### Alco T, thermostatische expansieventielen met wisselbare doorlaat Thermische elementen

Type	Cap.lengte mtr.	MOP °C	Voor serie	No.	Prijs €
<b>Thermostatische element R134a - Bereik "N" -45 tot +75°C</b>					
XB 1019 MW -1B	1,5	-	TCLE, TJRE	N409-5500	199,00
XB 1019 MW - 2B	3,0	-	TCLE, TJRE	N409-5540	236,00
XB 1019 MW35 - 1B	1,5	0	TCLE, TJRE	N409-5520	199,00
XB 1019 MW35 - 2B	3,0	0	TCLE, TJRE	N409-5544	P.o.a.
XB 1019 MW55 - 1B	1,5	+10	TCLE, TJRE	N409-5530	199,00
XB 1019 MW55 - 2B	3,0	+10	TCLE, TJRE	N409-5546	236,00
XB 1019 MW55 - 4B	6,0	+10	TCLE, TJRE	N409-5548	P.o.a.
XC 726 MW - 2B	3,0	-	TERE, TIRE, THRE	N409-5550	397,00
XC 726 MW15 - 2B	3,0	-18	TERE, TIRE, THRE	N409-5560	P.o.a.
XC 726 MW35 - 2B	3,0	0	TERE, TIRE, THRE	N409-5570	397,00
XC 726 MW55 - 2B	3,0	+10	TERE, TIRE, THRE	N409-5580	397,00
XC 726 MW55 - 4B	6,0	+10	TERE, TIRE, THRE	N409-5585	456,00
<b>Thermostatische element R404A/R507 - Bereik "N" -45 tot +75°C</b>					
XB 1019 SW -1B	1,5	-	TCLE, TJRE	N409-5630	199,00
XB 1019 SW40 - 1B	1,5	-18	TCLE, TJRE	N409-5620	199,00
XB 1019 SW40 - 2B	3,0	-18	TCLE, TJRE	N409-5660	236,00
XB 1019 SW55 - 1B	1,5	-10	TCLE, TJRE	N409-5610	199,00
XB 1019 SW55 - 2B	3,0	-10	TCLE, TJRE	N409-5655	236,00
XB 1019 SW80 - 1B	1,5	0	TCLE, TJRE	N409-5600	199,00
XB 1019 SW80 - 2B	3,0	0	TCLE, TJRE	N409-5650	236,00
XC 726 SW - 2B	3,0	-	TERE, TIRE, THRE	N409-5730	397,00
XC 726 SW40 - 2B	3,0	-18	TERE, TIRE, THRE	N409-5720	397,00
XC 726 SW55 - 2B	3,0	-10	TERE, TIRE, THRE	N409-5710	397,00
XC 726 SW80 - 2B	3,0	0	TERE, TIRE, THRE	N409-5700	397,00
<b>Thermostatische element R448A/R449A - Bereik "N" -45 tot +75°C</b>					
XB 1019 BW -1B	1,5	-	TCLE, TJRE	N409-4601	199,00
XB 1019 BW30 - 1B	1,5	-18	TCLE, TJRE	N409-4603	199,00
XB 1019 BW100 - 1B	1,5	10	TCLE, TJRE	N409-4602	199,00
XC 726 BW - 2B	3,0	-	TERE, TIRE, THRE	N409-5750	397,00
XC 726 BW30 - 2B	3,0	-18	TERE, TIRE, THRE	N409-5760	397,00
<b>Thermostatische element R407C - Bereik "N" -45 tot +75°C</b>					
XB 1019 NW -1B	1,5	-	TCLE, TJRE	N409-5810	199,00
XB 1019 NW - 2B	3,0	-	TCLE, TJRE	N409-5860	236,00
XB 1019 NW100 - 1B	1,5	+10	TCLE, TJRE	N409-5800	199,00
XB 1019 NW100 - 2B	3,0	+10	TCLE, TJRE	N409-5850	236,00
XC 726 NW - 2B	3,0	-	TERE, TIRE, THRE	N409-5910	397,00
XC 726 NW100 - 2B	3,0	+10	TERE, TIRE, THRE	N409-5900	397,00
<b>Thermostatische element R410A - Bereik "N" -45 tot +75°C</b>					
XB 1019 ZW175 - 1B	1,5	-	TCLE, TJRE	N409-5200	199,00
XB 1019 ZW175 - 2B	3,0	-	TCLE, TJRE	N409-5210	236,00





**Alco doorlaat voor thermostatische expansieventielen met wisselbare doorlaat voor TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE**

**Alco doorlaat voor thermostatische expansieventielen met wisselbare doorlaat voor TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE**

Doorlaat	Nom. cap. R134a +4/+38°C kW	Nom. cap. R513A +4/+38°C kW	Nom. cap. R448A/R449A +4/+38°C kW	Nom. cap. R407C +4/+38°C kW	Nom. cap. R410A +4/+38°C kW	No.	Prijs €
X22440-B1B (TCLE)	1,5	1,3	1,9	2,1	2,2	N409-7210	111,00
X22440-B2B (TCLE)	2,9	2,6	3,7	4,0	4,3	N409-7230	111,00
X22440-B3B (TCLE)	6,1	5,5	7,9	8,5	9,2	N409-7250	111,00
X22440-B3,5B (TCLE)	9,3	8,3	11,9	12,9	13,9	N409-7260	111,00
X22440-B4B (TCLE)	13,5	12,1	17,2	18,7	20,2	N409-7270	111,00
X22440-B5B (TCLE)	17,3	15,5	22,1	24,0	25,9	N409-7290	111,00
X22440-B6B (TCLE)	23,6	21,2	30,3	32,9	35,5	N409-7310	111,00
X22440-B7B (TCLE)	32,0	28,7	41,0	44,4	48,0	N409-7330	111,00
X22440-B8B (TCLE)	37,2	33,4	47,7	51,7	55,8	N409-7350	111,00
X11873-B4B (TJRE)	45,0	40,5	58,0	62,0	67,7	N409-7410	283,00
X11873-B5B (TJRE)	57,0	51,7	74,0	80,0	86,4	N409-7430	283,00
X9117-B6B (TERE)	71,0	63,5	91,0	99,0	-	N409-7470	297,00
X9117-B7B (TERE)	81,0	72,6	104,0	112,0	-	N409-7490	297,00
X9117-B8B (TERE)	112,0	99,8	143,0	155,0	-	N409-7510	297,00
X9117-B9B (TERE)	135,0	121,5	174,0	188,0	-	N409-7530	297,00
X9166-B10B (TIRE)	174,0	155,7	222,0	241,0	-	N409-7550	415,00
X9144-B11B (THRE)	197,0	176,6	252,0	273,0	-	N409-7570	630,00
X9144-B13B (THRE)	236,0	210,8	301,0	327,0	-	N409-7590	630,00



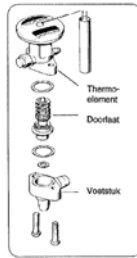
**Alco voetstukken voor thermostatisch expansieventielen voor TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE**

**Alco voetstukken voor thermostatisch expansieventielen voor TCLE / TJRE / TERE / TIRE / THRE**

Type	Voor serie	Aansluiting soldeer (binnen)	Aansluiting soldeer (buiten)	No.	Prijs €
<b>Haaks</b>					
A 576	TCLE	5/8" x 7/8"	7/8" x 11/8"	N409-6035	80,00
A 576 MM	TCLE	16 x 22 mm	22 x 28 mm	N409-6037	80,00
C 501-5	TCLE	3/8" x 5/8"	-	N409-6015	52,20
C 501-5 MM	TCLE	10 x 16 mm	-	N409-6017	52,20
C 501-7	TCLE	1/2" x 5/8"	-	N409-6025	52,20
C 501-7 MM	TCLE	12 x 16 mm	-	N409-6027	52,20
10331	TJRE	7/8" x 7/8"	11/8" x 11/8"	N409-6050	115,00
9153	TERE, TIRE	7/8" x 7/8"	11/8" x 11/8"	N409-6060	115,00
9153 MM	TERE, TIRE	22 x 22 mm	28 x 28 mm	N409-6065	115,00
9149	THRE	7/8" x 7/8"	11/8" x 11/8"	N409-6070	115,00
<b>Recht</b>					
9761-3	TCLE	3/8" x 5/8"	-	N409-6220	80,00
9761-3 MM	TCLE	10 x 16 mm	-	N409-6222	80,00
9761-4	TCLE	1/2" x 5/8"	-	N409-6225	80,00
9761-4 MM	TCLE	12 x 16 mm	-	N409-6227	80,00
6346-17	TCLE	5/8" x 7/8"	-	N409-6240	80,00
9148	THRE	22 x 22 mm	11/8" x 11/8"	N409-6255	160,00
9152	TERE, TIRE	22 x 22 mm	11/8" x 11/8"	N409-6260	160,00
10332	TJRE	22 x 22 mm	11/8" x 11/8"	N409-6265	160,00

**Alco pakkingsets voor expansieventielen**

Type	No.	Prijs €
T, ZZ, L, 935 (x13455-1)	N409-7990	11,40



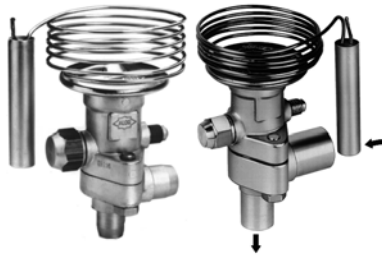
## Alco LCLE / LJRE / LERE / LIRE thermostatische na-inspuitventielen serie L met verwisselbare doorlaten

### Opmerkingen:

- Ventiel bestaat uit doorlaat + thermo-element + voetstuk.
- Nominale capaciteit gebaseerd op een verdampingstemperatuur van + 4°C, een condensatietemperatuur van + 38°C en een vloeistofonderkoeling van 1K bij verdampertintrede.
- Ventiel keuze voor de temperatuurverlaging van het zuiggas.
- De benodigde bypass-capaciteit Q Byp dient men te vermenigvuldigen met de in onderstaand tabel aangegeven correctie-factor KNE bij de aangegeven bedrijfs- verdampertemperatuur. De uitkomst is de benodigde nominale capaciteit QN, waarbij het na-inspuitventiel geselecteerd wordt.
- QN = Q by Pass. x corr. fact.
- Nom. cap. in kW bij +4 / + 38°C

## Alco LCLE / LJRE / LERE / LIRE thermostatische na-inspuitventielen serie L met verwisselbare doorlaten

Type	R22 (1)	R404A/ R507 (1)	R407C (1)	nr.	No.	Prijs €
<b>Doorlaten</b>						
LCLE - 1	1,9	1,3	2,1	X 22440-B1B	N409-7210	111,00
LCLE - 2	3,7	2,6	4,0	X 22440-B2B	N409-7230	111,00
LCLE - 3	7,9	5,6	8,5	X 22440-B3B	N409-7250	111,00
LCLE - 3,5	11,9	8,4	12,9	X 22440-B3,5B	N409-7260	111,00
LCLE - 4	17,3	12,2	18,7	X 22440-B4B	N409-7270	111,00
LCLE - 6	22,2	15,7	24,0	X 22440-B5B	N409-7290	111,00
LCLE - 7	30,4	21,5	32,9	X 22440-B6B	N409-7310	111,00
LCLE - 9	41,1	29,0	44,4	X 22440-B7B	N409-7330	111,00
LCLE - 10	47,8	33,8	51,7	X 22440-B8B	N409-7350	111,00
LJRE - 11	55,5	42,8	62,4	X 11873-B4B	N409-7410	283,00
LJRE - 12	69,2	51,3	74,8	X 11873-B5B	N409-7430	283,00
LERE - 13	86,5	63,4	93,5	X 9117-B6B	N409-7470	297,00
LERE - 14	102,0	72,3	110,6	X 9117-B7B	N409-7490	297,00
LERE - 15	138,0	95,0	148,6	X 9117-B8B	N409-7510	297,00
LERE - 16	177,0	122,0	191,3	X 9117-B9B	N409-7530	297,00
LIRE - 17	216,0	167,0	233,8	X 9166-B10B	N409-7550	415,00



## Alco R134a, R22, R404A, R407C, R507 Thermo-elementen serie L

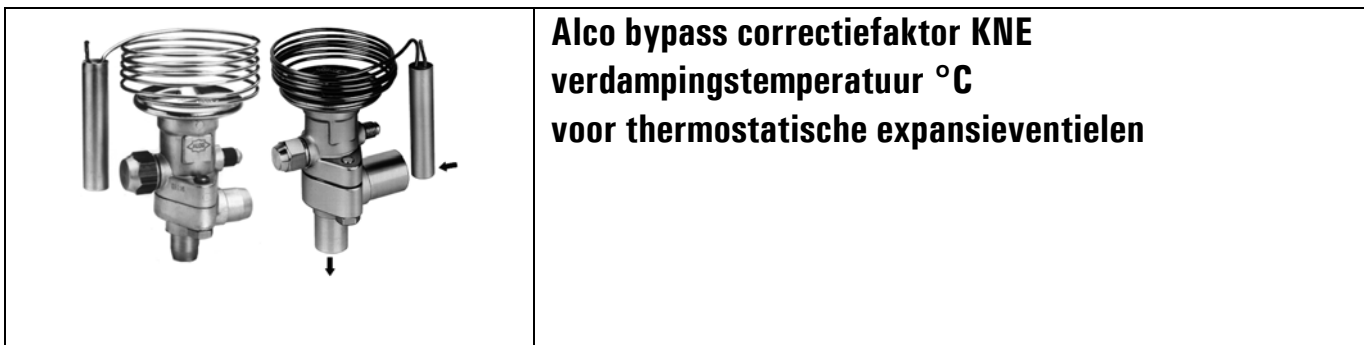
## Alco R134a, R22, R404A, R407C, R507 Thermo-elementen serie L

Type	Cap.lengte mtr.	Voor serie	Oververhitting R134a	Oververhitting R22 / R404A	Oververhitting R407C	Oververhitting R507	No.	Prijs €
<b>Thermo-elementen: zie doorlaten</b>								
XB 1019 CL - 2B	3	LCLE, LJRE	-	15 K (stand.)	13 K	22 K	N409-5320	304,00
XB 1019 GL - 2B	3	LCLE, LJRE	15 K (stand.)	30 K	25 K	35 K	N409-5310	304,00
XB 1019 UL - 2B	3	LCLE, LJRE	30 K	45 K	40 K	-	N409-5330	304,00
XC 726 CL - 2B	3	LERE, LIRE	-	15 K (stand.)	13 K	22 K	N409-5410	468,00
XC 726 GL - 2B	3	LERE, LIRE	15 K (stand.)	30 K	25 K	35 K	N409-5400	468,00
XC 726 UL - 2B	3	LERE, LIRE	30 K	45 K	40 K	-	N409-5420	P.o.a.



**Alco voetstuk - haaks - soldeer voor ventielen**

Type (aansluiting mm)	nr.	No.	Prijs €
LCLE - 1 voetstuk (3/8" x 5/8")	C 501-5	N409-6015	52,20
LCLE - 2 voetstuk (3/8" x 5/8")	C 501-5	N409-6015	52,20
LCLE - 3 voetstuk (3/8" x 5/8")	C 501-5	N409-6015	52,20
LCLE - 3,5 voetstuk (3/8" x 5/8")	C 501-5	N409-6015	52,20
LCLE - 4 voetstuk (3/8" x 5/8")	C 501-5	N409-6015	52,20
LCLE - 6 voetstuk (1/2" x 5/8")	C 501-7	N409-6025	52,20
LCLE - 7 voetstuk (1/2" x 5/8")	C 501-7	N409-6025	52,20
LCLE - 9 voetstuk (5/8" x 7/8")	A 576	N409-6035	80,00
LCLE - 10 voetstuk (5/8" x 7/8")	A 576	N409-6035	80,00
LJRE - 11 voetstuk (7/8" x 7/8")	10331	N409-6050	115,00
LJRE - 12 voetstuk (7/8" x 7/8")	10331	N409-6050	115,00
LERE - 13 voetstuk (7/8" x 7/8")	9153	N409-6060	115,00
LERE - 14 voetstuk (7/8" x 7/8")	9153	N409-6060	115,00
LERE - 15 voetstuk (7/8" x 7/8")	9153	N409-6060	115,00
LERE - 16 voetstuk (7/8" x 7/8")	9153	N409-6060	115,00
LIRE - 17 voetstuk (7/8" x 7/8")	9153	N409-6060	115,00



**Alco bypass correctiefactor KNE verdampingstemperatuur °C voor thermostatische expansieventielen**

Koudemiddel	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
R134a	0,21	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,27	0,28	0,30	0,32
R404A	0,26	0,26	0,27	0,28	0,30	0,32	0,33	0,35	0,37	0,38
R407C	0,26	0,29	0,32	0,34	0,38	0,42	0,46	-	-	-



### Alco TX7, thermostatische expansieventielen R410A, R134a, R407C, R32, R450A, R513A, R1234ze met vaste doorlaat

#### Opmerkingen:

- Hermetisch ontwerp.
- 7 verschillende maten tot 180 kW (R410A).
- Maximale werkdruk: 46 bar.
- Bi-flow mogelijkheid.
- Toepasbaar in systemen met digitale Scroll compressoren, traploze schroefcompressoren en toerengeregelde compressoren met R410A, R134a, R407C, R32, R450A, R513A en R1234ze.
- mm maten op aanvraag leverbaar.

(1) Andere capaciteiten zie fabrieksdokumentatie.

### Alco TX7, thermostatische expansieventielen R410A, R134a, R407C, R32, R450A, R513A, R1234ze, met vaste doorlaat

Type exp. ventiel	Nom. cap. R410A +4/+38°C normal flow kW (1)	Nom. cap. R410A +4/+38°C reverse flow kW (1)	Bestelnr. Alco	No.	Prijs €
TX7-Z13 exp. ventiel (1/2" x 5/8")	32,1	31,7	806810	N409-3810	221,00
TX7-Z14 exp. ventiel (5/8" x 7/8")	39,9	39,1	806812	N409-3815	271,00
TX7-Z15 exp. ventiel (5/8" x 7/8")	48,9	47,4	806814	N409-3820	271,00
TX7-Z16 exp. ventiel (7/8" x 1 1/8")	80,7	67,7	806816	N409-3825	271,00
TX7-Z17 exp. ventiel (7/8" x 1 1/8")	99,4	81,5	806818	N409-3830	271,00
TX7-Z18 exp. ventiel (7/8" x 1 1/8")	130,9	113,9	806820	N409-3835	410,00
TX7-Z19 exp. ventiel (7/8" x 1 1/8")	183,4	165,1	806822	N409-3840	410,00



### Alco TX7, thermostatische expansieventielen R290, met vaste doorlaat

#### Opmerkingen:

- Hermetisch ontwerp.
- 7 verschillende maten tot 162 kW.
- Maximale werkdruk: 35 bar.
- Bi-flow mogelijkheid.
- mm maten op aanvraag leverbaar.

(1) Capaciteiten gebaseerd op +4°C verdampingstemperatuur, +38°C condensings temperatuur, 1K onderkoeling.

### Alco TX7, thermostatische expansieventielen R290, met vaste doorlaat

Type exp. ventiel	Nom. cap. R290 kW (1)	Aansluiting in ODF inch.	Aansluiting uit ODF inch.	No.	Prijs €
TX7-P03-FLR expansieventiel	28,0	1/2"	5/8"	N409-3700	P.o.a.
TX7-P04-FLR expansieventiel	35,0	5/8"	7/8"	N409-3705	P.o.a.
TX7-P05-FLR expansieventiel	40,0	5/8"	7/8"	N409-3710	P.o.a.
TX7-P06-FLR expansieventiel	71,1	7/8"	1 1/8"	N409-3715	P.o.a.
TX7-P07-FLR expansieventiel	88,0	7/8"	1 1/8"	N409-3720	P.o.a.
TX7-P08-FLR expansieventiel	115,0	7/8"	1 1/8"	N409-3725	P.o.a.
TX7-P09-FLR expansieventiel	162,0	7/8"	1 1/8"	N409-3730	P.o.a.



## Alco TIH, thermostatische expansieventielen R290

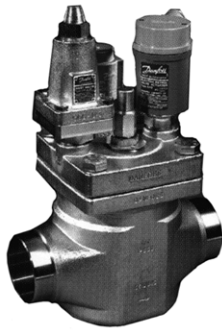
### Opmerkingen:

- Hermetisch ontwerp, compact formaat.
- Tot 29,4kW voor R290.
- Maximale werkdruk: 35 bar.
- Soldeerverbindingen.
- Soepele en consistente klepbediening door groot diafragma.
- Interne of externe equalizer.
- Bi-flow mogelijkheid.
- Maten op aanvraag leverbaar.

(1) Capaciteiten gebaseerd op +4°C verdampingstemperatuur, +38°C condensering temperatuur, 1K onderkoeling.

## Alco TIH, thermostatische expansieventielen R290

Type exp. ventiel	Nom. cap. R290 normal flow kW (1)	Aansluiting in ODF inch.	Aansluiting uit ODF inch.	Equalizer inch.	Bestelnr. Alco	No.	Prijs €
TIH-P02 FLR	3,2	1/4"	3/8"	Intern	802664M	N409-4000	135,00
TIH-P03 FLR	5,3	1/4"	3/8"	Intern	802665M	N409-4005	135,00
TIH-P04 FLR	7,5	3/8"	1/2"	Intern	802666M	N409-4010	135,00
TIH-P22 FLR	3,2	1/4"	3/8"	1/4"	802667M	N409-4015	147,00
TIH-P23 FLR	5,3	1/4"	3/8"	1/4"	802668M	N409-4020	147,00
TIH-P24 FLR	7,5	3/8"	1/2"	1/4"	802669M	N409-4025	147,00
TIH-P25 FLR	11,0	3/8"	1/2"	1/4"	802670M	N409-4030	147,00
TIH-P26 FLR	12,9	3/8"	1/2"	1/4"	802671M	N409-4035	147,00
TIH-P27 FLR	18,4	1/2"	5/8"	1/4"	802672M	N409-4040	147,00
TIH-P28 FLR	20,5	1/2"	5/8"	1/4"	802673M	N409-4045	147,00
TIH-P29 FLR	23,6	1/2"	5/8"	1/4"	802674M	N409-4050	147,00
TIH-P2A FLR	29,4	1/2"	5/8"	1/4"	802675M	N409-4055	147,00



## Danfoss ICS servogestuurde drukregelventielen technische gegevens

### Opmerkingen:

- De hoofdregelaraar (servo-ventiel) is leverbaar in twee uitvoeringen, ICS 1 en ICS 3. ICS 1 voor 1 stuurventiel, ICS 3 voor 3 stuurventielen.
- De functie van de hoofdregelaraar wordt uitsluitend bepaald door de keuze van het stuurventiel.
- Het ventiel kan gebruikt worden voor alle halogene koudemiddelen, CO2 en ammoniak (afhankelijk van uitvoering).

- (1) De kv waarde is de hoeveelheid water in m<sup>3</sup>/h bij een drukval over de regelaraar van 1 bar.  
 (2) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 30°C vloeistofstemperatuur (R744 = 10°C) en een drukval van 0,20 bar over de klep.  
 (3) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 12 bar persdruk (R134a + R744 = 8 bar) en een drukval van 0,20 bar over de klep.

### Danfoss ICS servogestuurde drukregelventielen technische gegevens

Type	Kv waarde m <sup>3</sup> /h (1)	R134a kW	R404A kW	R717 kW	R744 kW
<b>Capaciteiten ICS bij toepassing in droge zuigleiding (2)</b>					
ICS25-5	1,7	3,2	3,8	11,4	12,0
ICS25-10	3,5	6,5	7,7	23,5	25,0
ICS25-15	6,0	11,2	13,2	40,0	43,0
ICS25-20	8,0	15,0	17,7	54,0	57,0
ICS25-25	11,5	22,0	25,5	77,0	82,0
ICS32	17,0	32,0	37,5	114,0	121,0
ICS40	27,0	51,0	60,0	181,0	192,0
ICS50	44,0	82,0	97,0	295,0	313,0
ICS65	70,0	131,0	155,0	470,0	498,0
ICS80	85,0	160,0	188,0	570,0	605,0
ICS100	142,0	267,0	314,0	952,0	1011,0
ICS125	207,0	389,0	458,0	1388,0	1474,0
ICS150	354,0	665,0	783,0	2374,0	2520,0
<b>Capaciteiten ICS bij toepassing in persleiding (3)</b>					
ICS25-5	1,7	5,9	6,0	20,9	12,9
ICS25-10	3,5	12,0	12,4	43,0	26,6
ICS25-15	6,0	20,6	21,3	74,0	45,5
ICS25-20	8,0	27,5	28,3	99,0	60,7
ICS25-25	11,5	39,6	40,7	142,0	87,3
ICS32	17,0	58,5	60,0	209,0	129,0
ICS40	27,0	93,0	96,0	333,0	205,0
ICS50	44,0	151,0	156,0	542,0	334,0
ICS65	70,0	241,0	248,0	864,0	531,0
ICS80	85,0	293,0	301,0	1048,0	645,0
ICS100	142,0	489,0	503,0	1750,0	1078,0
ICS125	207,0	712,0	733,0	2551,0	1571,0
ICS150	354,0	1218,0	1254,0	4363,0	2687,0
<b>Capaciteiten ICS bij toepassing in vloeistofleiding (2)</b>					
ICS25-5	1,7	34,0	25,0	178,0	41,0
ICS25-10	3,5	71,0	51,3	366,0	85,0
ICS25-15	6,0	122,0	88,0	628,0	146,0
ICS25-20	8,0	162,5	117,0	838,0	195,0
ICS25-25	11,5	233,0	169,0	1203,0	281,0
ICS32	17,0	345,0	249,0	1777,0	415,0
ICS40	27,0	548,0	396,0	2825,0	659,0
ICS50	44,0	893,0	645,0	4600,0	1073,0
ICS65	70,0	1420	1025,0	7325,0	1708,0
ICS80	85,0	1722,0	1246,0	8893,0	2070,0
ICS100	142,0	2877,0	2082,0	14857,0	3458,0
ICS125	207,0	4194,0	3035,0	21658,0	5040,0
ICS150	354,0	7173,0	5191,0	37038,0	8620,0



### Danfoss ICV behuizingen servogestuurde drukregelventielen ICS

**Opmerkingen:**

- De hoofdregelaar bestaat uit: behuizing + functiemodule + bovendeel.
- Voor toepassingen: zie stuurventielen.

### Danfoss ICV behuizingen servogestuurde drukregelventielen ICS

Type behuizing	Drukregelventiel type	Aansluiting	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>ICV behuizing t.b.v. servogestuurde drukregelventielen ICS, lasaansluitingen</b>					
ICV25	ICS25	20D (3/4")	027H2128	N406-0110	198,00
ICV25	ICS25	25D (1")	027H2120	N406-0115	208,00
ICV25	ICS25	32D (1")	027H2129	N406-0120	212,00
ICV32	ICS32	32D (1 1/4")	027H3120	N406-0130	373,00
ICV32	ICS32	40D (1 1/2")	027H3125	N406-0135	373,00
ICV40	ICS40	40D (1 1/2")	027H4120	N406-0140	454,00
ICV40	ICS40	50D (2")	027H4126	N406-0145	454,00
ICV50	ICS50	50D (2")	027H5120	N406-0150	529,00
ICV50	ICS50	65D (2 1/2")	027H5124	N406-0155	529,00
ICV65	ICS65	65D (2 1/2")	027H6120	N406-0160	881,00
ICV65	ICS65	80D (3)	027H6126	N406-0165	881,00
ICV80 1-poort (compleet ventiel)	ICS80	DN80	027H8020	N406-0170	3.137,00
ICV80 3-poort (compleet ventiel)	ICS80	DN80	027H8030	N406-0175	3.819,00
ICV100 3-poort (compleet ventiel)	ICS100	DN100	027H7120	N406-0180	5.418,00
ICV125 3-poort (compleet ventiel)	ICS125	DN125	027H7140	N406-0185	8.342,00
ICV150 3-poort (compleet ventiel)	ICS150	DN150	027H7160	N406-0190	11.674,00
<b>ICV behuizing t.b.v. servogestuurde drukregelventielen ICS, soldeeraansluitingen</b>					
ICV25	ICS25	22 mm	027H2123	N406-0210	203,00
ICV25	ICS25	28 mm	027H2124	N406-0215	203,00
ICV32	ICS32	35 mm	027H3123	N406-0220	373,00
ICV32	ICS32	42 mm	027H3128	N406-0225	373,00
ICV40	ICS40	42 mm	027H4123	N406-0230	454,00
ICV50	ICS50	54 mm	027H5123	N406-0235	529,00
ICV65	ICS65	76 mm	027H6124	N406-0240	881,00



### Danfoss ICS functiemodules voor servogestuurde drukregelventielen

### Danfoss ICS functiemodules voor servogestuurde drukregelventielen

Type	Functiemodule	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Functiemodules inclusief pakking en O-ringen</b>				
ICS25	ICS25-5	027H2201	N406-0300	235,00
ICS25	ICS25-10	027H2202	N406-0305	235,00
ICS25	ICS25-15	027H2203	N406-0310	235,00
ICS25	ICS25-20	027H2204	N406-0315	250,00
ICS25	ICS25-25	027H2200	N406-0320	354,00
ICS32	ICS32	027H3200	N406-0325	633,00
ICS40	ICS40	027H4200	N406-0330	821,00
ICS50	ICS50	027H5200	N406-0335	954,00
ICS65	ICS65	027H6200	N406-0340	1.173,00



**Danfoss bovendeel voor servogestuurde drukregelventielen**

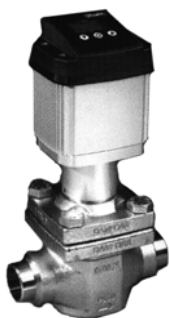
<b>Danfoss bovendeel voor servogestuurde drukregelventielen</b>			
Type (bovendeel)	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Bovendeel inclusief bouten</b>			
ICS25 (1 stuurventiel)	027H2172	N406-0500	307,00
ICS25 (3 stuurventielen (max.))	027H2173	N406-0505	505,00
ICS32 (1 stuurventiel)	027H3172	N406-0510	436,00
ICS32 (3 stuurventielen (max.))	027H3173	N406-0515	630,00
ICS40 (1 stuurventiel)	027H4172	N406-0520	545,00
ICS40 (3 stuurventielen (max.))	027H4173	N406-0525	724,00
ICS50 (1 stuurventiel)	027H5172	N406-0530	639,00
ICS50 (3 stuurventielen (max.))	027H5173	N406-0535	818,00
ICS65 (1 stuurventiel)	027H6172	N406-0540	881,00
ICS65 (3 stuurventielen (max.))	027H6173	N406-0545	1.070,00



**Danfoss reparatieset: Servogestuurde drukregelventielen**

<b>Danfoss reparatieset: Servogestuurde drukregelventielen</b>			
Type	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Reparatieset ICS25	027H2219	N406-0600	146,00
Reparatieset ICS/ICLX 32	027H3017	N406-0636	262,00
Reparatieset ICS/ICLX 40	027H4015	N406-0611	295,00
Reparatieset ICS/ICLX 50	027H5015	N406-0615	315,00
Reparatieset ICS/ICLX 65/80	027H6017	N406-0621	416,00





## Danfoss ICM / ICAD motorgestuurde drukregelventielen

### Opmerkingen:

- ICM/ ICAD ventielen zijn ontworpen voor toepassingen als expansieventiel, als regelventiel in zuigleidingen en als regelventiel in persleidingen.
- De ICAD motoraandrijving kan geregeld worden m.b.v. de volgende signalen: 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V.
- ICAD aandrijvingen kunnen ook een ICM ventiel als functie open-dicht sturen.
- Fail safe selectie in geval van spanningsuitval.
- Het motorgestuurde ventiel is samengebouwd uit drie hoofdcomponenten: het ventielhuis, de functiemodule met bovendeksel en de motoraandrijving.
- Het ventiel kan gebruikt worden voor alle halogene koudemiddelen, CO<sub>2</sub> en ammoniak (afhankelijk van uitvoering).

- (1) De kv waarde is de hoeveelheid water in m<sup>3</sup>/h bij een drukval over de regelaar van 1 bar.  
 (2) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 12 bar persdruk (R134a + R744 = 8 bar) en een drukval van 0,20 bar over de klep.  
 (3) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 30°C vloeistofstemperatuur (R744 = 10°C) en een drukval van 0,20 bar over de klep.  
 (4) Capaciteiten bij -10°C verdampingstemperatuur, 12 bar persdruk (R134a + R744 = 8 bar) en een drukval van 0,20 bar over de klep.

### Danfoss ICM / ICAD motorgestuurde drukregelventielen

Type	Kv waarde m <sup>3</sup> /h (1)	R134a kW	R404A kW	R717 kW	R744 kW
<b>Capaciteiten ICM/ ICAD bij toepassing als expansieventiel (2)</b>					
ICM20-A	0,6	42,0	37,0	256,0	74,0
ICM20-B	2,4	235,0	212,0	1421,0	425,0
ICM20-C	4,6	359,0	330,0	2193,0	686,0
ICM25-A	6,0	577,0	524,0	3505,0	1079,0
ICM32-A	9,0	850,0	775,0	5250,0	1570,0
ICM40-A	15,0	1519,0	1383,0	9202,0	2871,0
ICM50-A	23,0	2630,0	2385,0	15994,0	4904,0
<b>Capaciteiten ICM/ ICAD bij toepassing in droge zuigleiding (3)</b>					
ICM20-A	0,6	1,1	1,3	4,0	3,5
ICM20-B	2,4	4,5	5,0	16,2	16,0
ICM20-C	4,6	8,6	10,0	31,0	31,0
ICM25-A	6,0	11,2	13,0	40,0	42,0
ICM25-B	12,0	22,0	26,0	81,0	83,0
ICM32-A	9,0	17,0	19,0	61,0	63,0
ICM32-B	17,0	32,0	36,0	115,0	118,0
ICM40-A	15,0	28,0	32,0	101,0	104,0
ICM40-B	26,0	49,0	56,0	175,0	202,0
ICM50-A	23,0	43,0	49,0	155,0	160,0
ICM50-B	40,0	75,0	86,0	270,0	278,0
ICM65-B	70,0	131,0	150,0	472,0	486,0
<b>Capaciteiten ICM / ICAD bij toepassing in persleiding (4)</b>					
ICM20-A	0,6	1,8	2,0	6,9	2,6
ICM20-B	2,4	7,4	7,0	28,0	10,3
ICM20-C	4,6	14,2	13,0	53,0	19,8
ICM25-A	6,0	18,5	18,0	69,0	25,9
ICM25-B	12,0	37,0	35,0	139,0	51,7
ICM32-A	9,0	28,0	26,0	104,0	38,8
ICM32-B	17,0	52,0	50,0	196,0	73,3
ICM40-A	15,0	46,0	44,0	173,0	64,7
ICM40-B	26,0	80,0	76,0	300,0	112,1
ICM50-A	23,0	71,0	67,0	266,0	99,2
ICM50-B	40,0	123,0	117,0	462,0	172,5
ICM65-B	70,0	216,0	205,0	809,0	301,9



### Danfoss ICV onderdelen servogestuurde drukregelventielen ICM / ICAD

**Opmerkingen:**  
- Het motorgestuurde ventiel is samengebouwd uit drie hoofdcomponenten: het ventielhuis, de functiemodule met bovendeksel en de motoraandrijving.

### Danfoss ICV onderdelen servogestuurde drukregelventielen ICM / ICAD

Type behuizing	Drukregelventiel type	Aansluiting	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>ICV behuizing t.b.v. servogestuurde drukregelventielen ICM / ICAD, lasaansluitingen</b>					
ICV20	ICM 20/ ICAD 600	20D (3/4")	027H1145	N406-0100	183,00
ICV20	ICM 20/ ICAD 600	25D (1")	027H1163	N406-0105	183,00
ICV25	ICM 25/ ICAD 600	20D (3/4")	027H2128	N406-0110	198,00
ICV25	ICM 25/ ICAD 600	25D (1")	027H2120	N406-0115	208,00
ICV25	ICM 25/ ICAD 600	32D (1 1/4")	027H2129	N406-0120	212,00
ICV32	ICM 32/ ICAD 600	32D (1 1/4")	027H3120	N406-0130	373,00
ICV32	ICM 32/ ICAD 600	40D (1 1/2")	027H3125	N406-0135	373,00
ICV40	ICM 40/ ICAD 900	40D (1 1/2")	027H4120	N406-0140	454,00
ICV40	ICM 40/ ICAD 900	50D (2")	027H4126	N406-0145	454,00
ICV50	ICM 50/ ICAD 900	50D (2")	027H5120	N406-0150	529,00
ICV50	ICM 50/ ICAD 900	65D (2 1/2")	027H5124	N406-0155	529,00
ICV65	ICM 65/ ICAD 900	65D (2 1/2")	027H6120	N406-0160	881,00
ICV65	ICM 65/ ICAD 900	80D (3")	027H6126	N406-0165	881,00
<b>ICV behuizing t.b.v. servogestuurde drukregelventielen ICM / ICAD, soldeeraansluitingen</b>					
ICV20	ICM 20/ ICAD 600	5/8"	027H1129	N406-0200	188,00
ICV20	ICM 20/ ICAD 600	22mm SD	027H1154	N406-0205	183,00
ICV25	ICM 25/ ICAD 600	22mm SD	027H2123	N406-0210	203,00
ICV25	ICM 25/ ICAD 600	28mm SD	027H2124	N406-0215	203,00
ICV32	ICM 32/ ICAD 600	35mm SD	027H3123	N406-0220	373,00
ICV32	ICM 32/ ICAD 600	42mm SD	027H3128	N406-0225	373,00
ICV40	ICM 40/ ICAD 900	42mm SD	027H4123	N406-0230	454,00
ICV50	ICM 50/ ICAD 900	54mm SD	027H5123	N406-0235	529,00
ICV65	ICM 65/ ICAD 900	76mm SD	027H6124	N406-0240	881,00



### Danfoss ICM functiemodules met bovendeksel voor motorgestuurde drukregelventielen ICM / ICAD

### Danfoss ICM functiemodules met bovendeksel voor motorgestuurde drukregelventielen ICM / ICAD

Type functiemodule	Drukregelventiel type	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Functiemodules met bovendeksel, inclusief pakking en O-ringen</b>				
ICM20-A	ICM 20/ ICAD 600	027H1180	N406-0400	1.450,00
ICM20-B	ICM 20/ ICAD 600	027H1181	N406-0405	1.450,00
ICM20-C	ICM 20/ ICAD 600	027H1182	N406-0410	1.450,00
ICM25-A	ICM 25/ ICAD 600	027H2180	N406-0415	1.540,00
ICM25-B	ICM 25/ ICAD 600	027H2181	N406-0420	1.540,00
ICM32-A	ICM 32/ ICAD 600	027H3180	N406-0425	1.645,00
ICM32-B	ICM 32/ ICAD 600	027H3181	N406-0430	1.645,00
ICM40-A	ICM 40/ ICAD 900	027H4180	N406-0435	1.685,00
ICM40-B	ICM 40/ ICAD 900	027H4181	N406-0440	1.685,00
ICM50-A	ICM 50/ ICAD 900	027H5180	N406-0445	1.911,00
ICM50-B	ICM 50/ ICAD 900	027H5181	N406-0450	1.911,00
ICM65-B	ICM 65/ ICAD 900	027H6181	N406-0455	2.074,00



**Danfoss motoraandrijving voor motorgestuurde drukregelventielen**

Danfoss motoraandrijving voor motorgestuurde drukregelventielen				
Type	Motoraandrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
ICAD 600-A motoraandrijving voor ICM 20 t/m 32	ICAD 600-A	027H9075	N406-0550	1.935,00
ICAD 1200-A motoraandrijving voor ICM 40 t/m 150	ICAD 1200-A	027H9077	N406-0555	2.547,00



**Danfoss onderdelen: ICM/ ICAD motorgestuurde drukregelventielen**

Danfoss onderdelen: ICM/ ICAD motorgestuurde drukregelventielen				
Type		Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Service kit ICM20/ ICAD 600		027H1190	N406-0625	132,00
Service kit ICM25/ ICAD 600		027H2220	N406-0630	77,30
Service kit ICM32/ ICAD 600		027H3220	N406-0635	122,00
Magneet t.b.v. handbediening ICM 20-32		027H0180	N406-0700	140,00
Magneet t.b.v. handbediening ICM 40-65		027H0181	N406-0705	150,00



**Danfoss stuurventielen t.b.v. ICS + PM hoofdregelaars**

Danfoss stuurventielen t.b.v. ICS + PM hoofdregelaars					
Type	t.b.v.	Bereik	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
CVE-L	Constante LD regelaar	-0,66 tot 8 bar	027B0980	N406-2115	735,00
CVP-L	Constante LD regelaar	0 tot 7 bar	027B0920	N406-2084	441,00
CVP-M	Constante MD regelaar	4 tot 28 bar	027B0921	N406-2081	461,00
CVP-H	Constante HD regelaar	25 tot 52 bar	027B0922	N406-2083	466,00
CVPP-L	Verschildrukregelaar LP	$\Delta p$ : 0 tot 7 bar	027B0930	N406-2221	536,00
CVPP-M	Verschildrukregelaar MP	$\Delta p$ : 4 tot 28 bar	027B0931	N406-2251	536,00
CVC-L	Carterdrukregelaar	0 tot 7 bar	027B0940	N406-2301	718,00
CVC-M	Carterdrukregelaar	4 tot 28 bar	027B0941	N406-2321	750,00
EVM	Aan/uit regelaar (mag.vent.) 230V-1-50Hz ac	-	027B112231	N406-2500	230,00



**Danfoss toebehoren ICS + PM**

Danfoss toebehoren ICS + PM				
Type	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
manometer	Aansl. 1/4" flare (niet voor ammoniak toepassingen)	027B2041	N406-2570	58,90
manometer	Aansl. $\emptyset$ 6,5 / $\emptyset$ 10 mm las / soldeer	027B2035	N406-2572	69,90
externe stuurventielaansluiting	-	027F1048	N406-2550	108,00
plug	Voor stuurventielen	027F1046	N406-2560	33,20
ventielhuizen	Type CVH voor regelventielen type CVP, CVPP, CVC, CVT en EVM, CVH6 aansl. 1/4"NPT	027F1159	N406-2574	119,00
ventielhuizen	Type CVH voor regelventielen type CVP, CVPP, CVC, CVT en EVM, CVH10 aansl. $\emptyset$ 12.7 / $\emptyset$ 18 mm, Las/Soldeer.	027F1047	N406-2575	108,00
ventielhuizen	Type CVH voor regelventielen type CVP, CVPP, CVC, CVT en EVM, CVH15 aansl. $\emptyset$ 17 / $\emptyset$ 22 mm	027F1090	N406-2580	108,00
ventielhuizen	Type CVH voor regelventielen type CVP, CVPP, CVC, CVT en EVM, CVH15 aansl. $\emptyset$ 22 / $\emptyset$ 31 mm	027F1091	N406-2585	108,00
ventielhuizen	Type EVM(NC) 21 bar (zonder spoel 10 W)	027B1120	N406-2590	165,00
ventielhuizen	Type EVM(ND) 19 bar (zonder spoel 12 W)	027B1130	N406-2595	255,00
ventielhuizen	Type EVM(ND) 40 bar (zonder spoel 12 W)	027B1132	N406-2596	255,00
spoel 10 W	230V-1-50Hz	018F6702	N432-5105	64,30
spoel 12 W	230V-1-50Hz	018F6801	N432-5135	76,90
spoel 12 W	24V	018F6857	N432-5050	76,90



KVP

## Danfoss KVP verdamperdrukregelaars

### Opmerkingen:

(1) Gebaseerd op verdampingstemperatuur  $T_o = -10^{\circ}\text{C}$ , condensatietemperatuur  $T_c = +25^{\circ}\text{C}$ , offset = 0,6 bar.  
Binnen het aangegeven temperatuur- en drukbereik kunnen andere halogene koudemiddelen worden gebruikt.

### Danfoss KVP verdamperdrukregelaars

Type (aansluiting)	Nom. cap. R22 kW (1)	Nom. cap. R134a kW (1)	Nom. cap. R404A kW (1)	Bereik bar	Max temp $^{\circ}\text{C}$	Max. werkdruk bar	Kv waarde $\text{m}^3/\text{h}$	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs $\text{€}$
KVP 12 verdamperdrukregelaar (1/2" SAE)	4,0	2,8	3,6	0/5,5	+100	14	1,7	034L0021	N404-9220	262,00
KVP 12 verdamperdrukregelaar (1/2" ODF)	4,0	2,8	3,6	0/5,5	+100	14	1,7	034L0023	N404-9230	262,00
KVP 15 (5/8" SAE)	4,0	2,8	3,6	0/5,5	+100	14	1,7	034L0022	N404-9235	266,00
KVP 15 (5/8" ODF)	4,0	2,8	3,6	0/5,5	+100	14	1,7	034L0029	N404-9240	266,00
KVP 22 (7/8" ODF)	4,0	2,8	3,6	0/5,5	+100	14	1,7	034L0025	N404-9260	392,00
KVP 28 (28 mm ODF)	8,5	6,1	7,7	0/5,5	+100	14	2,8	034L0031	N404-9270	594,00
KVP 35 (35 mm ODF)	8,5	6,1	7,7	0/5,5	+100	14	2,8	034L0032	N404-9280	617,00



KVR

## Danfoss KVR condensordrukregelaars

### Opmerkingen:

1) Gebaseerd op verdampingstemperatuur  $T_o = -10^{\circ}\text{C}$ , condensatietemperatuur  $T_c = +30^{\circ}\text{C}$ , drukval over regelaar  $\Delta P = 0,4$  bar en offset = 3,0 bar. Binnen het aangegeven temperatuur- en drukbereik kunnen andere halogene koudemiddelen worden gebruikt. De combinatie KVR + NRD wordt toegepast voor het handhaven van een constante, passend hoge condensatiedruk bij luchtgekoelde condensors.

### Danfoss KVR condensordrukregelaars

Type (aansluiting)	Nom. cap. vloeistof R22 kW (1)	Nom. cap. vloeistof R134a kW (1)	Nom. cap. vloeistof R404A kW (1)	Nom. cap. heetgas R22 kW (1)	Nom. cap. heetgas R134a kW (1)	Nom. cap. heetgas R404A kW (1)	Bereik bar	Max temp $^{\circ}\text{C}$	Max. werkdruk bar	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs $\text{€}$
KVR 12 (1/2")	50,4	47,3	36,6	13,2	11,6	12,0	5/17,5	+130	28	034L0093	N404-9366	262,00
KVR 15 (5/8")	50,4	47,3	36,6	13,2	11,6	12,0	5/17,5	+130	28	034L0097	N404-9364	266,00
KVR 22 (7/8")	50,4	47,3	36,6	13,2	11,6	12,0	5/17,5	+130	28	034L0094	N404-9367	392,00
KVR 28 (28 mm)	129	121	93,7	34,9	30,6	34,9	5/17,5	+130	28	034L0099	N404-9370	594,00
KVR 35 (35 mm)	129	121	93,7	34,9	30,6	34,9	5/17,5	+130	28	034L0100	N404-9380	617,00



NRD

## Danfoss NRD verschildrukregelaars

### Danfoss NRD verschildrukregelaars

Type (aansluiting)	Max.temperatuur $^{\circ}\text{C}$	Max.werkdruk bar	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs $\text{€}$
NRD 12 verschildrukregelaars (1/2" ODF)	+130	28	020-1132	N404-9120	127,00



KVL

## Danfoss KVL startregelaars

### Opmerkingen:

(1) Gebaseerd op verdampingstemperatuur  $T_o = -10^{\circ}\text{C}$ , condensatietemperatuur  $T_c = +25^{\circ}\text{C}$ , drukval over regelaar  $\Delta P = 0,2$  bar en offset = 1,3 bar.

### Danfoss KVL startregelaars

Type (aansluiting)	Nom. cap. R22 kW (1)	Nom. cap. R134a kW (1)	Nom. cap. R404A kW (1)	Bereik bar	Max temp $^{\circ}\text{C}$	Max. werkdruk bar	Kv waarde $\text{m}^3/\text{h}$	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
KVL 12 startregelaars (1/2" ODF)	7,1	5,3	6,3	0,2/6	+150	14	3,2	034L0043	N404-9430	229,00
KVL 15 startregelaars (5/8" ODF)	7,1	5,3	6,3	0,2/6	+150	14	3,2	034L0049	N404-9440	235,00
KVL 22 startregelaars (22 mm ODF)	7,1	5,3	6,3	0,2/6	+150	14	3,2	034L0045	N404-9460	343,00
KVL 28 startregelaars (28 mm ODF)	17,8	13,2	15,9	0,2/6	+150	14	8,0	034L0051	N404-9470	494,00
KVL 35 startregelaars (35 mm ODF)	17,8	13,2	15,9	0,2/6	+150	14	8,0	034L0052	N404-9480	526,00



KVC

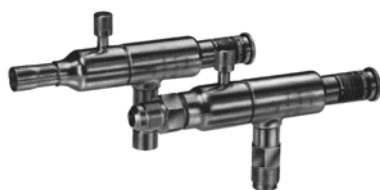
## Danfoss KVC capaciteitsregelaars

### Opmerkingen:

(1) Gebaseerd op verdampingstemperatuur  $T_o = -10^{\circ}\text{C}$ , condensatietemperatuur  $T_c = +25^{\circ}\text{C}$ , heetgastemperatuur  $+60^{\circ}\text{C}$  en offset = 0,7 bar.

### Danfoss KVC capaciteitsregelaars

Type (aansluiting)	Nom. cap. R22 kW (1)	Nom. cap. R134a kW (1)	Nom. cap. R404A kW (1)	Bereik bar	Max temp $^{\circ}\text{C}$	Max. werkdruk bar	Kv waarde $\text{m}^3/\text{h}$	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
KVC 12 (1/2" ODF)	7,6	4,8	6,9	0,2/6	+150	28	0,68	034L0143	N404-9530	262,00
KVC 15 (5/8" ODF)	14,9	9,4	13,6	0,2/6	+150	28	1,25	034L0147	N404-9540	266,00
KVC 22 (22 mm ODF)	19,1	12,0	17,4	0,2/6	+150	28	1,85	034L0144	N404-9560	392,00



KVD

## Danfoss KVD tankdrukregelaars

### Opmerkingen:

- KVD is een modulerende regelaar. Opent bij dalende tankdruk en suppleert heetgas naar de vloeistoftank.
- Zodoende kan de ingestelde tankdruk constant gehouden worden.
- KVD is een deel van een regelsysteem en wordt samen met een condensordrukregelaar type KVR toegepast.

### Danfoss KVD tankdrukregelaars

Type (aansluiting)	Bereik bar	Max. temperatuur $^{\circ}\text{C}$	Max. werkdruk bar	Kv waarde $\text{m}^3/\text{h}$	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
KVD 12 tankdrukregelaars (1/2" ODF)	3/20	+130	28	1,75	034L0173	N404-9110	383,00
KVD 15 tankdrukregelaars (5/8" ODF)	3/20	+130	28	1,75	034L0177	N404-9115	383,00



CPCE

### Danfoss CPCE capaciteitsregelaars (hotgas bypass)

**Opmerkingen:**

(1) Gebaseerd op zuiggastemperatuur -10°C, condensatietemperatuur +30°C, daling van de zuiggastemperatuur 4°C.

#### Danfoss CPCE capaciteitsregelaars (hotgas bypass)

Type	Nom. cap. R22 kW (1)	Nom. cap. R134a kW (1)	Nom. cap. R404A kW (1)	Nom. cap. R407C kW (1)	Bereik bar	Max. temp. °C	Max. werkdruk bar	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
CPCE 12 capaciteitsregelaar (1/2" ODF)	17,4	7,9	16,4	19,0	0/6	+ 140	21,5	034N0082	N404-9610	493,00
CPCE 15 capaciteitsregelaar (5/8" ODF)	25,6	11,6	24,2	27,9	0/6	+ 140	21,5	034N0083	N404-9620	563,00
CPCE 22 capaciteitsregelaar (7/8" ODF)	34,0	15,2	32,0	37,1	0/6	+ 140	21,5	034N0084	N404-9630	749,00

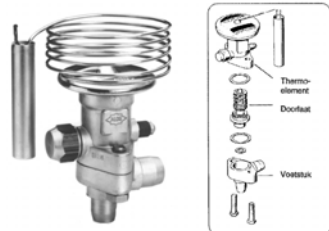


LG

### Danfoss LG vloeistoffen - heetgasmixers

#### Danfoss LG vloeistoffen - heetgasmixers

Type	Expansieventiel ODM	Heetgas ODF	Koudemiddelverdeler ODF	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
LG 12 - 16 vloeistof - heetgasmixer	5/8"	1/2"	5/8"	69G4001	N404-9700	70,70
LG 12 - 22 vloeistof - heetgasmixer	7/8"	1/2"	7/8"	69G4002	N404-9720	93,60
LG 16 - 28 vloeistof - heetgasmixer	1 1/8"	5/8"	1 1/8"	69G4003	N404-9740	116,00
LG 22 - 35 vloeistof - heetgasmixer	1 3/8"	7/8"	1 3/8"	69G4004	N404-9760	141,00



CPHE

## Alco doorlaten voor CPHE heetgasregelaar

### Opmerkingen:

- Ventiel bestaat uit: doorlaat + thermo-element + voetstuk.
- De totale prijs is het totaal van de 3 onderdelen.

(1) Nominale capaciteit bij  $T_o = +4^\circ\text{C}$  en  $T_c = +38^\circ\text{C}$

## Alco doorlaten voor CPHE heetgasregelaar

Type	R134a Nom. cap	R407C Nom. cap	R448A/R449A	Voor type	No.	Prijs €
X 22440-B5B	3,3	5,8	5,8	CPHE - 1X doorlaat	N409-7290	111,00
X 22440-B8B	7,1	10,4	10,5	CPHE - 2X doorlaat	N409-7350	111,00
X 11873-B5B	10,8	20,0	20,0	CPHE - 3X doorlaat	N409-7430	283,00
X 9117-B7B	15,4	22,0	22,0	CPHE - 3,5X doorlaat	N409-7490	297,00
X 9117-B9B	25,6	27,0	26,0	CPHE - 4X doorlaat	N409-7530	297,00
X 9166-B10B	33,0	34,0	34,0	CPHE - 5X doorlaat	N409-7550	415,00
X 9144-B13B	44,7	58,0	58,0	CPHE - 6X doorlaat	N409-7590	630,00



## Alco thermo-element voor heetgas regelaars CPHE

## Alco thermo-element voor heetgas regelaars CPHE

Type	Voor type	No.	Prijs €
X 7818-1	CPHE - 1 thermo-element	N409-9594	266,00
X 7818-1	CPHE - 2 thermo-element	N409-9594	266,00
X 7818-1	CPHE - 3 thermo-element	N409-9594	266,00
X 7818-1	CPHE - 3,5 thermo-element	N409-9594	266,00
X 7818-1	CPHE - 4 thermo-element	N409-9594	266,00
X 7818-1	CPHE - 5 thermo-element	N409-9594	266,00
X 7818-1	CPHE - 6 thermo-element	N409-9594	266,00



## Alco voetstukken - haaks - soldeer voor heetgasregelaars CPHE

## Alco voetstukken - haaks - soldeer voor heetgasregelaars CPHE

Type (aansluiting)	Voor type	No.	Prijs €
C 501-7	CPHE - 1 voetstuk (1/2" x 5/8")	N409-6025	52,20
A 576	CPHE - 2 voetstuk (5/8" x 7/8")	N409-6035	80,00
10331	CPHE - 3 voetstuk (7/8" x 7/8")	N409-6050	115,00
9153	CPHE - 3,5 voetstuk (7/8" x 7/8")	N409-6060	115,00
9153	CPHE - 4 voetstuk (7/8" x 7/8")	N409-6060	115,00
9153	CPHE - 5 voetstuk (7/8" x 7/8")	N409-6060	115,00
9149MM	CPHE - 6 voetstuk (7/8" x 7/8")	N409-6070	115,00



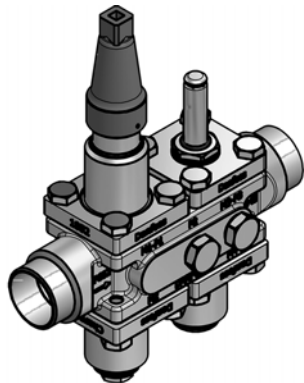
### Danfoss ICF 15

**Opmerkingen:**

- Voor toepassing in vloeistoflijn pomp of DX met heetgasontdooiing of zonder.
- Gemakkelijker en sneller te ontwerpen en installeren dan de toepassing met losse componenten.
- Toepassing tot 6 functiemodules.
- Lagere drukval dan vergelijkbare kleppen.
- Max. werkdruk 52bar.
- Zijpoorten voor aansluiting druk transmitters, service afsluiters etc. 3/8".

ICFS: Afsluitermodule  
 ICFE: Filtermodule  
 ICFF: Magneetklepmodule  
 ICFA: Elektronisch expansieventielmodule  
 ICFO: Handmatig bedieningsmodule  
 ICFC: Terugslagklepmodule  
 ICFN: Gecombineerde afsluiter/terugslagklepmodule  
 ICFR: Inregelafsluitermodule  
 ICM : Motorgestuurde module (motoractuator ICAD 600 separaat bestellen, zie pagina toebehoren ICF)

Type	Aansluiting	Applicatie	Module 1	Module 2	Module 3	Module 4	Bestelnr.	No.	Prijs
	Butt weld	(zie Danfoss doc.)	uitvoering	uitvoering	uitvoering	uitvoering	Danfoss		€
ICF 15-4-10RB DN15	1/2" - 15 mm	10RB	ICFS 15	ICFF 15	ICFE 20	ICFR 20B	027L4544	N404-9640	1.434,00
ICF 15-4-10RB DN20	3/4" - 20 mm	10RB	ICFS 15	ICFF 15	ICFE 20	ICFR 20B	027L4540	N404-9642	1.434,00
ICF 15-4-11 DN15	1/2" - 15 mm	11	ICFS 15	ICFF 15	ICFE 20	ICFC 20	027L4539	N404-9644	1.433,00
ICF 15-4-11 DN20	3/4" - 20 mm	11	ICFS 15	ICFF 15	ICFE 20	ICFC 20	027L4547	N404-9646	1.434,00
ICF 15-4-13 DN20	3/4" - 20 mm	13	ICFS 15	ICFF 15	ICFA 20	ICFN 20	027L4523	N404-9648	1.955,00



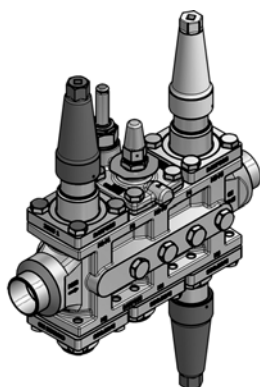
### Danfoss ICF 20

**Opmerkingen:**

- Voor toepassing in vloeistoflijn pomp of DX met heetgasontdooiing of zonder.
- Gemakkelijker en sneller te ontwerpen en installeren dan de toepassing met losse componenten.
- Toepassing tot 6 functiemodules.
- Lagere drukval dan vergelijkbare kleppen.
- Max. werkdruk 52bar.
- Zijpoorten voor aansluiting druk transmitters, service afsluiters etc. 3/8".

ICFS: Afsluitermodule  
 ICFE: Filtermodule  
 ICFF: Magneetklepmodule  
 ICFA: Elektronisch expansieventielmodule  
 ICFO: Handmatig bedieningsmodule  
 ICFC: Terugslagklepmodule  
 ICFN: Gecombineerde afsluiter/terugslagklepmodule  
 ICFR: Inregelafsluitermodule  
 ICM : Motorgestuurde module (motoractuator ICAD 600 separaat bestellen, zie pagina toebehoren ICF)

Type	Aansluiting	Applicatie	Module	Module	Module	Module	Bestelnr.	No.	Prijs
		(zie Danfoss doc.)	uitvoering	uitvoering	uitvoering	uitvoering	Danfoss		€
ICF 20-4-11 DN25	1" - 25 mm	11	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	027L3083	N404-9650	2.237,00
ICF 20-4-11 DN32	1 1/4" - 32 mm	11	ICFS 20	ICFF 20	ICFE 20	ICFC 20	027L3084	N404-9652	2.343,00



### Danfoss ICF 25

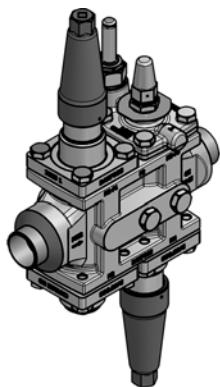
**Opmerkingen:**

- Voor toepassing in vloeistoflijn pomp of DX met heetgasontdooiing of zonder.
- Gemakkelijker en sneller te ontwerpen en installeren dan de toepassing met losse componenten.
- Toepassing tot 6 functiemodules.
- Lagere drukval dan vergelijkbare kleppen.
- Max. werkdruk 52bar.
- Zijpoorten voor aansluiting druk transmitters, service afsluiters etc. 3/8".

ICFS: Afsluitermodule  
 ICFE: Filtermodule  
 ICFF: Magneetklepmodule  
 ICFA: Elektronisch expansieventielmodule  
 ICFO: Handmatig bedieningsmodule  
 ICFC: Terugslagklepmodule  
 ICFN: Gecombineerde afsluiter/terugslagklepmodule  
 ICFR: Inregelafsluitermodule  
 ICM : Motorgestuurde module (motoractuator ICAD 600 separaat bestellen, zie pagina toebehoren ICF)

Type	Aansluiting	Applicatie	Module	Module	Module	Module	Module	Module	Module	Bestelnr.	No.	Prijs
		(zie Danfoss doc.)	uitvoering	uitvoering	uitvoering	uitvoering	uitvoering	uitvoering	uitvoering	Danfoss		€
ICF 25-6-1RB DN32	1 1/4" - 32 mm	1RB	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25B	ICFS 25	ICFS 25	027L4011	N404-9654	3.461,00
ICF 25-6-1RB DN40	1 1/2" - 40 mm	1RB	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICFR 25B	ICFS 25	ICFS 25	027L4016	N404-9656	3.452,00
ICF 25-6-3RB DN32	1 1/4" - 32 mm	3RB	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFS 25	ICFS 25	027L4029	N404-9658	3.294,00
ICF 25-6-3RD DN40	1 1/2" - 40 mm	3RB	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFC 25	ICFR 25B	ICFS 25	ICFS 25	027L4034	N404-9660	3.452,00





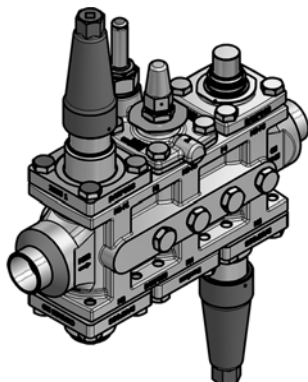
## Danfoss ICF 25 heetgas toevoer

### Opmerkingen:

- Voor toepassing bij heetgas toevoer.
- Gemakkelijker en sneller te ontwerpen en installeren dan de toepassing met losse componenten.
- Toepassing tot 6 functiemodules.
- Lagere drukval dan vergelijkbare kleppen.
- Max. werkdruk 52bar.
- Zijpoorten voor aansluiting druk transmitters, service afsluiters etc. 3/8"

ICFS: Afsluitermodule  
 ICFF: Filtermodule  
 ICFE: Magneetklepmodule  
 ICFA: Elektronisch expansieventielmodule  
 ICFO: Handmatig bedieningsmodule  
 ICFC: Terugslagklepmodule  
 ICFN: Gecombineerde afsluiter/terugslagklepmodule  
 ICFR: Inregelafsluitermodule  
 ICM : Motorgestuurde module (motoractuator ICAD 600 separaat bestellen, zie pagina toebehoren ICF)

Type	Aansluiting	Applicatie (zie Danfoss doc.)	Module uitvoering	Module uitvoering	Module uitvoering	Module uitvoering	Module uitvoering	Module uitvoering (*)	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
ICF 25-4-9 DN25	1" - 25 mm	9	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFS 25	-	-	027L4063	N404-9662	2.538,00
ICF 25-4-9 DN32	1 1/4" - 32 mm	9	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFS 25	-	-	027L4067	N404-9664	2.664,00
ICF 25-4-9 DN40	1 1/2" - 40 mm	9	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFS 25	-	-	027L4072	N404-9666	2.793,00
ICF 25-6-5MA DN25	1" - 25 mm	5MA	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A	ICFS 25	027L4038	N404-9668	5.242,00
ICF 25-6-5MA DN32	1 1/4" - 32 mm	5MA	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-A	ICFS 25	027L4042	N404-9670	5.504,00



## Danfoss ICF 25 vloeistof inspuitingen

### Opmerkingen:

- Voor toepassing bij inspuitingen.
- Gemakkelijker en sneller te ontwerpen en installeren dan de toepassing met losse componenten.
- Toepassing tot 6 functiemodules.
- Lagere drukval dan vergelijkbare kleppen.
- Max. werkdruk 52bar.
- Zijpoorten voor aansluiting druk transmitters, service afsluiters etc. 3/8"

ICFS: Afsluitermodule  
 ICFF: Filtermodule  
 ICFE: Magneetklepmodule  
 ICFA: Elektronisch expansieventielmodule  
 ICFO: Handmatig bedieningsmodule  
 ICFC: Terugslagklepmodule  
 ICFN: Gecombineerde afsluiter/terugslagklepmodule  
 ICFR: Inregelafsluitermodule  
 ICM : Motorgestuurde module (motoractuator ICAD 600 separaat bestellen, zie pagina toebehoren ICF)

Type	Aansluiting	Applicatie (zie Danfoss doc.)	Module uitvoering	Module uitvoering	Module uitvoering	Module uitvoering	Module uitvoering	Module uitvoering	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
ICF 25-6-5MB DN32	1 1/4" - 32 mm	5MB	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-B	ICFS 25	027L4047	N404-9672	5.504,00
ICF 25-6-5MB DN40	1 1/2" - 40 mm	5MB	ICFS 25	ICFF 25	ICFE 25	ICFB 25	ICM 25-B	ICFS 25	027L4052	N404-9674	5.767,00





### Danfoss magneetafsluiters, normaal gesloten (NC), zonder spoel, soldeer ODF aansluiting

#### Opmerkingen:

- Geschikt voor alle gangbare niet-corrosieve koudemiddelen.
- EVR2 ...EVR22 met soldeeraansluitingen zonder handbediening ook geschikt voor R290, R600a, R1234yf
- EVR 2 - EVR 40 vrijgegeven voor A2L koudemiddelen zoals o.a. R455A, R454C en R1234yf.
- Zie voor spoelen en ATEX spoelen de pagina's verderop.
- Maximale werkdruk 45,2bar.

(1) De nominale capaciteit voor vloeistof is gebaseerd op een verdampingstemperatuur  $T_o = -10^{\circ}\text{C}$ , drukval zuiggas  $\Delta p = 0,15$  bar, vloeistoftemperatuur vóór de afsluiter  $25^{\circ}\text{C}$  en drukval over de afsluiter  $\Delta p = 0,10$  bar.

### Danfoss magneetafsluiters, normaal gesloten (NC), zonder spoel, soldeer ODF aansluiting

Type	Nom. cap vloeistof R134a (1)	Nom. cap vloeistof R32 (1)	Nom. cap vloeistof R290 (1)	Toe te passen spoel	Kv waarde m3/hr	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
EVR 2 (1/4")	2,8	4,2	3,6	a.c.	0,15	032F1201	N430-6490	70,00
EVR 3 (1/4")	5,0	7,6	6,1	a.c./d.c.	0,26	032F1206	N430-6510	87,60
EVR 3 (3/8")	5,0	7,6	6,1	a.c./d.c.	0,26	032F1204	N430-2740	87,60
EVR 4 (3/8")	12,7	19,2	15,2	a.c./d.c.	0,70	032L7110	N430-6527	112,00
EVR 6 (3/8")	16,6	25,1	19,9	a.c./d.c.	0,87	032F1212	N430-6530	122,00
EVR 6 (1/2")	16,6	25,1	19,9	a.c./d.c.	0,87	032F1209	N430-2750	122,00
EVR 8 (1/2")	19,7	29,9	23,7	a.c./d.c.	1,15	021L7121	N430-6545	142,00
EVR 10 (1/2")	34,8	52,7	41,9	a.c./d.c.	2,20	032F1217	N430-6550	156,00
EVR 10 (5/8")	34,8	52,7	41,9	a.c./d.c.	2,20	032F1214	N430-2760	158,00
EVR 15 (5/8")	53,6	81,2	64,5	a.c./d.c.	3,30	032F1228	N430-6570	271,00
EVR 15 (7/8")	53,6	81,2	64,5	a.c./d.c.	3,30	032F1225	N430-2770	271,00
EVR 18 (7/8")	70,2	106,3	84,4	a.c./d.c.	3,90	032L1004	N430-6577	453,00
EVR 20 (7/8")	111,3	168,6	133,9	a.c.	6,00	032F1240	N430-6580	354,00
EVR 20 (1 1/8")	111,3	168,6	133,9	a.c.	6,00	032F1244	N430-6712	358,00
EVR 20 (28 mm)	111,3	168,6	133,9	a.c.	6,00	032F1245	N430-2780	358,00
EVR 22 (35 mm)	126,9	192,2	152,7	a.c.	6,00	032F3267	N430-6595	390,00
EVR 25 (1 1/8")	138,1	-	-	a.c./d.c.	9,80	032F2201	N430-2842	645,00
EVR 25 (28 mm)	138,1	-	-	a.c./d.c.	9,80	032F2206	N430-6600	645,00
EVR 25 (35 mm)	138,1	-	-	a.c./d.c.	9,80	032F2208	N430-2800	645,00
EVR 32 (1 3/8")	235,9	-	-	a.c./d.c.	16,70	042H1106	N430-6610	933,00
EVR 32 (42 mm)	235,9	-	-	a.c./d.c.	16,70	042H1108	N430-2810	933,00
EVR 40 (42 mm)	341,2	-	-	a.c./d.c.	24,20	042H1114	N430-6620	1.094,00
EVR 40 (2 1/8")	341,2	-	-	a.c./d.c.	24,20	042H1112	N430-2820	1.094,00



### Danfoss magneetafsluiters, normaal open (NO), zonder spoel, soldeer ODF aansluiting

#### Opmerkingen:

- Geschikt voor alle gangbare niet-corrosieve koudemiddelen.
- EVR2 ...EVR22 met soldeeraansluitingen zonder handbediening ook geschikt voor R290, R600a, R1234yf
- EVR 2 - EVR 40 vrijgegeven voor A2L koudemiddelen zoals o.a. R455A, R454C en R1234yf.
- Zie voor spoelen en ATEX spoelen de pagina's verderop.
- Maximale werkdruk 45,2bar.

(1) De nominale capaciteit voor vloeistof is gebaseerd op een verdampingstemperatuur  $T_o = -10^{\circ}\text{C}$ , drukval zuiggas  $\Delta p = 0,15$  bar, vloeistoftemperatuur vóór de afsluiter  $25^{\circ}\text{C}$  en drukval over de afsluiter  $\Delta p = 0,10$  bar.

### Danfoss magneetafsluiters, normaal open (NO), zonder spoel, soldeer ODF aansluiting

Type	Nom. cap vloeistof R134a (1)	Nom. cap vloeistof R32 (1)	Nom. cap vloeistof R290 (1)	Kv waarde m3/hr	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
EVR 6 (3/8")	16,6	25,1	19,9	0,87	032F1290	N430-3041	192,00
EVR 10 (1/2")	34,8	52,7	41,9	2,20	032F1291	N430-3101	219,00
EVR 15 (5/8")	53,6	81,2	64,5	3,30	032F1299	N430-3200	315,00
EVR 15 (22 mm)	53,6	81,2	64,5	3,30	032F3270	N430-3205	329,00
EVR 20 (22 mm)	111,3	168,6	133,9	6,00	032F1260	N430-3210	417,00
EVR 20 (28 mm)	111,3	168,6	133,9	6,00	032F1279	N430-3215	417,00
EVR 22 (35 mm)	126,7	192,2	152,7	6,00	032F3268	N430-3220	426,00



**Danfoss flenzensets**

**Danfoss flenzensets**

Type (aansluiting)	Aansluiting Type	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
EVR/A/T 3, 10 en 15 flenzenset (16 mm)	Soldeer	27L1116	N406-1950	82,60
EVR/A/T 3, 10 en 15 flenzenset (5/8")	Soldeer	27L1117	N406-1955	82,60
EVR/A/T 3, 10 en 15 flenzenset (22 mm)	Soldeer	27L1122	N406-1960	82,60
EVR/A/T 20 en 25 flenzenset (22 mm)	Soldeer	27L1222	N406-1640	121,00
EVR/A/T 20 en 25 flenzenset (7/8")	Soldeer	27L1223	N406-1625	121,00
EVR/A/T 20 en 25 flenzenset (28 mm)	Soldeer	27L1228	N406-1660	121,00
EVR/A/T 3, 10 en 15 flenzenset (3/8")	Las	27N1112	N406-1965	82,60
EVR/A/T 3, 10 en 15 flenzenset (1/2")	Las	27N1115	N406-1970	82,60
EVR/A/T 3, 10 en 15 flenzenset (3/4")	Las	27N1120	N406-1975	82,60
EVR/A/T 20 en 25 flenzenset (3/4")	Las	27N1220	N406-1600	121,00
EVR/A/T 20 en 25 flenzenset (1")	Las	27N1225	N406-1620	121,00



**Danfoss EVR magneetafsluiter (NC) + spoel met kabel**

**Danfoss EVR magneetafsluiter (NC) + spoel met kabel**

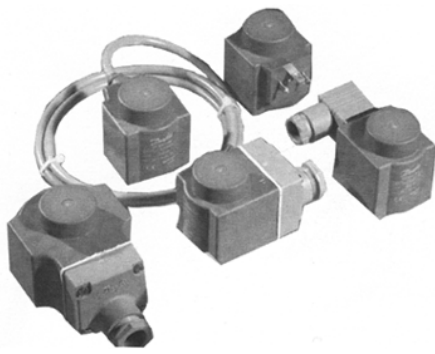
Type (ODF soldeer aansluiting ")	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Komplete magneetafsluiter, normaal gesloten (NC) + 10 W a.c. spoel met 1 m. kabel</b>			
EVR 6 magneetafsluiter (3/8")	032L2082	N430-2465	179,00



**Danfoss EVR magneetafsluiters (NC) + spoel met aansluitdoos**

**Danfoss EVR magneetafsluiters (NC) + spoel met aansluitdoos**

Type (ODF soldeer aansluiting)	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Komplete magneetafsluiters, normaal gesloten (NC) + 10 W a.c. spoel met aansluitdoos</b>			
EVR 3 magneetafsluiter (1/4")	032F204331	N430-2110	150,00
EVR 6 magneetafsluiter (3/8")	032L4083	N430-2210	184,00
EVR 10 magneetafsluiter (1/2")	032L2123	N430-2310	225,00
EVR 15 magneetafsluiter (5/8")	032L5193	N430-2410	333,00
EVR 20 magneetafsluiter (22 mm)	032L2243	N430-2430	422,00



EVR

## Danfoss EVR spoelen voor magneetafsluiters CLIP-ON

### Opmerkingen:

- Standaard spoelen beschikbaar met 3-aderige kabel, aansluitkast of DIN pluggen.
- Spoelen voor oudere typen afsluiters en explosieveilige uitvoeringen: op aanvraag leverbaar.

- (1) Toelaatbare spanningsvariatie: 10 en 12 W a.c. spoelen: +10 -> -15% en alle gelijkstroomspoelen: ±10%, a.c. spoelen voor 220-230 / 380-400 V: +6 -> -15% en alle gelijkstroomspoelen: +6 naar -10%, 20 W d.c. spoelen: ±10%.
- (2) Indien de spoel is voorzien van een AMP-aansluitdoos - max. 250V (DIN 43650), bestelnr. 42N0156 wordt de dichtheidsklasse verhoogd tot IP 65.
- (3) In het samenvattingsnummer is de specificatie van de spoel vastgelegd d.w.z. type, spanning en frequentie.
- (4) Bij vervanging van spoelen met aansluitdoos, behoeft slechts de spoel verwisseld te worden.  
Derhalve te bestellen: Spoel met steekpennen en beschermkap.
- (5) Vasthouden 10W - 21VA - aantrekken 44VA

- (A) EVR 2 -> 40(NC), EVR 6 -> 22(NO), EVRC, EVRA, EVRAT, EVRS/EVRST, PKVD, EVM(NC).  
 (B) EVR 2 -> 15(NC), EVR 25 -> 40(NC/NO), EVR 6 -> 15(NO), EVRC 10 -> 15, EVRA 3 -> 15 (NC),  
 EVRA 25 -> 40(NC), EVRAT 10 -> 25(NC), EVRS/EVRST 3 -> 15, PKVD, EVM(NC/NO).  
 (C) EVR3 -> 40, EVRC, EVRA, EVRAT, EVRS/EVRST, PKVD, EVM(NC/NO).

## Danfoss EVR spoelen voor magneetafsluiters CLIP-ON

Type	Spanning (1) V	Frequentie Hz	Samenvatting No. (3)	Omgevings- temperatuur °C	Verbruik	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Standaard spoelen - wisselstroom a.c. - met 1 meter aansluitsnoer</b>								
(A) spoelen	24	50	16	-40 / +80	(5)	018F6257	N432-5272	63,20
(A) spoelen	220-230	50	31	-40 / +80	(5)	018F6251	N432-5260	63,20
(A) spoelen	240	50	33	-40 / +80	(5)	018F6252	N432-5265	63,20
(A) spoelen	380-400	50	37	-40 / +80	(5)	018F6253	N432-5270	63,20
(A) spoelen	220-230	50/60	32	-40 / +80	(5)	018F6282	N432-5280	63,20
<b>Standaard spoelen - wisselstroom a.c. - met aansluitkast - IP67 (4)</b>								
(A) spoelen	12	50	15	-40 / +80	(5)	018F6706	N432-5115	64,30
(A) spoelen	24	50	16	-40 / +80	12W	018F6707	N432-5117	64,30
(A) spoelen	42	50	17	-40 / +80	(5)	018F6708	N432-5118	64,30
(A) spoelen	48	50	18	-40 / +80	(5)	018F6709	N432-5119	64,30
(A) spoelen	115	50	22	-40 / +80	(5)	018F6711	N432-5121	64,30
(A) spoelen	220-230	50	31	-40 / +80	(5)	018F6701	N432-5102	64,30
(A) spoelen	240	50	33	-40 / +80	(5)	018F6702	N432-5105	64,30
(A) spoelen	380-400	50	37	-40 / +80	(5)	018F6703	N432-5110	64,30
(A) spoelen	24	60	14	-40 / +80	(5)	018F6715	N432-5130	64,30
(A) spoelen	115	60	20	-40 / +80	(5)	018F6710	N432-5120	64,30
(A) spoelen	220	60	29	-40 / +80	(5)	018F6714	N432-5129	64,30
(A) spoelen	240	60	30	-40 / +80	(5)	018F6713	N432-5125	64,30
(A) spoelen	110	50/60	21	-40 / +80	(5)	018F6730	N432-1000	64,30
(A) spoelen	220-230	50/60	32	-40 / +80	17W	018F6732	N432-1010	64,30
<b>Standaard spoelen - wisselstroom a.c. - met DIN pluggen en beschermkap - IP20 (2)</b>								
(A) spoelen	24	50	16	-40 / +80	(5)	018F6182	N432-5097	49,70
(A) spoelen	220-230	50	31	-40 / +80	(5)	018F6176	N432-5090	49,70
(A) spoelen	240	50	33	-40 / +80	(5)	018F6177	N432-5092	49,70
(A) spoelen	220	60	29	-40 / +80	(5)	018F6189	N432-5099	49,70
(A) spoelen	220-230	50/60	32	-40 / +80	(5)	018F6193	N432-5100	49,70
<b>Standaard spoelen - gelijkstroom d.c. - met aansluitkast - IP67 (4)</b>								
(B) spoelen	12	-	01	-40 / +50	I 20 W	018F6856	N432-5000	76,90
(B) spoelen	24	-	02	-40 / +50	I 20 W	018F6857	N432-5050	76,90
(B) spoelen	48	-	04	-40 / +50	I 20 W	018F6859	N432-5060	76,90
(B) spoelen	110	-	06	-40 / +50	I 20 W	018F6860	N432-5070	76,90
(B) spoelen	220	-	09	-40 / +50	I 20 W	018F6851	N432-4990	76,90
(B) spoelen	24	-	02	-40 / +50	II 20 W	018F6887	N432-5200	76,90
<b>Speciale spoelen - wisselstroom a.c. - met DIN pluggen en beschermkap - IP67 (4)</b>								
(C) spoelen	24	50	16	-40 / +80	12 W	018F6807	N432-5150	76,90
(C) spoelen	110	50	22	-40 / +80	12 W	018F6811	N432-5155	78,30
(C) spoelen	220	50	31	-40 / +80	12 W	018F6801	N432-5135	76,90
(C) spoelen	240	50	33	-40 / +80	12 W	018F6802	N432-5140	76,90
(C) spoelen	380	50	37	-40 / +80	12 W	018F6803	N432-5145	76,90
(C) spoelen	110	60	20	-40 / +80	12 W	018F6813	N432-5159	78,30
(C) spoelen	220	60	29	-40 / +80	12 W	018F6814	N432-5160	78,30



### Danfoss BZ spoelen voor magneetafsluiters R290, R600(a) en R1270 (ATEX)

**Opmerkingen:**

- ATEX / IECEx goedgekeurde spoelen.
- Uitgevoerd met 9 m kabel 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> (maximaal te verlengen tot 15 m).
- Toelaatbare spanningsvariatie: 230/240 V AC: -10%, +6%.
- Vochtigheid: 0 - 100% RH.
- Vasthouden bij 50 Hz: 9,5 W, 18 VA.
- Vasthouden bij 60 Hz: 9,0 W, 16 VA.
- Omgevingstemperatuur: -40°C tot +45°C, Mediumtemperatuur: -40°C tot +70°C.
- Explosievrije omgeving zone 1 en 2.
- Omgevingstemperatuur: -20°C tot +50°C, Mediumtemperatuur: max. 100°C.
- Explosievrije omgeving zone 2.

(1) MOPD = Max. differential pressure.

(2) Uitgevoerd met 1 m kabel.

### Danfoss BZ spoelen voor magneetafsluiters R290, R600(a) en R1270 (ATEX)

Type	Spanning	Afsluiter type	MOPD bar (1)	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EVR 2-25 NC	21	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EVRA(T) 3-25	21	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EVRS(T) 3-20	21	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EVM NC / EVM NO	21	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EV220B 6-10 NC	20	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EV220B 12-22 NC	10	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EV220B 6-10 NO	10	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EV220B 15-50 NC	16	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EV250B	10	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EV224B	25	018F4704	N432-3700	376,00
BZ240C	230 V - 50 Hz /208-240 V - 60Hz	EV227B	5	018F4704	N432-3700	376,00
BV230A (2)	230 V - 50 Hz	EVRC	21	018Z6122	N432-3570	326,00



### Danfoss servicemagneet t.b.v. magneetafsluiters

**Opmerkingen:**

- Voor het handmatig bekrachtigen van de spoel van een magneetafsluiter.

### Danfoss servicemagneet t.b.v. magneetafsluiters

Type	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Danfoss service magneet	018F0091	N432-8300	88,70



## Danfoss EVRS/EVRST RVS magneetafsluiterhuizen zonder spoel

### Opmerkingen:

- Met directe lasaansluitingen voor R717 (NH3), R404A, etc.

- (1) Spoel 10 W, zie Danfoss spoelen.
- (2) Spoel 12 W, zie Danfoss spoelen.
- (3) De kv - waarde is de hoeveelheid water in m<sup>3</sup>/h bij een drukval over de afsluiter van 1 bar.

### Danfoss EVRS/EVRST RVS magneetafsluiterhuizen zonder spoel

Type (Las-aansluiting)	Opening diff (B) Min.	Bestelnr. Danfoss	Medium temperatuur °C	Max. werkdruk bar	Kv waarde m <sup>3</sup> /h (3)	Doorlaat	Hand- bediening	No.	Prijs €
<b>Danfoss magneetafsluiterhuizen, type EVRS, normaal gesloten (NC) (1)</b>									
EVRS 3 (3/8" x 3/8")	0	032F3080	-40 / +105	50,0	0,27	14	Nee	N430-3500	567,00
EVRS 10 (1/2" x 1/2")	0,05	032F3082	-40 / +105	50,0	0,8	18	Ja	N430-3510	1.073,00
EVRS 15 (3/4" x 3/4")	0,05	032F3084	-40 / +105	50,0	1,9	18	Ja	N430-3530	1.123,00
EVRS 20 (1" x 1")	0,05	032F3086	-40 / +105	28,0	2,6	16	Ja	N430-3550	1.297,00
<b>Danfoss magneetafsluiterhuizen, type EVRST, normaal geopend (2)</b>									
EVRST 10 magneetafsluiterhuis (1/2" x 1/2")	0	032F3083	-40 / +105	50,0	1,5	14	Ja	N430-3520	1.073,00
EVRST 15 magneetafsluiterhuis (3/4" x 3/4")	0	032F3085	-40 / +105	50,0	2,7	14	Ja	N430-3540	1.123,00
EVRST 20 magneetafsluiterhuis (1" x 1")	0	032F2237	-40 / +105	28,0	4,5	13	Ja	N430-3560	1.297,00



## Danfoss EVSR Servogestuurde magneetafsluiters voor neutrale vloeistoffen zonder spoel

### Opmerkingen:

- De magneetkleppen met servowerking, type EVSR wordt gebruikt in water- en glycolleidingen van koel-, vriesinstallaties.

- (1) Exclusief spoel 12W Vac/ 20W Vdc.
- (2) De kv - waarde is de hoeveelheid water in m<sup>3</sup>/h bij een drukval over de afsluiter van 1 bar, Q = 1000 kg/m.

### Danfoss EVSR Servogestuurde magneetafsluiters voor neutrale vloeistoffen

Type (aansluiting)	Max.viscositeit mm <sup>2</sup> /s (cSt)	Druk bereik bar	Medium temperatuur °C	Kv waarde (2) m <sup>3</sup> /h	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €(1)
EVSR 10 (G 3/8")	50	0,1 tot 5	-35 / +60	1,5	068F4050	N430-3400	105,00
EVSR 12 (G 1/2")	50	0,1 tot 5	-35 / +60	2,5	068F4052	N430-3410	157,00
EVSR 14 (G 1/2")	50	0,1 tot 5	-35 / +60	3,5	068F4053	N430-3420	157,00
EVSR 18 (G 3/4")	50	0,1 tot 5	-35 / +60	5,5	068F4054	N430-3430	209,00
EVSR 22 (G 1")	50	0,1 tot 5	-35 / +60	5,5	068F4055	N430-3440	261,00



EVRA

## Danfoss EVRA / EVRAT magneetafsluiters

### Opmerkingen:

- De magnetische afsluiters type EVRA zijn magneetkleppen met directe of servo-werking, geschikt voor toepassing in vloeistof-, zuig- en heetgasleidingen.
- De magneetkleppen EVRA kunnen geassembleerd worden besteld (afsluithuis + spoel) of als los afsluiterhuis en losse spoel.
- Type EVRA 15 t/m 40 zijn leverbaar voor handbediening.
- Eén universeel type spoel voor normale, waterdichte en hitte-bestendige toepassingen.
- Alle spoelen zijn geheel ingegoten.
- Verwijderen en aanbrengen van de spoel zonder gebruik van gereedschap.

### Zie bovenste tabel:

- 1) De nominale capaciteiten voor vloeistof en zuiggas zijn gebaseerd op verdampingstemperatuur  $T_0 = -10^\circ\text{C}$ , vloeistoftemperatuur vóór de afsluiter =  $+25^\circ\text{C}$  en drukval over de afsluiter = 0,15 bar. De nominale heetgascapaciteit is gebaseerd op condensatietemperatuur =  $+40^\circ\text{C}$ , drukval over de afsluiter = 0,8 bar en heetgastemperatuur =  $+65^\circ\text{C}$ , en onderkoeling = 4K.

### Zie onderste tabel:

- 2) Openingsdrukverschil met standaardspoel  $\Delta p$  bar.
- 3) De kv - waarde is de hoeveelheid water in  $\text{m}^3/\text{h}$  bij een drukval over de afsluiter van 1 bar,  $Q = 1000 \text{ kg/m}$ .
- 4) MOPD voor gasvormige media is ongeveer 1 bar groter.

## Danfoss EVRA / EVRAT magneetafsluiters

Type	Vloeistof R22 (1)	Vloeistof R134a (1)	Vloeistof R404A (1)	Vloeistof NH <sub>3</sub> (1)	Zuiggas R22 (1)	Zuiggas R134a (1)	Zuiggas R404A (1)	Zuiggas NH <sub>3</sub> (1)	Heetgas R22 (1)	Heetgas R134a (1)	Heetgas R404A (1)	Heetgas NH <sub>3</sub> (1)
EVRA 3	4,6	4,3	3,2	21,8	-	-	-	-	2,1	1,7	1,7	6,5
EVRA 10	30,2	27,8	21,1	142,0	3,4	2,5	3,1	9,0	13,9	11,0	11,3	42,6
EVRA 15	54,4	50,1	38,0	256,0	6,2	4,4	5,5	16,1	24,9	19,8	20,3	76,7
EVRA 20	90,6	83,5	63,3	426,0	10,3	7,3	9,2	26,9	41,5	32,9	33,9	128,0
EVRA 25	201,0	186,0	141,0	947,0	22,8	16,3	20,4	59,7	92,3	73,2	75,3	284,0
EVRA 32	322,0	297,0	225,0	1515,0	36,5	26,1	32,6	95,5	148,0	117,0	120,0	454,0
EVRA 40	503,0	464,0	351,0	2368,0	57,0	40,8	51,0	149,0	231,0	183,0	188,0	710,0

## Danfoss EVRA / EVRAT magneetafsluiters - Technische gegevens

Type	Opening diff (2) Min.	Opening diff (2) Max. (=MOPD) vloeistof 10 W a.c. (4)	Opening diff (2) Max. (=MOPD) vloeistof 20 W d.c. (4)	Medium temperatuur °C	Max werkdruk bar	Kv waarde $\text{m}^3/\text{h}$ (3)
EVRA 3	0	21	14	-40 / +105	42	0,23
EVRA 10	0,05	21	18	-40 / +105	42	1,5
EVRA 15	0,05	21	18	-40 / +105	42	2,7
EVRA 20	0,05	21	13	-40 / +105	42	4,5
EVRA 25	0,2	21	14	-40 / +105	42	10,0
EVRA 32	0,2	21	14	-40 / +105	42	16,0
EVRA 40	0,2	21	14	-40 / +105	42	25,0

## Danfoss EVRA complete magneetafsluiters zonder flenzen

Type	Aansluiting	Handbediening	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
EVRA 3	Zie flenzenset	Zonder	032F310331	N430-4800	362,00
EVRA 10	Zie flenzenset	Zonder	032F6210	N430-4812	627,00
EVRA 10	Zie flenzenset	Met	032F621331	N430-4815	740,00
EVRA 15	Zie flenzenset	Met	032F621831	N430-4820	799,00
EVRA 20	Zie flenzenset	Met	032F622331	N430-4830	887,00

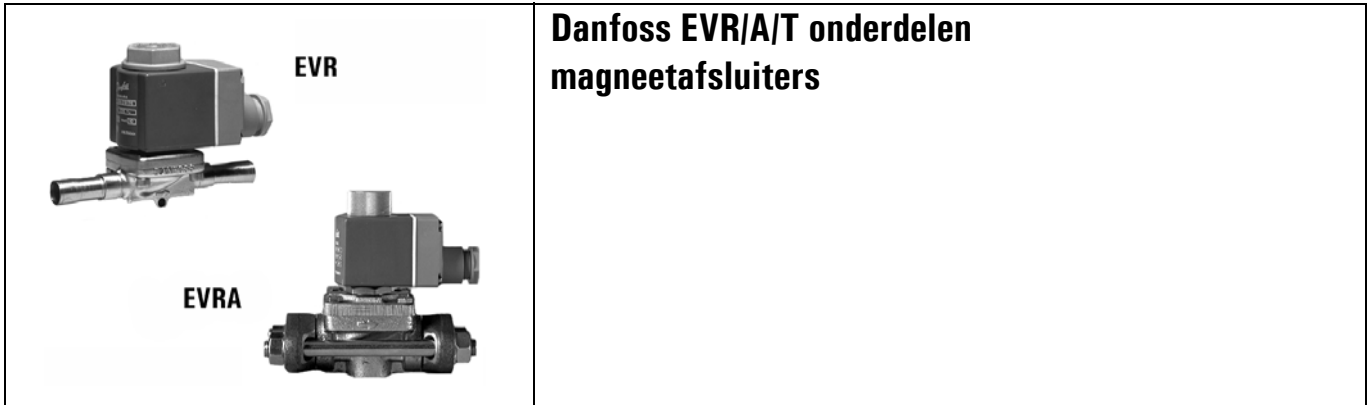
## Danfoss EVRA separate afsluiterhuizen, normaal gesloten (NC), met flenspakking en bouten, zonder spoel en flenzen

Type	Aansluiting	Toe te passen spoel	Handbediening	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
EVRA 3	Zie flenzenset	a.c./d.c.	Zonder	032F3050	N430-4850	300,00
EVRA 10	Zie flenzenset	a.c./d.c.	Zonder	032F6211	N430-4855	636,00
EVRA 15	Zie flenzenset	a.c./d.c.	Met	032F6215	N430-4870	749,00
EVRA 20	Zie flenzenset	a.c.	Met	032F6220	N430-4880	815,00
EVRA 20	Zie flenzenset	d.c.	Met	032F6221	N430-4890	825,00
EVRA 25	Zie flenzenset	a.c./d.c.	Met	032F6225	N430-4900	1.017,00
EVRA 25	Zie flenzenset	a.c./d.c.	Zonder	032F6226	N430-4901	981,00
EVRA 32	1 1/4" (5)	a.c./d.c.	Met	042H1126	N430-4902	1.395,00
EVRA 40	1 1/2" (5)	a.c./d.c.	Met	042H1128	N430-4904	1.590,00

## EVRAT separate afsluiterhuizen, normaal gesloten (NC), met flenspakking en bouten, zonder spoelen en flenzen

EVRAT 10	Zie flenzenset	a.c./d.c.	Met	032F6214	N430-4915	657,00
EVRAT 15	Zie flenzenset	a.c./d.c.	Met	032F6216	N430-4920	785,00
EVRAT 20	Zie flenzenset	a.c./d.c.	Met	032F6219	N430-4930	858,00





Danfoss EVR/A/T onderdelen magneetafsluiters				
Type	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Reparatiesets - Compleete kit voor reparatie, inclusief pakkingen</b>				
EVR 2	-	032F0180	N432-5410	51,60
EVR 3	-	032F0181	N432-5400	83,30
EVR 6	-	032F8166	N432-5390	109,00
EVR 6 NO	-	032F0184	N432-5385	188,00
EVR 10	-	032F0185	N432-5380	151,00
EVR 10 NO	-	032F0186	N432-5375	222,00
EVR 15	-	032F0187	N432-5370	176,00
EVR 15 NO	-	032F0188	N432-5365	322,00
EVR 20	-	032F0189	N432-5360	232,00
EVR 20 NO	-	032F0182	N432-5358	361,00
EVR 25	(oud model)	032F0190	N432-5357	371,00
EVR 25	(nieuw model)	032F3236	N432-5550	228,00
EVR 25	(nieuw model)	032F3235	N432-5540	34,20
EVR 32	(nieuw model)	042H0165	N432-5565	112,00
EVRA 10	(oud model)	032F2202	N432-5530	302,00
EVRA 10	(oud model)	032F0203	N432-5525	302,00
EVRA 15	(oud model)	032F2209	N432-5520	325,00
EVRA 15	(oud model)	032F0205	N432-5515	325,00
EVRA 20	(oud model)	032F2210	N432-5510	387,00
EVRA 20	(oud model)	032F0207	N432-5505	387,00
EVRA 10	-	032F2330	N432-5532	103,00
EVRA 10	-	032F2343	N432-5528	103,00
032F2344	-	032F3244	N432-5517	114,00
EVRA 20	-	032F6265	N432-5507	126,00
EVRA 25	-	032F3241	N432-5502	314,00
EVRA 25	-	032F3235	N432-5540	34,20
EVRA 20	-	032F6264	N432-5512	126,00
EVRA 15	-	032F6262	N432-5522	114,00
<b>Pakkingsets</b>				
EVR 6	NO en NC	032F8165	N432-5348	16,50
EVR 2,3 / 10 / 15 / 20 / 22	NO en NC	032F8196	N432-5352	26,80
EVR 25	(oud model)	032F0176	N432-5356	55,00
EVR 25	-	032F3235	N432-5540	34,20
EVR 32/40	-	042H0160	N432-5558	51,40
EVRA 3	-	032F0210	N432-5470	35,80
EVRA 25	(oud model)	032F2218	N432-5450	548,00
EVRA/T 25	-	032F3235	N432-5540	34,20
EVRA 32/40	-	042H0160	N432-5558	51,40
<b>Toebehoren voor EVR</b>				
Aansluitdoos	EVR/A/EVM/EVS	018Z0081	N432-5341	21,20
Afsluitdoos	AMP voor EVR	042N0156	N431-9000	13,30



EV220B

## Danfoss EV220B magneetafsluiters afsluiterhuizen

### Opmerkingen:

- De magneetafsluiters met servowerking, type EV220B worden gebruikt in water- en glycolleidingen van koel-, vries- en luchtbehandelingsinstallaties.
- Ze zijn leverbaar in uitvoeringen voor water, glycol of stoom.
- Levering exclusief spoel en flenzen.

- (1) De Kv-waarde is de hoeveelheid water in m<sup>3</sup>/h bij een drukval over de afsluiter van 1 bar, Q = 1000 kg/m.  
 (2) Openingsverschil  $\Delta p$  bar.  
 (3) Water.  
 (4) Water lagedruk stoom.

## Danfoss EV220B magneetafsluiters afsluiterhuizen

Type (aansluiting huis)	Min. (2)	Max. (2)	Medium temperatuur °C	Kv waarde (1) m <sup>3</sup> /h	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
EV220 B6B afsluiterhuis (1/4") (3)	0,1	20	-10 / +90	0,7	032U1236	N431-3100	74,10
EV220 B6B afsluiterhuis (3/8") (3)	0,1	20	-10 / +90	0,7	032U1241	N431-3110	74,10
EV220 B10B afsluiterhuis (3/8") (3)	0,1	20	-10 / +90	1,5	032U1246	N431-3120	88,60
EV220 B10B afsluiterhuis (1/2") (3)	0,1	20	-10 / +90	1,5	032U1251	N431-3130	88,60
EV220B 15 afsluiterhuis (1/2") (4)	0,3	16	-30 / +120	4	032U7115	N431-3200	167,00
EV220B 20 afsluiterhuis (3/4") (4)	0,3	16	-30 / +120	8	032U7120	N431-3210	297,00
EV220B 25 afsluiterhuis (1") (4)	0,3	16	-30 / +120	11	032U7125	N431-3220	447,00
EV220B 32 afsluiterhuis (1 1/4") (4)	0,3	16	-30 / +120	18	032U7132	N431-3230	619,00
EV220B 40 afsluiterhuis (1 1/2") (4)	0,3	16	-30 / +120	24	032U7140	N431-3240	806,00
EV220B 50 afsluiterhuis (2") (4)	0,3	16	-30 / +120	40	032U7150	N431-3250	964,00
EV220B 65 afsluiterhuis (zie flenzenset) (3)	0,25	10	-25 / +90	50	016D6065	N431-3400	3.770,00
EV220B 80 afsluiterhuis (zie flenzenset) (3)	0,25	10	-25 / +90	75	016D6080	N431-3410	4.902,00
EV220B 100 afsluiterhuis (zie flenzenset) (3)	0,25	10	-25 / +90	130	016D6100	N431-3420	5.689,00

## Danfoss Flenzensets

Type (aansluiting)	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
EV220B 65 flenzenset 2 1/2" (3)	027N3065	N430-3700	420,00
EV220B 80 flenzenset 3" (3)	027N3080	N430-3710	524,00
EV220B 100 flenzenset 4" (3)	027N3100	N430-3720	574,00



## Danfoss 4-weg omkeerkleppen serie STF

### Opmerkingen:

- Koudemiddelen R410A, R407C, R404A, R134a, R22.

- (1) Exclusief spoel

## Danfoss 4-weg omkeerkleppen serie STF

Type (aansluitingen (ODF) persleiding)	Capaciteit kW	Aansluitingen (ODF) Zuigleiding	Max. werkdruk bar	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs € (1)
STF-0101G omkeerklep (1/4")	1,6 tot 5,1	3/8"	45	061L1206	N452-1000	87,20
STF-0201G omkeerklep (3/8")	2,8 tot 11,4	1/2"	45	061L1207	N452-1015	101,70
STF-0301G omkeerklep (3/8")	5,3 tot 14,6	5/8"	45	061L1208	N452-1020	152,00
STF-0401G omkeerklep (1/2")	8,3 tot 29,2	3/4"	45	061L1209	N452-1030	215,00
STF-0712G omkeerklep (1/2")	21 tot 53	7/8"	45	061L1223	N452-1040	311,00
STF-1514G omkeerklep (3/4")	41 tot 61	1 3/8"	45	061L1218	N452-1055	459,00
STF-1511G omkeerklep (1")	41 tot 61	1 1/8"	45	061L1224	N452-1050	462,00
STF-2017G omkeerklep (1 1/4")	41 tot 77	1 3/8"	45	061L1225	N452-1080	625,00
STF-2506G3 (1 5/8")	58 tot 100	1 5/8"	45	061L1280	N452-1017	1.050,00

## Spoel met kabel t.b.v. STF, VHV serie

Type	Spanning	Kabellengte mm	Vermogen W	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
STF 01AJ506B1 spoel	230V	600	6	061L2093	N452-2020	23,90
STF 01AB500A1 spoel	24 V	600	6	061L2092	N452-2010	23,90



110RB, 200RB, 240RA, 540RA

## Alco magneetafsluiters zonder spoel

### Opmerkingen:

- Capaciteiten bij toepassing in zuigleiding (vanaf 240RA) of in heetgasleiding, op aanvraag.
- Bereik : -40°C / 120°C zonder spoel (voor spoel zie Alco Spoelen voor 2-3-4 weg magneetkleppen).

- (1) Type-aanduiding met M is met handspindel. Handspindel op aanvraag voor types 200RB4 t/m 240RA16.
- (2) Nominale capaciteit bij toepassing in vloeistofleiding: Tc = +38°C; To = +4°C; drukval in ventiel = 0,15 bar.
- (3) Exclusief magneetspoel.

## Alco magneetafsluiters zonder spoel

Type (1) (aansluiting ODF)	Capaciteiten (2) R134a kW	Capaciteiten (2) R513A kW	Capaciteiten (2) R449A kW	Kv m <sup>3</sup> /h	Max. werkdruk bar	No.	Prijs € (3)
<b>Alco magneetafsluiters - Normaal gesloten</b>							
110RB2T2 (1/4")	3,5	2,7	3,7	0,2	31	N438-1073	74,50
110RB2T3 (3/8")	3,5	2,7	3,7	0,2	31	N438-1075	74,50
200RB3T3 (3/8")	6,6	5,0	6,9	0,4	31	N438-1655	107,00
200RB4T3 (3/8")	15,5	11,7	16,4	0,9	31	N438-1662	115,00
200RB4T4 (1/2")	15,5	11,7	16,4	0,9	31	N438-1663	115,00
200RB6T4 (1/2")	27,3	20,6	28,7	1,6	31	N438-1673	128,00
200RB6T5 (5/8")	27,3	20,6	28,7	1,6	31	N438-1674	128,00
240RA8T5-T (5/8")	36,3	27,4	38,3	2,3	31	N438-1320	231,00
240RA8T7-T (7/8")	36,3	27,4	38,3	2,3	31	N438-1325	231,00
240RA9T5-T (5/8")	76,2	57,6	80,4	4,8	31	N438-1330	274,00
240RA9T7-T (7/8")	76,2	57,6	80,4	4,8	31	N438-1340	274,00
240RA9T9-T (1 1/8")	76,2	57,6	80,4	4,8	31	N438-1345	274,00
240RA12T7-T (7/8")	85,7	65,0	90,0	5,4	31	N438-1350	313,00
240RA12T9-T (1 1/8")	85,7	65,0	90,0	5,4	31	N438-1355	313,00
240RA16T9-T (1 1/8")	139,1	105,0	147,0	8,8	31	N438-1360	565,00
240RA16T11-T (1 3/8")	139,1	105,0	147,0	8,8	31	N438-1365	565,00
240RA20T11-M (1 3/8")	202,6	153,0	214,0	12,8	31	N438-1770	817,00
240RA20T13-M (1 5/8")	202,6	153,0	214,0	12,8	31	N438-1780	817,00
240RA20T13-M (42 mm)	202,6	153,0	214,0	12,8	31	N438-1785	817,00
240RA20T17-M (2 1/8")	202,6	153,0	214,0	12,8	31	N438-1790	816,00
<b>Normaal geopend</b>							
540RA8T5-T (5/8")	36,3	32,2	33,3	12,5	31	N438-3830	249,00
540RA9T5-T (5/8")	76,2	67,7	69,8	15,0	31	N438-3840	282,00
540RA9T7-T (7/8")	76,2	67,7	69,8	15,0	31	N438-3850	282,00
540RA12T7-T (7/8")	85,7	76,1	78,6	20,0	31	N438-3860	361,00
540RA16T9-T (1 1/8")	139,1	123,5	127,4	25,0	31	N438-3880	618,00
540RA20T11-T (1 3/8")	202,6	179,9	185,7	32,0	28	N438-3890	1.235,00



## Alco magneetafsluiters zonder spoel tbv. Propan (R290)

### Opmerkingen:

- Temperatuur bereik TS : -40°C / 120°C zonder spoel (voor spoel zie Alco Spoelen voor 2-3-4 weg magneetkleppen).

- (1) Nominale capaciteit bij toepassing in vloeistofleiding: Tc = +38°C; To = +4°C; drukval in ventiel = 0,15 bar.

## Alco magneetafsluiters zonder spoel tbv. Propan (R290)

Type (aansluiting / ODF)	Capaciteiten (1) R290 kW	Kv m <sup>3</sup> /h	Aansluiting ODF	Max. werkdruk bar	No.	Prijs €
110RB 2T2-FLR	4,2	0,2	6mm	31	N438-1845	79,00
110RB 2T2-FLR	4,2	0,2	1/4"	31	N438-1850	79,00
110RB 2T3-FLR	4,2	0,2	10mm	31	N438-1855	79,00
200RB 3T3-FLR	7,9	0,4	10mm	31	N438-1800	114,00
200RB 3T3-FLR	7,9	0,4	3/8"	31	N438-1805	112,00
200RB 4T10-FLR	18,7	0,9	10mm	31	N438-1810	120,00
200RB 4T4-FLR	18,7	0,9	1/2"	31	N438-1815	123,00
200RB 4T3-FLR	18,7	0,9	3/8"	31	N438-1820	123,00
200RB 4T12-FLR	18,7	0,9	12mm	31	N438-1825	123,00
200RB 6T4-FLR	32,8	1,6	1/2"	31	N438-1830	132,00
200RB 6T12-FLR	32,8	1,6	12mm	31	N438-1835	132,00
200RB 6T5-FLR	32,8	1,6	5/8"	31	N438-1840	132,00



### Alco 2-weg magneetafsluiters 200 RH: 60bar tbv. CO2

**Opmerkingen:**

- Compacte maat.
- Temperatuurbereik -40 tot +120 ° C.
- Max. werkdruk = 60 bar.
- Geen demontage nodig voor spoelen.
- Verlengde koperen buizen voor eenvoudige installatie.
- IP65 magneetspoel en kabelassemblage, één spoel past op alle maten en ventielseries

**Zie tabel:**

(1) Nominale capaciteit bij: condensatietemperatuur = 10°C ; Verdampingstemperatuur = -10°C en subcooling 1K

### Alco 2-weg magneetafsluiters 200 RH: 60bar tbv. CO2

Type (aansluiting / ODF)	Capaciteiten vloeistof (1)		Capaciteiten heetgas (1)		Aansluiting ODF	No.	Prijs € (2)
	R744 kW		R744 kW				
200 RH3 T3	27,5		6,9		3/8"	N438-1795	117,00
200 RH4 T3	48,3		15,5		3/8"	N438-1799	126,00
200 RH4 T4	48,3		15,5		1/2"	N438-1796	127,00
200 RH6 T4	64,4		27,6		1/2"	N438-1797	140,00
200 RH6 T5	64,4		27,6		5/8"	N438-1798	140,00



3031R

### Alco driewegmagneetafsluiters: warmteterugwinning

**Opmerkingen:**

- Max. werkdruk = 35 bar.

(1) Nominale capaciteit bij  $T_o = 4^\circ\text{C}$  ;  $T_c = +38^\circ\text{C}$  en drukverlies klep van 0,14 bar.

(2) Exclusief spoel.

### Alco driewegmagneetafsluiters: warmteterugwinning

Type (aansluiting / ODF)	Capaciteiten	Capaciteiten	Capaciteiten	Capaciteiten	Capaciteiten	Capaciteiten	Kv m <sup>3</sup> /h	Doorlaat mm	No.	Prijs € (2)
	(1) R134a kW	(1) R513A kW	(1) R449A kW	(1) R455A kW	(1) R454C kW	(1) R1234yf kW				
M36-078/3031 RC12S7 (7/8")	28,9	28,9	31,3	-	-	-	6,7	20	N438-3000	321,00
M36-118/3031 RC12S9 (1 1/8")	28,9	28,9	31,3	-	-	-	6,7	20	N438-3005	430,00



### Alco spoelen voor 2-3-4 weg magneetafsluiters

**Opmerkingen:**

- Wisselstroom modellen exclusief stekerkap, temperatuurbereik -25.. +80°C, voor lagere temperaturen -50.. +80°C zie extra toebehoren.
- Gelijkstroommodellen exclusief stekerkap.

(1) ATEX spoelen, ook geschikt voor R290.

Alco spoelen voor 2-3-4 weg magneetafsluiters				
Type	Spanning V	Vermogen W	No.	Prijs €
<b>Alco - wisselstroom 50 / 60 Hz</b>				
ESC spoelen	24 VAC	8	N439-1075	46,70
ESC spoelen	120 VAC	8	N439-1055	46,70
ESC spoelen	230 VAC	8	N439-1035	46,70
ESC-EX spoelen (1)	EX24 VAC	8	N439-1085	56,00
ESC-EX spoelen (1)	EX230 VAC	8	N439-1045	54,90
<b>Gelijkstroom</b>				
ESC	24 VDC	15	N439-1145	76,30

Alco extra toebehoren voor magneetkleppen en spoelen				
Omschrijving	Voor	Type	No.	Prijs €
Sleutel	110RB, 240 RA, 540 RA +3031	(X 11981-1)	N439-3000	7,40
stekerkap PG-9	ASC	GDM 2009/P99	N439-1600	9,10
stekerkap met kabel 1,5 meter	ASC-N15	804 570	N439-1200	11,00
stekerkap met kabel 3,0 meter	ASC-N30	804 571	N439-1210	14,60
stekerkap met kabel 6,0 meter	ASC-N60	804 572	N439-1220	21,10



## Totaline magneetafsluiters normaal gesloten zonder spoel

### Opmerkingen:

- Capaciteiten bij toepassing in heetgasleiding op aanvraag.
- Bereik: -40°C / 105°C zonder spoel (voor spoel zie Totaline spoelen voor magneetkleppen).

- (1) Nominale capaciteit bij toepassing in vloeistofleiding: Tc = +30°C; To = -10°C; drukval in ventiel = 0,15 bar.  
(2) Exclusief magneetspoel.

## Totaline magneetafsluiters normaal gesloten zonder spoel

Type	Capaciteiten (1)	Capaciteiten (1)	Capaciteiten (1)	Capaciteiten (1)	Kv m <sup>3</sup> /h	MinOPD Bar	No.	Prijs € (2)
	R134a kW	R404A/507 kW	R407C kW	R22 kW				
TSV14/25DP (1/4" soldeer)	2,80	2,44	3,84	3,80	0,185	0	N436-0095	45,80
TSV14F/25DP (1/4" flare)	2,80	2,44	3,84	3,80	0,185	0	N436-2020	42,00
TSV14/30DP (1/4" soldeer)	4,20	3,77	5,45	5,40	0,270	0	N436-1000	44,10
TSV38/30DP (3/8" soldeer)	4,20	3,77	5,45	5,40	0,270	0	N436-1025	44,10
TSV38F/30DP (3/8" flare)	4,20	3,77	5,45	5,40	0,270	0	N436-2030	44,30
TSV38/65PR (3/8" soldeer)	14,10	10,60	15,66	15,50	0,800	0	N436-1095	65,40
TSV38/80PR (3/8" soldeer)	24,60	21,40	29,90	29,60	1,400	0,1	N436-1100	67,50
TSV12/65PP (1/2" soldeer)	14,10	10,60	15,66	38,30	0,800	0,1	N436-1120	68,60
TSV12/100PR (1/2" soldeer)	29,70	26,70	38,68	38,30	1,880	0,1	N436-1125	80,10
TSV12F/100PR (1/2" flare)	29,70	26,70	38,68	38,30	1,880	0,1	N436-1400	77,70
TSV58/150PR (5/8" soldeer)	54,80	47,40	66,60	65,70	3,300	0,1	N436-1130	109,00



CTL14

## Totaline spoelen voor magneetafsluiters

### Opmerkingen:

- Wisselstroom modellen inclusief stekkerkap, max. omgevingstemperatuur +80°C.

## Totaline spoelen voor magneetafsluiters

Type	Spanning V	Vermogen W	No.	Prijs €
CTL14	230	14	N436-3100	16,70
CTL14	24	14	N436-3120	23,10



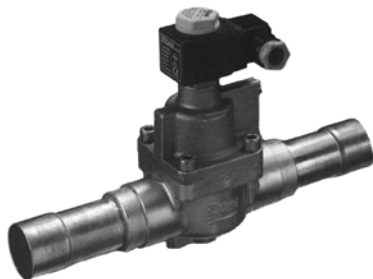
## Totaline servicemagneet t.b.v. magneetafsluiters

### Opmerkingen:

- Om de spoel van de magneet afsluiter handmatig te bekrachtigen.

## Totaline servicemagneet t.b.v. magneetafsluiters

Type	No.	Prijs €
Totaline servicemagneet (GXTT0000A)	N861-9999	76,60



## Castel magneetafsluiters

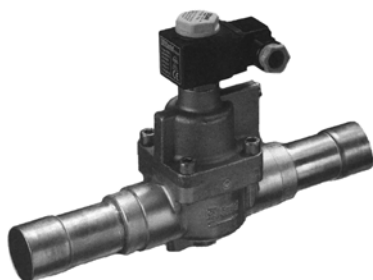
### Opmerkingen:

- Alle magneetafsluiters zijn ook geschikt voor heetgas toepassing.
- Afwijkende spoelspanning leverbaar.
- Max. werkdruk = 45 bar.
- Exclusief spoel, exclusief connector.

- 1) Direct werkend: zonder drukverschil.
- 2) Indirect werkend: met drukverschil.

## Castel magneetafsluiters

Type (aansluiting)	Doorlaat mm	Kv m <sup>3</sup> /h	MinOPD Bar	MOPD Bar	No.	Prijs €
<b>Normaal gesloten direct (1)</b>						
1020/2 magneetafsluiter (1/4" SAE)	2,5	0,175	0	21	N425-1100	45,00
1020/3 magneetafsluiter (3/8" SAE)	3,0	0,230	0	21	N425-1110	50,90
1028/2 magneetafsluiter (1/4" ODF)	2,2	0,150	0	21	N425-1200	51,90
1028/3 magneetafsluiter (3/8" ODF)	3,0	0,230	0	21	N425-1210	54,50
<b>Normaal gesloten indirect (2)</b>						
1064/3 magneetafsluiter (3/8" SAE)	6,5	0,80	0,05	21	N425-1120	75,20
1064/4 magneetafsluiter (1/2" SAE)	6,5	0,80	0,05	21	N425-1130	75,60
1070/4 magneetafsluiter (1/2" SAE)	12,5	2,20	0,05	21	N425-1140	105,00
1070/5 magneetafsluiter (5/8" SAE)	12,5	2,61	0,05	21	N425-1150	118,00
1068/3 magneetafsluiter (3/8" ODF)	6,5	0,80	0,05	21	N425-1220	82,80
1068/4 magneetafsluiter (1/2" ODF)	6,5	0,80	0,05	21	N425-1230	88,00
1078/4 magneetafsluiter (1/2" ODF)	12,5	2,20	0,05	21	N425-1240	118,00
1078/5 magneetafsluiter (5/8" ODF)	12,5	2,61	0,05	21	N425-1250	146,00
1079/7 magneetafsluiter (7/8" ODF)	12,5	2,61	0,05	21	N425-1260	165,00



## Castel magneetafsluiters R744 bar

### Opmerkingen:

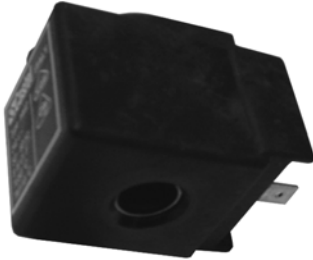
- Exclusief spoel, exclusief connector.
- Max. werkdruk = 60 bar.

- (1) Direct werkend: zonder drukverschil.
- (2) Indirect werkend: met drukverschil.

## Castel magneetafsluiters R744 bar

Type (aansluiting)	Type spoel	Kv m <sup>3</sup> /h	MinOPD Bar	MWP Bar	No.	Prijs €
<b>Normaal gesloten direct 60 bar (1)</b>						
1028EL/2S magneetafsluiter R744(1/4" ODF)	HF3(HM3)	0,15	0	60	N425-1207	58,20
1028EL/2S.E magneetafsluiter R744(1/4" ODF)	HF3(HM3)	0,23	0	60	N425-1209	62,00
1028EL/3S magneetafsluiter R744 (3/8" ODF)	HF3(HM3)	0,23	0	60	N425-1211	66,00
<b>Normaal gesloten indirect 60 bar (2)</b>						
1038 EL/3S magneetafsluiter R744 (3/8" ODF)	HF3(HM3)	1,0	0,05	60	N425-1160	110,00
1038 EL/4S magneetafsluiter R744 (1/2" ODF)	HF3(HM3)	1,0	0,05	60	N425-1165	116,00
1048EL/4S magneetafsluiter (1/2" ODF)	HF3(HM3)	2,4	0,05	60	N425-1420	166,00
1048EL/5S magneetafsluiter R744 (5/8" ODF)	HF3(HM3)	2,4	0,05	60	N425-1422	189,00
1058EL/5S magneetafsluiter R744 (5/8" ODF)	HF3(HM3)	3,8	0,05	60	N425-1425	340,00
1058EL/6S magneetafsluiter R744 (3/4" ODF)	HF3(HM3)	4,8	0,05	60	N425-1427	336,00
1058EL/7S magneetafsluiter R744 (7/8" ODF)	HF3(HM3)	5,7	0,05	60	N425-1428	344,00
1098EL/9S magneetafsluiter R744 (1 1/8" ODF)	HF3(HM3)	10,0	0,05	60	N425-1429	656,00
1078EL/11S magneetafsluiter R744(1 3/8" ODF)	HF3(HM3)	16,0	0,05	60	N425-1430	911,00

Type (aansluiting)	Type spoel	Kv m <sup>3</sup> /h	MinOPD Bar	MWP Bar	No.	Prijs €
1078EL/13S magneetafsluiter R744(1 5/8" ODF)	HF3(HM3)	25,0	0,05	60	N425-1440	1.273,00
<b>Normaal gesloten indirect 120 bar (2)</b>						
1427E/2S020 magneetafsluiter R744 (3/8" ODF)	HF3	0,15	0,05	120	N425-1380	388,00
1427E/3S020 magneetafsluiter R744 (1/2" ODF)	HF3	0,15	0,05	120	N425-1385	388,00
1427E/2S030 magneetafsluiter R744 (3/8" ODF)	HF3	0,32	0,05	120	N425-1390	388,00
1427E/3S030 magneetafsluiter R744 (1/2" ODF)	HF3	0,32	0,05	120	N425-1395	388,00
1437E/3S050 magneetafsluiter R744 (3/8" ODF)	HF3	0,80	0,05	120	N425-1400	513,00
1437E/4S050 magneetafsluiter R744 (1/2" ODF)	HF3	0,80	0,05	120	N425-1405	564,00
1437E/3S070 magneetafsluiter R744 (3/8" ODF)	HF3	1,10	0,05	120	N425-1410	564,00
1437E/4S070 magneetafsluiter R744 (1/2" ODF)	HF3	1,10	0,05	120	N425-1415	564,00




### Castel spoelen voor magneetafsluiters

**Opmerkingen:**

- Spoelen: klasse F conform met IEC 85 standaard.
- Max. omgevingstemperatuur = +50°C.
- Spoelvermogen: 8 W.
- Voor connector zie onder.

<b>Castel spoelen voor magneetafsluiters, exclusief connectors</b>				
Type	Spanning	Toepassing	No.	Prijs €
9300/RA6 spoel	220-230V 50/60Hz	Alle NC magneetventielen met voorheen spoelen uit 9100 serie.	N425-2000	24,80
9320/RA6 spoel HF3	220-230V 50/60Hz	Alle NC R744 magneetventielen HF3	N425-2016	60,40
9320/RD1 spoel HF3	12 VDC	Alle NC R744 magneetventielen HF3	N425-2020	55,50
9320/RD2 spoel HF3	24 VDC	Alle NC R744 magneetventielen HF3	N425-2025	55,50



### Castel aansluitconnectoren voor magneetafsluiters

**Opmerkingen:**

Voor spoelen: zie tabblad toebehoren en onderdelen

<b>Castel aansluitconnectoren voor magneetafsluiters</b>			
Type	Toepassing	No.	Prijs €
9150/R02 PG11 aansluitconnector	DIN connector, IP 65, voor een kabel van 8 tot 10 mm	N425-1990	4,50
9900/X55 connector spoel	Connector spoel, aansluitkabel 3 meter	N425-2014	20,20





VG1000

## Johnson Controls VG1000 motorgestuurde kogelafsluiters 2-weg

**Opmerkingen:**

- Hoogwaardige regelende kogelafsluiter die geschikt is voor o.a. water/glycol toepassingen in zowel 2-weg als 3-weg uitvoering.
- Hulpcontacten, veeropenend of veersluitend als optie leverbaar.
- Geschikt voor oa. water/glycol tot 50%.
- Groot temperatuurbereik met ondergrens van -30°C zonder gebruik van spindelverwarming.
- Aansluitmaten DN15 t/m DN50 met een ruime keus aan Kvs-waarden.
- 2- en 3-weg uitvoeringen.
- 3-weg is mengafsluiter, model zonder disk ook te gebruiken als verdeelafsluiter.
- Voorzien van roestvrijstalen binnenwerk met druktrap PN40 zodat aan de hoogste eisen voldaan kan worden.
- Zeer hoge sluitdrukken.
- Voorzien van een AMODEL-schijf die een equiprocentuele doorstroombekarakteristiek realiseert (d.w.z. debiet en klepopening zo lineair mogelijk).
- Zeer grote stelverhouding van minimaal 500 op 1.
- Aansturingen open/dicht, driepunts, 4...20 mA of 0...10 V.

### Johnson Controls VG1000 motorgestuurde kogelafsluiters

Type (afsluiter + servomotor)	Aansturing	Aansluiting	Voeding	Kv-waarde m³/h	Lengte afsl. mm	No.	Prijs €
<b>2-weg kogelafsluiter (temp. bereik : -30..140°C)</b>							
VG1205AE + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN15	24 Vac/dc	1,6	67	N443-7000	445,00
VG1205AE + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN15	100...240Vac	1,6	67	N443-7005	500,00
VG1205AG + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN15	24 Vac/dc	4,0	67	N443-7010	445,00
VG1205AG + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN15	100...240Vac	4,0	67	N443-7015	500,00
VG1205BL + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN20	24 Vac/dc	6,3	75	N443-7021	451,00
VG1205BL + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN20	100...240Vac	6,3	75	N443-7025	442,00
VG1205BN + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN20	24 Vac/dc	10,0	75	N443-7030	451,00
VG1205BN + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN20	100...240Vac	10,0	75	N443-7035	513,00
VG1205CN + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN25	24 Vac/dc	10,0	92	N443-7040	469,00
VG1205CN + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN25	100...240Vac	10,0	92	N443-7045	449,00
VG1205CP + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN25	24 Vac/dc	16,0	92	N443-7051	469,00
VG1205CP + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN25	100...240Vac	16,0	92	N443-7055	432,00
VG1205DP + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN32	24 Vac/dc	16,0	109	N443-7060	544,00
VG1205DP + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN32	100...240Vac	16,0	109	N443-7065	540,00
VG1205DR + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN32	24 Vac/dc	25,0	109	N443-7070	544,00
VG1205DR + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN32	100...240Vac	25,0	109	N443-7075	630,00
VG1205ER + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN40	24 Vac/dc	25,0	119	N443-7080	600,00
VG1205ER + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN40	100...240Vac	25,0	119	N443-7085	578,00
VG1205ES + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN40	24 Vac/dc	40,0	119	N443-7090	600,00
VG1205ES + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN40	100...240Vac	40,0	119	N443-7095	605,00
VG1205FS + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN50	24 Vac/dc	40,0	139	N443-7100	707,00
VG1205FS + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN50	100...240Vac	40,0	139	N443-7105	717,00
VG1205FT + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN50	24 Vac/dc	63,3	139	N443-7110	707,00
VG1205FT + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN50	100...240Vac	63,0	139	N443-7115	692,00



VG1000

## Johnson Controls VG1000 regelende kogelafsluiters 3 weg

### Opmerkingen:

- Hoogwaardige regelende kogelafsluiter die geschikt is voor o.a. water/glycol toepassingen in zowel 2-weg als 3-weg uitvoering.
- Hulpcontacten, veeropenend of veersluitend als optie leverbaar.
- Geschikt voor o.a. water/glycol tot 50%.
- Groot temperatuurbereik met ondergrens van -30°C zonder gebruik van spindelverwarming.
- Aansluitmaten DN15 t/m DN50 met een ruime keus aan Kvs-waarden.
- 2- en 3-weg uitvoeringen.
- 3-weg is mengafsluiter, model zonder disk ook te gebruiken als verdeelafsluiter.
- Voorzien van roestvrijstalen binnenwerk met druktrap PN40 zodat aan de hoogste eisen voldaan kan worden.
- Zeer hoge sluitdrukken.
- Voorzien van een AMODEL-schijf die een equiprocentuele doorstroomkarakteristiek realiseert. (d.w.z. debiet en klepopening zo lineair mogelijk)
- Zeer grote stelverhouding van minimaal 500 op 1.
- Aansturingen open/dicht, driepunts, 4...20 mA of 0...10 V.

### Johnson Controls VG1000 regelende kogelafsluiters

Type (afsluiter + servomotor)	Aansturing	Aansluiting	Voeding	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	Lengte afsl. mm	No.	Prijs €
<b>3-weg kogelafsluiter (temp. bereik : -30..140°C)</b>							
VG1805AE + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN15	24Vac/dc	1,6	67	N443-7300	508,00
VG1805AE + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN15	100...240Vac	1,6	67	N443-7305	576,00
VG1805AG + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN15	24Vac/dc	4	67	N443-7310	508,00
VG1805AG + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN15	100...240Vac	4	67	N443-7315	576,00
VG1805BL + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN20	24Vac/dc	6,3	75	N443-7320	527,00
VG1805BL + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN20	100...240Vac	6,3	75	N443-7325	588,00
VG1805BN + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN20	24Vac/dc	10	75	N443-7330	527,00
VG1805BN + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN20	100...240Vac	10	75	N443-7335	588,00
VG1805CN + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN25	24Vac/dc	10	92	N443-7340	513,00
VG1805CN + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN25	100...240Vac	10	92	N443-7345	612,00
VG1805CP + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN25	24Vac/dc	16	92	N443-7350	513,00
VG1805CP + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN25	100...240Vac	16	92	N443-7355	612,00
VG1805DP + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN32	24Vac/dc	16	109	N443-7360	607,00
VG1805DP + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN32	100...240Vac	16	109	N443-7365	717,00
VG1805DR + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN32	24Vac/dc	25	109	N443-7370	607,00
VG1805DR + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN32	100...240Vac	25	109	N443-7375	717,00
VG1805ER + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN40	24Vac/dc	25	119	N443-7380	692,00
VG1805ER + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN40	100...240Vac	25	119	N443-7385	792,00
VG1805ES + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN40	24Vac/dc	40	119	N443-7390	692,00
VG1805ES + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN40	100...240Vac	40	119	N443-7400	792,00
VG1805FS + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN50	24Vac/dc	40	139	N443-7405	957,00
VG1805FS + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN50	100...240Vac	40	139	N443-7410	1.170,00
VG1805FT + 610HGA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN50	24Vac/dc	63	139	N443-7415	809,00
VG1805FT + 610AUA	open/dicht - driepunts - 0-10V	DN50	100...240Vac	63	139	N443-7420	731,00



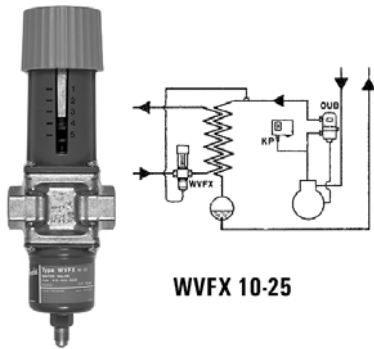
### Johnson Controls VP100+VP101 drukgecompenseerde regelafsluiters met debiet instelling/begrenzing

**Opmerkingen:**

- Combinatie van een drukverschilregelaar en een regelafsluiter met debiet instelling/begrenzing.
- Maximale flow/debiet instelling.
- Max. werkdruk 25 bar.
- Snelle montage.
- Temperatuurbereik van -10°C - 120°C.
- Aansluitmaten DN15-DN50.

#### Johnson Controls VP100+VP101 drukgecompenseerde regelafsluiters met debiet instelling/begrenzing

Type	Aansturing	Aansluiting	Voeding	flow debiet max l/h	No.	Prijs €
<b>Afsluiter</b>						
VP100HDA	servomotor VA-7482-8201-RA (N443-8010)	1/2"	24 V ac/dc 0-10V	450	N443-8000	159,00
VP100JAJ	servomotor VA-7482-8201-RA (N443-8010)	3/4"	24 V ac/dc 0-10V	1000	N443-8002	163,00
VP100JDB	servomotor VA-7482-8201-RA (N443-8010)	3/4"	24 V ac/dc 0-10V	1850	N443-8004	178,00
VP100CAW	servomotor VA-7482-8201-RA (N443-8010)	1"	24 V ac/dc 0-10V	2700	N443-8006	409,00
<b>Afsluiter + servomotor</b>						
VP101DBB + 510HGA	Servomotor 510HGA inclusief	1-1/4"	24V ac/dc	6000	N443-8012	1.755,00
VP101EBC + 510HGA	Servomotor 510HGA inclusief	1-1/2"	24V ac/dc	9000	N443-8014	2.236,00
VP101FBD + 510HGA	Servomotor 510HGA inclusief	2"	24V ac/dc	12000	N443-8016	2.488,00
<b>Servomotor t.b.v. VP100 regelafsluiters</b>						
servomotor VA-7482-8201-RA	-	-	24 V ac/dc 0-10V	-	N443-8010	172,00



WVFX 10-25

## Danfoss WVFX drukgestuurde, AVTA temperatuurgestuurde waterregelventielen

### Opmerkingen:

- De waterregelventielen worden gebruikt voor het regelen van de hoeveelheid water in koel-, vries- en luchtbehandelingsinstallaties voorzien van watergekoelde condensors.
- Door de modulerende regeling van de waterregelventielen wordt tijdens bedrijf de condensatiedruk praktisch constant gehouden.
- Bij het stoppen van de installatie zal het waterregelventiel automatisch sluiten.
- Temperatuurgestuurde waterregelventielen regelen de temperatuur d.m.v. een hoeveelheid water of neutrale pekel.
- Normaliter openen de thermostatische waterregelventielen bij stijgende voelertemperatuur.

- (1) De kv - waarde is de hoeveelheid water in m<sup>3</sup>/h bij een drukval over de afsluiter van 1 bar, Q = 1000 kg/m.  
(2) Koudemiddelen koudemiddelzijde: R22, R134a, R404A.

### Danfoss waterregelventielen, drukgestuurde

Type (aansluiting waterzijde)	Aansluiting stuurdruk	Koudemiddelen	Regelbereik bar (2)	Max. werkdruk bar (2)	Max. werkdruk bar	Kv waarde (1) m <sup>3</sup> /h (3)	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
WVFX 10 (G 3/8")	1/4" flare	(2)	3,5-16	26,4	16	1,4	003N1100	N430-5000	247,00
WVFX 10 (G 3/8")	1/4" flare	(2)	4,0- 23	26,4	16	1,4	003N1105	N430-5010	247,00
WVFX 15 (G 1/2")	1/4" flare	(2)	3,5-16	26,4	16	1,9	003N2100	N430-5100	263,00
WVFX 15 (G 1/2")	1/4" flare	(2)	4,0- 23	26,4	16	1,9	003N2105	N430-5120	263,00
WVFX 20 (G 3/4")	1/4" flare	(2)	3,5-16	26,4	16	3,4	003N3100	N430-5200	383,00
WVFX 20 (G 3/4")	1/4" flare	(2)	4,0- 23	26,4	16	3,4	003N3105	N430-5210	383,00
WVFX 25 (G 1")	1/4" flare	(2)	3,5-16	26,4	16	5,5	003N4100	N430-5300	385,00
WVFX 25 (G 1")	1/4" flare	(2)	4,0- 23	26,4	16	5,5	003N4105	N430-5320	385,00
WVFX 32 (G 1 1/4")	1/4" flare	(2)	4,0-17	24,1	10	11,0	003F1232	N430-5400	576,00
WVFX 40 (G 1 1/2")	1/4" flare	(2)	4,0-17	24,1	10	11,0	003F1240	N430-5500	616,00

### Danfoss waterregelventielen, temperatuurgestuurde

Type (aansluiting waterzijde)	Temperatuur Regelbereik	Max. Waterdruk bar	Kv waarde (1) m <sup>3</sup> /h	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
AVTA 10 (G 3/8")	0 / +30°C	10	1,4	003N1132	N431-6000	557,00
AVTA 15 (G 1/2")	0 / +30°C	10	1,9	003N2132	N431-6100	606,00
AVTA 20 (G 3/4")	0 / +30°C	10	3,4	003N3132	N431-6150	662,00
AVTA 25 (G 1")	0 / +30°C	10	5,5	003N4132	N431-6200	712,00
AVTA 10 (G 3/8")	+25 / +60°C	10	1,4	003N1162	N431-6025	557,00
AVTA 15 (G 1/2")	+25 / +60°C	10	1,9	003N2162	N431-6125	606,00
AVTA 20 (G 3/4")	+25 / +60°C	10	3,4	003N3162	N431-6175	662,00
AVTA 25 (G 1")	+25 / +60°C	10	5,5	003N4162	N431-6250	712,00
AVTA 10 (G 3/8")	+50 / +90°C	10	1,4	003N1182	N431-6030	557,00
AVTA 15 (G 1/2")	+50 / +90°C	10	1,9	003N2182	N431-6130	594,00
AVTA 20 (G 3/4")	+50 / +90°C	10	3,4	003N3182	N431-6180	662,00
AVTA 25 (G 1")	+50 / +90°C	10	5,5	003N4182	N431-6255	712,00

### Danfoss toebehoren WVFX

Type	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Capillaire leiding 1 mtr. met 2 wartels 1/4"	060-017166	N432-8200	18,60
Beugel voor WVFX/AVTA	003N0388	N431-9200	5,60
Dompelbuis L = 220 mm.	003N0050	N431-9300	156,00
Warmtegeleidingspasta, 5 gram	041E0114	N432-8240	29,80

### Danfoss onderdelen WVFX en AVTA

Type	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
WVFX 32-40	Zuigerzet	003F0071	N432-6130	250,00
WVFX 32-40	Balgelement	003F0070	N432-6010	207,00
WVFX 10-25	Balgelement incl. drukstift	003N0070	N432-6020	124,00



V 46 AA

## Johnson Controls V46 AA drukgestuurde waterregelventielen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor alle gangbare niet-corrosieve koudemiddelen.
- V 46 AA, -AB, -AC = messing (max. watertemp.: +80°C).
- V 46 AD, AE = giet (drukaansluiting: zie opgave onderstaand).
- Zeewaterbestendige modellen = zeewaterbestendig brons (volgens RLK-voorschriften).
- De max. toegestane koudemiddeldruk is 30,3 bar.
- Drukaansluitstijl 5: 1/4" uitwendige schroefdraad.
- Drukaansluitstijl 50: capillair met wartel en koperen afdichtring.

(1) Flensaansluiting.

## Johnson Controls V46 AA drukgestuurde waterregelventielen

Type (aansluiting)	Instelbereik bar	Max. waterdruk bar	Kv factor in m <sup>3</sup> /h (open)	Drukaansluit stijl	No.	Prijs €
<b>Voor stadswater</b>						
V46AA-9510 waterregelventiel (R 3/8")	5,0 tot 23,0	10	1,8	50	N443-1010	176,00
V46AA-9300 waterregelventiel (R 3/8")	5,0 tot 23,0	10	1,8	5	N443-1000	178,00
V46AB-9510 waterregelventiel (R 1/2")	5,0 tot 23,0	10	2,7	50	N443-1030	195,00
V46AB-9300 waterregelventiel (R 1/2")	5,0 tot 23,0	10	2,7	5	N443-1200	202,00
V46AC-9510 waterregelventiel (R 3/4")	5,0 tot 23,0	10	4,5	50	N443-1050	238,00
V46AC-9300 waterregelventiel (R 3/4")	5,0 tot 23,0	10	4,5	5	N443-1205	251,00
V46AD-9510 waterregelventiel (R 1")	5,0 tot 18,0	10	6,5	50	N443-1070	584,00
V46AD-9511 waterregelventiel (R 1")	10,0 tot 23,0	10	6,5	50	N443-1300	657,00
V46AE-9510 waterregelventiel (R 1 1/4")	5,0 tot 18,0	10	9,0	50	N443-1090	649,00
V46AE-9512 waterregelventiel (R 1 1/4")	10,0 tot 23,0	10	9,0	50	N443-1310	713,00
V46AR-9300 waterregelventiel (1 1/2") (1)	5,0 tot 18,0	10	10,5	5	N443-1210	1.050,00
V46AS-9300 waterregelventiel (2") (1)	5,0 tot 11,5	10	18,0	5	N443-1220	1.752,00
V46AS-9301 waterregelventiel (2") (1)	11,0 tot 18,0	10	17,0	5	N443-1240	1.752,00
V46AT-9300 waterregelventiel (2 1/2") (1)	5,0 tot 11,5	10	21,0	5	N443-1260	2.304,00
V46AT-9301 waterregelventiel (2 1/2") (1)	11,0 tot 18,0	10	20/19	5	N443-1280	2.304,00
<b>Voor zeewater</b>						
V46BA-9510 waterregelventiel (R 3/8")	5,0 tot 18,0	10	1,8	50	N443-2010	653,00
V46BB-9510 waterregelventiel (R 1/2")	5,0 tot 18,0	10	2,7	50	N443-2030	649,00
V46BC-9510 waterregelventiel (R 3/4")	5,0 tot 18,0	10	4,5	50	N443-2050	780,00
V46BD-9510 waterregelventiel (R 1")	5,0 tot 18,0	10	6,5	50	N443-2070	1.232,00
V46BE-9511 waterregelventiel (R 1 1/4")	5,0 tot 23,0	10	9,0	50	N443-2090	1.706,00
V46BR-9510 waterregelventiel (1 1/2") (1)	5,0 tot 18,0	10	10,5	50	N443-2100	2.304,00
V46BS-9300 waterregelventiel (2") (1)	5,0 tot 11,5	10	18,0	5	N443-2120	4.285,00
V46BS-9301 waterregelventiel (2") (1)	11,0 tot 18,0	10	17,0	5	N443-2140	4.285,00
V46BT-9300 waterregelventiel (2 1/2") (1)	5,0 tot 11,5	10	21,0	5	N443-2160	4.628,00
V46BT-9301 waterregelventiel (2 1/2") (1)	11,0 tot 18,0	10	20/19	5	N443-2180	4.628,00



## Johnson Controls V48 drukgestuurde voor koeltorensystemen drie-weg waterregelventielen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor alle gangbare niet-corrosieve koudemiddelen.
- Instelbaaropeningspunt.
- Corrosiebestendige interne materialen voor een lange levensduur.
- Drukelement van RVS voor oa. ammoniak toepassingen.
- Max. watertemp.: -20 tot 90°C.
- Max. waterdruk 10 bar.
- Bestand tegen hoog hydraulische schokken

(1) Geschikt voor zeewater toepassingen.

## Johnson Controls V48 drukgestuurde voor koeltorensystemen drie-weg waterregelventielen

Type (aansluiting)	Instelbereik bar	Max. waterdruk bar	Kv factor in m <sup>3</sup> /h (open)	Drukaansluit stijl	No.	Prijs
V48AB-9510 (1/2")	4,0 tot 20,0	10,0	2,3	50	N443-2790	489,00
V48AC-9510 (3/4")	4,0 tot 20,0	10,0	4,7	50	N443-2800	489,00
V48AE-9510 (1-1/4")	6,0 tot 20,0	10,0	10,2	50	N443-3050	1.399,00
V48BC-9600 (3/4")(1)	4,0 tot 16,0	10,0	4,7	13	N443-4000	1.331,00



## Johnson Controls V246 drukgestuurde 2-weg waterregelventielen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor alle gangbare niet-corrosieve koudemiddelen (ook geschikt voor R410A).
- Voorzien van een RVS power element (bijv. ammoniak toepassing).
- Zeewaterbestendige modellen = zeewaterbestendig brons (volgens RLK-voorschriften).
- Max. stuurdruk: 43,4 bar.
- Watertemperatuur: -20°C t/m 90°C.
- Drukaansluitstijl 5: 1/4" uitwendige schroefdraad.
- Drukaansluitstijl 50: capillair met wartel en koperen afdichtring.

- (1) Flensaansluiting.  
(2) Klephuis uitvoering schuin.

## Johnson Controls V246 drukgestuurde 2-weg waterregelventielen

Type (aansluiting)	Instelbereik bar	Max. waterdruk bar	Kv factor in m <sup>3</sup> /h (open)	Drukaansluit stijl	No.	Prijs €
<b>Voor stadswater</b>						
V246GA1A001C (2) (3/8")	14,0 tot 28,0	10,3	1,8	5	N443-2200	305,00
V246GB1A001C (2) (1/2")	14,0 tot 28,0	10,3	2,7	5	N443-2205	369,00
V246GC1A001C (2) (3/4")	14,0 tot 28,0	10,3	4,5	5	N443-2210	400,00
V246GD1B001C (1")	14,0 tot 28,0	10,3	6,5	5	N443-2215	491,00
V246GE1B001C (1 1/4")	14,0 tot 28,0	10,3	9,0	5	N443-2220	551,00
V246GR1B001C (1 1/2") (1)	14,0 tot 28,0	10,3	10,5	5	N443-2225	1.232,00
<b>Voor zeewater</b>						
V246HA1B001C (3/8")	14,0 tot 28,0	10,3	1,8	5	N443-2240	711,00
V246HB1B001C (1/2")	14,0 tot 28,0	10,3	2,7	5	N443-2245	856,00
V246HC1B001C (3/4")	14,0 tot 28,0	10,3	4,5	5	N443-2250	811,00
V246HD1B001C (1")	14,0 tot 28,0	10,3	6,5	5	N443-2255	1.633,00
V246HE1B001C (1 1/4")	14,0 tot 28,0	10,3	9,0	5	N443-2260	1.669,00
V246HR1B001C (1 1/2") (1)	14,0 tot 28,0	10,3	10,5	5	N443-2265	2.574,00



V 46 SA

## Johnson Controls V46SA drukgestuurde 2-weg "Low Flow" waterregelventielen

## Johnson Controls V46SA drukgestuurde 2-weg "Low Flow" waterregelventielen

Type (aansluiting R288 BSPP)	capaciteit in m <sup>3</sup> /h $\Delta p$ 1 bar	Bereik in bar	Druk aansluiting stijl	Max. waterdruk bar	No.	Prijs €
V46SA-9300 (3/8")	0,5	5,0 tot 23,0	5	23	N443-2300	161,00
V46SA-9110 (3/8")	0,5	5,0 tot 23,0	50	23	N443-2310	197,00
V46SA-9950 (3/8")	0,5	5,0 tot 23,0	34	23	N443-2320	234,00



F 61

## Stromingssensoren

### Opmerkingen:

- Geschikt voor het medium water en olie.
- Extra lange modellen (L=80mm).
- Omgevingstemp. -20°C - +70°C, vloeistoftemp. -20°C - +80°C.
- 2m PVC kabel 5x0,5mm<sup>2</sup>.

- (1) Schakelvermogen 230V AC.
- (2) Schakelvermogen 24V DC.

## Stromingssensoren

Type (pijpdiameter)	aansluit- maat	Klasse	No.	Prijs €
SN450/2-A4-WR2 (1)	G1/2	IP 67	N451-3005	1.466,00
SN450/2-A4-GR (2)	G1/2	IP 67	N451-3000	1.466,00



F 61

## Johnson Controls stromingsschakelaars voor vloeistoffen

### Opmerkingen:

- F61 SB/TB aansluitmaat 1".
- F61 SD/TD aansluitstuk in/uit.
- Geschikt voor het medium water, ethyleen en glycol.
- Stromingsschakelaar voor algemene toepassing.
- Geschikt voor signaleren van een vloeistofstroom in een leiding.
- Omgevingstemp. -40°C - +55°C, vloeistoftemp. +120°C, druk 10 bar.
- Kabeldoorvoer PG 11 wartel.
- Schakelvermogen 15 (8)A 250 V~.

## Johnson Controls stromingsschakelaars voor vloeistoffen

Type (pijpdiameter)	aansluit- maat	Klasse	No.	Prijs €
F 61 SB-9100 (1" tot 8")	1"	IP 43	N390-4150	307,00
F 61 TB-9100 (1" tot 8")	1"	IP 66	N390-4230	403,00
F 61 SD-9150 (1/2")	-	IP 43	N390-4240	308,00
F 61 SD-9175 (3/4")	-	IP 43	N390-4250	308,00
F 61 TB-9200 (1" tot 8")	1"	IP 66 RVS	N390-4270	789,00



KP

### Danfoss KP thermostaten

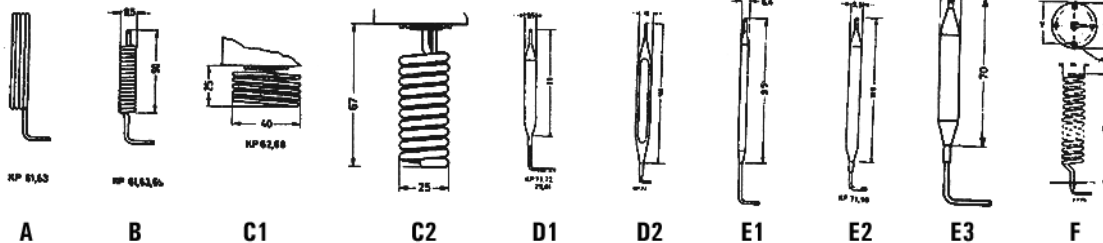
**Opmerkingen:**

- De KP thermostaten zijn voorzien van een enkelpolig omschakel contactsysteem.
- (1) Met handschakelaar (= geen hoofdschakelaar functie).
- (2) Bij apparaten met min. reset is de ingestelde temp. gelijk aan de uitschakeltemp. (laagste aanspreektemperatuur).
- (3) Voeler dient kouder dan thermostaathuis en capillaire leiding te worden gemonteerd.
- (4) Voeler kan warmer of kouder dan thermostaat worden gemonteerd.
- (5) Dubbelthermostaat voor compressorbeveiliging.
- (6) Melkkoelthermostaat.

### Danfoss KP thermostaten

Type (bereik °C)	Differentie bij min. instelling K	Differentie bij max. instelling K	Vulling	Voeler type	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
KP 61 (-30 / +13)	4,5 tot 23,0	1,2 tot 7,0	Damp (3)	B	060L110266	N460-1010	113,00
KP 61 (-30 / +15)	5,5 tot 23,0	1,5 tot 7,0	Damp (3)	A	060L110066	N460-1030	113,00
KP 61 (-30 / +15)	5,5 tot 23,0	1,5 tot 7,0	Damp (3)	A	060L110166	N460-1020	160,00
KP 61 (-30 / +15)	6,0 vast (2)	2,0 vast	Damp (3)	A	060L110466	N460-1040	169,00
KP 61 (-30 / +15)	5,5 tot 23,0	1,5 tot 7,0	Damp (3)	B	060L112866 (1)	N460-1000	113,00
KP 61 (-30 / +15)	5,5 tot 23,0	1,5 tot 7,0	Damp (3)	B	060L110366	N460-1035	113,00
KP 62 (-30 / +15)	5,0 tot 20,0	2,0 tot 8,0	Absorptie (4)	C2	060L111066 (1)	N460-1050	113,00
KP 62 (-30 / +15)	6,0 tot 23,0	1,5 tot 7,0	Damp (3)	C1	060L110666	N460-1051	113,00
KP 63 (-50 / -10)	10,0 tot 70,0	2,7 tot 8,0	Damp (3)	A	060L110766	N460-1052	113,00
KP 63 (-50 / -10)	10,0 tot 70,0	2,7 tot 8,0	Damp (3)	B	060L110866	N460-1053	113,00
KP 68 (-5 / +35)	4,5 tot 25,0	1,8 tot 7,0	Damp (3)	C1	060L111166	N460-1055	113,00
KP 69 (-5 / +35)	4,5 tot 25,0	1,8 tot 7,0	Damp (3)	B	060L111266	N460-1057	113,00
KP 71 (-5 / +20)	3,0 tot 10,0	2,2 tot 9,0	Absorptie (4)	E2	060L111366	N460-1060	122,00
KP 73 (-30 / +15)	3,5 tot 20,0	3,25 tot 18,0	Absorptie (4)	D1	060L114366	N460-1070	122,00
KP 73 (-20 / +15)	4,0 tot 15,0	2,0 tot 13,0	Absorptie (4)	D2	060L114066 (6)	N460-1075	122,00
KP 73 (-25 / +15)	12,0 tot 70,0	8,0 tot 25,0	Absorptie (4)	E1	060L111766	N460-1080	122,00
KP 73 (-25 / +15)	4,0 tot 10,0	3,5 tot 9,0	Absorptie (4)	D1	060L111866 (1)	N460-1084	122,00
KP 73 (-25 / +15)	3,5 vast	3,5 vast	Absorptie (4)	D1	060L113866	N460-1085	122,00
KP 75 (0 / +35)	3,5 tot 16,0	2,5 tot 12,0	Absorptie (4)	F	060L112066	N460-1090	171,00
KP 75 (0 / +35)	3,5 tot 16,0	2,5 tot 12,0	Absorptie (4)	E2	060L113766	N460-1095	152,00
KP 77 (+20 / +60)	3,5 tot 10,0	3,5 tot 10,0	Absorptie (4)	E3	060L112166	N460-1100	122,00
KP 79 (+50 / +100)	5,0 tot 15,0	5,0 tot 15,0	Absorptie (4)	E3	060L112666	N463-5200	210,00
KP 81 (+80 / +150)	7,0 tot 20,0	7,0 tot 20,0	Absorptie (4)	E3	060L112566	N463-5210	236,00
KP 98 (OIL +60 / +120)	14,0 vast	14,0 vast	Absorptie (4)	E2	060L113166 (5)	N460-1110	319,00
KP 98 (HT +100 / +180)	25,0 vast	25,0 vast	Absorptie (4)	E2	060L113166 (5)	N460-1110	319,00

14



### Danfoss toebehoren KP thermostaten

Type	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Warmtegeleidingspasta, 5 gram	Voor - 20°C tot 150°C - Verpakking : 3 cm <sup>3</sup> .	041 E0114	N432-8240	29,80
Beugel wandmontage klein	Voor KP en MP units met moeren	060-105566	N462-1040	8,00
Beugel framemontage groot	Voor KP en MP units met moeren	060-105666	N462-1060	8,90





UT

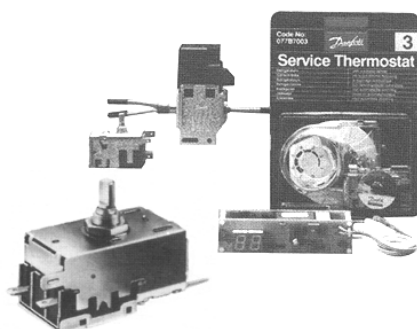
## Danfoss UT universele thermostaten

### Zie tabel:

- (1) + 1,25 K - 1,25 K.  
 (2) IP33, (SPDT) omschakelcontact, 10 A.

### Danfoss UT universele thermostaten

Type (2) (Bereik °C)	Differentie K	Lengte cap. Leiding m	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
UT 72 (-30 tot +30°C)	2,3 (1)	1,5	060H1701	N461-1063	42,90
UT 73 (0 tot +40°C)	2,3 (1)	1,5	060H1702	N461-1073	42,90



## Danfoss service thermostaten (met CFK vrije vulling)

### Opmerkingen:

- (1) Koelkast.  
 (2) Koelkast met drukknop ontdooiing.  
 (3) Koelkast met automatische ontdooiing.  
 (4) Absorptiekoelkast.  
 (5) Conservatoren en vriezers zonder signaal.  
 (6) Vriezers met actief signaal.  
 (7) Vriezers met passief signaal.  
 (8) Flessen- en vloeistofkoeler.

### Danfoss service thermostaten (met CFK vrije vulling)

Type	Toepassing	Temp.pos. warm in/uit C°	Temp.pos. koud in/uit C°	Temp. ontdooiing °C	Temp. signaal C°	Omschrijving	Lengte cap. leiding m	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Kleur kit geel	(1)	+2,0 / -5,5	-13,5 / -25	-	-	-	1,3	077B7001	N460-5010	45,30
Kleur kit geel	(2)	0 / -7,5	-11 / -21	+6	-	-	1,3	077B7002	N460-5020	53,40
Kleur kit geel	(3)	+3,5 / -11	+3,5 / -27,5	-	-	Hulpcontact	1,6	077B7003	N460-5030	60,90
Kleur kit blauw	(4)	+3,5 / -1	-5 / -11	-	-	Hulpcontact	1,5	077B7004	N460-5040	53,90
Kleur kit blauw	(5)	-7,5 / -15	-21 / -32,5	-	-	-	2,3	077B7005	N460-5050	45,50
Kleur kit blauw	(6)	-10 / -17	-24 / -34,5	-	-6	Signaalcontact	2,3	077B7006	N460-5060	61,20
Kleur kit blauw	(7)	-10 / -17	-24 / -34,5	-	-6	Signaalcontact	2,3	077B7007	N460-5070	62,70
Kleur kit rood	(8)	+11,5 / +6	-1 / -8,5	-	-	-	2,0	077B7008	N460-5080	45,30



## Danfoss RT differentiaalthermostaten

### Opmerkingen:

- Een RT thermostaat is voorzien van een enkelpolig omschakelcontactstelsel.

(1) RT 4 nr. 17-5037 is voorzien van een balg met ingebouwd verwarmingselement, waardoor de tijdconstante en thermische differentie worden gereduceerd.

## Danfoss RT differentiaalthermostaten

Type (bereik °C)	Mechanische diff. bij laagste temp. K	Mechanische diff. bij hoogste temp. K	Voeler type	Lengte cap. leiding m	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Thermostaten met dampvulling</b>							
RT 3 (-25 tot +15)	2,8 tot 10,0	1,0 tot 4,0	A	2	017-501466	N460-2010	309,00
RT 4 (-5 tot +30)	1,5 tot 7,0	1,2 tot 4,0	B	Spiraal	017-503666	N460-2020	258,00
RT 4 (-5 tot +30)	1,5 tot 7,0	1,2 tot 4,0	B	Spiraal	017-503766(1)	N460-2030	327,00
RT 9 (-45 tot -15)	2,2 tot 10,0	1,0 tot 4,5	A	2	017-506666	N460-2070	309,00
RT 17 (-50 tot -15)	2,2 tot 7,0	1,5 tot 5,0	B	Spiraal	017-511766	N460-2150	285,00
<b>Thermostaten met absorptievulling</b>							
RT 2 (-25 tot +15)	5,0 tot 18,0	6,0 tot 20,0	A	2	017-500866	N460-2000	309,00
RT 7 (-25 tot +15)	2,0 tot 10,0	2,5 tot 14,0	A	2	017-505366	N460-2040	309,00
RT 8 (-20 tot +12)	1,5 tot 7,0	1,5 tot 7,0	A	2	017-506366	N460-2050	309,00
RT 12 (-5 tot +10)	1,0 tot 3,5	1,0 tot 3,0	A	2	017-508966	N460-2100	309,00
RT 13 (-30 tot 0)	1,5 tot 6,0	1,0 tot 3,0	A	2	017-509766	N460-2110	309,00
RT 14 (-5 tot +30)	2,0 tot 8,0	2,0 tot 10,0	A	2	017-509966	N460-2120	309,00
RT 15 (+8 tot +32)	1,6 tot 8,0	1,6 tot 8,0	A	2	017-511566	N460-2140	309,00
RT 23 (+5 tot +22)	1,1 tot 3,5	1,0 tot 3,0	A	2	017-527866	N460-2210	309,00
RT 24 (+15 tot +34)	1,4 tot 4,0	1,4 tot 3,5	A	2	017-528566	N460-2220	309,00
RT 34 (-25 tot +15)	2,0 tot 10,0	2,0 tot 12,0	B	Spiraal	017-511866	N460-2250	285,00
RT 101 (+25 tot +90)	2,4 tot 10,0	3,5 tot 20,0	A	2	017-500366	N463-5000	374,00
RT 102 (+25 tot +90)	2,4 tot 10,0	3,5 tot 20,0	D	2	017-514766	N463-5010	406,00
RT 107 (+70 tot +150)	6,0 tot 25,0	1,8 tot 8,0	A	2	017-513566	N463-5030	408,00
RT 140 (+15 tot +45)	1,8 tot 8,0	2,5 tot 11,0	C	2	017-523666	N463-5050	431,00

## Danfoss thermostaten met instelbare neutrale zone

Type (bereik °C)	Differentie K	Neutrale zone bij laagste temp. K	Neutrale zone bij hoogste temp. K	Voeler type	Lengte cap.leiding m	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
RT 8L (-25 tot +15)	1,5	1,5 tot 4,4	1,5 tot 4,9	A	2	017L003066	N461-2060	475,00
RT 14L (-5 tot +30)	1,5	1,5 tot 5,0	1,5 tot 5,0	A	2	017L003466	N461-2130	475,00
RT 16L (-5 tot +30)	1,5 tot 0,7	1,5 tot 5,0	0,7 tot 1,9	B	Spiraal	017L002466	N463-5100	660,00
RT 101L (-45 tot -15)	2,5 tot 3,5	2,5 tot 7,0	3,5 tot 12,5	A	2	017L006266	N463-5110	519,00
RT 140L (-50 tot -15)	1,8 tot 2,0	1,8 tot 4,5	2,0 tot 5,0	C	2	017L003166	N463-5120	820,00

## Danfoss differentiaalthermostaten met absorptievulling

Type	Neutrale zone K	Bereik LT °C	Voeler type	Lengte cap.leiding m	No.	Prijs €
RT 270 (-25 tot +15)	2,0	-30,0 tot +40,0	2 x A	2x5	N463-5130	950,00

## Danfoss thermostaten voor toepassingen in industriële ATEX ruimtes

Type	Differentie bij laagste temp. K	Differentie bij hoogste temp. K	Max. sensor temperatuur °C	Vulling type	Lengte cap.leiding m	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
RT 14E (-5 tot +30)	2,0 tot 8,0	2,0 tot 10,0	150	Absorptie	2	017-509866	N463-5150	404,00
RT 101E (+25 tot +90)	2,4 tot 10,0	3,5 tot 20,0	300	Absorptie	2	017-512666	N463-5160	629,00
RT 107E (+70 tot +150)	6,0 tot 25,0	1,8 tot 8,0	215	Gedeelde	2	017-515366	N463-5170	689,00
RT 1123E (+150 tot +250)	6,5 tot 30,0	1,8 tot 9,0	300	Gedeelde	2	017-521666	N463-5180	835,00



KP

## Danfoss KP pressostaten

### Opmerkingen:

- De KP pressostaten zijn voorzien van een enkelpolig omschakelcontactstelsel (SPDT).

(1) Voldoet aan VBG 20 voorschriften met betrekking tot beveiliging en overdrukken (DIN 32733).

(2) A = NH3 (Amoniak). Een breuk in de regelbalg zal de compressor uitschakelen. Een breuk in de buitenbalg zal de uitschakeldruk van de pressostaat ca. 3 bar onder de ingestelde waarde laten dalen.

## Danfoss KP pressostaten

Type (2)	Druk	Lage druk bereik bar	Lage druk differentie bar	Hoge druk bereik bar	Hoge druk differentie bar	Reset lage druk	Reset hoge druk	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Voor niet corrosieve koudemiddelen - IP 33 - 1/4" flare aansluiting</b>										
KP1	Laag	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	-	-	Aut.	-	060-110166	N460-7200	90,00
KP1	Laag	-0,9 tot +7,0	Vast +0,7	-	-	Man.	-	060-110366	N460-7210	90,00
KP2	Laag	-0,2 tot +5,0	+0,4 tot +1,5	-	-	Aut.	-	060-112066	N460-7224	90,00
KP5	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	+1,8 tot +6,0	-	Aut.	060-117166	N460-7230	90,00
KP5	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	Vast +3,0	-	Man.	060-117366	N460-7240	90,00
KP15	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Aut.	060-124166	N460-7250	188,00
KP15	DUO	-0,9 tot +7,0	Vast +0,7	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Conv. (1)	Conv. (1)	060-126166	N460-7255	188,00
KP15	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Man.	060-126466	N460-7260	188,00
KP15	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Aut.	060-126566	N460-7265	188,00
KP15	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Conv. (1)	Conv. (1)	060-115466	N460-7270	188,00
<b>Voor niet corrosieve koudemiddelen - IP 33 - 1/4" ODF soldeer aansluiting</b>										
KP1	Laag	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	-	-	Aut.	-	060-111266	N460-7215	90,00
KP1	Laag	-0,9 tot +7,0	Vast +0,7	-	-	Man.	-	060-111166	N460-7216	90,00
KP5	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	+1,8 tot +6,0	-	Aut.	060-117966	N460-7242	90,00
KP5	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	Vast +3,0	-	Man.	060-118066	N460-7244	90,00
KP15	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Aut.	060-125466	N460-7275	188,00
KP15	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Man.	060-128466	N460-7285	188,00
KP15	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Aut.	060-129966	N460-7290	188,00
KP15	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Conv. (1)	Conv. (1)	060-001066	N460-7295	188,00
<b>Voor niet corrosieve koudemiddelen en R717 (NH3) - M10 x 0,75 aansluiting</b>										
KP1A	Laag	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	-	-	Aut.	-	060-116266	N460-7220	257,00
KP5A	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	Vast +3,0	-	Man.	060-115366	N460-7248	257,00
KP15A	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Aut.	060-129566	N460-7315	389,00
KP15A	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Man.	060-129666	N460-7320	389,00
<b>Voor niet corrosieve koudemiddelen en R717 (NH3) - 1 m capillaire leiding met M10 x 0,75 aansluiting</b>										
KP1A	Laag	-0,9 tot +7,0	Vast +0,7	-	-	man.	-	060-116166	N460-7219	257,00
KP5A	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	+1,8 tot +6,0	-	Aut.	060-123066	N460-7245	257,00
KP5A	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	Vast +3,0	-	Man.	060-123166	N460-7246	257,00
KP15A	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Man.	060-129466	N460-7305	389,00
KP15A	DUO	-0,9 tot +7,0	Vast +0,7	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Conv. (1)	Conv. (1)	060-128366	N460-7310	389,00



KP

## Danfoss KP pressostaten (vervolg)

### Opmerkingen:

- De KP pressostaten zijn voorzien van een enkelpolig omschakelcontactstelsel (SPDT).

(1) Voldoet aan VBG 20 voorschriften met betrekking tot beveiliging en overdrukken (DIN 32733).

(2) W = Wächter (pressostaat), B = Begrenzer (pressostaat met uitwendige reset van de vergrendeling),

S = Sicherheitsdruckbegrenzer (pressostaat met inwendige reset van de vergrendeling)

A = NH3 (Amoniak).

Een breuk in de regelbalg zal de compressor uitschakelen. Een breuk in de buitenbalg zal de uitschakeldruk van de pressostaat ca. 3 bar onder de ingestelde waarde laten dalen.

## Danfoss KP pressostaten

Type (2)	Druk	Lage druk bereik bar	Lage druk differentie bar	Hoge druk bereik bar	Hoge druk differentie bar	Reset lage druk	Reset hoge druk	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Voor niet corrosieve koudemiddelen met "CE" PED goedkeuring (2) - 1/4" flare aansluiting</b>										
KP6W	Hoog			+8,0 tot +42,0	+4,0 tot +10,0		Aut.	060-519066	N460-6980	135,00
KP6B	Hoog			+8,0 tot +42,0	Vast +4,0		Man.	060-519166	N460-6990	144,00
KP7W	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	+4,0 tot +10,0	-	Aut.	060-119066	N460-7000	123,00
KP7B	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	-	Man.	060-119166	N460-7010	131,00
KP7S	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	-	Man.	060-119266	N460-7020	131,00
KP7BS	DUO HD	-	-	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	-	Man. (2x)	060-120066	N460-7030	191,00
KP17W	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Aut.	060-127566	N460-7050	161,00
KP17WB	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Instelbaar Aut. of Man.	060-539766	N460-7330	161,00
<b>Voor niet corrosieve koudemiddelen met "CE" PED goedkeuring (2) - 6 mm ODF soldeer aansluiting</b>										
KP7W	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	+4,0 tot +10,0	-	Aut.	060-120366	N460-7035	123,00
KP17B	DUO	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	Aut.	Man.	060-127466	N460-7075	177,00
<b>Voor R717 (NH3) koudemiddel met "CE" PED goedkeuring (2) - 1 m capillaire leiding met M10 x 0,75 aansluiting</b>										
KP7ABS	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	Vast +4,0	-	Man.	060-120566	N460-7048	360,00



## Danfoss KPE pressostaten voor koolwaterstoffen (HC) Propan R290, R1270, R600a en R455A, R454C

### Opmerkingen:

- Voor koel- en airconditioningsystemen met een HC vulling (R290, R1270, R600a) en voor R455A en R454C.

- Voorzien van een enkelpolig omschakelcontactstelsel (SPDT).

- Uitgevoerd met goud vergulde contacten en RVS balg.

- De hoge druk pressostaten zijn voorzien van een extra beveiliging d.m.v. dubbele balgen

- De lage druk pressostaten zijn voorzien van een druk reducerende balg.

- Uitvoering met 1/4" soldeer aansluiting.

- Trillings- en schokbestendig.

- Omgevingstemperatuur: -40 tot 65°C.

- Max. werkdruk KP 1E = 8,0 bar, KP 7EW = 32 bar, KP 7EB = 32 bar.

- Max. testdruk KP 1E = 9,5 bar, KP 7EW = 35 bar, KP 7EB = 35 bar.

- Kabeldoorvoer: PG 13,5 wartel t.b.v. kabel diameter 6 tot 14 mm.

- IP klasse: IP30 (IP44 bij speciale installatie zodat alle gaten bedekt zijn (zie tech.spec.)).

## Danfoss KPE pressostaten voor koolwaterstoffen (HC) Propan R290, R1270, R600a en R455A, R454C

Type	Druk	Lage druk bereik bar	Lage druk differentie bar	Hoge druk bereik bar	Hoge druk differentie bar	Reset lage druk	Reset hoge druk	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Voor HC koudemiddelen - IP 30 - 1/4" soldeer aansluiting</b>										
KP 1E	Laag	-0,2 tot +7,5	+0,7 tot +4,0	-	-	Aut.	-	060-530066	N460-6700	143,00
KP 1E	Laag	-0,9 tot +7,0	Vast +0,7	-	-	Man.	-	060-530266	N460-6705	143,00
KP 7EW	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	+1,8 tot +6,0	-	Aut.	060-530466	N460-6710	173,00
KP 7EB	Hoog	-	-	+8,0 tot +32,0	+1,8 tot +6,0	-	Man.	060-530666	N460-7012	173,00



MBC 5000

## Danfoss MBC industriële pressostaten voor CO2 (transkritisch) 160 bar

### Opmerkingen:

- De MBC drukschakelaars voor CO2, zijn bedoeld voor gebruik in de industrie en marine toepassingen.
- Uitgevoerd in een compacte blok vorm met een hoge tril bestendigheid.
- Ze worden gebruikt voor: alarm indicatie, afschakelen, controle en diagnose stellen in vele toepassingen waaronder, installaties, compressoren, pompen, filters etc.
- Max. schakel frequentie: 10 x per minuut.(0,16Hz)
- Levensduur: bijv. voor toepassing met een zuigercompressor meer dan 1 miljoen schakelingen bij een werkt temperatuur van -40°C tot 85°C.
- Max. werkdruk: 600 bar.
- Omschakelcontactstelsysteem (SPDT): AC15 = 0,5A bij 250 V en DC13 = 12 W bij 125 V.
- Drukaansluiting G1/4" female (ISO 228-1) of flens.
- Overige data, zie technische specificaties.
- Meerdere modellen op aanvraag leverbaar.

## Danfoss MBC industriële pressostaten voor CO2 (transkritisch) 160 bar

Type	Druk	Drukbereik bar	Differentie vast bar	Max. toelaatbare werkdruk bar	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Voor CO2 toepassing - IP 65 - G 1/4" female (ISO 228-1)</b>							
MBC 5100 pressostaat (5251-1CB04)	hoog	+16,0 tot +160,0	+15,0 tot +30,0	600,0	061B510066	N463-1816	315,00



RT

## Danfoss RT pressostaten

### Opmerkingen:

- De RT pressostaat is voorzien van een enkelpolig omschakelcontactstelsysteem.

## Danfoss RT pressostaten

Type (bereik bar)	Differentie bar	Aansluiting	Reset	Max. werkdruk bar	Koudemiddelen	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
RT 1 (-0,8 / +5)	0,5 tot 1,6	1/4" flare	Aut.	22	Halogenen	017-524566	N460-7430	250,00
RT 1 (-0,8 / +5)	Vast 0,5	1/4" flare	Man.	22	Halogenen	017-524666	N460-7440	350,00
RT 200 (0,2 / 6)	0,25 tot 1,2	3/8" G	Aut.	22	Halogenen	017-523766	N463-4210	426,00
RT 5 (4 / 17)	1,2 tot 4,0	1/4" flare	Aut.	22	Halogenen	017-525066	N463-4100	309,00
RT 5 (4 / 17)	Vast 1,2	1/4" flare	Man.	22	Halogenen	017-525166	N463-4105	401,00
RT 117 (10 / 30)	1,0 tot 4,0	3/8" G	Aut.	42	Halogenen	017-529566	N463-4200	592,00
RT 1A (-0,8 / +5)	0,5 tot 1,6	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	Aut.	22	Halogenen + NH3	017-500166	N460-7442	358,00
RT 1A (-0,8 / +5)	0,5 tot 1,6	snijring Ø 6 mm	Aut.	22	Halogenen + NH3	017-501966	N460-7448	350,00
RT 1A (-0,8 / +5)	Vast 0,5	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	Man.	22	Halogenen + NH3	017-500266	N460-7444	449,00
RT 1A (-0,8 / +5)	Vast 0,5	snijring Ø 6 mm	Man.	22	Halogenen + NH3	017-502766	N460-7449	449,00
RT 1A (-0,8 / +5)	1,3 tot 2,4	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	Aut.	22	Halogenen + NH3	017-500766	N460-7446	350,00
RT 5A (4 / 17)	1,2 tot 4,0	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	Aut.	22	Halogenen + NH3	017-504666	N460-7470	350,00
RT 5A (4 / 17)	1,2 tot 4,0	snijring Ø 6 mm	Aut.	22	Halogenen + NH3	017-505266	N460-7480	358,00
RT 5A (4 / 17)	Vast 1,2	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	Man.	22	Halogenen + NH3	017-504766	N460-7476	449,00

## Danfoss RT pressostaten met instelbare neutrale zone

Type (bereik bar)	Differentie bar	Aansluiting	Neutrale zone bar	Max. werkdruk bar	Koudemiddelen	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
RT 1AL (-0,8 / +5)	Vast 0,2	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	0,2 tot 0,9	22	Halogenen + NH3	017L003366	N461-2900	553,00
RT 5AL (4 / 17)	Vast 0,35	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	0,35 tot 1,4	22	Halogenen + NH3	017L004066	N461-2920	553,00
RT 200L (0,2 / 6)	Vast 0,25	3/8" G	0,25 tot 0,7	22	Halogenen	017L003266	N463-4260	784,00
RT 117L (10 / 30)	Vast 1,0	3/8" G	1,5 tot 3,5	42	Halogenen	017L004266	N463-4250	913,00

**Danfoss RT pressostaten voor toepassingen in industriële explosie vrije ruimtes (ATEX)**

Type (bereik bar)	Differentie bar	Aansluiting	Reset	Max. werkdruk bar	Koudemiddelen	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
RT 112E (0,1 / 1,1)	0,07 tot 0,16	3/8" G	Auto	7	Halogenen + NH3 + vlambare	017-518566	N463-4300	904,00
RT 113E (0 / 3)	0,01 tot 0,03	3/8" G	Auto	0,4	Halogenen + NH3 + vlambare	017-519566	N463-4310	853,00
RT 1AE (0,8 / 5)	0,5 tot 1,6	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	Auto	22	Halogenen	017-500966	N463-4320	478,00
RT 116E (1 / 10)	0,3 tot 1,3	3/8" G	Auto	22	Halogenen	017-520166	N463-4330	635,00
RT 5E (4 / 17)	1,2 tot 4,0	3/8" G	Auto	22	Halogenen	017-525266	N463-4340	502,00
RT 6AEW (5 / 25)	vast 3,0	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	Auto	34	Halogenen	017-513866	N463-4350	698,00
RT 6AEB (10 / 28)	vast 1,5	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	Auto	34	Halogenen	017-513466	N463-4360	698,00
RT 6AES (10 / 28)	vast 1,5	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	Auto	34	Halogenen	017-502166	N463-4370	684,00
RT 117E (10 / 30)	1,0 tot 3,0	3/8" G	Auto	42	Halogenen	017-529866	N463-4380	836,00

**Danfoss RT differentiaalpressostaten (zonder tijdrelais) voor toepassingen in industriële explosie vrije ruimtes (ATEX)**

Type (bereik bar)	Differentie bar	Bereik LD balg bar	Aansluiting	Max. werkdruk bar	Koudemiddelen	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
RT 260AE (0,5 / 4,0)	Vast 0,3	-1,0 tot +18,0	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	22	Halogenen + NH3 + vlambare	017D003666	N461-3200	875,00
RT 262AE (0,1 / 0,5)	Vast 0,1	-1,0 tot +9,0	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	22	Halogenen + NH3 + vlambare	017D003066	N461-3210	875,00

**Danfoss RT differentiaalpressostaten (zonder tijdrelais)**

Type (bereik bar)	Differentie bar	Bereik LD balg bar	Aansluiting	Max. werkdruk bar	Koudemiddelen	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
RT 262A (0,1 / 1,5)	Vast 1,0	-1,0 tot +9,0	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	11	Halogenen + NH3	017D002566	N461-3230	664,00
RT 262A (0,1 / 1,5)	Vast 1,0	-1,0 tot +9,0	snijring Ø 6 mm	11	Halogenen + NH3	017D001366	N461-3232	664,00
RT 260A (0,5 / 4)	Vast 0,3	-1,0 tot +18,0	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	22	Halogenen + NH3	017D002166	N461-3220	664,00
RT 260A (0,5 / 4)	Vast 0,3	-1,0 tot +18,0	snijring Ø 6 mm	22	Halogenen + NH3	017D001466	N461-3228	664,00
RT 260A (0,5 / 6)	Vast 0,5	-1,0 tot +36,0	3/8" G + Ø 6.5/10 mm lasnippel	42	Halogenen + NH3	017D002366	N461-3225	664,00
RT 260A (0,5 / 6)	Vast 0,5	-1,0 tot +36,0	snijring Ø 6 mm	42	Halogenen + NH3	017D001566	N461-3229	694,00



MP 55

## Danfoss MP 55, 55A differentiaalpressostat

### Opmerkingen:

- Type MP 55 of 55A worden gebruikt als beveiligingspressostaat bij zuigercompressoren met druksmering.
- Bij het wegvallen van de oliedruk wordt na een bepaalde tijd de compressor door de differentiaalpressostaat uitgeschakeld.
- Type MP 55 wordt gebruikt voor installaties met halogene koudemiddelen, zoals R22, R134a, R404A, R500 etc.
- Type MP 55A is, naast de eerdergenoemde halogene koudemiddelen o.a. geschikt voor R717 (NH<sub>3</sub>).

(1) Uitgevoerd met een lampje welke gedurende het in bedrijf zijn blijft branden en uit gaat bij het afschakelen.

## Danfoss MP 55, 55A differentiaalpressostat

Type	Differentie bar	Contact differentie max. bar	Vertraging van relais sec.	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>1/4" flare aansluiting</b>						
MP 55	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	90	060B017291	N460-7611	406,00
MP 55	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	120	060B017391	N460-7621	406,00
MP 55	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	0	060B029991	N460-7651	406,00
<b>1 m capillaire leiding 1/4" ODF soldeer aansluiting</b>						
MP 55	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	45	060B013366	N460-7586	406,00
<b>Snijring aansluiting</b>						
MP 55A	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	45	060B018291	N460-7841	526,00
MP 55A	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	60	060B018391	N460-7846	526,00
MP 55A	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	90	060B018491	N460-7867	526,00
MP 55A	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	120	060B018591	N460-7856	526,00
MP 55A	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	0	060B029691	N460-7866	526,00
<b>Ø6.5 / Ø10 mm lasnippel aansluiting</b>						
MP 55A	0,3 tot 4,5	-1,0 tot +12,0	120	060B017791	N460-7691	525,00

## Danfoss toebehoren

Type	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Beugel wandmontage klein	Voor KP en MP units met moeren	060-105566	N462-1040	8,00
Beugel framemontage groot	Voor KP en MP units met moeren	060-105666	N462-1060	8,90
Inwendig reduceerverloop	3/8" G X 1/4" SAE	017-420566	N461-3500	26,30
Lengte 112 mm	Messing, 1/2" BSP	017-437066	N463-5310	88,80
Lengte 112 mm	RVS 18/8, 1/2" BSP	017-436966	N462-0150	197,00
Lengte 485 mm	Messing, 1/2" BSP	017-421666	N463-5320	103,00
Stopbus	G 1/2"	017-422066	N431-9320	30,90
Aansluiting R	3/8" met lasnippel voor stal pijp 8/10 mm	017-436866	N461-3400	20,30
Voelerklemband	L = 390 mm	017-420466	N462-1300	22,40

## Danfoss contactsystemen

Type	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
Omschakelcontactstelsysteem	10A, 400V, AC - 12W, 220 V, DC (standaard)	017-403066	N463-5350	62,00
Omschakelcontactstelsysteem	Voorzien van goudlaag (ook voor gelijkstroom)	017-424066	N463-5360	182,00
Vergrendeling omschakelcontactstels.(incl. inbouw)	Omschakeling als de temperatuur daalt	017-404166	N462-1150	118,00
Vergrendeling omschakelcontactstels.(incl. inbouw)	Omschakeling als de temperatuur stijgt	017-404266	N462-1100	118,00
Dubbelcontactstelsysteem	Omschakeling als de temperatuur daalt	017-403466	N462-1160	157,00



## Eliwell pressostaten, serie 016 / 017

### Opmerkingen:

(1) Met de hand weer inschakelbaar bij of onder de aangegeven druk.

## Eliwell pressostaten, serie 016 / 017

Type (bereik bar)	Differentie bar	Handmatige reset	Aansluiting	No.	Prijs €
<b>Lagedruk pressostaten</b>					
016-6703106 (-0,3/7)	0,6 tot 4,0	-	1/4" SAE	N468-7000	64,80
016-6704106 (-0,3/7)	0,6 tot 4,0	-	1/4" ODF	N468-7005	66,40
<b>Hogedrukpressostaten</b>					
016-6750106 pressostaat (7/30)	2,5 tot 8,0	-	1/4" SAE	N468-7020	63,70
016-6763106 pressostaat (7/30)	3,0 tot 8,0	-	1/4" ODF	N468-7100	80,20
<b>Hogedruk pressostaten (Tüv-keur) (CE)</b>					
016-6758106 pressostaat (7/30)	3,0 tot 8,0	-	1/4" SAE	N468-7050	70,90
016-6759106 pressostaat (7/30)	3,2 vast	ja (1)	1/4" SAE	N468-7060	79,60
<b>Duo pressostaten</b>					
017-4701108 pressostaat (-0,3/7 7/30)	0,6 tot 4,0 / 3,0 tot 8,0	-	1/4" SAE	N468-7500	85,80
<b>Duo pressostaten (Tüv-keur) (CE)</b>					
017-4758106 pressostaat (-0,3/7 7/30)	0,6 tot 4,0 / 4,0 vast	-	1/4" SAE	N468-7530	116,00
017-4763106 pressostaat (-0,3/7 7/30)	0,6 tot 4,0 / 4,0 vast	-	1/4" ODF	N468-7570	126,00
017-4759106 pressostaat (-0,3/7 7/30)	0,6 tot 4,0 / 4,0 vast	HP	1/4" SAE	N468-7540	124,00
017-4764 pressostaat (-0,3/7 7/30)	0,6 tot 4,0 / 4,0 vast	HP	1/4" ODF	N468-7580	124,00



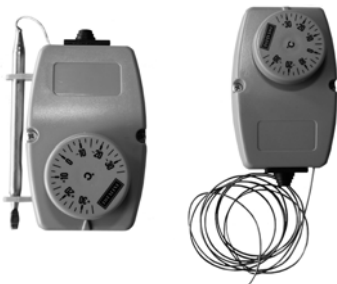
## Freddox made by Eliwell Pressostaten

### Opmerkingen:

- Conform Europese (PED 97/23/EC) richtlijnen voor veiligheid van toestellen onder druk.
- Beveiligde pressostaten met dubbele balgen.
- Exclusief bevestigingssteun.

## Freddox made by Eliwell pressostaten voor koelcircuits

Type (bereik bar)	Differentie bar	Aansluiting	No.	Prijs €
016-8735 (0,3 tot 7)	0,6 tot 4,0	IP44- flare 1/4" SAE	N468-5010	48,70
016-8736 (0,3 tot 7 (man. reset))	0,6 vast	IP44- flare 1/4" SAE	N468-5030	50,40
016-8784 (7 tot 30)	2,5 tot 8,0	IP44- flare 1/4" SAE	N468-5000	52,40
016-8786 (7 tot 30) (PED CE)	3,0 tot 8,0	IP44- flare 1/4" SAE	N468-5040	72,40
016-8785 (7 tot 30 (man. reset))	3,2 vast	IP44- flare 1/4" SAE	N468-5020	55,40
016-8787 (7 tot 30) (PED CE)	3,2 vast	IP44- flare 1/4" SAE	N468-5050	74,80
016-8716 (8 tot 30 / 0,3 tot 7)	3,5 vast / 0,6 tot 4,0	IP44- flare 1/4" SAE	N468-6000	90,10
016-8718 (7 tot 30 / 0,3 tot 7) (PED CE)	4,0 vast / 0,6 tot 4,0	IP44- flare 1/4" SAE	N468-6020	111,00
016-8717 pressostaat (7 tot 30 (man. reset) / 0,3 tot 7)	3,5 vast / 0,6 tot 4,0	IP44- flare 1/4" SAE	N468-6010	102,00
016-8719 pressostaat (7 tot 30 (man. reset) / 0,3 tot 7) (PED CE)	4,0 vast / 0,6 tot 4,0	IP44- flare 1/4" SAE	N468-6030	124,00



## Totaline thermostaten, serie TSC

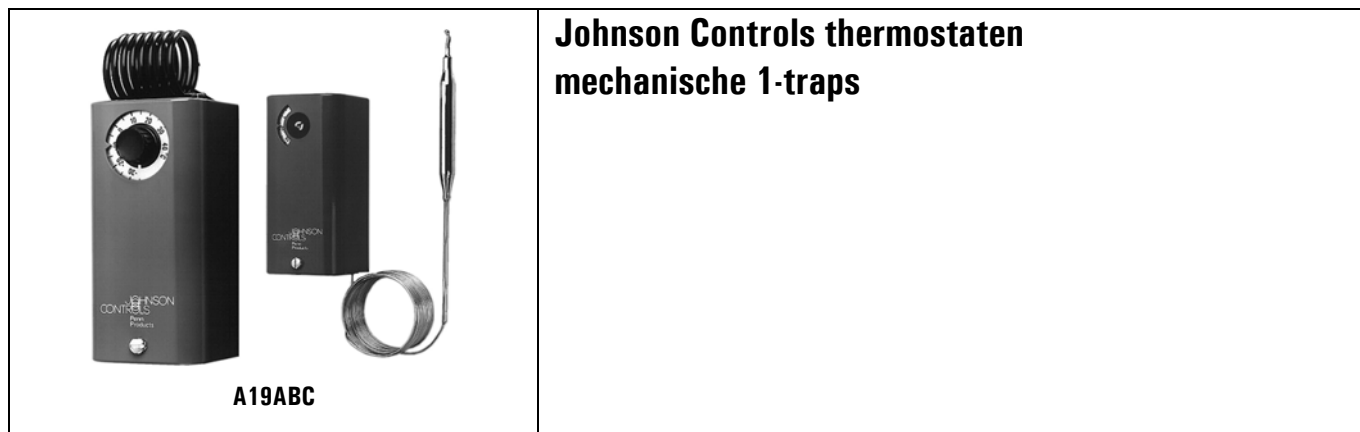
### Opmerking:

- Regelbare thermostaat.
- IP klasse 44.

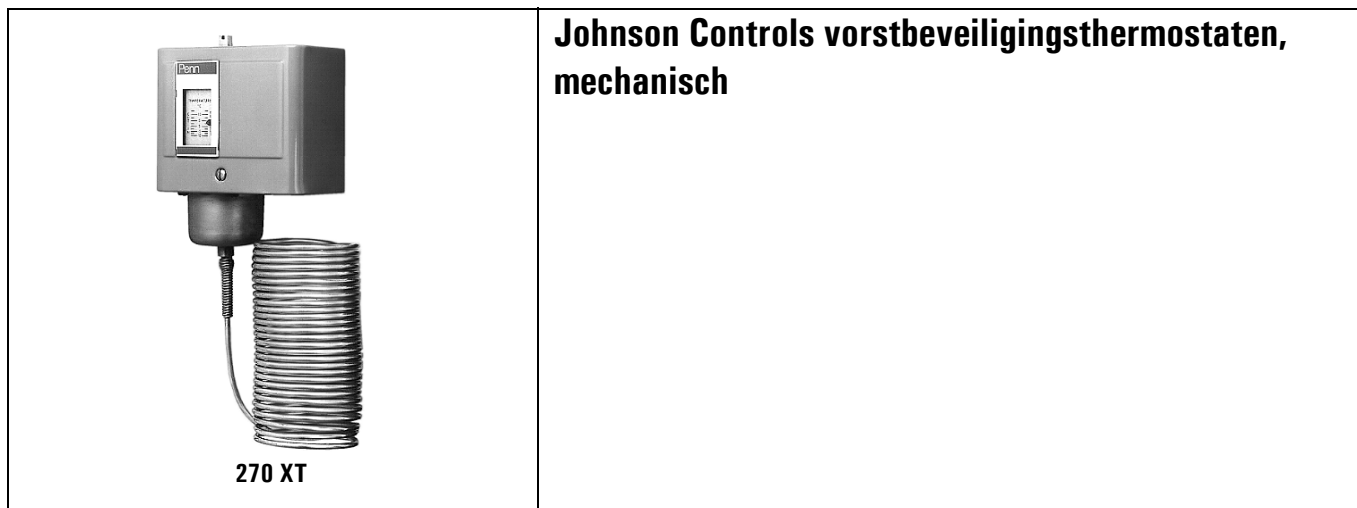
## Totaline thermostaten, serie TSC

Type (bereik)	Max. temp. thermostaat °C	Max. temp.-voeler °C	Voeler-lengte	Applicatie	No.	Prijs €
T-TSC093A/F (-35 tot +35)	80	65	1500 mm	Capilair	N472-1000	17,30
T-TSC093A/A (-35 tot +35)	80	65	-	Omgeving	N472-1010	17,30





Johnson Controls thermostaten mechanische 1-traps								
Type (bereik °C)	Differentie (K)	Max. voeler-temp. in °C	Cap. lengte m	Voeler-afm. (mm)	Dompelbuis	Voelerstijl	No.	Prijs €
<b>Instelbare differentie</b>								
A19ABC-9103 (-35 tot +10)	2,8 tot 11,0	60	-	9,5 x 110	14A603	1b	N480-1080	172,00
A19ABC-9104 (-5 tot +28)	2,0 tot 8,0	60	2	9,5 x 135	14A603	1b	N480-1090	165,00
A19ABC-9116 (+1 tot +60)	2,0 tot 8,5	85	3	9,5 x 115	-	1b	N479-1010	179,00
<b>Vaste differentie</b>								
A19AAC-9102 (-35 tot +10)	2,5	60	2	9,5 x 110	14A602	1b	N480-1010	139,00
A19AAC-9005 (-5 tot +28)	2,0	60	2	9,5 x 135	14A603	1b	N480-1020	135,00
A19AAC-9009 (+40 tot +120)	3,5	145	2	9,5 x 100	14A602	1b	N480-1030	170,00
<b>Kleine vaste differentie</b>								
A19AAF-9103 (+5 tot +32)	0,75	60	2	9,5 x 115	-	1b	N479-1000	172,00
A19AAF-9102 (0 tot +10)	1,5	80	2	9,5 x 90	16A601	1a	N480-1060	165,00
<b>Met handreset</b>								
A19ACC-9105 (-35 tot +10)	6,0	60	3,5	9,5 x 110	14A602	1b	N480-1155	181,00
A19ACC-9101 (-5 tot +28)	4,0	60	2	9,5 x 135	14A603	1b	N480-1150	172,00
<b>Instelbare differentie spuitwaterdicht IP-65</b>								
A19ARC-9100 (-35 tot +10)	2,5 tot 11,0	60	2	9,5 x 110	14A602	1b	N480-1160	207,00
A19ARC-9101 (-5 tot +28)	2,0 tot 8,0	60	2	9,5 x 135	14A602	1b	N480-1170	207,00
A19ARC-9109 (+1 tot +60)	2,0 tot 8,5	80	3	9,5 x 115	14A602	1b	N479-1015	259,00
<b>Koeltorethermostaten spuitwaterdicht IP-65</b>								
A19ARC-9105 (+5 tot +50)	2,5 tot 11,0	100	2	10,5 x 110	-	1b	N480-1180	319,00
<b>Ruimthermostaten vaste differentie</b>								
A19BAC-9250 (-35 tot +10)	2,5	60	Ruimtevoeler	-	-	3	N480-1520	151,00
A19BAC-9251 (-5 tot +28)	2,0	60	Ruimtevoeler	-	-	3	N480-1530	151,00
A19BAC-9001 (0 tot +43)	2,0	60	Ruimtevoeler	-	-	3	N479-1020	186,00
<b>Ruimthermostaten instelbare differentie spuitwaterdicht IP-65</b>								
A19BRC-9253 (-35 tot +40)	2,8 tot 11,0	60	Ruimtevoeler	-	-	3	N480-1630	220,00
A19BRC-9250 (-5 tot +28)	2,0 tot 8,0	60	Ruimtevoeler	-	-	3	N480-1600	208,00
A19BRC-9251 (0 tot +43)	2,0 tot 8,0	60	Ruimtevoeler	-	-	3	N479-1030	242,00
<b>Buitethermostaten IP-65</b>								
A19BQC-9252 (-5 tot +25)	2,0	60	„	-	-	3	N480-1620	208,00



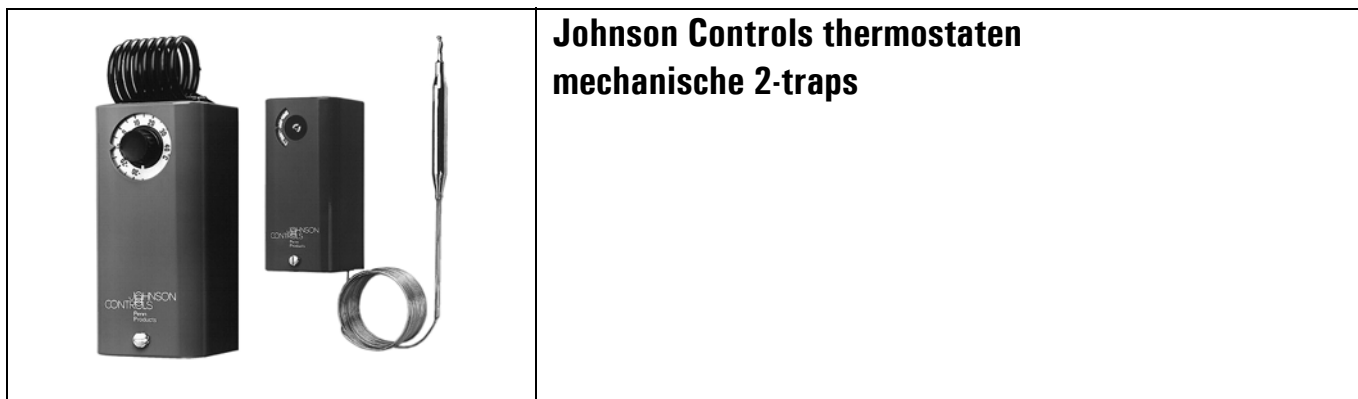
**Johnson Controls vorstbeveiligingsthermostaten, mechanisch**

**Johnson Controls vorstbeveiligingsthermostaten, mechanisch**

Type (bereik °C)	Differentie (K)	Max. voelertemp. in °C	Cap. Lengte m	Voeler afm. mm	Dompelbuis WEL...	Voeler stijl	No.	Prijs €
270XT-95008 (-10 tot +12)	3,0	200	6	3,2	-	9	N480-4700	262,00
270XTAN-95008 (-10 tot +12)	Handreset	200	6	3,2	-	9	N480-4710	280,00
270XT-95068 (-24 tot +12)	4,0	120	2	9,5 x 77	14A602	1b	N480-4720	273,00
270XTAN-95048 (-24 tot +18)	Handreset	120	2	9,5 x 77	14A602	1b	N480-4730	283,00

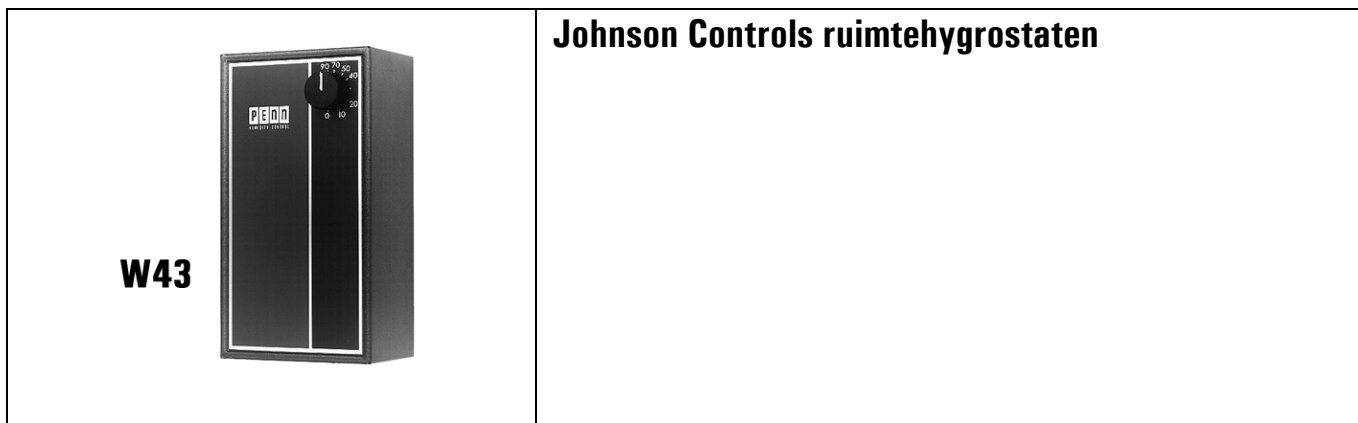
**Johnson Controls toebehoren: Vorstthermostaten 270XT, 270XTAN**

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kit 012N600 set capillairklemmen	Capillairklemmen set (6 stuks)	N481-2090	25,20
T275-101 montageclip	Montageclip messing	N481-3025	5,50
<b>Toebehoren: Capillair-thermostaten A19/A28/A36</b>			
T752-1001 kanaaldoorvoer	Kanaaldoorvoer	N481-8300	43,50
<b>Toebehoren: Pressostatens P28/P45/P77/P78</b>			
271-51L montagebeugel	L montagebeugel	N481-3000	6,70
SEC002N624 capillair	Capillair (L = 200 cm) stijl 50	N481-4010	43,70
SEC002N622 capillair	Capillair (L = 90 cm) stijl 50	N481-4000	35,50
KIT 023N600 borgplaatje	Borgplaatje kit	N481-2080	10,90



## Johnson Controls thermostaten mechanische 2-traps

Type (bereik °C)	Differentie per trap (K)	Diff. tussen de trappen (K)	Max. voeler-temp. in °C	Cap. lengte m	Instel-begrenzing	Voeler-afm. mm	Dompelbuis WEL...	Voeler stijl	No.	Prijs €
A28AA-9006 thermostaat (-35 tot +10)	2,0	1,0 tot 4,0	60	2	Laag	9,5 x 110	14A602	1b	N480-3120	270,00
A28AA-9007 thermostaat (-5 tot +28)	1,5	1,0 tot 4,0	60	2	Laag	9,5 x 135	14A603	1b	N480-3130	315,00
A28AA-9118 thermostaat (-1 tot +60)	1,5	1,0 tot 4,0	60	3	Hoog	9,5 x 115	14A602	1b	N479-3010	343,00
<b>Capillair thermostaten stof-/ spuitwaterdicht IP-65</b>										
A28QA-9111 thermostaat (-5 tot +28)	1,5	1,0 tot 4,0	60	2	Laag	9,5 x 135	14A602	1b	N480-3175	361,00
A28QA-9115 thermostaat (-1 tot +60)	1,5	1,0 tot 4,0	60	3	Hoog	9,5 x 115	14A602	1b	N480-3169	370,00
<b>Koeltorethermostaten stof-/ spuitwaterdicht IP-65</b>										
A28QA-9101 thermostaat (+5 tot +50)	2,0	4,0	100	2	-	9,5 x 110	14A602	1b	N480-3180	370,00
<b>Ruimtethermostaten</b>										
A28AA-9113 thermostaat (0 tot +43)	1,5	1,0 tot 4,0	60	-	Hoog	-	-	3	N479-3000	397,00
<b>Ruimtethermostaten stof-/ spuitwaterdicht IP-65</b>										
A28QA-9113 thermostaat (0 tot +43)	1,5	1,0 tot 4,0	60	-	Hoog	-	-	3	N479-3020	370,00



## Johnson Controls ruimtehygrostaten

Type (bereik % R.V.)	Diff. (% R.V.)	Instelling	Differentie	Schakelverm. (SPDT contact)	No.	Prijs €
W43C-9100 (0 tot 90)	4	Van buitenaf	-	15(3)A / 230V	N848-3000	292,00



P77

### Johnson Controls lage-/hogedrukpressostaten met soldeeraansluiting P77

**Opmerkingen:**

- Schakelvermogen 400 Vac: 16(8) A
- Omgevingstemperatuur: -50°C tot +55°C
- Geschikt voor: alle gangbare niet-corrosieve koudemiddelen
- Drukaansluitstijl 28: 6mm soldeer, L=100mm zonder tromp
- Drukaansluitstijl 30: 6mm soldeer, L=100mm met tromp
- Beschermklasse: IP54 volgens IEC 144 en DIN 400500

(1) Exclusief "lockkit" borgplaatje t.b.v. instelschroeven (N481-2080)

### Johnson Controls lage-/hogedrukpressostaten met soldeeraansluiting

Type (bereik bar)	Functie	Differentie bar	Schema	Druk aansl. stijl	Max. balgdruk bar	PED CE-mark	No.	Prijs €
P77AAA-9400 pressostaat (-0,5 tot 7) (1)	LD	0,5 tot 3,0	1	30	22	Niet noodzakelijk voor LD	N480-7000	106,00
<b>Hogedrukpressostaten</b>								
P77AAA-9450 pressostaat (3 tot 30) (1)	HD	3,0 tot 12,0	2	30	33	Nee	N480-7003	106,00
P77AAA-9451 pressostaat (3,5 tot 21) (1)	HD	1,8 tot 5,5	2	30	30	Nee	N480-7005	99,40
<b>Hogedrukpressostaten met CE keur (TÜV)</b>								
P77AAW-9850 pressostaat (3 tot 30)	HD	3,0 tot 12,0	2	28	33	Ja	N480-7010	126,00
P77BEB-9850 pressostaat (3 tot 30)	HD	Handreset aan buitenzijde	3	28	33	Ja	N480-7028	139,00
P77BES-9850 pressostaat (3 tot 30)	HD	Handreset aan binnenzijde	3	28	33	Ja	N480-6042	139,00
P77AAW-9855 pressostaat (3 tot 42)	HD	4,0 tot 12,0	2	28	47,6	Ja	N480-7012	148,00
P77BEB-9855 pressostaat (3 tot 42)	HD	Handreset aan buitenzijde	3	28	47,6	Ja	N480-7029	159,00



P78

### Johnson Controls gecombineerde lage-/hogedrukpressostaten met soldeeraansluiting P78

**Opmerkingen:**

- Schakelvermogen 400 Vac: Contact 1-3:16(10) A, contact 1-2 en 1-4: 8(5) A
- Omgevingstemperatuur: -50°C tot +55°C
- Drukaansluitstijl 28: 6mm soldeer, L = 100mm zonder tromp
- Beschermklasse: IP54 volgens IEC 144 en DIN 400500

(1) In bij 3 bar onder het uitschakelpunt.  
 (2) In bij 0,5 bar boven het uitschakelpunt.

### Johnson Controls gecombineerde lage-/hogedrukpressostaten met soldeeraansluiting

Type (bereik laag / hoog bar)	Differentie lagedruk bar	Differentie hogedruk bar	Schema	Druk aansl. stijl	Max. balgdruk LD/HD bar	PED CE-mark	No.	Prijs €
<b>Hoge druk tot 30 bar met CE keur (TÜV)</b>								
P78LCW-9800 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	3,0 (vast)	1	28	14 / 33	Ja	N480-6052	172,00
P78MCB-9800 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	Handreset aan buitenzijde (1)	1	28	14 / 33	Ja	N480-7065	160,00
P78PGB-9800 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	Handreset (2)	Handreset aan buitenzijde (1)	1	28	14 / 33	Ja	N480-6099	192,00



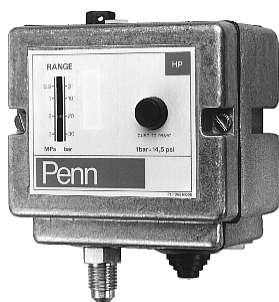
P-100

## Johnson Controls ingegoten pressostaat P-100

**Opmerkingen:**  
- Directe montage.

### Johnson Controls ingegoten pressostaat P-100

Type	Inschakeldruk bar	Uitschakeldruk bar	PED CE-marking	No.	Prijs €
P100AP-50D pressostaat	2,2	0,3	Niet noodzakelijk	N481-1000	27,10
P-100CP-102D pressostaat	11	16,5	-	N481-1060	25,20
P100CP-54D pressostaat	18	25	Ja	N481-1010	27,70
P100DA-7D pressostaat	Handreset	26	Ja	N481-1020	48,10



P77

## Johnson Controls lage-/hogedrukpressostaten met flare aansluitingen

**Opmerkingen:**

- Schakelvermogen 380 V: 16(8) A.
- Omgevingstemperatuur: -50°C tot +55°C
- Drukaansluiting: Aansluiting met buitendraad 1/4" SAE.
- Beschermklasse: IP54.
- Geschikt voor: niet corrosieve koudemiddelen zoals R22, R134a, R404A, R410A.

- (1) Exclusief "Lockkit" borgplaatje (N481-2080) t.b.v. instelschroeven.  
(2) In bij 3,5 bar onder het uitschakelpunt.  
(3) Geschikt voor Ammoniak (NH3).

### Pressostaten met flare aansluitingen

Type (bereik bar)	Differentie bar	Functie	Schakel- schema	Druk aansluiting	PED CE-mark	No.	Prijs €
<b>Lagedrukpressostaten</b>							
P77AAA-9300 (-0,5 tot 7) (1)	0,5 tot 3,0	LD	1	1/4" SAE	Niet noodzakelijk	N480-6000	95,00
P77AAA-9302 (-0,3 tot 2) (1)	0,4 tot 1,5	LD	1	1/4" SAE	Niet noodzakelijk	N480-6004	101,00
P77BCA-9300 (-0,5 tot 7) (1)	Handreset (1)	LD	1	1/4" SAE	Niet noodzakelijk	N480-6025	106,00
P77AAA-9301 (1,0 tot 10) (1)	1,0 tot 3,0	LD	1	1/4" SAE	Niet noodzakelijk	N480-6002	101,00
<b>Lagedrukpressostaten, met CE-keur (TÜV)</b>							
P77AAW-9300 (-0,5 tot 7)	0,5 tot 3,0	LD	1	1/4" SAE	Niet noodzakelijk	N480-6010	116,00
P77BCB-9300 (-0,5 tot 7)	Handreset aan buitenzijde (2)	LD	1	1/4" SAE	Niet noodzakelijk	N480-6026	116,00
P77AAW-9700 (-0,5 tot 7) (3)	0,5 tot 3,0	LD	1	1/4" SAE binnendraad	Ja	N480-7015	264,00
<b>Hogedrukpressostaten</b>							
P77AAA-9351 (3,5 tot 21) (1)	2,1 tot 5,5	HD	2	1/4" SAE	Nee	N480-6005	99,40
P77AAA-9350 (3 tot 30) (1)	3,0 tot 12,0	HD	2	1/4" SAE	Nee	N480-6003	95,00
<b>Hogedrukpressostaten, met CE-keur (TÜV)</b>							
P77AAW-9350 (3 tot 30)	3,5 tot 12,0	HD	2	1/4" SAE	Ja	N480-6020	117,00
P77AAW-9355 (3 tot 42)	4,0 tot 12,0	HD	2	1/4" SAE	Ja	N480-6015	159,00
P77BEB-9350 (3 tot 30)	Handreset aan buitenzijde (2)	HD	3	1/4" SAE	Ja	N480-6030	121,00
P77BEB-9355 (3 tot 42)	Handreset aan buitenzijde (2)	HD	3	1/4" SAE	Ja	N480-6031	175,00
P77BES-9350 (3 tot 30)	Handreset aan binnenzijde (2) (inw.)	HD	3	1/4" SAE	Ja	N480-6040	133,00
P77BEB-9750 (3 tot 30) (3)	Handreset aan buitenzijde (2)	HD	3	1/4" SAE binnendraad	Ja	N480-6037	298,00
P77BES-9750 (3 tot 30) (3)	Handreset aan binnenzijde (2) (inw.)	HD	3	1/4" SAE binnendraad	Ja	N480-6041	298,00



### Johnson Controls gecombineerde lage-/ hogedrukpressostaten P78

**Opmerkingen:**

- Schakelvermogen 400 Vac: Contact 1-3:16(10) A, contact 1-2 en 1-4: 8(5) A. Excl. P78X modellen
- Schakelvermogen P78X modellen: 30V, 1W
- Omgevingstemperatuur: -50°C tot +55°C (standaard typen), -20°C tot +55°C (PED typen)
- Drukaansluitstijl 28: 6mm soldeer, L=100mm zonder tromp
- Beschermklasse: IP54 volgens IEC 144 en DIN 400500

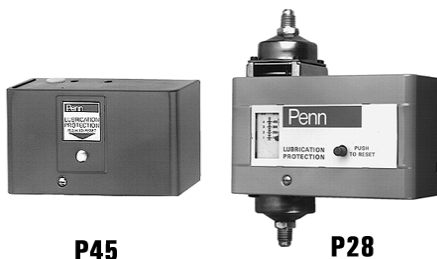
- (1) In bij 3 bar onder het uitschakelpunt.
- (2) In bij 3,5 bar onder het uitschakelpunt.
- (3) In bij 5 bar onder het uitschakelpunt.
- (4) In bij 0,5 bar boven het uitschakelpunt.
- (5) Modellen met PED volgens richtlijnen 2014/68/EU CAT.IV.
- (6) Exclusief "lockkit" borgplaatje t.b.v. instelschroeven (N481-2080)

### Johnson Controls gecombineerde lage-/hogedrukpressostaten P78

Type (bereik laag / hoog bar)	Differentie lagedruk bar	Differentie hogedruk bar	Schema	Druk aansl. stijl	Max. balddruk LD/HD bar	CE-mark	No.	Prijs €
P78LCA-9300 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	3,0 (vast)	1	5 (1/4" SAE)	-	Nee	N480-6045	149,00
P78PGA-9300 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	Handreset (4)	Handreset (1)	1	5 (1/4" SAE)	-	Nee	N480-6095	168,00
P78MCA-9300 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	Handreset (1)	1	5 (1/4" SAE)	-	Nee	N480-6055	157,00
<b>Gecombineerde lage- en hogedrukpressostaten voor HFC / HCFC (LP Pmax.: 22 bar HP Pmax.: 33 bar)</b>								
P78LCW-9300 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	3,0 (vast)	1	5 (1/4" SAE)	-	Ja (5)	N480-6050	151,00
P78MCB-9300 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	Handreset aan buitenzijde (2)	1	5 (1/4" SAE)	-	Ja (5)	N480-6060	166,00
P78MCS-9300 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	Handreset aan binnenzijde (2)	1	5 (1/4" SAE)	-	Ja (5)	N480-6070	175,00
P78PGB-9300 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30) (6)	Handreset (4)	Handreset aan buitenzijde (2)	1	5 (1/4" SAE)	-	Ja (5)	N480-6098	175,00
P78PLM-9350 pressostaat (2 x HD / 3 tot 30)	Handreset aan buitenzijde (2)	Handreset aan buitenzijde (2)	2	5 (1/4" SAE)	-	Ja (5)	N480-6075	215,00
<b>Meertraps pressostaat voor ventilatorschakeling bij luchtgekoelde condensoren HFC / HCFC (HP Pmax.: 30 bar)</b>								
P78ALA-9351 pressostaat (2 x HD / 3,5 tot 21)	2 x HD	1,8 (vast beide)	3a/3b	5 (1/4" SAE)	-	Nee	N480-6080	173,00
P78ALA-9451 pressostaat (2 x HD / 3,5 tot 21)	2 x HD	1,8 (vast beide)	3a/3b	1/4" soldeer	-	Nee	N480-7080	184,00
<b>Gecombineerde lage- en hogedrukpressostaten voor ammoniak NH3 (LP Pmax.: 14 bar HP Pmax.: 33 bar)</b>								
P78LCA-9700 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	3,0 (vast)	5	15 (f 1/4"-18 NPT)	-	Nee	N480-7098	391,00
P78MCA-9700 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	Handreset (1)	5	15 (f 1/4"-18 NPT)	-	Nee	N480-7096	403,00
P78PGA-9700 pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	Handreset (4)	Handreset (1)	5	15 (f 1/4"-18 NPT)	-	Nee	N480-7099	403,00
<b>Hoge druk pressostaat met CE keur (TÜV) (LP Pmax.: 15 bar HP Pmax.: 47,6 bar)</b>								
P78LCW-9355 pressostaat (-0,2 tot 10 / 3 tot 42)	1,0 tot 4,5	4,0 (vast)	1	5 (1/4" SAE)	15/47,6	Ja (5)	N480-6051	212,00
P78MCB-9355 pressostaat (-0,2 tot 10 / 3 tot 42)	1,0 tot 4,5	Handreset aan buitenzijde (3)	1	5 (1/4" SAE)	15/47,6	Ja (5)	N480-6061	218,00
P78PGB-9355 pressostaat (3 tot 42 / 3 tot 42)	Handreset aan buitenzijde (3)	Handreset aan buitenzijde (3)	2	5 (1/4" SAE)	15/47,6	Ja (5)	N480-6090	231,00
<b>Gecombineerde lage- en hogedrukpressostaten voor R290 (ATEX) en HFC / HCFC (LP Pmax.: 22 bar HP Pmax.: 33 bar)</b>								
P78XLCW-18000C pressostaat (-0,5 tot 7 / 3 tot 30)	0,6 tot 3,0	3,0 (vast)	1	28 (6mm SOLD)	-	Ja (5)	N480-7100	222,00

### Johnson Controls montage sets voor pressostaten

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
271-51L montage set	L Montage kit	N481-3000	6,70
SEC002N622STEK montage set	Capilair	N481-4000	35,50



### Johnson Controls olieverschildrukpressostaten met schaal en instelbaar schakelpunt

### Johnson Controls olieverschildrukpressostaten met schaal en instelbaar schakelpunt

Type (instelbereik bar)	Vertragingstijd sec.	Schakelvermogen 220 V	Drukaansluiting	No.	Prijs
P28DP-9340 pressostaat (0,6 tot 4,8)	50	15(8) A	1/4" SAE	N480-5120	433,00



### Alco PS1- pressostaten met enkelpolig omschakelcontact

**Opmerkingen:**

- (1) Handreset na  $\Delta p \sim 3$ bar.
- (2) Handreset intern na  $\Delta p \sim 3$ bar.

#### Pressostaten

Type (regelbereik van / tot)	Aansluiting SAE-Flare	Aansluiting ODF	Differentie bar	No.	Prijs
<b>Lagedrukpressostaten</b>					
PS1-A3A (-0,5 / 7)	1/4"	-	0,5 tot 5,0	N474-8520	92,30
<b>Hogedrukpressostaten</b>					
PS1-A5A (6 / 31)	1/4"	-	2,0 tot 15,0	N474-8590	87,90
<b>CE (TÜV)-keur; DIN 32733 &amp; DIN 8901</b>					
PS1-W3A (-0,5 / 7)	1/4"	-	0,5 tot 5,0	N474-8720	98,80
PS1-W3A (-0,5 / 31)	1/4"	-	(1)	N474-8695	118,00
PS1-W3A (-0,5 / 31)	1/4"	-	(2)	N474-8708	118,00



### Alco CS1 (hoge druk)- pressostaten (CO2 subkritisch) met enkelpolig omschakelcontact

#### Pressostaten CO2 (subkritisch)

Type (bereik van - tot)	Differentie HD bar	Aansluiting male	No.	Prijs €
CS1-W6A (10... 45 bar)	4 - 10	7/16" -20 UNF;	N474-8755	212,00
CS1-W7A (15... 65 bar)	5 - 10	7/16" -20 UNF;	N474-8760	212,00



### Alco PS2- gecombineerde hoge- en lagedrukpressostaten

**Opmerkingen:**

- (1) Interne reset na drukdaling van 4 bar.

#### Alco PS2- gecombineerde hoge- en / lagedrukpressostaten

Type (regelbereik van - tot)	Aansluiting SAE-Flare	Aansluiting ODF	Differentie LD bar	Differentie HD bar	No.	Prijs €
<b>CE (TÜV)-goedgekeurd; DIN 32733 &amp; DIN 8901</b>						
PS2-W7A pressostaat (-0,5 / 7 - 6 / 31)	1/4"	-	0,5 tot 5,0	4 vast	N474-8940	163,00
PS2-W7X pressostaat (-0,5 / 7 - 6 / 31)	-	1/4"	0,5 tot 5,0	4 vast	N474-8945	183,00
PS2-C7A pressostaat (-0,5 / 7 - 6 / 31)	1/4"	-	0,5 tot 6,0	(1)	N474-8885	170,00
PS2-C7X pressostaat (-0,5 / 7 - 6 / 31)	-	1/4"	0,5 tot 6,0	(1)	N474-8890	170,00



## Alco FD olieverschilddrukpressostaten met elektronische schakelingen

### Alco FD olieverschilddrukpressostaten met elektronische schakelingen

Type (instelbaar tussen)	Differentie bar	No.	Prijs €
FD 113ZU pressostaat (20 - 150 sec.)	0,3 / 4,5	N474-7990	398,00



## Alco PS3 kleine pressostaten

### Opmerkingen:

- (1) Aansluiting: 1/4" SAE inw (7/16"-20UNF), met schraafdrucker.
- (2) Andere modellen en/of uitvoeringen op aanvraag.
- (3) IP 65 bij toepassing met stekkerkap.
- (4) Hoge temperatuur uitvoering, pulsatie gedempt voor directe compressor montage.
- (5) Exclusief stekkerkap.
- (6) CE PED(97/23/EC).

### Alco PS3 kleine pressostaten

Type (1) (2) (3)	Toepassing	Setpoint bar	Differentie bar	Reset	No.	Prijs € (5)
PS3-W1S HNS (0714761)	LD/BP	0,3	1,5	Auto	N474-9390	78,90
PS3-W6S HNB (0715555)	HD/HP (4)	25,0	5,0	Auto	N474-9320	96,30
PS3-B6S HNB (0715563) (6)	HD/HP (4)	27,3	5,0	Man.	N474-9360	96,30

### Alco toebehoren PS3

Extra toebehoren voor PS3	Code	Type	No.	Prijs €
Stekkerkap met kabel 1,5 meter	804580	PS3-N15	N474-9940	12,90
Stekkerkap met kabel 3,0 meter	804581	FSE-N30	N474-9945	17,20
Stekkerkap PG-9	-	GDM 2009/P99	N439-1600	9,10



## Alco CS3 CO2 pressostaten


### Opmerkingen:

- Automatische reset.
- Aansluiting: 7/16"-20UNF, binnendraad met schraafdrucker.
- Maximale werkdruk 140 bar.
- IP 65.

### Alco CS3 CO2 pressostaten

Type	Bereik in/uit schakeling	Elektrische schakeling	Reset	No.	Prijs €
CS3-WQS (0718008)	100/106 bar	Micro schakelaar	Auto	N474-9500	203,00
CS3-W8S (0718009)	80/106 bar	Standaard schakelaar	Auto	N474-9505	188,00
CS3-B8S (0718001)	108 bar	Standaard schakelaar	Hand	N474-9510	218,00



	<h3>Alco PS4 R290 ATEX drukschakelaars</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoge- en lage drukschakelaars, met aangegoten kabel.</li> <li>- Beschermklasse IP67.</li> <li>- Kabellengte 3 meter.</li> <li>- Temperatuurbereik: -30 / 65°C</li> </ul>
---	--

Alco PS4 R290 ATEX drukschakelaars							
Type	Bereik in/uit schakeling	Contact functie	Toepassing	Druk-aansluiting	Max. werkdruk (PS)	No.	Prijs €
<b>Lage druk</b>							
PS4-W1	0,2 / 1,4 bar	Openen bij dalende druk	Lage druk	6mm	22,7 bar	N474-9946	56,30
PS4-W1	0,6 / 1,8 bar	Openen bij dalende druk	Lage druk	6mm	22,7 bar	N474-9948	64,00
<b>Hoge druk</b>							
PS4-W1	18 / 24 bar	Openen bij stijgende druk	Hoge druk	6mm	37 bar	N474-9950	64,00
PS4-W1	20 / 26 bar	Openen bij stijgende druk	Hoge druk	6mm	37 bar	N474-9952	71,20



### Danfoss SAGInoMIYA ventilator-toerenregelaars RGE 1- en 3-fasen

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor het regelen van één of meerdere ventilatoren.
- Max. omgevingstemperatuur -20/+55°C.
- Geschikt voor alle gangbare niet corrosieve koudemiddelen.
- Min. toerental = 40 %.
- Let op! 400V-3-50Hz toerenregeling op basis van spanningsaansnijding kan tot geluidsproblemen leiden met name bij lage toerentallen. In dergelijke gevallen dient men een geschikte frequentieregelaar + filter toe te passen.

### Danfoss SAGInoMIYA ventilator-toerenregelaars RGE 1- en 3-fasen

Type (bereik bar)	Koudemiddel	IP klasse	Eff. prop. band (bar)	Druk aansluitstijl	Voltage + 10%/-15%	Vermogen AMP-RMS	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
RGE-Z1L4-7DS toerenregelaar (8 - 28)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	54	4	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-2	061H3045	N466-1040	239,00
RGE-Z1N4-7DS toerenregelaar (8 - 28)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	54	4	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-4	061H3005	N466-1050	299,00
RGE-Z1P4-7DS toerenregelaar (8 - 28)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	54	4	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-6	061H3008	N466-1060	414,00
RGE-Z1Q4-7DS toerenregelaar (8 - 28)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	54	8	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-8	061H3009	N466-1070	512,00
RGE-Z1L6-7DS toerenregelaar (16-39)	R410A	54	9	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-3	061H3048	N466-1075	239,00
RGE-Z1N6-7DS toerenregelaar (16-39)	R410A	54	8	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-4	061H3021	N466-1080	299,00
RGE-Z1P6-7DS toerenregelaar (16-39)	R410A	54	8	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-6	061H3022	N466-1090	428,00
RGE-Z1Q6-7DS toerenregelaar (16-39)	R410A	54	8	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-8	061H3023	N466-1100	512,00
RGE-X3R4-7DS toerenregelaar (8 - 28)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	54	4	1/4"	400V-3-50Hz	0,2-5	061H3006	N466-1110	1.441,00
RGE-X3R6-7-DS toerenregelaar (16-39)	R410A	54	4	1/4"	400V-3-50Hz	0,2-5	061H3028	N466-1130	1.441,00



### Danfoss SAGInoMIYA ventilator-toerenregelaars XGE 1-fase

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor het regelen van één of meerdere ventilatoren.
- Max. omgevingstemperatuur -20/+55°C.
- Geschikt voor alle gangbare niet corrosieve koudemiddelen.
- Min. toerental = 45 %.

- (1) schakelt uit bij min. toeren.
- (2) blijft op min. toerental.

### Danfoss SAGInoMIYA ventilator-toerenregelaars XGE 1-fase

Type (bereik bar)	Koudemiddel	IP klasse	Eff. prop. band (bar)	Druk aansluitstijl	Voltage + 10%/-15%	Vermogen AMP-RMS	Danfoss nr.	No.	Prijs €
XGE-4C toerenregelaar (10 - 25) (1)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	65	6	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-3	061H3140	N466-1140	197,00
XGE-4M toerenregelaar (10 - 25) (2)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	65	6	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-4	061H3240	N466-1150	197,00
XGE-6C toerenregelaar (22 - 39) (1)	R410A	65	7	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-6	061H3160	N466-1160	197,00
XGE-6M toerenregelaar (22 - 39) (2)	R410A	65	7	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-8	061H3260	N466-1170	197,00



### SAGInoMIYA ventilator-toerenregelaars RGE 1- en 3-fasen

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor het regelen van één of meerdere ventilatoren.
- Max. omgevingstemperatuur -20/+55°C.
- Geschikt voor alle gangbare niet corrosieve koudemiddelen.
- Min. toerental = 40 %.
- Let op! 400V-3-50Hz toerenregeling op basis van spanningsaansnijding kan tot geluidsproblemen leiden met name bij lage toerentallen. In dergelijke gevallen dient men een geschikte frequentieregelaar + filter toe te passen.

### SAGInoMIYA ventilator-toerenregelaars RGE 1- en 3-fasen

Type (bereik bar)	Koudemiddel	IP klasse	Eff. prop. band (bar)	Druk aansluitstijl	Voltage + 10%/-15%	Vermogen AMP-RMS	No.	Prijs €
RGE-Z1N4-7DS toerenregelaar (8 - 28)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	54	4	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-4	N464-1050	242,00
RGE-Z1P4-7DS toerenregelaar (8 - 28)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	54	4	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-6	N464-1060	320,00
RGE-Z1Q4-7DS toerenregelaar (8 - 28)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	54	8	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-8	N464-1070	370,00
RGE-Z1P6-7DS toerenregelaar (16-39)	R410A	54	8	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-6	N464-1090	320,00
RGE-Z1Q6-7DS toerenregelaar (16-39)	R410A	54	8	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-8	N464-1100	370,00
RGE-X3R4-7DS toerenregelaar (8 - 28)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	54	4	1/4"	400V-3-50Hz	0,2-5	N464-1110	950,00
RGE-X3R6-7-DS toerenregelaar (16-39)	R410A	54	4	1/4"	400V-3-50Hz	0,2-5	N464-1130	950,00



XGE-4C

## SAGInoMIYA ventilator toerenregelaars XGE 1-fase

### Opmerkingen:

- Geschikt voor het regelen van één of meerdere ventilatoren.
- Max. omgevingstemperatuur -20/+55°C.
- Geschikt voor alle gangbare niet corrosieve koudemiddelen.
- Min. toerental = 45 %.

- (1) schakelt uit bij min. toeren.  
(2) blijft op min. toerental.

### SAGInoMIYA ventilator toerenregelaars XGE 1-fase

Type (bereik bar)	Koudemiddel	IP klasse	Eff. prop. band (bar)	Druk aansluitstijl	Voltage +10%/-15%	Vermogen AMP-RMS	No.	Prijs €
XGE-4C toerenregelaar (10 - 25) (1)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	65	6	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-3	N464-1140	145,00
XGE-4CB toerenregelaar (10 - 25) (1)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	65	6	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-3	N464-1142	145,00
XGE-4M toerenregelaar (10 - 25) (2)	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	65	6	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-4	N464-1150	153,00
XGE-6C toerenregelaar (22 - 39) (1)	R410A	65	7	1/4"	230V-1-50Hz	0,2-6	N464-1160	145,00



## SAGInoMIYA toerenregelaars XGE SE voor aansturing van EC ventilatoren

### Opmerkingen:

- Compact ontwerp voor directe montage, geschikt voor het regelen van de EC (0-10V), condensorventilator motor 1- en 3-fase.
- Max. omgevingstemperatuur: -20 tot +55°C.
- Beschermingsklasse: IP65.
- Gewicht: 0,2 kg.
- Inclusief aansluitstekker.

### SAGInoMIYA toerenregelaars XGE SE voor aansturing van EC ventilatoren

Type (bereik bar)	Fabrieksinstelling bar	Koudemiddel	Eff. prop. band (bar)	Druk aansluitstijl	Voltage +10%/-15%	No.	Prijs €
XGE-2 SE	8	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	5	7/16-20UNF female flare	aangestuurd door EC fan	N464-1200	127,00
XGE-4 SE	19	R134a/ R513A/ R449A/ R407C	6	7/16-20UNF female flare	aangestuurd door EC fan	N464-1205	127,00
XGE-6 SE	28	R410A	7	7/16-20UNF female flare	aangestuurd door EC fan	N464-1210	140,00



## Johnson Controls ventilatortoerenregelaars P215PR 1-fase voor directe montage

### Opmerkingen:

- Compact ontwerp voor directe montage, geschikt voor het regelen van de condensorventilator.
- Max. omgevingstemperatuur -20/+55°C.
- Geschikt voor alle gangbare niet corrosieve koudemiddelen.
- Min. toerental instelbaar van 30 / 95 %.
- Drukaansluitstijl 47: 7/16-20UNF (1/4" inw. schroefdraad incl. schraderdrukker).
- Drukaansluitstijl 28: 6mm soldeer, L=100mm zonder tromp.
- Drukaansluitstijl 5: (1/4" uitw. schroefdraad) met montagebeugel.
- Minimale stroom 200 mA.
- IP-klasse 65.
- Inclusief aansluitstekker.

### Johnson Controls ventilatortoerenregelaars P215PR 1-fase voor directe montage

Type (Bereik bar)	Fabrieksinstelling bar	Max. overdruk bar	Eff. prop. band bar	Druk aansluitstijl	Voltage +10%/-15%	Stroom AMP-RMS max.	No.	Prijs €
P215PR-9200 (10 - 25)	19	40	4,5 ± 1,0	47	230V-1-50Hz	4	N480-7550	183,00
P215PR-9202 (22 - 42)	26	48	5,5 ± 1,5	47	230V-1-50Hz	4	N480-7560	199,00
P215PR-9203 (5 - 15)	9	25	3,0 ± 0,7	47	230V-1-50Hz	4	N480-7565	181,00
P215PR-9800 (10 - 25)	19	40	4,5 ± 1,0	28	230V-1-50Hz	4	N480-7570	199,00
P215RM-9700 (10 - 25)	19	40	4,5 ± 1,0	5	230V-1-50Hz	4	N480-7580	232,00
P215RM-9702 (22 - 42)	29	48	5,5 ± 1,5	5	230V-1-50Hz	4	N480-7590	237,00



## Johnson Controls ventilatortoerenregelaars P315PR-9200C voor directe aansturing van EC ventilatormotoren

### Opmerkingen:

- Compact ontwerp voor directe montage, geschikt voor het regelen van de EC (0-10V) condensorventilatormotor 1- en 3-fase.
- Max. omgevingstemperatuur: -20 tot +55°C.
- Geschikt voor alle gangbare niet corrosieve koudemiddelen.
- Beschermingsklasse: IP65.
- Gewicht: 0,2 kg.
- Inclusief aansluitstekker.
- Drukaansluitstijl 47 = 7/16-20UNF (1/4" inw. schroefdraad incl. schraderdrukker).
- P315PR-9200C max. overdruk 40 bar.
- P315PR-9202C max. overdruk 48 bar.
- P315PR-9203C max. overdruk 25 bar.

### Johnson Controls ventilatortoerenregelaars P315PR-9200C voor directe aansturing van EC ventilatormotoren

Type (bereik bar)	Fabrieksinstelling bar	Max. overdruk bar	Eff. prop. band bar	Druk aansluitstijl	Voltage +10%/-15%	Stroom AMP-RMS max.	No.	Prijs €
P315PR-9200C toerenregelaar R404A/R507 (8 - 25 bar)	19	40	4	47	aangestuurd door EC fan	4	N480-7500	160,00
P315PR-9202C toerenregelaar R410A (22 - 42 bar)	26	48	4,0 ± 1,0	47	aangestuurd door EC fan	4	N480-7510	189,00
P315PR-9203C toerenregelaar R134a (5 - 15 bar)	6	25	4	47	aangestuurd door EC fan	4	N480-7520	189,00



## Johnson Controls 1-fase P216 ventilatortoerenregelaar voorzien van potmeter instelling

### Opmerkingen:

- Geschikt voor het regelen van één of meerdere ventilatoren.
- Eenvoudige instelling doormiddel van potmeters.
- 4 selecteerbare drukbereiken in één regelaar: 4 tot 10 bar, 8 tot 14 bar, 14 tot 24 bar, 22 - 42 bar.
- Vaste drukinstelling voor directe vervanging (P215) mogelijk.
- Direct werkend of omgekeerd werkend. (stijgende toerental bij stijgende druk of dalende toerental bij stijgende druk.)
- Max. omgevingstemperatuur -20/+60°C.
- Geschikt voor alle gangbare niet corrosieve koudemiddelen.
- Voeding: 208 - 240 Vac 50 - 60 Hz.
- Toerental instelbaar vanaf 20 tot 100%.
- 0,5 tot 12 Ampere stroomuitgang.
- Druk bereik 0 - 50 bar.
- 2 stuks 0-10V ingangen, waardoor deze als master maar ook als slave kan functioneren op een extern 0-10V signaal voor bijv. condensoren met 2 circuits.
- Warmtepompfunctie voor maximale aansturing condensorventilatoren.
- Behuizing : Aluminium met Carbonaat deksel, beschermklasse IP54, afm. B x H x D = 177 x 159 x 70 mm.
- Drukopnemer: (RVS) Type P499VCS-405C: 0-50 bar, standaard 1 stuks inclusief, 2e drukopnemer indien van toepassing optioneel, aansluiting 7/16"-UNF binnendraad met schraderdrukker, beschermklasse IP67, met 2 meter kabel.
- De drukkamer van deze drukopnemer is uit één stuk vervaardigd. Hierdoor is kans op lekkage nihil.

(1) Setpoint afhankelijk. Zie technische specificaties.

### Johnson Controls 1-fase P216 ventilatortoerenregelaar voorzien van potmeter instelling

Type (bereik bar)	Aantal triacs	drukopnemer 1x inclusief, 2e optioneel	Eff. prop. band (bar) (1)	Extra uitgangen	Stroom AMP-RMS	No.	Prijs €
P216EEA-2K (0 - 50)	1	P499VCS-405C	2,0 tot 5,0	0	12	N480-7205	462,00



## Johnson Controls 1-fase P266 ventilatortoerenregelaars voorzien van dipswitch instelling

### Opmerkingen:

- P266 toerenregelaars garanderen een energiebesparing tot wel 20% en een significant lagere motortemperatuur.
- Geschikt voor het regelen van één of meerdere ventilatoren.
- Max. omgevingstemperatuur -20/+60°C.
- Geschikt voor alle gangbare niet corrosieve koudemiddelen.
- Min. toerental instelbaar van 10 / 90%.
- Max. toerental instelbaar of 95% of 97%
- Keuze of min. toerental of uitschakelen ventilator.
- Behuizing : Aluminium met Carbonaat deksel, beschermklasse IP54, afm. B x H x D = 177 x 159 x 70 mm.
- Drukopnemer: Type P266SNR, standaard 1 stuks inclusief, 2e drukopnemer indien van toepassing optioneel, aansluiting 1/4", beschermklasse IP67, met 2 meter kabel.

### Johnson Controls 1-fase P266 ventilatortoerenregelaars voorzien van dipswitch instelling

Type (bereik bar)	Aantal triacs	drukopnemer 1x inclusief, 2e optioneel	Eff. prop. band (bar)	Extra uitgangen	Voltage Vac	Stroom AMP-RMS	No.	Prijs €
P266ECA-1K (0 - 35)	1	P266SNR-1C	2,45	0	208 - 240	8	N480-7300	528,00
P266ECA-3K (0 - 52)	1	P266SNR-2C	3,64	0	208 - 240	8	N480-7310	536,00

### Johnson Controls toebehoren: Druksensoren t.b.v. P266

Type (bereik bar)	Drukaansluiting	Kabellengte	No.	Prijs €
P266SNR-1C (0 - 35)	1/4"	2 meter	N480-7450	124,00
P266SNR-2C (0 - 52)	1/4"	2 meter	N480-7460	116,00



## Johnson Controls instellingssoftware t.b.v. P266

### Opmerkingen:

- Ideaal geschikt voor OEM-ers of monteurs met een laptop die vaak dezelfde waardes programmeren.
  - Bijvoorbeeld bij meerdere condensoren en P266 regelaars, dan kunt u gemakkelijk en snel alle regelaars laden.
  - Met deze tool kunt u de P266 met een kabeltje programmeren en/of uitlezen.
  - U stelt de gewenste waarden etc. in op de software en leest de regelaar in.
- Ook zit er een dipswitch calculator in die je precies de dipswitch instelling opgeeft bij de druk.

## Johnson Controls instellingssoftware t.b.v. P266

Type	No.	Prijs €
P266PRM-1K software	N480-7490	184,00



## Johnson Controls toebehoren ventilatortoerenregelaars

## Johnson Controls toebehoren ventilatortoerenregelaars

Opties Bestelnr.	Omschrijving	No.	Prijs €
WRN12-1 instelsleutel	Instelsleutel voor P15 / P20 / P29 / P45	N481-8100	29,70
210-604R afschermkap	Afschermkap	N481-3020	11,50
210-25R montagebeugel	L montage beugel enkel	N481-3010	14,70

## Johnson Controls toebehoren ventilatortoerenregelaars: Druksensoren t.b.v. P215 / P255

Type	Toepassing	Druktransm. aantal	Stijl	No.	Prijs €
P35 AC-9500	P215...	14 / 24	50	N480-7700	276,00
P35 AC-9506	P255...	14 / 24	50	N480-7730	284,00



FSY

## Alco FSY elektronische toerenregelaar 1-fase

### Opmerkingen:

- FSY uitvoering: schakelt uit bij minimum toerental.

(1) S = 1/4" SAE inw met schraderopener (7/16"-20UNF); X = 1/4" soldeer.

(2) IP 65.

(3) Exclusief connector met EMC filter en aansluitkabel, zie onder.

(4) Tot max. 40°C, van 40°C tot 55°C, max. 3 Amp.

## Alco FSY elektronische toerenregelaar 1-fase

Type (druk bereik bar) (1) (2)	Fabrieks instelling bar	Max. bedrijfsdruk bar	Aansluiting	Max. stroom A	No.	Prijs € (3)
FSY-41-S toerenregelaar (4,0 / 12,5)	8,0	27	S	0,1-4,0 (4)	N474-9261	164,00
FSY-42-S toerenregelaar (9,2 / 21,2)	15,0	32	S	0,1-4,0 (4)	N474-9262	164,00
FSY-43-S toerenregelaar (12,4 / 28,4)	21,8	43	S	0,1-4,0 (4)	N474-9265	164,00
FSY-42-X toerenregelaar (9,2 / 21,2)	15,0	32	S	0,1-4,0 (4)	N474-9264	165,00

### Onderdelen voor FSY/X/M

FSF-N15 Stekkerkap/filter met kabel 1,5 meter	-	-	-	-	N474-9250	48,00
---	---	---	---	---	-----------	-------

## Alco onderdelen FSY

Onderdelen voor FSY/X/M	Code	Type	No.	Prijs €
Stekkerkap/filter met kabel 1,5 meter	804640	FSF-N15	N474-9250	48,00
Stekkerkap/filter met kabel 3,0 meter	804641	FSF-N30	N474-9248	51,10



## Alco FSE controlemodule

### Opmerkingen:

FSE uitgang 0-10V voor direct aansturen EC-ventilatoren of regelaars met ingang 0-10V.

## Alco FSE controlemodule

Type (druk bereik bar)	Koudemiddel	Instelling bar	Max. proefdruk bar	Aansluiting	No.	Prijs €(1)
FSE-01S (4,0 / 12,5)	R134a	7,8	27	7/16"-20UNF (1/4"SAE inw.)	N474-9182	121,00
FSE-02S (10 / 21)	R404A/R507/R407C/R22	15,5	32	7/16"-20UNF (1/4"SAE inw.)	N474-9185	121,00
FSE-03S (12 / 28)	R410A	20,4	43	7/16"-20UNF (1/4"SAE inw.)	N474-9187	121,00

## Alco toebehoren FSE

Extra toebehoren voor FSE	Code	Type	No.	Prijs €
Stekkerkap met kabel 1,5 meter	804580	FSE-N15	N474-9940	12,90
Stekkerkap met kabel 3,0 meter	804581	FSE-N30	N474-9945	17,20
Stekkerkap PG-9	801012	GDM 2009/P99	N439-1600	9,10



FASEC

## Eliwell FASEC elektronische toerenregelaars

### Opmerkingen:

- Elektronische toerenregelaars voor enkel fase toepassingen.
- Afmetingen: paneel 48 x 96mm; diepte = 96mm (exclusief basis).
- Output: TRIAC, max. 2,5 A.
- FASEC 33: t/min verhogingen met het stijgen van de temperatuur.

(1) Exclusief sokkel (voet) en exclusief sensor.

## Eliwell FASEC elektronische toerenregelaars

Type (bereik)	Voeding	Vermogen	Sensor (1)	No.	Prijs € (1)
FASEC33 toerenregelaar (0/ +60°C)	230Vac	500 W	PTC	N498-0700	121,00

## Eliwell sokkels

Type	Sokkel (Bevestigingsvoet)	No.	Prijs €
Sokkel	FASEC octaal sokkel	N498-5900	6,20

## Eliwell sensors t.b.v. Fasec 33

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
PTC/ 3m PVC sensor	-20 tot +80°C	N498-6090	15,00



## EDC Toerenregelaars voor enkelvoudige systemen met een temperatuursensor

### Opmerkingen:

- Winterregelingen, temperatuurgestuurd. Ventilatoroerental wordt geregeld afhankelijk van de condensatietemperatuur tot een minimum toerental.
- Bij doorlopen van de temperatuur tot 5°C onder de ingestelde waarde schakelt de ventilator uit.
- Geschikt voor AC motoren met een spanning van 230V, 1-fase en een stroomsterkte van 4 A.
- Condensatietemperatuur is instelbaar.
- Sensor voorzien van 1,1 meter kabel.

## EDC Toerenregelaars voor enkelvoudige systemen met een temperatuursensor

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
LAC Extreme 4 toerenregelaar	Voor warmtepomp gestuurd tot -30°C	N467-1000	262,00





## Carel IR33 + koel- en vriesregelaars paneelinbouw

### Opmerkingen:

- Duidelijk display met grote groene LED's, 3 cijfers met decimale punt.
- Polycarbonaat frontpaneel met achterliggende druktoetsen voor meer hygiëne (HACCP).
- Gebruiksvriendelijke bediening en eenvoudige instellingen.
- De IR33+ reeks kan de voorgaande IR33 reeks probleemloos vervangen.
- 1 of 2 pot. vrije digitale ingangen, afh. van het model.
- 1x seriële poort voor CAREL netwerk.
- Compatibel met het Carel Modbus protocol (géén open Modbus).
- Voorpaneel beschermingsklasse: IP65.
- Uitsparing: standaard 29 x 71 mm, maximale diepte 79,5 mm.
- Standaard met buzzer uitgevoerd.
- Certificering: CE, UL, VDE, NSF, ATEX, EN13485.
- 1) Bij sommige modellen is de keuze voor een NTC of PTC voeler instelbaar met een parameter (voelers apart te bestellen).

## Carel IR33 + koel- en vriesregelaars, paneelinbouw

Type	Voeding	Aantal sensoren	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Alarmrelais	No.	Prijs €
IR33+ (IREVSOEA00)	230Vac	2 NTC	4A	-	-	5A	N499-0030	114,00
IR33+ (IREVFOEN00)	230Vac	2 NTC	4A	8A	2A	-	N499-0040	131,00
IR33+ (IREVF7EN00) (1)	230Vac	2 NTC/ PTC	4A	8A	2A	-	N499-0055	137,00
IR33+ (IREVC7HN00) (1)	230Vac	2 NTC/ PTC	12A	8A	4A	8A	N499-0057	179,00
IR33+, Real Time Clock (IREVCOHCO0)	230Vac	2 NTC	12A	8A	4A	8A	N499-0050	185,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Omvormer + USB	USB kabel IROPZPRG00 t.b.v. IR33+ / MPXPRO	N499-2570	235,00
Communicatiekaart	Communicatiekaart IROPZ48500 RS485 t.b.v. IR33 / IR33+ / Powercompact	N499-3709	57,30
Programmeersleutel	Programmeersleutel IROPZKEY00 met batterij t.b.v. IR33 / IR33+ / MasterCella / MPXPRO stap 1	N499-1005	114,00
Programmeersleutel	Programmeersleutel IROPZKEYAO t.b.v. IR33 / IR33+ / MasterCella / MPXPRO stap 1 230Vac voor max. 6 IR33 regelaars+ MasterCella	N499-1010	114,00



## Carel IR33 koel- en vriesregelaars DIN-rail montage

### Opmerkingen:

- Duidelijk display met groene LED's, 3 cijfers met decimale punt.
- Gebruiksvriendelijke bediening en eenvoudige instellingen.
- Schakelvermogen compressor 16A (2 HP modellen op aanvraag beschikbaar).
- Management van de condensorventilatoren.
- 3 potentiaal vrije digitale ingangen, kunnen gebruikt worden als extra aansluitingen voor sensoren.
- Met twee sensoren voor regeling, management van een tweede verdampers mogelijk.
- 1x seriële poort voor CAREL netwerk.
- Voorpaneel beschermingsklasse: IP40.
- 4 DIN module 110 x 70 x 60 mm.
- Certificering: CE, UL, EN13485.
- 5 digitale uitgangen.
- Programmeerbaar met een sleutel en/of via een RS485 netwerk.
- Met buzzer uitgevoerd.

## Carel IR33 koel- en vriesregelaars, DIN-rail montage

Type	Voeding	Aantal sensoren	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Alarmrelais	No.	Prijs €
IR33 DIN (DN33SOEA00)	230Vac	2 NTC	12A	-	-	-	N499-0370	145,00
IR33 DIN (DN33FOEA00)	230Vac	2 NTC	12A	8A	4A	8A	N499-0375	158,00
IR33 DIN, Real Time Clock (DN33FOEL00)	230Vac	2 NTC	12A	8A	4A	8A	N499-0380	178,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Communicatiekaart RS 485 IR33 DIN (t.b.v. zowel koel- en vriesregelaar, als de universal modellen) (IROPZSER30)	RS485 seriële connector (automatische herkenning RX TX, stuurt ook het display op afstand IROORG0000)	N499-1002	39,20
NTC sensor (NTC030HP00)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1610	11,90
NTC sensor (NTC060HP00)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1620	18,30
NTC sensor (NTC030WH01)	3,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5350	18,30
NTC sensor (NTC060WH01)	6,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5360	22,70
Programmeersleutel IR33... 230V (IROPZKEYAO)	Parameter programmeersleutel aan te sluiten op externe 230Vac voeding. (Opslag van 6 verschillende parameter lijsten mogelijk.)	N499-1010	114,00
PC interface (PSOPZPRG00)	Hardware interface voor het instellen van PSOPZKEY00/A0 en IROPZKEY00/A0 sleutels vanaf een PC (de software is GRATIS te downloaden op de website <a href="http://www.kscare.nl">www.kscare.nl</a> )	N499-1015	309,00



## Carel Easy modellenreeks koel- en vriesregelaars

### Opmerkingen:

- Elektronische meubel- / celregelaar (HACCP).
- Modern design.
- Gebruiksvriendelijk.
- Eenvoudig te programmeren met 4 vooraf ingestelde settings.
- Volledig vlak display met geïntegreerde bediening voor makkelijke reiniging.
- Voorpaneel beschermingsklasse: IP65.
- Uitsparing: standaard 29 x 71 mm, maximale diepte 71 mm.
- Inclusief NTC voeler(s).

## Carel Easy modellenreeks koel- en vriesregelaars

Type	Voeding	Aantal sensoren	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	No.	Prijs €
Easy cool regelaar, inbouw (PZDOSNPOE1)	230Vac	1 NTC	12A	-	-	N499-1500	88,30
Easy freeze regelaar, inbouw (PZDOCOP001)	230Vac	2 NTC	12A	8A	4A	N499-1520	123,00



## Carel MPXPRO meubel- / celregelaar

### Opmerkingen:

- Complete controller voor regeling van de ruimtetemperatuur en van de oververhitting bij elektronische expansieventielen met stappenmotor of PWM ventielen, aansturing van de verdampventilatoren, beheer van de ontdooicyclusen wel of niet gesynchroniseerd, de glaseur anti-condensatie weerstanden, de verlichting en de alarmen.
- In totaal 8 ingangen waarvan maximaal 7 analoge voor sensoren en maximaal 5 digitale in- of uitgangen.
- 3 analoge uitgangen.
- ExV driver (CAREL) of PWM driver (Danfoss) plug-in print (standaard in bepaalde modellen).
- RS485 plug-in print met ingebouwde real time clock (alleen voor slavemodules, standaard in master modules).
- Energiebesparende regeling onder andere door gebruik te maken van elektronische expansieventielen, snelheidsregeling van de verdampventilatoren of optimalisatie van de ontdooicyclusen.

- 1) Om in te stellen moet je het display voor instellingen gebruiken. Zie toebehoren (IR00UGC300).
- 2) Van een slave module kan een master gemaakt worden door het toevoegen van een plug-in print RS485, met RTC (MX30P48500 - N499-2520).
- 3) Bij een module zonder driver moet een plug-in print worden geplaatst, voor een ExV (Carel) ventiel, of PWM (Danfoss) ventiel (MX30PSTH02 / N499-2530 of MX30PPWM02 / N499-2540).

## Carel MPXPRO meubel- / celregelaar

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
MXPRO step 3, master, 5 relais (compleet) (MX30M25H00) (1)	Mastermodule met 5 relais, voeding 115..230Vac, RS485 aansluiting en real time clock, ExV driver voor CAREL ventiel en ultracap module.	N499-2320	444,00
MXPRO step 3, slave, 5 relais (compleet) (MX30S25H00) (1)(2)	Slavemodule met 5 relais, voeding 115..230Vac, ExV driver voor CAREL ventiel en ultracap module.	N499-2325	404,00
MXPRO step 3, master, 5 relais(MX30M21H00) (1)(3)	Mastermodule met 5 relais, voeding 115..230Vac, RS485 poort en real time clock, zonder driver en zonder ultracap module.	N499-2300	298,00
MXPRO step 3, slave, 5 relais (MX30S21H00) (1)(2)(3)	Slavemodule met 5 relais, voeding 115..230Vac, zonder RS485 poort of real time clock, zonder driver en zonder ultracap module.	N499-2310	260,00
MXPRO step 3, slave, 3 relais (MX30S31H00) (1)(2)(3)	Slavemodule met 3 relais, voeding 115..230Vac, zonder RS485 poort of real time clock, zonder driver en zonder ultracap module.	N499-2315	233,00

## Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Display voor instelling en uitlezing (IR00UGC300) (1)	Display op afstand met toetsenbord voor instelling, groene LED'S, buzzer en infrarood poort.	N499-2500	58,30
Display voor uitlezing (IR00XGC300)	Display op afstand enkel voor uitlezing, groene LED'S, buzzer en infrarood poort.	N499-2510	56,40
Plug-in print met RS485 poort en RTC (MX30P48500) (2)	Plug-in print met RS485 poort en Real Time Clock, maakt van een slave MPXPro module automatisch een MPXPro mastermodule.	N499-2520	59,20
ExV driver (CAREL) met Ultracap (MX30PSTH02) (3)	Driver met CAREL logica voor elektronische expansieventielen ExV, met ultracap module (automatisch sluiten van het ventiel bij wegvallen spanning).	N499-2530	146,00
ExV driver (PWM) (MX30PPWM02)	Driver met PWM logica (cf. Danfoss) voor elektronische expansieventielen AC of DC.	N499-2540	146,00
Programmeersleutel (MXOPZKEYA0)	Programmeersleutel voor MPXPro, voeding 230Vac.	N499-2550	111,00
PC interface (IROPZPRG00)	Hardware interface (USB-I2C) voor het instellen van MXOPZKEYA0 sleutels vanaf een PC (de software is GRATIS te downloaden op de website <a href="http://www.ksacarel.com">www.ksacarel.com</a> )	N499-2570	235,00
Infrarood afstandsbediening (IRTRMPX000)	Infrarood afstandsbediening voor het instellen en bedienen van de MPXPro (display IR00UGC300 nodig).	N499-2580	53,70
NTC sensor (NTC030HP00)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1610	11,90
NTC sensor (NTC060HP00)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1620	18,30
NTC sensor (NTC030WH01)	3,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5350	18,30
NTC sensor (NTC060WH01)	6,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5360	22,70
NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1105	17,40
NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1110	22,70
Druksensor -1 tot 9,3 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0013R0)	-1 tot 9,3 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3760	81,00
Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0)	-0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3770	81,00
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	Aansluitkabel geschikt voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67	N499-3780	19,10



## Carel EVD evolution oververhittingsregelaar voor elektronische expansieventielen

### Opmerkingen:

- De gevoerde modellen zijn allemaal RS485, niet tLAN, pLAN.
- Voeding 24Vac.
- Geschikt voor aansturing van diverse soorten ventielen (alleen de universeel modellen):
- Alco EX4; EX5; EX6; EX7; EX8 330 Hz, EX8 500 Hz.
- Sporlan SEI 0.5-11; SER 1.5-20; SEI 30; SEI 50; SEH 100; SEH175.
- Danfoss ETS 12.5-25B; ETS 50B; ETS 100B; ETS 250; ETS 400; CCM 10-20-30; CCM 40.
- Carel ExV of twee CAREL ExV ventielen op één module.
- Voorzien van RS485/Modbus protocol (niet tLAN, pLAN).
- Afneembaar grafisch display voor het uitlezen, instellen en kopiëren van de parameters met een help functie voor diverse parameters (exclusief, zie toebehoren).
- Werkt met radiometrische druksensoren of 4..20 mA druksensoren (bij gebruik van deze laatste kan 1 druksensor gedeeld worden met maximaal 5 modules).
- Separate Ultracap module beschikbaar voor het automatisch sluiten van het ventiel bij het wegvallen van de voedingsspanning van de EVD (N499-3150).

## Carel EVD evolution oververhittingsregelaar voor elektronische expansieventielen

Type	Specificatie	No.	Prijs €
EVD evolution Carel (EVD0000E50)	Oververhittingsregelaar voor gebruik met Carel elektronische expansieventielen met stappenmotor.	N499-3000	220,00
EVD evolution Twin Carel (EVD0000T50)	Oververhittingsregelaar voor gebruik met 2 stuks Carel elektronisch expansieventiel met stappenmotor.	N499-3005	340,00
EVD evolution Universeel Carel (EVD0000E20)	Oververhittingsregelaar voor gebruik met elektronische expansieventielen van diverse leveranciers, met stappenmotor.	N499-3010	303,00
<b>Toebehoren</b>			
EVD evo display DE-EN(EVDIS00DE0)	EVD Evolution display voor instelling en uitlezing, klikt op EVD module, Duits/Engels.	N499-3102	191,00
EVD evo display FR-EN (EVDIS00FR0)	EVD Evolution display voor instelling en uitlezing, klikt op EVD module, Frans/Engels.	N499-3105	191,00



## Carel toebehoren EVD evolution oververhittingsregelaar voor elektronische expansieventielen

## Carel toebehoren EVD evolution oververhittingsregelaar voor elektronische expansieventielen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RS485- USB Converter (CVSTDUMOR0)	RS485- USB Converter voor toepassing in computer netwerk	N499-3651	268,00
Ultracap module voor EVD evo (EVD0000UC0)	Ultracap module voor het automatisch sluiten van het ventiel bij het wegvallen van de voedingsspanning.	N499-3150	235,00
Voedingstransformator (voor een EVD module) (TRADRFE240)	Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage.	N499-9005	71,10
PC interface (PSOPZPRG00)	Hardware interface voor het instellen van PSOPZKEY00/A0 en IROPZKEY00/A0 sleutels vanaf een PC (de software is GRATIS te downloaden op de website <a href="http://www.kscarell.com">www.kscarell.com</a> ).	N499-1015	309,00
NTC sensor (oververhitting) (NTC015HF01)	1,5 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1100	13,60
NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1105	17,40
NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1110	22,70
Druksensor -1 tot 9,3 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0013R0)	-1 tot 9,3 barg / 0 .. 5 Vdc radiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3760	81,00
Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0)	0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc radiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3770	81,00
Druksensor 0 tot 60 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00G1C0)	0 tot 60 barg / 4 .. 20 mA, C-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3772	127,00
Druksensor 0 tot 150 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00D8C0)	0 tot 150 barg / 4 .. 20 mA, 1/4" gasdraad (BSPT) uitwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-5200	144,00
Druksensor -0,5 tot 7 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0021D0)	-0,5 tot 7 barg / 4 .. 20 mA, D-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-5150	87,40
Druksensor 0 tot 30 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0031D0)	0 tot 30 barg / 4 .. 20 mA, D-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-5160	87,40
Druksensor 0 tot 44,8 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B1D0)	0 tot 60 barg / 4 .. 20 mA, D-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-5170	107,00
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	T.b.v. druksensor SPKT, 5 meter, IP67	N499-3780	19,10



## Carel E2V-Z complete Smart bi-flow elektronische expansieventielen tot 40kW met stappenmotor (spoel) (Nieuw sinds 2019)

### Opmerkingen:

- Airconditioning: 0,3 tot 58kW (R410A, Tc = 38°C, To = 4,4°C, onderkoeling = 1K).
- Koel/vries: 0,15 tot 38kW (R404A, Tc = 45°C, To = -12°C, onderkoeling = 3K).
- Elk geproduceerd ventiel wordt gecontroleerd voordat het de fabriek verlaat.
- Externe stator vervangen zonder het ventiel te demonteren.
- Demonteerbaar motor mechanisme bij alle smart uitvoeringen.
- Traploze regeling.
- Bi-flow ventiel.
- Verkrijgbaar zowel met als zonder kijkglas.
- uitgevoerd in koperen soldeereinden.
- Hoge nauwkeurigheid bij lage stromingssnelheden.
- Energiebesparend.
- Bij werking in tegenstroom moet het filter verwijderd worden.
- Max. werkdruk 60 bar.
- Medium temperatuur: -40°C tot 70°C.
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot 70°C.
- Geschikt voor alle A1 koudemiddelen inclusief CO2 subkritisch tot 60 bar + R290, met uitzondering van CO2 transkritisch en Ammoniak (NH3).
- Volledige afsluiting zoals een vloeistofklep mogelijk.
- PED: E2V, groep 1 en 2, Art 4.par.3.

## Carel E2V-Z complete Smart bi-flow elektronische expansieventielen tot 40kW met stappenmotor (spoel) (Nieuw sinds 2019)

Type	Doorlaat	Koelcapaciteit -10°C/38°C, R134a kW	Koelcapaciteit -10°C/38°C, R404A kW	Aansluitingen (koper)	No.	Prijs €
E2V03Z, - met kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V03ZWF03)	03	1,0	1,0	1/2" x 1/2" ODF	N499-3301	240,00
E2V03Z, - zonder kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V03ZWF13)	03	1,0	1,0	1/2" x 1/2" ODF	N499-3304	217,00
E2V05Z, - met kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V05ZWF03)	05	1,2	1,2	1/2" x 1/2" ODF	N499-3307	240,00
E2V05Z, - zonder kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V05ZWF13)	05	1,2	1,2	1/2" x 1/2" ODF	N499-3310	217,00
E2V09Z, - met kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V09ZWF03)	09	1,9	1,8	1/2" x 1/2" ODF	N499-3313	240,00
E2V09Z, - zonder kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V09ZWF13)	09	1,9	1,8	1/2" x 1/2" ODF	N499-3316	217,00
E2V11Z, - met kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V11ZWF03)	11	3,3	3,2	1/2" x 1/2" ODF	N499-3319	240,00
E2V11Z, - zonder kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V11ZWF13)	11	3,3	3,2	1/2" x 1/2" ODF	N499-3322	217,00
E2V14Z, - met kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V14ZWF03)	14	5,1	5,0	1/2" x 1/2" ODF	N499-3325	240,00
E2V14Z, - zonder kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V14ZWF13)	14	5,1	5,0	1/2" x 1/2" ODF	N499-3328	217,00
E2V18Z, - met kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V18ZWF03)	18	7,3	7,1	1/2" x 1/2" ODF	N499-3331	240,00
E2V18Z, - zonder kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V18ZWF13)	18	7,3	7,1	1/2" x 1/2" ODF	N499-3334	217,00
E2V24Z, - met kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V24ZSM03)	24	14,5	14,1	5/8" x 5/8" ODF	N499-3337	242,00
E2V24Z, - zonder kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V24ZSM13)	24	14,5	14,1	5/8" x 5/8" ODF	N499-3340	219,00
E2V30Z, - met kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V30ZSM03)	30	23,0	22,3	5/8" x 5/8" ODF	N499-3343	242,00
E2V30Z, - zonder kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V30ZSM13)	30	23,0	22,3	5/8" x 5/8" ODF	N499-3346	219,00
E2V35Z, - met kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V35ZSM03)	35	29,2	28,3	5/8" x 5/8" ODF	N499-3349	242,00
E2V35Z, - zonder kijkglas - 0,3m aansluitkabel - IP67 superseal connector (E2V35ZSM13)	35	29,2	28,3	5/8" x 5/8" ODF	N499-3352	219,00

## Onderdelen en toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Behuizing - E2V..Z - 1/2" x 1/2" ODF - met kijkglas (E2BR00WF00)	-	N499-3670	66,50
Behuizing - E2V..Z - 1/2" x 1/2" ODF - zonder kijkglas (E2BR00WF10)	-	N499-3672	44,70
Behuizing - E2V..Z - 5/8" x 5/8" ODF - met kijkglas (E2BR00SM00)	-	N499-3674	68,30
Behuizing - E2V..Z - 5/8" x 5/8" ODF - zonder kijkglas (E2BR00SM10)	-	N499-3676	46,50
Binnenwerk - Actuator met Orifice - E2V03Z (E2VATT03Z0)	-	N499-3678	138,00
Binnenwerk - Actuator met Orifice - E2V05Z (E2VATT05Z0)	-	N499-3679	138,00
Binnenwerk - Actuator met Orifice - E2V09Z (E2VATT09Z0)	-	N499-3680	138,00
Binnenwerk - Actuator met Orifice - E2V11Z (E2VATT11Z0)	-	N499-3681	138,00
Binnenwerk - Actuator met Orifice - E2V14Z (E2VATT14Z0)	-	N499-3682	138,00
Binnenwerk - Actuator met Orifice - E2V18Z (E2VATT18Z0)	-	N499-3683	138,00
Binnenwerk - Actuator met Orifice - E2V24Z (E2VATT24Z0)	-	N499-3684	138,00
Binnenwerk - Actuator met Orifice - E2V30Z (E2VATT30Z0)	-	N499-3685	138,00
Binnenwerk - Actuator met Orifice - E2V35Z (E2VATT35Z0)	-	N499-3686	138,00
Motor - bipolar - stator - IP69 - met 2 m kabel - zonder connector (E2VSTAS220)	-	N499-3690	33,00
Motor - bipolar - stator - IP69 - met 0,3 m kabel - met IP67 superseal connector (E2VSTAS230)	-	N499-3692	33,90
Aansluitkabel voor E2V-Z bipolar, lengte 3 m, met supersela connector (E2VCABS310)	-	N499-3694	25,50
Aansluitkabel voor E2V-Z bipolar, lengte 6 m, met supersela connector (E2VCABS610)	-	N499-3696	40,10
Aansluitkabel voor E2V-Z bipolar, lengte 9 m, met supersela connector (E2VCABS910)	-	N499-3698	49,10
Voedingstransformator, 230/24Vac (35VA), DIN (TRADRFE240)	Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage	N499-9005	71,10
Permanente magneet (EEVMAG0000)	Magneet om handmatig een elektronisch expansieventiel (EEV) open / dicht te draaien.	N499-9392	112,00
E3VS spare part gaskets (E3VORIO600)	Set voor een klep	N499-9409	11,50
Fasting nut for E2V (E2VNUTO200)	Bestellen per stuk	N499-9419	1,20



## Carel E3V, E4V bi-flow elektronische expansieventielen tot 140/280kW met stappenmotor (spoel)

### Opmerkingen:

- Airconditioning: 12 tot 290kW (R410A, Tc = 38°C, To = 4,4°C, onderkoeling = 1K).
- Koel/vries: 8 tot 260kW (R404A, Tc = 45°C, To = -12°C, onderkoeling = 3K).
- Elk geproduceerd ventiel wordt gecontroleerd voordat het de fabriek verlaat.
- Externe stator vervangen zonder het ventiel te demonteren.
- Demonteerbaar motor mechanisme bij alle smart uitvoeringen.
- Traploze regeling.
- Bi-flow ventiel.
- Verkrijgbaar zowel met als zonder kijkglas.
- uitgevoerd in koperen soldeereinden.
- Hoge nauwkeurigheid bij lage stromingssnelheden.
- Energiebesparend.
- Max. werkdruk 45 bar.
- Medium temperatuur: -40°C tot 65°C.
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot 50°C.

### Carel E3V, E4V bi-flow elektronische expansieventielen tot 140/280kW met stappenmotor (spoel)

Type	Doorlaat	Koelcapaciteit -10°C/38°C, R134a kW	Koelcapaciteit -10°C/38°C, R404A kW	Aansluitingen (koper)	No.	Prijs €
E3V45, met kijkglas (E3V45SWR00)	45	51,0	49,0	3/4" x 7/8" ODF	N499-3231	470,00
E3V45, zonder kijkglas (E3V45SWR10)	45	51,0	49,0	3/4" x 7/8" ODF	N499-3238	421,00
E3V55, met kijkglas (E3V55SWR00)	55	73,0	71,0	3/4" x 7/8" ODF	N499-3242	470,00
E3V55, zonder kijkglas (E3V55SWR10)	55	73,0	71,0	3/4" x 7/8" ODF	N499-3243	421,00
E3V65, met kijkglas (E3V65SWS00)	65	103	101	7/8" x 1 1/8" ODF	N499-3245	508,00
E3V65, zonder kijkglas (E3V65SWS10)	65	103	101	7/8" x 1 1/8" ODF	N499-3248	459,00
E4V85, met kijkglas (E4V85BWT00)	85	144	140	1 1/8" x 1 3/8" ODF	N499-3250	639,00
E4V95, met kijkglas (E4V95BWT00)	95	200	194	1 1/8" x 1 3/8" ODF	N499-3255	708,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Aansluitkabel voor EEV, lengte 3 m (E2VCABS300)	Afgeschermd aansluitkabel, met gegoten aansluitkop, IP67, voor E*V ventielen, lengte 3 meter.	N499-3355	24,60
Aansluitkabel voor EEV, lengte 6 m (E2VCABS600)	Afgeschermd aansluitkabel, met gegoten aansluitkop, IP67, voor E*V ventielen, lengte 6 meter.	N499-3360	42,70
NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1105	17,40
NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1110	22,70
Druksensor -1 tot 9,3 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0013R0)	-1 tot 9,3 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3760	81,00
Druksensor 0 tot 34,5 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0033R0)	Ratiometrisch (0 to 150 psiA), 0 tot 5 Vdc (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-3765	81,00
Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0)	-0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3770	81,00
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	Aansluitkabel voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67	N499-3780	19,10
Voedingstransformator, 230/24Vac (35VA), DIN (TRADRFE240)	Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage	N499-9005	71,10
Permanente magneet (EEVMAG0000)	Magneet om handmatig een elektronisch expansieventiel (EEV) open / dicht te draaien.	N499-9392	112,00
E3V spare part O-rings (E3VORIO100)	Set voor een klep	N499-9407	13,60
Fasting nut for E3V, E4V, E5V, E6V, E7V (E4VNUT0000)	Bestellen per stuk	N499-9417	4,40



### Carel E5V, E6V, E7V bi-flow elektronische expansieventielen tot 600/1300/2000kW met stappenmotor (spoel)

**Opmerkingen:**

- E5V tot 530kW, E6V tot 890kW, E7V tot 1850kW bij R134a, Tc = 45°C, To = 2°C, onderkoeling = 3K.
- Koel/vries: 8 tot 260kW (R404A, Tc = 45°C, To = -12°C, onderkoeling = 3K).
- Elk geproduceerd ventiel wordt gecontroleerd voordat het de fabriek verlaat.
- Externe stator vervangen zonder het ventiel te demonteren.
- Demonteerbaar motor mechanisme bij alle smart uitvoeringen.
- Traploze regeling.
- Bi-flow ventiel.
- Verkrijgbaar zowel met als zonder kijkglas.
- Uitgevoerd in koperen soldeereinden.
- Hoge nauwkeurigheid bij lage stromingssnelheden.
- Energiebesparend.
- Max. werkdruk 45 bar.
- Medium temperatuur: -40°C tot 65°C.
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot 50°C.
- Volledige afsluiting zoals een vloeistofklep mogelijk.
- PED: E5V, E6V en E7V, groep 2, groep 2 vloeistof, Cat I.

### Carel E5V, E6V, E7V bi-flow elektronische expansieventielen tot 600/1300/2000kW met stappenmotor (spoel)

Type	Doorlaat	Koelcapaciteit -10°C/38°C, R134a kW	Koelcapaciteit -10°C/38°C, R404A kW	Aansluitingen (koper)	No.	Prijs €
E5VA5, met kijkglas (E5VA5AST00)	150	417	405	35-35 mm	N499-3260	938,00
E6VA8, met kijkglas (E6VA8ASV00)	-	700	700	42-42 mm	N499-3263	1.148,00
E6VB2, met kijkglas (E6VB2ASV00)	200	826	801	42-42 mm	N499-3265	1.148,00
E7VC1, met kijkglas (E7VC1ASZ00)	310	1327	1288	54-54 mm	N499-3270	1.568,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Aansluitkabel voor EEV, lengte 3 m (E2VCABS300)	Afgeschermd aansluitkabel, met gegoten aansluitkop, IP67, voor E*V ventielen, lengte 3 meter.	N499-3355	24,60
Aansluitkabel voor EEV, lengte 6 m (E2VCABS600)	Afgeschermd aansluitkabel, met gegoten aansluitkop, IP67, voor E*V ventielen, lengte 6 meter.	N499-3360	42,70
NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1105	17,40
NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1110	22,70
Druksensor -1 tot 9,3 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0013R0)	-1 tot 9,3 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3760	81,00
Druksensor 0 tot 34,5 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0033R0)	Ratiometrisch (0 tot 150 psiA), 0 tot 5 Vdc (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-3765	81,00
Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0)	-0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3770	81,00
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	Aansluitkabel voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67	N499-3780	19,10
Voedingstransformator, 230/24Vac (35VA), DIN (TRADRFE240)	Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage	N499-9005	71,10
Permanente magneet (EEVMAG0000)	Magneet om handmatig een elektronisch expansieventiel (EEV) open / dicht te draaien.	N499-9392	112,00
E3V spare part O-rings (E3VORIO100)	Set voor een klep	N499-9407	13,60
Fasting nut for E3V, E4V, E5V, E6V, E7V (E4VNUT0000)	Bestellen per stuk	N499-9417	4,40



## Carel E2V CO2 bi-flow elektronische expansieventielen tot 20kW (subkritisch) en tot 90kW (transkritisch) voor CO2 met stappenmotor (spoel)

### Opmerkingen:

- Subkritisch: tot 20kW (R744, Tc = 20°C, To = -10°C, onderkoeling = 5K).
- Uitgebreide range CO2 EEV met regelbaarheid tot zo'n 90kW koel capaciteit.
- Externe stator vervangen zonder het ventiel te demonteren.
- Traploze regeling.
- Bi-flow ventiel.
- Hoge nauwkeurigheid bij lage stromingssnelheden.
- Energiebesparend.
- Max. werkdruk 140 bar in lijn.
- Max. bedrijfsdrukverschil 120 bar.
- Bi-flow.
- Medium temperatuur: -30°C tot 70°C.
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot 70°C.
- Koudemiddelen: R744 (CO2).
- Volledige afsluiting zoals een vloeistofklep mogelijk.

(1) Max. werkdruk 85 bar in lijn.

## Carel E2V CO2 bi-flow elektronische expansieventielen tot 20 kW (subkritisch) en tot 90 kW (transkritisch) voor CO2 met stappenmotor (spoel)

Type	Doorlaat	Koelcapaciteit -5°C 40bar/+6,3°C kW	Koelcapaciteit -28°C 40bar/+6,3°C kW	Aansluitingen (RVS) in-uit	No.	Prijs €
E2V03C (E2V03CS000)	03	1,3	2,1	int. 9 / ext. 10	N499-3289	293,00
E2V05C (E2V05CS000)	05	1,8	3,0	int. 9 / ext. 10	N499-3204	293,00
E2V09C (E2V09CS000)	09	3,1	5,1	int. 9 / ext. 10	N499-3400	293,00
E2V11C (E2V11CS000)	11	5,5	8,9	int. 9 / ext. 10	N499-3405	293,00
E2V14C (E2V14CS000)	14	8,5	14,0	int. 9 / ext. 10	N499-3410	293,00
E2V18C (E2V18CS000)	18	12,0	19,0	int. 9 / ext. 10	N499-3415	293,00
E2V24C (E2V24CS000) (1)	24	23,0	37,0	int. 9 / ext. 10	N499-3420	293,00
E2V03C (E2V03CS100)	03	1,3	2,1	int. 13 / ext. 18	N499-3288	321,00
E2V05C (E2V05CS100)	05	1,8	3,0	int. 13 / ext. 18	N499-3201	321,00
E2V09C (E2V09CS100)	09	3,1	5,1	int. 13 / ext. 18	N499-3287	321,00
E2V11C (E2V11CS100)	11	5,5	8,9	int. 13 / ext. 18	N499-3298	316,00
E2V14C (E2V14CS100)	14	8,5	14,0	int. 13 / ext. 18	N499-3299	321,00
E2V18C (E2V18CS100)	18	12,0	19,0	int. 13 / ext. 18	N499-3300	321,00
E2V24C (E2V24CS100)(1)	24	23,0	37,0	int. 13 / ext. 18	N499-3421	321,00
E2V03C (E2V03CWACO)	03	1,3	2,1	3/8" inw / 13mm uitw	N499-3472	198,00
E2V05C (E2V05CWACO)	05	1,8	3,0	3/8" inw / 13mm uitw	N499-3474	198,00
E2V09C (E2V09CWACO)	09	3,1	5,1	3/8" inw / 13mm uitw	N499-3476	198,00
E2V11C (E2V11CWACO)	11	5,5	8,9	3/8" inw / 13mm uitw	N499-3478	198,00
E2V14C (E2V14CWACO)	14	8,5	14,0	3/8" inw / 13mm uitw	N499-3480	198,00
E2V18C (E2V18CWACO)	18	12,0	19,0	3/8" inw / 13mm uitw	N499-3482	198,00
E2V24C (E2V24CWACO)	24	23,0	37,0	3/8" inw / 13mm uitw	N499-3484	198,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kabel, afgeschermd, met gegoten connector t.b.v. E*V, IP67, lengte 3 m (E2VCABS300)	-	N499-3355	24,60
Kabel, afgeschermd, met gegoten connector t.b.v. E*V, IP67, lengte 6 m (E2VCABS600)	-	N499-3360	42,70
NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1105	17,40
NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1110	22,70
Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0)	-0 tot 45 barg / 0 ... 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3770	81,00
Druksensor 0 tot 60 bar (SPKT00G1C0)	Relatief (15 tot 885 psiA), 4 tot 20 mA (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-3772	127,00
Druksensor 0 tot 150 bar (SPKT00D8C0)	Relatief, 4 tot 20 mA (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-5200	144,00
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	Aansluitkabel voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67	N499-3780	19,10
Voedingstransformator, 230/24Vac (35VA), DIN (TRADRFE240)	Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage	N499-9005	71,10
Permanente magneet (EEVMAG0000)	Magneet om handmatig een elektronisch expansieventiel (EEV) open / dicht te draaien.	N499-9392	112,00
E3V-C spare part O-rings (E3VORIO300)	Set voor een klep	N499-9411	52,80
Kit E2V spare parts filter 3/8" (E2VFILO000) (10x)	-	N499-9413	48,20
Kit filter for valve E2VBSF 12mm (E2VFILO100)(10x)	-	N499-9415	62,80
Fasting nut for E2V (E2VNU0200)	Bestellen per stuk	N499-9419	1,20



## Carel E3V CO2 Elektronische expansieventielen Subkritisch 60 bar CO2 met stappenmotor (spoel).

### Opmerkingen:

- 55 tot 120 kW.
- Uitgebreide range CO2 EEV met regelbaarheid.
- Externe stator vervangen zonder het ventiel te demonteren.
- Traploze regeling.
- Hoge nauwkeurigheid bij lage stromingssnelheden.
- Energiebesparend.
- Max. werkdruk 60 bar.
- Medium temperatuur: -40°C tot 70°C.
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot 70°C.
- Koudemiddelen: R744 (CO2), HFK's, HFO,s,HC;s.
- Volledige afsluiting zoals een vloeistofklep mogelijk.

## Carel E3V CO2 bi-flow elektronische expansieventielen Subkritisch 60 bar CO2 met stappenmotor (spoel).

Type	Doorlaat	Koelcapaciteit -10°C/10°C, R744 (CO2) kW	Drukverschil MOPD bar	Aansluitingen	No.	Prijs €
E3V45BSM10	45	75	35	16 mm; ODF	N499-3239	283,00
E3V55BSM10	55	100	24	16 mm; ODF	N499-3282	283,00
E3V45BSR10	45	75	35	22 mm; ODF	N499-3283	295,00
E3V55BSR10	55	100	24	22 mm; ODF	N499-3284	299,00
E3V65BSR10	65	150	17	22 mm; ODF	N499-3286	299,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1105	17,40
NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1110	22,70
Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0)	-0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3770	81,00
Druksensor 0 tot 60 bar (SPKT00G1C0)	Relatief (15 to 885 psiA), 4 tot 20 mA (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-3772	127,00
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	Aansluitkabel voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67	N499-3780	19,10
Voedingstransformator, 230/24Vac (35VA), DIN (TRADRFE240)	Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage	N499-9005	71,10
Permanente magneet (EEVMAG0000)	Magneet om handmatig een elektronisch expansieventiel (EEV) open / dicht te draaien.	N499-9392	112,00





## Carel E3V CO2 bi-flow elektronische expansieventielen transkritisch 140 bar CO2 met stappenmotor (spoel)

### Opmerkingen:

- 8 tot 172 kW.
- Uitgebreide range CO2 EEV met regelbaarheid.
- Externe stator vervangen zonder het ventiel te demonteren.
- Traploze regeling.
- Bi-flow ventiel.
- Hoge nauwkeurigheid bij lage stromingssnelheden.
- Energiebesparend.
- Max. werkdruk 140 bar.
- Medium temperatuur: -40°C tot 65°C.
- Omgevingstemperatuur: -30°C tot 50°C.
- Koudemiddelen: R744 (CO2).
- Volledige afsluiting zoals een vloeistofklep mogelijk.

## Carel E3V CO2 bi-flow elektronische expansieventielen transkritisch 140 bar CO2 met stappenmotor (spoel)

Type	Doorlaat	Koelcapaciteit -30°C/0°C, R744 (CO2) kW	Koelcapaciteit -40°C/0°C, R744 (CO2) kW	Aansluitingen (RVS)	No.	Prijs €
E3V30CWM00	30	-	-	5/8" ODF	N499-3450	855,00
E3V35CWM00	35	-	-	5/8" ODF	N499-3455	855,00
E3V45CWM00	45	-	-	5/8" ODF	N499-3460	855,00
E3V55CWR00	55	-	-	7/8" ODF	N499-3465	966,00
E3V65CWR00	65	-	-	7/8" ODF	N499-3470	966,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Kabel, afgeschermd, met gegoten connector t.b.v. E*V, IP67, lengte 3 m (E2VCABS300)	-	N499-3355	24,60
Kabel, afgeschermd, met gegoten connector t.b.v. E*V, IP67, lengte 6 m (E2VCABS600)	-	N499-3360	42,70
NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1105	17,40
NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1110	22,70
Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0)	-0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3770	81,00
Druksensor 0 tot 60 bar (SPKT00G1C0)	Relatief (15 tot 885 psiA), 4 tot 20 mA (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-3772	127,00
Druksensor 0 tot 150 bar (SPKT00D8C0)	Relatief, 4 tot 20 mA (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-5200	144,00
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	Aansluitkabel voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67	N499-3780	19,10
Voedingstransformator, 230/24Vac (35VA), DIN (TRADRFE240)	Transformator 230/24Vac (35VA), DIN rail montage	N499-9005	71,10
Permanente magneet (EEVMAG0000)	Magneet om handmatig een elektronisch expansieventiel (EEV) open / dicht te draaien.	N499-9392	112,00
E3V-C spare part O-rings (E3VORIO300)	Set voor een klep	N499-9411	52,80
Kit E2V spare parts filter 3/8" (E2VFIL0000) (10x)	-	N499-9413	48,20
Kit filter for valve E2VBSF 12mm (E2VFIL0100)(10x)	-	N499-9415	62,80
Fasting nut for E3V, E4V, E5V, E6V, E7V (E4VNUTO000)	Bestellen per stuk	N499-9417	4,40

## Carel onderdelen: elektronische expansie ventielen

### Carel onderdelen: elektronische expansie ventielen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
E2VORIO000	Teflon pakingsset incl. O-ring t.b.v. kijkglas EEV	N499-9021	3,90
E2VSTA0200	Spoel (Coil/stator) voor stappenmotor E2V	N499-9025	60,10
E3VSTA0000	Spoel (Coil/stator) voor stappenmotor E3V	N499-9026	109,00
E4VE7VSTA0	Spoel (Coil/stator) voor stappenmotor E4V en E7V	N499-9028	79,00



## Carel pRack compressor-/ condensorregelaar pR300

### Opmerkingen:

- Digitale rack- en multiplexregelaar bedoeld voor het regelen van standaard systemen (ook subkritisch CO2).
- Ideaal voor dubbele-, cascade-, economizer-, warmteterugwin of boostersystemen.
- 13 vooraf ingestelde configuraties.
- Voordelen o.a.: divers toepasbaar, duidelijk afleesbaar display, complete regeling voor een compressor rack- en energiebesparend.
- Voeding: 24Vac 50/60 Hz.
- Seriele poorten: pLAN, BMS, Fieldbus.
- Afm. regelaar: 13 DIN, 227,5 x 110 x 60 mm en DIN 18, 315 x 110 x 60 mm.
- Beschermingsklasse: IP20 en voorzijde IP40.
- Werkingscondities: -25°C tot 70°C, 90% RH niet condensierend.
- CO2 transkritisch op aanvraag leverbaar.

## Carel pRack compressor-/ condensorregelaar pR300

Type	Specificatie	No.	Prijs €
pRack pR300 standaard, small (PRK300S3FK)	USB, extern display, BMS-/ FBUS OPTO, connector kit, FLSTDMRCE5 +	N499-3700	1.073,00
pRack pR300 standaard, medium (PRK300M3FK)	USB, extern display, BMS-/ FBUS OPTO, connector kit, FLSTDMRCE5 +	N499-3705	1.292,00
pRack pR300 standaard, medium (PRK300D3FK)	EVD EVO bedoeld voor 2 universele EXV ventielen, USB, extern display, BMS-/ FBUS OPTO, connector kit, FLSTDMRCE5 +	N499-3710	1.767,00
pRack pR300 standaard, large (PRK300L3FK)	USB, extern display, BMS-/ FBUS OPTO, connector kit, FLSTDMRCE5 +	N499-3715	1.438,00

## Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
3-fase energiemeter (kWh meter) exclusief "User Interface" (MT300W1100)	Bedoeld voor het meten van o.a. stroomafname. (DIN rail of paneel montage). Extra benodigd zijn de "User Interface" en per fase een transformator van 100A of 200A, zie toebehoren.	N499-6200	464,00
Verwijderbare "User Interface" (MTOPZD0000)	Bedoeld voor de 3-fase energiemeter MT300W1100 (geen batterijen nodig)	N499-6210	123,00
Transformator 100 A voor energiemeter (MTOPTZ1000)	Transformator voor kabel / Modbus (RS485) systeem van Carel	N499-6220	37,40
Transformator 200 A voor energiemeter (MTOPTZ2000)	Transformator voor kabel / Modbus (RS485) systeem van Carel	N499-6225	53,70
Display PGD voor pRACK PR 300 (PGDERKOFX0)	Bedrade bediening om PR300 in te stellen. (Exclusief aansluitsnoer, zie N499-3787/88)	N499-3706	364,00
Kabel t.b.v. display / regelaar 3 m (S90CONN003)	Aansluitsnoer t.b.v. PGD display/bediening 3 meter.	N499-3787	10,30
Kabel t.b.v. display / regelaar 6 m (S90CONN003)	Aansluitsnoer t.b.v. PGD display/bediening 6 meter.	N499-3788	15,60



## Carel IR33 universal regelaars met universele temperatuuringen paneelinbouw

### Opmerkingen:

- Elektronische regelaars met universele ingang voor temperatuur.
- Gebruiksvriendelijke bediening en eenvoudige instelling door uitgebreide keuzelijst met veel voorkomende toepassingen.
- Vervanger van de IR32 range.
- Dichtheidsklasse: IP65, Din rail IP40.
- Duidelijk display met groene LED's, 3 cijfers met DP.
- Toepassing: -50°C tot 150°C.
- Uitsparing: standaard 29 x 71 mm, maximale diepte 79,5 mm.
- NTC -50/+90°C
- NTC hoog temperatuur -40/+150°C
- PTC -50/+150°C
- Pt1000 -50/+150°C
- Bijkomende functies zijn PID autotuning, twee onafhankelijke regelkringen, werkingscycli en eventueel werking volgens RTC.

## Carel IR33 universal regelaars met universele temperatuuringen, paneelinbouw

Type	Voeding	Ingangen	Uitgangen	Uitvoering	No.	Prijs €
IR33 universal, paneel, 1 relais (IR33V7HR20)	115/230Vac	1x digitaal / 2x temperatuur	1x relais	Zoemer, IR sensor	N499-3905	121,00



## Carel IR33 universal regelaars met universele ingang temperatuur spanning of stroom

### Opmerkingen:

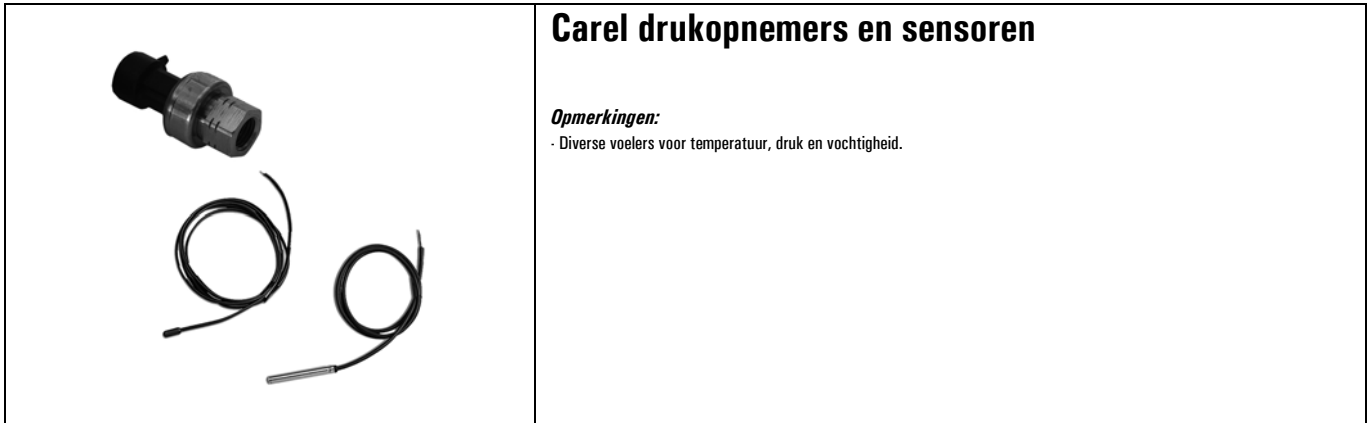
- Elektronische regelaars met universele ingangen, voor gelijktijdige regeling van twee waardes, temperatuur, druk, vochtigheid, concentratie CO<sub>2</sub>, etc., of een combinatie daarvan.
- Gebruiksvriendelijke bediening en eenvoudige instelling door uitgebreide keuzelijst met veel voorkomende toepassingen.
- Vervanger van de IR32 range.
- Dichtheidsklasse: IP65, Din rail IP40.
- Duidelijk display met groene LED's, 3 cijfers met DP.
- Toepassing: -50°C tot 150°C.
- Uitsparing: standaard 29 x 71 mm, maximale diepte 79,5 mm.
- NTC/PTC/Pt1000 voeler (exclusief) configureerbaar via parameter.
- Kan t.o.v. een standaard relais maar 1 circuit schakelen, opletten bij montage i.v.m. warmteontwikkeling, in- en uitschakelen gaat vertraagd door het schakelen op nulpunt, daarom is het niet geschikt voor elektromotoren te schakelen.
- Halfgeleider relais dus elektronisch schakelen, geen bewegende delen, snel schakelen, geen hoog frequent storingen, geen vonken, langere levensduur en geluidloos.
- Regelaar met Real Time Clock op aanvraag leverbaar.

(1) SSR = Solid State Relay

(2) NTC, NTC-HT, PTC, PT1000, PT100, J/KTC, 0 tot 1V, -0,5 tot 1,3V, 0 tot 10V, 0 tot 5V, 0 tot 20mA, 4 tot 20m

## Carel IR33 universal regelaars met universele ingang temperatuur spanning of stroom

Type (1)	Voeding	Ingangen (2)	Uitgangen	Uitvoering	No.	Prijs €
<b>Paneel</b>						
IR33 universal multi-input, paneel, 2 relais (IR33W9HR20)	115/230Vac	2x digitaal / 2x temperatuur multi	2x relais	Zoemer, IR sensor	N499-4215	177,00
IR33 universal multi-input, paneel, 4 relais (IR33Z9HR20)	115/230Vac	2x digitaal / 2x temperatuur multi	4x relais	Zoemer, IR sensor	N499-4230	198,00
IR33 universal multi-input, paneel, management voor 4 SSR (IR33A9HR20)	115/230Vac	2x digitaal / 2x temperatuur multi	4x SSR	Zoemer, IR sensor	N499-4245	160,00
IR33 universal multi-input, paneel, 2 relais (IR33E9HR20)	115/230Vac	2x digitaal / 2x temperatuur multi	2x relais / 2x 0 tot 10V	Zoemer, IR sensor	N499-4275	212,00
<b>DIN Rail</b>						
DN33 universal multi-input, Din rail, 2 relais + 2 uitgangen 0-10V (DN33E9HR20)	115/230Vac	2x digitaal / 2x temperatuur multi	2x relais / 2x 0 tot 10V	Zoemer, IR sensor	N499-4365	236,00



## Carel drukopnemers en sensoren

### Opmerkingen:

- Diverse voelers voor temperatuur, druk en vochtigheid.

## Drukopnemers en sensoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Temperatuur- en vochtigheidssensor (DPPC210000)	Voeding: 8 to 32 Vdc/ 12 to 24Vac, uitgang: -0,5 tot 1 Vdc/4 tot 20 mA, temperatuur (-20 tot 70°C) en vochtigheid (0 tot 100% RH)	N499-5000	468,00
Druksensor -0,5 tot 7 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0021D0)	-0,5 tot 7 barg / 4 .. 20 mA, D-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-5150	87,40
Druksensor 0 tot 30 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0031D0)	0 tot 30 barg / 4 .. 20 mA, D-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-5160	87,40
Druksensor 0 tot 44,8 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B1D0)	0 tot 60 barg / 4 .. 20 mA, D-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-5170	107,00
Druksensor 0 tot 60 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00G1C0)	0 tot 60 barg / 4 .. 20 mA, C-serie staal, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3772	127,00
Druksensor 0 tot 150 bar (SPKT00D8C0)	Relatief, 4 tot 20 mA (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-5200	144,00
Druksensor 0 tot 90 bar (SPKT00L1S0)	Uitgaande ratiometrisch signaal 0-5V, aansluiting 1/4" flare inw.	N499-5205	166,00
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	Aansluitkabel voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67	N499-3780	19,10
NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1105	17,40
NTC sensor (oververhitting) (NTC060HF01)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1110	22,70
NTC sensor (NTC030WH01)	3,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5350	18,30
NTC sensor (NTC060WH01)	6,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5360	22,70
Druksensor -1 tot 9,3 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0013R0)	-1 tot 9,3 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3760	81,00
Druksensor 0 tot 34,5 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT0033R0)	Ratiometrisch (0 to 150 psiA), 0 tot 5 Vdc (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-3765	81,00
Druksensor 0 tot 45 bar (excl. aansluitkabel) (SPKT00B6R0)	-0 tot 45 barg / 0 .. 5 Vdc ratiometrisch, 1/4" SAE inwendig, geschikt voor aansluitkabel SPKC005310	N499-3770	81,00
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	Aansluitkabel voor druksensoren type SPKT, 5 meter, IP67	N499-3780	19,10



## Carel Boss-Mini Complete monitoring oplossing voor supervisie

### Opmerkingen:

- Compleet monitoring systeem voor bediening, registratie en optimalisatie van kleine tot middel grote koel- en airconditioning systemen.
- Afmetingen: 143 x 100 x 30 mm.
- Voeding 24Vdc
- Aansluitmogelijkheden voor het bedienen tot 30, resp. 50 regelaars.
- Snelle reactietijd door krachtige processor.
- Mogelijkheid tot het uisturen van e-mail (router noodzakelijk) en/of SMS (gsm modem noodzakelijk).
- 2x RS485 poort .
- 1x USB poort .
- 1x SD kaart poort voor de opslag en exporteren van data.
- 1x Netwerkaart.
- 2x LED voorzijde (aan/uit, alarm).
- 3x uitgangrelais becreachtigd door 24Vdc.
- Te bedienen op afstand via web interface op een PC, smartphone of tablet (router noodzakelijk).

### Carel Boss-Mini complete oplossing voor supervisie

Type	No.	Prijs €
Boss-Mini monitoring systeem tot 30 regelaars (BMESTOORS0). Excl. Wifi, beeldscherm, muis en toetsenbord.	N499-9055	1.435,00
Boss-Mini monitoring systeem tot 50 regelaars (BMESTOOLE0). Incl. Wifi, beeldscherm, muis en toetsenbord.	N499-9045	2.511,00
Boss-Mini monitoring systeem tot 50 regelaars (BMESTO3LE0). Incl. Wifi, beeldscherm, muis en toetsenbord. Incl. 3 Plug-in credits	N499-9056	2.971,00

### Toebehoren

Type	No.	Prijs €
Tegode voor 1 plug in BMEST01P00, Mini-Boss monitoring systeem	N499-9044	186,00
Tegode voor 3 plug ins BMEST03P00, Mini-Boss monitoring systeem	N499-9043	581,00
DIN-rail montagekit BMESTDNAOK voor Mini-Boss monitoring systeem	N499-9048	45,80
Relais uitbreidingsmodule BMESTRLA00 met 3 relais voor Mini-Boss	N499-9049	114,00
Voedingstrafo BMESTPWA00 230/24V t.b.v. Boss-Mini	N499-9050	71,80



## Testo Saveris 2 draadloos dataloggersysteem

### Opmerkingen:

- Directe dataoverdracht via WLAN.
  - Altijd en overal inzicht in alle meetdata.
  - Automatische alarmering.
  - Online data-opslag (Testo Cloud).
  - Zelf te uploaden via uw account, waarbij de volgende tarieven worden gehanteerd:
    - 12 maanden: 25 sms per logger € 16,00
    - 24 maanden: 50 sms per logger € 28,00
    - 36 maanden: 75 sms per logger € 36,00
  - E-mailalert.
  - Getest en gecertificeerd conform EN 12830.
  - Bedrijfstemperatuur: -30 ... +50°C.
  - Opslagtemperatuur: -40 ... +70°C.
  - Meetinterval: standaard 15 min. (1 min. tot 24 uur instelbaar).
  - Opslagcapaciteit: 10.000 meetwaarden per kanaal tot 3 maanden in de Cloud (rotatie opslag).
  - Levensduur batterij: ca. 24 maanden (afhankelijk van de toepassing).
  - Voeding: 4 x AA AIMn mignoncellen.
  - Afmetingen: 95 x 75 x 30,5 mm.
  - Gewicht (inclusief batterijen): 240 gram.
  - Inclusief kalibratieprotocol.
- (1) prijs per 2 stuks. 4 stuks benodigd.

## Testo Saveris 2 draadloos dataloggersysteem

Type	Sensor type	Meetbereik	Intern geheugen	Beschermings-klasse	Norm	No.	Prijs €
Saveris 2-T1 (0572 2001)	NTC intern	-30 ... +50°C	10.000 meetwaarden	IP65	EN 12830	N836-3105	238,00
Saveris 2-T2 (0572 2002)	NTC	-50 ... +150°C	2 x 10.000 meetwaarden	IP65	EN 12830	N836-3110	339,00
Saveris 2-T3 (0572 2003)	TE type K / J / T	-195 ... +1350°C (optioneel type K sensor)	2 x 10.000 meetwaarden	IP54	-	N836-3115	396,00
Saveris 2-H1 (0572 2004)	NTC intern	-30 ... +50°C / 0 ... 100% RV	2 x 10.000 meetwaarden	IP30	-	N836-3120	475,00
Saveris 2-H2 (0572 2005)	NTC	-30 ... +70°C	2 x 10.000 meetwaarden	IP54	-	N836-3125	455,00

## Testo Saveris 2 toebehoren

Type	No.	Prijs €
SMS-pakket, 250 SMS alerts (0572 2498)	N836-3205	76,40
Deurcontact voor draadloze datalogger Testo Saveris 2-T2 (0572 2152)	N836-3210	19,80
Voeding voor Testo Saveris 2 draadloze dataloggers (0572 2020)	N836-3215	49,50
Batterij voor draadloze voeler (4 x Alkali mangaan Mignoncellen AA) (0515 0414)	N836-3220	25,45
Batterijen voor WiFi dataloggers Testo Saveris 2 onder -10 °C (4 x Energizer L91 Photo-Lithium) (1)	N904-0060	13,00
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur; temperatuurvoelers; kalibratiepunten -18°C, +7°C, +70°C per kanaal/instrument (230520 7741)	N836-3230	179,00
ISO-kalibratiecertificaat vochtigheid; kalibratiepunten 11,3 %RV, 33 %RV, 75,3 %RV bij +25°C per kanaal/instrument (230520 7731)	N836-3235	217,00
DAkS-kalibratiecertificaat vochtigheid; Vochtvoelers; kalibratiepunten: 11,3% RV, 50% RV, 75,3% RV bij +25°C per kanaal/instrument (0520 0276)	N836-3240	1.046,00

## Vocht-/temperatuurvoelers voor Testo Saveris 2

Type	Omschrijving	Bereik °C, %RH	No.	Prijs €
<b>Temperatuurvoelers voor Testo Saveris 2-T2</b>				
Stompvoeler (0628 7510)	IP54, Ø 3 mm, lengte 35 mm	-20/ +70	N836-8250	61,40
Inbouwvoeler (0628 7503)	Alu. huls en vaste kabel 2.4 m, IP65, Ø 6 mm, lengte 40 mm	-30/ +90	N836-8255	71,30
Dompel-/steekvoeler NTC (0610 1725)	Vaste kabel 6.0 m, Ø 3 mm, lengte 40 mm	-35/ +80	N836-8218	129,00
Oppervlaktevoeler (0628 7516)	Vaste kabel 2.0 m, Ø 8 mm, lengte 40 mm	-50/ +80	N836-8260	119,00
Steekvoeler NTC (0572 1001)	Vaste lintkabel 2.0 m, IP54, Ø 5 mm, lengte 60 mm	-40/ +125	N836-8219	195,00
Buisvoeler NTC (0613 4611)	Vaste kabel 1.5 m, tot buisdiameter Ø 75 mm met klitteband, lengte 300 mm	-50/ +70	N836-8265	P.o.a.
<b>Temperatuurvoelers voor Testo Saveris 2-T3</b>				
Inbouwvoeler (0628 7533)	RVS huls en vaste kabel 1.9 m, Ø 6 mm, lengte 40 mm	-50/ +205	N836-8270	81,20
Steekvoeler (0572 9001)	Vaste kabel 2.0 m, IP54, Ø 5 mm, lengte 60 mm	-40/ +220	N836-8275	124,00
Magneetvoeler (0602 4892)	Vaste kabel 1.6 m, hechtkracht 10 N, Ø 21 mm, lengte 75 mm	-50/ +400	N836-8280	309,00
Buisvoeler (0602 4592)	Vaste kabel 1.2 m, buisdiameter Ø 5 tot 65 mm met verwisselbare meetkop	-60/ +130	N836-8285	232,00
Buisvoeler (0628 0020)	Vaste kabel 1.5 m, tot buisdiameter Ø 120 mm met klitteband, lengte 395 mm	-50/ +120	N836-8290	77,20
Dompel-/steekvoeler (0602 0493)	Vaste kabel 1.4 m, flexibel, ook geschikt als oppervlaktevoeler Ø 0.25 mm, lengte 500 mm	-200/ +1000	N836-8295	232,00
<b>Vocht-/temperatuurvoelers voor Testo Saveris 2-H2</b>				
Vocht-/temperatuurvoeler (0572 6172)	12 mm, vaste kabel	-20/ +70, 0/ 100	N836-8220	520,00
Vocht-/temperatuurvoeler (0572 6174)	4 mm, vaste kabel	0/ +40, 0/ 100	N836-8225	620,00
Vocht-/temperatuurvoeler (0572 2151)	12 mm, zonder kabel, voor extern gebruik, opsteekvoeler, lengte 16 mm	-30/ +50, 0/ 100	N836-8230	139,00



## Testo 184 datalogger

### Opmerkingen:

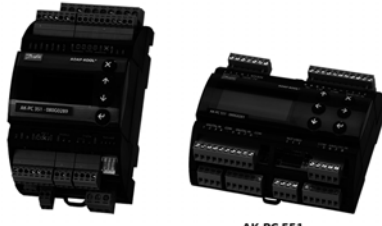
- Testo 184 voor temperatuurregistratie en documentatie tijdens transport van voedsel en farmaceutische producten. (Cold chain regelgeving). Op de plaats van bestemming kan men in een oogopslag zien of aan de vooraf geconfigureerde grenswaarden is voldaan. Ook kan de logger via de USB op een PC worden aangesloten om de registratie op PDF te zetten. Alle benodigde bestanden om efficiënt te kunnen werken met de Testo 184 zijn standaard in het geheugen opgeslagen zoals o.a. configuratiesjabloon, kalibratieprotocol (alleen voor type testo 184 T1, T2, T3 en T4), handleiding en het PDF-rapport van de uitgevoerde meting.
- Uitvoeringen: Testo 184 T1, Testo 184 T2, Testo 184 T3, Testo 184 T4, Testo 184 H1, Testo 184 G1.
- Duidelijke alarmindicatie
- Eenvoudig te bedienen
- Eenvoudige configuratie
- Gemakkelijk uit te lezen (USB)
- Mobiele weergave (op bijv. Android smartphone)
- ICT: Geen softwareinstallatie benodigd.

## Testo 184 datalogger

Type	No.	Prijs €
Testo 184 T1 (0572 1841) (geen wandhouder beschikbaar)	N836-3000	88,20
Testo 184 T2 (0572 1842) (excl. wandhouder)	N836-3005	111,00
Testo 184 T3 (0572 1843) (excl. wandhouder)	N836-3010	224,00
Testo 184 T4 (0572 1844) (excl. wandhouder)	N836-3015	382,00
Testo 184 H1 (0572 1845) (excl. wandhouder)	N836-3020	305,00
Testo 184 G1 (0572 1846) (incl. wandhouder)	N836-3025	566,00

## Testo 184 toebehoren

Toebehoren voor Testo 184	No.	Prijs €
Wandhouder (5541 841)	N837-1000	27,20



AK-PC 351                      AK-PC 551

### Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 351 + AK-PC 551 compressor/condensor regelaar

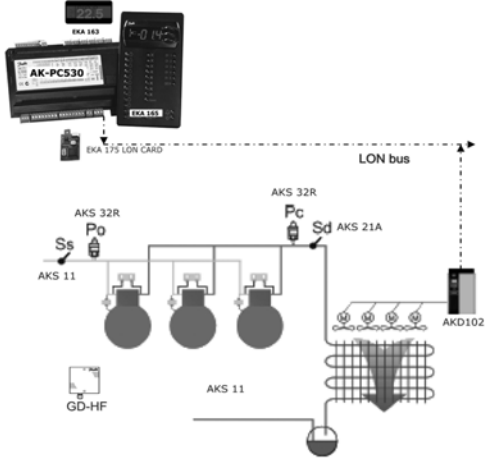
**Opmerkingen:**

- Capaciteitsregeling van compressor(en) en condensors.
- Ingang: druk of temperatuur: AKS 32R/ 0 - 20mA/4 - 20 mA/PT1000.
- Compressor frequentieregeling 0 - 10V.
- Condensor ventilator toerenregeling 0 - 10V.
- Uitgang voor digitale capaciteits klep.
- Compressor beveiliging.
- Ventilator beveiliging.
- LD + HD beveiliging.
- Ingebouwd LCD scherm.
- Inclusief Modbus communicatie.
- DIN rail.

> - Voedingsspannings trafo AK-PS 075 (080Z0053) excl. zie N407-3602.

(1) interne display.  
(2) externe display. / incl in verpakking met kabel.

<b>Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 351 + AK-PC 551 compressor/condensor regelaar</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PC 351	(080G0289) Regelaar compressor(en) & condensor, 24Vac, 5 x Relaisuitgang, 2 x 0 - 10V uitgang, 1 x SSR uitgang.	N407-6581	485,00
<b>AK-PC 551</b>			
AK-PC 551 (1)	(080G0281) Regelaar centrale compressor & condensor, 230Vac, 2 zuigdruk groepen, 6 x Relaisuitgang, 2 x 0 - 10V uitgang, 2 x SSR uitgang.	N407-6582	P.o.a.
AK-PC 551 (2)	(080G0282) Regelaar centrale compressor & condensor, 230Vac, 2 zuigdruk groepen, 6 x Relaisuitgang, 2 x 0 - 10V uitgang, 2 x SSR uitgang.	N407-6584	918,00



### Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 530 regelaar voor compressoren

**Opmerkingen:**

- Met variabele HD instelling en optimalisatie via bus.

**Potentiële energiebesparing:**

- Variabele HD instelling en optimalisatie afhankelijk van de buitentemperatuur en de koelcapaciteit.
- Optimalisatie LD instelling via bus in functie van de controle van de koellast in de meubelen en de koelkamers.
- Capaciteitsregeling condensor met frequentieregelaar of in stappen.
- Beperking van het aantal compressorinschakelingen.

**Eigenschappen:**

- Regeling lage druk volgens gepatenteerde meervoudige neutrale zones.
- Optie regeling van temperatuur vloeistofkoeler(chiller).
- 8 stappen compressoren - 8 stappen condensor.
- Uitbreiding met EKC331T modules.
- Verschillende types voorgeprogrammeerde koelcentrales.
- Egalisatie van bedrijfsuren van compressoren.
- Analoge uitgang voor frequentieregelde condensor.
- Uitgang voor coördinatie met lage-temperatuurtrap van "booster" systeem.
- Signalisatiepaneel werking met display.

**Voeding:**

- 24Vac
- DIN rail.

<b>Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 530 regelaar voor compressoren</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PC 530	(084B8007) Regelaar centrale compressor & condensor, 24Vac	N407-6580	1.428,00





## Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor AK-PC 530 regelaar voor compressoren

### Danfoss ADAP-KOOL HD en LD omvormers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 32R	(060G1036) Drukompormer -1 / 12bar 1/4" flare	N406-3710	251,00
AKS 32R	(060G0090) Drukompormer -1 / 34bar 1/4" flare	N470-3450	186,00
AKS 32R plug	(060G1034) IP 67 plug met 5m kabel	N470-3400	25,00

### Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0005) Pt1000 voeler met kabellengte 5,5m	N407-9305	64,00
AKS 21A	(084N2008) Pt1000 voeler met kabellengte 5m (siliconen)	N407-9401	150,00

### Danfoss ADAP-KOOL displays voor aansluiting met kabels voorzien van AMP connectors

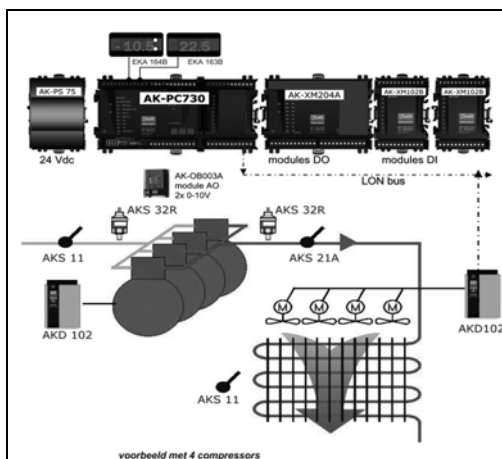
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 165	(084B8573) Display met status indicatie en instelknoppen	N407-7340	140,00
EKA 163B	(084B8574) Display - displaykabel nodig	N407-7337	74,50
EKA 16x acc	(084B7299) Kabel EKA display 6m	N407-7832	40,40

### Danfoss ADAP-KOOL optie communicatiebus

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 175	(084B8579) LON kaart RS485, AK-CC450/550,PC530, EKC5xx,3xx	N407-7450	159,00
EKA 178B	(084B8571) MODbus kaart voor AK-CC450/550 & AK-PC420/530	N407-7439	74,50

### Danfoss ADAP-KOOL extra uitgangen voor condensorstappen op AK-PC530 (4 of 2x 4)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKC 331T	(084B7105) Stappenmodule per 4 relais, druk of temperatuur	N407-6305	736,00



## Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 730 regelaar voor compressoren

#### Opmerkingen:

- Capaciteitsregelaar met warmteterugwinningfunctie.
- Capaciteitsregeling tot 10 compressoren.
- Oliebeher.
- Frequentieregeling van 1 of 2 compressoren.
- Tot 6 beveiligingsingangen per compressor.
- Optie voor capaciteitsbegrenzing voor het minimaliseren van belastingpiek.
- Signaal voor het sluiten van de elektronische expansieventielen (inject ON).
- Regeling van vloeistofinspuiting in de zuigleiding.
- Start/stop van vloeistofinspuiting in warmtewisselaar (cascade).
- MT/LT-coördinatie tussen regelaars in cascaderegeling.
- Bewaking van hoge druk / lage druk / persgastemperatuurSpanning.
- Capaciteitsregeling tot 8 ventilatoren.
- Vlottende condensordrukregeling met behulp van buitentemperatuur.
- CO2-gaskoelerregeling en -vatregeling.
- Parallele compressie op transkritisch CO2-systeem.
- Stappenregeling, frequentieregeling of een combinatie.
- Bewaking van ventilatoren.
- LED's op de voorplaat geven de status weer van de in- en uitgangen.
- Alarmen kunnen via de datacommunicatie worden uitgelezen.
- Alarmen worden weergegeven in tekstvorm zodat deze eenvoudig te begrijpen zijn.
- Plus een aantal functies die volledig los zijn van de regeling, zoals alarm-, thermostaat-, pressostaat en PI regel functies.
- 24V AC.
- IO uitbreiding: LON RS485..

### Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 730 regelaar voor compressoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PC 781A	(080Z0191) Capaciteitsregelaar met warmteterugwinningsfunctie	N407-3611	2.427,00



## Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 572 Capaciteitsregelaar voor CO2 MiniPack

### Opmerkingen:

- Regelaar voor het volledig besturen van compressoren en gaskoelers in kleine CO2-koeltoepassingen.
- Softwareversie 2.10.
- Voordelen:
  - Energiebesparing door: optimale beheersing van CO2.
  - Optimalisatie van zuigdruk.
  - Nachtelijke toename.
  - Referentie drijvende gaskoeler.
  - Warmteherstel.
  - Belastingbeperking.
- Vereenvoudigde instelling van de functies:
  - De controller zorgt ervoor dat de verschillende besturings instellingen zijn verplicht.
- Voortdurende aanpassing van besturingsreferenties:
  - Een nieuw ontwikkeld algoritme past de controller automatisch aan naar werkelijke bedrijfsomstandigheden en zwevende instelpunten.
- Eenvoudige aansluiting op de Bitzer IQ-module via Modbus.

## Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 572 Capaciteitsregelaar voor CO2 MiniPack

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PC 572	(080G0320) Capaciteitsregelaar voor CO2 (R744) MiniPack	N407-3621	1.032,00
EKE 1P	(080G0325) Driver. T.b.v. uitbreidingsmodule voor AK-PC 572	N406-2505	347,00



## Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 782A capaciteitsregelaar voor transkritische CO2 boostersysteem

### Opmerkingen:

- Capaciteitsregeling tot 8 compressoren gedistribueerd op MT en IT. Capaciteitsregeling tot 4 compressoren op LT.
- Max. 3 drukontlastkleppen voor elke compressor.
- Regeling van olieafscheider en olievliefstofvat.
- Snelheidsregeling van 1 of 2 compressoren in elke groep.
- Tot 6 beveiligingsingangen per compressor.
- Optie voor capaciteitsbegrenzing voor het minimaliseren van belastingpieken.
- Als de compressor niet start, kan de regelaar een signaal sturen naar andere regelaars voor het sluiten van de elektronische expansieventielen (inject ON).
- Regeling van vloeistofinspuiting in de zuigleiding.
- Bewaking van hoge druk / lage druk / persgastemperatuur.
- Capaciteitsregeling tot 8 ventilatoren.
- Vlottende condensordrukregeling met behulp van buitentemperatuur.
- Warmteterugwinningsfunctie.
- CO2-gaskoelerregeling en -vloeistofvatregeling.
- Ejectorregeling: HP, LE (vloeistof).
- Beveiliging ventilatoren.
- Leds op de voorplaat geven de status weer van de in- en uitgangen.
- Alarmen kunnen via de datacommunicatie worden uitgelezen.
- Alarmen worden weergegeven in tekstvorm zodat deze eenvoudig te begrijpen zijn.
- Plus een aantal functies die volledig los zijn van de regeling, zoals alarm-, thermostaat-, pressostaat- en PI-regelfuncties.

## Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 782A capaciteitsregelaar voor transkritische CO2 boostersysteem

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PC 782A	(080Z0192) Capaciteitsregelaar met warmteterugwinningsfunctie t.b.v. CO2 (R744)	N407-3609	3.429,00



## Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor AK-PC 730 regelaar voor compressoren

### Danfoss ADAP-KOOL voeding: vermogen 18, 36 of 60VA volgens aangesloten modules

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PS 075	(080Z0053) AK voedingsmodule 18VA/0,75A - 100-240V => 24V	N407-3602	105,00

### Danfoss ADAP-KOOL extra in- en uitgangsmodule

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-OB 003A	(080Z0251) 2 analoge uitgangen 0-10Vdc	N407-3735	408,00
AK-XM 102B	(080Z0013) 8 digitale ingangen hoge spanning	N407-3710	653,00
AK-XM 204A	(080Z0011) 8 relaisuitgangen	N407-3715	638,00

### Danfoss ADAP-KOOL HD en LD omvormers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 32R	(060G0090) Drukompormer -1 / 34bar 1/4" flare	N470-3450	186,00
AKS 32R	(060G1036) Drukompormer -1 / 12bar 1/4" flare	N406-3710	251,00
AKS 32R plug	(060G1034) IP 67 plug met 5m kabel	N470-3400	25,00

### Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers

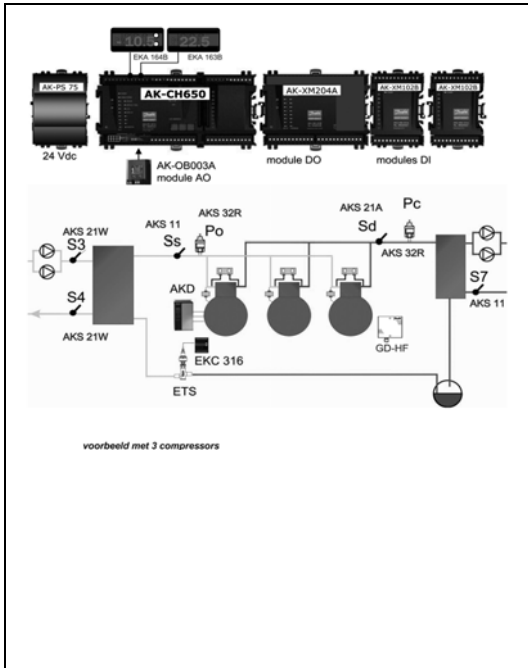
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0005) Pt1000 voeler met kabellengte 5,5m	N407-9305	64,00
AKS 21A	(084N2008) Pt1000 voeler met kabellengte 5m (siliconen)	N407-9401	150,00

### Danfoss ADAP-KOOL displays voor aansluiting met kabels voorzien van AMP connectors

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 163B	(084B8574) Display - displaykabel nodig	N407-7337	74,50
EKA 16x acc	(084B7299) Kabel EKA display 6m	N407-7832	40,40

### Danfoss ADAP-KOOL configuratiesoftware via de seriële poort van de regelaar

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-ST 500	(080Z0161) Service Tool software AK regelaars	N407-3750	811,00
AK kabel	(080Z0262) Communicatiekabel 3m van AK naar PC	N407-3760	78,70
USB adapter	(720-0025) USB adapter Edgeport (RS232-USB)	N407-3752	285,00
Etherserver	(192U8103) Etherserver Digi One	N407-3115	590,00
Voeding	(720-0080) Voeding voor Digi One etherserver	N407-3754	115,00



### Danfoss ADAP-KOOL AK-CH 650 regelaar voor capaciteitsregeling van vloeistofkoelers

**Opmerkingen:**

**Potentiële energiebesparing:**

- Variabele HD instelling en optimalisatie afhankelijk van de buitentemperatuur en de koelcapaciteit.
- Beheer koelcapaciteit met 1 of 2 frequentieregelde compressors.
- Beheer capaciteit condensor met frequentieregelde en in stappen.
- Beperking compressorcapaciteit via 2 ingangen (energiebeheer).
- Beperking van het aantal compressorinschakelingen.
- Afkoeling van aanzuigassen door vloeistofinjectie.

**Eigenschappen:**

- Regeling vloeistoftemperatuur volgens gepatenteerde meervoudige neutrale zones.
- Beheer condensorcapaciteit op temperatuur of druk.
- Beheer 2 parallelle pompen met automatische rotatie.
- Tot 6 compressors met elk tot 3 capaciteitsventielen en 8 condensorstappen.
- Beheer condensorcapaciteit op temperatuur of druk.
- Beheer ontdooicyclus van de koelvloeistof.
- Vrij configureerbaar met Service Tool PC software.
- Bewaking 6 alarmcontacten per compressor.
- Bewaking oververhitting, persgastemperatuur en condensorvervuiling.
- Egalisatie van bedrijfsuren van compressors.

**Voeding:**

- 24Vac/dc.
- DIN rail.
- Modulair systeem.

### Danfoss ADAP-KOOL AK-CH 650 regelaar voor capaciteitsregeling van vloeistofkoelers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-CH 650	(080Z0132) Regelaar voor chillers	N407-3620	2.081,00



### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor AK-CH 650 regelaar

### Danfoss ADAP-KOOL voeding: vermogen 18, 36 of 60VA volgens aangesloten modules

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PS 075	(080Z0053) AK voedingsmodule 18VA/0,75A - 100-240V = > 24V	N407-3602	105,00
<b>Extra in- en uitgangsmodule</b>			
AK-OB 003A	(080Z0251) 2 analoge uitgangen 0-10Vdc	N407-3735	408,00
AK-XM 204A	(080Z0011) 8 relaisuitgangen	N407-3715	638,00
AK-PC 420	(084B8008) Regelaar voor "Dry Cooler"	N407-3627	1.350,00

### Danfoss ADAP-KOOL HD en LD omvormers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 32R	(060G0090) Drukompvormer -1 / 34bar 1/4" flare	N470-3450	186,00
AKS 32R	(060G1036) Drukompvormer -1 / 12bar 1/4" flare	N406-3710	251,00
AKS 32R plug	(060G1034) IP 67 plug met 5m kabel	N470-3400	25,00

### Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0005) Pt1000 voeler kabel 5.5m	N407-9305	64,00
AKS 21 W	(084N2017) Pt1000 dompelvoeler silicoonkabel	N407-9460	260,00
AKS 21A	(084N2008) Pt1000 voeler met kabellengte 5m (siliconen)	N407-9401	150,00

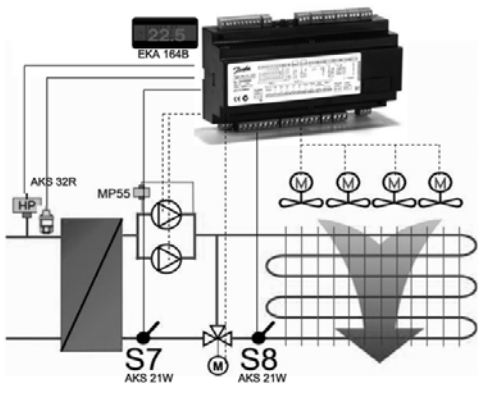
### Danfoss ADAP-KOOL displays voor aansluiting met kabels

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 163B	(084B8574) Display - displaykabel nodig	N407-7337	74,50
EKA 16x acc	(084B7299) Kabel EKA display 6m	N407-7832	40,40

### Danfoss ADAP-KOOL configuratiesoftware via de seriële poort van de regelaar

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-ST 500	(080Z0161) Service Tool software AK regelaars	N407-3750	811,00
AK kabel	(080Z0262) Communicatiekabel 3m van AK naar PC	N407-3760	78,70
USB adapter	(720-0025) USB adapter Edgeport (RS232-USB)	N407-3752	285,00
Etherserver	(192U8103) Etherserver Digi One	N407-3115	590,00
Voeding	(720-0080) Voeding voor Digi One etherserver	N407-3754	115,00

15



### Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 420 regelaar voor dry cooler

**Opmerkingen:**

- Capaciteitsregeling;
- Volgens druk of temperatuur.
- 6 ventilatorstappen.
- Frequentieregeling.
- Driewegkraan.
- Beheer 2 parallele pompen met automatische rotatie.
- Functie warmteterugwinning.
- 3 ingangen in te stellen voor alarm en 6 ingangen voor beveiligingen ventilatoren.

**Voeding:**

- 24Vac.
- DIN rail.
- Modulair systeem.

### Danfoss ADAP-KOOL AK-PC 420 regelaar voor dry cooler

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PC 420	(084B8008) Regelaar voor "Dry Cooler"	N407-3627	1.350,00



### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor AK-PC 420 regelaar voor dry cooler

### Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0008) Pt1000 voeler met kabellengte 8,5m	N407-9310	71,00
AKS 21A	(084N2008) Pt1000 voeler met kabellengte 5m (siliconen)	N407-9401	150,00
AKS 21W	(084N2016) Pt1000 dompelvoeler term.box	N407-9455	365,00

### Danfoss ADAP-KOOL drukopnemers HD

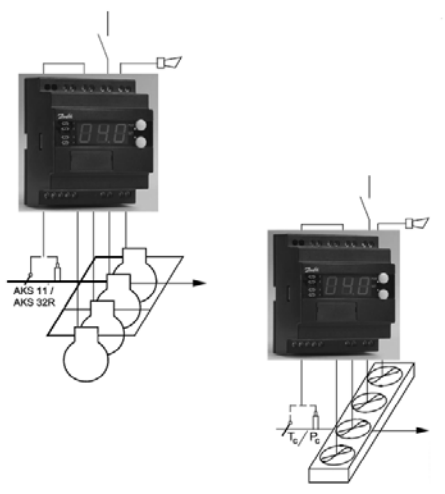
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 32R	(060G0090) Drukompvormer -1 / 34bar 1/4" flare	N470-3450	186,00
AKS 32R plug	(060G1034) IP67 plug met 5m kabellengte	N470-3400	25,00

### Danfoss ADAP-KOOL displays voor aansluiting met kabels voorzien van AMP connectors

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 163B	(084B8574) Display - displaykabel nodig	N407-7337	74,50
EKA 16x acc	(084B7299) Kabel EKA display met lengte 6m	N407-7832	40,40

### Danfoss ADAP-KOOL communicatiemodules met vereiste galvanische scheiding

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 174	(084B7124) LON-kaart RS485 voor EKC3xx met galvanische scheiding	N407-7420	284,00



### Danfoss ADAP-KOOL EKC 331T regelaar druk of temperatuur met 4 stappen

**Opmerkingen:**

- Neutrale zone regeling, 1 tot 4 stappen of 2 keer 2 stappen.
- Ratiometrisch signaal (AKS 32R).
- Signaal 4-20mA (AKS 33 of AKS 3000).
- Temperatuurvoelers (Pt1000, PTC1000).
- Ingang 0-10V (stappenmodule).
- Digitale ingang instelbaar voor meerdere functies.
- Omzetting druk naar temperatuur koelmiddel.
- Ingebouwde display en alarmrelais.
- Optie communicatiebus.

**Voeding:**

- 230Vac.
- DIN rail.

<b>Danfoss ADAP-KOOL EKC 331T regelaar druk of temperatuur met 4 stappen</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKC 331T	(084B7105) Stappenmodule per 4 relais, druk of temperatuur	N407-6305	736,00



### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor EKC regelaar druk of temperatuur met 4 stappen

<b>Danfoss ADAP-KOOL lage-drukopnemers voor toepassing koelcentrale</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 32R	(060G1036) Drukompvormer -1 / 12bar 1/4" flare	N406-3710	251,00
AKS 32R plug	(060G1034) IP 67 plug met 5m kabel	N470-3400	25,00

<b>Danfoss ADAP-KOOL hoge-drukompvormers voor toepassing condensoren</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 32R	(060G0090) Drukompvormer -1 / 34bar 1/4" flare	N470-3450	186,00
AKS 32R plug	(060G1034) IP 67 plug met 5m kabel	N470-3400	25,00

<b>Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0005) Pt1000 voeler kabel 5.5m	N407-9305	64,00

<b>Danfoss ADAP-KOOL optioneel toebehoren</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 175	(084B8579) LON kaart RS485, AK-CC450/550, PC530, EKC5xx, 3xx	N407-7450	159,00

### Danfoss ADAP-KOOL AK-CC 210 verdamperegelaars met thermostatische expansieventielen

**Opmerkingen:**  
**Universele regelaar voor vervanging alle EKC201 en EKC201C versies:**

- Montage 12V voeding niet meer nodig.
- 2 stappen koeling.
- Heetgasontdooiing voor koelmeubelen.
- Coördinatie ontdooiing bedraad of via bus.
- Ventilatie optimalisatie.
- Deurbewaking.

**Verzekering bewaarkwaliteit / HACCP geschikt:**

- 2de display aansluitbaar via Modbus (tot 1000m).
- Temperatuurregeling met 2 voelers.
- Precisienorm EN 441-13.
- Voorgekalibreerde voelers vermijden kalibreren.
- HACCP procedure voor reiniging van koelmeubelen.

**Voeding:**

- 230Vac.
- Inbouwmodel.

### Danfoss ADAP-KOOL AK-CC 210 verdamperegelaars met thermostatische expansieventielen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-CC 210	(084B8520) Regelaar 3 voelers, 4 relais, 10 applic., RTC, 230Vac	N407-6060	225,00



Toebehoren

Onderdelen

Opties

### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor AK-CC 210 verdamperegelaars met thermostatische expansieventielen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0005) Pt1000 voeler kabel 5.5m	N407-9305	64,00
EKA 178A	(084B8564) MODbus kaart voor EKC204A, EKC202A/B/C/D, AK-CC210	N407-7438	54,40
EKA 179A	(084B8565) LON kaart RS485 voor EKC204A, EKC202A/B/C/D, AK-CC210/250	N407-7440	159,00
EKA 163A	(084B8562) Display - schroeven - met MODbus	N407-7335	93,20
EKA 164A	(084B8563) Universele display met knoppen - schroeven - met MODbus	N407-7338	125,00
EKA 182A	(084B8567) Kopiërsleutel - EKC204A/AK-CC210/250-202A/B/C/D	N407-7650	111,00
EKA 181C	(084B8577) Batterijmodule voor RTC klok, EKC 202x/4204 & AK-CC210	N407-7460	84,00



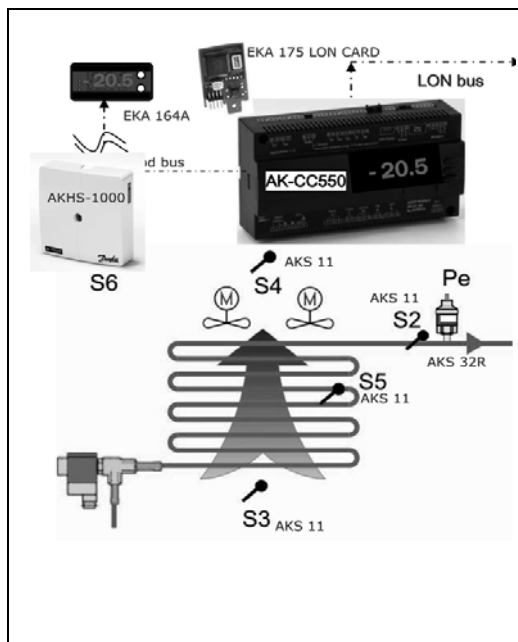
Toebehoren

Onderdelen

Opties

### Danfoss ADAP-KOOL andere inbouwregelaars EKC 202

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKC 202A	(084B8521) Regelaar 2 voelers, 2 relais, 230Vac	N470-6030	141,00
EKC 202B	(084B8522) Regelaar 2 voelers, 3 relais, 230Vac	N470-6040	167,00
EKC 202C	(084B8523) Regelaar 2 voelers, 4 relais, 230Vac	N470-6050	180,00
<b>Vervangingsregelaars voor de EKC 201C met 3 voelers</b>			
EKC 202D	(084B8536) Regelaar 3 voelers, 4 rel., 3 applic., RTC, 230Vac	N470-6055	202,00
<b>Regelaars reeks EKC 102 - geen communicatie mogelijk</b>			



### Danfoss ADAP-KOOL AK-CC 550 verdamperregelaars voor elektronische expansieventielen AKV

**Opmerkingen:**

**Potentiële energiebesparing:**

- Optimalisatie HD en LD van koelsysteem.
- Optimalisatie oververhitting met AKV.
- Modulerende temperatuurregeling met AKV (gelijkmatige koellast).
- Adaptieve ontddoing met meting dP (LD/HD).
- Coördinatie ontddoing bedraad of via bus.
- Heetgasontddoing voor koelmeubelen.
- Optimalisatie verbruik randverwarming volgens gemeten dauwpunt.
- Optimalisatie ventilatorverbruik.
- Deurbewaking.

**Verzekering bewaarkwaliteit / HACCP geschikt**

- Modulerende thermostaat (grote nauwkeurigheid en stabiliteit).
- Regeling temperatuur op basis gemiddelde meting met 2 voelers.
- Nauwkeurig gekalibreerd volgens norm EN 441-13: kalibreren overbodig.
- Productvoeler AKHS1000: HACCP gecertificeerd.
- HACCP procedure voor reiniging van koelmeubelen.

**voeding:**

- 230Vac.
- DIN rail.

### Danfoss ADAP-KOOL AK-CC 550 verdamperregelaars voor elektronische expansieventielen AKV

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-CC 550	(084B8020) Regelaar voor 1 verdamper met AKV expansieventiel	N407-6455	875,00
AK-CC 550A	(084B8030) Regelaar voor 1 verdamper met AKV expansieventiel, CO2 koelmiddel	N407-6465	875,00



### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor AK-CC 550 verdamperregelaars met elektronische expansieventielen AKV

#### Danfoss ADAP-KOOL communicatiebussen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 175	(084B8579) LON kaart RS485, AK-CC450/550, PC530, EKC5xx,3xx	N407-7450	159,00
EKA 178B	(084B8571) MODbus kaart voor AK-CC450/550 & AK-PC420/530	N407-7439	74,50

#### Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0005) Pt1000 voeler kabel 5.5m	N407-9305	64,00
AK-HS 1000	(084N1007) Pt1000 HACCP productvoeler (t90 max 15min)	N407-9702	101,00

#### Danfoss ADAP-KOOL elektronische expansieventielen AKV 10 / 15 / 20

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKV 10-x	(068F11xx) Injectieventiel, doorlaat x te kiezen, 1-20 kW	N407-xxx	P.o.a.
AKV 15-x	(068F50xx) Injectieventiel, doorlaat x te kiezen, 25-100 kW	N407-xxx	P.o.a.
AKV 20-x	(042H20xx) Injectieventiel, doorlaat x te kiezen, 100-630 kW	N407-xxx	P.o.a.
AKV acc	(018F6732) Spoel 230Vac - 17W 50/60Hz - IP67 - aansluitdoos - koude opstelling	N432-1010	64,30

#### Danfoss ADAP-KOOL drukopnemers voor meting verdampingsdrukken

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 32R	(060G1036) Drukompvormer -1 / 12bar 1/4" inwendig (plug)	N406-3710	251,00
AKS 32R plug	(060G1034) IP 67 plug met 5m kabel	N470-3400	25,00

#### Danfoss ADAP-KOOL displays op Modbus (tot 1000m)

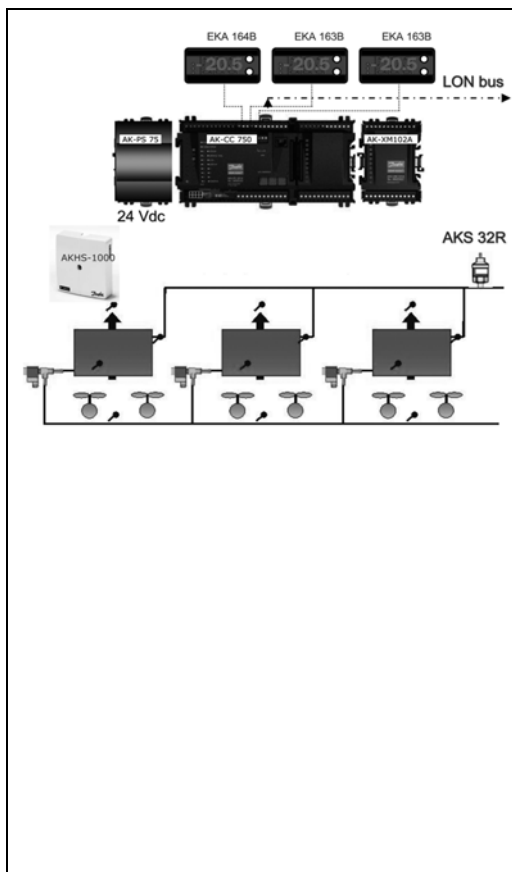
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 163A	(084B8562) Display - schroeven - met MODbus	N407-7335	93,20
EKA 164A	(084B8563) Universele display met knoppen - schroeven - met MODbus	N407-7338	125,00

#### Displays voor aansluiting met kabels voorzien van AMP connectors

EKA 163B	(084B8574) Display - displaykabel nodig	N407-7337	74,50
EKA 16x acc	(084B7299) Kabel EKA display 6m lengte	N407-7832	40,40

15





## Danfoss ADAP-KOOL AK-CC 750 verdamperegelaars voor 1 tot 4 verdampers

### Opmerkingen:

- Met elektronisch expansieventiel AKV.

### Potentiële energiebesparing:

- Optimalisatie HD en LD van koelsysteem.
- Optimalisatie oververhitting voor 1 tot 4 AKV ventielen.
- Coördinatie vloeistofventielen (TEV of secundaire koeling).
- Modulerende temperatuurregeling met AKV (gelijkmatige koellast).
- Adaptieve ontddoing met meting dP (LD/HD).
- Optimalisatie verbruik randverwarming volgens gemeten dauwpunt.
- Optimalisatie ventilatorverbruik.

### Verzekering bewaarkwaliteit / HACCP geschikt :

- Modulerende thermostaat (grote nauwkeurigheid en stabiliteit).
- Regeling temperatuur op basis gemiddelde meting met 2 voelers.
- Nauwkeurig gekalibreerd volgens norm EN 441-13: kalibreren overbodig.
- Productvoeler AKHS1000: HACCP gecertificeerd.
- HACCP procedure voor reiniging van koelmeubelen.

### Eigenschappen:

- In- en uitgangen aanpasbaar - toepassingen selecteerbaar.
- 10 temperatuuringangen of contacten.
- 1 drukingang.
- 4 solid state uitgangen.
- 4 relais uitgangen.
- indien nodig, extra AK-XM uitbreidingsmodules bij te plaatsen.
- 1-4 externe displays.
- Ingebouwde LON bus.
- RS232 seriële poort voor PC (Service Tool).

### Voeding:

- 24Vac/dc.
- DIN rail.

## Danfoss ADAP-KOOL AK-CC 750 verdamperegelaars voor 1 tot 4 verdampers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-CC 750A	(080Z0140) AK2-CC303A Regelaar 1 à 4 verdamp(er)s, modulair	N407-3617	1.650,00



Toebehoren  
Onderdelen  
Opties

## Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor verdamperegelaars voor 1 tot 4 verdampers

### Danfoss ADAP-KOOL voedingsmodule

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PS 075	(080Z0053) AK voedingsmodule 18VA/0,75A - 100-240V = > 24V	N407-3602	105,00

### Danfoss ADAP-KOOL displays voor aansluiting met kabels voorzien van AMP connectors

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 163B	(084B8574) Display - displaykabel nodig	N407-7337	74,50
EKA 16x acc	(084B7299) Kabel EKA display 6m lengte	N407-7832	40,40

### Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0005) Pt1000 voeler kabel 5,5m lengte	N407-9305	64,00
AK-HS 1000	(084N1007) Pt1000 HACCP productvoeler (90°C max. 15 min.)	N407-9702	101,00

### Danfoss ADAP-KOOL drukopnemers voor meting verdampingsdruk

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 32R	(060G1036) Drukvormer -1 / 12bar 1/4" inwendig (plug)	N406-3710	251,00
AKS 32R plug	(060G1034) IP67 plug met 5m kabel	N470-3400	25,00

### Danfoss ADAP-KOOL software voor configuratie en instelling via PC

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
(080Z0161) Service Tool software AK regelaars	(080Z0161) Service Tool software	N407-3750	811,00
AK kabel	(080Z0262) Communicatiekabel 3m van AK naar PC	N407-3760	78,70
RS232-USB	(193G094002) Converter Edgeport 1 - P/N 301-110-11	op aanvraag	Op aanvraag



## Danfoss ADAP-KOOL AK-CC 55 verdamperregelaar meubel-/celregelaars

**Opmerkingen:**

Beschikbaar in 4 uitvoeringen:

De Single Coil, deze is vergelijkbaar met de huidige AK CC 550(A) en is verkrijgbaar met of zonder display (UI).

De Compact, deze versie is minder breed dan de single coil en heeft minder in- en uitgangen, maar is daarmee nog steeds geschikt voor de meeste koeltoepassingen.

De Multi Coil, deze regelaar kan 2 of 3 verdamper aansturen. Dit is afhankelijk van of de regelaar wordt gebruikt voor koelen (geen S5 sensoren en geen ontdooi-uitgang) of vriezen (wel S5 en ontdooi-uitgang) is.

**Installatie:**

- Controller setup in minder dan 2 minuten.
- Verzend en ontvang instellingsbestanden via e-mail.

**Onderhoud:**

- Real-time overzicht van kastoptreden met 24-uurs geschiedenis.
- Alarmen inclusief checklist-functie.
- Monitoring en handmatige bediening van inputs/outputs.

**Waarde:**

- Gebruiksgemak geoptimaliseerd voor installatie en service.
- Het is niet nodig om cases te ontladen om te configureren of problemen op te lossen.
- Tijdwinst mogelijk maken en first-time fix.
- Veilige bediening met gepatenteerd Bluetooth lock-functie.

### Danfoss ADAP-KOOL AK-CC 55 verdamperregelaar meubel-/celregelaars

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-CC 55 Compact	(084B4081) Meubel-/celregelaar, Compact, 230V 50/60Hz. Voor 1x AKV ventiel of 1x vloeistofklep.	N407-6600	544,00
AK-CC 55 Single Coil	(084B4082) Meubel-/celregelaar, Single coil, 230V 50/60Hz. Voor 1x AKV ventiel.	N407-6605	701,00
AK-CC 55 Single Coil UI	(084B4083) Meubel-/celregelaar, Single Coil UI, 230V 50/60Hz. Voor 1x AKV ventiel en ingebouwd display met bedieningsknoppen.	N407-6610	793,00
AK-CC 55 Multi Coil	(084B4084) Meubel-/celregelaar, Multi Coil, 230V 50/60Hz. Voor maximaal 3x AKV ventielen.	N407-6615	1.088,00

### Danfoss ADAP-KOOL displays voor AK CC 55

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-UI 55 Info	(084B4077) Externe display alleen uitlezing t.b.v. AK CC 55	N407-6630	88,40
AK-UI 55 Set	(084B4076) Externe display met knoppenbediening t.b.v. AK CC 55	N407-6593	108,00
AK-UI 55 Bluetooth	(084B4075) Externe display met Bluetooth t.b.v. AK CC 55	N407-6594	130,00

**EKC 315A**

### Danfoss ADAP-KOOL EKC 315A verdamperregelaars

**Opmerkingen:**

- Met elektronisch expansieventiel AKV.
- EKC 315A regelaar voor besturing industriële verdamers.

**Eigenschappen:**

- Ingebouwde display.
- Regelaar elektronische expansie.
- Thermostaat.
- Aansluiting extra AKV ventielen (tot 2) via volgmodule EKC 347.
- Andere types expansieventielen: TQ, ICAD+ ICM.

**Voeding:**

- 24Vac.
- DIN rail.

### Danfoss ADAP-KOOL EKC 315A verdamperregelaars

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKC 315A	(084B7086) Oververhittingsregelaar voor AKV(A) of T(EA)Q	N407-6295	1.021,00



Toebehoren  
**Onderdelen**  
Opties

### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor EKC 315A verdamperregelaars

### Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0008) Pt1000 voeler kabel 8.5m	N407-9310	71,00
AKS 21A	(084N2008) Pt1000 voeler silicoonkabel 5m	N407-9401	150,00
AKS 21 W	(084N2016) Pt1000 dompelvoeler term.box	N407-9455	365,00

### Danfoss ADAP-KOOL drukopnemers voor meting verdampingsdruk (max. 2 regelaars)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 33	(060G2101) Drukompormer -1 / 12 bar 1/4 flare, 4/20mA	N470-3502	423,00



### Danfoss ADAP-KOOL EKE 1-serie oververhittingsregelaar

**Opmerkingen:**

- Elektronische oververhittingsregeling.
- Alarm.
- Plug-en-play installatie.

**Gebruik:**

- Flexibel, groot grafisch display.
- Toetsenbord met zes toetsen.

**Aansluiting:**

- CAN/CAN RJ/MODBus RS485 RTU (EKE 1B/EKE 1C).

### Danfoss ADAP-KOOL EKE 1-serie oververhittingsregelaar

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKE 1A	(080G5300) Oververhittingsregelaar	N407-6239	419,00
EKE 1B	(080G5350) Oververhittingsregelaar	N407-6242	566,00
EKE 1C	(080G5400) Oververhittingsregelaar	N407-6238	1.033,00
EKE 2U	(080G5555) Back up power module (condensator). Kan max. worden aangesloten op 2 EKE 1 regelaars	N406-2507	590,00



## Danfoss ADAP-KOOL EKE 400 verdamperegelaars

### Opmerkingen:

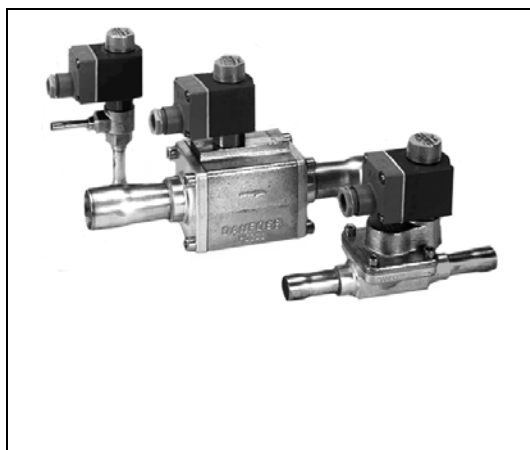
- De EKE 400-controller is een speciale controller voor verdampers.
- Deze controller beheert de volledige regeling van de koeler inclusief ontdooien, te weten:
  - Regelt de werking van de kleppenoververhitting en de ventilatoren voor elke verdamper.
  - Beheersen en optimaliseren van ontdooivolgorde en prestaties.
- Toepasbaar voor het ontdooien van vloeistof koelers, inclusief Ammoniak en CO<sub>2</sub>.
- Ondersteuning van verschillende ontdooimethoden: heetgasontdooing, water / pekkel ontdooien en elektrisch ontdooien.
- Geschikt voor het aansturen van alle Danfoss industriële kleppen.

### Danfoss ADAP-KOOL EKE 400 verdamperegelaars

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKE 400	(080G5003) Met display 230 Volt	N407-6400	1.333,00
EKE 400	(080G5004) Met display 24 Volt	N407-6402	1.333,00
EKE 400	(080G5005) Zonder display 230 Volt	N407-6404	1.200,00
EKE 400	(080G5006) Zonder display 24 Volt	N407-6406	1.200,00

### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor EKE 400 verdamperegelaars voor industriële toepassing

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Externe display	(080G0294) MMIGR2 tbv. AK-PC 551/651 - EKE 1C - EKE 400	N407-3603	377,00
Kabel 1,5mtr.	(080G0075) Kabel ACCCB1 tussen display en AK-PC 551 / 651 / EKE 1C / EKE 400 1,5 meter	N407-3606	13,50
Kabel 3 mtr.	(080G0076) Kabel ACCCB1 tussen display en AK-PC 551/651 / EKE 1C / EKE 400 3 meter	N407-3607	18,00



## Danfoss AKV elektronische expansieventielen

### Opmerkingen:

- AKV10P en AKV10PS vervangers voor de AKV 10 en AKVH 10 modellen, geschikt tot 90 bar, 100% uitwisselbaar.
- AKV10PS Servo (indirect) werkend worden ingezet wanneer hogere demping nodig is of wanneer hogere verschildrukken benodigd zijn, bijv. voor R744 toepassingen.
- Onderdeel selecteren volgens het verdampvermogen.
- Levering is zonder spoel.
- Goedgekeurd voor gebruik met koudemiddelen R22, R23, R134a, R404A, R407A, R407C, R407F, R410A, R422B, R422D, R448A, R449A, R449B, R450A, R452A, R507 en R513A.

(1) Tevens ook goedgekeurd voor gebruik met koudemiddelen R744.

(2) condensatietemperatuur 38°C.

- verdampingstemperatuur 4°C.

(3) condensatietemperatuur 0°C.

- verdampingstemperatuur koelen -10°C.

- verdampingstemperatuur vriezen -30°C.

- Subcooling 1°C.

(4) Voor de AKV 10PS is het plaatsen van een filter voor het expansieventiel noodzakelijk.

## Danfoss AKV elektronische expansieventielen

Type	Omschrijving	kW - R404A(2)	kW - R744(3) Cooling	kW - R744(3) Freezing	No.	Prijs €
<b>AKV 10</b>						
AKV 10-1	(068F1161) Injectieventiel, doorlaat = 1, 3/8"-1/2" soldeer	0,7	-	-	N407-4000	256,00
AKV 10-2	(068F1164) Injectieventiel, doorlaat = 2, 3/8"-1/2" soldeer	1,2	-	-	N407-4010	256,00
AKV 10-4	(068F1170) Injectieventiel, doorlaat = 4, 3/8"-1/2" soldeer	3	-	-	N407-4030	256,00
AKV 10-5	(068F1173) Injectieventiel, doorlaat = 5, 3/8"-1/2" soldeer	4,7	-	-	N407-4040	256,00
AKV 10-6	(068F1176) Injectieventiel, doorlaat = 6, 3/8"-1/2" soldeer	7,4	-	-	N407-4050	256,00
<b>AKV 15</b>						
AKV 15-1	(068F5000) Injectieventiel, doorlaat = 1, 3/4" soldeer	18	-	-	N407-4200	679,00
AKV 15-2	(068F5005) Injectieventiel, doorlaat = 2, 3/4" soldeer	29	-	-	N407-4210	679,00
AKV 15-3	(068F5010) Injectieventiel, doorlaat = 3, 7/8" soldeer	46	-	-	N407-4220	679,00
AKV 15-4	(068F5015) Injectieventiel, doorlaat = 4, 1 1/8" soldeer	73	-	-	N407-4240	679,00
<b>AKV 20</b>						
AKV 20-1	(042H2020) Injectieventiel, doorlaat = 1, 1 3/8" soldeer	71	-	-	N407-4300	1.415,00
AKV 20-2	(042H2022) Injectieventiel, doorlaat = 2, 1 3/8" soldeer	113	-	-	N407-4304	1.415,00
AKV 20-3	(042H2024) Injectieventiel, doorlaat = 3, 1 5/8" soldeer	181	-	-	N407-4308	1.415,00
AKV 20-4	(042H2027) Injectieventiel, doorlaat = 4, 2 1/8" soldeer	290	-	-	N407-4314	1.415,00
AKV 20-5	(042H2029) Injectieventiel, doorlaat = 5, 2 1/8" soldeer	464	-	-	N407-4318	1.415,00
<b>AKV 10P (1) (direct werkend)</b>						
AKV 10P0	(068F5210) Injectieventiel, doorlaat 0, 3/8" x 1/2" soldeer	0,21	0,44	0,69	N406-7200	262,00
AKV 10P1	(068F5211) Injectieventiel, doorlaat 1, 3/8" x 1/2" soldeer	0,8	1,17	1,84	N406-7210	262,00
AKV 10P2	(068F5212) Injectieventiel, doorlaat 2, 3/8" x 1/2" soldeer	1,3	2,06	3,25	N406-7220	262,00
AKV 10P3	(068F5212) Injectieventiel, doorlaat 3, 3/8" x 1/2" soldeer	2,0	3,14	4,97	N406-7230	262,00
AKV 10P4	(068F5214) Injectieventiel, doorlaat 4, 3/8" x 1/2" soldeer	3,1	6,10	9,64	N406-7240	262,00
AKV 10P5	(068F5215) Injectieventiel, doorlaat 5, 3/8" x 1/2" soldeer	4,9	8,49	13,40	N406-7250	262,00
AKV 10P6	(068F5216) Injectieventiel, doorlaat 6, 3/8" x 1/2" soldeer	7,8	15,10	23,90	N406-7260	262,00
AKV 10P7	(068F5217) Injectieventiel, doorlaat 7, 1/2" x 5/8" soldeer	12,5	24,60	39,30	N406-8000	262,00
<b>AKV 10PS (1) (4) (servo-werkend)</b>						
AKV 10PS4	(068F4044) Injectieventiel, doorlaat 4, 3/8" x 1/2" soldeer	3,1	6,10	9,64	N406-8005	289,00
AKV 10PS5	(068F4045) Injectieventiel, doorlaat 5, 3/8" x 1/2" soldeer	4,9	8,49	13,40	N406-8015	289,00
AKV 10PS6	(068F4046) Injectieventiel, doorlaat 6, 3/8" x 1/2" soldeer	7,8	15,10	23,90	N406-8025	289,00
AKV 10PS7	(068F4047) Injectieventiel, doorlaat 7, 1/2" x 5/8" soldeer	12,5	24,60	39,30	N406-8035	289,00



## Danfoss AKVA elektronische expansieventielen voor NH3

### Opmerkingen:

- Onderdeel selecteren volgens het verdampervermogen.

## Danfoss AKVA elektronische expansieventielen voor NH3

Type	Omschrijving	kW - NH3	No.	Prijs €
<b>AKVA 10</b>				
AKVA 10-1	(068F3261) NH3 Injectieventiel, doorlaat 1, 1/2" x 3/4" las	4	N406-7170	349,00
AKVA 10-2	(068F3262) NH3 Injectieventiel, doorlaat 2, 1/2" x 3/4" las	6,3	N406-7171	349,00
AKVA 10-3	(068F3263) NH3 Injectieventiel, doorlaat 3, 1/2" x 3/4" las	10	N406-7172	349,00
AKVA 10-4	(068F3264) NH3 Injectieventiel, doorlaat 4, 1/2" x 3/4" las	16	N406-7173	349,00
AKVA 10-5	(068F3265) NH3 Injectieventiel, doorlaat 5, 1/2" x 3/4" las	25	N406-7174	349,00
AKVA 10-6	(068F3266) NH3 Injectieventiel, doorlaat 6, 1/2" x 3/4" las	40	N406-7175	349,00
AKVA 10-7	(068F3267) NH3 Injectieventiel, doorlaat 7, 1/2" x 3/4" las	63	N406-7176	349,00
AKVA 10-8	(068F3268) NH3 Injectieventiel, doorlaat 8, 1/2" x 3/4" las	100	N406-7177	349,00
<b>AKVA 15</b>				
AKVA 15-1	(068F5020) NH3 Injectieventiel, doorlaat 1, flenzen 3/4" las	125	N406-7180	960,00
AKVA 15-2	(068F5023) NH3 Injectieventiel, doorlaat 2, flenzen 3/4" las	200	N406-7182	960,00
AKVA 15-3	(068F5026) NH3 Injectieventiel, doorlaat 3, flenzen 1" las	300	N406-7184	960,00
AKVA 15-4	(068F5029) NH3 Injectieventiel, doorlaat 4, flenzen 1" las	400	N406-7186	960,00
<b>AKVA 20</b>				
AKVA 20-1	(042H2101) NH3 Injectieventiel, doorlaat 1, flenzen 1 1/4" las	500	N406-8300	1.611,00
AKVA 20-2	(042H2102) NH3 Injectieventiel, doorlaat 2, flenzen 1 1/4" las	800	N406-8305	1.611,00
AKVA 20-3	(042H2103) NH3 Injectieventiel, doorlaat 3, flenzen 1 1/4" las	1250	N406-8310	1.611,00
AKVA 20-4	(042H2104) NH3 Injectieventiel, doorlaat 4, flenzen 1 1/2" las	2000	N406-8315	1.611,00
AKVA 20-5	(042H2105) NH3 Injectieventiel, doorlaat 5, flenzen 2" las	3150	N406-8320	1.611,00



Toebehoren

Onderdelen

Opties

## Danfoss toebehoren voor elektronische expansieventielen AKV en AKVA

## Danfoss spoelen voor AKV(A) expansieventielen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Voeding via uitgangscontact van AK-CC550 / 750</b>			
AKV acc	(018F6732) Spoel 230Vac - 17W 50/60Hz - IP67 - aansluitdoos - koude opstelling	N432-1010	64,30
AKV acc	(018F6801) Spoel 230Vac - 12W 50Hz - IP67 - aansluitdoos - warme opstelling	N432-5135	76,90
<b>Voeding uit AKC24x - EKC315A - EKC 347</b>			
AKV acc	(018F6903) Spoel 24Vac 50Hz 20W - IP20 - DIN-kabelschoen + kap	N440-4000	87,80
AKV acc	(018F6904) Spoel 24Vac 50Hz 20W - IP67 - aansluitbox	N440-4002	80,40
<b>Voeding gelijkspanning uit: EKC414A/A1, AKC114-116, AKC72A</b>			
AKV acc	(018F6781) Spoel 230Vdc 18W DIN plug	N440-4050	65,00
AKV acc	(018F6288) Spoel 230Vdc - 18W - IP67- kabel 2,5 m	N440-4100	84,00

## Danfoss wisselstukken voor AKV(A)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Doorlaten en zuigers</b>			
AKV-10 acc	(068F0507) Doorlaat voor AKV 10-2	N407-4102	30,30
AKV-10 acc	(068F0509) Doorlaat voor AKV 10-4	N407-4104	30,30
AKV-10 acc	(068F0512) Doorlaat voor AKV 10-7	N407-4107	30,30
AKVA-10 acc	(068F0526) Doorlaat voor AKVA 10-1	N406-7190	23,15
AKVA-10 acc	(068F0527) Doorlaat voor AKVA 10-2	N406-7191	23,15
AKVA-10 acc	(068F0528) Doorlaat voor AKVA 10-3	N406-7192	23,15
AKVA-10 acc	(068F0529) Doorlaat voor AKVA 10-4	N406-7193	23,15
AKVA-10 acc	(068F0530) Doorlaat voor AKVA 10-5	N406-7194	23,15
AKVA-10 acc	(068F0531) Doorlaat voor AKVA 10-6	N406-7195	23,15
AKVA-10 acc	(068F0532) Doorlaat voor AKVA 10-7	N406-7196	23,15

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKVA-10 acc	(068F0533) Doorlaat voor AKVA 10-8	N406-7197	23,15
AKV(A) 15 acc	(068F5265) zuigerkit 1	N407-4280	85,00
AKV(A) 15 acc	(068F5266) zuigerkit 2	N407-4282	85,00
AKV(A) 15 acc	(068F5267) zuigerkit 3	N407-4284	85,00
AKV(A) 15 acc	(068F5268) zuigerkit 4	N407-4286	85,00
AKV(A) 20 acc	(042H2039) Speciale zuigerkit, 60% vermogen van zuiger 1	N407-4400	157,00
AKV(A) 20 acc	(042H2040) zuigerkit 1	N407-4402	157,00
AKV(A) 20 acc	(042H2041) zuigerkit 2	N407-4404	157,00
AKV(A) 20 acc	(042H2042) zuigerkit 3	N407-4406	157,00
AKV(A) 20 acc	(042H2043) zuigerkit 4	N407-4408	157,00
AKV(A) 20 acc	(042H2044) zuigerkit 5	N407-4410	157,00
<b>Filters en dichtingen</b>			
AKV(A)-10/15 acc	(068F0540) 10 filters + ALU dichtingen	N407-7920	92,00
AKVA 15 acc	(068F5264) 10x set dichtingen voor AKVA 15	N407-7942	11,30
<b>Bovendelen reparatieset</b>			
AKV 10 acc	(068F0541) Bovendeel set	N407-7951	150,00
AKV(A) 15/20 acc	(068F5045) Bovendeel set	N407-7880	124,00

	<b>Danfoss ADAP-KOOL toebehoren EKC 316A &amp; EKC 312 Verdamperegelaars voor ETS expansieventielen met stappenmotoren</b>
---	--

<b>Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 11	(084N0008) Pt1000 voeler met kabellengte 8,5m	N407-9310	71,00
AKS 21 A	(084N2008) Pt1000 voeler met kabellengte 5m (siliconen)	N407-9401	150,00
AKS 21 W	(084N2016) Pt1000 dompelvoeler term. box	N407-9455	365,00

<b>Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor montage KVS of ETS op een afstand van &gt; 5m</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKA 211	(084B2238) Filter voor het verlengen van de ETS/KVS aansluitkabel max. 50m.	op aanvraag	P.o.a.
AKS 33	(060G2049) Drukomvormer -1 / 12bar 1/4" flare, 4/20mA	N470-3548	307,00

<b>Danfoss ADAP-KOOL optie communicatiebus</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 174	(084B7124) LON-kaart RS485 voor EKC3xx met galvanische scheiding	N407-7420	284,00



### Danfoss ADAP-KOOL Colibri® ETS elektronische expansieventielen

**Opmerkingen:**

- Condensatietemperatuur 32°C. Voor R449A,R455A en R454C bubble point conditie.
- Verdampingstemperatuur +5°C. Voor R449A,R455A en R454C dauwpunt condities.
- Het ETS Colibri® is een elektronische stappenmotor expansieventiel. Het ventiel is ontworpen voor een nauwkeurige vloeistofinspuiting voor airconditioning-, chiller-, warmtepomp- en koeltoepassing.
- Optimale vulling van de verdampers, verbeterde efficiëntie en COP.
- Voor ATEX II 3G Ex nA T6 omgeving inzetbaar.
- Geschikt voor de koudemiddelen R123zde, R1234yf, R1234ze, R1270, R134a, R152A, R22, R227, R23, R245fa, R290, R32, R404A, R407A, R407B, R407C, R407F, R407H, R410A, R412A, R413A, R417A, R422A, R422B, R422D, R427A, R438A, R442A, R444B, R447A, R448A, R449A, R449B, R450A, R452A, R452B, R454A, R454B, R454C, R455A, R463A, R502, R507, R512A, R513A, R513B, R515A, R516A, R600 en R600A.
- Niet geschikt voor koudemiddel R744 (CO2), selecteer hiervoor Danfoss ventiel CCM(T).
- Voor afwijkende condities en/of andere koudemiddelen als onderstaand vermeld, selecteer het juiste ventiel in Danfoss Coolselector®2.

### Danfoss ADAP-KOOL Colibri® ETS elektronische expansieventielen

Type	Koelcapaciteit R513A		Koelcapaciteit R449A		Koelcapaciteit R455A		Koelcapaciteit R454C		Kv waarde m3/h	Aansluiting	Danfoss nr.	No.	Prijs €
	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min					
<b>Zonder kijkglas</b>													
ETS 12C	51,0	4,1	78,0	6,3	78,7	6,3	70,8	5,7	0,8	1/2" x 1/2"	034G7500	N406-9700	451,00
ETS 12C	54,8	5,0	83,7	7,6	84,5	7,7	76,0	6,9	0,8	5/8" x 5/8"	034G7501	N406-9702	452,00
ETS 12C	58,5	5,3	89,3	8,1	90,2	8,2	81,1	7,4	0,8	7/8" x 7/8"	034G7502	N406-9654	463,00
ETS 24C	72,2	5,8	110,2	8,8	111,3	8,9	100,1	8,0	1,3	1/2" x 1/2"	034G7900	N406-9706	478,00
ETS 24C	76,8	7,0	117,3	10,7	118,5	10,8	106,5	8,7	1,3	5/8" x 5/8"	034G7901	N406-9708	478,00
ETS 24C	95,2	8,6	145,4	13,2	14,8	13,3	132,0	12,0	1,3	7/8" x 7/8"	034G7902	N406-9710	479,00
<b>Met kijkglas</b>													
ETS 25C	95,2	8,6	145,4	13,2	14,8	13,3	132,0	12,0	1,3	7/8" x 7/8"	034G7602	N406-9720	479,00
ETS 50C	180,6	5,2	276,0	7,9	278,6	8,0	250,5	7,2	2,4	7/8" x 7/8"	034G7700	N406-9722	771,00
ETS 50C	180,6	5,2	276,0	7,9	278,6	8,0	250,5	7,2	2,4	7/8" x 1 1/8"	034G7701	N406-9724	771,00
ETS 50C	180,6	5,2	276,0	7,9	278,6	8,0	250,5	7,2	2,4	1 1/8" x 1 1/8"	034G7702	N406-9726	772,00
ETS 50C	180,6	5,2	276,0	7,9	278,6	8,0	250,5	7,2	2,4	1 1/8" x 1 3/8"	034G7703	N406-9728	772,00
ETS 100C	354,7	10,1	541,9	15,5	547,1	15,7	491,9	14,1	5,0	1 1/8" x 1 1/8"	034G7800	N406-9730	844,00
ETS 100C	354,7	10,1	541,9	15,5	547,1	15,7	491,9	14,1	5,0	1 1/8" x 1 3/8"	034G7801	N406-9732	844,00
ETS 100C	354,7	10,1	541,9	15,5	547,1	15,7	491,9	14,1	5,0	1 3/8" x 1 3/8"	034G7802	N406-9734	844,00
ETS 100C	354,7	10,1	541,9	15,5	547,1	15,7	491,9	14,1	5,0	1 5/8" x 1 5/8"	034G7803	N406-9736	844,00

### Aansluitkabel

Type	Danfoss nr.	No.	Prijs €
2 meter aansluitkabel met M12 female connector	034G7073	N406-9615	48,50
8 meter aansluitkabel met M12 female connector	034G7074	N406-9616	75,80



### Danfoss ADAP-KOOL ETS expansieventielen voor elektronische expansie met stappenmotoren

**Opmerkingen:**

- Capaciteiten en selecties op aanvraag.

### Danfoss ADAP-KOOL ETS expansieventielen voor elektronische expansie met stappenmotoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ETS 250	(034G2602) Elektr. exp. ventiel met motor 1 5/8" x 1 5/8", met kijkglas	N406-9680	1.110,00
ETS 400	(034G3501) Elektr. exp. ventiel met motor 2 1/8" x 2 1/8", met kijkglas	N404-9699	1.735,00





## Danfoss CCM(T) elektronische regelventielen, voor CO2

### Danfoss CCM(T) elektronische regelventielen voor CO2

Type	Omschrijving	kW	Kv waarde m3/hr	Aansluitmaat las (inch)	Aansluitmaat soldeer ODFxODF (inch)	No.	Prijs €
<b>90 bar</b>							
CCM 10	(027H7188) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 90 bar	2,7 / 155	0,8	1/2" x 1/2"	5/8" x 5/8"	N406-2498	1.824,00
CCM 20	(027H7187) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 90 bar	6,7 / 330	1,7	3/4" x 3/4"	7/8" x 7/8"	N406-2499	1.824,00
CCM 30	(027H7186) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 90 bar	20 / 331	2,5	1" x 1"	1.1/8" x 1.1/8"	N406-2495	2.045,00
CCM 40	(027H7185) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 90 bar	34 / 819	4,2	1" x 1"	1.1/8" x 1.1/8"	N406-2496	2.350,00
<b>140bar</b>							
CCMT 2	(027H7200) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	0,5 / 33	0,17	1/2" x 1/2"	5/8" x 5/8"	N406-0480	2.086,00
CCMT 4	(027H7201) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	1,4 / 88	0,45	1/2" x 1/2"	5/8" x 5/8"	N406-0482	2.086,00
CCMT 8	(027H7202) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	2,4 / 155	0,8	1/2" x 1/2"	5/8" x 5/8"	N406-0484	2.086,00
CCMT 16	(027H7231) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	14 / 311	1,6	1" x 1"	1.1/8" x 1.1/8"	N406-0486	2.349,00
CCMT 24	(027H7232) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	22 / 465	2,4	1" x 1"	1.1/8" x 1.1/8"	N406-0487	2.610,00
CCMT 30	(027H7233) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	27 / 584	3,0	1" x 1"	1.1/8" x 1.1/8"	N406-0489	2.905,00
CCMT 42	(027H7234) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	38 / 815	4,2	1" x 1"	1.1/8" x 1.1/8"	N406-0488	3.135,00




## Danfoss CCMT Light elektronische regelventielen voor CO2

#### Opmerkingen:


- Ontworpen voor CO2 systemen met een maximale werkdruk van 140 bar met staalverbindingen en 130 bar met bi-metaal verbindingen.
- Compatibel met olietypes PAG en POE.
- "All-in-one" functiemodule verzekert optimale nauwkeurigheid, vooral in deellast.
- MOPD tot 90 bar.
- Laag gewicht en compact ontwerp.
- Eenvoudig te servicen door het verwijderen van de functiemodule.

### Danfoss CCMT Light elektronische regelventielen voor CO2

Type	Omschrijving	Kv waarde m3/hr	Aansluitmaat (Inch)	No.	Prijs €
<b>130 bar Bi-metaal</b>					
CCMT 3L	(027H7239) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 130 bar	0,26	3/8" x 3/8"	N406-0462	1.268,00
CCMT 3L	(027H7240) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 130 bar	0,26	1/2" x 1/2"	N406-0463	1.268,00
CCMT 5L	(027H7242) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 130 bar	0,50	3/8" x 3/8"	N406-0464	1.338,00
CCMT 5L	(027H7243) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 130 bar	0,50	1/2" x 1/2"	N406-0465	1.338,00
CCMT 8L	(027H7275) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 130 bar	0,80	3/8" x 3/8"	N406-0466	1.409,00
CCMT 8L	(027H7247) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 130 bar	0,80	1/2" x 1/2"	N406-0467	1.409,00
<b>140 bar Staalverbinding</b>					
CCMT 3L	(027H7241) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	0,26	5/8" x 5/8"	N406-0472	1.268,00
CCMT 3L	(027H7273) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	0,26	7/8" x 7/8"	N406-0473	1.268,00
CCMT 5L	(027H7245) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	0,50	5/8" x 5/8"	N406-0474	1.338,00
CCMT 5L	(027H7274) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	0,50	7/8" x 7/8"	N406-0475	1.338,00
CCMT 8L	(027H7250) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	0,80	5/8" x 5/8"	N406-0476	1.409,00
CCMT 8L	(027H7272) Elektr. regelventiel voor R744; hogedruk 140 bar	0,80	7/8" x 7/8"	N406-0477	1.409,00

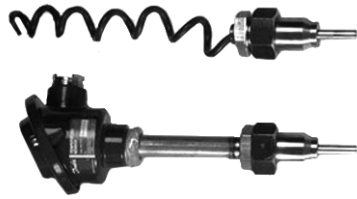
	<h3>Danfoss ADAP-KOOL AK-HS 1000 productvoelers</h3> <p><b>Opmerkingen:</b>                  - Productvoeler Pt 1000 - EN441-13 - gecertificeerd voor HACCP met toegestane inertie volgens de HACCP richtlijnen.</p>
---	--

Danfoss ADAP-KOOL AK-HS 1000 productvoelers			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-HS 1000	(084N1007) Pt1000 HACCP productvoeler (t90 max 15min)	N407-9702	101,00

	<h3>Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers omgeving / oppervlakte</h3>
--	--

Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers omgeving / oppervlakte			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>AKS 11 temperatuurvoelers omgeving / oppervlakte</b>			
<b>Verpakt per voeler</b>			
AKS 11	(084N0003) Pt1000 voeler kabel 3.5m	N407-9300	63,00
AKS 11	(084N0005) Pt1000 voeler kabel 5.5m	N407-9305	64,00
AKS 11	(084N0008) Pt1000 voeler met kabellengte 8,5m	N407-9310	71,00
<b>AKS 12 temperatuurvoelers omgeving / oppervlakte</b>			
<b>Verpakt per voeler</b>			
AKS 12	(084N0036) Pt1000 voeler kabel 1,5m	N407-9330	55,00
AKS 12	(084N0046) Pt1000 voeler kabel 5.5m	op aanvraag	58,00
<b>AKS 21A temperatuurvoelers omgeving / oppervlakte</b>			
<b>Verpakt per voeler</b>			
AKS 21M	(084N2003) Pt1000 voeler (siliconen) kabellengte 2,5m, -70°C/ 160°C	N407-9405	120,00
<b>Verpakt per voeler met bevestigingsstrip</b>			
AKS 21A	(084N2007) Pt1000 contactvoeler (siliconen)kabel 2,5m lengte	N407-9400	130,00
AKS 21A	(084N2008) Pt1000 voeler met kabellengte 5m (siliconen)	N407-9401	150,00
<b>Verpakt per voeler met AMP connecties en bevestigingsstrip</b>			
AKS 21A	(084N2024) Pt1000 voeler (siliconen)kabel 5m lengte	N407-9402	140,00

15



### Danfoss ADAP-KOOL AKS 21W dampelvoelers

#### Danfoss ADAP-KOOL AKS 21W dampelvoelers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 21W	(084N2016) Pt1000 dampelvoeler term. box	N407-9455	365,00
AKS 21W	(084N2017) Pt1000 dampelvoeler	N407-9460	260,00
AKS 21W	(084N2026) Pt1000 dampelvoeler 100mm met term. box R1/2"	N407-9425	365,00
AKS 21W	(084N2027) Pt1000 dampelvoeler 160mm met term. box R1/2"	N407-9430	385,00
AKS 21W	(084N2031) Pt1000 dampelvoeler 100mm met term. box NPT1/2"	N407-9440	365,00
AKS 21W	(084N2032) Pt1000 dampelvoeler 160mm met term. box NPT1/2"	N407-9445	385,00



### Danfoss ADAP-KOOL AKS 21D temperatuurvoelers voor luchtkanalen

#### Danfoss ADAP-KOOL AKS 21D temperatuurvoelers voor luchtkanalen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 21D	(084N2035) Pt1000, kanaal, -40°C/80°C, 160mm, term. box	N407-9410	385,00
AKS 21D	(084N2037) Pt1000, kanaal, -40°C/80°C, 250mm, term. box	N407-9415	423,00



### Danfoss ADAP-KOOL AKS 32R / AKS 2050 drukopnemers

#### Opmerkingen:

- Ratiometrische drukopnemers: meetsignaal 10-90% voedingspanning.
- Voor regelars AKC100 serie, AKC72A, EKC331T; EKC 531D1; EKC414A1; AK-CC; AK-PC.

#### Danfoss ADAP-KOOL AKS 32R / AKS 2050 drukopnemers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Type met flare</b>			
AKS 32R	(060G1036) Drukopnemer -1 / 12bar 1/4" flare	N406-3710	251,00
AKS 32R	(060G0090) Drukopnemer -1 / 34bar 1/4" flare	N470-3450	186,00
AKS 32R	(060G1037) Drukopnemer -1 / 12bar 1/4" NPT	N470-3410	251,00
<b>Type met schroefdraad voor NH3 koelmiddel</b>			
AKS 32R	(060G1038) Drukopnemer -1 / 12bar 3/8" BSP	N470-3420	186,00
<b>Type met schroefdraad voor CO2 koelmiddel</b>			
AKS 2050	(060G5750) Drukopnemer -1/59bar, CO2, G3/8A	N406-3726	357,00
AKS 2050	(060G5752) Drukopnemer -1/159bar, CO2, G3/8A aansluiting 3/8"	N406-3727	357,00



## Danfoss ADAP-KOOL AKS 32 drukopnemers

### Opmerkingen:

- Voor modules AKC25x, AKL, AK-XM op AK-SC255

## Danfoss ADAP-KOOL AKS 32 drukopnemers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>drukopnemers: meetsignaal 1-5V</b>			
AKS 32	(060G2068) Drukvormer -1 / + 6 bar 1/4" flare 1-5V	N470-3360	423,00
AKS 32	(060G2069) Drukvormer -1 / + 12 bar 1/4" flare 1-5V	N470-3362	423,00
AKS 32	(060G2070) Drukvormer -1 / + 20 bar 1/4" flare 1-5V	N470-3364	423,00
AKS 32	(060G2071) Drukvormer -1 / + 34 bar 1/4" flare 1-5V	N470-3366	423,00
AKS 32	(060G2001) Drukvormer -1 / 12bar 1/4" NPT, 1/5V	N470-3292	423,00
AKS 32	(060G2002) Drukvormer -1 / 20 bar 1/4" NPT, 1/5V	N470-3294	423,00
AKS 32	(060G2003) Drukvormer -1 / 34bar 1/4" NPT, 1/5V	N470-3296	423,00
AKS 32	(060G2004) Drukvormer -1 / 6 bar 3/8" BSP, 1/5V	N470-3330	423,00
AKS 32	(060G2005) Drukvormer -1 / 12bar 3/8" BSP, 1/5V	N470-3332	248,00
AKS 32	(060G2006) Drukvormer -1 / 20 bar 3/8" BSP, 1/5V	N470-3334	423,00
AKS 32	(060G2007) Drukvormer -1 / 34bar 3/8" BSP, 1/5V	N470-3336	248,00
<b>Drukopnemers: meetsignaal 0-10V</b>			
AKS 32	(060G2082) Drukvormer -1 / + 9 bar 1/4" flare 0-10V	N470-3380	331,00
AKS 32	(060G2083) Drukvormer -1 / + 24 bar 1/4" flare 0-10V	N470-3382	331,00
AKS 32	(060G2084) Drukvormer -1 / + 39 bar 1/4" flare 0-10V	N470-3384	331,00
AKS 32	(060G2013) Drukvormer -1 / 9 bar 1/4" NPT, 0/10V	N470-3300	423,00
AKS 32	(060G2014) Drukvormer -1 / 24 bar 1/4" NPT, 0/10V	N470-3302	423,00
AKS 32	(060G2036) Drukvormer -1 / + 9 bar G3/8 EN 837 0-10V	N470-3344	423,00
AKS 32	(060G2037) Drukvormer -1 / + 24 bar G3/8 EN 837 0-10V	N470-3346	423,00
AKS 32	(060G2079) Drukvormer -1 / + 39 bar 3/8" BSP 0-10V	N470-3340	423,00



## Danfoss ADAP-KOOL drukopnemers AKS 33

### Opmerkingen:

- Voor EKC 331T, EKC 315A, EKC 316A, m2, AK-SM350

## Danfoss ADAP-KOOL drukopnemers AKS 33

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>type met flare</b>			
AKS 33	(060G2047) Drukvormer -1 / 5bar 1/4" flare,4/20mA	N470-3544	423,00
AKS 33	(060G2048) Drukvormer -1 / 6bar 1/4" flare,4/20mA	N470-3546	423,00
AKS 33	(060G2044) Drukvormer -1 / 9bar 1/4" flare,4/20mA	N470-3540	423,00
AKS 33	(060G2062) Drukvormer -1 / 9bar 1/4" flare,4/20mA, kabel	op aanvraag	P.o.a.
AKS 33	(060G2049) Drukvormer -1 / 12bar 1/4" flare,4/20mA	N470-3548	307,00
AKS 33	(060G2050) Drukvormer -1 / 20bar 1/4" flare,4/20mA	N470-3550	423,00
AKS 33	(060G2067) Drukvormer -1 / 20bar 1/4" flare,4/20mA, kabel	op aanvraag	P.o.a.
AKS 33	(060G2045) Drukvormer 0 / 25bar 1/4" flare,4/20mA	N470-3542	423,00
AKS 33	(060G2051) Drukvormer -1 / 34bar 1/4" flare,4/20mA	N470-3552	423,00
AKS 33	(060G2065) Drukvormer -1 / 34bar 1/4" flare,4/20mA, kabel	op aanvraag	P.o.a.
<b>type met NTP</b>			
AKS 33	(060G2112) Drukvormer -1 / 5bar 1/4" NPT, 4/20mA	N470-3510	423,00
AKS 33	(060G2100) Drukvormer -1 / 6bar 1/4" NPT, 4/20mA	N470-3500	423,00
AKS 33	(060G2113) Drukvormer -1 / 9bar 1/4" NPT,4/20mA	N470-3512	423,00
AKS 33	(060G2101) Drukvormer -1 / 12bar 1/4" NPT, 4/20mA	N470-3502	423,00
AKS 33	(060G2117) Drukvormer -1 / 12bar 1/4" NPT, 4/20mA, kabel	op aanvraag	P.o.a.
AKS 33	(060G2114) Drukvormer 0 / 16bar 1/4" NPT, 4/20mA	N470-3514	423,00
AKS 33	(060G2102) Drukvormer -1 / 20bar 1/4" NPT, 4/20mA	N470-3504	423,00
AKS 33	(060G2118) Drukvormer -1 / 20bar 1/4" NPT, 4/20mA, kabel	op aanvraag	P.o.a.
AKS 33	(060G2115) Drukvormer 0 / 25bar 1/4" NPT, 4/20mA	N470-3516	423,00
AKS 33	(060G2103) Drukvormer -1 / 34bar 1/4" NPT, 4/20mA	N470-3506	423,00
AKS 33	(060G2119) Drukvormer -1 / 34bar 1/4" NPT, 4/20mA, kabel	op aanvraag	P.o.a.
<b>type met schroefdraad voor NH3 koelmiddel</b>			
AKS 33	(060G2108) Drukvormer -1 / 5 bar 3/8 BSP, 4/20mA	N470-3528	423,00
AKS 33	(060G2104) Drukvormer -1 / 6 bar 3/8 BSP, 4/20mA	N470-3520	423,00
AKS 33	(060G2111) Drukvormer -1 / 9 bar 3/8 BSP, 4/20mA	N470-3534	423,00
AKS 33	(060G2105) Drukvormer -1 / 12 bar 3/8 BSP, 4/20mA	N470-3522	423,00
AKS 33	(060G2109) Drukvormer 0 / 16 bar 3/8 BSP, 4/20mA	N470-3530	423,00
AKS 33	(060G2106) Drukvormer -1 / 20 bar 3/8 BSP, 4/20mA	N470-3524	423,00
AKS 33	(060G2110) Drukvormer 0 / 25 bar 3/8 BSP, 4/20mA	N470-3532	423,00
AKS 33	(060G2107) Drukvormer -1 / 34 bar 3/8 BSP, 4/20mA	N470-3526	423,00



### Danfoss ADAP-KOOL AKS 3000 drukopnemers

#### Danfoss ADAP-KOOL AKS 3000 drukopnemers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKS 3000	(060G1323) Drukompormer -1 / 12 bar 1/4" flare, 4/20mA + kabel	N406-3743	363,00
AKS 3000	(060G1010) Drukompormer -1 / 20 bar 1/4" flare, 4/20mA	N406-3720	363,00
AKS 3000	(060G1327) Drukompormer 0 / 30 bar, 4-20mA, 1/4" flare	N406-3744	363,00
AKS 3000	(060G1328) Drukompormer 0 / 40 bar 1/4" flare, 4/20mA	N406-3740	363,00
AKS 3000	(060G1083) Drukompormer 0 / 60 bar 1/4" NPT, 4/20mA	N406-3735	363,00
AKS 3000	(060G1019) Drukompormer 0 / 25 bar, 4-20mA, 1/4" flare	N406-3734	363,00
AKS 3000	(060G1081) Drukompormer 0 / 30bar 1/4" NPT, 4/20mA	N406-3736	363,00
AKS 3000	(060G1895) Drukompormer -1 / 9 bar, 4-20mA, G 1/2" A	N470-3590	362,00
AKS 3000	(060G3631) Drukompormer 0 / 60 bar, 4-20mA, G 1/2" A	N406-3738	363,00
AKS 3000	(060G1041) Drukompormer 0 / 25 bar, 4-20mA, G 3/8" A	N406-3732	363,00
AKS 3000	(060G1066) Drukompormer 0 / 40 bar, 4-20mA, G 3/8" A	N406-3730	363,00



### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren

#### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren

Type	Omschrijving	Voor type	No.	Prijs €
Montagebeugel	Voor AKS-32 en AKS-33	AKS	N470-3800	40,60
Soldeernippel	Voor 3/8" BSP draad, inw. 8 mm / uitw. 10 mm	RT/MP/AKS	N461-3400	20,30
Lasnippel	Voor 3/8" BSP draad, inw. 6,5 mm / uitw. 10 mm	RT/MP/AKS	N463-5300	13,60
Verloopnippel	3/8" (BSP draad) x 1/4" flare, RT/MP/AKS	RT/MP/AKS	N461-3500	26,30
Aansluitkabel	5 m AKS < > AKC	AKS	N470-3400	25,00



### Danfoss ADAP-KOOL displays voor plaatsing op afstand via MODbus aansluiting

#### Danfoss ADAP-KOOL voor regelaars AK-CC210/250, AK-CC450/550

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 163A	(084B8562) Display - schroeven - met MODbus	N407-7335	93,20
EKA 164A	(084B8563) Universeel display met knoppen - schroeven - met MODbus	N407-7338	125,00



### Danfoss ADAP-KOOL displays voor aansluiting met kabels voorzien van AMP connectors

#### Danfoss ADAP-KOOL voor AK-CC450/550/750-EKC201C-EKC414A/A1-EKC531D1-AK-PC530/PC730/PC840/CH650

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 163B	(084B8574) Display - displaykabel nodig	N407-7337	74,50
EKA 165	(084B8573) Display met status indicatie en instelknoppen	N407-7340	140,00
<b>kabels met AMP connectors, per stuk</b>			
EKA 16x acc	(084B7298) Kabel EKA display 2m	N407-7830	17,30
EKA 16x acc	(084B7299) Kabel EKA display 6m	N407-7832	40,40
<b>kabels met AMP connectors, per hoeveelheid</b>			
EKA 161x acc	(084B7179) Kabel EKA display 2m (bestelling per 24)	N407-7820	14,30
EKA 16x acc	(084B7097) Kabel EKA display 6m (bestelling per 24)	N407-7822	23,00



### Danfoss ADAP-KOOL kaarten voor RTC ontdooi-klok

#### Danfoss ADAP-KOOL kaarten voor RTC ontdooi-klok

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 181C	(084B8577) Module batterij voor RTC klok, EKC 202/4204 & AK-CC210	N407-7460	84,00
EKA 172	(084B7069) Real time kaart voor EKC 414	N407-7408	81,00
AK-OB 101A	(080Z0252) RTC module voor regelaar AK-CC750	op aanvraag	P.o.a.

	<b>Danfoss ADAP-KOOL kopieersleutels voor opslag instellingen met USB connectie</b>
---	---

**Danfoss ADAP-KOOL kopieersleutels voor opslag instellingen met USB connectie**

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EKA 182A	(084B8567) Copy key - EKC204A/AK-CC210/250-202A/B/C/D	N407-7650	111,00
EKA 183A	EKA 183A	op aanvraag	P.o.a.

	<b>Danfoss ADAP-KOOL toebehoren communicatie via LON kaart, MODbus en DANBUSS</b>
---	---

**Danfoss ADAP-KOOL toebehoren communicatie via LON kaart, MODbus en DANBUSS**

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Voor inbouwversies EKC202A/B/C/D, EKC204A1, AK-CC210</b>			
EKA 179A	(084B8565) LON kaart RS485 voor EKC204A , EKC202A/B/C/D, AK-CC210/250	N407-7440	159,00
EKA 178A	(084B8564) MODbus kaart voor EKC204A , EKC202A/B/C/D, AK-CC210	N407-7438	54,40
<b>Voor regelaars AK-CC450 / 550, AK-PC530, EKC531D1, EKC414, EKC331</b>			
EKA 175	(084B8579) LON kaart RS485, AK-CC450/550, PC530, EKC5xx,3xx	N407-7450	159,00
EKA 178B	(084B8571) MODbus kaart voor AK-CC450/550 & AK-PC420/530	N407-7439	74,50
<b>LON kaarten met galvanische scheiding voor EKC301, EKC315A, EKC316A, EKC347, EKC368</b>			
EKA 174	(084B7124) LON kaart RS485 voor EKC3xx met galvanische scheiding	N407-7420	284,00
<b>Toebehoren communicatie voor DANBUSS</b>			
AK-PI 200	(080Z8521) DANBUSS - LON protocol interface	op aanvraag	P.o.a.

	<b>Danfoss ADAP-KOOL uitbreidingsmodules en voedingen</b>
<b>AK-PS + CM + XM</b>	

**Danfoss ADAP-KOOL AK-PS voedingen**

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-PS 075	(080Z0053) AK voedingsmodule 18VA/0,75A - 100-240V => 24V	N407-3602	105,00
AK-PS 150	(080Z0054) AK voedingsmodule 36VA/1,5A - 100-240V => 24V	N407-3604	161,00
AK-PS 250	(080Z0055) AK voedingsmodule 60VA/2,5A - 100-240V => 24V	N407-3605	207,00





## Danfoss ADAP-KOOL AK-CM & XM toebehoren voor uitbreiding in- en uitgangen

### Danfoss ADAP-KOOL AK-CM & XM toebehoren voor uitbreiding in- en uitgangen

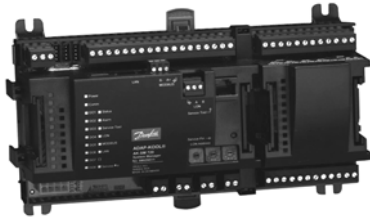
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Communicatiemodules voor AK-SC255</b>			
AK-CM 101C	(080Z0063) Communicatie Module Lonworks RS 485	N407-3712	336,00
AK-CM 101A	(080Z0061) Communicatie Module Lonworks TP-78	Op aanvraag	P.o.a.
<b>Uitbreidingsmodules voor AK-CC/PC &amp; SC255</b>			
AK-XM 101A	(080Z0007) 8 analoge ingangen	N407-3700	551,00
AK-XM 102A	(080Z0008) 8 digitale ingangen lage spanning	N407-3705	653,00
AK-XM 102B	(080Z0013) 8 digitale ingangen hoge spanning	N407-3710	653,00
AK-XM 103A	(080Z0032) 4 AI/DI ingangen + 4 AO uitgangen 0-10V	op aanvraag	P.o.a.
AK-XM 107A	(080Z0020) Pulstellermodule voor kWh, m <sup>2</sup> , ...	N407-3600	715,00
AK-XM 204A	(080Z0011) 8 relaisuitgangen	N407-3715	638,00
AK-XM 204B	(080Z0018) 8 relaisuitgangen, overbrugschakelaars	Op aanvraag	P.o.a.
AK-XM 205A	(080Z0010) 8 analoge ingangen + 8 relaisuitgangen	N407-3714	967,00
AK-XM 205B	(080Z0017) 8 analoge ingangen + 8 relaisuitgangen, overbrugschakelaars	Op aanvraag	P.o.a.



## Danfoss ADAP-KOOL overige toebehoren (voor AK-PC / CC)

### Danfoss ADAP-KOOL overige toebehoren (voor AK-PC / CC)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-OB 003A	(080Z0251) 2 analoge uitgangen 0-10Vdc	N407-3735	408,00
AK-OB 101A	(080Z0252) RTC module voor regelaar AK-CC750	Op aanvraag	P.o.a.



### Danfoss ADAP-KOOL AK-SM 720 systeemmanager

**Opmerkingen:**

**Systeemunit voor datacommunicatie:**

- LON RS485 of Modbus
- Tot 200 regelaars kunnen worden aangesloten, die verdeeld worden door LonRS485 en Modbus aansluiting alarmprinter op parallele poort.

**Regeling op afstand:**

- Voor regeling op afstand kan een modem worden aangesloten, of de verbinding kan gemaakt worden via een IP netwerk.
- Regeling op afstand gebeurt m.b.v. software type AK-ST.

**Systeemmanager:**

- De systeemmanager kan alarmen en data versturen naar de systeem software AKM, maar de systeemmanager en de daarop aangesloten regelaars kunnen niet geregeld worden vanuit de AKM software.

**Voeding:**

- 230Vac.

### Danfoss ADAP-KOOL AK-SM 720 systeemmanager

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-SM 720	(080Z8511) Systeemunit voor gebruik met regelaars uit de AK serie	N407-7790	2.741,00



### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor system managers

#### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor afstandsbeheer

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKA 231	(084B2242) Modem RS232 + voeding + seriële kabel	N407-2950	1.345,00

#### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor koppeling aan PC

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-ST 500	(080Z0161) Service Tool software AK regelaars	N407-3750	811,00
AK kabel	(080Z0262) Communicatiekabel 3m van AK naar PC	N407-3760	78,70
USB adapter	(720-0025) USB adapter Edgeport (RS232-USB)	N407-3752	285,00
Etherserver	(192U8103) Etherserver Digi One	N407-3115	590,00
Voeding	(720-0080) Voeding voor Digi One etherserver	N407-3754	115,00



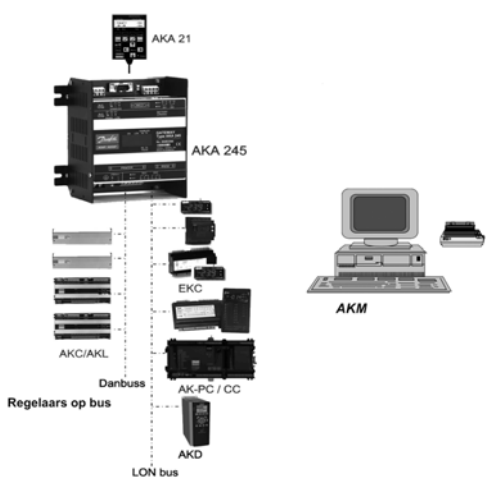
### Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers voor bewaking - gecertificeerd HACCP

**Opmerkingen:**

- Voor temperatuur controle en data logging volgens de HACCP richtlijnen.
- In combinatie met een ADAP-KOOL® regelaar met een werkingsgebied van -30°C tot +15°C.

#### Danfoss ADAP-KOOL temperatuurvoelers voor bewaking - gecertificeerd HACCP

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-HS 1000	(084N1007) Pt1000 HACCP productvoeler (temp. 90°C max. 15 min)	N407-9702	101,00



### Danfoss ADAP-KOOL AKA 245 gateway

**Opmerkingen:**

**Gateway voor communicatie:**

- Aansluiting regelaars op DANbus en LON RS485 bus.
- Aansluiting PC of Modem of TCP-IP(DigiOne) op de RS232 seriële poort.
- Aansluiting alarmsysteem op DO2 centraal alarmcontact.
- Aansluiting alarmprinter op parallelle poort.

**Module voor registratie van gegevens:**

- Database voor HACCP temperatuurvolgving.
- Opvragen van gegevens door PC.

**Module voor technisch beheer:**

- Ontvangst en bewaring alarmmeldingen.
- Filteren en versturen alarmmeldingen.

**Module voor optimalisatie van energieverbruik:**

- Optimalisatie lagedruk.
- Beheer en coördinatie ontdooiingen.
- Beheer van meubelverlichting.

**Voeding:**

- 230Vac.

### Danfoss ADAP-KOOL AKA 245 gateway

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKA 245	(084B2268) Gateway (Master) met RS485 LON & Danbuss	N407-3040	2.290,00



### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor AKA 245 gateway

#### Danfoss ADAP-KOOL toebehoren voor AKA 245 gateway

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKA 21	(084B2002) Uitlees en instelmodule t.b.v. parameterinstellingen	N407-3210	932,00

#### Danfoss ADAP-KOOL versterkers (repeaters) voor DANBUSS® en LON bus

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKA 222	(084B2240) Danbuss repeater	N407-7260	1.964,00
AKA 223	(084B2241) LON repeater	N407-7265	1.966,00

#### Danfoss ADAP-KOOL communicatie naar buitenwereld

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKA 231	(084B2242) Modem RS232 + voeding + seriële kabel	N407-2950	1.345,00
DigiOne	(193G094001) Digi One SP Danfoss ethernet	op aanvraag	Op aanvraag
TRANSDIGIT 2	(193G094003) Alarmzender voor gesproken bericht	op aanvraag	Op aanvraag

#### Danfoss ADAP-KOOL PC gateway

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AKA 241	(084B2262) PC Gateway (Danbuss => RS232)	N407-3010	1.560,00
RS232-USB	(193G094002) Converter Edgeport 1 - P/N 301-110-11	op aanvraag	Op aanvraag

#### Danfoss ADAP-KOOL meetmodules voor dataregistratie via LON bus

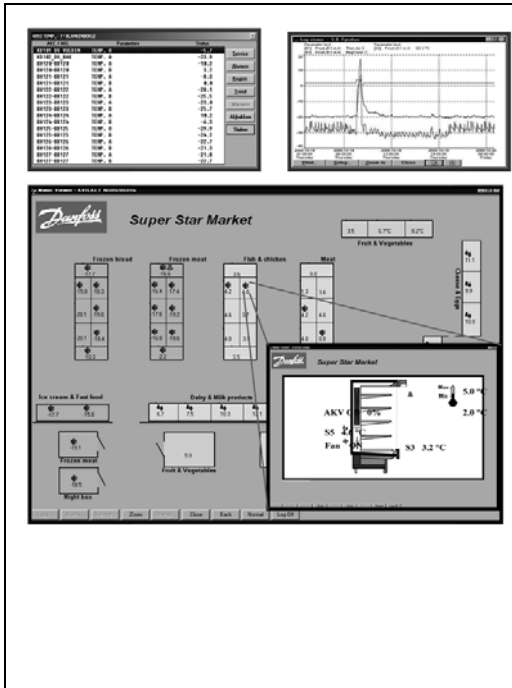
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-LM 330	(080Z0170) Bewaking- en controlemodule	N407-7782	1.075,00
AK-PS 075	(080Z0053) AK voedingsmodule 18VA/0,75A - 100-240V => 24V	N407-3602	105,00

#### Danfoss ADAP-KOOL optioneel toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-XM 101A	(080Z0007) 8 analoge ingangen	N407-3700	551,00
AK-XM 107A	(080Z0020) Pulstellermodule voor kWh, m², ...	N407-3600	715,00

#### Danfoss ADAP-KOOL voelers voor temperatuurbewaking

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK-HS 1000	(084N1007) Pt1000 HACCP productvoeler (t90 max 15min)	N407-9702	101,00



## Danfoss ADAP-KOOL licenties voor technisch beheer en HACCP opvolging

**Opmerkingen:**

**Voor de eindgebruiker**

**AK MONITOR:**

- Basis beheer voor eindgebruiker.
- Weergave parameters in lijstvorm en registraties in grafieken.
- Locale PC locale direct aangesloten.

**AK MIMIC:**

- Zelfde functies als AK MONITOR.
- Grafische weergave van installatie van klant.

**Voor installateur**

**AKM 4:**

- Software voor configuratie en indienststelling via PC.
- Software voor service ter plaatse of op afstand.
- Software voor alarmbeheer.

**Voor eindgebruiker en installateur**

**AKM 5:**

- Alle functies uit AK MIMIC en AKM. 4
- Ontwerpen interactieve grafische schermen voor AK MIMIC.

De licenties worden gecertificeerd door een HACCP sleutel. Licenties zijn niet inwisselbaar.

### Danfoss ADAP-KOOL licenties voor technisch beheer en HACCP opvolging

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AK MONITOR	(084B4500) Lokale beheerssoftware -USB	N407-3202	754,00
AK MIMIC	(084B4501) Lokale grafische beheerssoftware-USB	N407-3207	2.293,00
AKM 4	(084B4512) Beheerssoftware -USB	N407-3305	2.369,00
AKM 5	(084B4515) Beheerssoftware + ontwerp supervisie - USB	N407-3320	3.999,00



## Danfoss ADAP-KOOL toebehoren

### Danfoss ADAP-KOOL typisch toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RS232-USB	(193G094002) Converter Edgeport 1 - P/N 301-110-11	op aanvraag	Op aanvraag
TC35T	GSM modem type Cinterion voor SMS alarmmelding met AK-SM 350	op aanvraag	Op aanvraag

Eliwell\_ID\_Adv.pdf



ID974 PLUS

## Eliwell ID PLUS modellenreeks ontdooihermostaten

### Opmerkingen:

- Vereenvoudigde menu parameters.
- Lijst met standaard parameters kan geselecteerd en opgeslagen worden.
- Nieuw frontpaneel ontwerp: IP65
- Groter nieuw display.
- Aan/uit druktoets functie.
- Dezelfde frontpaneel afmetingen.
- Elektronische ontdooihermostaten voor koel/vries toepassingen.
- Afmetingen: 32 x 74 x 59 mm.
- Schakelvermogen compressor 2PK, 12 A.
- Uitsparing: standaard 29 x 71 mm.
- Bescherming voorzijde IP 65.
- Aansluitingen op schroefklemmenblok 2,5 mm.
- NTC/ PTC/ Pt1000 voeler (exclusief) configureerbaar via parameter.
- 1 configureerbare digitale ingang (deurcontact, starten ontdooing, ...).
- TTL uitgang voor Televis systeem of ModBus monitoring systeem.
- Zie optionele Unicard USB.

(1) Exclusief sensor(en).

## Eliwell sensoren voor ID... PLUS

Type	Bereik °C	Code Eliwell	No.	Prijs €
NTC (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 1,5m (Siliconen, grijs)	-50/ +110	SN8DAE11502C0	N498-6150	15,30
NTC (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 3,0m (Siliconen, grijs)	-50/ +110	SN8DAE13002C0	N498-6160	20,40
NTC (RVS) 6x40mm, IP67/ draad 6,0m (Siliconen, blauw)	-50/ +120	SN8SOA6000	N498-6165	42,50
PTC (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 1,5m (Siliconen, zwart)	-50/ +110	SN7DAE11502C0	N498-6070	14,80
PTC (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 3,0m (Siliconen, zwart)	-50/ +110	SN7DAE13002C0	N498-6080	20,30



## Eliwell Unicard USB voor ID Plus regelaars

### Opmerkingen:

- Snelle en gemakkelijke configuratie.
- Instrumentenparameters downloaden/kopiëren.
- Voedt de regelaars via USB.

## Eliwell Unicard USB voor ID Plus regelaars

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
USB / TTL Unicard (CCA0BHT00UU00)	Voor snelle en gemakkelijke configuratie, downloaden, kopiëren	N498-5955	117,00



## Eliwell Plexiglas afdekraam

### Opmerkingen:

- Bescherming van de regelaar tegen beschadigingen, vocht en vervuiling.
- Afmetingen: 32 x 74 mm.
- Eenvoudige montage.

## Eliwell Plexiglas afdekramen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Plexiglas afdekraam	Bevestiging mogelijk voor: ID, IC, IDPlus ,EW ,EWPlus, ST, SB en SMP regelaars.	N498-5965	33,30



ID985LX

### Eliwell ID ontdooihermostaten

**Opmerkingen:**

- Elektronische ontdooihermostaten voor koel-/ vries toepassingen.
- Afmetingen: 35 x 78,5 x 50 mm.
- Schakelvermogen 8 (3) A.
- Uitsparing: standaard 29 x 71 mm.
- Beschermingsklasse voorzijde: IP 65.
- Aansluitingen op schroefklemmenblok 2,5 mm.
- NTC/PTC voeler (exclusief) configureerbaar via parameter.
- Op LX-versies: (m.u.v. ID975LX) configureerbare digitale ingang (deurcontact, starten ontdooiing, extern alarm...).
- TTL ingang voor kopiëren van parameters via "copy card" (gewone versie) of aansluiting op het Televis systeem (LX-versie).

(1) Exclusief sensoren.

### Eliwell ID ontdooihermostaten

Type (voeding)	Aantal sensoren	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Alarm	No.	Prijs € (1)
ID975LX (12Vac/dc)	2	X	X	X	X	N498-5740	160,00
ID985LX (12Vac/dc)	3	X	X	X	X	N498-5750	213,00



### Eliwell ID NEXT modellenreeks ontdooihermostaten

**Opmerkingen:**

- Vervangt de voormalige ID - PLUS - series.
- Verwarmen/koelen.
- Drie voorgeprogrammeerde functies.
- Compressor met variabele compressor snelheid (vsc, model afhankelijk).
- Real Time Clock (RTC in de P/C modellen).
- Zoemer (Buzzer in de P/B modellen).
- Standaard ontdooien.
- Dubbel verdamer ontdooien.
- Deurschakelaar.
- AUX-uitgang (extralicht).
- Dag/nacht (uitsluitend RTC).
- Groter duidelijker display.
- Afmetingen: 35 x 81 x 60 mm.
- Uitsparing: standaard 29 x 71 mm.
- Bescherming voorzijde IP 65.
- Aansluitingen op schroefklemmenblok 2,5 mm.
- NTC/ PTC/ Pt1000 voeler (exclusief) configureerbaar via parameter.
- 1 configureerbare digitale ingang (deurcontact, starten ontdooiing, ...).
- TTL uitgang voor Televis systeem of ModBus monitoring systeem.
- Zie optionele Unicard USB.

(1) Configureerbaar als extra voeler.

(2) Configureerbaar voor LED verlichting en EC ventilatoren.

(2) Exclusief sensor.

### Eliwell ID NEXT modellenreeks ontdooihermostaten

Type (voeding)	Aantal sensoren	compressor	ontdooiing	ventilator	alarmrelais	Extra optie	Digitale input	No.	Prijs € (3)
IDNext 902 P 12VAC/DC IP65 ontdooihermostaat	1	10 amp	-	-	-	-	1 (1)	N498-5700	120,00
IDNext 902 P 230VAC IP65 ontdooihermostaat	1	10 amp	-	-	-	-	1 (1)	N498-5702	120,00
IDNext 961 P 12VAC/DC IP65 ontdooihermostaat	1	12 amp	-	-	-	-	1 (1)	N498-5704	122,00
IDNext 961 P 230VAC IP65 ontdooihermostaat	1	12 amp	-	-	-	-	1 (1)	N498-5706	122,00
IDNext 971 P/B 12VAC/DC IP65 ontdooihermostaat	2	12 amp	8 amp	-	-	zoemer	1	N498-5708	152,00
IDNext 971 P/B 230VAC IP65 ontdooihermostaat	2	12 amp	8 amp	-	-	zoemer	1	N498-5710	152,00
IDNext 974 P/B 12VAC/DC IP65 ontdooihermostaat	2	12 amp	8 amp	5 amp	-	zoemer	1	N498-5712	162,00
IDNext 974 P/B 230VAC IP65 ontdooihermostaat	2	12 amp	8 amp	5 amp	-	zoemer	1	N498-5714	162,00
IDNext 974 P/C 230VAC IP65 ontdooihermostaat	2	12 amp	8 amp	5 amp	-	RTC	1 (1)	N498-5716	160,00
IDNext 974 P/CI 230VAC IP65 ontdooihermostaat	2	vsc	10 amp (2)	8 amp	-	RTC	1 (1)	N498-5718	160,00
IDNext 978 P/B 230VAC IP65 ontdooihermostaat	2	10 amp	8 amp	5 amp	5 amp	zoemer	1	N498-5721	160,00
IDNext 978 P/C 230VAC IP65 ontdooihermostaat	2	10 amp	8 amp	5 amp	5 amp	RTC	1 (1)	N498-5722	160,00
IDNext 978 P/CI 230VAC IP65 ontdooihermostaat	2	vsc	10 amp (2)	8 amp	5 amp	RTC	1 (1)	N498-5724	160,00

### Eliwell sensoren voor IDNext

Type	Bereik °C	Code Eliwell	No.	Prijs €
NTC (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 1,5m (Siliconen, grijs)	-50/+ 110	SN8DAE11502CO	N498-6150	15,30
NTC (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 3,0m (Siliconen, grijs)	-50/+ 110	SN8DAE13002CO	N498-6160	20,40
NTC (RVS) 6x40mm, IP67/ draad 6,0m (Siliconen, blauw)	-50/+ 120	SN8SOA6000	N498-6165	42,50
PTC (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 1,5m (Siliconen, zwart)	-50/+ 110	SN7DAE11502CO	N498-6070	14,80
PTC (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 3,0m (Siliconen, zwart)	-50/+ 110	SN7DAE13002CO	N498-6080	20,30

### Eliwell ID NEXT toebehoren

Type	Omschrijving	Code Eliwell	No.	Prijs €
Dongle basis Datalog Air 4,2	Bluetooth 4,2 dongle Basis Datalog Air t.b.v. IDNext + kabel	ABDT4200151000	N498-5727	171,00

15



EWDR985

## Eliwell EWDR ontdooithmostaten

### Opmerkingen:

- Elektronische ontdooithmostaten voor koel-/ vries toepassingen - DIN-rail versies.
- Afmetingen: 4-DIN module, paneel 70 x 85mm, diepte = 61mm.
- Paneel bescherming master: IP20.
- Ingangen: 2 of 3 PTC of NTC sensoren (exclusief).
- LX versies zijn uitgerust met een RS485 aansluiting voor verbinding aan een Televis systeem.
- EWDR985/CS heeft een interne klok om de ontdooiing te regelen en een digitale input voor deurschakelaar.
- Alle modellen hebben twee potentiaal vrije digitale ingangen om naar keuze te programmeren.

(1) Exclusief sensoren.

## Eliwell EWDR ontdooithmostaten

Type (voeding)	Aantal sensoren	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Alarm	No.	Prijs € (1)
EWDR981 ontdooithmostaat (230 Vac)	2	X	-	-	-	N498-3080	155,00
EWDR983/CSLX (230Vac)	3	X	X			N498-3095	P.o.a.
EWDR985 (230Vac)	3	X	X	X	X	N498-3070	236,00
EWDR985/CSLX (230Vac)	3	X	X	X	X	N498-3076	287,00

## Eliwell sensoren voor EWDR

Type	Bereik °C	Code Eliwell	No.	Prijs €
NTC sensor (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 1,5m (siliconen, grijs)	-50 / +110	SN8DAE11502C0	N498-6150	15,30
NTC sensor (therm.rubber) 6x20mm, IP68/ draad 3,0m (siliconen, grijs)	-50 / +110	SN8DAE13002C0	N498-6160	20,40



EWTL300

## Eliwell EWTL thermometers, werkend op een batterij

### Opmerkingen:

- Elektronische thermometers.
- Sensor inclusief.
- Werkend op een batterij (1 batterij 1,5V LR44 of gelijkwaardig).

## Eliwell EWTL thermometers, werkend op een batterij

Type (voeding)	Afmetingen L x B x H mm	Display	No.	Prijs €
EWTL300 thermometer (1,5V batterij)	48 x 28,6 x 13,5	3 cijfers + DP	N498-1300	22,70
EWTL310 thermometer (1,5V batterij)	62 x 30 x 19	2,5 cijfers	N498-1310	33,50





## Eliwell IC elektronische thermostaten

### Opmerkingen:

- Elektronische thermostaten IC-Serie.
- Vervangt EWPC-Series.
- Afmetingen: paneel 32 x 74mm; diepte = 60mm.
- Paneel bescherming: IP65.
- Alle instrumenten kunnen met beide sensoren worden gebruikt (programmeerbaar) exclusief sensoren.
- TTL verbinding voor snelle programmering met copy kaart.
- Snelle montage met twee steunen.
- LX-versie: inclusief extra TTL-verbinding en digitale input voor Televis.

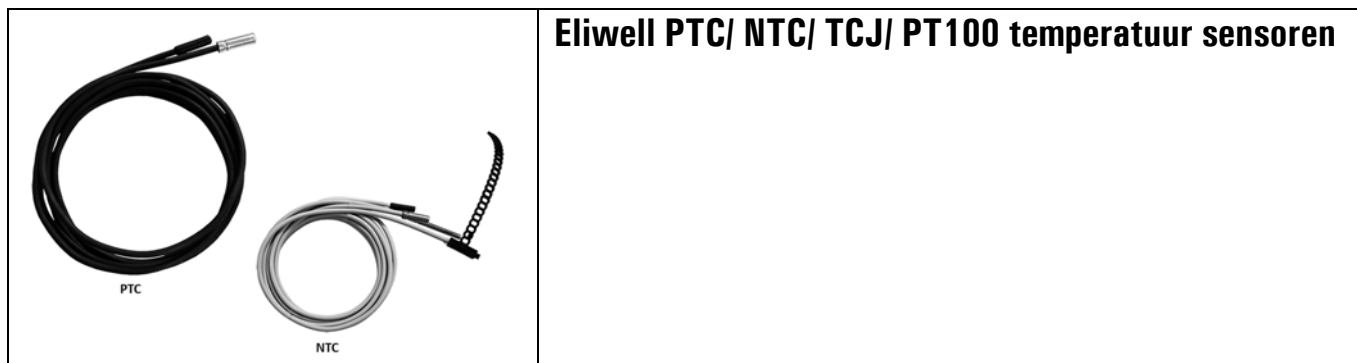
(1) Exclusief sensor.

## Eliwell IC elektronische thermostaten

Type (voeding)	Functie	Sensor	Display	No.	Prijs € (1)
ICPlus 902/A NTC/PTC 12V (12Vac/dc, 12-24Vac/ 12-36 Vdc) (ICP1AD0350000)	1 traps	NTC/PTC	3 cijfers + sign	N498-5803	138,00
ICPlus 902/A NTC/PTC 230V (230Vac, 24Vac) (ICP1AD0750000)	1 traps	NTC/PTC	3 cijfers + sign	N498-5804	153,00
ICPlus 902 J/K PT100 230V thermostaat (230Vac) (ICP11J0750000)	1 traps	Pt100/TcJ/TcK	3 cijfers + sign	N498-5817	164,00
ICPlus 915 J/K PT100 12V thermostaat (12Vac/dc) (ICP22JI350000)	2 traps of neutrale zone	Pt100/TcJ/TcK	3 cijfers + sign	N498-5815	179,00
ICPlus 915 NTC/PTC 12V (12Vac/dc, 12-24Vac/ 12-36 Vdc) (ICP22DI350000)	2 traps of neutrale zone	NTC/PTC	3 cijfers + sign	N498-5820	162,00
ICPlus 915 NTC/PTC 230V (230Vac, 24Vac, 115 Vac) (ICP22DI750000)	2 traps of neutrale zone	NTC/PTC	3 cijfers + sign	N498-5823	169,00
ICPlus 915 NTC/PTC 12-24V (12/24Vac/dc) (ICP22DI450000)	2 traps of neutrale zone	NTC/PTC	3 cijfers + sign	N498-5825	173,00

## Eliwell sensoren voor IC plus

Type	Bereik °C	Lengte kabel	Code Eliwell	No.	Prijs €
PTC IP68/ 6 x 20	-50/ +110	1,5 meter	SN7DAE11502C0	N498-6070	14,80
PTC IP68/ 6 x 20	-50/ +110	3 meter	SN7DAE13002C0	N498-6080	20,30
NTC IP68/ 6 x 20	-50/ +110	1,5 meter	SN8DAE11502C0	N498-6150	15,30
NTC IP68/ 6 x 20	-50/ +110	3 meter	SN8DAE13002C0	N498-6160	20,40



## Eliwell PTC/ NTC/ TCJ/ PT100 temperatuur sensoren

## Eliwell PTC/ NTC/ TCJ/ PT100 temperatuur sensoren

Type	Bereik °C	Code Eliwell	No.	Prijs €
PTC sensor (RVS) 6x30mm, IP67/ draad 3,0m (PVC, zwart)	-30/ + 80	SN7POB3000	N498-6068	12,50
PTC sensor (therm. rubber) 6x20mm, IP68/ draad 1,5m (siliconen, zwart)	-50/ + 110	SN7DAE11502C0	N498-6070	14,80
PTC sensor (therm. rubber) 6x20mm, IP68/ draad 3,0m (siliconen, zwart)	-50/ + 110	SN7DAE13002C0	N498-6080	20,30
PTC sensor (therm. rubber) 6x40mm, IP67/ draad 1,5m (siliconen, grijs)	-55/ + 150	SN7SOA1500	N498-6086	15,00
PTC sensor "Fasec"(nylon), IP44/ draad 3,0m (PVC, zwart)	0/ + 80	SN660300	N498-6090	15,00
PT100 sensor vetrotex (staal) 6x100mm, IP44/ draad 3,0m (fiberglass, grijs)	0/ + 350	SN200000	N498-6066	61,70
PT100 sensor (staal) 6x100mm, IP68/ draad 3,0m (siliconen, grijs)	-40/ + 200	SN206000	N498-6060	72,20
TCJ sensor vetrotex (staal) 6x100mm, IP44/ draad 3,0m (fiberglass, grijs)	0/ + 350	SN300000	N498-6180	23,60
NTC sensor (therm. rubber) 6x20mm, IP68/ draad 1,5m (siliconen, grijs)	-50/ + 110	SN8DAE11502C0	N498-6150	15,30
NTC sensor (therm. rubber) 6x20mm, IP68/ draad 3,0m (siliconen, grijs)	-50/ + 110	SN8DAE13002C0	N498-6160	20,40
NTC sensor (therm. rubber) 6x40mm, IP67/ draad 1,5m (siliconen, blauw)	-50/ + 110	SN8SOA1500	N498-6097	15,00
NTC (RVS) 6x40mm, IP67/ draad 6,0m (Siliconen, blauw)	-50/ + 120	SN8SOA6000	N498-6165	42,50



IC912

## Eliwell IC elektronische hygrostaat / pressostaat

### Opmerkingen:

- Elektronische hygrostaat / pressostaat IC Plus-Serie.
- Vervangt de EWPC serie.
- Afmetingen: paneel 32 x 74 mm; diepte = 60 mm.
- Paneel bescherming: IP65.
- TTL verbinding voor snelle programmering met copy kaart.
- Snelle montage met twee steunen.
- Inclusief TTL-verbinding voor TELEVIS.
- Voor alle modellen: ingangssignaal kan als 0-20mA, 4-20mA, 0-1V, 0-5V, 0-10V worden geselecteerd.

(1) Exclusief sensor.

## Eliwell IC elektronische hygrostaat / pressostaat

Type (voeding)	Functie	Sensor mA	Display	No.	Prijs € (1)
ICPlus 902 V/I, LX/P R Bar 12V (ICP1110350000)	1 traps	4/20	3 cijfers	N498-3785	158,00



## Eliwell EWHS sensoren voor hygrostaten

### Opmerkingen:

#### EWHS2840:

- Beschermingsklasse: IP54.
- Afmetingen: 103 x 25mm.
- Reactie tijd bij 23°C: 60 sec.
- Max. lucht snelheid: 20m/s (de metingsnauwkeurigheid hangt af van het stromingspatroon over de sensor, vermijdt uiterst hoge of lage snelheid).
- Nauwkeurigheid: ±5%RH.

#### EWHS3040:

- Beschermingsklasse: IP65.
- Afmetingen: 80 x 80 x 52.
- Reactie tijd bij 23°C: 10 seconden.
- Max. lucht snelheid: 20m/s (de metingsnauwkeurigheid hangt af van het stromingspatroon over de sensor, vermijdt uiterst hoge of lage snelheid).
- Nauwkeurigheid: ±2%RH voor EWHS3040.
- EWHS3040: wand montage.

#### EWHS3140:

- Beschermingsklasse: IP65.
- Afmetingen: 80 x 80 x 52 mm.
- Reactie tijd bij 23°C: 10 seconden.
- Max. lucht snelheid: 20m/s (de metingsnauwkeurigheid hangt af van het stromingspatroon over de sensor, vermijdt uiterst hoge of lage snelheid).
- Nauwkeurigheid: ±2%RH voor EWHS3140.
- Met temperatuurmeting pt100B, bereik: -40°C tot 60°C.
- EWHS3140/S met RS485/Modbus RTU aansluiting.
- Wand montage.

## Eliwell EWHS sensoren voor hygrostaten

Type (voeding)	Bereik %RH	Omgevingstemperatuur °C	Uitgang mA	No.	Prijs €
EWHS284 sensor (9..28Vdc)	15/ 90% RV	-10 tot 60°C	4(0)..20(100%)	N498-6102	P.o.a.
EWHS2840 sensor (9..28Vdc)	15/ 90% RV	-40 tot 60°C	4(0)..20(100%)	N498-6103	274,00
EWHS3040 sensor (9..28Vdc)	0/ 100% RV	-40 tot 60°C	4(0)..20(100%)	N498-6107	584,00
EWHS3140 sensor (9-20Vac of 9..40Vdc)	0/ 100% RV	-40 tot 60°C	4(0)..20(100%)	N498-6109	663,00
EWHS reserve sensor element	-	-	-	N498-6201	147,00
EWHS3140/S sensor (9-20Vac of 9..40Vdc)	0/ 100% RV	-40 tot 60°C	4(0)..20(100%)	N498-6110	P.o.a.



## Eliwell ICPlus elektronische pressostaten

### Opmerkingen:

- Elektronische pressostaten ICPlus serie.
- Vervangt EWPC- en IC serie.
- Afmetingen: paneel 32 x 74 mm; diepte = 59 mm.
- Beschermingsklasse paneel: IP65.
- TTL verbinding voor snel programmering met copy kaart.
- Snelle montage met twee steunen.
- Voor alle modellen: het ingangssignaal kan als 0-20mA, 4-20mA, 0-1V, 0-5V, 0-10V worden geselecteerd.

(1) Exclusief sensor.

## Eliwell ICPlus elektronische pressostaten

Type (voeding)	Functie	Sensor mA	Display	No.	Prijs € (1)
ICPlus 902 V/I 12 pressostaat (12Vac/dc) (ICP1110350000)	1 traps	0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA	3 cijfers + DP	N498-3785	158,00
ICPlus 915 V/I 12 pressostaat (12Vac/dc) (ICP2210350000)	2 traps of neutrale zone	0...1V, 0...5V, 0...10V, 0...20mA, 4...20mA	3 cijfers + DP	N498-3795	179,00



EWPA

## Eliwell EWPA druksensoren

### Opmerkingen:

- Aansluiting 1/4" SAE (7/16" - 20UNF) inw.
- Beschermingsklasse: IP67.
- Overbelastings druk: 20 bar + max. druk.
- Nauwkeurigheid: ± 1 to 2,5%.

## Eliwell EWPA druksensoren

Type (voeding)	Bereik bar	Uitgang mA	No.	Prijs €
EWPA007 sensor (8 tot 32Vdc)	-0,5/8	4/20	N498-5002	246,00
EWPA030 sensor (8 tot 32Vdc)	0/30	4/20	N498-5010	246,00



EWCM 4000

### Eliwell EWCM 4000 elektronische stappenregelaars

**Opmerkingen:**

- Elektronische stappenregelaars voor aansturing tot 4 compressoren.
- Uitgang voor condensorventilator
- Afmetingen: paneel 32 x 74 mm; diepte = 70 mm.
- Beschermingsklasse paneel: IP65.
- TTL verbinding voor snelle programmering met copy kaart of aansluiting op TELEVIS.
- EWCM 4120: 4 relais voor sturing van compressoren + Triac uitgang voor condensorventilator.
- EWCM4180: 4 relais voor sturing van compressoren + 1 relais voor alarmering + ventilator regeling via externe module.
- 7 spanningsvrije contact ingangen.
- Rotatie van de compressoren naargelang het aantal draaiuren.
- Per compressor is er een digitale ingang voor alarmmelding voorzien.
- Laagspanningsuitgang voor aansturing van extern relais.
- Standaard geschikt voor gebruik met ELIWELL supervisiestystemen.
- Voeler exclusief: 2x ingang (LD + HD) vrij configureerbaar voor zowel NTC als 4/20mA of 0 - 10V
- Voeding: 12Vac/dc.

- (1) Benodigde connector t.b.v. aansluitklemmen 1-9.
- (2) Benodigde connector t.b.v. aansluitklemmen 16 polig.
- (3) Exclusief sensor.

### Eliwell EWCM 4000 elektronische stappenregelaars

Type (voeding)	Opmerking	Aantal stappen	Sensor ingang (2x)	Alarm-relais	Condensor uitgang	No.	Prijs € (3)
EWCM4120 stappenregelaar (12Vac/dc)	(compressor + condensor)	4	4/20 mA/ 0 -10 V/ NTC	-	Triac (2A)	N498-3380	332,00
EWCM4180 stappenregelaar (12Vac/dc)	(compressor + condensor)	4	4/20 mA/ 0 -10 V/ NTC	1	0 -10 V, 4 - 20 mA	N498-3387	404,00
COHV stappenregelaar (1)	aansluitconnector t.b.v. aansluitklemmen 1-9	-	-	-	-	N498-5927	8,40
COLV stappenregelaar (2)	aansluitconnector t.b.v. aansluitklemmen 16 polig	-	-	-	-	N498-5926	15,80



EWCM 400

### Eliwell EWCM 400 compressor en condensor regelaar HFC, HFO, NH3, CO2

**Opmerkingen:**

- Regelen van 1 t/m 4 compressoren aan/uit.
- EC condensorventilator regeling.
- Floating condensor regeling.
- Aansturen van 1 frequentie regelaar.
- Speciaal ontwikkeld voor het aansturen van Bitzer CR11 capaciteitskleppen (EWCM436D-pro Bitzer CR11) en Copeland Digitale scroll (EWCM436D-pro).
- Eenvoudig menu en eenvoudig in te stellen.
- Type drukopnemers 0 - 1 V, 0 - 5V, 0 - 10 V, 0 - 5 Vdc Ratiometrisch, 0 - 20 mA en 4 - 20 mA.
- Type temperatuur voeler: NTC.
- Seriele poorten: TTL voor programmeren via programmeer sleutel of pc (via interface module).
- (1) Exclusief sensor.

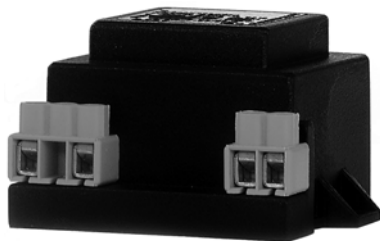
### Eliwell EWCM 400 compressor en condensor regelaar HFC, HFO, NH3, CO2

Type (voeding)	Omschrijving	Voeding	No.	Prijs € (1)
<b>Type, kit incl. kabels</b>				
EWCM436D-pro	Compressor aan/uit regeling met de optie het aansturen van een digitale klep(bv Copeland digitale scroll)incl kabels DIN uitvoering	12/24 Vac	N498-3374	627,00
EWCM436D-pro Bitzer CR11	Compressor aan/uit regeling met de extra optie het aansturen van 3 CR11 kleppen incl kabels DIN uitvoering	12/24 Vac	N498-3375	639,00
EWCM455D-pro	Universele aan/uit regeling inclusief kabels Din uitvoering	12/24 Vac	N498-3376	574,00
EWCM455P-pro	Universele aan/uit regeling inclusief kabels Paneel uitvoering	12/24 Vac	N498-3377	541,00
<b>Type, kit zonder kabels</b>				
EWCM436D-pro	Compressor aan/uit regeling met de optie het aansturen van een digitale klep(bv Copeland digitale scroll) DIN uitvoering	12/24 Vac	N498-3390	584,00
EWCM436D-pro Bitzer CR11	Compressor aan/uit regeling met de extra optie het aansturen van 3 CR11 kleppen DIN uitvoering	12/24 Vac	N498-3392	584,00
EWCM455D-pro	Universele aan/uit regeling Din uitvoering	12/24 Vac	N498-3394	532,00
EWCM455P-pro	Universele aan/uit regeling Paneel uitvoering	12/24 Vac	N498-3396	496,00



### Eliwell EWCM 400 opties, toebehoren

Type (voeding)	Omschrijving	No.	Prijs €
Toestembord SKP 10	remote display, incl kabels.	N498-7298	142,00
EXP 455D-pro	aan/uit module, kit incl kabels.	N498-6015	271,00
EWTCM 3VA	Trafo 230/12 Vac 3VA VDE gekeurd	N498-6005	11,90



## Eliwell toebehoren regelapparatuur

## Eliwell toebehoren regelapparatuur

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EWTCM-3VA VDE transformator	230/12Vac 3 VA - VDE goedgekeurd	N498-6005	11,90
EWTCM-5VA transformator	230/12Vac 5 VA	N498-6010	19,90
EWTCM-10VA transformator	230/12Vac 10 VA	N498-6007	30,80
FT 111 111 filter	Voor inductieve belastingen	N498-5910	8,60
SOCICLE bevestigingsvoet	Voor FASEC snelheidsregelaars	N498-5900	6,20
CO 000 110 verbindingkabel	Master-slave 1 m	N498-5915	11,40
CO 000 200 verbindingkabel	Master-slave 2 m	N498-5922	12,50
CO 000 12 verbindingkabel	Master-slave 3 m	N498-5924	22,80
IN 111 111 schakelaar	Rode schakelaar	N498-5930	4,90
IN 111 112 schakelaar	Groene schakelaar	N498-5932	4,90
IN 111 113 schakelaar	Gele schakelaar	N498-5934	4,90
GU 000 000 pakking	Voor 32 x 74 mm instrumenten	N498-5940	1,00
Copy kaart	Voor snel programmering	N498-5950	58,10



## LAE AC1-2W 2-kanaals universele aan/uit of PID thermostaten

### Opmerkingen:

- Elektronische thermostaat voor wandmontage.
- Werkt op netspanning.
- Automatische PID instelling of aan/uit bediening.
- Uitgangen op het relais.
- Ingang voor 0%IV.
- Resolutie van 0,1 / 1°C of 1°F.
- Selecteerbaar voor koelen of verwarmen (ont- en bevochtiging).
- Afmetingen: 110 x 53 x 75 mm (BxHxD).
- Bereik PTC: -50°C tot 150°C.
- Bereik NTC10K: -40°C tot 125°C.
- Uitlezing: Hele graden.
- Uitgang: Relais
- Voeding: 230Vac 50/60 Hz.

(1) Exclusief sensor.

## LAE AC1-2W 2-kanaals universele aan/uit of PID thermostaten

Type	No.	Prijs € (1)
ACI-2WT02RE-B	N505-1050	125,00

## LAE voelers

Type	Voeler	No.	Prijs €
ST1L20P	PTC - 1000, twee draads, afgeschermd, 200 cm.	N505-3160	15,10



## LAE LTR 5 elektronische thermostaten

### Opmerkingen:

- Elektronische aan/uit of PID thermostaat voor inbouwmontage.
- Uitgang met instelbare schakel-hysteresis (= differentie).
- Het setpoint is de uitschakeltemperatuur.
- Inschakeltemperatuur is setpoint + hysteresis (voor koelen).
- Setpoint - hysteresis (verwarmen).
- Anti-pendelrelais.
- Afmetingen: 77 x 35 x 77 mm (B x H x D).
- Inbouwmaat: 71 x 29 mm (BxH).
- Bereik: -50°C tot +150°C.
- Uitlezing: 0,1°C of hele graden.
- Uitgang: SPDT relais - 240 Vac/ 5 A (1A inductief).
- Voeding: 230Vac ± 10%.

(1) Exclusief sensor.

## LAE LTR 5 elektronische thermostaten

Type	No.	Prijs € (1)
LTR 5 CSRE	N505-1105	129,00

## LAE voelers

Type	Voeler	No.	Prijs €
SN4B20P1	NTC 10K, twee draads, 2 m.	N505-3220	9,90



ALFA 10

## VDH ALFA 10 universele thermometers DIN-rail montage

### Opmerkingen:

- Elektronische DIN-rail thermometers.
- Sensor SM811/2M inclusief.

### ALFA 10 universele thermometers, DIN-rail montage

Type	Voeding	Bereik °C	Afmetingen B x H x D mm	Sensor	No.	Prijs €
ALFA 10 DP	230 Vac	-10,0/+40,0	53 x 90 x 58	PTC (incl.)	N797-1010	334,00



ALFA 30 / 70

## VDH ALFA 30 / 70 elektronische thermometers

### Opmerkingen:

- Elektronische thermometers.
- Paneel bescherming: IP42, IP65 op aanvraag.
- Afmetingen: paneeluitsparing 28 x 70mm.

### ALFA 30 / 70 elektronische thermometers

Type	Voeding	Bereik °C	Afmetingen B x H x D mm	Sensor	No.	Prijs €
ALFA 30	230 Vac	-50/+50	77 x 35 x 60	PTC (incl.)	N797-1400	221,00
ALFA 30 DP	230 Vac	-10,0/+40,0	77 x 35 x 60	PTC (incl.)	N797-1410	221,00



SM 2185 Jumbo

## VDH SM2185 digitale jumbo thermometers

### Opmerkingen:

- Digitale thermometer met 3-cijferig display met 10 cm grote cijfers.
- Temperaturen boven de -10°C kunnen per 0,1°C worden uitgelezen.
- Beschermingsklasse paneel: IP44.

(1) Andere bereiken op aanvraag.

### VDH SM2185 digitale jumbo thermometers

Type (voeding)	Bereik °C	Afmetingen B x H x D mm	Sensor	No.	Prijs €
SM2185 (230Vac)	-10,0/ +30,0 (1)	490 x 270 x 100	pt100 (excl.)	N797-6500	1.045,00





ALFA 31 / 71/ 72

## VDH ALFA 31 / 71/ 72 elektronische thermostaten

### Opmerkingen:

- Afmetingen: paneeluitsparing 28 x 70mm.
- Afmetingen: paneeluitsparing Alfa 21 + 23 139 x 67mm.
- Paneel bescherming: IP42, IP65 op aanvraag.
- Sensor: PTC (incl.)

- (1) Netwerkserie.  
(2) Temperaturen boven de -10°C kunnen per 0,1°C worden uitgelezen.

### VDH ALFA 31 / 71/ 72 elektronische thermostaten

Type (voeding / bereik °C)	Functie	Afmetingen B x H x D mm	No.	Prijs €
ALFA 31 (230Vac / -50/+50)	1 traps	77 x 35 x 60	N797-1440	173,00
ALFA 31 DP (230Vac / -10/+90)	1 traps	77 x 35 x 60	N797-1450	173,00
ALFANET 31 (1) (230Vac/dc / -50/+50)	1 traps	77 x 35 x 60	N797-1640	292,00
ALFANET 71 (1) (12Vac/dc / -50/+50 (2))	3 traps met neutrale zone + alarm	77 x 35 x 60	N797-2950	393,00
ALFANET 71 RTDN (1) (12Vac/dc / -50/+50 (2))	3 traps met neutrale zone met dag/ nacht	77 x 35 x 60	N797-2960	455,00
ALFANET 71 PI (1) (12Vac/dc / -50/+50 (2))	2 traps met PI uitgang + alarm	77 x 35 x 60	N797-2970	393,00
ALFANET 72 (1) (12Vac/dc / -50/+50 (2))	Gescheiden dubbelthermostaat + alarm	77 x 35 x 60	N797-3000	393,00



ALFA 11 / 51/ 52

## VDH ALFA 11 / 51/ 52 elektronische thermostaten Din-rail montage

### Opmerkingen:

- Elektronische thermostaat - DIN-rail versie.
- Sensor: PTC (incl.)

- (1) Netwerkserie.  
(2) Temperaturen boven de -10°C kunnen per 0,1°C worden uitgelezen.

### VDH ALFA 11 / 51/ 52 elektronische thermostaten Din-rail montage

Type (voeding / bereik °C)	Functie	Afmetingen B x H x D mm	No.	Prijs €
ALFA 11 (230Vac / -50/+50)	1 traps	53 x 90 x 58	N797-1040	276,00
ALFA 11 DP (230Vac / -10/+40)	1 traps	53 x 90 x 58	N797-1050	276,00
ALFANET 11 (1) (230Vac / -50/+50)	1 traps	53 x 90 x 58	N797-1240	337,00
ALFANET 11 DP (1) (230Vac / -10/+40)	1 traps	53 x 90 x 58	N797-1250	337,00
ALFA 51 (230Vac / -50/+50 (2))	2 traps met neutrale zone + alarm	71 x 90 x 58	N797-1930	423,00
ALFA 51 RTDN (230Vac / -50/+50 (2))	2 traps met neutrale zone met dag/ nacht	71 x 90 x 58	N797-1940	479,00
ALFANET 51 (1) (230Vac / -50/+50 (2))	2 traps met neutrale zone + alarm	71 x 90 x 58	N797-2130	494,00
ALFANET 52 (1) (230Vac / -50/+50 (2))	Gescheiden dubbelthermostaat + alarm	71 x 90 x 58	N797-2150	494,00



ALFA 21

## VDH ALFA 21 universele elektronische thermostaten

### Opmerkingen:

- Voor zowel wandmontage als paneelinbouw.
- Afmetingen: paneeluitsparing 139 x 67mm.
- Beschermingsklasse paneel: IP65.
- Sensor: PTC (incl.)

## VDH ALFA 21 universele elektronische thermostaten

Type (voeding / bereik °C)	Functie	Afmetingen B x H x D mm	No.	Prijs €
ALFA 21 thermostaat (230Vac / -50/+50)	1 traps koelen of verwarmen	144 x 72 x 50	N797-1300	252,00



ALFA 33 / 73

## VDH ALFA 33 / 73 elektronische alarmthermostaten

### Opmerkingen:

- Afmetingen: paneeluitsparing 28 x 70mm.
- Beschermingsklasse paneel: IP42, IP65 op aanvraag.
- Sensor: PTC (incl.)

- (1) Netwerkserie.  
(2) Temperaturen boven de -10°C kunnen per 0,1°C worden uitgelezen.

## VDH ALFA 33 / 73 elektronische alarmthermostaten

Type (voeding / bereik °C)	Functie	Afmetingen B x H x D mm	No.	Prijs €
ALFA 33 thermostaat (230Vac / -50/+50)	1 x Alarmrelais t.b.v. min./ max. alarm	77 x 35 x 60	N797-1460	229,00
ALFA 33 DP thermostaat (230Vac / -10/+40)	1 x Alarmrelais t.b.v. min./ max. alarm	77 x 35 x 60	N797-1470	229,00
ALFANET 33 thermostaat (1) (12Vac/dc / -50/+50)	1 x Alarmrelais t.b.v. min./ max. alarm	77 x 35 x 60	N797-1670	292,00
ALFANET 73 thermostaat (1) (12Vac/dc / -50/+50(2))	3 x Alarmrelais, 1x min., 1x max., 1 reserve alarm	77 x 35 x 60	N797-3030	393,00



ALFA 13 / 53

## VDH ALFA 13 / 53 elektronische alarmthermostaten DIN-rail montage

### Opmerkingen:

- Elektronische Alarmthermostaat - DIN-rail versie.
- Sensor: PTC (incl.)

- (1) Netwerkserie.  
(2) Temperaturen boven de -10°C per 0,1°C worden uitgelezen.

## VDH ALFA 13 / 53 elektronische alarmthermostaten DIN-rail montage

Type (voeding / bereik °C)	Functie	Afmetingen B x H x D mm	No.	Prijs €
ALFA 13 thermostaat (230Vac / -50/+50)	1 x Alarmrelais t.b.v. min./ max. alarm	53 x 90 x 58	N797-1060	276,00
ALFA 13 DP thermostaat (230Vac / -10/+40)	1 x Alarmrelais t.b.v. min./ max. alarm	53 x 90 x 58	N797-1070	209,00
ALFANET 53 thermostaat (1) (230Vac / -50/+50(2))	3 x Alarmrelais, 1x min., 1x max., 1 reserve alarm	71 x 90 x 58	N797-2160	494,00



ALFA 23

### VDH ALFA 23 elektronische alarmthermostaten

**Opmerkingen:**

- Voor zowel wandmontage als paneelbouw.
- Afmetingen: paneeluitsparing 139 x 67mm.
- Beschermingsklasse paneel: IP65.
- Sensor: PTC (incl.)

### VDH ALFA 23 elektronische alarmthermostaten

Type (voeding / bereik °C)	Functie	Afmetingen B x H x D mm	No.	Prijs €
ALFA 23 thermostaat (230Vac / -50/+50)	1 x Alarmrelais t.b.v. min./ max. alarm	144 x 72 x 50	N797-1310	252,00



ALFA 35 / 75

### VDH ALFA 35 / 75 ontdooithermostaten

**Opmerkingen:**

- Elektronische ontdooithermostaten voor koel- / vriestoeepassingen.
- Afmetingen: 77 x 35 x 60 mm (B x H x D).
- Schakelvermogen ALFA 35 = 8 (3) A, ALFA 75 = 5 (1) A.
- Uitsparing: standaard 70 x 28 mm.
- Beschermingsklasse paneel IP42, IP65 op aanvraag.
- Aansluitingen op schroefklemmen achterzijde.
- PTC voeler(s) SM811/2M(inclusief).

- (1) Netwerkserie.
- (2) Temperaturen boven de -10°C kunnen per 0,1°C worden gelezen.
- (3) Real time klok.

### VDH ALFA 35 / 75 ontdooithermostaten

Type (voeding / bereik °C)	Aantal sensoren	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	No.	Prijs €
ALFA 35 thermostaat (230Vac / -50/+50)	1 (incl.)	X	-	-	N797-1480	173,00
ALFA 35 DP thermostaat (230Vac / -10/+40)	1 (incl.)	X	-	-	N797-1490	229,00
ALFANET 35 thermostaat (1) (12Vac/dc / -50/+50)	1 (incl.)	X	-	-	N797-1690	292,00
ALFANET 75RTDF thermostaat (1)(3) (12Vac/dc / -50/+50 (2))	2 (incl.)	X	X	X	N797-3050	344,00



ALFA 45 / 95

### VDH ALFA 45 / 95 ontdooithermostaten met relaismodule

**Opmerkingen:**

- Elektronische ontdooithermostaten voor koel- / vriestoeepassingen - MASTER / SLAVE versie.
- Levering inclusief relaismodule, verbindingkabel en 2 x PTC voelers.
- Schakelvermogen compressor = 16 (6) A, ontdooiing, ventilator = 8 (3) A.
- Uitsparing: standaard 70 x 28 mm.
- Beschermingsklasse paneel: IP65.
- Bereik van -50/+50°C.

- (1) Netwerkserie.
- (2) Met deurcontact.
- (3) Temperaturen kunnen per 0,1°C worden uitgelezen.
- (4) Real time klok.

### VDH ALFA 45 / 95 ontdooithermostaten met relaismodule

Type (voeding)	Aantal sensoren	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Alarm	No.	Prijs € (1)
ALFANET 45 thermostaat (1)(4) ontdooithermostaat (230Vac via relaismodule)	2 (incl.)	X	X	X	X	N797-3405	429,00
ALFANET 95 45 thermostaat (1)(3)(4) ontdooithermostaat (230Vac via relaismodule)	2 (incl.)	X	X	X	X	N797-3410	779,00
ALFANET 95DR 45 thermostaat (1)(2)(3)(4) ontdooithermostaat (230Vac via relaismodule)	2 (incl.)	X	X	X	X	N797-3420	818,00

15



## VDH ALFA 15 / 55 / 85 ontdooithermostaten DIN-rail montage

### Opmerkingen:

- Elektronische ontdooithermostaten voor koel-/ vries toepassingen.
- Afmetingen ALFA 15: 53 x 90 x 58 mm (B x H x D).
- Afmetingen ALFA 55: 71 x 90 x 58 mm (B x H x D).
- Afmetingen ALFA 85: 106 x 90 x 58 mm (B x H x D).
- Schakelvermogen ALFA 15 = 8 (3) A, ALFA 55 = 5 (1) A., ALFA 85 = 8 (3) A.
- PTC voeler(s) SM811/2M (inclusief).

- (1) Netwerkserie.  
(2) Temperaturen boven de -10°C kunnen per 0,1°C worden gelezen.  
(3) Real time klok.

## VDH ALFA 15 / 55 / 85 ontdooithermostaten DIN-rail montage

Type (voeding / bereik °C)	Aantal sensoren	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	No.	Prijs €
ALFA 15 thermostaat (230Vac / -50/+50)	1 (incl.)	X	-	-	N797-1080	276,00
ALFA 15 DP thermostaat (230Vac / -10/+40)	1 (incl.)	X	-	-	N797-1090	276,00
ALFANET 15 thermostaat (1) (230Vac / -50/+50)	1 (incl.)	X	-	-	N797-1280	337,00
ALFA 55RTDF thermostaat (3) (230Vac / -50/+50 (2))	2 (incl.)	X	X	X	N797-1980	363,00
ALFANET 55RTDF thermostaat (1) (3) (230Vac / -50/+50(2))	2 (incl.)	X	X	X	N797-2200	549,00
ALFANET 85 thermostaat (1) (3) (12Vac/dc / -40/+50)	2 (incl.)	X	X	X	N797-3310	P.o.a.



## VDH ALFA MC 585 complete regelkast voor koel- of vriescellen

### Opmerkingen:

- Complete besturing voor koel- / vriestoepassingen.
- Uitgevoerd in kunststof behuizing 213 x 180 x 80 mm (B x H x D).
- Levering inclusief regelaar (zie model), aan/uit schakelaar, contacten bedraad naar klemmenstrook, 2 x PTC voelers.
- Modellen 745 en 795 met relaismodule, verbindingkabel.

- (1) Netwerkserie.

## VDH ALFA MC 585 complete regelkast voor koel- of vriescellen

Type (voeding)	Type regelaar	Aantal sensoren	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Alarm	No.	Prijs €
MC 585 ALFANET regelkast (1) (230Vac)	Geïntegreerd	2 (inclusief)	X	X	X	X	N797-4500	594,00



## VDH ALFANET PC interface + software voor controle op afstand

### Opmerkingen:

- Interface met alarmcontact + software voor controle en afstand beheer.
- Zeer gebruikersvriendelijke interface.
- Elk systeem bestaat uit een interface, een RS232 verbindingkabel.
- CD-ROM met de ALFANET PC-software.
- Afstandsbediening m.b.v. een modem is mogelijk.
- Verzenden van alarm via modem is mogelijk.
- Alarmgeheugen.
- De gegevens kunnen in grafiek of lijstformaat worden bekeken en worden geprint.
- Software voor de PC interface USB worden niet ondersteund i.c.m. Windows 8 en 10.

## VDH ALFANET PC interface + software voor controle op afstand

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
PC interface USB	USB interface met 1 MB geheugen + software voor registratie van maximaal 60 modules	N797-4820	P.o.a.
Repeater	Repeater voor eenvoudige bedrading van aftakkingen en uitbreiding aantal regelaars	N797-4900	951,00



### VDH ALFANET TEMPLOGGER 16-kanals dataloggers

**Opmerkingen:**

- Op een ALFANET TEMPLOGGER kunnen 16 temperatuurvoelers worden aangesloten.
- De instellingen kunnen via het Alfanet softwareprogramma worden gewijzigd.
- Met behulp van de PC interface worden alle temperatuurvoelers afzonderlijk bewaakt.
- Middels het alarmrelais van de Alfanet PC interface kan de bewaking geactiveerd worden, bijv. naar een telefoonkiezer.
- Afmetingen: B = 106mm, H = 90mm, D = 58mm.

(1) Exclusief voeler PT1000, 2 draads, 2 meter zie toebehoren temploggers.

### VDH ALFANET TEMPLOGGER 16-kanals dataloggers

Type (voeding / bereik °C)	Sensoren	Netwerk	No.	Prijs € (1)
ALFANET TEMPLOGGER (12Vdc / -50/+50)	PT1000 2 draads	Alfanet RS485	N797-4700	688,00

### VDH toebehoren temploggers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
LMS supply 230V	Voedingsmodule Templogger	N797-3500	196,00
SM 8000/2m PVC	PT1000 / 2,0 m snoer PVC grijs, 2 x 0,25mm <sup>2</sup> , RVS voelerhuls 6 x 65 mm IP55, -50/+70°C.	N797-6190	66,40



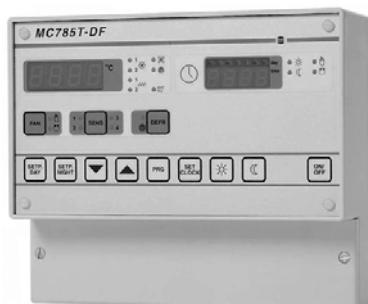
### VDH accessoires voor registratie systemen

**Opmerkingen:**

- Voor nadere informatie raadpleeg ons.

### VDH accessoires voor registratie systemen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
LMS SUPPLY	Voedingsmodule LMS	N797-3500	196,00
LMS 8* DIGITAL IN	Digital in module 8* Digital ingang	N797-3510	742,00
LMS Relais	Relais module 4* digital uit	N797-3520	P.o.a.



### VDH MC 785(T)-DF 2-traps thermostaten met ontdooiing- en ventilatorsturing

**Opmerkingen:**

- Microprocessor gestuurde thermostaten met twee schakeltrappen, een ontdooiprocessor en ventilatorsturing.
- Het thermostaat gedeelte kan worden geprogrammeerd als koelen / verwarmen of 2-traps koelen met ontdooiing en ventilatorsturing, alarm.
- De ontdooiing wordt beëindigd op basis van temperatuur met bewaking op tijd.
- Beschikt tevens over een digitale ingang voor een extern alarm en een analoge 0/+10 Vdc uitgang voor bijv. PI functie.
- Afmetingen opbouwversie: 213 x 180 x 80 mm (B x H x D).
- Afmetingen inbouwversie: 217 x 15 x 85 mm, uitsparing 208 x 146 mm (B x H x D).
- Beschermingsklasse paneel: IP44.
- PT100 voeler(s) exclusief..

(1) Exclusief sensor

### VDH MC 785(T)-DF 2-traps thermostaten met ontdooiing- en ventilatorsturing

Type (voeding / bereik °C)	Aantal sensoren	Uitgang functie 1	Uitgang functie 2	Uitgang ontdooien	Uitgang ventilator	Uitgang alarm	Analoog uit	No.	Prijs € (1)
MC 785DF (230Vac / -40/+50)	1 of 2 regel, 1 of 2 ontdooi (excl.)	SPST	SPST	SPST	SPST	SPDT	0-10 Vdc	N797-5140	1.306,00

15



MC2-FC inbouw



MC2-FC opbouw

## VDH MC2-fruit controller

### Opmerkingen:

- Gecontroleerde koeling en opslag van fruit.
- Bediening via touchscreen.
- De MC2-FC gebruikt 2-leider Pt1000 sensoren. Sensor ingangen, digitale ingangen en relais uitgangen zijn vrij configureerbaar.
- In- en uitgangen MC2-Fruit:
  - Voedingsspanning: 230 Vac.
  - 5x PT1000 temperatuur sensoren.
  - 5x analoge ingang.
  - RS485 uitgang t.b.v. interne webpagina's en kan de regelaar aan VASP worden gekoppeld.
- VASP is een geavanceerd SCADA pakket, ontwikkeld door VDH, waarmee de regelaars kunnen worden uitgelezen en bediend. VASP biedt vele mogelijkheden waaronder uitgebreide alarmmeldingen via email en SMS. Uitlezing en bediening op afstand is eenvoudig te realiseren, zodat men te allen tijde in contact kan staan met het systeem.
- Zie verderop VDH VASP server voor meer info.
- De MC2-FC controller (als ook de voormalige FC785-FC vanaf versie 2.10) kan worden gekoppeld aan VASP.

(1) Exclusief PT 1000 sensor

## VDH MC2-fruit controller

Type	No.	Prijs € (1)
MC2-Fruit controller opbouw (907.200001)	N797-5300	1.814,00
MC2-Fruit controller inbouw (907.200002)	N797-5302	1.814,00



## VDH MC3-fruit controller

### Opmerkingen:

- Gecontroleerde koeling en opslag van fruit.
- Uitgevoerd met een flexibele interface voor nog meer opslagruimte.
- De programmering is eenvoudig en via een Ethernet verbinding zijn maximaal 100 controllers te beheren.
- Het bedienpaneel van de MC3-Fruit toont de actuele informatie van de cellen en geeft de mogelijkheid om bepaalde instellingen te maken.
- Voor een optimale bediening is er tevens een mobiele applicatie voor smartphone of tablet.
- In- en uitgangen MC3-Fruit:
  - Voedingsspanning: 12 Vdc
  - 12x PT1000 temperatuur sensoren
  - 12x analoge ingang t.b.v. o.a. gas- en RH- sensoren
  - 16x digitale ingang t.b.v. deur contact en externe alarmering
  - 16x analoge uitgang t.b.v. o.a. proportionele ventilatie (EC fans)
  - 16x relais contact
  - RS485 uitgang t.b.v. bedienpaneel
  - I2C uitgang t.b.v. uitbreidingsmodules
  - Ethernet connectie
- De MC3-Fruit controller kan worden gekoppeld aan VASP. VASP is een geavanceerd SCADA pakket, ontwikkeld door VDH, waarmee de regelaars kunnen worden uitgelezen en bediend. VASP biedt vele mogelijkheden waaronder uitgebreide alarmmeldingen via email en SMS. Uitlezing en bediening op afstand is eenvoudig te realiseren, zodat men te allen tijde in contact kan staan met het systeem.
- Zie verder op VDH VASP server voor meer info.

(1) Exclusief PT1000 sensor.

## VDH MC3-fruit controller

Type	No.	Prijs € (1)
MC3-Fruit controller (907.1000004)	N797-5340	4.185,00
MC3-Touch 4.3 bedieningspaneel (907.100050)	N797-5351	795,00



## VDH VASP server t.b.v. MC3-fruit controller

### Opmerkingen:

- De VASP server kan geleverd worden als een rack PC of desktop computer, welke hardware matig en software matig geconfigureerd is als een server.
- Desktop versie wordt geleverd inclusief 23" monitor, keyboard en muis.
- De 19" rack PC kan direct worden ingebouwd in een patchkast.
- Voor beide gevallen geldt dat de servers geïnstalleerd en getest geleverd worden affabriek.

## VDH VASP server t.b.v. MC3-fruit controller

Type	No.	Prijs €
VASP DT server MC3-Fruit, desktop (600.200017)	N797-5380	P.o.a.
VASP 19RM server MC3-Fruit, 19" rack pc desktop (600.200018)	N797-5390	P.o.a.



ALFA 57

### VDH ALFA 57 elektronische 2-traps DIN-rail pressostaten met neutrale zone

**Opmerkingen:**

- Elektronische Tweetraps pressostaat met neutrale zone ALFA 77.
- Standaard geprogrammeerd met de functie druk verhogen / druk verlagen en een min. / max. alarm.
- Afmetingen: paneel 77 x 35 mm; diepte = 60 mm.
- Beschermingsklasse paneel: IP65.
- Ingangssignaal 0-5Vdc.

(1) Exclusief sensor

### VDH ALFA 57 elektronische 2-traps DIN-rail pressostaten met neutrale zone

Type (voeding / bereik bar)	Functie	Sensor	No.	Prijs € (1)
ALFA 57 pressostaat (230Vac / -1/ +99)	druk verhogen/ druk verlagen + alarm	0-1 Vdc 0-5 Vdc	Op aanvraag	P.o.a.



MC 785-SC

## VDH MC 785-SC elektronische stappenregelaars

### Opmerkingen:

- Elektronische stappenregelaar die maximaal 8 compressoren en 8 condensorventilatoren op en af regelt op basis van de gemeten zuig en persdruk en de ingestelde setpoints.
- Afmetingen: paneel 72 x 144 mm; diepte = 120 mm.
- Beschermingsklasse paneel: IP65.
- Directe verbinding RS485 voor verbinding aan netwerksysteem.
- Rotatie van de stappen naar gelang het aantal draaiuren.
- Max. druk alarm, max. storing, min. / en max. temp. alarm.
- Voeler exclusief: Standaard met 4/20mA ingang.
- Voeding: 230Vac.
- Regelaar 5 relais met uitgang.
- Speciale modellen op aanvraag.

## VDH MC 785-SC elektronische stappenregelaars

Type (voeding)	Aantal stappen	Sensor	Display	No.	Prijs €
MC 785-SC inbouw stappenregelaar (230Vac)	Max. 70 (met uitbreiding)	4/20 mA	4 digit	N797-5280	2.108,00
MC 785-SC opbouw stappenregelaar (230Vac)	Max. 70 (met uitbreiding)	4/20 mA	4 digit	N797-5270	1.976,00

## VDH toebehoren t.b.v. extra stappen MC 785-SC

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
LMS Supply	Voedingsmodule LMS	N797-3500	196,00
LMS Relais	Relaismodule 4* digital unit	N797-3520	P.o.a.
LMS Digital in	Digital in module digital ingang 901000215	N797-3505	222,00



## VDH MC3-SC elektronische stappenregelaars

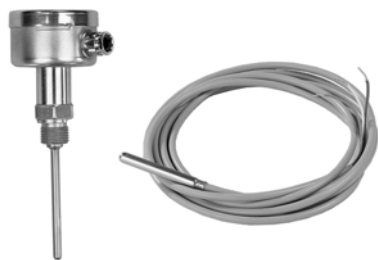
### Opmerkingen:

- Elektronische stappenregelaar die maximaal 8 compressoren en 8 condensorventilatoren op en af regelt op basis van de gemeten zuig en persdruk en de ingestelde setpoints.
- Afmetingen: paneel 72 x 144 mm; diepte = 120 mm.
- Beschermingsklasse: IP65.
- Directe verbinding RS485 voor verbinding aan netwerksysteem.
- Rotatie van de stappen naar gelang het aantal draaiuren.
- Max. druk alarm, max. storing, min. / max. temp. alarm.
- Voeler exclusief: Standaard met 4/20mA ingang.
- Voeding: 230Vac.
- Regelaar 5 relais met uitgang.
- Speciale modellen op aanvraag.

## VDH MC3-SC elektronische stappenregelaars

Type	No.	Prijs €
MC3-SC Step-Control-2, basis uitvoering (907.100007)	N797-5230	2.951,00
MC3-SC Step-Control-3, uitgebreide uitvoering (907.100002)	N797-5240	3.385,00
MC3-SC Bedieningspaneel 7" touch, inbouw (315.050005)	N797-5250	P.o.a.





PTC/ PT100

## VDH PTC/ PT100/ PT1000 temperatuur sensoren

### Opmerkingen:

- Andere uitvoeringen op aanvraag leverbaar.

## VDH PTC/ PT100/ PT1000 temperatuur sensoren

Type	Omschrijving	Serie °C	No.	Prijs €
SM 811/ 2m	Standaard PTC / 2,0 m snoer PVC grijs, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , RVS voelerhuls 6 x 50 mm	-20/+70	N797-6200	19,10
SM 811/ 2m WD	Standaard PTC / 2,0 m voorzien van waterdichte afsluiting tussen snoer en huls, snoer PVC grijs, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , RVS voelerhuls 6 x 50 mm	-20/+70	N797-6210	25,60
SM 811/ 2m Siliconen	PTC / 2,0 m snoer Siliconen, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> , RVS voelerhuls 6 x 50 mm	-50/+150	N797-6220	38,60
SM 800/ 2m	Standaard PT100 / 2,0 m snoer PVC grijs, 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> , RVS voelerhuls 6 x 50 mm	-20/+70	N797-6100	47,50
SM 800/ 2m Siliconen	PT100 / 2,0 m snoer Siliconen, 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> , RVS voelerhuls 6 x 50 mm	-50/+180	N797-6110	107,00
SM 800/ 2m Teflon	PT100 / 2,0 m snoer Teflon, 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> , RVS voelerhuls 6 x 50 mm	-20/+250	N797-6120	145,00
SM 800S/ 2m	Standaard PT100 / 2,0 m voorzien van waterdichte afsluiting tussen snoer en huls, snoer PVC grijs, 3 x 0,25 mm <sup>2</sup> , RVS voelerhuls 6 x 50 mm	-20/+70	N797-6130	88,60
SM 800CN/ 2m 1/4"BSP	Als SM 800/ 2m, echter met 1/4"BSP buitendraad.	-20/+70	N797-6140	158,00
SM 800SCN/ 2m 1/4"BSP	Als SM 800/ 2m, echter met 1/4"BSP buitendraad voorzien van waterdichte afsluiting tussen snoer en huls.	-20/+70	N797-6150	170,00
SM 800LM/ 2m	Speciale voeler voor snelle temperatuurmeting in lucht, de RVS huls is voorzien van gaten.	-20/+70	N797-6160	170,00
SM 830	PT 100 dompelvoeler robuuste uitvoering met RVS aansluitkop en wartelvoer t.b.v. aansluitsnoer, aansluiting 1/2" BSP L = 100 mm.	-	N797-6250	169,00
TR 830	Idem aan SM 830 echter met transmitter 4-20 mA	-	N797-6260	427,00
SM 8000/2m PVC	PT1000 / 2,0 m snoer PVC grijs, 2 x 0,25mm <sup>2</sup> , RVS voelerhuls 6 x 65 mm IP55	-50/+70	N797-6190	66,40
Dompelbuis	Messing uitvoering, afmeting 9x 60 mm, voorzien van 1/2" BSP buitendraad	-	N797-6600	66,40
Dompelbuis	RVS uitvoering, afmeting 9x 60 mm, voorzien van 1/2" BSP buitendraad	-	N797-6610	79,50



## VDH sensoren voor hygrostaten

### Opmerkingen:

#### LC 95:

- Afmetingen: 42 x 69 x 38 mm (B x H x D).
- Temperatuurtraject: 0/+50°C.
- Nauwkeurigheid: 30-80% RH ±3%, 20-90%RH ±5%.

#### RH 95:

- Afmetingen: diam. = 80 mm, D = 35 mm.
- Temperatuurtraject: -20/+60°C.
- Nauwkeurigheid: 30-80% RH ±3%.
- Nauwkeurigheid: 20-90% RH ±5%.

#### RH 980:

- Afmetingen: B = 72 mm, H = 250 mm, D = 50 mm.
- Temperatuurtraject: -20/+60°C.
- Nauwkeurigheid: 20-90% RH ±2%.
- Nauwkeurigheid: 0-100% RH ±5%.

(1) Inclusief PT 100 temperatuursensor.

## VDH sensoren voor hygrostaten

Type (bereik %RH)	Bereik temp. sensor °C	Voeding	Uitgang mA	No.	Prijs €
LC 95-2/2M sensor (15/95% RV)	-	12Vdc	0/+1Vdc	N797-6400	189,00
RH 95/T-2 sensor (15/95% RV) (1)	0/+60°C	12Vdc	0/+1Vdc	N797-6420	404,00
RH 980/T sensor (0/100% RV) (1)	-20/+60°C	12-35Vdc	0/+1Vdc	N797-6440	894,00
RH 980/T sensor (0/100% RV) (1)	-20/+60°C	230Vac	0/+1Vdc	N797-6445	1.251,00



## VDH druksensoren

### Opmerkingen:

- Beschermingsklasse: IP65.
- Overbelastings druk: 2 x bereik van de sensor.
- Nauwkeurigheid: beter dan 0,3% van het meetbereik.

- (1) Andere aansluitingen leverbaar.  
(2) Andere bereiken leverbaar.

## VDH druksensoren

Type (bereik bar (2))	Max. druk bar	Ingang	Uitgang	Aansluiting (1)	No.	Prijs €
PX 77/3 LD druksensor (-1...9)	18	12...32Vdc	4/20mA	1/4" SAE- flare uitw.	N797-6310	372,00
PX 77/3HD druksensor (0...25)	50	12...32Vdc	4/20mA	1/4" SAE- flare uitw.	N797-6320	372,00
PX 77/3LD druksensor (-1...9)	18	12...32Vdc	0...5Vdc	1/2" BSP uitw.	N797-6312	372,00
PX 77/3HD druksensor (-1...24)	48	12...32Vdc	0...5Vdc	1/2" BSP uitw.	N797-6314	372,00



## VDH drukverschilsensoren

### Opmerkingen:

- Beschermingsklasse: IP65.
- Overbelastings druk: 2 x bereik van de sensor.
- Nauwkeurigheid: beter dan 0,3% van het meetbereik.

## VDH drukverschilsensoren

Type (bereik bar)	Max. druk bar	Ingang	Uitgang	Aansluiting	No.	Prijs €
PX 25-4 type 2 drukverschilsensor (0...0,075)	0,075	12...30Vdc	4/20mA	2x slangtule 1/8"	N797-6300	446,00
PX 25-4 type 2 drukverschilsensor (0...0,075)	0,075	12...30Vdc	4/20mA	2x slangtule 1/8"	N797-6301	446,00



## VDH Toebehoren regelapparatuur

## VDH Toebehoren regelapparatuur

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Trafo 230 / 12Vac	Transformator Din Rail 15-12 230/12Vac voor ALFANET	N797-5703	58,00



### Microlide i-MINILide

**Opmerkingen:**

- Dataloggers in diverse kanaalhoeveelheden van 1 tot 32 kanalen.
- Eenvoudig te installeren en te bedienen door het helder uit te lezen touchscreendisplays of via de PC of Smartphone.
- Opname van temperaturen.
- Vrij instelbare contacten voor o.a. druk en/of luchtvochtigheidsmetingen.
- Alarmuitsturing met timer en niveau per sensor naar een emailadres, zoemer of alarmuitgang.
- Optionele uitbreidingskit met 2 relaisuitgangen (zie toebehoren) voor bijvoorbeeld naar een telefoonkiezer uit te sturen.
- Toegang via internetbrowser voor alarm controle of gegevens controle met PC of Smartphone (beveiligde verbinding).
- Voeding: 220 Vac met geïntegreerde oplaadbare batterij 6 V (levensduur ± 7 jaar).
- Kan zonder PC in gebruik worden genomen.
- Data verzamelen op een USB stick (exclusief) als tekst file (HTML,WORD) of downloaden in Excel.
- Directe connectie met PC/Laptop via RJ 45 plug.
- Inwendige zoemer (niet uitschakelbaar).
- Temperatuuropnamereik van -100°C tot 300°C.
- Registreert en slaat data per minuut op tot 1 jaar. Wanneer het geheugen vol is zal de Logger weer van voorafaan beginnen en overschrijft dan de eerste data.
- Temperatuurvoelers PT100 - 4 draads, lengte 3 meter. Verlenging mogelijk tot max. 350 m (vereist is afgeschermd kabel met min. 4x 0,35 mm2).
- Configureerbare ingangen: temperatuur, 4-20mA signaal of 4-20mA pot. vrij voor vochtigheids- en/of druksensoren.
- Let op: IP 22 (aanrakingsveilig en beschermd tegen verticaal omlaag druppelend water).

(1) Exclusief voelers.

### Microlide i-MINILide

Type	Omschrijving	No.	prijs € (1)
PACK-iM1-EX	1-kanaalsdatalogger geleverd met: 1x ingangskanaal, 1x temperatuursensor, 1x backup batterij, 1x software licentie	N496-0010	803,00
PACK-iM2-EX	2-kanaalsdatalogger geleverd met: 2x ingangskanalen, 2x temperatuursensoren, 1x backup batterij, 1x software licentie	N496-0020	989,00
PACK-iM3-EX	3-kanaalsdatalogger geleverd met: 3x ingangskanalen, 3x temperatuursensoren, 1x backup batterij, 1x software licentie	N496-0030	1.192,00
PACK-iM4-EX	4-kanaalsdatalogger geleverd met: 4x ingangskanalen, 4x temperatuursensoren, 1x backup batterij, 1x software licentie	N496-0040	1.764,00
PACK-iM8-EX	8-kanaalsdatalogger geleverd met: 8x ingangskanalen, 6x temperatuursensoren, 1x backup batterij, 1x software licentie	N496-0050	2.267,00
PACK-iM16-EX	16-kanaalsdatalogger geleverd met: 16x ingangskanalen, 10x temperatuursensoren, 1x backup batterij, 1x software licentie	N496-0060	3.424,00
PACK-iM32-EX	32-kanaalsdatalogger geleverd met: 32x ingangskanalen, exclusief temperatuursensoren (zie toebehoren: N496-0100), 1x backup batterij, 1x software licentie	N496-0070	5.537,00



### Microlide opties

### Microlide opties

Type	Omschrijving	No	Prijs €
MINICPT-EX	Temperatuurvoeler voor i-MINILide (PT100, 4-draads), schaal: -30 tot 70°C, lengte: 3 meter	N496-0100	82,10
iMINI-2S-EX	Relais kit met 2 relaisuitgangen voor opname van o.a. telefoonkiezer. Geeft de mogelijkheid tot configureren van 2 alarmtypes van de i-MINILide	N496-0120	268,00
iMINI4-20-EX	Ombouw kit voor 8 kanalen 4...20 mA op de i-MINILide datalogger t.b.v. druk- en/of vochtigheidssensoren (bar en/of %RH). Leveringsomvang: 1x voedingsmodule 24 Vdc (om in de i-MINILide te klikken) en 8x connectormodules.	N496-0130	303,00

15



### Thermomax THX-CDL en THX-DL

**Opmerkingen:**

**CDL modellen:**

- Regelen van temperatuur, ventilator, ontdooing + 3-kanaals datalogger (niet uitbreidbaar).

**DL modellen:**

- Loggen + alarmeren van de temperaturen met diverse intervallen. 4-kanaals, uitbreidbaar naar 8 en 12 kanalen door middel van een 4 of 2x 4-kanaals datamodule.

**Algemeen:**

- Op afstand te bedienen en data downloaden via internet.
- Met alarmfunctie en groot helder display.
- Geïntegreerde 3-kanaals datalogfunctie uit te breiden naar 12 kanalen.
- Thermomax sensoren PT100 (exclusief. Zie opties.)
- USB voor data download en opslag op stick of verbinding met smartphone, tablets of laptops.
- LAN connectie mogelijk voor vaste verbinding met PC.
- Opwaarderebare software aanpassingen en/of wijzigingen.
- Toegang en paswoord beveiligd.
- CE gecertificeerd en EN12830.
- IP 54.
- Batterij back-up tot 6 uur.
- Uitsparing voor paneelbouw "gatmaat" hoogte 169 mm x breedte 296 mm.

### Thermomax THX-CDL en THX-DL

Type	Model	Voltage	Aantal kanalen	Geheugen (bij 60 min. interval) agen	Meettijd min.	Temp.bereik °C	Bereik R.V. %	Afm. mm	No.	prijs €
<b>THX-CDL elektronische temperatuur regelaars en dataloggers</b>										
THX-CDL	opbouw/inbouw	120/240V AC	3 + regelbaar	2944	1, 5, 15, 30 en 60	-50... +50	0...95	304x177x50	N497-2500	1.597,00
<b>THX-DL elektronische dataloggers</b>										
THX-DL	opbouw/inbouw	120/240V AC	4	2944	1, 5, 15, 30 en 60	-50... +50	0...95	304x177x50	N497-2530	1.370,00



### Thermomax opties

**Opmerkingen:**

- (1) PT100 voelers zijn gekalibreerd.
- (2) Alle voelers- en verlengingskabels zijn voorzien van 'plug in' stekkerkjes (4-draads platte kabel).

### Thermomax opties

Type	Omschrijving (1) (2)	Lengte kabel m	Type	No	Prijs €
<b>Paneel montage set en 4-kanaals data module</b>					
THX-(C)DL set	THX-(C)DL paneel montage set	-	THX 019254	N497-2550	166,00
THX-DL module	THX-DL 4 kanaals data module	-	THX 019208	N497-2555	278,00
THX-DL module 2x	THX-DL 4 kanaals data module x 2	-	THX 019208A	N497-2560	485,00
<b>Voelers en voelercabelverlengingen</b>					
SX5 voeler	PT100 (-30/+50°C)	5	THX 004610	N497-2000	47,60
SX10 voeler	PT100 (-30/+50°C)	10	THX 004681	N497-2015	59,80
SX15 voeler	PT100 (-30/+50°C)	15	THX 004660	N497-2010	67,70
SX25 voeler	PT100 (-30/+50°C)	25	THX 004693	N497-2020	81,40
SX50 voeler	PT100 (-30/+50°C)	50	THX 004694	N497-2030	106,00
SX100 voeler	PT100 (-30/+50°C)	100	THX 004683	N497-2040	146,00
EXTD RANGE SEN: 5m	SX voeler PT100 5M (-99/+150°C)	5	THX 004672	N497-2045	163,00
EXTD RANGE SEN: 15m	SX voeler PT100 15M (-99/+150°C)	15	THX 004669	N497-2050	182,00
EXTD RANGE SEN: 25m	SX voeler PT100 25M (-99/+150°C)	25	THX 004670	N497-2055	191,00
EXTD RANGE SEN: 50m	SX voeler PT100 50M (-99/+150°C)	50	THX 004667	N497-2060	219,00
EXTD RANGE SEN: 100m	SX voeler PT100 100M (-99/+150°C)	100	THX 004671	N497-2065	265,00
EXT 10 kabelverlenging	PT100	10	THX 004662	N497-2100	31,70
EXT 20 kabelverlenging	PT100	20	THX 004663	N497-2110	48,80
EXT 50 kabelverlenging	PT100	50	THX 004665	N497-2120	87,20
Prikvoeler	PT100	6	THX 004677	N497-7000	348,00
FG H80 vochtigheidsvoeler	-	5	THX 004627	N497-7100	1.124,00



## Telefoonkiezers SD range

### Opmerkingen:

- Veelzijdige automatische telefoonmelder met inbelfunctie.
- Mogelijkheid tot uitsuren van SMS berichten.
- Keuze uit 10 telefoonnummers (spraak en/of sms mogelijk).
- Model SD-2PV : 4 activeerbare ingangen.
- Model SD-3PV : 8 activeerbare ingangen, met herstelmeldingen voor elke ingang.
- Verlicht toetsbord en display.
- Keuzemogelijkheid voor Nederlandstalige weergave.
- Nederlandstalige handleiding.
- Ingebouwde thermostaat.
- Logboek functie tot 128 items.
- Direct aansluiten op het alarm van de regelkast.
- Ongevoelig voor spanningsuitval. De instellingen blijven gehandhaafd.
- Eenvoudig, direct te installeren.
- CTR21 gekeurd.

(1) Exclusief voedingsadapter 230V naar 12Vdc.

## Telefoonkiezers SD range

Type	Omschrijving	No	Prijs €
SD-2 PV telefoonkiezer (1)	Alleen vaste telefoonaansluiting	N567-0020	514,00
SD-3 PV telefoonkiezer (1)	GSM, (zonder sim kaart)	N567-0030	1.074,00
Gestabiliseerde netadapter 12Vdc	Adapter t.b.v. voeding 230V naar 12Vdc. Draad met witte streep is (normaliter) de plusdraad.	N567-0080	27,20



## Samon elektronische gaslekdetectie systemen ("G" range)

### Opmerkingen:

- Microprocessor geregeld met status weergave middels ledjes.
- Ingebouwde service knop voor detectie pauzering tijdens onderhoudswerkzaamheden voor maximaal 1 uur.
- Zelftestfunctie voor controle op werking van alle leds en detectoren.
- Fail-safefunctie (fout veiligheidsfunctie). D.w.z. bij stroomstoring, kabelbreuk of defecte sensor gaat de detector automatisch in alarm.
- De basisinstelling van de detectoren is aan te passen aan de omgevingscondities waardoor valse alarmmeldingen worden voorkomen.
- Met 3 relais uitgangen, schakelvermogen 230V / 5A.
- De fabrieksinstelling zijn op de gevoeligste waarde ingesteld op 100 - 1000 - 2000 ppm. Eventueel zelf aan te passen.
- Tijdsvertraging tussen detectie en alarmering is instelbaar.
- Selectie hand- of automatische reset mogelijk.
- Levensduur sensoren ca. 5 jaar. (CO2 sensoren ca. 10 jaar)
- Vochtgehalte: 0...95% Rh (niet condenserend).
- CO2 modellen zijn zelf kalibrerend. Advies is om HFC en NH3 modellen jaarlijks te kalibreren met de service tool DT 300 (N501-4275). Bij alle detectoren dient men wel elk jaar een eenvoudige zelftest functie en sensor "0" instelling uit te voeren.

- (1) Fabrieksinstellingen
- (2) Detector en sensor in één
- (3) Detector met sensor op afstand te monteren boven de afblaasleiding. Voor lichte gassen zoals o.a. Ammoniak (5m kabel).
- (4) Detector speciaal bedoeld voor montage op de veerveiligheid (1,5m kabel)
- (5) Met ingebouwd verwarmingselement voor lage temperatuur toepassing.

## Samon elektronische gaslekdetectie systemen ("G" range)

Type	Voeding	Temperaturen	Afmeting H x B x D (mm)	Gevoeligheid ppm	Alarm levels ppm(1)	IP klasse	No.	Prijs €
<b>R404A / R507, R410A, R134a, R407C /A / F (ook geschikt voor R22)</b>								
GD230-HFC (2)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x80x60	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	21	N501-4000	655,00
GD24-HFC (2)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x80x60	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	21	N501-4005	613,00
GS230-HFC (2)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x130x60	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	54	N501-4010	831,00
GS24-HFC (2)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x130x60	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	54	N501-4015	803,00
GSR230-HFC (3)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x130x60	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	54	N501-4020	942,00
GSR24-HFC (3)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x130x60	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	54	N501-4025	900,00
GR230-HFC (4)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x80x60	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	54	N501-4030	831,00
GR24-HFC (4)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x80x60	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	54	N501-4035	803,00
<b>CO2 (R744) infrarood absorptie detectie</b>								
GSH230-CO2-10000 (5)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x80x86	0 - 10000	2000 - 5000 - 8000	67	N501-4041	831,00
GSH24-CO2-10000 (5)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x80x86	0 - 10000	2000 - 5000 - 8000	67	N501-4046	803,00
<b>CO2 (R744) infrarood absorptie detectie met akoestisch en optisch alarm ingebouwd</b>								
GSL230-CO2-10000 (5)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x80x86	0 - 10000	2000 - 5000 - 8000	67	N501-4047	1.011,00

Type	Voeding	Temperaturen	Afmeting H x B x D (mm)	Gevoeligheid ppm	Alarm levels ppm(1)	IP klasse	No.	Prijs €
GSLS24-CO2-10000 (5)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x80x86	0 - 10000	2000 - 5000 - 8000	67	N501-4048	970,00
<b>NH3 (Ammoniak)</b>								
GD230-NH3-4000 (2)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x80x60	0 - 4000	150 - 500 - 3000	21	N501-4055	831,00
GD24-NH3-4000 (2)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x80x60	0 - 4000	150 - 500 - 3000	21	N501-4060	7.851,00
GS230-NH3-4000 (2)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x130x86	0 - 4000	150 - 500 - 3000	54	N501-4065	997,00
GS24-NH3-4000 (2)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x130x86	0 - 4000	150 - 500 - 3000	54	N501-4070	970,00
GSR230-NH3-4000 (3)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x130x60	0 - 4000	150 - 500 - 3000	54	N501-4075	1.047,00
GSR24-NH3-4000 (3)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x130x60	0 - 4000	150 - 500 - 3000	54	N501-4080	1.011,00
GR230-HFC-NH3-4000 (4)	230V AC	-40°C tot + 50°C	160x80x60	0 - 4000	150 - 500 - 3000	54	N501-4085	1.025,00
GR24-HFC-NH3-4000 (4)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C	160x80x60	0 - 4000	150 - 500 - 3000	54	N501-4090	997,00



## Samon elektronische gaslekdetectie systemen, monitoring Multi Point Units

### Opmerkingen:

- Multi Point units voor 2, 4 en 6 detectoren.
- Microprocessor geregeld met status weergave middels ledjes voor elk afzonderlijke kanalen.
- Alarmvertraging in 4 stappen.
- Ingebouwde service knop voor detectie annulering tijdens onderhoudswerkzaamheden voor tenminste 1 uur.
- Zelftestfunctie voor controle op werking van alle leds en detectoren.
- Fail-safefunctie (fout veiligheidsfunctie). D.w.z. bij stroomstoring, kabelbreuk of defecte sensor gaat de detector automatisch in alarm.
- Met ingebouwd alarm signaal.
- 24 V DC / 150mA uitgang voor extern knipperlicht of zoemer.
- De detectoren passen zichzelf aan de omgevingscondities aan waardoor valse alarmmeldingen worden voorkomen.
- Met 4 alarm levels (230V / 5A).
- Selectie hand- of automatische reset mogelijk voor elk kanaal afzonderlijk.
- Levensduur sensoren ca. 5 jaar.
- CO2 modellen zijn zelf kalibrerend. Advies is om HFC en NH3 modellen jaarlijks te kalibreren met de service tool DT 300 (N501-4275). Bij alle detectoren dient men wel elk jaar een eenvoudige zelftest functie uit te voeren.

## Samon elektronische gaslekdetectie systemen, monitoring Multi Point Units

Type (voeding)	Temperaturen	Afmeting H x B x D (mm)	Alarm levels	IP klasse	No.	Prijs €
MPU2C (230Vac/ 24Vdc)	-40°C tot + 50°C	180x255x60	3	66	N501-4100	1.185,00
MPU4C (230Vac/ 24Vdc)	-40°C tot + 50°C	180x255x60	3	66	N501-4105	1.622,00
MPU6C (230Vac/ 24Vdc)	-40°C tot + 50°C	180x255x60	3	66	N501-4110	2.032,00



## Samon elektronische gaslekdetectie systemen, detectoren voor de monitoring units ("MP" range)

### Opmerkingen:

- Levensduur sensoren ca. 5 jaar.
- Vochtgehalte: 0...95% RH (niet condenserend).
- TR sensorkabel aan te sluiten met 3 x 0,75/1,5 mm<sup>2</sup> zonder limiet lengte. Nadeel: deze TR sensoren moeten met een referentie gas worden gekalibreerd en moet een 24 VDC voeding krijgen.
- Indien de afstand tussen de MPU unit en de sensoren met sensor kabel 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> niet meer dan 50 meter bedraagt en met 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> niet meer dan 100 meter bedraagt, dan adviseren wij de MP sensoren in combinatie met de MPU unit toe te passen.
- CO2 modellen zijn zelf kalibrerend. Advies is om HFC en NH3 modellen jaarlijks te kalibreren met de service tool DT 300 (N501-4275). Bij alle detectoren dient men wel elk jaar een eenvoudige zelftest functie uit te voeren.

- (1) Fabriekinstellingen zijn ingesteld af fabriek op de monitoring unit.
- (2) Detector speciaal bedoeld voor directe leidingmontage (1/2" uitw.) boven op de beveiliging (1,5m kabel).
- (3) Infrarood detectoren standaard en voor vriesruimtes, 4...20mA of 0...10V ingang, voeding 12...30V.
- (4) Detector met elektrochemische sensor voor ammoniak met 4...20mA ingang, voeding 12...30V. Speciaal voor extreme condities in industrie en marine toepassingen met hoge fluctuatie in temperatuur en luchtvochtigheid.
- (5) Alle TR (transmitter modellen moeten m.b.v. een externe 24 VDC voeding worden aangesloten op een MPU/SPU monitoring unit of PLC/DUC. Niet werkend als stand alone.
- (6) Met ingebouwd verwarmingselement voor lage temperatuur toepassing.

## Samon elektronische gaslekdetectie systemen, detectoren voor de monitoring units ("MP" range)

Type (7)	Voeding	Temperaturen	Afmeting H x B x D (mm)	Gevoeligheid ppm	Alarm levels ppm (1)	IP klasse	No.	Prijs €
<b>HFK</b>								
MP-D-HFC (ruimtesensor)	Via de MPU 2,4 of 6	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	80x82x56	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	21	N501-4125	484,00
MP-DS-HFC (ruimtesensor)	Via de MPU 2,4 of 6	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	80x82x56	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	54	N501-4130	553,00
MP-DR-HFC (leidingmontage sensor) (2)	Via de MPU 2,4 of 6	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	75x25	0 - 4000	100 - 1000 - 2000	54	N501-4135	470,00
<b>CO2 (R744) infrarood absorptie detectie</b>								
MPS-CO2-10.000 (ruimtesensor) (6)	Via de MPU 2,4 of 6	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	130x82x56	0 - 10000	2000 - 2000 - 5000	67	N501-4151	692,00
<b>CO2 (R744) infrarood detectie IP67 (4..20mA of 0..10V DC)</b>								
TR-IR-CO2-10000 (max.5W) (ruimtesensor) (3)(5)(6)	Via MPU 2,4,6/SPU/PLC/DUC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	80x82x56	0 - 10000	-	67	N501-4051	825,00
<b>HC (koolwaterstof) brandbare koudemiddelen detectie (4..20mA of 0..10V DC)</b>								
TR-SC-HC (ruimtesensor voor Hydrocarbons)(5)	Via MPU 2,4,6/SPU/PLC/DUC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	80x82x56	0 - 50% LEL	-	54	N501-4061	665,00
TR-SC-H2 (ruimtesensor voor Waterstof)(5)	Via MPU 2,4,6/SPU/PLC/DUC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	80x82x56	0 - 50% LEL	-	54	N501-4057	1.280,00
TR-SCK-HC (ventilatiekanalensensor voor Hydrocarbons)(5)	Via MPU 2,4,6/SPU/PLC/DUC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	staafvormig	0 - 50% LEL	-	54	N501-4058	1.212,00
TR-IR-PROPANE (ventilatiekanalensensor voor propaan)(5)	Via MPU 2,4,6/SPU/PLC/DUC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	staafvormig	0 - 100% LEL	-	67	N501-4058	1.212,00
<b>NH3 (Ammoniak)</b>								
MP-D-(NH3)-4000 / 1000 (ruimtesensor)	Via de MPU 2,4 of 6	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	80x82x56	0 - 1000	150 - 500 - 3000	21	N501-4160	498,00
MP-DS-(NH3)-4000 (ruimtesensor)	Via de MPU 2,4 of 6	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	130x82x56	0 - 4000	150 - 500 - 3000	54	N501-4165	623,00
MP-DR-(NH3)-4000 (leidingmontage sensor) (2)	Via de MPU 2,4 of 6	-40°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	70x25	0 - 4000	150 - 500 - 3000	54	N501-4170	512,00
<b>NH3 (Ammoniak) IP67</b>								
TR-EC-NH3-100 (ruimtesensor) (4)(5)	Via MPU 2,4,6/SPU/PLC/DUC	-30°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	80x82x56	0 - 100	-	67	N501-4053	1.372,00
TR-EC-NH3-1000 (ruimtesensor) (4)(5)	Via MPU 2,4,6/SPU/PLC/DUC	-30°C tot + 50°C/ 0...95%Rh	80x82x56	0 - 1000	-	67	N501-4054	1.372,00



### Samon elektronische gaslekdetectie systemen, detectoren voor hotels en kantoorruimtes

**Opmerkingen:**

- Microprocessor geregelde gaslekdetector speciaal ontwikkeld voor airconditioningsinstallaties in kantoorruimtes, hotels, winkels etc.
- Led weergave voor de status, werking testen en alarmering.
- Fail-safefunctie (fout veiligheidsfunctie). D.w.z. bij stroomstoring, kabelbreuk of defecte sensor gaat de detector automatisch in alarm.
- De detectoren passen zichzelf aan de omgevingscondities aan waardoor valse alarmmeldingen worden voorkomen.
- Met 2 alarmlevels met de fabrieksinstelling op R410A, andere koudemiddelen en levels op aanvraag mogelijk.
- Ingebouwde zoemer 85 dB (kan worden uitgeschakeld).
- Verwachte levensduur ca. 5 jaar.
- Voldoet aan de F-gassen richtlijn 842/2006 en EN378-2008.

(1) Fabrieksinstellingen

### Samon elektronische gaslekdetectie systemen, detectoren voor hotels en kantoorruimtes

Type	Voeding	Temperaturen	Gevoeligheid ppm	Alarm levels ppm (1)	No.	Prijs €
RM-HFC	12-24V AC/DC	0°C tot + 50°C	0 - 5000	1000 - 4000	N501-4195	398,00



### Samon elektronische gaslekdetectie met licht- en geluidsalarm

**Opmerkingen:**

- Deze sets bestaan uit een monitoring unit en een sensor.
- Toepassing voor installaties in machineruimtes, koelruimtes en andere ruimtes waar gaslekage kan voorkomen.
- Deze monitoring unit is uitgerust met een licht- en geluids alarm.
- Microprocessor geregeld met status weergave middels ledjes.
- Hoog alarm-B door knipperend LED.
- Ingebouwde zoemer alarm-A.
- Ingebouwde service knop voor detectie pauzering tijdens onderhoudswerkzaamheden voor maximaal 1 uur.
- Zelftestfunctie voor controle op werking van alle leds en detector.
- Fail-safefunctie (fout veiligheidsfunctie). D.w.z. bij stroomstoring, kabelbreuk of defecte sensor gaat de detector automatisch in alarm.
- De basisinstelling van de detectoren is aan te passen aan de omgevingscondities waardoor valse alarmmeldingen worden voorkomen.
- Met 3 relais uitgangen, schakelvermogen 230V / 5A.
- De fabrieksinstelling zijn eventueel zelf aan te passen op locatie.
- Tijdsvertraging tussen detectie en alarmering is instelbaar.
- Selectie hand of-automatische reset mogelijk.
- Levensduur sensoren ca. 5 jaar. (CO2 sensoren ca. 10 jaar)
- Vochtgehalte: 0...95% RH (niet condenserend).
- CO2 modellen zijn zelf kalibrerend. Advies is om HFC en NH3 modellen jaarlijks te kalibreren met de service tool DT 300 (N501-4275). Bij alle detectoren dient men wel elk jaar een eenvoudige zelftest functie en sensor "0" instelling uit te voeren.

(1) Fabrieksinstellingen.

### Samon elektronische gaslekdetectie met licht- en geluidsalarm

Type	Voeding	Temperaturen	Afmeting H x B x D (mm)	Gevoeligheid ppm	Alarm levels ppm	IP klasse (1)	No.	Prijs €
<b>SPLS Kit HFC (1-kanaals monitoring unit SPLS.. + 1 bijbehorende detector MP..)</b>								
SPLS24-HFC-KIT (0-4000 ppm, max.3W) (21-3620)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%RH	160x80x60 + 80x82x56	0 - 4000	100-1000-2000	54 + 54	N501-4098	899,00
SPLS230-HFC-KIT (0-4000 ppm, max.3W) (21-3625)	85-230V AC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%RH	160x80x60 + 80x82x56	0 - 4000	100-1000-2000	54 + 54	N501-4084	914,00
<b>SPLS Kit NH3 (1-kanaals monitoring unit SPLS.. + 1 bijbehorende detector MP..)</b>								
SPLS24-NH3-KIT (0-4000 ppm, max.3W)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%RH	160x80x60 + 80x82x56	0 - 4000	150-500-3000	54 + 54	N501-4087	914,00
SPLS230-NH3-KIT (0-4000 ppm, max.3W)	85-230V AC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%RH	160x80x60 + 80x82x56	0 - 4000	150-500-3000	54 + 54	N501-4086	P.o.a.
<b>SPLS Kit CO2 (1-kanaals monitoring unit SPLS.. + 1 bijbehorende detector MP..)</b>								
SPLS24-CO2-KIT (0-10000 ppm, max.5W) (21-3612)	12-24V AC/DC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%RH	160x80x60 + 80x82x56	0 - 10000	2000-5000-8000	54 + 67	N501-4097	1.057,00
SPLS230-CO2-KIT (0-10000 ppm, max.5W) (21-3617)	85-230V AC	-40°C tot + 50°C/ 0...95%RH	160x80x60 + 80x82x56	0 - 10000	2000-5000-8000	54 + 67	N501-4089	1.071,00





## Samon DT 300 gaslekdetectie service tool

### Opmerkingen:

- Uitgebreide diagnose apparaat voor controle en kalibratie van semi-geleidende detectoren met geïntegreerde batterij en verwijzing naar de sensor.
- Bedoeld voor de concentratie (en mogelijke verontreiniging) te meten bij de geteste detector.
- Het apparaat bestaat uit twee onderdelen: een basisunit met display en een uitwisselbare sensormodule.
- Deze sensoren zijn beschikbaar voor diverse koudemiddel toepassingen (SM300).
- De SM300 sensoren zijn af fabriek gekalibreerd welke een verloopdatum hebben.

## Samon DT 300 gaslekdetectie service tool

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
DT 300 zonder sensor (60-130)	Diagnose apparaat zonder sensor, LxBxD=165x100x44mm, gewicht: 0,37 kg, voeding 4 x AA batterijen inclusief.	N501-4275	617,00
SM300-HFC Sensor 4000 ppm R404A / R507, R134a, R407C A / F (R22) VOOR DT300	Sensor t.b.v. DT 300, 4000 ppm, R404A/R507, R134a, R407C/A/F (ook geschikt voor R22)	N501-4280	290,00
Sensor H2 (60-133)	Sensor t.b.v. DT 300, 4000 ppm, H2 (Hydrogen)	N501-4285	290,00
Sensor NH3 (60-136)	Sensor t.b.v. DT 300, 4000 ppm, NH3 (Ammoniak)	N501-4287	290,00
DT 300 met sensor SM300-VOC (30-130 + 60-131)	Diagnose apparaat DT 300 met sensor SM300-VOC voor uitlaatgas, lucht kwaliteit (VOC)	N501-4300	907,00
DT 300 met sensor SM300-HC (30-130 + 60-132)	Diagnose apparaat DT 300 met sensor SM300-HC (Hydro Carbons, koolwaterstoffen bijv. Propaan, Butaan etc.)	N501-4310	907,00
DT 300 met sensor SM300-H2 (30-130 + 60-133)	Diagnose apparaat DT 300 met sensor SM300-H2 (Waterstof)	N501-4320	907,00
DT 300 met sensor SM300-HFC/CFC/HCFC/HFO (30-130 + 60-134)	Diagnose apparaat DT 300 met sensor SM300-HFC/CFC/HCFC/HFO (algemene koudemiddelen)	N501-4330	907,00
DT 300 met sensor SM300-NH3-1000 (30-130 + 60-135)	Diagnose apparaat DT 300 met sensor SM300-NH3-1000 (Ammoniak)	N501-4340	907,00
DT 300 met sensor SM300-NH3-4000 (30-130 + 60-136)	Diagnose apparaat DT 300 met sensor SM300-NH3-4000 (Ammoniak)	N501-4350	907,00
DT 300 met sensor SM300-NH3-10000 (30-130 + 60-137)	Diagnose apparaat DT 300 met sensor SM300-NH3-10000 (Ammoniak)	N501-4360	907,00



## Samon toebehoren elektronische gaslekdetectie systemen

### Samon toebehoren elektronische gaslekdetectie systemen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
GR- kabel 2,5m	Verlengde voorbereide kabel met printaansluiting (N501-4020 + N501-4025)	N501-4200	117,00
GR- kabel 5,0m	Verlengde voorbereide kabel met printaansluiting (N501-4020 + N501-4025)	N501-4205	124,00
GR- kabel 8,0m	Verlengde voorbereide kabel met printaansluiting (N501-4020 + N501-4025)	N501-4210	143,00
Vervangings-sensor SEN004	Model: HFC sensor 0-4000ppm (SC)	N501-4295	303,00
Vervangings-sensor SEN003	Model: NH3 sensor 0-4000ppm (SC)	N501-4290	303,00
Vervangings-sensor SEN027	Sensor met geïntegreerd filter	N501-4297	303,00
Bescherm beugel sensor groot	Afm. binnenzijde LxD: 174x92mm (passend voor o.a. GD24/230 series)	N501-4215	57,00
Bescherm beugel sensor klein	Afm. binnenzijde LxD: 94x92mm (passend voor o.a. MP series)	N501-4220	51,00
UPS 4000	Batterij back-up, uitgang 6, 12 of 24V DC, max.belasting 4,0A, IP21	N501-4230	798,00
BE-R-24V DC	Flitslicht, rood, 9..60V DC (88mA bij 24V DC), voor binnen- en buiten gebruik, IP54	N501-4250	104,00
FL-RL-R	Gecombineerde flitslicht en sirene (apart te activeren), rood, 18..28V DC (85mA bij 24V DC), voor binnen-en buiten gebruik, IP54.	N501-4255	243,00
SOCK-H-R	Houder voor gecombineerde flitslicht en sirene, IP65	N501-4260	18,00
SOCK-H-R-230	Houder voor gecombineerde flitslicht en sirene 230Vac, IP65	N501-4265	80,00
SA 200	Eenvoudige service tool: Te gebruiken samen met een voltmeter om de instellingen aan te passen voor de bepaalde alarmniveaus en deze te controleren.	N501-4270	302,00



### Siemens elektronische oververhittingsregelsets

Set type (koelcapaciteit)	Regelaar	Elektronisch inspuitsventiel	drukopnemer	Klemtemperatuur opnemer	No.	Prijs €
CPS 40.040 oververhittingsregelset (26 / 40)	RWR 462.10	MVL661.15-0.4	QBE 9101-P10U	QAZ 21.682/101	N491-1080	2.324,00
CPS 40.100 oververhittingsregelset (65 / 100)	RWR 462.10	MVL661.15.1.0	QBE 9101-P10U	QAZ 21.682/101	N491-1085	2.460,00
CPS 40.250 oververhittingsregelset (165 / 250)	RWR 462.10	MVL661.20.2.5	QBE 9101-P10U	QAZ 21.682/101	N491-1090	2.518,00
CPS 40.630 oververhittingsregelset (410 / 630)	RWR 462.10	MVL661.20.6.3	QBE 9101-P10U	QAZ 21.682/101	N491-1095	2.866,00

### Siemens oververhittingsregelaars

Type	No.	Prijs €
RWR462.10 oververhittingsregelaar	N491-1750	644,00



## Siemens elektronische expansieventielen MVL661

### Opmerkingen:

- Voeding: AC 24V / DC 24V 45...65 Hz.
  - Besturingssignaal: 0...10 Vdc.
  - Standterugmelding: 0...10 Vdc.
  - Max. werkdruk: 45 bar.
  - Max. drukverschil: 25 bar.
  - Mediumtemperatuur: - 40...120°C.
  - Omgevingstemperatuur: - 20...55°C.
  - Afsluitkarakteristiek: bij benadering lineair.
  - Koudemiddel: R404A, R407C, R134a, R22, R744.
- (1) Nominale capaciteit bij  $T_o = 0^\circ\text{C}$ ;  $T_c = 40^\circ\text{C}$ .  
(2) Ventiel elektrisch geblokkeerd op 63% van max. vermogen.

## Siemens elektronische expansieventielen MVL661

Type (aansluiting ODF)	Capaciteiten R407C kW (1)	Dn mm	Kvs m/h	No.	Prijs €
MVL661.15-0.4 expansieventiel (5/8") (2)	29	15	0,25	N491-1680	1.631,00
MVL661.15-0.4 expansieventiel (5/8")	47	15	0,40	N491-1680	1.631,00
MVL661.15-1.0 expansieventiel (5/8") (2)	74	15	0,63	N491-1683	1.733,00
MVL661.15-1.0 expansieventiel (5/8")	117	15	1,00	N491-1683	1.733,00
MVL661.20-2.5 expansieventiel (7/8") (2)	187	20	1,60	N491-1685	1.903,00
MVL661.20-2.5 expansieventiel (7/8")	293	20	2,50	N491-1685	1.903,00
MVL661.25-6.3 expansieventiel (1 1/8") (2)	468	25	4,00	N491-1170	2.293,00
MVL661.25-6.3 expansieventiel (1 1/8")	737	25	6,30	N491-1170	2.293,00



## Siemens elektronische expansieventielen Ammoniak NH3 (R717) MVS661 (Ook heetgas- en zuiggastoeppassing)

### Opmerkingen:

- Hermetisch gesloten tweewegafsluiter voor modulerende regeling van koelmachines en warmtepompen.
  - Expansie-, heetgas en zuiggastoeppassing in één type.
  - PN63, roestvaststaal met binnen-soldeeraansluiting.
  - geïntegreerde klepstandregeling en positie feed-back signaal.
  - Geschikt voor ammoniak (R717) en alle standaard koelmiddelen, niet corrosieve gassen/vloeistoffen en CO2 (R744). Is niet geschikt voor brandbare koelmiddelen.
  - Voeding: AC 24 V / DC 20 V...30 V 45...65 Hz.
  - Opgenomen vermogen 22 VA.
  - Besturingssignaal: DC 0...10 V, DC 2...10 V, DC 0...20 mA, DC 4...20 mA.
  - Looptijd: < 1 sec.
  - Nulspanningsterugloopfunctie: closed.
  - Standterugmelding: DC 0...10 V, DC 2...10 V, DC 0...20 mA, DC 4...20 mA.
  - Beschermingsklasse: IP65.
  - Max. werkdruk: 63 bar.
  - Max. drukverschil: 25 bar.
  - Mediumtemperatuur: - 40...120°C.
  - Omgevingstemperatuur: - 20...55°C.
  - Afsluitkarakteristiek: bij benadering lineair.
  - Kvs-waarde in gereduceerde stand (via dipschwitch), 63% van de maximale Kvs-waarde in te stellen.
  - Voor een juiste selectie raadpleeg het selectie programma (refrigeration VASP) of bel onze verkoop.
- (1) Capaciteiten als expansieventiel toepassing bij  $T_o = 0^\circ\text{C}$  en  $T_c = 40^\circ\text{C}$  bij Kvs = 100%.

## Siemens elektronische expansieventielen Ammoniak NH3 (R717) MVS661

Type (aansluiting ODF)	Capaciteiten R717 kW (1)	Dn mm	Kvs m/h	No.	Prijs €
MVS661.25-0.4N expansieventiel	245	25	0,4	N491-1696	2.598,00
MVS661.25-1.0N expansieventiel	610	25	1,0	N491-1697	2.698,00
MVS661.25-2.5N expansieventiel	1530	25	2,5	N491-1699	2.804,00
MVS661.25-6.3N expansieventiel	3850	25	6,3	N491-1700	2.923,00



## Siemens elektronische expansieventielen toebehoren

### Opmerkingen:

- Verlaagt het temperatuurbereik van het medium aan de ingangszijde naar -40°C.
- Voedingsspanning 24V ac/dc.
- Opgenomen vermogen bedraagt 30-45W.
- Maximale inschakelstroom 5A.
- IP54.
- Vaste aansluitkabel 1,4 m (2 x 0,75 mm<sup>2</sup>).
- Toepassing bij systemen met ammoniak (R717) en CO2 (R744) waarbij medium temperaturen lager dan 0°C voorkomen.
- Inclusief dubbelzijdige geleidende tape en clip.
- Het verwarmingselement dient onder spanning te blijven bij intredende medium temperaturen lager dan 0°C.

## Siemens elektronische expansieventielen toebehoren MVL661... - MVS661...

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ASR70	Verwarmingselement t.b.v. uitbreiden van het inzetgebied	N491-3153	354,00



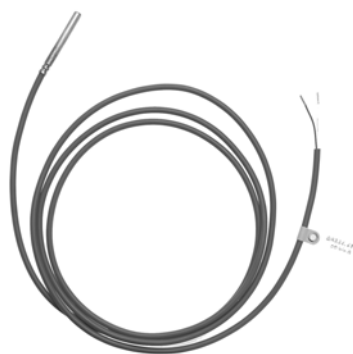
## Siemens drukopnemers voor koel applicaties

### Opmerkingen:

- Werkt volgens het piëzoelektrode meetprincipe.
- Met de keramische membraan wordt de te meten druk door direct mediumcontact geregistreerd.
- De gemeten drukwaarde wordt elektronisch in een uitgangssignaal van 0...10 Vdc / 4...20 mA omgevoerd.
- Drukaansluiting 1/4" inw. (7/16 UNF).
- Aansluitkabel: 2 m, 3 x 0,25 m.
- Mediumtemperatuur: -40...80°C.
- Omgevingstemperatuur: -40...80°C.
- Beschermingsklasse: IP67.

## Siemens drukopnemers voor koel applicaties

Type	Voeding	Meetbereik	Uitgangssignaal	Max. werkdruk	No	Prijs €
QBE 2004 - P10U drukopnemers	AC 24V/DC 13,5...35 V, 50...60 Hz	-1...9 bar	0...10 Vdc	30 bar	N491-1800	621,00
QBE 2004 - P25U drukopnemers	AC 24V/DC 13,5...35 V, 50...60 Hz	-1...24 bar	0...10 Vdc	75 bar	N491-1810	621,00
QBE 2004 - P30U drukopnemers	AC 24V/DC 13,5...35 V, 50...60 Hz	-1...29 bar	0...10 Vdc	90 bar	N491-1802	621,00
QBE 2004 - P60U drukopnemers	AC 24V/DC 13,5...35 V, 50...60 Hz	-1...59 bar	0...10 Vdc	180 bar	N491-1804	621,00
QBE 2104 - P10U drukopnemers	DC 13,5...35 V, 50...60 Hz	-1...9 bar	4...20 mA	30 bar	N491-1814	621,00
QBE 2104 - P25U drukopnemers	DC 13,5...35 V, 50...60 Hz	-1...24 bar	4...20 mA	75 bar	N491-1816	621,00
QBE 2104 - P30U drukopnemers	DC 13,5...35 V, 50...60 Hz	-1...29 bar	4...20 mA	120 bar	N491-1818	621,00
QBE 2104 - P60U drukopnemers	DC 13,5...35 V, 50...60 Hz	-1...59 bar	4...20 mA	180 bar	N491-1820	621,00



QAZ 21.682 / 101

## Siemens leidingtemperatuur opnemers

### Opmerkingen:

- Meetbereik: -35...90°C.
- Omgevingstemperatuur: -35...90°C (tijdens bedrijf), -25...60°C (tijdens opslag).
- Aansluitkabel: 2 m.
- Klemband: inclusief.

## Siemens leidingtemperatuur opnemers

Type	No	Prijs €
QAZ 21.682 / 101 leidingtemperatuur opnemer	N491-2000	91,10



## Johnson Controls modulaire digitale regelaars systeem 450

### Opmerkingen:

- Geschikt voor temperatuur-, druk- en vochtregelingen.
- Ingangssignaal 0...5 Vdc.
- Voeding 24Vac, ook uitbreidbaar met 230 Vac voedingsmodule.
- Relaisuitgangen: maximaal 10A 24/230Vac (niet inductief).
- Analoge uitgangen: 0-10 V, 0-5 V, 4-20 mA.
- Afmetingen (HxBxD) 127x61x61 mm.
- DIN-rail of wandmontage.
- Beschermingsklasse behuizing: IP20.

## Johnson Controls modulaire digitale regelaars systeem 450

Type	Voeding	No.	Prijs €
<b>Thermostaten</b>			
C450CBN-4C Thermostaat 1 trap	24Vac	N480-1900	269,00
C450CCN-4C Thermostaat 2-trap	24Vac	N480-1864	313,00
C450SBN-3C Uitbreidingsmodule 1-trap	nvt	N480-1866	134,00
C450SCN-3C Uitbreidingsmodule 2-trap	nvt	N480-1868	181,00
C450YNN-1C Voedingsmodule	110 / 230Vac	N480-1890	121,00
<b>Regelaars</b>			
C450CQN-4C Thermostaat 2	24Vac	N480-1875	367,00
C450SPN-1C Uitbreidingsmodule 1	nvt	N480-1880	168,00
C450SQN-1C Uitbreidingsmodule 2	nvt	N480-1892	187,00
C450YNN-1C voedingsmodule	110 / 230Vac	N480-1890	121,00
<b>Drukopnemers</b>			
P499RCP-402C Drukopnemer -1 tot 15 Bar	-	N480-2792	137,00
P499RCP-404C Drukopnemer 0 tot 30 Bar	-	N480-2794	137,00
P499RCP-405C Drukopnemer 0 tot 50 bar	-	N480-2796	116,00
WHA-P399-200C Aansluitstekker tbv drukopnemers P499	-	N480-2799	39,00



## Johnson Controls temperatuur- en vochtsensoren

**Opmerkingen:**

- 1) Voorzien van vaste kabel.
- 2) 1/2" NPT.
- 3) Insteeklengte 200 mm.

Johnson Controls temperatuur- en vochtsensoren							
Type (Bereik, °C)	Uitvoering	materiaal	kabellengte m	Ø x lengte mm	klasse	No.	Prijs €
<b>Temperatuursensoren</b>							
A99BB-300C temperatuursensor (-40/+100) (1)	Bulb (PTC)	RVS	3	6 x 60	IP 68	N480-2400	61,00
A99BB-600C temperatuursensor (-40/+100) (1)	Bulb (PTC)	RVS	6	6 x 60	IP 68	N480-2410	88,00
A99WD-143C temperatuursensor (-50/+100) (2)	Insteek (PTC)	Messing	-	-	IP 68/54	N480-2430	160,00
A99RY-1C temperatuursensor (-20/+60)	Ruimte (PTC)	Wit ABS	-	-	IP 30	N480-2470	102,00
A99DY-200C temperatuursensor (-20/+60) (3)	Kanaal	Messing	-	-	IP 30	N480-2460	208,00
<b>Vochtsensoren</b>							
HT-1300-UR vochtsensor (0 tot 100%)	Ruimte / RV	-	-	-	-	N484-3110	397,00
HT-9009-URW vochtsensor (0 tot 100%)	Ruimte / RV + T	-	-	-	-	N480-2550	563,00



## Johnson Controls druksensoren P499

**Opmerkingen:**

(1) Uitgevoerd in beschermingsklasse: IP67, met gelaste RVS behuizing. De drukaansluiting is 1/4" flare male of female (met schrader-depressor) en uitgevoerd met een 2 meter lange kabel.

Johnson Controls druksensoren P499					
Type (bereik, bar)	Uitvoering (1)	Spanning	Output	No.	Prijs €
P499ABS-401C druksensor (-1 tot 8)	Male	9-32 Vdc	4-20 mA	N480-2700	144,00
P499ABS-404C druksensor (0 tot 30)	Male	9-32 Vdc	4-20 mA	N480-2710	144,00
P499ACH-404C druksensor (0 tot 30)	Female	9-32 Vdc	4-20 mA	N480-2717	106,00
P499ACS-401C druksensor (-1 tot 8)	Female	9-32 Vdc	4-20 mA	N480-2720	106,00
P499ACS-404C druksensor (0 tot 30)	Female	9-32 Vdc	4-20 mA	N480-2730	116,00
P499ACS-405C druksensor (0 tot 50)	Female	9-32 Vdc	4-20 mA	N480-2722	119,00
P499ABH-401C druksensor (-1 tot 8) (*)	Male	9-32 Vdc	4-20 mA	N480-2750	144,00
P499ABH-404C druksensor (0 tot 30) (*)	Male	9-32 Vdc	4-20 mA	N480-2760	144,00
P499VCS-401C druksensor (-1 tot 8)	Female	12-30 Vdc	0-10 Vdc	N480-2790	109,00
P499VBS-404C druksensor (0 tot 30)	Male	12-30 Vdc	0-10 Vdc	N480-2630	144,00
P499VCS-404C druksensor (0 tot 30)	Female	12-30 Vdc	0-10 Vdc	N480-2680	109,00
P499VCH-401C druksensor (-1 tot 8) (*)	Female	12-30Vdc	0-10 Vdc	N480-2780	119,00
P499VCH-404C druksensor (0 tot 30) (*)	Female	12-30Vdc	0-10 Vdc	N480-2775	119,00
P499VBH-401C druksensor (-1 tot 8) (*)	Male	12-30Vdc	0-10 Vdc	N480-2770	144,00



## Johnson Controls druksensoren

**Opmerkingen:**

- De P599 serie drukopnemers zijn geschikt voor corrosieve en niet-corrosieve koudemiddelen welke toegepast kunnen worden samen met RVS (304L SS). Dit zijn o.a. water condensatie, kooldioxide CO2 (R744), glycol, meest gangbare koudemiddelen, ammoniak (NH3)
- Uitgevoerd in beschermingsklasse: IP65, met gelaste RVS behuizing (304L SS).
- De P599 serie voldoet aan ATEX.

(1) Type stekeraansluiting is Hirshmann Form C, 1/4" SAE 45°, female flare met schraderdrukker (incl. stekker type C).

(2) Type stekeraansluiting is Packard, 1/4" SAE 45°, female flare met schraderdrukker.

(3) Type stekeraansluiting is Hirshmann Form A, G3/8" A, male.

Johnson Controls druksensoren				
Type (bereik, bar)	Uitvoering (1)	Output	No.	Prijs €
P599RCHS401C druksensor (-1 tot 8) (2)	female 1/4" SAE flare	0,5-4,5 Vdc	N480-2800	156,00
P599ACHS402C druksensor (-1 tot 15) (2)	female 1/4" SAE 45°	4-20 mA	N480-2813	144,00
P599RCHS404C druksensor (0 tot 30) (2)	female 1/4" SAE flare	0,5-4,5 Vdc	N480-2820	156,00
P599ACHS405C druksensor (0 tot 50) (2)	female 1/4" SAE flare	4-20 mA	N480-2830	156,00
P599RJS412C druksensor (-1 tot 59) (3)	male G3/8" A	0,5-4,5 Vdc	N480-2840	186,00
P599RJS413C druksensor (-1 tot 159) (3)	male G3/8" A	0,5-4,5 Vdc	N480-2850	186,00

Alco\_Emerson\_adv.pdf



## Alco EC3-X32/ EC3-X33/ EC3-X62 elektronische oververhittingsregelaars

### Opmerkingen:

- Stand alone oververhittingsregelaar voor Alco elektronische stappenmotor expansieventielen EX4 t/m EX8.
- Adaptieve of vaste oververhittingsregeling en programmeerbare parameters voor: oververhitting, MOP, pump-down en afsluiterfuncties, ventiel startopening en type koudemiddel.
- Interne batterijmodule.
- Weergave van bedrijfsfuncties (LED).
- Alarm.
- Voeding: 4 Vac/dc + 10% - 15% 50-60 Hz.
- Ingang: 3 x analoog 4-20 mA voor drukvoeler.
- Analooq voor NTC temperatuurvoeler ECN-N60.
- Digitaal 0/24 Vac/dc.
- Uitgang: vermogensuitgang voor aandrijving stappenmotor ventiel EX4 tm EX8.
- Afmetingen: 137x104x73 mm (BxHxD).
- Oververhittingsregelaar EC3-X32 (met TCP/IP aansluitpoort voor communicatie met PC) / EC3-X33 (stand alone) met instelbare oververhitting.
- EC3-X62 met instelbare PID parameters.
- Complete set kan bestaan uit:
  - Regelaar.
  - Aansluitklemmen (set).
  - Drukopnemer.
  - Oververhittingssensor ECN-C60.
  - Trafo.
  - Elektronisch expansieventiel EX4 ..8 .
  - ECD-002 Display unit.
- Alle onderdelen uit de set dient u los te bestellen. Bovenstaande is alleen een indicatie waaruit een set kan bestaan.

### Alco opties EC3-XXX

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Display / toetsenbord module ECD-002	807657	N490-5370	156,00
Kabelverbinding tussen EC3 en ECD-002	ECC-50 (807862) kabellengte 5 m.	N490-5130	13,70
Aansluitklemmen EC3- X33	807645	N490-5305	20,50
Vervangingsbatterij EC3 (accu)	807790	N490-2179	60,10

### Alco transformatoren

Type	Specificaties	No.	Prijs €
ECT-623 transformator	230V / 24V, 50VA	N490-5220	54,40

### Alco temperatuuropnemers

Type	No.	Prijs €
TP1-NP6 NTC leidingvoeler (804490/804490M)	N490-5061	59,20



## Alco EC3-D72/ EC3-D73 elektronische oververhittingsregelaars


### Opmerkingen:

- Met automatische synchronisatie van de digitale Scroll capaciteitsregeling.
- Inclusief: drukopnemer, oververhittingssensor ECN-C60, trafo.
- Exclusief: elektronisch expansieventiel EX4..8, ECD-002 display unit, zie opties.
- Autonome oververhittingsregelaar voor chillers en luchtkoelers voor toepassingen in combinatie met de Copeland digitale Scroll compressor.
- Stand alone oververhittingsregelaar voor Alco elektronische expansieventielen EX4 t/m EX8.
- Interne batterijmodule
- Weergave van bedrijfsfuncties (LED).
- Alarm.
- Voeding: 24 Vac/dc + 10% - 15% 50-60 Hz.
- Ingang: 3 x analoog 4-20 mA voor drukvoeler PT5.
- Analooq voor NTC temperatuurvoeler ECN-N60.
- Digitaal 0/24 Vac/dc.
- Uitgang: vermogensuitgang voor aandrijving stappenmotor ventiel EX4 tm EX8.
- Afmetingen: 137x104x73 mm (BxHxD).
- Type drukopnemer: zuigdruksensor PT5-07M, uitgang 4-20 mA, drukkereik -0,8 tot 7 bar.

### Alco EC3-D72/ EC3-D73 elektronische oververhittingsregelaars

Type	Regelaar	Aansluitklemmen (kit)	No.	Prijs €
Oververhittingsset EC3-D73	EC3-D73	K03-331 (808041)	N490-2192	1.041,00





### Alco opties EC3-X3X

<b>Alco opties EC3-X3X</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Driver module EC3-D72	807805	N490-2195	887,00
Display / toetsenbord module ECD-002	807657	N490-5370	156,00
Kabelverbinding tussen EC3 en ECD-002	ECC-50 (807862) kabellengte 5 m.	N490-5130	13,70
Vervangingsbatterij EC3 (accu)		N490-2179	60,10



### Emerson EXD-SH1/SH2 oververhitting- en / of temperatuurregelaars "Stand Alone"

**Opmerkingen:**

- EXD-SH1/2 zijn stand alone oververhitting- en / of temperatuur regelaars.
- SH1 is bedoeld voor de werking van 1 dubbelzijdig CX/EX/FX ventiel.
- SH2 is bedoeld voor de werking van 2 onafhankelijke dubbelzijdige CX/EX/FX ventielen.
- EXD-SH1/2 is de ideale oplossing in samenwerking met de FX elektronische expansieventielen voor commerciële toepassingen.
- EXD-SH1/2 is ook de oplossing samen met de EX/CX elektronische ventielen voor koelinstallaties en speciale toepassingen.
- Airco- en / of warmtepomp: R22, R32, R134a, R407C, R410A met ventiel range FX5 tot FX9.
- Koelinstallaties: R22, R23, R32, R124, R134a, R407C, R410A, R404A, R507, R407A/F met ventiel range EX4 tot EX8.
- Koelinstallaties: R744 met ventiel range EX4 tot EX7 (60 bar), EX8 (45 bar), CX4 tot CX7 (120 bar).
- Hoofdfunctie EXD-SH1: Circuit 1 > Oververhitting- of temperatuurregeling.
- Hoofdfunctie EXD-SH2: Circuit 1 > Oververhitting- of temperatuurregeling, circuit 2 oververhittingregeling.
- Andere functies zoals; Limitering van de verdampersdruk (MOP), lage druk schakelaar, bevestigingsbeveiliging en handmatig instellen van de ventielen.
- Automatische aanpassing van de oververhitting samen met FX5-9 en CX4-7 serie.
- Voor de meeste koudemiddelen geschikt ook ultra laag R23.
- Modbus (RTU) communicatie.
- Geïntegreerd toetsenbord met dubbel display.
- Controle en detectie van sensoren (ECN/PT5(6)) / stappenmotor bedradingsfouten.
- Lage / hoge oververhittingsalarm als ook overige alarmfuncties.
- Elektrische connectie d.m.v. connectiepluggen met schroefverbinding geleverd bij regelaar
- DIN-rail bevestiging.

(1) De verbindingkabel Micro Molex EXD-M03 los bij te bestellen.

<b>Emerson EXD-SH1/SH2 oververhitting - en / of temperatuurregelaars "Stand Alone"</b>		
Type	No.	Prijs €
EXD-SH1 Oververhittings- of temperatuurregelaar, 1 circuit (807855)	N490-2300	276,00
EXD-SH2 Oververhittings- of temperatuurregelaar, 2 circuits (807856)	N490-2162	328,00
EXD-M03 Molex terminal met 3 meter kabel (1) (807865)	N490-2167	46,70
EXD-PM Super cab voor het automatisch sluiten van het ventiel bij wegvallen van de voedingsspanning EXD-SH1 (2 stuks nodig voor 1 x EXD-SH2) (807854)	N490-5160	207,00



### Emerson opties EXD-SH..

<b>Temeratuur voelers</b>					
Type	Kabellengte m	Voeler	Bereik °C	No.	Prijs €
TP1-NP3 NTC leidingvoeler (804489/804489M)	3,0	leiding bevestiging (10 kΩ)	-40 / + 150	N490-5024	54,90
TP1-NP6 NTC leidingvoeler (804490/804490M)	6,0	leiding bevestiging (10 kΩ)	-40 / + 150	N490-5061	59,20
ECN-Z60 NTC leidingvoeler ultra lage temp. 6 meter (807826)	-	-	-	N490-5065	54,70



### Drukopnemers PT5(N) 7/16"-20 UNF aansluiting

**Opmerkingen:**

- Met ingebouwd filter m.b.t. EMC-norm.
- Uitgangssignaal 4 - 20 mA.

(1) Geschikt voor CO2 toepassingen.

### Drukopnemers PT5(N) 7/16"-20 UNF aansluiting

Type	Regelbereik van bar	Regelbereik tot bar	Aansluiting SAE-Flare	Max. werkdruk bar	No.	Prijs €
PT5N-07M (excl. aansluitconnector) (805350)	-0,8	7	1/4" (inwendig)	27	N475-4000	170,00
PT5-18M (excl. aansluitconnector) (802351)	0	18	1/4" (inwendig)	33	N475-3818	179,00
PT5-30M (excl. aansluitconnector) (802352)	0	30	1/4" (inwendig)	33	N475-3829	179,00
PT5-50M (excl. aansluitconnector) (802353)	0	50	1/4" (inwendig)	50	N475-3950	179,00
PT5N-150D (excl. aansluitconnector) (1/4 NPTF) (805379) (1)	0	150	1/4" NPT (uitwendig)	150	N475-4020	192,00



### Emerson toebehoren EXD-SH..

### M12 connector en kabel voor drukopnemers PT5/ PT6

Type	No.	Prijs €
M15 met 1,5 meter aansluitkabel (804803)	N475-3875	12,30
M30 met 3,0 meter aansluitkabel (804804)	N475-3885	17,30
M60 met 6,0 meter aansluitkabel (804805)	N475-3895	27,00

### Voeding toebehoren

Type	No.	Prijs €
ECP-024 Voedingsmodule (batterij back up) voor twee regelaars excl. aansluit klemmen (804558)	N490-5150	575,00
K09-P00 aansluitklemmen kit voor ECP-024 (804560)	N490-5140	9,30



## Alco EX2 elektronische pulse modulerende expansieventielen

### Opmerkingen:

- In combinatie met de Alconet controller: type EC en EC3-300 controllers.
- Geen extra magneetklep nodig.
- Geluidsarm.
- Groot bereik: 10% tot 100%.
- Geschikt voor: R134a, R404A, R507, R407C, R22.

- (1) Nominale capaciteit bij: To = + 4°C; Tc = + 38°C; onderkoeling = 1K.  
 (2) Exclusief spoel.  
 (3) Soldeeraansluitingen 3/8" x 1/2".

## Alco EX2 elektronische pulse modulerende expansieventielen

Type (3)	Ventiel	Capaciteit (1)			No.	Prijs (2) €
		R134a kW	R513A kW	R449A kW		
EX2-100 ventiel	-	13,3	12,0	16,8	N490-3000	246,00
<b>Doorlaat voor: EX2-00</b>						
EX0-004 doorlaat	4	8,5	7,6	10,6	N490-6050	10,30
EX0-003 doorlaat	3	5,6	5,0	7,0	N490-6040	10,30
EX0-002 doorlaat	2	3,3	3,0	4,2	N490-6030	10,30
EX0-001 doorlaat	1	2,5	2,2	3,1	N490-6020	10,30
EX0-000 doorlaat	0	1,2	1,1	1,6	N490-6010	10,30
EX0-00X doorlaat	x	0,7	0,6	0,9	N490-6000	10,30

## Alco magneetspoelen voor: EX2-00

Type (spanning V)	Vermogen W	No.	Prijs €
ESC magneetspoel (24V)	15	N439-1075	46,70
ASC magneetspoel (230V)	10	N439-1320	P.o.a.



EX 5

## Alco elektronische regelventielen stappenmotor aangedreven

### Opmerkingen:

- Stappenmotor aangedreven, hermetisch gesloten ventiel.
- Continue modulerende precisie, geen pulsatie regeling (vloeistofslagen).
- Regelbereik: 0 - 100% met korte open- en sluitijd, volledige afsluitfunctie.
- Toepassing als expansieventiel, hotgas bypass regelaar, zuigdrukregelaar, condensordrukregelaar, heetgas regelaar in warmteterugwin toepassing.
- Voor gebruik in combinatie met EC3-X3X oververhittingsregelaar, EXD-U Universele drivermodule, EC3-332 cellenregelaar en andere regelaars.
- Voeding: 24 Vac (3,5 W/ 0,5 A).
- Verbinding: Bi-polair.
- Max. werkdruk: EX4-EX7 = -1 tot 60 bar, EX8 = 45 bar.
- Max. drukverschil: EX4-EX6 = 40 bar (MOPD), EX7 = 35 bar, EX8 = 30 bar.
- Medium temperatuur: -50°C tot + 80°C.
- Omgevingstemperatuur: -40°C tot + 55°C.
- Afsluiterkarakteristiek: Bijna lineair.
- Koudemiddelen: R513A/R450A/R134a/R448A/R449A/R452A/R404A/R507/R407C/R410A/R23/R124/R1234yf/R1234ze/R32/R452B/R454A/R545C/R744 subkritisch.

- (1) Capaciteiten nominaal, gebaseerd op een verdampingstemperatuur van +4°C (dew point) en op een condensatie-temperatuur van +38°C (bubble point). Capaciteiten niet vermelde koudemiddelen op aanvraag.

## Alco elektronische regelventielen stappenmotoren aangedreven

Type	Expansieventiel	Heetgas bypass	Zuigdrukregelaar	Aansluitingen	Aansluitingen	No.	Prijs €
	R449A	R449A	R449A	in	uit		
	Capaciteit kW (1)	Capaciteit kW (1)	Capaciteit kW (1)				
EX 4 - I21 regelventiel	1,6 - 16,1	4,4	-	3/8"	5/8"	N490-3070	392,00
EX 5 - U21 regelventiel	5 - 48,7	14,4	-	5/8"	7/8"	N490-3102	392,00
EX 6 - I21 regelventiel	12 - 117	33,1	3,8	7/8"	1 1/8"	N490-3202	486,00
EX 6 - M21 regelventiel	12 - 117	33,1	3,8	22 mm	28 mm	N490-3212	486,00
EX 7 - I21 regelventiel	32 - 321	117,8	13,6	1 1/8"	1 3/8"	N490-3300	699,00
EX 7 - M21 regelventiel	32 - 321	117,8	13,6	28 mm	35 mm	N490-3302	699,00
EX 8 - M21 regelventiel	86 - 857	358	41,4	42 mm	42 mm	N490-3311	1.397,00

## Alco toebehoren voor EX 4 t/m EX 8 kabels en connectoren

Type	Kabellengte m	Verbinding	No.	Prijs €
EXV-M15 kabel	1,5	Losse draden voor aansluiting op EXD-S/U en EC-33x	N490-5125	18,00
EXV-M30 kabel	3,0	Losse draden voor aansluiting op EXD-S/U en EC-33x	N490-5127	21,00
EXV-M60 kabel	6,0	Losse draden voor aansluiting op EXD-U en EC-3xx	N490-5129	27,20



EX 4 + EX 7

### Alco elektronische regelventielen stappenmotor aangedreven hoge druk R744 (CO2)

#### Opmerkingen:

- Transkritische en subkritische CO2 toepassing.
- Max. werkdruk PS = 130 bar, testdruk PT = 186 bar.
- Stappenmotor aangedreven, hermetisch gesloten ventiel. Continue modulerende precisie, geen pulsatie regeling (vloeistofslag). Groot regelbereik (10-100%) korte open- en sluittijd.
- Geavanceerde constructie, huis RVS en keramische poortconstructie.
- Levering excl. kabel/connector montage.

### Alco elektronische regelventielen stappenmotor aangedreven hoge druk R744 (CO2)

Type	KV m3/h	Aansluitingen in	Aansluitingen uit	Code Alco	No.	Prijs €
CV4-HPV - CO2 regelventiel	0,21	3/8"	5/8"	801990	N490-4000	818,00
CV5-HPV - CO2 regelventiel	0,68	5/8" (16mm)	7/8" (22mm)	801991	N490-4005	918,00
CV6-HPV - CO2 regelventiel	1,57	7/8" (22mm)	1 1/8"	801992	N490-4010	1.061,00

### Alco toebehoren voor CV 4 t/m CV 7 HPV kabels en connectoren

Type	Kabellengte m	Verbinding	Code Alco	No.	Prijs €
EXV-M15 kabel	1,5	Losse draden voor aansluiting op CV HPV, M12 plug, temperatuurbereik -50 ... +80°C	804663	N490-5125	18,00
EXV-M30 kabel	3,0	Losse draden voor aansluiting op CV HPV, M12 plug, temperatuurbereik -50 ... +80°C	804664	N490-5127	21,00
EXV-M60 kabel	3,0	Losse draden voor aansluiting op CV HPV, M12 plug, temperatuurbereik -50 ... +80°C	804665	N490-5129	27,20



### Alco elektronische regelventielen stappenmotor aangedreven R290 (Propana)

#### Opmerkingen:

- Voor R290 (Propana) toepassing.
- Max. werkdruk PS = 35 bar, testdruk PT = 38,5 bar.
- Temperatuurbereik -20 ... +60°C.
- Stappenmotor aangedreven, hermetisch gesloten ventiel.
- Geen pulsatie regeling (vloeistofslag).
- Groot regelbereik (10-100%).
- Geavanceerde constructie, huis RVS en keramische poortconstructie.
- Capaciteit bij 38°C vloeistof temperatuur, +4°C verdampingstemperatuur en 1K onderkoeling.

(1) Levering excl. kabel/connector montage.

### Alco elektronische regelventielen stappenmotor aangedreven R290 (Propana)

Type	Expansieventiel capaciteit kW (1)	KV m3/h	Aansluitingen in	Aansluitingen uit	Code Alco	No.	Prijs €
EX4-I21 FLR	2 ... 17	0,21	3/8"	5/8"	800430	N490-3405	446,00
EX5-U21 FLR	5 ... 51,6	0,68	5/8" (16mm)	7/8" (22mm)	800432	N490-3415	446,00
EX6-I21 FLR	12 ... 124	1,57	7/8" (22mm)	1 1/8"	800433	N490-3206	524,00

### Alco toebehoren voor EX 4 t/m EX 8 FLR kabels en connectoren

Type	Kabellengte m	Verbinding	No.	Prijs €
EXV-M60 kabel	6	Losse draden voor aansluiting op EXV FLR, M12 plug, temperatuurbereik -50 ... +70°C	N490-5128	28,40
EVC05A kabel	5	Losse draden voor aansluiting op EXV FLR, M12 plug, temperatuurbereik -20 ... +60°C	N490-5116	91,50




### Alco ECN temperatuurvoelers

**Opmerkingen:**  
- NTC 10 kΩ bij 25°C.

### Alco ECN temperatuurvoelers

Type	Kabel lengte m	Voeler	Bereik °C	No.	Prijs €
ECN-S15 Standaard NTC + stekker	1,5	6 x 15	-50 / + 105	N490-4990	23,50
ECN-S30 Standaard NTC + stekker	3,0	6 x 15	-50 / + 105	N490-5000	27,40
ECN-S60 Standaard NTC + stekker	6,0	6 x 15	-50 / + 105	N490-5020	31,30
ECN-F60 lamelsensor	6,0	clip	-50 / + 105	N490-5050	56,40
TP1-NP6 NTC 6mtr PCN	6,0	4 x 40	-40 / + 150	N490-5061	59,20



### Alco PT5N elektronische drukopnemers

**Opmerkingen:**  
- Met ingebouwd filter m.b.t. EMC-norm.  
- Uitgangssignaal 4 - 20 mA.  
  
(1) Geschikt voor CO2 toepassingen.

### Alco PT5N elektronische drukopnemers

Type	Regelbereik Van bar	Regelbereik tot bar	Aansluiting SAE-Flare	Max. werkdruk bar	No.	Prijs €
PT5N-07M (excl. aansluitconnector)	-0,8	7	1/4" (inwendig)	27	N475-4000	170,00
PT 5-18M (excl. aansluitconnector)	0	18	1/4" (inwendig)	33	N475-3818	179,00
PT 5-30M (excl. aansluitconnector)	0	30	1/4" (inwendig)	33	N475-3829	179,00
PT5N-50M (excl. aansluitconnector)	0	50	1/4" (inwendig)	50	N475-4015	170,00
PT5N-150D (excl. aansluitconnector) (1/4 NPTF) (1)	0	150	1/4" NPT (uitwendig)	150	N475-4020	192,00

### Alco aansluitconnectoren PT 5(N) met kabel

Type	No.	Prijs €
M15 met 1,5 meter aansluitkabel	N475-3875	12,30
M30 met 3,0 meter aansluitkabel	N475-3885	17,30
M60 met 6,0 meter aansluitkabel	N475-3895	27,00



### Alco PT5N elektronische drukopnemers R290

**Opmerkingen:**  
- Uitgangssignaal 4 - 20 mA.  
- Vibratie-, schok en pulsatiebestendig.  
- Beschermklasse IP67.  
- Incl. 6x40mm RVS buis en geïntegreerde soldeerhals, voor eenvoudige montage.  
- 24VDC.

### Alco PT5N elektronische drukopnemers R290

Type	Regelbereik Van bar	Regelbereik tot bar	Max. werkdruk bar	No.	Prijs €
PT5N-07P-FLR	-0,8	7	27	N475-4030	143,00
PT5N-30P-FLR	0	30	60	N475-4035	267,00

### Alco elektrische aansluitkabel PT4 R290

Type	No.	Prijs €
PT4-M60-FLR elektrische aansluitkabel 6 mtr	N475-4040	30,20



EC2

## Alco EC2-552 regelaar voor toepassing met Copeland digitale Scroll compressor

### Opmerkingen:

- Digitale regelaar bedoeld voor koel- en vries installatie met een variërende capaciteitsvraag.
- Maximale aansturing van 2 compressoren + condensordruk i.c.m. de FSP toerenregelaar.
- De regelaars zijn uitgerust met TCP / IP om via internet te kunnen communiceren. (webservice functie).
- Afmeting EC2: 75 x 35 x 64 mm (BxHxD).
- Inbouwmaat: 71 x 29 mm (BxH).
- Uitgangen: 4x SPDT 250 V/2 A.
- Ingangen: 1x NTC 10 k $\Omega$  bij 25°C of 1x 4...20 mA.
- Voeding: 24 Vac bij 50/60 Hz.

## Alco EC2-552 regelaar voor toepassing met Copeland digitale Scroll compressor

Type	Specificatie	Interface	No.	Prijs €
EC2-552 regelaar	Regelaar voor 1x digitale Scroll compressor + 1x compressor + 1x 0...10 V uitgang voor ventilator (807738).	TCP/IP	N490-1170	754,00



## Huba druksensoren

### Opmerkingen:

- Uitgevoerd in IP65 (bij montage druktransmitter vertikaal, stekker aan bovenzijde)
- ABS kap, materiaal met mediumcontact keramisch/ RVS 1.4305.
- Exclusief connector (muv. (1), deze is incl connector en 1,5mtr kabel).

## Huba druksensoren

Type (aansluiting)	Code Huba	Spanning	Output	Bereik bar	No.	Prijs €
520 (1/4" inw. (7/16 UNF))	520.930S03100NW	10-33 Vdc	4-20 mA	-0,8 tot 7	N475-9990	256,00
520 (1/4" inw. (7/16-20 UNF))	520.906S03200N	10-33 Vdc	4-20 mA	-1 tot 9	N475-9986	472,00
520 (1/4" uitw. (7/16-20 UNF)) (1)	520.932S03L201W	10-33 Vdc	4-20 mA	0 tot 25	N475-9985	256,00

## Opties

Type	Code Huba	No.	Prijs €
Aansluitstekker voor type 506 / 520	103510	N475-9991	9,50



### Legrand OmniRex analoog

**Opmerkingen:**

- Stekkerklok voor plaatsing in wandkontaktdoos (kleur wit).
- Met vaste, niet verwijderbare schakelsegmenten.
- Synchroommotor 220-240 Vac / 50 Hz.
- Handschakelaar: AAN/AUTOMATISCH
- Uitgang: 1-polig 16 A/ 250 V.

### Legrand OmniRex analoog

Type	Leverancier ref	Schakelschijf	Kortste schakeltijd	1 Segment	No.	Prijs €
OmniRex CT ontdooiklok	911489	1 x 24 h	15 min.	15 min.	N515-6300	33,50



### Legrand MicroRex

**Opmerkingen:**

- Kompakte tijdschakelklok met zowel links- als rechtsomdraaiende wijzers voor een razendsnelle zomer- en wintertijdstelling.
- Met vaste, niet verwijderbare schakelsegmenten.
- Uitgang: 1 x wissel 16A/250V.
- Voor wandmontage of op DIN-rail.
- Met handschakelaar AAN/PROGRAMMA/UIT op alle uitvoeringen.
- Opbouw montageset nr. 03749.

### Legrand MicroRex

Type	Leverancier ref	Schakelschijf	Kortste schakeltijd	1 Segment	No.	Prijs €
MicroRex T31 ontdooiklok	3752	1 x 24 h	30 min.	15 min.	N515-1300	74,40



### Legrand PolarRex

**Opmerkingen:**

- Met dagschijf en 1 of 2 instelbare na-ijl kontakten.
- 9 na-ijl programma's per 24 uur
- Ook deze schakelklok heeft vaste, niet verwijderbare schakelsegmenten. De tijdsduur van het na-ijl programma wordt met de witte en/of zwarte hefboom ingesteld, het starten van dit programma geschiedt met de dagschijf
- Voor front-inbouw, wandmontage of op DIN-rail.
- Kortste periode voor 2 opeenvolgende programma's is 2 1/2 uur.
- Uitgang: 1 x wissel van 16A bij 250 V.

- (1) Ontdooitijd (min.).
- (2) Met extra ventilator vertraging.

### Legrand PolarRex

Type	Leverancier ref	(1) Hendel wit	(1) Hendel zwart	No.	Prijs €
PolarRex KT ontdooiklok	49920	10....60 min	-	N515-3000	134,00
PolarRex KKT ontdooiklok (2)	49926	10....60 min	10....60 min	N515-3200	146,00



### Legrand MaxiRex (analoog)

**Opmerkingen:**

- Kompakte tijdschakelklok met zowel links- als rechtsdraaiende wijzers voor een razendsnelle zomer- en wintertijd instelling.
- Inbouwdiepte slechts 34 mm.
- Met fixerende schakelsegmenten.
- Per schakelschijf: 1 x wissel 16 A / 250 V.
- Voor frontinbouw, wandmontage of op DIN-rail.
- Met dagprogramma.
- Met handschakelaar AAN/PROGRAMMA/UIT op alle uitvoeringen.

### Legrand MaxiRex (analoog)

Type	Leverancier ref	Schakelschijf	Kortste schakeltijd	1 Segment	No.	Prijs €
MaxiRex T ontdooiklok	49750	1 x 24 h	30 min.	10 min.	N515-1005	97,40



### Legrand toebehoren MaxiRex (analoog)

### Legrand toebehoren MaxiRex (analoog)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
49832 kunststof kraag	Voor front-inbouw	N515-7010	4,01
6194 voetstuk	Voor montage op DIN-rail	N515-7020	8,67



### Legrand AlphaRex digitaal

**Opmerkingen:**

- Compacte eenvoud met in-en uitschakeltijd in één beeld.
- De AlphaRex D-modellen zijn eenvoudig te programmeren tijdschakelklokken.
- Door de in- en uitschakeltijden in één beeld te brengen is het zoeken naar de juiste uitschakeltijd. Bij een bepaalde inschakeltijd niet meer nodig.
- Dag- en weekprogramma op alle uitvoeringen.
- Verlicht display en knoppen.
- Gangreserve 6 jaar.

### Legrand AlphaRex digitaal

Type	Leverancier ref	Aantal programma's	Uitgangen	Kortste schakeltijd	No.	Prijs €
AlphaRex D21 ontdooiklok	004761	56	1 x AC/DC 16A	1 min.	N515-1400	163,00
AlphaRex D22 ontdooiklok	004771	56	2 x AC/DC 16A	1 min.	N515-1410	197,00





### Totaline werkchakelaars

**Opmerkingen:**

- Hangslot vergrendelbaar.
- Hoge kwaliteit in een stevige omkasting.
- Dichtheidsklasse IP65
- Personaliseren is ook mogelijk bij bestelling van minimaal 100 stuks.

### Totaline werkchakelaars

Type	Kleur	Omschrijving	No.	Prijs €
RLO25 / 4PM / Z33SW	grijs/zwart	25 A, 4-polig (ook geschikt voor 3-polig)	N299-3000	46,10
RLO25 / 4PM / Z33-RG	rood/geel	25 A, 4-polig (ook geschikt voor 3-polig)	N299-3010	46,10
RLO40 / 4PM / Z33-RG	rood/geel	40 A, 4-polig (ook geschikt voor 3-polig)	N299-3020	52,20
RLO63 / 4PM / Z33-RG	rood/geel	63 A, 4-polig (ook geschikt voor 3-polig)	N299-3030	66,40



### IMO eindschakelaars heavy-duty

**Opmerkingen:**

- Met instelbare rol arm.

### IMO eindschakelaars heavy-duty

Type	Omschrijving	IMO code	No.	Prijs €
LS27 eindschakelaar	Heavy duty. Met instelbare rolarm	FP535	N299-2160	66,50



### Bitzer frequentieregelaars VARIPACK toepassing: koelcompressoren en condensorventilatoren

**Opmerkingen:**

- De nieuwe modellen externe frequentieregelaars zorgen voor een optimale controle en energiezuinigheid van o.a. zuigercompressor(en) en condensorventilatoren (0-10 V) d.m.v. de geïntegreerde intelligente traploze capaciteitsregeling.
- De VARIPACK & BITZER zuigercompressoren zijn op elkaar afgestemd, getest & geoptimaliseerd met een functionele veiligheidsvoorziening "Safe-Torque-Off". "Safe-Torque-Off" is een veiligheidsfunctie die ervoor zorgt dat er geen koppelopwekkende energie kan blijven inwerken op een motor en voorkomt onbedoeld starten.
- Alle meest voorkomende koudemiddelen zijn in de software opgenomen.
- Voeding van de frequentieregelaars : 380V...480V.
- Eenvoudig bedienbaar met een helder verlichte LCD display in 5 talen (optioneel).
- De regelaar is uitgevoerd met een snelle opstartwizard met de benodigde systeemconfiguraties.
- Het optionele afneembare bedieningspaneel kan aan de buitenzijde worden geplaatst d.m.v. een aansluitkabel.
- De VARIPACK is te selecteren in de BITZER online software.
- Nieuw is ook de BEST (BITZER Electronics Service Tool) software. Voor inbedrijfstelling, bediening, bewaking en aflezen van foutmeldingen.

Bitzer frequentieregelaars VARIPACK toepassing: koelcompressoren en condensorventilatoren					
Type	Nominale stroom (A)	Afmeting H x B x D (mm)	Gewicht (kg)	No.	Prijs €
FDU + 6 VARIPACK frequentieregelaar (347935-60)	5,5	286 x 100 x 255	4,5	N012-5720	2.311,00
FDU + 12 VARIPACK frequentieregelaar (347935-61)	12,0	286 x 100 x 255	4,5	N012-5725	3.365,00
FEU + 16 VARIPACK frequentieregelaar (347935-62)	16,0	333 x 125 x 255	6,8	N012-5730	3.987,00
FEU + 24 VARIPACK frequentieregelaar (347935-63)	23,0	333 x 125 x 255	6,8	N012-5735	5.050,00
FGU + 32 VARIPACK frequentieregelaar (347935-64)	32,0	383 x 150 x 255	10,0	N012-5740	6.223,00
FGU + 38 VARIPACK frequentieregelaar (347935-65)	38,0	383 x 150 x 255	10,0	N012-5745	7.208,00
FHU + 45 VARIPACK frequentieregelaar (347935-66)	45,0	480 x 220 x 287	22,3	N012-5750	8.159,00
FHU + 60 VARIPACK frequentieregelaar (347935-67)	60,0	480 x 220 x 287	22,3	N012-5755	10.200,00
FHU + 73 VARIPACK frequentieregelaar (347935-68)	73,0	480 x 220 x 287	22,3	N012-5760	11.834,00
FJU + 87 VARIPACK frequentieregelaar (347935-69)	87,0	670 x 260 x 316	42,8	N012-5765	13.528,00
FJU + 105 VARIPACK frequentieregelaar (347935-70)	105,0	670 x 260 x 316	42,8	N012-5770	15.385,00
FJU + 145 VARIPACK frequentieregelaar (347935-71)	145,0	670 x 260 x 316	42,8	N012-5775	18.228,00



### Bitzer toebehoren / opties: VARIPACK frequentieregelaars

Bitzer toebehoren / opties: VARIPACK frequentieregelaars		
Type	No.	Prijs €
Display VARIPACK (347409-02)	N012-5792	243,00
Display aansluitkabel VARIPACK (347971-01)	N012-5793	54,40
Uitbreidingsmodule VARIPACK (347972-01)	N012-5795	670,00



## Danfoss FC 103 frequentieomvormers voor capaciteitsregeling

### Opmerkingen:

- Ingebouwde RFI filter class B, met grafisch scherm (LCP).
- IP54 / IP55 voor opstelling buiten schakelkast - met LONWORKS® bus.

- (1) Maximale bedrijfsstroom compressor (type plaatje compressor).
- (2) Inom. bij 110°C gedurende 60 sec.

### Danfoss FC 103, 3-fase frequentie omvormer voor spanning 380V-480V

Type	Omschrijving	1-2-3 cyl. 2 (1)	4 cyl. 1,6	6 cyl./ schroef 1,5	Ventilator (2)	No.	Prijs €
<b>IP54 / IP55 met LON bus</b>							
FC103P1K1	(134G7413) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 3,3A	1A	2A	2A	Inom: 3,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P1K5	(134G7420) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 4,5A	2A	3A	3A	Inom: 4,5A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P2K2	(134G7425) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 6,2A	3A	4A	4A	Inom: 6,2A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P3K0	(134G7430) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 7,9A	4A	5A	5A	Inom: 7,9A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P4K0	(134G7434) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 11,0A	5A	7A	7A	Inom: 11,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P5K5	(134G6169) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 14,3A	7A	9A	9A	Inom: 14,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P7K5	(134G3239) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 17,6A	8A	11A	11A	Inom: 17,6A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P11K	(134G6170) Frequentieomvormer IP55, 1A, 400V, Inom: 26,4A	13A	16A	17A	Inom: 26,4A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P15K	(134G3238) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 35,2A	17A	22A	23A	Inom: 35,2A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P18K5	(134G3152) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 41,3A	20A	25A	27A	Inom: 41,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P22K	(134G3236) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 48,4A	24A	30A	32A	Inom: 48,4A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P30K	(134G3237) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 67,1A	33A	41A	44A	Inom: 67,1A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P37K	(134G6171) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 80,3A	40A	50A	53A	Inom: 80,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P45K	(134G6172) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 99,0A	49A	61A	66A	Inom: 99,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P55K	(134G6173) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 116,6A	58A	72A	77A	Inom: 116,6A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P75K	(134G6175) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 161,7A	80A	101A	107A	Inom: 161,7A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P90K	(134G6176) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 194,7A	97A	121A	129A	Inom: 194,7A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P110	(134G7519) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 233,0A	116A	145A	155A	Inom: 233,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P132	(134G7521) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 286,0A	143A	178A	190A	Inom: 286,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P160	(134G7525) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 347,0A	173A	216A	231A	Inom: 347,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P200	(134G7529) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 434,0A	217A	271A	289A	Inom: 434,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P250	(134G7537) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 528,0A	264A	330A	352A	Inom: 528,0A	Op aanvraag	P.o.a.
<b>IP20 / IP21 voor plaatsing in schakelkasten - met LON bus</b>							
FC103P1K1	(134G7408) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 3,3A	1A	2A	2A	Inom: 3,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P1K5	(134G7416) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 4,5A	2A	3A	3A	Inom: 4,5A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P2K2	(134G2353) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 6,2A	3A	4A	4A	Inom: 6,2A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P3K0	(134G2354) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 7,9A	4A	5A	5A	Inom: 7,9A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P4K0	(134G2355) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 11,0A	5A	7A	7A	Inom: 11,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P5K5	(134G2356) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 14,3A	7A	9A	9A	Inom: 14,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P7K5	(134G2357) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 17,6A	8A	11A	11A	Inom: 17,6A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P11K	(134G7449) Frequentieomvormer IP21, 1A, 400V, Inom: 26,4A	13A	16A	17A	Inom: 26,4A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P15K	(134G7453) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 35,2A	17A	22A	23A	Inom: 35,2A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P18K5	(134G7459) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 41,3A	20A	25A	27A	Inom: 41,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P22K	(134G7466) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 48,4A	24A	30A	32A	Inom: 48,4A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P30K	(134G7474) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 67,1A	33A	41A	44A	Inom: 67,1A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P37K	(134G7481) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 80,3A	40A	50A	53A	Inom: 80,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P45K	(134G7488) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 99,0A	49A	61A	66A	Inom: 99,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P55K	(134G7496) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 116,6A	58A	72A	77A	Inom: 116,6A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P75K	(134G7504) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 161,7A	80A	101A	107A	Inom: 161,7A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P90K	(134G7514) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 194,7A	97A	121A	129A	Inom: 194,7A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P110	(134G7518) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 233,0A	116A	145A	155A	Inom: 233,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P132	(134G3896) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 286,0A	143A	178A	190A	Inom: 286,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P160	(134G7523) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 347,0A	173A	216A	231A	Inom: 347,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P200	(134G7527) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 434,0A	217A	271A	289A	Inom: 434,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P250	(134G7535) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 528,0A	264A	330A	352A	Inom: 528,0A	Op aanvraag	P.o.a.



### Danfoss AKD 103, 3-fase (zonder LON bus) frequentie omvormers voor spanning 380V-480V

**Opmerkingen:**

- Ingebouwde RFI filter class B, met grafisch scherm (LCP).
- IP54 / IP55 voor opstelling buiten schakelkast - zonder LONWORKS® bus.
- (1) Maximale bedrijfsstroom compressor (type plaatje compressor).
- (2) Inom. bij 110°C gedurende 60 sec.

### Danfoss AKD 103, 3-fase (zonder LON bus) frequentie omvormers voor spanning 380V-480V

Type	Omschrijving	1-2-3 cyl. 2 (1)	4 cyl. 1,6	6 cyl./ schroef 1,5	Ventilator (2)	No.	Prijs €
<b>IP54 / IP55</b>							
FC103P1K1	(134G7412) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 3,3A	1A	2A	2A	Inom: 3,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P1K5	(134G7419) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 4,5A	2A	3A	3A	Inom: 4,5A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P2K2	(134G3682) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 6,2A	3A	4A	4A	Inom: 6,2A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P3K0	(134G7429) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 7,9A	4A	5A	5A	Inom: 7,9A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P4K0	(134G3681) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 11,0A	5A	7A	7A	Inom: 11,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P5K5	(134G2745) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 14,3A	7A	9A	9A	Inom: 14,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P7K5	(134G2746) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 17,6A	8A	11A	11A	Inom: 17,6A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P11K	(134G2747) Frequentieomvormer IP55, 1A, 400V, Inom: 26,4A	13A	16A	17A	Inom: 26,4A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P15K	(134G2748) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 35,2A	17A	22A	23A	Inom: 35,2A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P18K5	(134G2749) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 41,3A	20A	25A	27A	Inom: 41,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P22K	(134G2750) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 48,4A	24A	30A	32A	Inom: 48,4A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P30K	(134G2751) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 67,1A	33A	41A	44A	Inom: 67,1A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P37K	(134G2752) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 80,3A	40A	50A	53A	Inom: 80,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P45K	(134G2753) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 99,0A	49A	61A	66A	Inom: 99,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P55K	(134G2754) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 116,6A	58A	72A	77A	Inom: 116,6A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P75K	(134G2755) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 161,7A	80A	101A	107A	Inom: 161,7A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P90K	(134G2756) Frequentieomvormer IP55, 1B, 400V, Inom: 194,7A	97A	121A	129A	Inom: 194,7A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P110	(134G0015) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 233,0A	116A	145A	155A	Inom: 233,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P132	(134G7520) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 286,0A	143A	178A	190A	Inom: 286,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P160	(134G7524) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 347,0A	173A	216A	231A	Inom: 347,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P200	(134G7528) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 434,0A	217A	271A	289A	Inom: 434,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P250	(134G7536) Frequentieomvormer IP54, 1B, 400V, Inom: 528,0A	264A	330A	352A	Inom: 528,0A	Op aanvraag	P.o.a.
<b>IP20 / IP21 voor plaatsing in schakelkasten</b>							
FC103P1K1	(134G7409) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 3,3A	1A	2A	2A	Inom: 3,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P1K5	(134G7415) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 4,5A	2A	3A	3A	Inom: 4,5A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P2K2	(134G7422) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 6,2A	3A	4A	4A	Inom: 6,2A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P3K0	(134G2374) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 7,9A	4A	5A	5A	Inom: 7,9A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P4K0	(134G2373) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 11,0A	5A	7A	7A	Inom: 11,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P5K5	(134G7183) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 14,3A	7A	9A	9A	Inom: 14,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P7K5	(134G2371) Frequentieomvormer IP20, 1B, 400V, Inom: 17,6A	8A	11A	11A	Inom: 17,6A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P11K	(134G7448) Frequentieomvormer IP21, 1A, 400V, Inom: 26,4A	13A	16A	17A	Inom: 26,4A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P15K	(134G7452) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 35,2A	17A	22A	23A	Inom: 35,2A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P18K5	(134G7458) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 41,3A	20A	25A	27A	Inom: 41,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P22K	(134G7465) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 48,4A	24A	30A	32A	Inom: 48,4A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P30K	(134G7473) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 67,1A	33A	41A	44A	Inom: 67,1A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P37K	(134G7480) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 80,3A	40A	50A	53A	Inom: 80,3A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P45K	(134G7487) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 99,0A	49A	61A	66A	Inom: 99,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P55K	(134G7495) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 116,6A	58A	72A	77A	Inom: 116,6A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P75K	(134G7503) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 161,7A	80A	101A	107A	Inom: 161,7A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P90K	(134G7513) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 194,7A	97A	121A	129A	Inom: 194,7A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P110	(134G7517) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 233,0A	116A	145A	155A	Inom: 233,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P132	(134G2387) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 286,0A	143A	178A	190A	Inom: 286,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P160	(134G7522) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 347,0A	173A	216A	231A	Inom: 347,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P200	(134G7526) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 434,0A	217A	271A	289A	Inom: 434,0A	Op aanvraag	P.o.a.
FC103P250	(134G7534) Frequentieomvormer IP21, 1B, 400V, Inom: 528,0A	264A	330A	352A	Inom: 528,0A	Op aanvraag	P.o.a.

16



## Danfoss FC 103 frequentie omvormers, toebehoren

### Opmerkingen:

- LCD filters voor AKD 102
- Aan te raden voor aansluiting bepaalde types van ventilatoren en opstellingen met de bedoeling geluid te weren en motoren te beschermen.

### Danfoss FC 103 frequentie omvormers, toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
FC 103acc	(130B2441) LC Filter voor FC103 P1K1 T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2443) LC Filter voor FC103 P2K2 T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2444) LC Filter voor FC103 P4K0 T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2446) LC Filter voor FC103 P5K5 T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2447) LC Filter voor FC103 P11K T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2448) LC Filter voor FC103 P15K T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2307) LC Filter voor FC103 P22K T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2308) LC Filter voor FC103 P30K T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2309) LC Filter voor FC103 P37K T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2310) LC Filter voor FC103 P45K T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2311) LC Filter voor FC103 P75K T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2312) LC Filter voor FC103 P110 T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2313) LC Filter voor FC103 P160 T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2314) LC Filter voor FC103 P250 T4 IP20	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2406) LC Filter voor FC103 P1K1 T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2408) LC Filter voor FC103 P2K2 T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2409) LC Filter voor FC103 P4K0 T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2411) LC Filter voor FC103 P7K5 T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2412) LC Filter voor FC103 P11K T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2413) LC Filter voor FC103 P18K T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2281) LC Filter voor FC103 P22K T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2282) LC Filter voor FC103 P30K T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2283) LC Filter voor FC103 P37K T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2284) LC Filter voor FC103 P55K T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2285) LC Filter voor FC103 P90K T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2286) LC Filter voor FC103 P132 T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2287) LC Filter voor FC103 P200 T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B2288) LC Filter voor FC103 P250 T4 IP00	Op aanvraag	P.o.a.
<b>Overige toebehoren</b>			
LCP 102	(130B1107) Grafisch bedieningspaneel met kopiërfunctie	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B1108) Kaart 24V ext. (MCB107)	Op aanvraag	P.o.a.
MCB 105	(130B1220) Kaart met 3 relais uitgangen	Op aanvraag	P.o.a.
MCB 101	(130B1212) Kaart ingangen: 3x DI (24V/5V/10V) & 2x AI (0-10V)	Op aanvraag	P.o.a.
MCB 109	(130B1243) Kaart ingangen: 3x AI (Pt1000 / 0-10V) & uitgangen: 3x AO (0-10V)	Op aanvraag	P.o.a.
FC 103acc	(130B1269) FC103(AKD) LON kaart (MCA107)	Op aanvraag	P.o.a.



## Kimo frequentieregelaars Frigo Pack FU+ toepassing: koelcompressoren en condensorventilatoren

### Opmerkingen:

- De nieuwe modellen frequentieregelaars zorgen voor een optimale controle en energiezuinigheid van compressoren en condensoren. En voor ventilatorenbeveiliging d.m.v. de geïntegreerde intelligente traploze capaciteitsregeling.
- Deze regelaars zijn compacter en hebben meer communicatiemogelijkheden.
- Ze worden toegepast in met name koelinstallaties in kleine en grote supermarkten, hotels, restaurants, levensmiddelen industrie, chillers voor airconditioning en condensoren etc.
- Alle meest voorkomende koudemiddelen zijn in de software opgenomen.
- Diverse modellen beschikbaar van 5.5A tot 500A.
- Voeding van de frequentieregelaars : 380V...480V.
- Eenvoudig bedienbaar met een helder verlichte LCD display in 5 talen.
- De regelaar is uitgevoerd met een snelle opstartwizard met de benodigde systeemconfiguraties.
- Het bedieningspaneel kan aan de buitenzijde worden geplaatst d.m.v. een aansluitkabel.
- 3 beschikbare versies:
  - FrigoPack®EC FU+ : Basis uitvoering voor externe bediening.
  - FrigoPack®E FU+ : Economy uitvoering voor pe/ pc bediening van 1 of 2 compressoren, 4...20mA.
  - FrigoPack® FU+ : FrigoPack E FU+ : Volledige uitvoering voor pe/ pc bediening met module C, uitbreidbaar met ta, ts.

### Kimo frequentieregelaars Frigo Pack FU+, toepassing: koelcompressoren en condensorventilatoren

Type Set:	Nominale stroom (A)	Afmeting H x B x D (mm)	Gewicht (Kg)	No.	Prijs €
<b>FrigoPack FU+</b>					
<b>FrigoPack EC FU+, basis uitvoering voor externe bediening, 0...+ 10 V</b>					
FPEC FU+ 5.5	5,5	286 x 100 x 255	4,5	N566-2800	P.o.a.
FPEC FU+ 12	12,0	286 x 100 x 255	4,5	N566-2802	2.594,00
FPEC FU+ 16	16,0	333 x 125 x 255	6,8	N566-2804	P.o.a.
FPEC FU+ 23	23,0	333 x 125 x 255	6,8	N566-2806	P.o.a.
FPEC FU+ 32	32,0	383 x 150 x 255	10,0	N566-2808	P.o.a.
FPEC FU+ 38	38,0	383 x 150 x 255	10,0	N566-2810	P.o.a.
FPEC FU+ 45	45,0	480 x 220 x 287	22,3	N566-2812	P.o.a.
FPEC FU+ 60	60,0	480 x 220 x 287	22,3	N566-2814	P.o.a.
FPEC FU+ 73	73,0	480 x 220 x 287	22,3	N566-2816	P.o.a.
FPEC FU+ 87	87,0	670 x 260 x 331	42,8	N566-2818	P.o.a.
FPEC FU+ 105	105,0	670 x 260 x 331	42,8	N566-2820	P.o.a.
FPEC FU+ 145	145,0	670 x 260 x 331	42,8	N566-2822	P.o.a.
<b>FrigoPack E FU+, economy uitvoering voor pe/ pc bediening van 1 of 2 compressoren, 4...20 mA</b>					
FPE FU+ 5.5	5,5	286 x 100 x 255	4,5	N566-2900	P.o.a.
FPE FU+ 12	12,0	286 x 100 x 255	4,5	N566-2902	3.850,00
FPE FU+ 16	16,0	333 x 125 x 255	6,8	N566-2904	P.o.a.
FPE FU+ 23	23,0	333 x 125 x 255	6,8	N566-2906	P.o.a.
FPE FU+ 32	32,0	383 x 150 x 255	10,0	N566-2908	P.o.a.
FPE FU+ 38	38,0	383 x 150 x 255	10,0	N566-2910	6.237,00
FPE FU+ 45	45,0	480 x 220 x 287	22,3	N566-2912	P.o.a.
FPE FU+ 60	60,0	480 x 220 x 287	22,3	N566-2914	P.o.a.
FPE FU+ 73	73,0	480 x 220 x 287	22,3	N566-2916	P.o.a.
FPE FU+ 87	87,0	670 x 260 x 331	42,8	N566-2918	P.o.a.
FPE FU+ 105	105,0	670 x 260 x 331	42,8	N566-2920	P.o.a.
FPE FU+ 145	145,0	670 x 260 x 331	42,8	N566-2922	P.o.a.
<b>FrigoPack E FU+, volledige uitvoering voor pe/ pc bediening met module C, uitbreidbaar met ta, ts</b>					
FP FU+ 5.5	5,5	286 x 100 x 255	4,5	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 12	12,0	286 x 100 x 255	4,5	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 16	16,0	333 x 125 x 255	6,8	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 23	23,0	333 x 125 x 255	6,8	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 32	32,0	383 x 150 x 255	10,0	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 38	38,0	383 x 150 x 255	10,0	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 45	45,0	480 x 220 x 287	22,3	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 60	60,0	480 x 220 x 287	22,3	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 73	73,0	480 x 220 x 287	22,3	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 87	87,0	670 x 260 x 331	42,8	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 105	105,0	670 x 260 x 331	42,8	Op aanvraag	P.o.a.
FP FU+ 145	145,0	670 x 260 x 331	42,8	Op aanvraag	P.o.a.



## Kimo toebehoren / opties: FrigoPack

### Kimo toebehoren / opties: FrigoPack

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Afdekkap, IP 40.	Voor wandmontage, binnen opstelling.	N566-3000	28,80
Doorsteekraam	Montage zodanig dat koelelement door achterkant schakelkast steekt.	N566-3055	P.o.a.
Motorfilter.	Bij lange aansluitkabels, begrenzing du/dt, vermijden van spanningspieken in motorwikkelingen.	N566-3060	1.748,00
Communicatie.	Interfaces (MOD-Bus), RS 232, LonWorks, CANopen, RS486).	N566-3080	593,00
Uitgangsrelais 12V.	Indien meer dan een externe capaciteitstap gebruikt wordt.	N566-3090	35,40
PC-software.	Tbv windows	N566-3100	P.o.a.
Verbindingskabel RS232 naar PC	A/MMS CON -RS232-PC verbindingskabel	N566-1112	195,00
Temp board voor aansluiting van sensor	MAM PT1000-12	N566-3360	188,00
Display paneel montage	Frontmont.MM-O-Prog	N566-1110	133,00
Temperatuur sensor	PT1000	Op aanvraag	Op aanvraag



## Carel MasterCella cellenregelkasten 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- Complete cellenregelkast voor middelgrote cellen t.b.v. koel- of vriestoeppassingen (HACCP).
- HACCP functies.
- Uitgevoerd in een IP65 kunststof behuizing met extra ruimte voor o.a. extra magneetschakelaar of relais etc. (paneelmontage IP54).
- 5 relais voor o.a. compressor, ontdooiing, ventilator regeling, deurschakelaar, licht of een alarm.
- Afmetingen behuizing B x H x D: 200 x 240 x 87 mm.
- Voorzien van RS485 uitgang voor Carel netwerk toepassing.
- Exclusief 2 NTC sensoren, zie opties.
- Optioneel kan er indien gewenst zelf een uitsparing gemaakt worden voor de hoofdschakelaar.

(1) Bediening voor de IR sensor, zie toebehoren.

## Carel MasterCella cellenregelkasten 230V-1-50Hz

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
MD33 (MD33D5EN00)	Mastercella, 230Vac voeding, 3 digitale ingangen, interne buzzer, 2 NTC ingangen, 1x relais comp. 30A, 1x ontdooirelais 16A, 1 relais ventilator 8A, 1x relais AUX/LICHT 8A, 1x relais AUX2/LICHT2	N499-2000	286,00
MD33, Real Time Clock (MD33D5EB00) (1)	Mastercella, 230Vac voeding, 3 digitale ingangen, interne buzzer, 2 NTC, 1x relais comp. 12A, 1x ontdooirelais 10A, 1 relais ventilator 4A, 1x relais AUX/LICHT 4A, 1x relais AUX2/LICHT2, RTC, IR sensor	N499-2010	332,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
NTC sensor (NTC030HP00)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1610	11,90
NTC sensor (NTC060HP00)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1620	18,30
NTC sensor (NTC030WH01)	3,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5350	18,30
NTC sensor (NTC060WH01)	6,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5360	22,70
Mastercella RS485 communicatiekaart (IROPZSEM10)	-	N499-3660	25,50
Communicatiekaart IROPZ48500 tbv Mastercella/IR33	-	N499-3709	57,30
Programmeersleutel IR33... 230V (IROPZKEYA0)	Parameter programmeersleutel aan te sluiten op externe 230Vac voeding. (Opslag van 6 verschillende parameter lijsten mogelijk.)	N499-1010	114,00
Mastercella 32 A hoofdschakelaar (excl. as, excl. draaiknop)	Bestaat uit: hoofdschakelaar (0402512CEL)	N499-2110	32,60
Mastercella, IR bedieningspaneel (IRTRRES000) (1)		N499-2100	34,80
Mastercella as 85 mm voor hoofdschakelaar (0402515CEL)		N499-2115	4,70
Mastercella draaiknop rood/geel voor hoofdschakelaar (0402517CEL)		N499-2120	14,90



## Carel SmartCella cellenregelkasten 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- Complete cellenregelkasten voor kleine cellen (< 20m3) t.b.v. koel- of vriestoeppassingen (HACCP).
- Gebaseerd op de standaard ir33+ regelbaar, maar dan passend in een IP65 kunststof behuizing met extra ruimte voor o.a. extra magneetschakelaar of relais etc.
- Er zijn 2 modellen in deze range van de SmartCella beschikbaar:  
Voor koeltoepassing: 1 relais. Er is geen ontdooiing en speciale ventilator regeling benodigd.  
Voor vriestoeppassing: 4 relais. Voor o.a. ontdooiing, ventilator regeling, deurschakelaar, licht of een alarm.
- Exclusief temperatuursensoren. Zie toebehoren.
- Modbus en Carel protocollen d.m.v. automatische herkenning door de ingebouwde seriële poort (Slave).
- SmartCella kan in netwerken met een Supervisor systeem worden geïntegreerd d.m.v. een externe seriële converter zoals de IROPZ48500 of een communicatiekaart IROPZSER30.
- Op het scherm bevindt zich een Touch Keypad, met grote druktoetsen.
- Groot helder groen Display met in de context bericht van de status van de regelaar.
- Dankzij het nieuwe platform kan er eenvoudig een Ultra EVD module en/of een Ultra Power module aan worden gekoppeld.
- Onderlinge communicatie tussen de SmartCella en de EVD module is niet mogelijk.

## Carel SmartCella cellenregelkasten 230V-1-50Hz

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
WE00C2HN00	SmartCella regelkast 115V/230V t.b.v. vriestoeppassing, 4x relais o.a. Compressorrelais max. 10A, ontdooirelais 10A, ventilatorrelais 4A	N499-2135	217,00
WE00S1EN00	SmartCella regelkast 230V t.b.v. koeltoepassing, 1x compressorrelais 10 A	N499-2130	178,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
NTC sensor (NTC030HP00)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1610	11,90
NTC sensor (NTC060HP00)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1620	18,30
NTC sensor (NTC030WH01)	3,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5350	18,30
NTC sensor (NTC060WH01)	6,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5360	22,70





## Carel UltraCella cellenregelkasten 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- Complete uitbreidbare cellenregelkast voor koel- of vriestoeepassingen (HACCP).
- Voor midden tot grote koel- / vriescellen.
- De duidelijk afleesbare dubbele display geeft onder de temperatuur ook de vochtigheidswaarde weer.
- 6 relais uitgangen: Compressor, ontdooiing, ventilator, verlichting, AUX 1, AUX 2.
- Ventilator analoge uitgang 0...10V.
- AUX 1 en AUX 2 uitgangsconfiguratie: Alarm, lekbakverwarming, extra verdamper, activeren condensorventilatoren, pump-down vloeistofklep, 2e compressor, vochtigheidsregeling.
- 5 analoge ingangen o.a. temperatuur- en vochtigheidssensoren. (Sensoren excl. zie toebehoren.)
- Sensor B1: NTC / NTC HT / PT1000 omgevingstemp. sensor 1.
- Sensor B2: NTC / NTC HT / PT1000 omgevingstemp. sensor 2 of als ontdooisensor.
- Sensor B3: NTC / NTC HT / PT1000 ontdooisensor, ontdooisensor t.b.v. extra verdamper of als condensortemp. sensor.
- Sensor B4: NTC / NTC HT / 0...10V externe omgevingstemp. sensor of als temp.sensor voor datalogfunctie (HACCP) of als vochtigheidssensor.
- Sensor B5: 4...20mA / 0...5Vrat vochtigheidssensor.
- 3 digitale ingangen:
- DI 1: Deurschakelaar.
- DI 2 en DI 3 configureerbaar als: Alarm, ontdooiing, afstandbediening aan/uit, lagedruk schakelaar, AUX1/AUX2 activatie, activering van herhalen van de cyclus.
- 2 ingebouwde RS485 seriële connecties voor:
- BMS: Carel / Modbus protocol (Slave) voor controle door de beheerder.
- Fieldbus: Modbus protocol (Master) om te verbinden met een EVD module of 3 fase bediening.
- Optioneel een configuratie wizard display beschikbaar, zie toebehoren.
- Dichtheidsklasse IP65.
- Afmetingen behuizing Ultracella BxHxD: 200x290x110mm.
- Eenvoudig uit te breiden met een Ultra EVD module of voedingsmodule die er naast te plaatsten is door de DIN-rail bevestiging.

## Carel UltraCella cellenregelkasten 230V-1-50Hz

Type	Compressor	Ontdooiing	Ventilator	Verlichting	Aux 1 + Aux 2	Ingang analogoog	Ingang digitaal	No.	Prijs €
UltraCella, dubbel wit display (WB000DW0FO)	10A, 230V	10A, 230V	6A, 230V (0-10V)	16A, pot. vrij	8A, pot. vrij	NTC, NTC HT, PT1000, 0-10V, 4-20mA, 0-5 Vrat	1x deurschak. + 2x config.	N499-9379	481,00
UltraCella, dubbel groen display (WB000DG0FO)	10A, 230V	10A, 230V	6A, 230V (0-10V)	16A, pot. vrij	8A, pot. vrij	NTC, NTC HT, PT1000, 0-10V, 4-20mA, 0-5 Vrat	1x deurschak. + 2x config.	N499-9380	472,00

## Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
UltraCella service display PGD + 3 meter kabel kit (S90CONN001)	-	N499-9403	375,00
UltraCella service display PGD (PGDEWBOFZO)	Configuratie wizard voor in bedrijfname	N499-9385	365,00
UltraCella kabel 3 m t.b.v. PGD (S90CONN001)	3,0 m kabel, voor service display PGD met telefoonconnector	N499-3787	10,30
Ultra EVD Module voor EEV "blind" zonder display (WMO0ENNI00)	Driver module voor elektronisch expansieventiel, zonder display, zonder ultra-cap. Ingebruikname moet d.m.v. UltraCella.	N499-9381	306,00
Ultra EVD Module voor EEV met display (WMO0ENSI00)	Driver module voor elektronisch expansieventiel, met display, zonder ultra-cap. Ingebruikname d.m.v. display (Italiaans/Engels).	N499-9382	468,00
Power module met schakelautomaat (20A) zonder relais (WMO0P000NN)	Stroomvoorzieningsmodule met 20A schakelautomaat voor stroomonderbreking, exclusief relais.	N499-9383	154,00
Power module met schakelautomaat (20A) en compressorrelais (2,24kW/30A) (WMO0P0003N)	Stroomvoorzieningsmodule met 20A schakelautomaat voor stroomonderbreking, inclusief relais 2,24kW (30A).	N499-9384	209,00
NTC sensor (NTC030HP00)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1610	11,90
NTC sensor (NTC060HP00)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1620	18,30
NTC sensor (NTC030WH01)	3,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5350	18,30
NTC sensor (NTC060WH01)	6,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5360	22,70



## Carel UltraCella EVD module t.b.v. cellenregelkasten 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- De UltraCella EVD module is een Driver module die aangestuurd wordt door de UltraCella cellenregelkast t.b.v. elektronische expansieventielen.
- Eenvoudig middels DIN-rail te koppelen.
- Dichtheidsklasse IP65.
- Afmetingen behuizing BxHxD: 200x128x110mm.

## Carel UltraCella EVD module t.b.v. cellenregelkasten 230V-1-50Hz

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Ultra EVD module voor EEV met aansluitmogelijkheid voor display (optioneel) (WMO0EUS000)	Driver module voor elektronisch expansieventiel met aansluitmogelijkheid voor optioneel display (zie N499-3102), met Ultracap	N499-9377	544,00
Ultra EVD Module voor EEV "blind" zonder display (WMO0EUN000)	Driver module voor elektronisch expansieventiel, zonder display, met ultracap. Ingebruiknaam moet d.m.v. UltraCella.	N499-9378	488,00
Ultra EVD Module voor EEV "blind" zonder display (WMO0ENN100)	Driver module voor elektronisch expansieventiel, zonder display, zonder ultracap. Ingebruiknaam moet d.m.v. UltraCella.	N499-9381	306,00
Ultra EVD Module voor EEV met display (WMO0ENS100)	Driver module voor elektronisch expansieventiel, met display, zonder ultracap. Ingebruiknaam d.m.v. display (Italiaans/Engels).	N499-9382	468,00



## Carel UltraCella Power module t.b.v. cellenregelkasten 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- De UltraCella Power module is een extra stroomvoorziening als aanvulling van de UltraCella cellenregelkast voor o.a. ventilatoren, verlichting etc.
- Eenvoudig middels DIN-rail te koppelen.
- Dichtheidsklasse IP65.
- Afmetingen behuizing BxHxD: 200x128x110mm.

## Carel UltraCella Power module t.b.v. cellenregelkasten 230V-1-50Hz

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Power module met schakelautomaat (20A) zonder relais (WMO0P000NN)	Stroomvoorzieningsmodule met 20A schakelautomaat voor stroomonderbreking, exclusief relais.	N499-9383	154,00
Power module met schakelautomaat (20A) en compressorrelais (2,24kW/30A) (WMO0P0003N)	Stroomvoorzieningsmodule met 20A schakelautomaat voor stroomonderbreking, inclusief relais 2,24kW (30A).	N499-9384	209,00



## Carel Ultra 3-fase uitbreidingsmodule t.b.v. UltraCella

### Opmerkingen:

- Ultra 3-fase module t.b.v. UltraCella is een uitbreidingsmodule.
- Er zijn 4 versies beschikbaar:
- "3-fase verdampers module" voor alleen verdampers te regelen.
- Verdampers tot 6 of 9 kW.
- Optioneel ExV regeling mogelijkheid.
- AUX1 relais 1-fase 16A.
- Hoofdschakelaar 3-fase, 4 polig 16A tot 25A.
- "3-fase Full module" voor verdampers en condensingsunits te regelen.
- Verdampers van 6 tot 9 kW.
- Condensingsunits van 4 of 7,5 pk.
- Optioneel ExV regeling mogelijkheid.
- AUX1 relais 1-fase 16A.
- Hoofdschakelaar 3-fase, 4 polig 10 tot 16A of 16A tot 25A.
- Dichtheidsklasse IP65.
- Afmetingen behuizing BxH: 460x380mm.

## Carel Ultra 3-fase uitbreidingsmodule t.b.v. UltraCella

Type	No.	Prijs €
Ultra 3-fase verdampersmodule 6 kW (WTO0E600NO)	N499-9370	766,00
Ultra 3-fase verdampersmodule 9 kW (WTO0E900NO)	N499-9371	766,00
Ultra 3-fase Full module 4 pk (10...16A hoofdschakelaar) (WTO0F4B0NO)	N499-9372	203,00
Ultra 3-fase Full module 7,5 pk (16...25A hoofdschakelaar) (WTO0F7C0NO)	N499-9373	982,00



## Carel SmartCella 3PH cellenschakelkasten 400V-3-50Hz

### Opmerkingen:

- Complete schakelkast voor koel- of vriestoeppingen.
- Voorzijde: beschermingsklasse: IP56, voorzien van een hoofdschakelaar en status overzicht middels gekleurde pictogrammen en display.
- Afmetingen behuizing zonder aansturing ten behoeve van Carel expansieventiel BxHxD: 380 x 460 x 127 mm.
- Afmetingen behuizing met aansturing ten behoeve van Carel expansieventiel BxHxD: 460 x 380 x 127 mm.

### In-en uitgangen:

- Ingangssignalen: 2x NTC voelers voor ruimte en ontdooiing, 1x digitale ingang deurschakelaar, 1x extra NTC voeler of digitale ingang te configureren.
- Beveiligings ingangen: 1x contact LD pressostaat, 1x contact thermische beveiliging ventilator, 1x contact thermische beveiliging ontdooielement, 1x contact voor HD/LD pressostaat, 1x contact voor Kriwan motorbeveiliging.
- Uitgangssignalen: 1x 3-fase magneetschakelaar voor compressor en condensorventilatoren, 1x 3-fase magneetschakelaar voor verdampventilatoren, 1x 3-fase magneetschakelaar voor ontdooielementen, 1x relais voor verlichting, 1 x aux relais.
- Functionele uitgangen: 1x vloeistofklep, 1x carterverwarming compressor, 1x Kriwan voeding.

## Carel SmartCella 3PH cellenschakelkasten 400V-3-50Hz

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Zonder aansturing ten behoeve van Carel elektronisch expansieventiel</b>			
SmartCella 3PH 1,6 - 2,5 A (WP00E11A100)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 1,6 - 2,5A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 1000W, 400Vac 1500W, - condensorventilatoren 230Vac, 900W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2200	1.311,00
SmartCella 3PH 2,5 - 4,0 A (WP00E21A100)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 2,5 - 4,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 1000W, 400Vac 1500W, - condensorventilatoren 230Vac, 900W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2205	1.329,00
SmartCella 3PH 4,0 - 6,3 A (WP00E31A100)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 4,0 - 6,3A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 1000W, 400Vac 1500W, - condensorventilatoren 230Vac, 900W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2210	1.329,00
SmartCella 3PH 8,0 - 12,0 A (WP00E51A100)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 8,0 - 12,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 1000W, 400Vac 1500W, - condensorventilatoren 230Vac, 900W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2213	1.052,00
SmartCella 3PH 6,3 - 10,0 A (WP00E42A200)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 6,3 - 10,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 2000W, 400Vac 3000W, - condensorventilatoren 400Vac, 2000W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2220	1.457,00
SmartCella 3PH 10,0 - 16,0 A (WP00E62A200)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 10,0 - 16,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 2000W, 400Vac 3000W, - condensorventilatoren 400Vac, 2000W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2225	1.511,00
<b>Met aansturing ten behoeve van Carel elektronisch expansieventiel</b>			
SmartCella 3PH 16,0 - 20,0 A (WP00E73B300)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 16,0 - 20,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 12kW, - verdampventilatoren 400Vac 3500W, - condensorventilatoren 400Vac, 2000 + 2000W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2228	1.297,00
SmartCella 3PH 1,6 - 2,5 A (WP00E11A1U0)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 1,6 - 2,5A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 1000W, 400Vac 1500W, - condensorventilatoren 230Vac, 900W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2202	1.300,00
SmartCella 3PH 2,5 - 4,0 A (WP00E21A1U0)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 2,5 - 4,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 1000W, 400Vac 1500W, - condensorventilatoren 230Vac, 900W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2207	1.294,00
SmartCella 3PH 4,0 - 6,3 A (WP00E31A1U0)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 4,0 - 6,3A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 1000W, 400Vac 1500W, - condensorventilatoren 230Vac, 900W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2212	1.307,00
SmartCella 3PH 8,0 - 12,0 A (WP00E51A1U0)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 8,0 - 12,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 1000W, 400Vac 1500W, - condensorventilatoren 230Vac, 900W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2214	1.316,00
SmartCella 3PH 6,3 - 10,0 A (WP00E42A2U0)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 6,3 - 10,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 2000W, 400Vac 3000W, - condensorventilatoren 400Vac, 2000W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2222	1.507,00
SmartCella 3PH 10,0 - 16,0 A (WP00E62A2U0)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 10,0 - 16,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 9kW, - verdampventilatoren 230Vac, 2000W, 400Vac 3000W, - condensorventilatoren 400Vac, 2000W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2227	1.481,00
SmartCella 3PH 16,0 - 20,0 A (WP00E73B3U0)	SmartCella 3PH: - thermische beveiliging 16,0 - 20,0A, - compressor 400Vac, - ontdooiing 400Vac, 12kW, - verdampventilatoren 400Vac 3500W, - condensorventilatoren 400Vac, 2000 + 2000W, - verlichting 230Vac, 800W, 3,9A. - vloeistofklep 230Vac, 2A	N499-2229	1.559,00

### Toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
NTC sensor (NTC030HP00)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1610	11,90
NTC sensor (NTC060HP00)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1620	18,30
NTC sensor (NTC030WHO1)	3,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5350	18,30
NTC sensor (NTC060WHO1)	6,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5360	22,70
Mastercella RS485 communicatiekaart (IROPZSEM10)	-	N499-3660	25,50
Communicatiekaart IROPZ48500 tbv Mastercella/IR33	-	N499-3709	57,30
Programmeersleutel IR33... 230V (IROPZKEYAO)	Parameter programmeersleutel aan te sluiten op externe 230Vac voeding. (Opslag van 6 verschillende parameter lijsten mogelijk.)	N499-1010	114,00
Mastercella 32 A hoofdschakelaar (excl. as, excl. draaiknop)	Bestaat uit: hoofdschakelaar (0402512CEL)	N499-2110	32,60
Mastercella, IR bedieningspaneel (IRTRRES000) (1)	-	N499-2100	34,80
Mastercella as 85 mm voor hoofdschakelaar (0402515CEL)	-	N499-2115	4,70
Mastercella draaiknop rood/geel voor hoofdschakelaar (0402517CEL)	-	N499-2120	14,90



### Toebehoren

### Toebehoren schakelkasten

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
UltraCella service display PGD (PGDEWB0FZ0)	Configuratie wizard voor in bedrijfname	N499-9385	365,00
UltraCella kabel 3 m t.b.v. PGD (S90CONN001)	3,0 m kabel, voor service display PGD met telefoonconnector	N499-3787	10,30
NTC sensor (NTC030HP00)	3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1610	11,90
NTC sensor (NTC060HP00)	6,0 m kabel, IP67, -50°C tot 105°C, rubberen huls	N499-1620	18,30
NTC sensor (NTC030WHO1)	3,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5350	18,30
NTC sensor (NTC060WHO1)	6,0 m kabel, IP68, -50°C tot 105°C, metalen huls	N499-5360	22,70
Temperatuur- en vochtigheidsensor (DPPC210000)	Voeding: 8 to 32 Vdc/ 12 to 24Vac, uitgang: -0,5 tot 1 Vdc/4 tot 20 mA, temperatuur (-20 tot 70°C) en vochtigheid (0 tot 100% RH)	N499-5000	468,00



## Pego ECP 200 Expert cellenregelkasten 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- Complete cellenregelkast voor koel- of vriestoeppassingen.
- Uitergerust met:
  - Aardlekschakelaar AAN/UIT maximaal 16 A, Id= 300 mA.
  - Schakelaar verlichting 500 W.
  - Compressorrelais voor maximaal 1500 W (AC3) (2 PK).
  - Ontdoorelais voor maximaal 3000 W.
  - Relais voor verdamperventilatoren maximaal 500 W (AC3).
  - Potentiaal vrij alarmcontact maximaal 100 W.
  - Compressorschakeling AAN/UIT of pump-down.
- Afmetingen BxHxD: 262 x 168 x 97 mm.
- Beschermingsklasse: IP65.
- Inclusief NTC verdamper- en ruimtesensor, lengte 3 meter. (N565-2060)
- Regelaar: eenvoudige bediening d.m.v. druktoetsen op het voorpaneel, volledig configureerbaar, voorzien van RS485 uitgang voor netwerk toepassing.
- Temperatuurbereik: -45°C tot +45°C.

(1) Opvolger van de ECP 200 Expert.

## Pego ECP 200 Expert cellenregelkasten 230V-1-50Hz

Type	Beschrijving	No.	Prijs €
ECP 202 Expert (1)	Versie voor vries- / koeltoepassing met elektrische ontdooiing, ventilatoruitgang, alarmrelais, incl. RS485, dag- en nachttemperatuur functie.	N565-1141	353,00
ECP 200 Expert Potentiaal vrij	Versie voor vries- / koeltoepassingen met elektrische ontdooiing, ventilatoruitgang, alarmrelais. Relaisuitgangen potentiaal vrij uitgevoerd.	N565-1145	355,00
ECP 200 Expert Pulse	Versie voor vries- / koeltoepassingen met elektrische ontdooiing, ventilatoruitgang, alarmrelais, met pulserende uitgang t.b.v. elektronisch expansieventiel. Relaisuitgangen potentiaal vrij uitgevoerd.	N565-1147	644,00
ECP 200 Expert 2 verdampers	Versie voor vries- / koeltoepassingen voor 2 verdampers met elektrische ontdooiing, ventilatoruitgang, alarmrelais.	N565-1148	505,00



## Pego ECP 300 Expert cellenregelkasten 400V-3-50Hz

### Opmerkingen:

- Complete cellenregelkast voor koel- of vriestoeppassingen.
- Uitergerust met:
  - Aardlekschakelaar AAN/UIT VD4 maximaal 16 A, VD7 maximaal 25 A .
  - Schakelaar verlichting.
  - Compressorrelais voor VD4 maximaal 3000W (4,0 PK) voor VD7 maximaal 5500 W (AC3) (7,5 PK). (alleen Model TTL30 Expert VD4 + VD7 serie).
  - Ontdoorelais voor maximaal 12000 W.
  - Model U VD + VD7: 1- of 3-fase relais voor verdamperventilatoren maximaal 2000 W (AC3), model VD4 1 fase 50W.
  - Model VD: condensorventilator uitgang maximaal 800 W (1-fase)
- Potentiaal vrij alarmcontact maximaal 100 W.
- Compressorschakeling AAN/UIT of pump-down.
- Beschermingsklasse: IP65.
- Inclusief NTC verdamper- en ruimtesensor.
- Regelaar: Eenvoudige bediening d.m.v. druktoetsen op front, volledig configureerbaar, voorzien van RS485 uitgang voor netwerk toepassing.
- Temperatuurbereik: -45°C tot +45°C.

(1) Instelwaarde thermische beveiliging. (bijv. TTL 300 Expert (1,6 - 2,5 A)).

## Pego ECP 300 Expert cellenregelkasten 400V-3-50Hz

Type	Toepassing	Beveiligings- schakelaar Ampère	Compressor max. W	Ontd. max W	Condensorvent. max. W	Verdamper- vent. max. W	Afmetingen H x B x D mm	No.	Prijs €
ECP 300 Expert U VD 12	Koel/vries	25	-	12000	-	2000 (1ph / 3ph)	300 x 400 x 135	N565-1150	1.295,00
ECP 300 Expert VD 4 (1,6 - 2,5 A) (1)	Koel/vries	16	3000	6000	800 (1fase)	500 (1ph)	300 x 400 x 135	N565-1500	P.o.a.
ECP 300 Expert VD 4 (2,5 - 4,0 A) (1)	Koel/vries	16	3000	6000	800 (1fase)	500 (1ph)	300 x 400 x 135	N565-1510	1.201,00
ECP 300 Expert VD 4 (4,5 - 6,3 A) (1)	Koel/vries	16	3000	6000	800 (1fase)	500 (1ph)	300 x 400 x 135	N565-1520	1.164,00
ECP 300 Expert VD 4 (7,0 - 10,0 A) (1)	Koel/vries	16	3000	6000	800 (1fase)	500 (1ph)	300 x 400 x 135	N565-1530	1.164,00
ECP 300 Expert VD 7 (9,0 - 12,5 A) (1)	Koel/vries	25	5500	9000	800 (1fase)	2000 (1ph / 3ph)	300 x 400 x 135	N565-1550	1.500,00
ECP 300 Expert VD 7 (13 - 18 A) (1)	Koel/vries	25	5500	9000	800 (1fase)	2000 (1ph / 3ph)	300 x 400 x 135	N565-1560	1.500,00



## Pego ECP 400 Expert XXL 16A schakelkasten 400V-3-50Hz

### Opmerkingen:

- Complete schakelkast voor koel- of vriestoeppassingen.
- Uitgerust met:
  - Aardlekschakelaar AAN/UIT.
  - Schakelaar verlichting.
  - Potentiaal vrij alarmcontact maximaal 100W.
  - Compressorschakeling aan/uit of pump-down.
  - Beschermingsklasse: IP65.
  - Inclusief NTC verdamper- en ruimtesensor, lengte 3m (N565-2060).
  - Ontdooiing op basis van realtime klok.
- Regelaar: Eenvoudige bediening d.m.v. druktoetsen op front, volledig configureerbaar, voorzien van RS485 uitgang voor netwerk toepassing.
- Temperatuurbereik: -45°C tot +45°C.

### Pego ECP 400 Expert XXL 16A schakelkasten 400V-3-50Hz

Type	Toepassing	Beveiligings- schakelaar Ampère	Compressor I <sub>max.</sub> A	Ontd. max W	Condensorvent. max. W	Verdampervent. I <sub>max.</sub> A	Afmetingen H x B x D mm	No.	Prijs €
ECP 400 Expert XXL VD7 (2,8 - 4 A)	Koel/vries	16	2,8-4	6000 (3-fase)	800 (1-fase)	3,6 (3-fase)	450 x 350 x 160	N565-1910	1.563,00
ECP 400 Expert XXL VD7 (4,5 - 6,3 A)	Koel/vries	16	4,5-6,3	6000 (3-fase)	800 (1-fase)	3,6 (3-fase)	450 x 350 x 160	N565-1920	1.843,00
ECP 400 Expert XXL VD7 (7 - 10 A)	Koel/vries	16	7-10	6000 (3-fase)	800 (1-fase)	3,6 (3-fase)	450 x 350 x 160	N565-1930	1.563,00
ECP 400 Expert XXL VD7 (9 - 12 A)	Koel/vries	16	9-12	6000 (3-fase)	800 (1-fase)	3,6 (3-fase)	450 x 350 x 160	N565-1940	1.563,00



## Pego ECP 750 Expert XXL 25A schakelkasten 400V-3-50Hz

### Opmerkingen:

- Complete schakelkast voor koel- of vriestoeppassingen.
- Uitgerust met:
  - Aardlekschakelaar AAN/UIT.
  - Schakelaar verlichting.
  - Potentiaal vrij alarmcontact maximaal 100W.
  - Compressorschakeling aan/uit of pump-down.
  - Beschermingsklasse: IP65.
  - Inclusief NTC verdamper- en ruimtesensor, lengte 3m (N565-2060).
  - Ontdooiing op basis van realtime klok.
- Regelaar: Eenvoudige bediening d.m.v. druktoetsen op front, volledig configureerbaar, voorzien van RS485 uitgang voor netwerk toepassing.
- Temperatuurbereik: -45°C tot +45°C.

### Pego ECP 750 Expert XXL 25A schakelkasten 400V-3-50Hz

Type	Toepassing	Beveiligings- schakelaar Ampère	Compressor I <sub>max.</sub> A	Ontd. max W	Condensorvent. max. W	Verdampervent. I <sub>max.</sub> A	Afmetingen H x B x D mm	No.	Prijs €
ECP 750 Expert XXL VD7 (11 - 16 A)	Koel/vries	25	11-16	9000 (3-fase)	800 (1-fase)	3,6 (3-fase)	450 x 350 x 160	N565-1950	1.974,00
ECP 750 Expert XXL VD7 (14 - 20 A)	Koel/vries	25	14-20	9000 (3-fase)	800 (1-fase)	3,6 (3-fase)	450 x 350 x 160	N565-1960	1.727,00



## Pego PLUS 200 Expert cellenregelkasten met ingebouwde datalogger 230V-1-50Hz

### Opmerkingen:

- Complete cellenregelkast voor koel- of vriestoeepassingen.
- Onafhankelijke Datalogger voor registratie van temperatuur en alarmering tot 1 jaar.
- Optioneel; Telenet SD kaart om gegevens op een computer te downloaden.
- Uitergest met:
  - Aardlekschakelaar AAN/UIT max. 16 A, Id= 300 mA.
  - Schakelaar verlichting 500 W.
  - Compressorrelais voor max. 1500 W (AC3) (2 PK).
  - Ondooirelais voor max. 3000 W.
  - Realtime clock ontddoing.
  - Relais voor verdamperventilatoren max. 500 W (AC3).
  - Potentiaal vrij alarmcontact max. 100W.
  - Compressorschakeling aan/uit of pump-down.
- Afmetingen BxHxD: 262 x 168 x 97 mm.
- Beschermingsklasse: IP65.
- Inclusief NTC verdamper- en ruimtesensor, lengte 3m (N565-2060).
- Regelaar: Eenvoudige bediening d.m.v. druktoetsen op front, volledig configureerbaar, voorzien van RS485 uitgang voor netwerk toepassing.
- Temperatuurbereik: -45°C tot +45°C.

## Pego PLUS 200 Expert cellenregelkasten met ingebouwde datalogger 230V-1-50Hz

Type	Beschrijving	No.	Prijs €
PLUS 200 Expert	Cellenregelkast / Datalogger voor vries / koeltoepassingen met elektrische ontddoing, ventilator uitgang, alarmrelais.	N565-1600	834,00



## Pego EXPERT GSM telefoonkiezer (excl. SIM kaart)

### Opmerkingen:

- De module kan volledig geïntegreerd worden in de serie ECP 200 EXPERT, ECP 300 EXPERT en op elke Pego print met een alarmuitgang.
- Te bevestigen in Pego systemen (werkt niet als stand alone).
- Het is mogelijk meerdere ECP 200 en/of ECP 300 op 1 GSM module in serie of parallel te schakelen.
- Voordeel: Er is maar 1 GSM module nodig met 1 SIMkaart (abonnement).
- Nadeel: Het is niet zichtbaar van welke controller het alarm komt.
- De Pego GSM module belt alleen met een nummer en zend geen sms voor een bepaald alarm type. Zo weet de klant via het telefoonnummer dat het afkomstig is van de GSM module.
- Alarmeren verzenden naar 10 telefoonnummers
- Eenvoudig te programmeren middels SMS
- Twee digitale ingangen voor alarm activatie
- Voeding 230V-1-50Hz
- GSM quad-band (850/900/1800/1900 MHz)
- DIN-rail montage
- Afmetingen BxHxD: 107 x 71,3 x 39,3 mm
- Beschermingsklasse: IP20
- Werktemperatuurbereik: -5°C tot +50°C (< 90%RH)
- Gebruik een geldige SIM kaart (Mini-SIM). Verwijder de SIM kaart PIN code middels een normale telefoon.
- De GSM module kan geen connectie maken met het GSM netwerk als de PIN code actief is.
- Voor verder instructies raadpleeg de handleiding.

## Pego EXPERT GSM telefoonkiezer

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EXPERT 200GSM incl BATTERIJ (excl. SIM kaart) (FXPG1070A)	GSM, (zonder sim kaart)	N565-1146	409,00



### Pego PLUS Expert DL3 dataloggers 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- 3-kanals datalogger.
- Onafhankelijke datalogger voor registratie van temperatuur en alarmering tot 1 jaar, zoals beschreven in de HACCP.
- De DL3 heeft een intern geheugen welke na 1 jaar automatisch de data overschrijft en de oude data verwijderd.
- Het interval geheugen is instelbaar.
- Levering is exclusief de Telenet SD kaart om gegevens op een computer te downloaden (kopieëren van gegevens). Het is niet nodig voor de werking.
- Uitgerust met:
  - Schakelaar AAN/UIT.
  - NTC verdamper- en ruimtesensor, lengte 3m (N565-2060).
  - Beschermingsklasse: IP65.
- Regelaar: Eenvoudige bediening d.m.v. druktoetsen op front, volledig configureerbaar, voorzien van RS485 uitgang voor netwerk toepassing op een Telenet systeem (N565-1800).
- Temperatuurbereik: -45°C tot +45°C.
- Afmetingen BxHxD: 262 x 168 x 97 mm.

### Pego PLUS Expert DL3 dataloggers 230V-1-50Hz

Type	Beschrijving	No.	Prijs €
PLUS Expert DL3	Datalogger 3 kanalen	N565-1650	777,00



### Pego PLUS Expert DL3 en DL8 USB dataloggers 230V-1-50Hz


**Opmerkingen:**

- 3 of 8 kanals datalogger.
- Onafhankelijke datalogger voor registratie van temperatuur en alarmering tot 1 jaar, zoals beschreven in de HACCP.
- De DL3 en DL8 hebben een intern geheugen welke na 1 jaar automatisch de data overschrijft en de oude data verwijderd.
- Het interval geheugen is instelbaar.
- Via USB type data downloaden en software updaten.
- Uitgerust met:
  - Schakelaar AAN/UIT.
  - NTC verdamper- en ruimtesensor, lengte 3m (N565-2060).
  - Beschermingsklasse: IP65.
  - Alarm relais.
  - Telenet / Modbus RTU.
  - Temperatuurbereik: -45°C tot +99°C.
  - LCD display met achtergrondverlichting.
  - Zoemer.
- Afmetingen BxHxD: 262 x 168 x 97 mm.
- Gewicht: 1kg.
- Inclusief Kalibratie certificaat.

### Pego PLUS Expert DL3 en DL8 USB dataloggers 230V-1-50Hz

Type	Beschrijving	No.	Prijs €
PLUS Expert DL3 USB	Datalogger 3 kanalen compleet met 3 NTC sensoren	N565-1655	807,00
PLUS Expert DL8 USB	Datalogger 8 kanalen compleet met 8 NTC sensoren	N565-1660	P.o.a.






### Pego toebehoren / opties voor schakelkasten

**Opmerkingen:**

- Interface + software pakket voor monitoring en bewaking van koelsystemen.
- Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.
- Interface TWRS 485 voor aansluiting van totaal 64 instrumenten.

### Pego toebehoren / opties voor schakelkasten

Omschrijving	No.	Prijs €
Telenet systeem	N565-1800	1.899,00
Memory card Pego 2GB	N565-3160	72,00



### Pego ECP APE 03 persoon in vriescel veiligheidsalarm

**Opmerkingen:**

- Compleet kit bestaande uit alarmunit met visuele en acoustische waarschuwing voor montage buiten de cel en nooddrukknop voor montage in de vriescel.
- Voeding 230Vac 50Hz.
- Accu 12Vdc, 1300 mAh.
- Alarmrelais 8A, contact sluit als alarm optreedt.

### Pego ECP APE 03 persoon in vriescel veiligheidsalarm

Type	Beschrijving	No.	Prijs €
TTL APE 03	Persoonsbeveiliging voor koel/vriescellen	N565-1400	305,00



### Pego koel-/vriescel LED verlichting (plafond)

**Opmerkingen:**

- Voorbekabelde (100 cm) koel-/vriescel LED verlichting voor het plafond geleverd met bevestigings schroeven.
- Energiebesparend.
- Modern en dun design voor ruimtebesparing.
- Lange levensduur tot wel 100000x in-/uitschakelen.
- Inschakeltijd: < 0,2 seconde.
- Lichtkleur: 5700 K (Cool White).
- Beschermingsklasse: IP65.
- De LED lamp is geïntegreerd en niet uitwisselbaar uit het armatuur.
- Materiaal omkasting: zelfdovende polycarbonaat VO.
- Isolatiewaarde: Klasse II.

### Pego koel-/vriescel LED verlichting (plafond)

Type	Toepassing	Toepasbaar bij werktmp. °C	Lichtopbrengst lumen	P opgenomen W	Afmetingen L x B x H mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
Expert LED 30 (200LED30)	Koel/vries	-30°C tot +40°C	700	8,0	419x93x36	0,35	N565-2100	226,00
Expert LED 60 (200LED60)	Koel/vries	-30°C tot +40°C	1570	16,5	665x93x36	0,65	N565-2105	248,00
Expert LED 120 (200LED120)	Koel/vries	-30°C tot +40°C	3250	33,5	1157x93x36	1,30	N565-2110	394,00



### ECR cellenregelkasten 230V-1-50Hz

**Opmerkingen:**

- Cellenregelkast thermostaat / ontdooiregelaar (Eliwell) voor montage tegen wand koel- / vriescel.
- AAN/UIT schakelaar voor thermostaat / ontdooiregelaar; lichtsckakelaar; compressorrelais 16A,
- Levering inclusief sensor(en).
- Levering inclusief compressorrelais 16A.
- Aansluitklemmen voor benodigde componenten.

### ECR cellenregelkasten 230V-1-50Hz

Type	Toepassing	Ampère	Voedingsspanning	Afmetingen H x B x D mm	No.	Prijs €
CRK (incl. Eliwell ID961)	Koelcel	16A	230V-1-50Hz	245 x 180 x 140	N562-1010	575,00
CRV (incl. Eliwell ID974)	Vriescel	16A	230V-1-50Hz	245 x 180 x 140	N562-1030	625,00



### ECR schakelkasten 400V-3-50Hz

**Opmerkingen:**

- Uitvoeringen met Eliwell thermostaat- / ontdooiregelaar.
- Met instelbare thermische beveiliging voor compressor, zie onder.
- De verdampventilator wordt separaat met een magneetschakelaar geschakeld.
- Stalen omkasting met scharnierende frontdeur.
- Hoofdschakelaar vergrendelbaar met behulp van slot.
- Kabelinvoer naar keuze (boven/onder).
- Voorzien van automatische zekeringen, inclusief:
  - Thermische beveiliging compressor.
  - Potentiaalvrij alarmrelais.
  - Magneetschakelaar voor compressor c.q. condensingunit + thermische beveiliging.
  - Magneetschakelaar voor 1- of 3-fase koelerventilatoren (thermische beveiliging optie).
  - Magneetschakelaar voor ontdooiing (vriesuitvoering).
  - Automatische zekering t.b.v. stuurstroom.
- Controlelamp: storing, aansluitklemmen voor benodigde componenten, configureerbare klemmen voor functie pump-down en functie ventilator(en) koeler wel of niet continue in bedrijf.

### ECR schakelkasten 400V-3-50Hz

Type (1)/3	Toepassing	Ampère	Vent. Luchtcoeler	Afmetingen H x B x D mm	No.	Prijs €
K3-3ph/400-18 (incl. Eliwell ID 961)	Koel	18	400V-3-50Hz/ 230V-1-50Hz	500 x 400 x 200	N562-1215	1.000,00
V3-3ph/400-18 (incl. Eliwell ID 974)	Vries	18	400V-3-50Hz/ 230V-1-50Hz	500 x 400 x 200	N562-1315	1.075,00
K/V3-3ph/400-24 (incl. Eliwell ID 974)	Koel/vries	24	400V-3-50Hz/ 230V-1-50Hz	500 x 400 x 200	N562-1330	1.210,00



### Eliwell Coldface complete koel- / vriescel regelaars

**Opmerkingen:**

- Eenvoudige wandmontage.
- Groot display en bedieningstoetsen.
- Aan/uit druktoets.
- Optioneel hoofdschakelaar mogelijk.
- EWRC 300/500 Elektronische regelaar voor koel/vries cellen met 1-fase compressoren tot 2 PK, afhankelijk van versie met 3 of 5 relais.
- Afmetingen: B x H x D = 213 x 318 x 102 mm.
- Voeding: 230Vac.
- NTC/PTC voeler (exclusief) configureerbaar via parameter.
- Configureerbare digitale ingangen (deurcontact, starten ontdooiing, extern alarm...).
- Seriele aansluiting TTL/ RS485.
- Beschermingsklasse: IP65.

### Eliwell Coldface complete koel- / vriescel regelaars

Type	Voeding	Aantal ingangen sensoren	Relais uitgangen	Toepassing	No.	Prijs €
EWRC 300 NT NL regelaar + Buzzer	230Vac	2	3	Statische en geventileerde ruimtes	N498-1706	268,00
EWRC 500 NT Eng. 2HP + buzzer	230Vac	3	5	Statische en geventileerde ruimtes	N498-1711	277,00
EWRC 500 NT Eng. 2HP, 4D W/B + buzzer	230Vac	3	5	Statische en geventileerde ruimtes	N498-1713	294,00



## Carlo Gavazzi softstarter

### Opmerkingen:

- Voor het efficiënt starten van Scroll compressoren in diverse toepassingen (HVAC-R toepassingen o.a. warmtepompen).
- Gelijmatige en stootvrije aanloop van compressoren zonder stroom- en draaimoment pieken.
- De softstarter reduceert de aanloopstroom naar meer dan 60 % ten opzichte van de directe start.
- De softstarter heeft geen externe voeding nodig, bypass na start en regelt zichzelf optimaal in bij ieder start.
- Ingebouwde diagnostische functies in deze softstarters beschermen u systeem o.a. tegen verkeerde aansluiting (fase-volgorde) en locked rotor.
- Inclusief uitgangcontact en intern overbruggingsrelais (geen externe magneetschakelaar benodigd).
- Softstarters voor grotere scroll compressoren op aanvraag leverbaar.

## Carlo Gavazzi softstarter

Type	Spanning	Afmetingen H x B x D mm	No.	Prijs €
Softstarter RSBT4016EV21HP (16A)	400V-3-50Hz	125 x 45 x 81	N561-2015	544,00
Softstarter RSBT4032EV21HP (32A)	400V-3-50Hz	125 x 45 x 81	N561-2000	681,00
Softstarter RSBT4855CV0 (55A)	400V-3-50Hz	170 x 120 x 150	N561-2010	1.438,00



## Alco elektronische softstarter voor 1-fase compressoren

### Opmerkingen:

- Startstroom beperking.
- Schakeling beveiliging voor compressoren tot 25A maximale bedrijfsstroom.
- Startvertraging van 3 minuten.
- Geen extra compressor schakelaar nodig.
- Verhoogd aanloopkoppel.
- Ook voor Scroll compressoren.

## Alco elektronische softstarter voor 1-fase compressoren

Type	Spanning	I max A	No.	Prijs €
CSS 25U-VDE (805205/ 805209)	230V-1-50Hz	25	N490-5075	260,00
CSS 32U-VDE (805204/ 805211)	230V-1-50Hz	32	N490-5085	301,00





### Freddox (made by Castel) D-serie filterdrogers

**Opmerkingen:**

- Verbeterde uitvoering geschikt voor HFK, HFO, HC & HFO/HFK mengsels.
- Flare uitvoering 1/4" t/m 5/8" met stalen aansluitingen.
- Soldeer uitvoering 1/4" t/m 7/8" met verkoperde aansluitingen.
- 100% 3 Å Molecular Sieves, waardoor zeer grote vocht absorptie capaciteit.
- Maximale werkdruk: 47 bar.

(1) Condensatietemperatuur: +30°C, verdampingstemperatuur: -15°C; Δp = 0,07 bar.

### Freddox (made by Castel) D-serie filterdrogers

Type	Vloeistof aansluiting inch	Afm. diameter mm	Afm. lengte mm	Cap R449A kW (1)	Cap R1234yf kW (1)	Cap R290 kW (1)	Cap R32 kW (1)	No.	Prijs €
<b>Flare-aansluitingen</b>									
D 032	1/4"	50,8	110,8	6,7	5,2	8,6	11,0	N581-1025	16,30
D 052	1/4"	50,8	120,4	7,1	5,5	9,1	11,6	N581-1035	17,10
D 082	1/4"	63,5	142,5	6,9	5,3	8,8	11,3	N581-1045	22,10
D 162	1/4"	63,5	161,5	7,7	6,0	9,9	12,7	N581-1060	24,50
D 033	3/8"	50,8	122,0	15,7	12,2	20,2	25,9	N581-1030	16,60
D 053	3/8"	50,8	131,6	16,4	12,7	21,1	27,0	N581-1040	18,50
D 083	3/8"	63,5	153,7	18,2	14,1	23,4	30,0	N581-1050	22,70
D 163	3/8"	63,5	172,7	18,3	14,2	23,5	30,1	N581-1065	25,10
D 303	3/8"	76,2	251,2	19,2	14,8	24,6	31,5	N581-1081	37,60
D 084	1/2"	63,5	160,3	22,1	17,1	28,4	36,3	N581-1055	23,00
D 164	1/2"	63,5	179,3	23,7	18,3	30,4	38,9	N581-1070	26,50
D 304	1/2"	76,2	257,8	26,9	20,8	34,6	44,3	N581-1086	45,30
D 414	1/2"	88,9	259,9	34,2	26,5	44,0	56,3	N581-1095	64,10
D 165	5/8"	63,5	186,90	31,6	24,4	40,6	51,9	N581-1075	27,30
D 305	5/8"	76,2	265,4	34,9	27,0	44,9	57,4	N581-1090	47,70
D 415	5/8"	88,9	267,5	39,6	30,6	50,8	65,0	N581-1100	64,10
<b>Soldeeraansluitingen</b>									
D 032 S	1/4"	50,8	99,1	8,7	8,2	11,2	14,3	N581-1205	16,10
D 052 S	1/4"	50,8	108,7	10,9	8,4	14,0	18,0	N581-1215	17,30
D 082 S	1/4"	63,5	130,8	10,5	8,1	13,5	17,3	N581-1235	22,30
D 162 S	1/4"	63,5	149,8	11,6	9,0	14,9	19,1	N581-1265	24,50
D 033 S	3/8"	50,8	102,7	16,1	12,4	20,7	26,4	N581-1210	16,60
D 053 S	3/8"	50,8	112,3	17,0	13,2	21,9	28,0	N581-1226	16,40
D 083 S	3/8"	63,5	134,4	18,7	14,4	24,0	30,7	N581-1245	23,00
D 163 S	3/8"	63,5	153,4	20,1	15,6	25,9	33,1	N581-1276	25,10
D 303 S	3/8"	76,2	231,9	20,8	16,1	26,7	34,2	N581-1305	43,50
D 084 S	1/2"	63,5	137,4	23,4	18,1	30,1	38,5	N581-1255	23,00
D 164 S	1/2"	63,5	156,4	27,9	21,5	35,8	45,8	N581-1285	26,50
D 304 S	1/2"	76,2	234,9	34,8	26,9	44,8	57,3	N581-1316	39,40
D 414 S	1/2"	88,9	237,0	35,7	27,6	45,9	58,7	N581-1325	64,10
D 165 S	5/8"	63,5	162,5	33,1	25,6	42,5	54,4	N581-1290	27,30
D 305 S	5/8"	76,2	241,0	40,9	31,6	52,5	67,2	N581-1320	47,70
D 415 S	5/8"	88,9	243,1	46,0	35,6	59,1	75,6	N581-1331	58,40
D 307 S	7/8"	76,2	258,8	47,0	36,3	60,3	77,2	N581-1322	57,10
D 417 S	7/8"	88,9	260,9	66,7	51,5	85,6	109,6	N581-1341	67,10
D 757 S	7/8"	88,9	346,7	97,2	-	-	-	N581-1381	68,80



### Freddox filterdrogerkern, met pakkingen voor alle merken

**Opmerkingen:**

- Filter opp. 420cm².
- Afmetingen: Ø inw. = 45 mm x Ø uitw. = 95 mm x hoogte = 140 mm.

### Freddox filterdrogerkern, met pakkingen voor alle merken

Type	No.	Prijs €
C48HP hoge vochttopname	N581-4000	22,10
C48 premium zeer hoge vochttopname	N581-4010	22,10
C48SC burn-out	N581-4020	24,00



DML

## Danfoss DML filterdrogers

### Opmerkingen:

- Koudemiddelen: HFC's, R134a, R404A, R407C, R410A, R32, R455A, R454C, R1234yf enz.
- Ook geschikt voor R290 (Propan).
- Maximale werkdruk: 46 bar, uitgezonderd zie (2).
- Maximale werkdruk: 35 bar.

(1) Condensatietemperatuur +30°C, verdampingstemperatuur +15°C;  $\Delta p = 0,07$  bar.

(2) Maximale werkdruk 35 bar.

## Danfoss DML filterdrogers

Type (aansl. inch)	Bestelnr. Danfoss	Afmetingen diameter mm	Afmetingen lengte mm	Cap R134a kW (1)	Cap R404A/R507 kW (1)	Cap R32 kW (1)	Cap R290 kW (1)	No.	Prijs €
<b>SAE-flare aansluitingen</b>									
DML 032 filterdroger (1/4")	023Z503591	46	110	6,1	4,2/4,1	8,9	7,0	N589-1026	22,50
DML 033 filterdroger (3/8")	023Z503691	46	123	11,3	6,7/7,4	16,4	13,5	N589-1031	22,50
DML 052 filterdroger (1/4")	023Z503791	58	119	6,5	4,1/4,3	9,5	7,8	N589-1036	28,50
DML 053 filterdroger (3/8")	023Z503891	58	132	16,5	11,2/11,0	24,0	19,8	N589-1041	28,50
DML 082 filterdroger (1/4")	023Z503991	58	145	6,46	4,4/4,3	9,4	7,7	N589-1046	35,40
DML 083 filterdroger (3/8")	023Z504091	58	158	16,3	11,0/10,8	23,7	19,5	N589-1051	35,40
DML 084 filterdroger (1/2")	023Z504191	58	166	21,4	14,5/14,1	31,2	25,6	N589-1056	35,40
DML 162 filterdroger (1/4")	023Z504291	80	154	6,8	4,6/4,5	9,8	8,10	N589-1061	43,70
DML 163 filterdroger (3/8")	023Z504391	80	167	19,4	13,2/12,8	28,2	23,2	N589-1064	43,70
DML 164 filterdroger (1/2")	023Z504491	80	175	27,0	18,3/17,9	39,3	32,4	N589-1069	43,70
DML 165 filterdroger (5/8")	023Z504591	80	184	37,8	25,6/25,0	55,0	45,2	N589-1076	43,70
DML 166 filterdroger (3/4")	023Z504691	80	182	44,2	30,0/29,2	64,2	52,8	N589-1079	43,70
DML 303 filterdroger (3/8")	023Z0049	80	243	20,5	13,9/13,5	29,8	24,5	N589-1080	69,30
DML 304 filterdroger (1/2")	023Z0050	80	251	30,7	20,8/20,3	44,6	36,7	N589-1085	69,30
DML 305 filterdroger (5/8")	023Z0051	80	260	48,6	32,9/32,10	70,7	58,2	N589-1090	69,30
DML 306 filterdroger (3/4")	023Z0193	80	258	60,2	40,8/39,7	87,5	72,0	N589-1091	69,30
DML 413 filterdroger (3/8") (2)	023Z0108	93	244	19,5	13,2/12,9	28,3	23,3	N589-1092	111,00
DML 414 filterdroger (1/2") (2)	023Z0109	93	252	31,8	21,6/21,0	46,3	38,1	N589-1093	111,00
DML 415 filterdroger (5/8") (2)	023Z0110	93	261	51,6	34,9/34,1	75,0	61,7	N589-1094	111,00
<b>Soldeeraansluitingen</b>									
DML 032S filterdroger (1/4")	023Z4552	46	98	6,1	4,2/4,1	8,9	7,0	N589-1205	22,50
DML 033S filterdroger (3/8")	023Z45591	46	104	11,3	6,7/7,4	16,4	13,5	N589-1211	22,50
DML 052S filterdroger (1/4")	023Z455991	58	107	6,5	4,1/4,3	9,5	7,8	N589-1216	28,50
DML 053S filterdroger (3/8")	023Z456291	58	113	16,5	11,2/11,0	24,0	19,8	N589-1226	28,50
DML 082S filterdroger (1/4")	023Z456791	58	133	6,46	4,4/4,3	9,4	7,7	N589-1236	35,40
DML 083S filterdroger (3/8")	023Z457091	58	139	16,3	11,0/10,8	23,7	19,5	N589-1246	35,40
DML 084S filterdroger (1/2")	023Z457291	58	143	21,4	14,5/14,1	31,2	25,6	N589-1256	35,40
DML 162S filterdroger (1/4")	023Z457591	80	142	6,8	4,6/4,5	9,8	8,10	N589-1266	43,70
DML 163S filterdroger (3/8")	023Z457891	80	148	19,4	13,2/12,8	28,2	23,2	N589-1276	43,70
DML 164S filterdroger (1/2")	023Z458091	80	152	27,0	18,3/17,9	39,3	32,4	N589-1286	43,70
DML 165S filterdroger (5/8")	023Z458191	80	158	37,8	25,6/25,0	55,0	45,2	N589-1291	43,70
DML 303S filterdroger (3/8")	023Z4585	80	224	20,5	13,9/13,5	29,8	24,5	N589-1305	69,30
DML 304S filterdroger (1/2")	023Z4587	80	228	30,7	20,8/20,3	44,6	36,7	N589-1315	69,30
DML 305S filterdroger (5/8")	023Z4588	80	234	48,6	32,9/32,10	70,7	58,2	N589-1320	69,30
DML 306S filterdroger (3/4")	023Z4589	80	246	60,2	40,8/39,7	87,5	72,0	N589-1322	69,30
DML 307S filterdroger (7/8")	023Z4590	80	248	69,5	47,1/45,9	101,0	83,10	N589-1325	69,30
DML 414S filterdroger (1/2") (2)	023Z4594	93	229	31,8	21,6/21,0	46,3	38,1	N589-1326	111,00
DML 415S filterdroger (5/8") (2)	023Z4595	93	235	51,6	34,9/34,1	75,0	61,7	N589-1327	111,00
DML 417S filterdroger (7/8") (2)	023Z4596	93	249	84,7	57,4/55,9	123,2	101,3	N589-1328	111,00
DML 419S filterdroger (1 1/8") (2)	023Z4598	93	250	91,0	61,6/60,1	132,4	121,8	N589-1329	111,00
DML 604S filterdroger (1/2")	023Z4600	80	379	27	20	31	31	N589-1350	151,00
DML 607S filterdroger (7/8")	023Z4602	80	399	79,4	53,8/52,4	115,5	95,0	N589-1365	151,00
DML 609S filterdroger (1 1/8")	023Z4604	80	400	95,4	64,6/63,0	138,8	114,2	N589-1370	151,00
DML 757S filterdroger (7/8") (2)	023Z4605	93	400	81,8	55,4/54,0	118,9	97,8	N589-1375	173,00
DML 759S filterdroger (1 1/8") (2)	023Z4607	93	401	101,8	68,9/67,2	148,0	121,8	N589-1380	173,00



DAS

### Danfoss DAS, burn-out zuigfilters met twee manometeraansluitingen, permanente montage

**Opmerkingen:**

- Voor reiniging van het systeem na 'Burn-out'; tijdelijke montage.
- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R407C.
- Nominale capaciteit bij: To = +4°C; drukval in zuigfilter = 0,21 bar.
- Correctiefactor capaciteit: To bij -10°C = 0,57.
- Correctiefactor capaciteit: To bij -35°C = 0,2.
- Geschikt voor permanente montage.
- Maximale werkdruk 35,0 bar.

### Danfoss DAS, burn-out zuigfilters met twee manometeraansluitingen, permanente montage

Type (aansl. ODF / SAE)	Bestelnr. Danfoss	Diameter mm	Lengte mm	Cap R134a kW	Cap R407C kW	Cap. R404A kW	No.	Prijs €
DAS 083S zuigfilter (3/8" / -)	023Z1003	58	158	3,5	6,0	4,5	N589-1405	97,00
DAS 083 zuigfilter (- / 3/8")	023Z1001	58	158	3,5	6,0	4,5	N589-1450	97,00
DAS 084S zuigfilter (1/2" / -)	023Z1004	58	166	5,5	10,0	8,0	N589-1406	97,00
DAS 084 zuigfilter (- / 1/2")	023Z1002	58	166	5,5	10,0	8,0	N589-1452	97,00
DAS 164S zuigfilter (1/2" / -)	023Z1009	80	175	6,0	10,5	8,5	N589-1407	112,00
DAS 164 zuigfilter (- / 1/2")	023Z1007	80	175	6,0	10,5	8,5	N589-1454	112,00
DAS 165S zuigfilter (5/8" / -)	023Z1010	80	184	9,5	15,0	13,0	N589-1410	112,00
DAS 165 zuigfilter (- / 5/8")	023Z1008	80	184	9,5	15,0	13,0	N589-1456	112,00
DAS 166S zuigfilter (3/4" / -)	023Z1011	80	170	12,0	20,0	17,0	N589-1412	112,00
DAS 167S zuigfilter (7/8" / -)	023Z1012	80	172	13,5	22,0	19,0	N589-1411	112,00
DAS 307S zuigfilter (7/8" / -)	023Z1015	80	248	16,0	26,0	22,0	N589-1420	123,00
DAS 309S zuigfilter (1 1/8" / -)	023Z1016	80	249	20,0	31,0	27,0	N589-1425	123,00



DMB

### Danfoss DMB bi-flow filterdrogers voor twee stroomrichtingen

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R407C, R410A.
- Maximale werkdruk: 46 bar.

(1) Nominale capaciteit bij: Tc = +30°C, To = -15°C. drukval in zuigfilter = 0,07 bar.

### Danfoss DMB bi-flow filterdrogers voor twee stroomrichtingen

Type	Ø mm	Lengte mm	Cap. R407C (1) Kw	Cap. R410A (1) Kw	No.	Prijs €
DMB 163S filterdroger (3/8")	59	138	20,0	20,0	N589-9816	88,20
DMB 164S filterdroger (1/2")	73	157	32,0	32,0	N589-9812	88,20
DMB 165S filterdroger (5/8")	73	162	40,0	40,0	N589-9814	88,20
DMB 305S filterdroger (5/8")	80	250	42,0	42,0	N589-9815	118,00
DMB 307S filterdroger (7/8")	80	250	47,0	47,0	N589-9813	118,00



DCR

## Danfoss DCR filterdrogers en zuigleidingfilters

### Opmerkingen:

- Met koperen aansluitingen.
- Koudemiddelen: HFC's, R134a, R404A, R407C, CO<sub>2</sub>, R410A.
- Maximale werkdruk: DCR 48-96-144 = 46 bar, DCR 192 = 40 bar.
- Temperatuurbereik -40 ... 70°C.
- Levering exclusief kern(en).

(1) Condensatietemperatuur +30°C, verdampingstemperatuur -15°C,  $\Delta p = 0,07$  bar.

## Danfoss DCR filterdrogers en zuigleidingfilters

Type (aansl. inch)	Bestelnr. Danfoss	Afmetingen diameter mm	Afmetingen lengte mm	R134a (1) kW	R404A/R507 (1) kW	R407C/R410A (1) kW	R22 kW	Aantal x type kern	No.	Prijs €
<b>Koper bi-metaal aansluitingen</b>										
DCR-485s filterdroger (5/8")	23U7250	120	252	79	57	88	88	1 x 48	N589-2200	231,00
DCR-487s filterdroger (7/8")	23U7251	120	252	139	99	153	153	1 x 48	N589-2210	231,00
DCR-489s filterdroger (28 mm)	23U7252	120	255	186	133	206	206	1 x 48	N589-2220	231,00
DCR-489s filterdroger (1 1/8")	23U7253	120	255	186	133	206	206	1 x 48	N589-2230	231,00
DCR-4811s filterdroger (1 3/8")	23U7254	120	258	227	162	259	259	1 x 48	N589-2240	231,00
DCR-4813s filterdroger (1 5/8")	23U7255	120	260	227	162	259	259	1 x 48	N589-2250	231,00
DCR-4813s filterdroger (42 mm)	23U7256	120	260	227	162	259	259	1 x 48	N589-2260	231,00
DCR-4817s filterdroger (2 1/8")	23U7257	120	254	227	162	259	259	1 x 48	N589-2270	231,00
DCR-4821s filterdroger (2 5/8")	23U7276	120	276	227	162	259	-	1 x 48	N589-2280	231,00
DCR-9613s filterdroger (42 mm)	23U7263	120	404	358	256	396	396	2 x 48	N589-2350	259,00
DCR-9617 filterdroger (54 mm)	23U7264	120	398	358	256	396	396	2 x 48	N589-2360	268,00
DCR-14413s filterdroger (42 mm)	23U7269	120	545	356	255	394	394	3 x 48	N589-2410	334,00
DCR-14417s filterdroger (2 1/8")	23U7270	120	539	356	255	394	394	3 x 48	N589-2420	334,00
DCR-19213s filterdroger (42 mm)	23U7273	120	689	460	329	509	509	4 x 48	N589-2500	387,00
DCR-19217s filterdroger (2 1/8")	23U7274	120	683	460	329	509	509	4 x 48	N589-2510	387,00
<b>Stalen aansluitingen</b>										
DCR-485 filterdroger (5/8")	23U7050	120	236	79	57	88	88	1 x 48	N589-2600	231,00
DCR-487 filterdroger (22 mm)	23U7051	120	247	139	99	153	153	1 x 48	N589-2610	231,00
DCR-489 filterdroger (28 mm)	23U7052	120	246	186	133	206	206	1 x 48	N589-2620	231,00
DCR-489 filterdroger (1 1/8")	23U7053	120	246	186	133	206	206	1 x 48	N589-2630	231,00
DCR-4811 filterdroger (35 mm)	23U7054	120	246	227	162	259	259	1 x 48	N589-2640	231,00
DCR-4813 filterdroger (1 5/8")	23U7055	120	253	227	162	259	259	1 x 48	N589-2650	231,00
DCR-4817 filterdroger (54 mm)	23U7057	120	251	227	162	259	259	1 x 48	N589-2660	231,00
DCR-4821 filterdroger (-)	23U7076	120	257	227	162	259	-	1 x 48	N589-2670	231,00
DCR-969 filterdroger (28 mm)	23U7059	120	390	217	155	240	240	2 x 48	N589-2710	259,00
DCR-969 filterdroger (1 1/8")	23U7060	120	390	217	155	240	240	2 x 48	N589-2720	259,00
DCR-9611 filterdroger (35 mm)	23U7061	120	390	295	211	326	326	2 x 48	N589-2730	259,00
DCR-9613 filterdroger (1 5/8")	23U7062	120	397	358	256	396	396	2 x 48	N589-2740	259,00
DCR-14413 filterdroger (1 5/8")	23U7068	120	538	356	255	394	394	3 x 48	N589-2810	334,00
DCR-14413 filterdroger (42 mm)	23U7069	120	538	356	255	394	394	3 x 48	N589-2820	334,00
DCR-14417 filterdroger (54 mm)	23U7070	120	536	356	255	394	394	3 x 48	N589-2830	334,00
DCR-19211 filterdroger (35 mm)	23U7071	120	675	372	266	411	411	4 x 48	N589-2900	387,00
DCR-19213 filterdroger (1 5/8")	23U7072	120	682	460	329	509	509	4 x 48	N589-2910	387,00
DCR-19213 filterdroger (42 mm)	23U7073	120	682	460	329	509	509	4 x 48	N589-2920	387,00





## Danfoss DMT filterdrogers CO2 (R744)

### Opmerkingen:

- Geschikt voor R744 (CO2) (transkritisch).
- 100% Molecular Sieve kern.
- Maximale werkdruk: 140 bar.
- Verkrijgbaar in soldeer, flare of type DMT 132 in NPT aansluiting.

(1) Condensatietemperatuur +30°C, verdampingstemperatuur -15°C,  $\Delta p = 0,07$  bar.

## Danfoss DMT filterdrogers CO2 (R744)

Type (aansl. inch)	Bestelnr. Danfoss	Afmetingen diameter mm	Afmetingen lengte mm	R744 (1) kW	No.	Prijs €
DMT-082 filterdroger (1/4"flare)	023Z8407	68	150	3,56	N589-1785	146,00
DMT-082s filterdroger (1/4"soldeer)	023Z8408	68	138	3,56	N589-1710	137,00
DMT-083 filterdroger (3/8"flare)	023Z8406	68	163	10,61	N589-1790	146,00
DMT-083s filterdroger (3/8"soldeer)	023Z8409	68	144	10,61	N589-1730	147,00
DMT-084s filterdroger (1/2"soldeer)	023Z8412	68	148	13,49	N589-1740	147,00
DMT-132 filterdroger (1/4"NPT)	023Z8410	68	212	10,99	N589-1750	181,00
DMT-133 filterdroger (3/8"flare)	023Z8405	68	213	10,99	N589-1760	P.o.a.
DMT-133s filterdroger (3/8"soldeer)	023Z8402	68	194	10,99	N589-1770	181,00
DMT-134s filterdroger (1/2"soldeer)	023Z8411	68	198	13,49	N589-1780	181,00



DN / DU / DA / DF / DC / DM

## Danfoss losse kernen filterdrogers

### Opmerkingen:

- Prijs per stuk.
- Maximale werkdruk idem aan filterbehuizing.

(1) Toepasbaar in zuig- en vloeistoffleiding.  
(2) Toepasbaar in zuigleiding.

## Danfoss losse kernen filterdrogers

Type	Bestelnr. Danfoss	Function	No.	Prijs €
48-DN / DC filterdrogerkern(1)	023U4380	Extra droog capaciteit	N589-1500	44,60
48-DU / DM filterdrogerkern (1)	023U1392	Molecular sieves	N589-1530	44,60
48-DA filterdrogerkern (2)	023U5380	Burnout	N589-1560	67,10
48-DF filterdrogerkern (1)	023U1921	Filterelement zuigleiding	N589-1590	46,60



ADK

## Alco ADK filterdrogers

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor: koudemiddelen R134a, R404A, R407C, R449a, R513A, R455A, R454C, R1234yf gesloten modellen.

(1) Vloeistof doorstroom capaciteiten bij: To = -15°C; Tc = +30°C; Δp = 0,07 bar.

(2) Correctiefactor capaciteit: To / Tc -10 / 45°C = 0,75.

Correctiefactor capaciteit: To / Tc -35 / 45°C = 0,64.

(3) Maximale werkdruk 45 bar.

## Alco ADK filterdrogers

Type (aansl. ODF / SAE) (3)	Diameter mm	Lengte mm	Cap. (1) (2) R455A kW	Cap. (1) (2) R454C kW	Cap. (1) (2) R1234yf kW	No.	Prijs €
ADK 032 filterdroger (- / 1/4")	41	111	5,7	5,4	4,8	N582-2000	24,10
ADK 032S filterdroger (1/4" / -)	41	99	6,9	6,5	5,8	N582-3000	24,10
ADK 052 filterdroger (- / 1/4")	67	122	5,9	5,6	5,0	N582-2040	29,30
ADK 052S filterdroger (1/4" / -)	67	114	8,5	8,0	7,1	N582-3020	29,30
ADK 053 filterdroger (- / 3/8")	67	130	11,1	10,5	9,3	N582-2060	29,30
ADK 053S filterdroger (3/8" / -)	67	114	12,8	12,1	10,8	N582-3040	29,30
ADK 082 filterdroger (- / 1/4")	67	143	6,1	5,8	5,1	N582-2080	35,70
ADK 082S filterdroger (1/4" / -)	67	134	9,4	8,8	7,9	N582-3060	35,70
ADK 083 filterdroger (- / 3/8")	67	151	12,8	12,1	10,8	N582-2100	35,70
ADK 083S filterdroger (3/8" / -)	67	135	12,9	12,1	10,8	N582-3080	35,70
ADK 084 filterdroger (- / 1/2")	67	157	20,1	19,0	16,9	N582-2120	35,70
ADK 084S filterdroger (1/2" / -)	67	136	21,0	19,8	17,7	N582-3100	35,70
ADK 162 filterdroger (- / 1/4")	67	167	6,2	5,9	5,2	N582-2140	43,00
ADK 163 filterdroger (- / 3/8")	67	175	13,1	12,4	11,0	N582-2160	43,00
ADK 163S filterdroger (3/8" / -)	67	159	14,7	13,8	12,3	N582-3120	43,00
ADK 164 filterdroger (- / 1/2")	67	179	24,5	23,2	20,6	N582-2180	43,00
ADK 164S filterdroger (1/2" / -)	67	160	28,2	26,6	23,7	N582-3140	43,00
ADK 165 filterdroger (- / 5/8")	67	191	35,1	33,2	29,6	N582-2200	43,00
ADK 165S filterdroger (5/8" / -)	67	168	39,0	36,8	32,8	N582-3160	43,00
ADK 303 filterdroger (- / 3/8")	78	245	13,9	13,1	11,7	N582-2220	68,90
ADK 304 filterdroger (- / 1/2")	78	250	24,5	23,2	20,6	N582-2240	68,90
ADK 304S filterdroger (1/2" / -)	78	231	28,2	26,7	23,7	N582-3210	68,90
ADK 305 filterdroger (- / 5/8")	78	262	41,2	38,9	34,7	N582-2260	68,90
ADK 305S filterdroger (5/8" / -)	78	238	41,4	39,0	34,8	N582-3220	68,90
ADK 307S filterdroger (7/8" / -)	78	251	51,9	49,0	43,7	N582-3240	68,90
ADK 414 filterdroger (- / 1/2")	91	254	28,8	27,2	24,3	N582-2300	115,00
ADK 415 filterdroger (- / 5/8")	91	265	45,9	43,3	38,6	N582-2320	115,00
ADK 415S filterdroger (5/8" / -)	91	240	49,4	46,6	41,5	N582-3300	115,00
ADK 417S filterdroger (7/8" / -)	91	251	61,1	57,6	51,4	N582-3310	115,00
ADK 757S filterdroger (7/8" / -)	91	392	82,7	78,1	69,5	N582-3320	155,00
ADK 759S filterdroger (1 1/8" / -)	91	400	91,8	86,7	77,2	N582-3330	155,00



### Alco ADK-FLR filterdrogers voor R290

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor: koudemiddelen R290, gesloten modellen.
- Koperen aansluitingen.
- Stalen behuizing.
- Temperatuur bereik -45/+65°C
- Maximale werkdruk 35 bar.

### Alco ADK-FLR filterdrogers voor R290

Type (aansl. ODF)	Diameter mm	Lengte mm	Cap. R290 kW	No.	Prijs € (3)
ADK-032S FLR filterdroger (1/4")	44	70,10	9,6	N582-3405	32,00
ADK-052S FLR filterdroger (1/4")	63,5	85,3	11,8	N582-3410	39,60
ADK-053S FLR filterdroger (3/8")	63,5	84,8	17,9	N582-3415	39,60
ADK-082S FLR filterdroger (1/4")	63,5	102,7	13,1	N582-3420	44,10
ADK-083S FLR filterdroger (3/8")	63,5	102,1	18,0	N582-3425	44,10
ADK-084S FLR filterdroger (1/2")	63,5	102,5	29,3	N582-3430	44,10
ADK-163S FLR filterdroger (3/8")	63,5	126,6	20,5	N582-3435	53,30
ADK-164S FLR filterdroger (1/2")	63,5	127,0	39,4	N582-3440	53,30
ADK-165S FLR filterdroger (5/8")	63,5	127,6	54,4	N582-3445	53,30
ADK-304S FLR filterdroger (1/2")	76,2	193,6	39,5	N582-3450	79,20
ADK-305S FLR filterdroger (5/8")	76,2	194,2	57,8	N582-3455	79,20
ADK-307S FLR filterdroger (7/8")	76,2	193,6	72,6	N582-3460	79,20
ADK-417S FLR filterdroger (5/8")	88,9	199,9	85,3	N582-3465	126,00
ADK-757S FLR filterdroger (7/8")	88,9	337,4	115,5	N582-3470	165,00



### Alco ADKS-plus filterdrogers voor vloeistofleidingen en zuigleidingen

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R407C, R22 modellen met uitwisselbare kern(en)zie (3) H48 of W48.
- Aluminium flens, koperen aansluitfittingen.
- Maximale werkdruk 34,5 bar (-10°C tot +65°C).

- (1) Vloeistofdoorstroom capaciteiten bij:  $T_o = -15^\circ\text{C}$ ;  $T_c = +30^\circ\text{C}$ ;  $\Delta P 0,07$  bar.  
 (2) Correctiefactor capaciteit:  $T_o / T_c -10 / 45^\circ\text{C} = 0,75$ .  
 Correctiefactor capaciteit:  $T_o / T_c -35 / 45^\circ\text{C} = 0,64$ .  
 (3) Exclusief kernen.

### Alco ADKS-plus filterdrogers voor vloeistofleidingen en zuigleidingen

Type (aansl. ODF)	Diameter mm	Lengte mm	Cap. (1) R134a kW	Cap. (1) R407C kW	Cap. (1) R404A (2) kW	Aantal kernen	No.	Prijs € (3)
ADKS-485-T filterdroger (5/8")	126	241	72	75	51	1	N582-4000	260,00
ADKS-487-T filterdroger (7/8")	126	246	133	138	95	1	N582-4020	260,00
ADKS-489-T filterdroger (1 1/8")	126	247	187	195	133	1	N582-4040	260,00
ADKS-4811-T filterdroger (1 3/8")	126	250	261	272	186	1	N582-4045	260,00
ADKS-967-T filterdroger (7/8")	126	387	146	152	104	2	N582-4060	298,00
ADKS-969-T filterdroger (1 1/8")	126	389	229	239	163	2	N582-4080	298,00
ADKS-9611-T filterdroger (1 3/8")	126	391	279	291	199	2	N582-4085	298,00
ADKS-9613-T filterdroger (1 5/8")	126	392	321	334	228	2	N582-4092	298,00
ADKS-9613-T filterdroger (42 mm)	126	392	325	339	231	2	N582-4090	298,00
ADKS-1449-T filterdroger (1 1/8")	126	540	231	241	165	3	N582-4100	353,00
ADKS-14411-T filterdroger (1 3/8")	126	542	322	335	229	3	N582-4120	353,00
ADKS-14413-T filterdroger (1 5/8")	126	543	325	338	231	3	N582-4126	353,00
ADKS-14413-T filterdroger (42 mm)	126	543	330	343	235	3	N582-4125	353,00
ADKS-14417-T filterdroger (2 1/8")	126	592	385	401	274	3	N582-4130	353,00
ADKS-19211-T filterdroger (1 3/8")	126	685	328	342	233	4	N582-4140	435,00
ADKS-19213-T filterdroger (1 5/8")	126	686	362	377	258	4	N582-4150	435,00
ADKS-19213-T filterdroger (42 mm)	126	686	366	382	261	4	N582-4160	435,00
ADKS-19217-T filterdroger (2 1/8")	126	735	394	411	281	4	N582-4165	435,00



## Alco FDH filterdrogers voor vloeistofleidingen en zuigleidingen hoge druk versie 46 bar

### Opmerkingen:

- Geschikt voor: R404A, R407C, R410A, R744 modellen met uitwisselbare kern(en) H48 of W48.
- Stalen flens, stalen aansluitingen.
- Maximale werkdruk 46 bar (-10°C tot +65°C).

- (1) Vloeistofdoorstroom capaciteiten bij: To = -15°C; Tc = +30°C; ΔP 0,07 bar.  
(2) Exclusief kernen.

## Alco FDH filterdrogers voor vloeistofleidingen en zuigleidingen hoge druk versie 46 bar

Type (aansl. ODF)	Diameter mm	Lengte mm	Cap. (1) R404A kW	Cap. (1) R410A kW	Cap. (1) R744 kW	Aantal kernen	No.	Prijs € (2)
FDH-485 filterdroger (5/8")	126	241	51	77	114	1	N582-5010	268,00
FDH-487 filterdroger (7/8")	126	246	95	143	211	1	N582-5020	268,00
FDH-489 filterdroger (1 1/8")	126	247	133	202	297	1	N582-5030	275,00
FDH-969 filterdroger (1 1/8")	126	390	163	247	364	2	N582-5040	P.o.a.
FDH-9611 filterdroger (1 3/8")	126	390	199	301	443	2	N582-5050	301,00



## Alco BFK bi-flow filterdrogers gesloten modellen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R407C, R22 en R410A gesloten modellen.
- Bereik -45°C tot 65°C.
- Maximale werkdruk 45 bar.

- (1) Nominale capaciteit bij: Tc = +30°C, To = -15°C. Drukval in zuigfilter = 0,14 bar.

## Alco BFK bi-flow filterdrogers gesloten modellen

Type (aansl. ODF / SAE)	Ø mm	Lengte mm	Cap. R407C (1) Kw	No.	Prijs €
BFK 083 filterdroger (- / 3/8")	59	154	17,6	N584-3120	58,50
BFK 083S filterdroger (3/8" / -)	59	138	21,5	N584-3200	58,50
BFK 084 filterdroger (- / 1/2")	59	159	26,8	N584-3140	58,50
BFK 084S filterdroger (1/2" / -)	59	140	29,9	N584-3210	58,50
BFK 163 filterdroger (- / 3/8")	73	171	21,8	N584-3160	70,50
BFK 163S filterdroger (3/8" / -)	73	156	24,8	N584-3230	70,50
BFK 164 filterdroger (- / 1/2")	73	176	28,6	N584-3180	70,50
BFK 164S filterdroger (1/2" / -)	73	157	35,9	N584-3240	70,50
BFK 165 filterdroger (- / 5/8")	73	189	36,8	N584-3190	70,50
BFK 165S filterdroger (5/8" / -)	73	162	38,5	N584-3250	70,50
BFK 307S filterdroger (22 mm / -)	80	250	68,4	N584-3270	87,70
BFK 309S filterdroger (1 1/8" / -)	80	280	83,2	N584-3280	87,70



## Alco H / W / S losse kernen

### Opmerking:

- (1) ADKS/FDS maximale werkdruk 46 bar.

Type	Toepassing Vloeistof	Toepassing Zuig	Volume cm <sup>3</sup>	Bestemd voor (1)	No.	Prijs €
H48 kern	x	-	787	ADKS-48..192.. & FDS-48..192..	N583-1000	43,80
W48 (Burn-out) kern	-	x	787	ADKS-48..192..	N583-1100	77,20
H100 kern	x	-	1639	ADKS-300 t/m 1340021	N583-1050	101,00
W100 (Burn-out) kern	x	-	1639	ADKS-300 t/m 1340021	N583-1150	141,00
S24 kern	x	x	394	FDS24..	N583-1070	32,60
S48 kern	x	-	787	FDS-48.. & ADKS-48..192..	N583-1080	46,40
F24 kern	-	x	394	FDS24..	N583-1190	52,00
F48 kern	-	x	787	ADKS-48..192..	N583-1200	70,90
W24 (Burn-out) kern	-	x	394	FDS24..	N583-1090	51,20



ASF / ASD

## Alco ASF zuigfilters met twee manometeraansluitingen gesloten modellen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R407C, R22 gesloten modellen.

(1) Nominale capaciteit bij: To = +4°C; drukval in zuigfilter = 1 K.

(2) Correctiefactor capaciteit: To -10°C = 0,57. Correctiefactor capaciteit: To -35 °C = 0,2.

(3) Maximale werkdruk 27,5 bar.

## Alco ASF zuigfilters met twee manometeraansluitingen gesloten modellen

Type (aansl. ODF / SAE) (3)	Diameter mm	Lengte mm	Cap. (1) (2)		Cap. (1) (2)	No.	Prijs €
			R134a kW	R407C kW	R404A kW		
ASF 28 S3 zuigfilters (3/8" / -)	78	133	6,0	7,8	7,7	N584-2380	109,00
ASF 28 S4 zuigfilters (1/2" / -)	78	143	9,9	13,4	13,4	N584-2400	109,00
ASF 35 S5 zuigfilters (5/8" / -)	78	187	15,9	21,6	21,4	N584-2440	112,00
ASF 45 S6 zuigfilters (3/4" / -)	78	221	23,3	32,1	32,0	N584-2450	125,00
ASF 45 S7 zuigfilters (7/8" / -)	78	226	32,5	39,5	34,5	N584-2460	125,00
ASF 50 S9 zuigfilters (1 1/8" / -)	78	264	46,0	62,4	58,5	N584-2480	159,00
ASF 75 S11 (3) zuigfilters (1 3/8" / -)	78	379	60,2	79,4	70,7	N584-2520	197,00
ASF 75 S13 (3) zuigfilters (1 5/8" / -)	78	400	65,4	81,4	73,1	N584-2540	197,00



## Alco ASD zuigfilters met 2 manometeraansluitingen (burn-out) permanente montage

### Opmerkingen:

- Uitgevoerd met twee manometeraansluitingen (voor het reinigen van het systeem na burn-out).

- Geschikt voor permanente montage.

(1) Nominale capaciteit bij: To = +4°C; drukval in zuigfilter = 0,21 bar.

(2) Correctiefactor capaciteit: To -10°C = 0,57. Correctiefactor capaciteit: To -35 °C = 0,2.

(3) Maximale werkdruk 27,5 bar.

## Alco ASD zuigfilters met twee manometeraansluitingen (burn-out) permanente montage

Type (aansl. ODF)	Diameter mm	Lengte mm	Cap. (1) (2)		Cap. (1) (2)	No.	Prijs €
			R134a kW	R407C kW	R404A kW		
ASD 28 S3 zuigfilters (3/8")	78	133	5,5	7,5	7,4	N584-2110	110,00
ASD 28 S4 zuigfilters (1/2")	78	143	9,1	12,5	12,7	N584-2120	110,00
ASD 35 S5 zuigfilters (5/8")	78	187	14,3	19,0	19,0	N584-2150	126,00
ASD 45 S6 zuigfilters (3/4")	78	221	19,1	22,9	22,5	N584-2170	139,00
ASD 45 S7 zuigfilters (7/8")	78	226	25,0	30,0	26,4	N584-2180	139,00
ASD 50 S9 zuigfilters (1 1/8")	78	264	35,3	43,2	38,3	N584-2190	179,00
ASD 75 S11 zuigfilters (1 3/8")	78	379	42,9	52,9	47,8	N584-2205	227,00
ASD 75 S13 zuigfilters (1 5/8")	78	400	45,2	56,5	51,0	N584-2220	227,00



## Alco BTAS zuigfilterdrogers met uitwisselbare elementen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R407C, R22 modellen met uitwisselbare elementen.

(1) Nominale capaciteit bij: To = +4°C. Drukval in filter = 0.21 bar.

(2) Correctiefactor capaciteit: To -10 °C = 0,57. Correctiefactor capaciteit: To -35°C = 0,2.

(3) Exclusief kernen.

(4) Maximale werkdruk 24 bar.

### Alco BTAS zuigfilterdrogers met uitwisselbare elementen

Type (4)	Diameter mm	Lengte mm	Cap. (1) (2) R134a kW	Cap. R407C (1) (2) kW	Cap. R404A (1) (2) kW	Element	No.	Prijs € (3)
BTAS 25 zuigfilters (5/8")	69	232	12,5	15,9	13,9	1 x A2	N584-4000	329,00
BTAS 27 zuigfilters (7/8")	69	248	19,1	23,4	20,6	1 x A2	N584-4020	329,00
BTAS 39 zuigfilters (1 1/8")	88	262	22,3	27,5	24,3	1 x A3	N584-4030	418,00
BTAS 311 zuigfilters (1 3/8")	88	281	37,7	46,9	40,6	1 x A3	N584-4040	418,00
BTAS 313 zuigfilters (1 5/8")	88	286	60,3	75,1	65,2	1 x A3	N584-4045	418,00
BTAS 313 zuigfilters (42 mm)	88	286	73,4	90,7	81,1	1 x A3	N584-4050	418,00
BTAS 317 zuigfilters (2 1/8")	88	292	97,6	118,8	104,8	1 x A3	N584-4060	418,00
BTAS 417 zuigfilters (2 1/8")	114	312	134,7	165,7	145,3	1 x A4	N584-4070	759,00
BTAS 521 zuigfilters (2 5/8")	141	344	209,0	262,6	229,8	1 x A5	N584-4080	1.251,00
BTAS 525 zuigfilters (3 1/8")	141	337	260,1	321,9	283,9	1 x A5	N584-4090	1.251,00



## Alco BTAS (burn-out) filterelementen

### Alco BTAS (burn-out) filterelementen

Type	Bestemd voor	Diameter mm	Lengte mm	No.	Prijs €
A2F filterelement	BTAS-2	48	162	N584-4150	71,00
A3F filterelement	BTAS-3	70	175	N584-4160	71,00
A4F filterelement	BTAS-4	95	191	N584-4170	93,50
A5F filterelement	BTAS-5	110	216	N584-4180	116,00

### Alco BTAS burn-out filterelementen

A2F-D filterelement	BTAS-2	48	162	N584-4100	116,00
A3F-D filterelement	BTAS-3	70	175	N584-4110	139,00
A4F-D filterelement	BTAS-4	95	191	N584-4120	177,00
A5F-D filterelement	BTAS-5	110	216	N584-4130	221,00



C-304

## Sporlan C filterdrogers gesloten modellen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R407C, R410A gesloten modellen.
- Maximale werkdruk 45 bar.

(1) Koudemiddel doorstromcapaciteit voor koel- en vriesystemen bij een drukval van 0,07 bar.

## Sporlan C filterdrogers gesloten modellen

Type	Filter opp. cm <sup>2</sup>	Lengte L mm	Ø mm	Aansl. ODF	Aansl. SAE-Flare	Capaciteit R134a (1) kW	Capaciteit R410A (1) kW	Capaciteit R404A (1) kW	No.	Prijs €
C-032	58	106	42	-	1/4"	5,23	4,92	3,73	N570-1300	24,20
C-032-S	58	97	42	1/4"	-	5,23	4,92	3,73	N570-1000	24,20
C-052	97	121	58	-	1/4"	7,50	7,03	5,21	N570-1310	29,30
C-052-S	97	106	58	1/4"	-	7,50	7,03	5,21	N570-1010	29,30
C-053	97	132	58	-	3/8"	15,13	11,60	10,89	N570-1320	29,30
C-053-S	97	110	58	3/8"	-	17,11	11,60	12,37	N570-1020	29,30
C-082	136	143	66	-	1/4"	7,50	7,03	5,21	N570-1330	34,90
C-082-S	136	130	66	1/4"	-	7,50	7,03	5,21	N570-1030	34,90
C-083	136	154	66	-	3/8"	16,12	15,50	11,88	N570-1340	34,90
C-083-S	136	133	66	3/8"	-	18,88	17,60	13,86	N570-1040	36,00
C-084	136	160	66	-	1/2"	30,05	29,90	20,58	N570-1350	36,00
C-084-S	136	138	66	1/2"	-	34,01	33,10	25,10	N570-1050	36,00
C-162	213	159	74	-	1/4"	7,50	7,03	5,21	N570-1360	44,80
C-163	213	172	74	-	3/8"	16,12	15,50	11,88	N570-1370	44,80
C-163-S	213	149	74	3/8"	-	18,88	17,60	13,86	N570-1070	44,80
C-164	213	176	74	-	1/2"	35,37	34,20	26,30	N570-1380	47,20
C-164-S	213	153	74	1/2"	-	39,03	37,60	28,78	N570-1080	47,20
C-165	213	184	74	-	5/8"	48,44	47,10	35,78	N570-1390	48,40
C-165-S	213	160	74	5/8"	-	55,44	54,50	41,01	N570-1090	48,40
C-167-S	213	176	74	7/8"	-	55,44	51,69	41,01	N570-1100	64,30
C-303	342	246	76	-	3/8"	16,40	15,50	11,88	N570-1410	80,90
C-304	342	251	76	-	1/2"	35,37	34,50	26,30	N570-1420	80,90
C-304-S	342	229	76	1/2"	-	39,03	37,60	28,78	N570-1120	80,90
C-305	342	259	76	-	5/8"	52,18	51,00	38,54	N570-1430	86,90
C-305-S	342	235	76	5/8"	-	59,40	57,70	43,70	N570-1130	86,90
C-306-S	342	245	76	3/4"	-	59,40	55,15	43,70	N570-1140	96,60
C-307-S	342	249	76	7/8"	-	76,37	73,90	56,43	N570-1150	96,60



C-309

## Sporlan C-...-S-T-HH burn-out zuigfilterdrogers

### Opmerkingen:

- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R22 gesloten modellen met manometeraansluiting.
- Voor reiniging van het systeem na "burn-out" c.q. voor permanente montage.
- Maximale werkdruk 45 bar.
- T = met schrader.

## Sporlan C-...-S-T-HH burn-out zuigfilterdrogers

Type	ODF lengte L mm	ODF diameter D mm	Filter opp. cm <sup>2</sup>	Aansluiting ODF	No.	Prijs €
C-083-S-T-HH	138	67	138	3/8"	N570-3003	70,40
C-084-S-T-HH	138	67	136	1/2"	N570-3000	72,60
C-164-S-T-HH	153	76	213	1/2"	N570-3005	98,90
C-165-S-T-HH	160	76	213	5/8"	N570-3010	101,00
C-166-S-T-HH	172	76	213	3/4"	N570-3015	103,00
C-167-S-T-HH	176	76	213	7/8"	N570-3020	103,00
C-305-S-T-HH	235	76	342	5/8"	N570-3025	137,00
C-306-S-T-HH	245	76	342	3/4"	N570-3030	163,00
C-307-S-T-HH	249	76	342	7/8"	N570-3035	163,00
C-309-S-T-HH	248	76	342	1 1/8"	N570-3040	175,00
C-417-S-T-HH	249	89	432	7/8"	N570-3045	217,00
C-419-S-T-HH	248	89	432	1 1/8"	N570-3050	235,00
C-437-S-T-HH	264	121	413	7/8"	N570-3055	344,00
C-4311-S-T-HH	278	121	413	1 3/8"	N570-3065	374,00
C-4313-S-T-HH	278	121	413	1 5/8"	N570-3070	379,00



SF-287-T

## Sporlan SF..T zuigfilters gesloten modellen

### Opmerkingen:

- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R22 gesloten modellen.
- T = met schräder.
- Maximale werkdruk 27,6 bar.

## Sporlan SF..T zuigfilters gesloten modellen

Type (aansluitingen ODF)	Lengte L mm	Diameter D mm	Filter opp. cm <sup>2</sup>	No.	Prijs €
<b>Met manometeraansluiting</b>					
SF-285-T zuigfilter (5/8")	212	76	181	N570-3780	101,00
SF-286-T zuigfilter (3/4")	223	76	181	N570-3785	102,00
SF-287-T zuigfilter (7/8")	227	76	181	N570-3790	102,00
SF-289-T zuigfilter (1 1/8")	242	76	181	N570-3795	107,00
SF-489-T zuigfilter (1 1/8")	316	76	310	N570-3800	156,00
SF-4811-T zuigfilter (1 3/8")	333	76	310	N570-3805	156,00
SF-4813-T zuigfilter (1 5/8")	342	76	310	N570-3810	165,00
SF-6417-T zuigfilter (2 1/8")	294	121	413	N570-3900	411,00
SF-6421-T zuigfilter (2 5/8")	324	121	413	N570-3905	481,00



RSF

## Sporlan RSF zuigfilters met manometeraansluiting

### Opmerkingen:

- Geschikt voor: R134a, R404A / R507, R22. Modellen met uitwisselbare elementen.
- Maximale werkdruk 34,5 bar.

- (1) Prijzen exclusief kernen.  
 (2) Bij gebruik van kernen in zuigleiding: zeeffe (N570-4900) plaatsen voor de uitlaat van het filterhuis.  
 (3) T = met schräder. Kernen, zie N570-5000.

## Sporlan RSF zuigfilters met manometeraansluiting

Type (aansluitingen ODF) (3)	Aantal filter elementen (2)	Filter opp. cm <sup>2</sup>	Lengte L mm	Diameter D mm	No.	Prijs € (1)
RSF-487-T zuigfilter (7/8")	1	413	236	120	N570-3995	458,00
RSF-489-T zuigfilter (1 1/8")	1	413	240	120	N570-4000	458,00
RSF-4811-T zuigfilter (1 3/8")	1	413	244	120	N570-4005	484,00
RSF-4813-T zuigfilter (1 5/8")	1	413	244	120	N570-4010	498,00
RSF-4817-T zuigfilter (2 1/8")	1	413	238	120	N570-4015	523,00
RSF-4821-T zuigfilter (2 5/8")	1	413	250	120	N570-4020	632,00
RSF-9617-T zuigfilter (2 1/8")	2	826	380	120	N570-4025	698,00
RSF-9621-T zuigfilter (2 5/8")	2	826	392	120	N570-4030	815,00
RSF-9625-T zuigfilter (3 1/8")	2	826	385	120	N570-4035	868,00



## Sporlan speciale zeeffplaten

## Sporlan speciale zeeffplaten

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
6171-5	Speciale zeeffplaat: 100 MESH	N570-4900	16,60





RC

### Sporlan RC losse kernen filterdrogers

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor zuig- en vloeistofleidingen.
- Maximale werkdruk 45 bar.

(1) Kernen voor reiniging van het systeem na "burn-out".

### Sporlan koudemiddelen R134a - R404A - R22

Type	Bestemd voor	No.	Prijs €
RC-4864	C-480 t/m C-19200 series	N570-2210	61,40
RC-4864HH (1)	C-480 t/m C-19200 series	N570-2220	98,80



RPE

### Sporlan RPE viltelementen voor zuigfilters

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 34,5 bar.

### Sporlan koudemiddelen R134a - R404A - R22

Type	Bestemd voor	No.	Prijs €
RPE -48BD	Alle RSF-typen	N570-5000	75,90



SRC

## Henry filterdrogers voor zuig-/ vloeistofleidingen

### Opmerkingen:

- Met koperen aansluitingen.
- Koudemiddelen: HCFC's, HFC en CO<sub>2</sub> (subkritisch) koudemiddelen, zoals R134a, R404A, R507, R407C, R410A en CO<sub>2</sub>.
- Maximale werkdruk: SRC = 42 bar.
- Temperatuurbereik: SRC = -40°C tot 70°C.
- Het is aanbevolen de filterdroger horizontaal te plaatsen om de kern gemakkelijker uitwisselbaar te maken.
- Levering exclusief kern(en).

- (1) Vermelde waarden zijn vloeistofcapaciteiten met een S-848-CM filter volgens ARI 710-86 bij  $T_e = -15^\circ\text{C}$  (-30°C voor CO<sub>2</sub>),  $T_c = +30^\circ\text{C}$  (+5°C voor CO<sub>2</sub>) en  $\Delta p = 0,07$  bar.  
 (2) Voor type kernen zie "Henry toebehoren filterdrogers hervulbaar".

## Henry filterdrogers voor zuig-/ vloeistofleidingen

Type (aansl. Inch)	Afmetingen diameter mm	Afmetingen lengte mm	R134a (1) kW	R404A (1) kW	R410A (1) kW	CO <sub>2</sub> kW	Aantal kernen (2)	No.	Prijs €
<b>Type DCR met koper bi-metaal aansluitingen</b>									
SRC-485 filterdroger (5/8")	114	274	78,2	57,6	85,3	125,9	1x	N638-8400	134,00
SRC-487 filterdroger (7/8")	114	274	124,2	89,7	132,7	197,0	1x	N638-8405	134,00
SRC-489 filterdroger (1 1/8")	114	274	178,8	128,6	190,0	283,7	1x	N638-8410	138,00
SRC-4811 filterdroger (1 3/8")	114	274	236,8	171,5	253,5	375,9	1x	N638-8415	147,00
SRC-9611 filterdroger (1 3/8")	114	414	241,5	174,1	257,3	383,3	2x	N638-8420	160,00
SRC-4813 filterdroger (1 5/8")	114	274	273,3	199,8	295,7	434,3	1x	N638-8425	144,00
SRC-4813M filterdroger (42mm)	114	274	273,3	199,8	295,7	434,3	1x	N638-8427	144,00
SRC-4817 filterdroger (2 1/8")	114	274	399,6	298,2	442,2	634,1	1x	N638-8430	152,00
SRC-9617 filterdroger (2 1/8")	114	414	419,9	307,2	454,6	666,4	2x	N638-8435	166,00
SRC-14417 filterdroger (2 1/8")	114	558	367,1	268,1	396,7	582,6	3x	N638-8440	180,00
SRC-4821 filterdroger (2 5/8")	114	274	294,9	215,6	318,9	460,4	1x	N638-8445	169,00
SRC-9621 filterdroger (2 5/8")	114	414	316,5	238,1	351,7	517,6	2x	N638-8450	179,00
SRC-14421 filterdroger (2 5/8")	114	558	282,4	221,7	327,8	482,0	3x	N638-8455	196,00
SRC-19221 filterdroger (2 5/8")	114	701	337,4	273,5	404,2	598,8	4x	N638-8460	208,00



SRC

## Henry toebehoren filterdrogers SRC hervulbaar

### Opmerkingen:

- Prijs per stuk.
- Maximale werkdruk 42 bar.
- Toepasbaar in: Zuig- en vloeistofleiding.

## Henry toebehoren filterdrogers SRC hervulbaar

Type	Function	No.	Prijs €
S-848-CM filter droger kern	100% moleculaire zeef, extra droog capaciteit geschikt voor HCFC, HFC en CO <sub>2</sub>	N638-9000	23,00
S-848-SC filter droger kern	100% moleculaire zeef, lage drukkaling, geschikt voor HCFC, HFC en CO <sub>2</sub>	N638-9005	23,00
S-848-F filter element	Filterelement, lage drukkaling, geschikt voor alle toepassingen als vochtafvoering niet van belang is.	N638-9010	37,10
S-848-C filter droger kern	80% moleculaire zeef en 20% geactiveerd aluminiumoxide, lage drukkaling, geschikt voor HCFC, HFC en CO <sub>2</sub> , absorbeert verontreiniging in het systeem. Niet geschikt voor olie met toevoegingen.	N638-6015	23,00



### Castel 4300 serie filterdrogers HC (R290, R600a)

**Opmerkingen:**

- Filterdroger met vaste kern geschikt voor HC koudemiddelen (R290, R600a).
- Maximale werkdruk PS= 35 bar (type 4375 PS= 24 bar)
- Werktemperatuur: -40 tot 80°C.

### Castel 4300 serie filterdrogers HC (R290, R600a)

Type	Internationale code	Filter volume inhoud cm3	Aansluiting ODS inch	Aansluiting ODS mm	Aansluiting ODM inch	Aansluiting ODM mm	No.	Prijs €
4303EX/ 2S	032S	50	1/4"	-	3/8"	-	N604-3300	21,10
4305V/ 3S	053S	80	3/8"	-	1/2"	-	N604-3310	25,00
4308EX/ 3S	083S	130	3/8"	-	1/2"	-	N604-3330	31,00
4308EX/ 4S	084S	130	1/2"	-	5/8"	16	N604-3360	37,60
4316EX/ 3S	163S	250	3/8"	-	1/2"	-	N604-3370	39,80
4316EX/ 4S	164S	250	1/2"	-	5/8"	16	N604-3400	P.o.a.
4316EX/ 5S	165S	250	5/8"	16	3/4"	-	N604-3410	48,00
4330EX/ 4S	304S	500	1/2"	-	5/8"	16	N604-3420	72,80
4330EX/ 5S	605S	500	5/8"	16	3/4"	-	N604-3430	87,20
4330EX/ 7S	307S	500	7/8"	-	1 1/8"	-	N604-3440	72,80
4330EX/9S	309S	500	1 1/8"	-	1 3/8"	-	N604-3450	75,90
4375EX/ 7S	757S	1340	7/8"	-	1 1/8"	-	N604-3460	18,00
4375EX/ 9S	759S	1340	1 1/8"	-	1 3/8"	-	N604-3470	189,00



### Castel 4400 serie zuigfilters CO2 (R744) subkritisch

**Opmerkingen:**

- Zuigfilter met wisselbare kern geschikt voor CO2 subkritisch.
- Maximale werkdruk PS= 62 bar.
- Werktemperatuur: -40 tot 80°C.

### Castel 4400 serie zuigfilters CO2 (R744) subkritisch

Type	Filter volume inhoud cm3	Aansluiting ODS inch	Aansluiting ODS mm	Diameter D mm	Filterpatroon	No.	Prijs €
4411E/ 5AF	800	5/8"	16	21,3	1x 4490/B	N604-3600	342,00
4411E/ 7AF	800	7/8"	22	26,9	1x 4490/B	N604-3610	342,00
4411E/ 9AF	800	1 1/8"	-	33,7	1x 4490/B	N604-3620	352,00
4411E/ 11AF	800	1 3/8"	35	42,4	1x 4490/B	N604-3630	358,00
4411E/ M42AF	800	-	42	48,3	1x 4490/B	N604-3640	334,00
4411E/ 17AF	800	2 1/8"	54	60,3	1x 4490/B	N604-3650	349,00
4412E/ 7AF	1600	7/8"	22	26,9	2x 4490/B	N604-3660	399,00
4412E/ 9AF	1600	1 1/8"	-	33,7	2x 4490/B	N604-3670	409,00
4412E/ 11AF	1600	1 3/8"	35	42,4	2x 4490/B	N604-3680	415,00
4412E/ M42AF	1600	-	42	48,3	2x 4490/B	N604-3690	402,00
4412/ 17AF	1600	2 1/8"	54	60,3	2x 4490/B	N604-3700	400,00



### Castel DFE serie filter/drogers CO2 (R744)

**Opmerkingen:**

- Filterdroger geschikt voor CO2.
- Maximale werkdruk PS = 80 bar.
- Werktemperatuur: -40 tot 80°C.

### Castel DFE serie filter/drogers CO2 (R744)

Type	Internationale code	Volume cm3	Aansluiting ODS inch	Aansluiting ODS mm	No.	Prijs €
DF308E/2S	082S	130	1/4"	-	N604-3590	27,80
DF308E/3S	083S	130	3/8"	-	N604-3592	27,80
DF316E/4S	164S	250	1/2"	-	N604-3594	57,60
DF316E/5S	165S	250	5/8"	16	N604-3596	57,60
DF341E/4S	414S	670	1/2"	-	N604-3692	160,00
DF341E/5S	415S	670	5/8"	16	N604-3694	161,00



### Castel 4727E/4728E serie filters CO2 (R744)

**Opmerkingen:**

- Filter geschikt voor CO2.
- Maximale werkdruk PS = 120 bar.
- Werktemperatuur: -40 tot 140°C.

### Castel 4727E/4728E serie filters CO2 (R744)

Type	Kv (m3/h)	Aansluiting ODS	Filter oppervlak (cm2)	Maatwijdte (mm)	No.	Prijs €
<b>Castel Filters 4727E 120 bar K65</b>						
4727E/5	3	5/8"	13	0,1	N604-3550	189,00
4727E/6	6	3/4"	18	0,2	N604-3552	189,00
4727E/7	6	7/8"	18	0,2	N604-3554	189,00
4727E/9	6	1 1/8"	18	0,2	N604-3556	218,00
4727E/11	7	1 3/8"	31	0,2	N604-3558	277,00
4727E/13	10	1 5/8"	46	0,2	N604-3560	436,00
4727E/17	15	2 1/8"	60	0,2	N604-3562	572,00
<b>Castel Filters 4728E 140 bar RVS</b>						
4728E/M16	3	16 mm	13	0,1	N604-3570	212,00
4728E/M18	6	18 mm	18	0,2	N604-3572	212,00
4728E/M22	6	22 mm	18	0,2	N604-3574	212,00
4728E/M28	6	28 mm	18	0,2	N604-3576	231,00
4728E/M35	7	35 mm	31	0,2	N604-3578	287,00
4728E/M42	10	42 mm	46	0,2	N604-3580	448,00



### Temprite filterdroger 48 serie, CO2 (130 bar)

**Opmerkingen:**

- Levering exclusief kernen. Standaard .48.. kernen te gebruiken.

### Temprite filterdroger 48 serie, CO2 (130 bar)

Type	Aantal filter elementen	Aansluiting in/uit mm	Lengte L mm	Flens diameter D mm	Filterhuis diameter D mm	No.	Prijs €
48-1 (13701148)	1	1 1/4" Las	500	216	141	N662-3000	P.o.a.
48-2 (13701248)	2	1 1/4" Las	639	216	141	N662-6200	3.077,00



### Temprite opties voor filterdrogers CO2

### Temprite opties voor filterdrogers CO2

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
48-2 zeef (61080248)	40 micron uitgangs zeef (filter) t.b.v. 48-2 filterdroger 130 serie	N662-6300	P.o.a.
O-ring t.b.v. 48-1, 48 type: 137A / 138A (55581137)		N662-1621	17,00



### Virginia / KMP droger-capillair sets

**Opmerkingen:**

- Deze "Cap-Kit" is een kant en klare eenheid, welke is opgebouwd uit de volgende componenten:
- Een roodkoperen droger, gevuld met 100% M.S. -korrels.
- Een gesoldeerde koperen capillaire leiding.
- Aansluitingen 1/4 SAE-flare (aan de intredzijde met wartel.)

- (1) Lage verdampingstemperatuur (vriezer).  
 (2) Hoge verdampingstemperatuur (koelkasten).

### Virginia / KMP droger-capillair sets

Type	Toepassing	Cap. bereik Watt	Cap. bereik PK	Capillair lengte	Binnen Ø mm.	No.	Prijs €
KK 1 L 25	(1)	80-150	1/9-1/5	2,3 meter	0,79	N586-3000	49,90
KK 2 L 25	(1)	185-370	1/4-1/2	3 meter	1,07	N586-3004	56,90
KK 1 H 25	(2)	80-150	1/9-1/5	2,3 meter	0,91	N586-3002	53,50
KK 2 H 25	(2)	185-370	1/4-1/2	3 meter	1,24	N586-3006	60,30



### Virginia / KMP servicedrogers Little Giant

**Opmerkingen:**

- Speciaal ontworpen voor service doeleinden.
- Compacte afmeting.
- Ruim bemeten filter.
- De 100% Moleculair Sieve korrels drogen koelsystemen tot 1/2 pk bij R22 resp. 1/3 pk bij R134a.
- Gemakkelijk te buigen en te bewerken.
- Minimum montagetijd.
- Vacuüm verpakt.

### Virginia / KMP servicedrogers Little Giant

Type	Soldeer- aansl. inch	Soldeer- aansl. uit mm	Cap. R22 kW	Cap. R134a kW	Inhoud M.S in gram.	Filter opp. cm <sup>2</sup>	Afm. totale lengte	Afm. diam.	No.	Prijs €
LITTLE GIANT	1"-4"	2,36	1,8	1,2	10	6,2	150	19	N586-6000	16,70



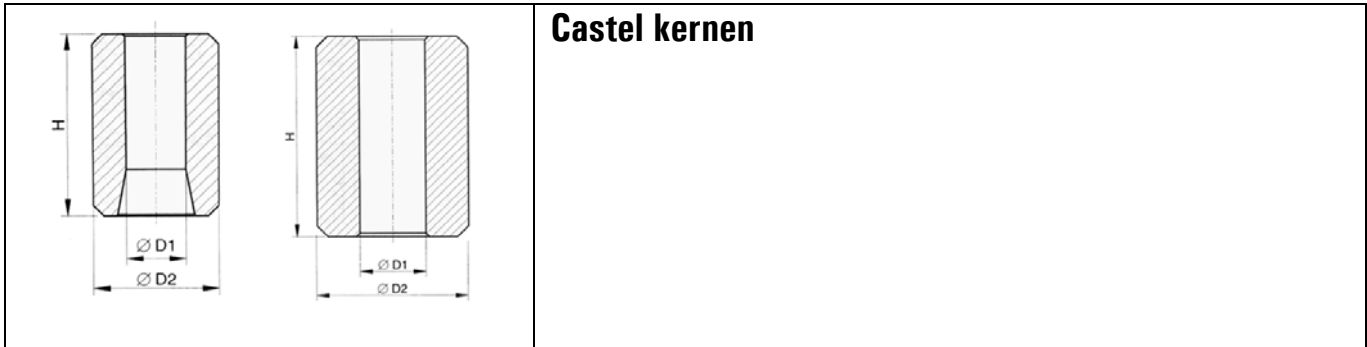
### Virginia / KMP servicedrogers Hercules

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor het drogen van koelsystemen tot 7,0 KW bij R22.
- Twee filters van 10 cm<sup>2</sup>.
- Vacuüm verpakt.

### Virginia / KMP servicedrogers Hercules

Type	Soldeer- aansl. inch	Soldeer- aansl. uit mm	Cap. R22 kW	Cap. R134a kW	Inhoud M.S in gram.	Filter opp. cm <sup>2</sup>	Afm. totale lengte	Afm. diam.	No.	Prijs €
HERCULES	5/16"	3,30	7,0	3,5	30	10	270	25	N586-6010	24,70



## Castel kernen

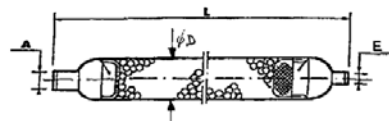
Castel kernen						
Type	Opp. cm <sup>2</sup>	Afm. lengte mm	Afm. inw. / uitw. diameter mm	t.b.v. filterhuis	No.	Prijs €
<b>Filterdroger kernen</b>						
4490/A	420	140	47 / 97	4411/.A, 4412/.A, 4413/.A, 4414/.A	N572-2000	19,80



### Castel 4400 serie HC losse kernen filterdrogers en toebehoren

*Opmerking:*  
(1) Maximale werkdruk 62 bar.

Castel 4400 serie HC losse kernen filterdrogers en toebehoren			
Type (1)	Bestemd voor filtertype	No.	Prijs €
Filterbuis 4400 serie, 007677	4411/..A-B-AF ; 4412/..A-B-AF 4413/..A-B-AF ; 4414/..A-B-AF	N644-2000	23,30
Veer, 003319	4411E/.., 4412E/..	N644-2005	3,30
Blindplug deksel 1/4" NPT, 111134	4411E/.., 4412E/..	N644-2010	P.o.a.
Dekselpakking, 111135	4411E/.., 4412E/..	N644-5148	14,40
Deksel schroeven 8 stuks M8x35mm, 9150/R92	4411E/.., 4412E/..	N644-2020	P.o.a.
Bovenste filterschaal, 009406	4411E/.., 4412E/..	N644-2025	5,60
Onderste filterschaal, 003324	4411E/.., 4412E/..	N644-2030	5,50



SF2

## Refco servicedrogers


### Opmerkingen:

- Moleculair sieve, XH-9.
- Maximale werkdruk bijdoornede 19 mm is 24,6 bar.
- Ook geschikt voor gebruik met R290 (propan).

## Refco servicedrogers

Type voor O.D. aansluiting Ø mm - inch	Inh. g	Afm. ca. D mm	Afm. ca. L mm	Afm. ca. A mm	Afm. ca. E mm	Water- opname g	No.	Prijs €
SF2-15 - 2.5 x 6.5	15	19	120	2,5	6,5	1,4	N597-3025	6,70
SF2-20 - 2.5 x 6.5	20	19	141	2,5	6,5	2,1	N597-3027	8,30





### Totaline kijkglazen met vochtindicator

**Opmerkingen:**  
- Maximale werkdruk van 45 bar.

**SG**

Totaline kijkglazen met vochtindicator					
Type (aansluiting inch)	Afmetingen L x H mm	Uitvoering	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Kijkglazen uitw. flare</b>					
1/4MM kijkglas (1/4") (GJTT0301B)	81 x 29	2 x 1/4" uitw. flare	-	N623-1000	26,30
3/8MM kijkglas (3/8") (GJTT0302B)	81 x 29	2 x 3/8" uitw. flare	-	N623-1010	26,90
1/2MM kijkglas (1/2") (GJTT0303B)	83 x 34	2 x 1/2" uitw. Flare	-	N623-1100	28,30
5/8MM kijkglas (5/8") (GJTT0304B)	93 x 36	2 x 5/8" uitw. Flare	-	N623-1110	34,40
3/4MM kijkglas (3/4") (GJTT0305B)	97 x 38	2 x 3/4" uitw. Fare	-	N623-1115	35,40



### Totaline kijkglazen met vochtindicator inw. x uitw. flare

**Opmerkingen:**  
- Maximale werkdruk van 45 bar.

Totaline kijkglazen met vochtindicator					
Type (aansluiting inch)	Afmetingen L x H mm	Uitvoering	Omschrijving	No.	Prijs €
1/4MF kijkglas (1/4") (GJTT0701B)	77 x 29	1/4" inw. flare x 1/4" uitw. flare	-	N623-1200	26,30
3/8MF kijkglas (3/8") (GJTT0702B)	80 x 34	3/8" inw. flare x 3/8" uitw. flare	-	N623-1210	26,90
1/2MF kijkglas (1/2") (GJTT0703B)	87 x 36	1/2" inw. flare x 1/2" uitw. flare	-	N623-1300	28,30
5/8MF kijkglas (5/8") (GJTT0704B)	91 x 39	5/8" inw. flare x 5/8" uitw. flare	-	N623-1310	34,40



### Totaline kijkglazen met vochtindicator soldeer ODF

**Opmerkingen:**  
- Maximale werkdruk van 45 bar.

Totaline kijkglazen met vochtindicator					
Type (aansluiting inch)	Afmetingen L x H mm	Uitvoering	Omschrijving	No.	Prijs €
1/4S kijkglas (1/4") (GJTT1301B)	147 x 29	1/4" soldeer	Met soldeeraansluitingen	N623-1400	30,70
3/8S kijkglas (3/8") (GJTT1302B)	147 x 29	3/8" soldeer	Met soldeeraansluitingen	N623-1410	33,70
1/2S kijkglas (1/2") (GJTT1303B)	161 x 35	1/2" soldeer	Met soldeeraansluitingen	N623-1500	34,00
5/8S kijkglas (5/8") (GJTT1304B)	161 x 35	5/8" soldeer	Met soldeeraansluitingen	N623-1510	38,50
3/4S kijkglas (3/4") (GJTT1305B)	171 x 35	3/4" soldeer	Met soldeeraansluitingen	N623-1511	35,40
7/8S kijkglas (7/8") (GJTT1306B)	175 x 35	7/8" soldeer	Met soldeeraansluitingen	N623-1600	40,10
1 1/8S kijkglas (1 1/8") (GJTT1307B)	175 x 45	1 1/8" soldeer	Met soldeeraansluitingen	N623-1610	40,80



## Danfoss kijkglazen SGP voor R134a, R404A, R410A, R32 en R744

### Opmerkingen:

- Type SGP N wordt gebruikt ter indicatie van:
- Koudemiddelen: R134a, R404A, R410A, R32 en R744, R455A, R454C, R1234yf.
- Mediumtemperatuur: -50 -> +80C.
- Maximale werkdruk: 52 bar.

(1) zonder vochtindicator.

## Danfoss kijkglazen SGP voor R134a, R404A, R410A, R32 en R744

Type (aansluiting inch)	Lengte mm	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Kijkglazen met vochtindicator flare-aansluitingen</b>				
SGP 6 N - FF (1/4" uitw. x 1/4" uitw.)	67	014L0161	N626-5100	42,10
SGP 10 N - FF (3/8" uitw. x 3/8" uitw.)	82	014L0162	N626-5110	47,10
SGP 12 N - FF (1/2" uitw. x 1/2" uitw.)	88	014L0163	N626-5120	49,90
SGP 16 N - FF (5/8" uitw. x 5/8" uitw.)	104	014L0165	N626-5130	67,10
SGP 6 N - MF (1/4" inw. x 1/4" uitw.)	46	014L0171	N626-5000	42,10
SGP 10 N - MF (3/8" inw. x 3/8" uitw.)	57	014L0172	N626-5010	47,10
SGP 12 N - MF (1/2" inw. x 1/2" uitw.)	59	014L0173	N626-5020	49,90
SGP 16 N - MF (5/8" inw. x 5/8" uitw.)	71	014L0174	N626-5030	67,10
<b>Kijkglazen met vochtindicator soldeeraansluitingen</b>				
SGP 6S N - FF (1/4" ODF x 1/4" ODF)	101	014L0181	N626-4000	49,90
SGP 10S N - FF (3/8" ODF x 3/8" ODF)	109	014L0182	N626-4010	53,80
SGP 12S N - FF (1/2" ODF x 1/2" ODF)	146	014L0183	N626-4020	58,00
SGP 16S N - FF (5/8" ODF x 5/8" ODF)	146	014L0184	N626-4030	77,50
SGP 19S N - FF (3/4" ODF x 3/4" ODF)	173	014L0185	N626-4040	116,00
SGP 22S N - FF (7/8" ODF x 7/8" ODF)	173	014L0186	N626-4050	119,00
SGP 6S N - MF (1/4" ODM x 1/4" ODF)	101	014L0201	N626-4060	49,90
SGP 10S N - MF (3/8" ODM x 3/8" ODF)	119	014L0202	N626-4070	53,80
SGP 12S N - MF (1/2" ODM x 1/2" ODF)	146	014L0203	N626-4080	58,00
SGP 16S N - MF (5/8" ODM x 5/8" ODF)	146	014L0204	N626-4090	77,50
SGP 22S N - MF (7/8" ODM x 7/8" ODF)	173	014L0206	N626-4110	119,00
<b>Inschroef kijkglazen</b>				
SGP 1/2 RX (1/2" NPT inw.) (1)	-	014L0002	N626-5222	78,00
SGP 1/2 RN (1/2" NPT inw.)	-	014L0006	N626-5220	78,00
SGP 3/4 RX (3/4" NPT inw.) (1)	-	014L0005	N626-5210	70,50



### Danfoss kijkglazen SGP voor Propan R290, R600a

**Opmerkingen:**

- Koudemiddelen: R290 (R600, R600a).
- Mediumtemperatuur: -50 -> +80°C.
- Maximale werkdruk: 52 bar.

### Danfoss kijkglazen SGP voor Propan R290, R600a

Type (aansluitingen inch)	Lengte mm	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Kijkglazen met vochtindicator soldeeraansluitingen inch maten</b>				
SGP 6s I (1/4" ODF x 1/4" ODF)	101	014L0034	N626-4108	49,90
SGP 10s I (3/8" ODF x 3/8" ODF)	119	014L0035	N626-4113	53,80
SGP 12s I (1/2" ODF x 1/2" ODF)	146	014L0036	N626-4112	58,00
SGP 16s I (5/8" ODF x 5/8" ODF)	146	014L0044	N626-4115	77,50
SGP 19s I (3/4" ODF x 3/4" ODF)	173	014L0047	N626-4114	92,80
SGP 22s I (7/8" ODF x 7/8" ODF)	173	014L0039	N626-4111	119,00



### Sporlan SA "See-All" kijkglazen met vochtindicator

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 45 bar.

### Sporlan SA "See-All" kijkglazen met vochtindicator

Type (aansluitingen Inch)	Lengte mm	No.	Prijs €
SA-12S kijkglas (1/4" ODF)	118	N620-3000	42,60
SA-12FM kijkglas (1/4" int. flare x 1/4" ext. flare)	65	N620-3100	42,60
SA-13S kijkglas (3/8" ODF)	118	N620-3010	44,70
SA-13FM kijkglas (3/8" int. flare x 3/8" ext. flare)	76	N620-3110	44,70
SA-14S kijkglas (1/2" ODF)	124	N620-3020	51,50
SA-14FM kijkglas (1/2" int. flare x 1/2" ext. flare)	88	N620-3120	51,50
SA-15S kijkglas (5/8" ODF)	124	N620-3030	60,20
SA-17S kijkglas (7/8" ODF)	161	N620-3040	89,30
SA-19S kijkglas (1 1/8" ODF)	161	N620-3050	104,00
SA-211 kijkglas (1 3/8" ODF)	204	N620-3060	206,00
SA-213 kijkglas (1 5/8" ODF)	204	N620-3070	226,00
SA-217 kijkglas (2 1/8" ODF)	204	N620-3080	287,00



### Castel 3740 kijkglazen met vochtindicator, Propan R290

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 35 bar.
- Werktemperatuur: -20°C tot 105°C.
- Soldeeruitvoering (ODS).

### Castel 3740 kijkglazen met vochtindicator, Propan R290

Type (aansluitingen inch)	No.	Prijs €
3740V/3 kijkglas (3/8" ODS)	N604-2310	P.o.a.
3740V/M10 kijkglas (10mm ODS)	N604-2320	P.o.a.
3740V/M12 kijkglas (12mm ODS)	N604-2330	P.o.a.
3740V/4 kijkglas (1/2" ODS)	N604-2340	P.o.a.
3740V/5 kijkglas (5/8" ODF)	N604-2350	P.o.a.
3740V/5 kijkglas (16mm ODF)	N604-2360	P.o.a.
3740V/M18 kijkglas (18mm ODF)	N604-2370	P.o.a.
3740V/6 kijkglas (3/4" ODF)	N604-2380	P.o.a.
3740V/7 kijkglas (7/8" ODF)	N604-2385	P.o.a.
3740V/7 kijkglas (22mm ODF)	N604-2390	P.o.a.
3740V/9 kijkglas (1 1/8" ODF)	N604-2395	85,00



MIA

## Alco hermetisch gesloten kijkglazen met vochtindicator, MIA

### Opmerkingen:

- Maximale werkdruk 45 bar.
- Ook geschikt voor A2L koudemiddelen (R452B, R454A, R454B, R1234yf).
- Hermetisch gesloten RVS body met koperen soldeeraansluitingen, zeer nauwkeurige vochtindicator.

### Alco hermetisch gesloten kijkglazen met vochtindicator, MIA

Type (aansluiting ODF)	Lengte mm	No.	Prijs €
MIA 014 kijkglas (1/4")	98,0	N628-4310	37,40
MIA 038 kijkglas (3/8")	109,0	N628-4320	38,80
MIA 012 kijkglas (1/2")	113,0	N628-4300	40,40
MIA 058 kijkglas (5/8")	108,5	N628-4330	44,40
MIA 078 kijkglas (7/8")	122,5	N628-4340	57,20
MIA 118 kijkglas (1 1/8")	122,5	N628-4350	88,90



AMI

## Alco kijkglazen met vochtindicator, AMI

### Opmerkingen:

- Alco kijkglazen zijn vervaardigd uit messing met de volgende kenmerken:
  - Speciale vochtindicator met grote kleurdifferentie.
  - Grote holle lens.
  - Ingegoten glas en O-ring.
  - Afdichting sluiten lekkages uit.
  - Optisch profiel in de lens geeft een duidelijk verschil tussen vol en geheel leeg.
  - Voor alle koelmedia m.u.v NH3 - kunststof beschermkap.
- Exclusief wartels.
- Voor technische gegevens en toebehoren, zie volgende pagina.
- Maximale werkdruk 31 bar.

- (1) Inwendig/inwendig soldeer.
- (2) Inwendig/inwendig extra lange koperen soldeeraansluitingen.
- (3) 1x uitwendig soldeer.
- (4) Uitwendig/uitwendig flare.
- (5) Inwendig/uitwendig flare.

### Alco kijkglazen met vochtindicator, AMI

Type (aansluiting)	Lengte mm	Uitvoering	No.	Prijs €
AMI-1 SS2 kijkglas (1/4" ODF)	57	(1)	N628-3200	47,00
AMI-1 SS3 kijkglas (3/8" ODF)	57	(1)	N628-3210	52,80
AMI-1 SS4 kijkglas (1/2" ODF)	67	(1)	N628-3220	61,30
AMI-1 SS5 kijkglas (5/8" ODF)	67	(1)	N628-3230	71,80
AMI-1 SS7 kijkglas (7/8" - 22 mm ODF)	79	(1)	N628-3240	98,40
AMI-1 SS9 kijkglas (28 mm ODF)	86	(1)	N628-3250	121,00
AMI-1 TT2 kijkglas (1/4" ODF)	124	(2)	N628-3500	51,20
AMI-1 TT3 kijkglas (3/8" ODF)	125	(2)	N628-3510	58,90
AMI-1 TT4 kijkglas (1/2" ODF)	126	(2)	N628-3520	64,50
AMI-1 TT5 kijkglas (5/8" ODF)	126	(2)	N628-3530	74,20
AMI-1 TT7 kijkglas (7/8" - 22 mm ODF)	166	(2)	N628-3540	99,60
AMI-1 TT9 kijkglas (28 mm ODF)	170	(2)	N628-3550	121,00
AMI-2 S11 kijkglas (1 3/8" - 35 mm ODM)	-	(3)	N628-4050	66,10
AMI-2 S13 kijkglas (1 5/8" - 42 mm ODM)	-	(3)	N628-4100	78,10
AMI-2 S17 kijkglas (2 1/8" - 54 mm ODM)	-	(3)	N628-4150	104,00
AMI-1 MM2 kijkglas (1/4" flare)	79	(4)	N628-1000	47,00
AMI-1 MM3 kijkglas (3/8" flare)	86	(4)	N628-1050	52,80
AMI-1 MM4 kijkglas (1/2" flare)	92	(4)	N628-1100	61,80
AMI-1 MM5 kijkglas (5/8" flare)	98	(4)	N628-1150	71,80
AMI-1 FM2 kijkglas (1/4" flare)	70	(5)	N628-2000	47,00
AMI-1 FM3 kijkglas (3/8" flare)	76	(5)	N628-2050	52,80
AMI-1 FM4 kijkglas (1/2" flare)	82	(5)	N628-2100	61,80



### Alco kijkglashouders

**Opmerkingen:**

- Met ingegoten kijkglas en indicator-element.

### Alco kijkglashouders

Type	Bestel. nr. Alco	No.	Prijs €
X 12978-1	805742	N628-6000	47,30



### Alco O-ringen set voor kijkglazen

### Alco O-ringen set voor kijkglazen

Type	No.	Prijs €
X 99995 per stuk	N628-6110	74,50



### Alco vochtigheidsniveau's PPM (Parts Per Million)

### Alco vochtigheidsniveau's PPM (Parts Per Million)

Vloeistof temp. °C	Zeer droog blauw R134a	Zeer droog blauw R404A	Droog tot vochtig violet R134a	Droog tot vochtig violet R404A	Vochtig tot nat paars R134a	Vochtig tot nat paars R404A	Zeer nat licht rood R134a	Zeer nat licht rood R404A
24°C	20	15	35	33	90	80	130	120
38°C	35	25	55	50	120	110	160	150
52°C	50	45	85	80	150	140	190	180



### Refrigera kijkglazen CO2 120 bar

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- Toepassing = -10/+120°C.

### Refrigera kijkglazen CO2 120 bar

Type (aansluiting)	KV m3h	No.	Prijs €
SG1010K00 (10mm)	2,4	N602-5799	296,00
SG1038K (3/8")	2,4	N602-5404	296,00
SG1M12K00 (12mm)	2,7	N602-5802	299,00
SG1012K00 (1/2")	2,7	N602-5825	299,00
SG1016K00 (16mm-5/8")	13	N602-5806	309,00
SG1018K (18mm)	14	N602-5812	313,00
SG1034K00 (3/4")	14	N602-5830	313,00
SG1022K (22mm-7/8")	24	N602-5817	370,00
SG1028K00 (28mm)	40	N602-5822	388,00
SG1118K00 (1.1/8")	40	N602-5835	388,00
SG1035K00 (35mm)	67,3	N602-5824	414,00



T-LW

### Freddox kogelafsluiters zonder schrader

**Opmerkingen:**

- Bi-flow uitvoering.
- Voor alle koudemiddelen m.u.v. CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, voor vloeistof-, zuig- en persleidingen.
- Temperatuurbereik: -45 tot +150°C, minimale drukval.
- Maximale werkdruk 46 bar.
- Voor CO<sub>2</sub> toepassingen zijn er alternatieve modellen leverbaar.

### Freddox kogelafsluiters zonder schrader

Type (aansluiting ODF inch of mm)	Aansluiting mm	Doorlaat mm	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	Lengte mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
TTL 1/4 (1/4")	-	10,0	1,6	126,0	0,22	N619-1000	40,60
TTL 3/8 (3/8")	-	10,0	5,3	132,0	0,22	N619-1020	40,60
TTL 1/2 (1/2")	-	10,0	6,6	140,0	0,22	N619-1030	40,60
TTL 5/8 (5/8")	-	16,0	13,0	146,0	0,39	N619-1040	49,90
TTL 3/4 (3/4")	-	16,0	17,0	146,0	0,39	N619-1050	56,80
TTL 7/8 (7/8")	22	20,0	26,0	185,0	0,88	N619-1060	71,80
TTL 1 1/8 (1 1/8")	-	25,0	41,0	205,0	0,93	N619-1070	93,50
TTL 28 kogelafsluiter (28 mm)	28	25,0	41,0	205,0	0,93	N619-1075	93,50
TTL 1 3/8 kogelafsluiter (1 3/8")	35	32,0	86,0	208,0	1,60	N619-1080	131,00
TTL 1 5/8 kogelafsluiter (1 5/8")	-	38,0	110,0	242,0	2,70	N619-1090	220,00
TTL 42 kogelafsluiter (42 mm)	42	38,0	110,0	242,0	2,70	N619-1130	200,00
TTL 2 1/8 kogelafsluiter (2 1/8")	54	50,0	208,0	273,0	3,80	N619-1100	277,00
TTL 2 5/8 kogelafsluiter (2 5/8")	-	47,0	185,0	280,0	3,80	N619-1110	361,00
TTL 2 5/8 (3 1/8 body) kogelafsluiter (2 5/8")	-	62,0	237,0	378,0	6,70	N619-1112	754,00
TTL 76 kogelafsluiter (76 mm)	76	64,0	340,0	378,0	6,70	N619-1113	810,00
TTL 3 1/8 (3 1/8")	-	64,0	340,0	378,0	6,70	N619-1115	810,00
TTL 3 5/8 (3 5/8")	-	83,0	480,0	423,0	12,25	N619-1118	1.097,00
TTL 4 1/8 (4 1/8")	-	83,0	470,0	423,0	13,10	N619-1120	1.252,00



T-LW

### Freddox kogelafsluiters met schrader

**Opmerkingen:**

- Bi-flow uitvoering.
- Voor alle koudemiddelen m.u.v. CO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, voor vloeistof-, zuig- en persleidingen, temperatuurbereik: -45 tot +150°C, minimale drukval.
- Maximale werkdruk 46 bar.
- Voor CO<sub>2</sub> toepassingen zijn er alternatieve modellen leverbaar.

### Freddox kogelafsluiters met schrader

Type (aansluiting ODF inch of mm)	Aansluiting mm	Doorlaat mm	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	Lengte mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
TTL 3/8 SV kogelafsluiter (3/8")	-	10,0	5,3	132,0	0,23	N619-1220	51,20
TTL 1/2 SV kogelafsluiter (1/2")	-	10,0	6,6	140,0	0,23	N619-1230	51,20
TTL 5/8 SV kogelafsluiter (5/8")	-	16,0	13,0	146,0	0,40	N619-1240	60,40
TTL 3/4 SV kogelafsluiter (3/4")	-	16,0	17,0	146,0	0,40	N619-1250	67,40
TTL 7/8 SV kogelafsluiter (7/8")	22	20,0	26,0	185,0	0,89	N619-1260	82,40
TTL 1 1/8 SV kogelafsluiter (1 1/8")	-	25,0	41,0	205,0	0,94	N619-1270	104,00
TTL 28 SV kogelafsluiter (28 mm)	28	25,0	41,0	205,0	0,94	N619-1410	104,00
TTL 1 3/8 SV kogelafsluiter (1 3/8")	35	32,0	86,0	208,0	1,61	N619-1280	141,00
TTL 1 5/8 SV kogelafsluiter (1 5/8")	-	38,0	110,0	242,0	2,71	N619-1290	210,00
TTL 42 SV kogelafsluiter (42 mm)	42	38,0	110,0	242,0	2,71	N619-1430	208,00
TTL 2 1/8 SV kogelafsluiter (2 1/8")	54	50,0	208,0	273,0	3,81	N619-1300	288,00
TTL 2 5/8 SV kogelafsluiter (2 5/8")	-	47,0	185,0	280,0	3,81	N619-1310	371,00
TTL 2 5/8 SV (3 1/8 body) kogelafsluiter (2 5/8")	-	62,0	237,0	378,0	6,71	N619-1312	771,00
TTL 3 1/8 SV kogelafsluiter (3 1/8")	-	64,0	340,0	378,0	6,71	N619-1315	843,00
TTL 3 5/8 SV kogelafsluiter (3 5/8")	-	83,0	480,0	423,0	12,26	N619-1318	1.042,00
TTL 4 1/8 SV kogelafsluiter (4 1/8")	-	83,0	470,0	423,0	13,11	N619-1320	1.263,00



### Freddox kogelafsluiters voor CO2 toepassingen tot 120 bar zonder schröder

**Opmerkingen:**

- Voor CO2, voor vloeistof-, zuig- en persleidingen, temperatuurbereik: -40 tot +150°C, minimale drukval.
- Maximale werkdruk 120 bar.

#### Freddox kogelafsluiters voor CO2 toepassingen tot 120 bar zonder schröder

Type (aansluiting ODF inch of mm)	Aansluiting mm	Doorlaat mm	Kv-waarde m³/h	Lengte mm	No.	Prijs €
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (1/4")	-	10,0	1,6	126,0	N619-1602	42,00
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (3/8")	-	10,0	5,3	132,0	N619-1605	42,00
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (1/2")	-	10,0	6,6	140,0	N619-1608	42,00
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (5/8")	-	16,0	13,0	146,0	N619-1611	106,00
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (3/4")	-	16,0	17,0	146,0	N619-1614	128,00
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (7/8")	22	20,0	26,0	185,0	N619-1617	147,00
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (1 1/8")	-	25,0	41,0	205,0	N619-1620	184,00
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (1 3/8")	35	32,0	86,0	208,0	N619-1623	256,00
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (1 5/8")	-	38,0	110,0	242,0	N619-1626	318,00
TTL CO2 - 120 bar kogelafsluiter (42mm)	42	38,0	110,0	242,0	N619-1629	300,00





## Danfoss GBC kogelafsluiters

### Opmerkingen:

- Handbediende 'bi-flow' 2-wegafsluiter, voor toepassing in vloeistof-, zuig- en heetgasleidingen in koel-, vries en luchtbehandelingsinstallaties.
- De constructie van de GBC kogelafsluiters zorgt voor een maximale doorstroming bij volledig geopende afsluiter en een maximale dichtheid in gesloten toestand.
- Indien een 'bi-flow' kogelkraan in een vloeistofleiding wordt toegepast, moet T vloeistof gelijk of hoger zijn dan T omgeving.
- Geschikt voor alle HFK koudemiddelen en deels Propan (3).
- Temperatuurbereik = -40 / +150°C (GBC54S -40 / +121°C).
- Maximale werkdruk = 45 bar.
- Maximale beproevingsdruk = 65 bar.

(1) De Kv-waarde is de hoeveelheid water in m<sup>3</sup>/h bij een drukval over de afsluiter  $\Delta p = 1 \text{ bar}$ , = 1000 kg/m<sup>3</sup>.

(2) Meetaansluiting 1/4" schräder.

(3) Tevens ook geschikt voor R290 (Propan) conform standaard norm EN13463-1

## Danfoss GBC kogelafsluiters

Type (aansluitingen)	Kv-waarde (1) m <sup>3</sup> /h	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Danfoss GBC kogelafsluiters zonder meetaansluiting</b>				
GBC 6S kogelafsluiter (1/4" ODF)(3)	1,83	009L7020	N609-5215	49,00
GBC 10S kogelafsluiter (3/8" ODF)(3)	8,04	009L7021	N609-5220	48,60
GBC 12S kogelafsluiter (1/2" ODF)(3)	13,17	009L7022	N609-5225	52,30
GBC 16S kogelafsluiter (5/8" &quot; 16mm; ODF)(3)	15,66	009L7023	N609-5230	55,30
GBC 18S kogelafsluiter (3/4" ODF)(3)	21,93	009L7024	N609-5235	78,80
GBC 22S kogelafsluiter (7/8"-22 mm ODF)(3)	33,34	009L7025	N609-5240	97,10
GBC 28S kogelafsluiter (1 1/8" ODF)	62,25	009L7026	N609-5245	124,00
GBC 28S kogelafsluiter (28 mm ODF)	62,25	009L7033	N609-5250	130,00
GBC 35S kogelafsluiter (1 3/8" &quot; 35mm; ODF)	92,76	009L7027	N609-5255	200,00
GBC 42S kogelafsluiter (42 mm ODF)	134,76	009L7034	N609-5260	232,00
GBC 54S kogelafsluiter (2 1/8"-54 mm ODF)	240,11	009L7029	N609-5265	357,00
<b>GBC kogelafsluiters voorzien van meetaansluitingen (2)</b>				
GBC 6S kogelafsluiter (1/4" ODF)(2)(3)	1,83	009L7050	N609-5310	54,70
GBC 10S kogelafsluiter (3/8" ODF)(2)(3)	8,04	009L7051	N609-5315	56,00
GBC 12S kogelafsluiter (1/2" ODF)(2)(3)	13,17	009L7052	N609-5320	58,10
GBC 16S kogelafsluiter (5/8" &quot; 16mm; ODF)(2)(3)	15,66	009L7053	N609-5325	61,00
GBC 18S kogelafsluiter (3/4" ODF)(2)(3)	21,93	009L7054	N609-5330	84,50
GBC 22S kogelafsluiter (7/8"-22 mm ODF)(2)(3)	33,34	009L7055	N609-5335	103,00
GBC 28S kogelafsluiter (1 1/8" ODF)(2)	62,25	009L7056	N609-5345	130,00
GBC 28S kogelafsluiter (28 mm ODF)(2)	62,25	009L7063	N609-5350	130,00
GBC 35S kogelafsluiter (1 3/8" &quot; 35 mm ODF)(2)	92,76	009L7057	N609-5355	206,00
GBC 42S kogelafsluiter (1 5/8" ODF)(2)	134,76	009L7058	N609-5360	232,00
GBC 42S kogelafsluiter (42 mm ODF)(2)	134,76	009L7064	N609-5365	232,00
GBC 54S kogelafsluiter (2 1/8"-54 mm ODF)(2)	240,11	009L7059	N609-5370	363,00



## Danfoss GBC kogelafsluiters CO2 (R744)

### Opmerkingen:

- Voor CO2 toepassing.
- Handbediende 'bi-flow' 2-wegafsluiter, voor toepassing in vloeistof-, zuig- en heetgasleidingen in koel-, vries en luchtbehandelingsinstallaties.
- De constructie van de GBC kogelafsluiters zorgt voor een maximale doorstroming bij volledig geopende afsluiter en een maximale dichtheid in gesloten toestand.
- Indien een 'bi-flow' kogelkraan in een vloeistofleiding wordt toegepast, moet T vloeistof gelijk of hoger zijn dan T omgeving.
- Temperatuurbereik = -40 / +100°C.

(1) Maximale werkdruk = 90 bar voor type 6s H...28s H.

(2) Maximale werkdruk = 75 bar voor type 35s H...42s H.

(3) De Kv-waarde is de hoeveelheid water in m³/h bij een drukval over de afsluiter  $\Delta p = 1 \text{ bar}$ , = 1000 kg/m³.

(4) Meetaansluiting 1/4" schräder.

## Danfoss GBC kogelafsluiters CO2 (R744)

Type (aansluitingen) (1) (2)	Kv-waarde m³/h (3)	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>GBC kogelafsluiters zonder meetaansluiting</b>				
GBC 6s H kogelafsluiter (1/4" ODF)	0,94	009L7415	N609-5530	69,00
GBC 10s H kogelafsluiter (3/8" ODF)	3,04	009L7416	N609-5535	70,00
GBC 12s H kogelafsluiter (1/2" ODF)	6,96	009L7417	N609-5540	76,00
GBC 16s H kogelafsluiter (5/8" ODF)	9,60	009L7418	N609-5545	76,00
GBC 18s H kogelafsluiter (3/4" ODF)	15,45	009L7419	N609-5550	102,00
GBC 22s H kogelafsluiter (7/8"-22 mm ODF)	21,30	009L7420	N609-5555	123,00
<b>GBC kogelafsluiters voorzien van meetaansluiting (4)</b>				
GBC 6s H kogelafsluiter (1/4" ODF)(4)	0,94	009L7581	N609-5500	69,00
GBC 10s H kogelafsluiter (3/8" ODF)(4)	3,04	009L7582	N609-5505	70,00
GBC 12s H kogelafsluiter (1/2" ODF)(4)	6,96	009L7585	N609-5510	74,00
GBC 16s H kogelafsluiter (5/8" ODF)(4)	9,60	009L7586	N609-5515	77,00
GBC 18s H kogelafsluiter (3/4" ODF)(4)	15,45	009L7588	N609-5520	106,00
GBC 22s H kogelafsluiter (7/8"-22 mm ODF)(4)	21,30	009L7589	N609-5525	128,00
<b>GBC kogelafsluiters voorzien van RVS connectie</b>				
GBC 28s H kogelafsluiter (28 mm ODF)	56,5	009L7406	N609-5600	151,00
GBC 35s H kogelafsluiter (35 mm ODF)	82,2	009L7410	N609-5605	234,00
GBC 42s H kogelafsluiter (42 mm ODF)	121,7	009L7411	N609-5610	265,00



## Henry kogelafsluiters serie 900 CO2 (subkritisch) -HFK-R290-A2L

### Opmerkingen:

- Messing huis met zeer goede afdichting geschikt voor alle koudemiddelen inclusief CO2 (subkritisch) m.u.v. NH3.
- Bi-flow.
- Temperatuurbereik van -40 tot +120°C.
- Maximale werkdruk 60 bar.

### Henry kogelafsluiters serie 900 CO2(subkritisch)-HFK-R290-A2L

Type (aansluitingen ODF)	Lengte mm	Hoogte mm	Doorlaat mm	Kv-waarde m³/h	No.	Prijs €
907203 kogelafsluiter (3/8")	165	58,0	12,70	3,7	N606-2000	44,90
907204 kogelafsluiter (1/2")	165	58,0	12,70	6,0	N606-2010	46,60
907205 kogelafsluiter (5/8")	165	58,0	12,70	12,0	N606-2020	47,30
907307 kogelafsluiter (7/8")	184	71,0	19,05	26,1	N606-2030	78,80
907409 kogelafsluiter (1 1/8")	216	80,0	25,40	52,7	N606-2040	98,60
908511 kogelafsluiter (1 3/8")	235	98,0	31,75	73,3	N606-2051	159,00
908613 kogelafsluiter (1 5/8")	254	113,0	38,10	182,3	N606-2061	216,00
908617 kogelafsluiter (2 1/8")	289	136,0	50,80	245,1	N606-2071	367,00
908721 kogelafsluiter (2 5/8")	327	136,0	50,80	204,7	N606-2081	424,00
908721FP kogelafsluiter (2 5/8")	365	158,0	63,50	258,9	N606-2085	657,00
908725 kogelafsluiter (3 1/8")	365	158,0	63,50	278,6	N606-2091	657,00

### Kogelafsluiters serie 900, voorzien van meetaansluiting

937203 kogelafsluiter (3/8")	165	55,0	12,70	3,7	N606-2100	48,80
937204 kogelafsluiter (1/2")	165	55,0	12,70	6,0	N606-2110	50,60
937205 kogelafsluiter (5/8")	165	55,0	12,70	12,0	N606-2120	51,30
937307 kogelafsluiter (7/8")	184	67,0	19,05	26,1	N606-2130	86,60
937409 kogelafsluiter (1 1/8")	216	76,0	25,40	52,7	N606-2140	103,00
938511 kogelafsluiter (1 3/8")	235	98,0	31,75	73,3	N606-2151	162,00
938613 kogelafsluiter (1 5/8")	254	113,0	38,10	182,3	N606-2161	221,00
938617 kogelafsluiter (2 1/8")	289	136,0	50,80	245,1	N606-2171	371,00
938721 kogelafsluiter (2 5/8")	327	136,0	50,80	204,7	N606-2181	445,00
937821FP kogelafsluiter (2 5/8")	365	158,0	63,50	258,9	N606-2185	661,00
938725 kogelafsluiter (3 1/8")	365	158,0	63,50	278,6	N606-2191	661,00



## Henry kogelafsluiters met kijkglas & vochtindicator serie 900, CO2(subkritisch)-HFK-R290-A2L

### Opmerkingen:

- Messing huis met zeer goede afdichting geschikt voor alle koudemiddelen incl. CO2 subkritisch m.u.v. NH3.
- Bi-flow.
- Temperatuurbereik van -40 tot +120°C.
- Maximale werkdruk 60 bar.

### Henry kogelafsluiters met kijkglas & vochtindicator serie 900, CO2(subkritisch)-HFK-R290-A2L

Type (aansluitingen ODF)	Lengte mm	Hoogte mm	Doorlaat mm	Kv-waarde m³/h	No.	Prijs €
907202SG kogelafsluiter (1/4")	185	55	12,70	1,8	N606-2200	66,40
907203SG kogelafsluiter (3/8")	185	55	12,70	3,7	N606-2210	67,60
907204SG kogelafsluiter (1/2")	185	55	12,70	6,0	N606-2220	70,50
907205SG kogelafsluiter (5/8")	185	55	12,70	12,0	N606-2230	72,00
907306SG kogelafsluiter (3/4")	211	67	19,05	18,1	N606-2240	107,00
907307SG kogelafsluiter (7/8")	211	67	19,05	26,1	N606-2250	117,00
907409SG kogelafsluiter (1 1/8")	237	76	25,40	52,7	N606-2260	145,00

### Kogelafsluiters met kijkglas serie 900, voorzien van meetaansluiting

937202SG kogelafsluiter (1/4")	185	55	12,70	1,8	N606-2300	72,90
937203SG kogelafsluiter (3/8")	185	55	12,70	3,7	N606-2310	74,20
937204SG kogelafsluiter (1/2")	185	55	12,70	6,0	N606-2320	77,00
937205SG kogelafsluiter (5/8")	185	55	12,70	12,0	N606-2330	78,60
937306SG kogelafsluiter (3/4")	211	67	19,05	18,1	N606-2340	114,00
937307SG kogelafsluiter (7/8")	211	67	19,05	26,1	N606-2350	125,00
937409SG kogelafsluiter (1 1/8")	237	76	25,40	52,7	N606-2360	157,00



## Henry kogelafsluiters hoge druk CO2 130 bar

### Opmerkingen:

- Messing huis met zeer goede afdichting geschikt voor CO2 transkritisch, HCFC en HFC.
- Bi-flow.
- Temperatuurbereik van -40 tot +150°C.
- Maximale werkdruk 130 bar.

### Henry kogelafsluiters hoge druk CO2 130 bar

Type (aansluitingen ODF)	Lengte mm	Hoogte mm	Doorlaat mm	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	No.	Prijs €
907202TH kogelafsluiter (1/4")	165	54	12,70	1,8	N606-2400	71,70
907203TH kogelafsluiter (3/8")	165	54	12,70	3,7	N606-2410	73,20
907204TH kogelafsluiter (1/2")	165	54	12,70	6,0	N606-2420	75,90
907205TH kogelafsluiter (5/8")	165	54	12,70	12,0	N606-2430	77,20
907306TH kogelafsluiter (3/4")	184	67	19,05	18,1	N606-2440	116,00
907307TH kogelafsluiter (7/8")	184	67	19,05	26,1	N606-2450	129,00
907409TH kogelafsluiter (1 1/8")	216	76	25,40	52,7	N606-2460	158,00
907511TH kogelafsluiter (1 3/8")	235	94	31,75	73,3	N606-2470	246,00

Refrigera\_Adv.pdf



**Refrigera kogelafsluiter hoge druk CO2 60bar**

**Opmerkingen:**  
- Maximale werkdruk 60 bar.

**Refrigera kogelafsluiter hoge druk CO2 60bar**

Type (aansluitingen ODS)	Omschrijving	No.	Prijs €
BV21Z014R0000 kogelafsluiter (1/4")	1/4" ODS 60bar	N602-5252	38,70
BV21Z038R0000 kogelafsluiter (3/8")	3/8" ODS 60bar	N602-5250	39,70
BV21Z012R0000 kogelafsluiter (1/2")	1/2" ODS 60bar	N602-5251	40,40
BV21B016R0000 kogelafsluiter (5/8")	5/8" ODS 60bar	N602-5258	60,70
BV21B034R0000 kogelafsluiter (3/4")	3/4" ODS 60bar	N602-5253	62,40
BV21C022R0000 kogelafsluiter (7/8")	7/8" ODS 60bar	N602-5254	82,80
BV21D118K0000 kogelafsluiter (1.1/8")	1.1/8" ODS 60bar	N602-5257	122,00



**Refrigera kogelafsluiter hoge druk CO2 120bar**

**Opmerkingen:**  
- Maximale werkdruk 120 bar.  
- Kan gebruikt worden om druksensoren te monteren voor CO2 transkritische installaties.

**Refrigera kogelafsluiter hoge druk CO2 120bar**

Type (aansluitingen ODS)	Omschrijving	No.	Prijs €
BV21A038G2K00 kogelafsluiter (3/8")	3/8" ODS K65 END x 3/8" GAS Female 120bar	N602-5190	100,00



**Refrigera kogelafsluiter hoge druk CO2 140bar**

**Opmerkingen:**  
- Maximale werkdruk 120 bar.  
  
(1) Maximale werkdruk 140 bar.

**Refrigera kogelafsluiter hoge druk CO2 140bar**

Type (aansluitingen ODS)	Omschrijving	No.	Prijs €
BV21Z038K0000	3/8" CO2 140bar	N602-5850	65,90
BV21Z012K0000	1/2" CO2 140bar	N602-5851	65,90
BV21B016K0000	5/8" CO2 140bar	N602-5852	112,00
BV21B034K0000	3/4" CO2 140bar	N602-5853	113,00
BV21C022K0000	7/8" CO2 140bar	N602-5854	137,00
BV21D118K0005	1.1/8" CO2 140bar	N602-5855	171,00
BV21E035K0000	1.3/8" CO2 140bar	N602-5856	243,00
BV21F158K0000 (1)	1.5/8" ODS K65 120bar	N602-5202	360,00



**Refrigera kit aansluiting kogelafsluiters**

**Opmerkingen:**  
- Koppelingen tussen ventiel en aandrijfmotor.

Type	Type body	Afm. vierkant mm	Flens type	No.	Prijs €
KAB09F350401 (K2209F350401)	A-B-J	9	F03 / F05	N602-5350	189,00
KAB11F350401	A-B-J	11	F03 / F05	N602-5351	203,00
KAB14F350401 (K2214F350401)	A-B-J	14	F03 / F05	N602-5352	189,00
KCD09F350401 (K2509F350401)	C-D-K	9	F03 / F05	N602-5353	189,00
KCD11F350401	C-D-K	11	F03 / F05	N602-5354	212,00
KCD14F350401 (K2514F350401)	C-D-K	14	F03 / F05	N602-5355	189,00
KEG14F570401 (K3214F570401)	E-G-Y-W	14	F05 / F07	N602-5356	229,00
KOF14F570401 (K3814F570401)	F	14	F05 / F07	N602-5357	253,00
KOF17F570401 (K3817F570401)	F	17	F05 / F07	N602-5358	253,00
KHL14F570400	H-L-M-Q (2-weg)	14	F05 / F07	N602-5359	253,00
KHL14F570402	H-L-M-Q (3-weg)	14	F05 / F07	N602-5360	253,00
KHL17F570400 (K4817F570400)	H-L-M-Q (2-weg)	17	F05 / F07	N602-5361	253,00
KHL17F570402 (K4817F570402)	H-L-M-Q (3-weg)	17	F05 / F07	N602-5362	253,00
KEG14F570403	X (4-weg)	14	F05 / F07	N602-5363	253,00



### Refrigera Regelende V- poort 30° kogelafsluiters met Schräderaanluiting CO2 60 bar voor Actuator toepassing

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 60 bar.

#### Refrigera Regelende V- poort 30° kogelafsluiters met Schräderaanluiting CO2 60 bar voor Actuator toepassing

Type (aansluitingen ODS)	Omschrijving	No.	Prijs €
SV21A038R0003 V-poort 30° regelende kogelafsluiter (3/8") voor Actuator toepassing	3/8" ODS 60bar	N602-5970	89,10
SV21A012R0003 V-poort 30° regelende kogelafsluiter (1/2") voor Actuator toepassing	1/2" ODS 60bar	N602-5972	92,40
SV21B016R0003 V-poort 30° regelende kogelafsluiter(5/8") voor Actuator toepassing	5/8" ODS 60bar	N602-5940	81,60
SV21C022R0003 V-poort 30° regelende kogelafsluiter (7/8")voor Actuator toepassing	7/8" ODS 60bar	N602-5945	112,00
SV21D118K0000 V-poort 30° regelende kogelafsluiter (1.1/8")voor Actuator toepassing	1.1/8" ODS 60bar	N602-5974	136,00



## Belimo Actuator voor Refrigerera motorgestuurde kogelafsluiters

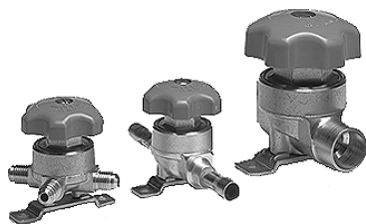
### Belimo Actuator voor Refrigerera motorgestuurde kogelafsluiters

Type	Aansturing	Koppel Nm	Nominale voeding V	Looptijd S	Benodigde verbindingspin code Exclusief	No.	Prijs €
<b>Actuator voor motorgestuurde Refrigerera kogelafsluiters</b>							
EASR230A-R-RFG	open/dicht	20	230 Vac	90	EAZSV-09	N602-5397	379,00
EASR24A-R	open/dicht	20	24 Vac	90	EAZSV-09	N602-5399	371,00
EAGR230A-R-RFG	open/dicht	40	230 Vac	150	EAZGV-14REF	N602-5401	591,00
EAGR24A-R	open/dicht	04	24 Vac	150	EAZGV-14REF	N602-5405	590,00
EAPRCA-S2-T-RFG	open/dicht	160	24 - 230Vac	30 - 120	EAZPRO2	N602-5407	2.283,00
EASR24A-MP-R	Modulerend	20	24 Vac	90	EAZSV-09	N602-5402	530,00
EAGR24A-MP-R	Modulerend	40	24 Vac	150	EAZGV-14REF	N602-5411	744,00
EAPRCA-BACS2-T-RF	Modulerend	160	24 Vac	35	EAZPRO2	N602-5408	2.824,00

### Belimo verbindingspin

Type	No.	Prijs €
EAZSV-09 verbindingspin 9 x 9	N602-5382	74,10
EAZGV-14REF verbindingspin 14 x 14	N602-5384	84,60
EAZPRO2 verbindingspin 17 x 17	N602-5385	71,10





BML

## Danfoss BML handafsluiters

### Opmerkingen:

- Ontworpen voor montage in de vloeistof-, zuig- en heetgasleidingen van koel-, vries- en luchtbehandelingsinstallaties.
- Geschikt voor alle koudemiddelen.
- Temperatuurbereik = -55 / +100°C.
- Maximale werkdruk = 28 bar.
- Drukberook =  $\Delta p = -1 / +21$  bar.
- Maximale beproevingsdruk = 30,8 bar.

(1) De Kv-waarde is de hoeveelheid water in m<sup>3</sup>/h bij een drukval over de afsluiter  $\Delta p = 1$  bar, = 1000 kg/m<sup>3</sup>.

## Danfoss BML handafsluiters

Type (aansluitingen)	Uitvoering	Kv-waarde (1) m <sup>3</sup> /h	Gewicht kg	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Flare-aansluitingen</b>						
BML 6 handafsluiter (1/4")	Recht	0,30	0,3	009G0101	N609-3000	53,60
BML 10 handafsluiter (3/8")	Recht	0,84	0,4	009G0127	N609-3050	75,10
BML 12 handafsluiter (1/2")	Recht	1,50	0,5	009G0141	N609-3100	86,20
BML 15 handafsluiter (5/8")	Recht	2,20	0,7	009G0168	N609-3150	130,00
BMT 6 handafsluiter (1/4")	Drieweg	0,3	0,3	009G0105	N609-2910	70,80
<b>Handafsluiters met verlengde soldeeraansluitingen</b>						
BML 6S handafsluiter (1/4")	Recht	0,30	0,3	009G0202	N609-4300	65,40
BML 10S handafsluiter (3/8")	Recht	0,84	0,4	009G0222	N609-4310	90,40
BML 12S handafsluiter (1/2")	Recht	1,50	0,5	009G0242	N609-4320	106,00
BML 15S handafsluiter (5/8")	Recht	2,20	0,7	009G0262	N609-4330	160,00
<b>ODF soldeeraansluitingen</b>						
BML 6S handafsluiter (1/4")	Recht	0,30	0,3	009G0102	N609-4002	53,60
BML 10S handafsluiter (3/8")	Recht	0,84	0,4	009G0122	N609-4052	75,10
BML 12S handafsluiter (1/2")	Recht	1,50	0,5	009G0142	N609-4102	86,20
BML 15S handafsluiter (5/8")	Recht	2,20	0,7	009G0162	N609-4152	130,00
BML 18S handafsluiter (3/4")	Recht	2,90	0,8	009G0181	N609-4202	184,00
BML 22S handafsluiter (7/8")	Recht	2,90	0,8	009G0191	N609-4252	203,00



## Danfoss BML handafsluiters voor HC koudemiddelen R290, R600a, R1270

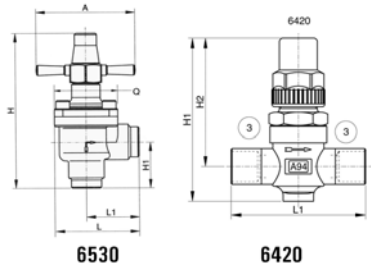
### Opmerkingen:

- Ontworpen voor montage in de vloeistof-, zuig- en heetgasleidingen van koel-, vries- en luchtbehandelingsinstallaties.
- Geschikt voor vlambare HC koudemiddelen.
- Temperatuurbereik = -55 / +100°C.
- Maximale werkdruk = 28 bar.
- Drukberook =  $\Delta p = -1 / +21$  bar.
- Maximale beproevingsdruk = 30,8 bar.

(1) De Kv-waarde is de hoeveelheid water in m<sup>3</sup>/h bij een drukval over de afsluiter  $\Delta p = 1$  bar, = 1000 kg/m<sup>3</sup>.

## Danfoss BML handafsluiters voor HC koudemiddelen R290, R600a, R1270

Type (aansluitingen)	Uitvoering	Lengte mm	Kv-waarde (1) m <sup>3</sup> /h	Gewicht kg	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>Handafsluiters met soldeeraansluitingen inch maten</b>							
BML 6 handafsluiter (1/4")	Recht	117	0,30	0,3	009G6***	N609-4300	65,40
BML 10 handafsluiter (3/8")	Recht	117	0,84	0,4	009G6***	N609-4410	P.o.a.
BML 12 handafsluiter (1/2")	Recht	127	1,50	0,5	009G6***	N609-4420	P.o.a.
BML 15 handafsluiter (5/8")	Recht	165	2,20	0,7	009G6***	N609-4430	P.o.a.
BML 22 handafsluiter (7/8")	Recht	181	2,90	0,8	009G6***	N609-4440	P.o.a.
<b>Handafsluiters met soldeeraansluitingen mm maten</b>							
BML 6 handafsluiter (6mm ODF)	Recht	117	0,30	0,3	009G6***	N609-4460	P.o.a.
BML 10 handafsluiter (10mm ODF)	Recht	117	0,84	0,4	009G6***	N609-4470	P.o.a.
BML 12 handafsluiter (12mm ODF)	Recht	127	1,50	0,5	009G6***	N609-4480	P.o.a.



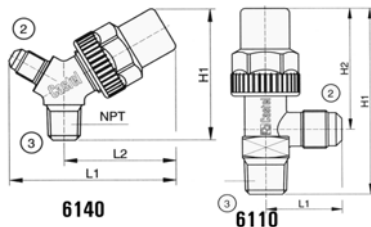
### Castel handafsluiters met spindelkap

**Opmerkingen:**

- Vervaardigd uit warm geperst messing en voorzien van een speciaal behandelde stalen klepspindel.
- De klepspindel moet worden gedemonteerd voordat het klephuis van de 5420, 6510 en 6532 serie in het systeem wordt gesoldeerd.
- De maximale statische werkdruk bedraagt 35 bar.

### Castel handafsluiters met spindelkap

Type (aansluiting)	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	Lengte mm	No.	Prijs €
6420/2 (1/4" ODF)	0,40	57,0	N604-1010	45,10
6420/3 (3/8" ODF)	1,00	61,0	N604-1020	45,70
6420/4 (1/2" ODF)	1,45	70,0	N604-1050	43,60
6420/5 (5/8" ODF)	2,45	84,0	N604-1060	42,40
6420/6 (3/4" ODF)	4,00	98,0	N604-1070	90,80
6420/7 (7/8" ODF)	4,00	98,0	N604-1090	96,80
6512/M22 (22 mm ODF)	7,10	100,0	N604-2000	164,00
6512/M28 (28 mm ODF)	8,40	100,0	N604-2015	138,00
6512/M35 (35 mm ODF)	15,0	118,0	N604-2030	248,00
6512/M42 (42 mm ODF)	19,5	141,0	N604-2045	419,00
6512/17 (2 1/8" - 54 mm ODF)	34,0	173,0	N604-2050	733,00
6410/2 (1/4" SAE)	0,40	57,0	N604-1210	45,10
6410/3 (3/8" SAE)	1,00	74,0	N604-1220	46,40
6410/4 (1/2" SAE)	1,45	74,0	N604-1230	49,10
6410/5 (5/8" SAE)	1,70	78,0	N604-1240	51,70
6532/M22 (22 mm ODF)	8,80	97,0	N604-2110	179,00
6532/M28 (28 mm ODF)	9,70	97,0	N604-2120	185,00
6532/11 (1 3/8" ODF)	15,7	126,0	N604-2130	252,00
6532/M42 (42 mm)	40,6	155,5	N604-2140	558,00



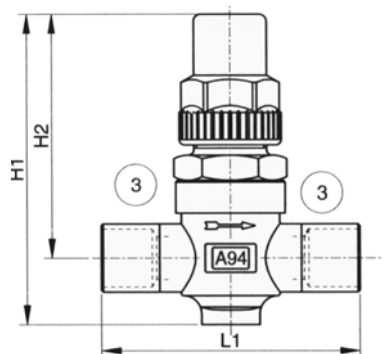
### Castel tankafsluiters haaks

**Opmerkingen:**

- Veiligheidsafsluiter t.b.v. peilglastoestellen v.v. terugslagklep.
- Speciale manometerafsluiter.

### Castel tankafsluiters haaks

Type (aansluiting)	Kv m <sup>3</sup> /h	No.	Prijs €
6110/22 tankafsluiter (1/4" SAE x 1/4" NPT)	0,44	N604-2510	21,70
6110/23 tankafsluiter (1/4" SAE x 3/8" NPT)	0,45	N604-2515	25,70
6110/32 tankafsluiter (3/8" SAE x 1/4" NPT)	1,35	N604-2520	19,70
6110/33 tankafsluiter (3/8" SAE x 3/8" NPT)	1,35	N604-2530	26,10
6110/3S-2 tankafsluiter (3/8" ODF x 3/8" NPT)	-	N604-2400	P.o.a.
6110/3S-3 tankafsluiter (3/8" ODF x 3/8" NPT)	-	N604-2410	P.o.a.
6140/22 tankafsluiter (1/4" SAE x 1/4" (Y))	-	N604-2500	55,30
6110/44 tankafsluiter (1/2" SAE x 1/2" NPT)	-	N604-2540	37,30
6110/54 tankafsluiter (5/8" SAE x 1/2" NPT)	-	N604-2550	37,60
8320/21 (2) tankafsluiter (1/4" SAE x 1/8" (inw))	-	N604-2590	36,30



### Castel hand- / intakeafsluiters, recht

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 45 bar.

### Castel hand- / intakeafsluiters, recht

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
6010/2 handafsluiter (1/4" SAE)	N604-0050	18,30
6012/22 handafsluiter (1/4" SAE x 1/4" ODF)	N604-1000	15,60
6420/3S3 intakeafsluiter (3/8" SAE x 3/8" ODF)	N604-1025	36,90
6420E/3S3 intakeafsluiter (3/8" SAE x 3/8" ODS)	N604-1026	62,70



### Castel hand- / intakeafsluiters, recht, CO2 transkritisch 130 bar

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.

### Castel hand- / intakeafsluiters, recht (flare · soldeer) CO2

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
6010E/2 handafsluiter (1/4" SAE x 1/4" SAE)	N604-1100	59,40
6012E/22 handafsluiter (1/4" SAE x 1/4" ODF)	N604-0055	24,20



### Castel tankafsluiters, haaks, CO2 transkritisch 130bar

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 130 bar.

### Castel tankafsluiters, haaks CO2, 130bar

Type (aansluiting)	Kv m <sup>3</sup> /h	No.	Prijs €
6110E/22 tankafsluiter (1/4" SAE x 1/4" NPT)	0,44	N604-1130	33,90
6110E/33 tankafsluiter (3/8" SAE x 3/8" NPT)	1,35	N604-1140	33,90
6110E/44 tankafsluiter (1/2" SAE x 1/2" NPT)	3,40	N604-1150	47,90



### Universele rotalock afsluiters

**Opmerkingen:**

- Met meetaansluiting(en) 1/4" SAE flare.
- Exclusief teflonring (zie tabel verderop).

### Universele rotalock afsluiters

Uitvoering	Draad	Aansluiting	No.	Prijs €
3/8" o.d. - 3/4" UNF	3/4" UNF	3/8" soldeer	N100-2400	34,40
1/2" SAE - 1" UNF	1" UNF	1/2" flare	N100-0510	29,90
3/8" o.d. - 1" UNF	1" UNF	3/8" soldeer	N100-1000	27,40
1/2" o.d. - 1" UNF	1" UNF	1/2" soldeer	N100-1010	27,40
5/8" o.d. - 1" UNF	1" UNF	5/8" soldeer	N100-1020	29,00
5/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	5/8" soldeer	N100-1200	31,40
3/4" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	3/4" soldeer	N100-1210	44,50
7/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	22 mm soldeer	N100-1220	46,50
1 1/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	28 mm soldeer	N100-1230	47,30
7/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	22 mm soldeer	N100-1300	55,50
1 1/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	28 mm soldeer	N100-1310	70,40
1 3/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	35 mm soldeer	N100-1320	79,10
42 o.d. 2 1/4" UNF	2 1/4" UNF	42 mm soldeer	N100-2195	237,00
54 o.d. 2 1/4" UNF	2 1/4" UNF	54 mm soldeer	N100-2197	208,00



### Universele Rotalock soldeerkoppelingen haaks

**Opmerkingen:**

- Exclusief teflonring (zie tabel verderop).

### Universele Rotalock soldeerkoppelingen haaks

Uitvoering	Draad	Aansluiting	No.	Prijs €
5/8" o.d. - 1" UNF	1" UNF	5/8" soldeer	N100-2210	25,20
5/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	5/8" soldeer	N100-2240	25,10
7/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	22 mm soldeer	N100-2260	26,40
1 1/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	28 mm soldeer	N100-2270	30,60
1 1/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	28 mm soldeer	N100-2280	41,20
1 3/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	35 mm soldeer	N100-2290	43,20
42 o.d. 2 1/4" UNF	2 1/4" UNF	42 mm soldeer	N100-4010	91,00
54 o.d. 2 1/4" UNF	2 1/4" UNF	54 mm soldeer	N100-4020	93,40



### Universele Rotalock soldeerkoppelingen recht

**Opmerkingen:**

- Exclusief teflonring (zie tabel verderop).

### Universele Rotalock soldeerkoppelingen recht

Uitvoering	Draad	Aansluiting	No.	Prijs €
7/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	7/8" soldeer	N100-2150	30,60
1 1/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	1 1/8" soldeer	N100-2170	46,80
1 3/8" o.d. 1 3/4"	1 3/4" UNF	1 3/8" soldeer	N100-2180	56,60



### Universele Rotalock lasnippels

**Opmerkingen:**

- Exclusief teflonring (zie tabel verderop).

### Universele Rotalock lasnippels

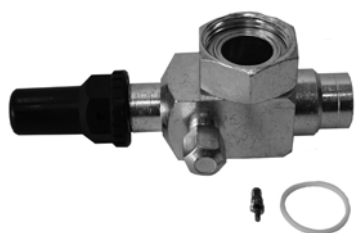
Uitvoering	Soldeer inwendig	No.	Prijs €
1" x 14 UNF	5/8" (16 mm)	N100-6000	13,50
1 1/4" x 12 UNF	7/8" (22 mm)	N100-6010	25,30
1 3/4" x 12 UNF	1 1/8" (28 mm)	N100-6020	58,40
1 3/4" x 12 UNF	1 3/8" (38 mm)	N100-6030	62,60



### Teflonringen t.b.v. Rotalock afsluiters, soldeerkoppelingen en lasnippels.

### Teflonringen t.b.v. Rotalock afsluiters, soldeerkoppelingen en lasnippels.

Uitvoering	No.	Prijs €
Voor 3/4" UNF	N100-5100	0,70
Voor 1" UNF	N100-5150	0,90
Voor 1 1/4" UNF	N100-5000	1,00
Voor 1 3/4" UNF	N100-5050	1,40
Voor 2 1/4" UNF	N079-8230	3,50
Set 2x 3/4"-1"-1 1/4"-1 3/4"-2 1/4"	N409-9899	35,80



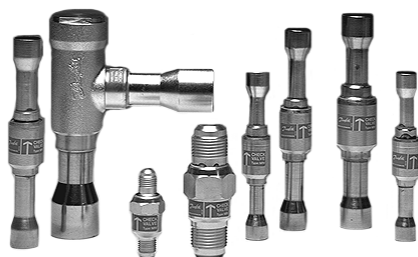
## Totaline Rotalock afsluiters

### Opmerkingen:

- Met meetaansluiting(en) 1/4" SAE flare.
- Inclusief teflonring.

## Totaline Rotalock afsluiters

Uitvoering	Draad	Aansluiting	No.	Prijs €
3/4" UNF - 1/4" o.d.	3/4" UNF	1/4" soldeer	N101-0010	32,00
3/4" UNF - 3/8" o.d.	3/4" UNF	3/8" soldeer	N101-0020	33,70
1" UNF - 1/4" o.d.	3/4" UNF	1/4" soldeer	N101-0030	34,10
1" UNF - 3/8" o.d.	1" UNF	3/8" soldeer	N101-0040	34,50
1" UNF - 1/2" o.d.	1" UNF	1/2" soldeer	N101-0050	35,10
1" UNF - 5/8" o.d.	1" UNF	5/8" soldeer	N101-0060	35,80
1 1/4" UNF - 5/8" o.d.	1 1/4" UNF	5/8" soldeer	N101-0070	39,80
1 1/4" UNF - 3/4" o.d.	1 1/4" UNF	3/4" soldeer	N101-0080	47,90
1 1/4" UNF - 7/8" o.d.	1 1/4" UNF	7/8" soldeer	N101-0090	49,50
1 1/4" UNF - 22 mm o.d.	1 1/4" UNF	22 mm soldeer	N101-0100	48,40
1 1/4" UNF - 1 1/8" o.d.	1 1/4" UNF	1 1/8" soldeer	N101-0110	51,00
1 3/4" UNF - 7/8" o.d.	1 3/4" UNF	7/8" soldeer	N101-0140	53,20
1 3/4" UNF - 1 1/8" o.d.	1 3/4" UNF	1 1/8" soldeer	N101-0160	69,40
1 3/4" UNF - 28 mm o.d.	1 3/4" UNF	28 mm soldeer	N101-0170	69,40
1 3/4" UNF - 1 3/8" o.d.	1 3/4" UNF	1 3/8" soldeer	N101-0180	70,60
1 3/4" UNF - 1 5/8" o.d.	1 3/4" UNF	1 5/8" soldeer	N101-0200	71,70
1 3/4" UNF - 42 mm o.d.	1 3/4" UNF	42 mm soldeer	N101-0205	P.o.a.
2 1/4" UNF - 1 3/8" o.d.	2 1/4" UNF	1 3/8" soldeer	N101-0210	130,00
2 1/4" UNF - 1 5/8" o.d.	2 1/4" UNF	1 5/8" soldeer	N101-0220	136,00



## Danfoss NRV terugslagkleppen voor halogene (R134a, R449A, R32, R455A, R454C en 1234yf) en voor koolwaterstof koudemiddelen (HC) Propaan R290, (R1270, R600, R600a)

### Opmerkingen:

- De terugslagkleppen type NRV kunnen worden gebruikt in de vloeistof-, zuig- en heetgasleiding van koel-, vries- en luchtbehandelingsinstallaties, werkend met halogene koudemiddelen.
- Type NRV is voorzien van een speciale dempingszuiger, hetgeen resulteert in een geruisloze werking. De terugslagklep is daardoor tevens geschikt voor montage in leidingen waarin pulsaties kunnen optreden, zoals de persleidingen van een compressor of in leidingen waarin veranderingen in de stromingsrichting kunnen optreden (warmtepomp-installaties).

(1)  $\Delta P_o$  = kleinste drukverschil, waarbij de terugslagklep geheel geopend is.

(2) Nominale capaciteit vloeistofleiding kW  $T_o = -10^\circ\text{C}$ ,  $T_c = +30^\circ\text{C}$ ,  $T_{sub} 5K\Delta P = 0,07\text{bar}$ .

## Danfoss NRV terugslagkleppen voor halogene (R134a, R449A, R32, R455A, R454C en 1234yf) en voor koolwaterstof koudemiddelen (HC) Propaan R290, (R1270, R600, R600a)

Type (aansluiting)	$\Delta P_o$ (1) bar	Kv-waarde (2) m <sup>3</sup> /h	Capaciteit (2) vloeistof R32	Capaciteit (2) vloeistof R290	Capaciteit (2) vloeistof R455A	Capaciteit (2) vloeistof R454C	Capaciteit (2) vloeistof R1234yf	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>NRV, rechte flare-aansluiting</b>										
NRV 6 terugslagklep (1/4")	0,07	0,56	6,9	5,5	4,0	4,0	3,4	020-1040	N641-1060	47,90
NRV 10 terugslagklep (3/8")	0,07	1,43	27,6	22,0	16,0	15,8	13,5	020-1041	N641-1100	55,70
NRV 12 terugslagklep (1/2")	0,05	2,05	48,1	38,2	27,9	27,5	23,5	020-1042	N641-1120	61,20
NRV 16 terugslagklep (5/8")	0,05	3,6	77,0	61,2	44,7	44,0	37,7	020-1043	N641-1160	72,10
NRV 19 terugslagklep (3/4")	0,05	5,5	125,1	99,4	72,7	71,5	61,2	020-1044	N641-1165	91,40
<b>NRV, rechte soldeeraansluiting</b>										
NRV 6s terugslagklep (1/4")	0,04	0,56	6,9	5,5	4,0	4,0	3,4	020B1010	N641-1171	47,90
NRV 6s terugslagklep (3/8")	0,04	0,56	6,9	5,5	4,0	4,0	3,4	020B1057	N641-1172	47,90
NRV 10s terugslagklep (3/8")	0,04	1,43	27,6	22,0	16,0	15,8	13,5	020B1011	N641-1176	55,70
NRV 10s terugslagklep (1/2")	0,04	1,43	27,6	22,0	16,0	15,8	13,5	020B1058	N641-1178	55,70
NRV 12s terugslagklep (1/2")	0,02	2,05	48,1	38,2	27,9	27,5	23,5	020B1012	N641-1181	61,20
NRV 12s terugslagklep (5/8")	0,02	2,05	48,1	38,2	27,9	27,5	23,5	020B1052	N641-1179	61,20
NRV 16s terugslagklep (5/8")	0,02	3,60	77,0	61,2	44,7	44,0	37,7	020B1018	N641-1185	72,10
NRV 16s terugslagklep (3/4")	0,02	3,60	77,0	61,2	44,7	44,0	37,7	020B1059	N641-1191	69,70
NRV 19s terugslagklep (3/4")	0,02	5,50	125,1	99,4	72,7	71,5	61,2	020B1019	N641-1195	84,10
NRV 19s terugslagklep (7/8"-22 mm)	0,02	5,50	125,1	99,4	72,7	71,5	61,2	020B1054	N641-1200	91,40
<b>NRV, haakse soldeeraansluiting</b>										
NRV 22s terugslagklep (7/8"-22 mm)	0,04	8,50	163,7	130,8	95,0	93,5	80,4	020-1020	N641-1220	142,00
NRV 22s terugslagklep (28 mm)	0,04	8,50	163,7	130,8	95,0	93,5	80,4	020-1055	N641-1240	142,00
NRV 28s terugslagklep (1 1/8")	0,04	19,0	317,7	253,9	184,4	181,5	156,0	020-1021	N641-1270	295,00
NRV 28s terugslagklep (28 mm)	0,04	19,0	317,7	253,9	184,4	181,5	156,0	020-1025	N641-1280	295,00
NRV 28s terugslagklep (1 3/8"-35 mm)	0,04	19,0	317,7	253,9	184,4	181,5	156,0	020-1056	N641-1290	295,00
NRV 35s terugslagklep (1 3/8"-35 mm)	0,04	29,0	558,3	446,2	324,2	319,0	274,2	020-1026	N641-1350	351,00
NRV 35s terugslagklep (42 mm)	0,04	29,0	558,3	446,2	324,2	319,0	274,2	020-1027	N641-1360	375,00



NRVA

### Danfoss NRV terugslagkleppen voor CO2 (R744) 90bar

**Opmerkingen:**

- Voor toepassing met CO2 (R744) als onderdeel van een secondary loop.
- Maximaal 90bar.

(1)  $\Delta P_o$  = kleinste drukverschil, waarbij de terugslagklep geheel geopend is.

#### Danfoss NRV terugslagkleppen voor CO2 (R744) 90bar

Type (aansluiting)	$\Delta P_o$ (1) bar	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
NRV 10s H terugslagklep (3/8")	1,0	0,9	020B4000	N641-1180	69,50



NRVA

### Danfoss NRVA terugslagkleppen voor halogene koudemiddelen

**Opmerkingen:**

- NRVA terugslagkleppen kunnen worden toegepast in vloeistof-, zuig- en heetgasleiding van koel-, vries- en luchtbehandelingsinstallaties, werkend met ammoniak of halogene koudemiddelen.
- De NRVA is voorzien van een speciale dempingszuiger, wat resulteert in een geruisloze werking. De terugslagklep is daardoor tevens geschikt voor montage in leidingen waarin pulsaties kunnen optreden.
- Bij gebruik in vloeistofleidingen waarin zich koude dikke olie bevindt, of waar verontreinigingen aanwezig zijn, is het aan te bevelen de standaardveer te vervangen door een speciale veer.

- (1)  $\Delta P_o$  = kleinste drukverschil, waarbij de terugslagklep geheel geopend is.  
 (2) Nominale capaciteit vloeistofleiding kW To = -10°C, Tv +25°C,  $\Delta P$  = 0,07bar.  
 (3) Nominale capaciteit zuiggasleiding kW To = -10°C, Tv +25°C.  
 (4) Nominale capaciteit heetgasleiding kW Tc = +25°C, hotgass = +60°C,  $\Delta P$  = 0,7bar.  
 (5) Met CE-keur NRVA 40/50/65.

#### Danfoss NRVA terugslagkleppen voor halogene koudemiddelen

Type (aansluiting)	$\Delta P_o$ (1) bar	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	Capaciteit (2) vloeistof R717	Capaciteit (2) vloeistof R404A	Capaciteit (3) zuig R717	Capaciteit (3) zuig R404A	Capaciteit (4) heetgas R717	Capaciteit (4) heetgas R404A	Bestelnr. Danfoss (5)	No.	Prijs €
NRVA 15 terugslagklep (1/2")	0,12	5	454,00	74,00	26,90	9,20	0,046	0,113	020-2000	N641-3010	319,00
NRVA 20 terugslagklep (3/4")	0,12	6	545,00	81,00	32,20	11,00	0,056	0,135	020-2001	N641-3020	319,00
NRVA 25 terugslagklep (1")	0,12	19	1729,00	282,00	102,00	34,90	0,176	0,429	020-2002	N641-3030	506,00
NRVA 32 terugslagklep (1 1/4")	0,12	20	1817,00	296,00	108,00	36,60	0,185	0,452	020-2003	N641-3040	506,00
NRVA 40 terugslagklep (1 1/2")	0,07	44	3991,00	652,00	236,00	80,70	0,407	0,994	020-2004	N641-3050	792,00
NRVA 50 terugslagklep (2")	0,07	44	3991,00	652,00	236,00	80,70	0,407	0,994	020-2005	N641-3060	792,00
NRVA 65 terugslagklep (2 1/2")	0,07	75	6804,00	1113,00	402,00	138,40	0,694	1,696	020-2006	N641-3070	1.432,00





## Danfoss NRVA toebehoren terugslagkleppen

### Opmerkingen:

- NRVA terugslagkleppen = NRVA huis + trekbouten + las- of soldeeraansluitingen.

(1) Met CE-keur NRVA 40/50/65.

### Danfoss NRVA toebehoren terugslagkleppen

Type	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss (1)	No.	Prijs €
<b>Toebehoren NRVA, huis zonder flenzen (met pakkingen)</b>				
NRVA 15	-	020-2020	N641-4020	242,00
NRVA 20	-	020-2020	N641-4020	242,00
NRVA 25	-	020-2022	N641-4022	286,00
NRVA 32	-	020-2022	N641-4022	286,00
NRVA 40	-	020-2024	N641-4024	528,00
NRVA 50	-	020-2024	N641-4024	528,00
NRVA 65	-	020-2026	N641-4026	1.101,00
<b>Toebehoren NRVA, trekbouten</b>				
NRVA 15	M12 x 115 mm	006-1107	N641-5400	32,20
NRVA 20	M12 x 115 mm	006-1107	N641-5400	32,20
NRVA 25	M12 x 148 mm	006-1135	N641-5410	70,80
NRVA 32	M12 x 148 mm	006-1135	N641-5410	70,80
NRVA 40	M12 x 167 mm	006-1137	N641-5420	91,70
NRVA 50	M12 x 167 mm	006-1137	N641-5420	91,70
NRVA 65	M16 x 200 mm	006-1138	N641-5430	204,00
<b>Toebehoren NRVA, special veer</b>				
NRVA 15	0,3 bar	020-2307	N641-5307	19,80
NRVA 20	0,3 bar	020-2307	N641-5307	19,80
NRVA 25	0,3 bar	020-2317	N641-5317	19,40
NRVA 32	0,3 bar	020-2317	N641-5317	19,40
NRVA 40	0,4 bar	020-2327	N641-5327	19,80
NRVA 50	0,4 bar	020-2327	N641-5327	19,80
NRVA 65	0,4 bar	020-2337	N641-5337	19,80
<b>Toebehoren NRVA, lasflens aansluitingen (zonder pakkingen)</b>				
NRVA 15/20	3/8" aansluiting	027N1112	N406-1965	82,60
NRVA 15/20	1/2" aansluiting	027N1115	N406-1970	82,60
NRVA 15/20	3/4" aansluiting	027N1120	N406-1975	82,60
NRVA 25/32	1" aansluiting	027N1026	N406-1980	239,00
NRVA 25/32	1 1/4" aansluiting	027N1033	N406-1985	284,00
NRVA 40/50	1 1/2" aansluiting	027N1042	N406-1990	233,00
NRVA 40/50	2" aansluiting	027N1051	N406-1995	270,00
NRVA 65	2 1/2" aansluiting	027N1055	N406-2000	259,00
<b>NRVA, soldeerflens aansluitingen (zonder pakkingen)</b>				
NRVA 15/20	5/8" aansluiting	027L1117	N406-1955	82,60
NRVA 15/20	22 mm aansluiting	027L1122	N406-1960	82,60
NRVA 25/32	35 mm aansluiting	027L2335	N406-1720	202,00
NRVA 40/50	2 1/8" aansluiting	027L2554	N406-1840	280,00



NRVH

## Danfoss NRVH terugslagkleppen voor persleidingen (R134a, R449A, R32, R455A, R454C en 1234yf)

### Opmerkingen:

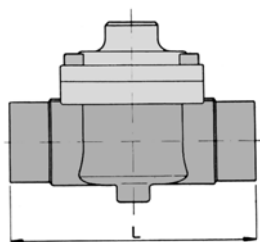
- Type NRVH met een sterkere veer  $\Delta P_o = 0,3$  bar wordt gebruikt in de persleiding van parallelgeschakelde compressoren.

(1)  $\Delta P_o$  = kleinste drukverschil, waarbij de terugslagklep geheel geopend is.

(2) Nominale capaciteit in heetgas leiding kW  $T_o = -10^\circ\text{C}$ ,  $T_c = +30^\circ\text{C}$ ,  $T_{sub} 5K\Delta P = 0,3$ bar.

## Danfoss NRVH terugslagkleppen voor persleidingen (R134a, R449A, R32, R455A, R454C en 1234yf)

Type (aansluiting ODF)	$\Delta P_o$ (1) bar	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	Capaciteit (2) vloeistof R32	Capaciteit (2) vloeistof R290	Capaciteit (2) vloeistof R455A	Capaciteit (2) vloeistof R454C	Capaciteit (2) vloeistof R1234yf	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
<b>NRVH, rechte soldeeraansluiting</b>										
NRVH 6s terugslagklep (3/8")	0,30	0,56	2,9	2,1	1,9	1,7	1,2	020B1069	N641-2005	55,20
NRVH 10s terugslagklep (3/8")	0,30	1,56	10,0	7,4	6,6	6,0	4,2	020B1046	N641-2013	63,00
NRVH 10s terugslagklep (1/2")	0,30	1,43	10,0	7,4	6,6	6,0	4,2	020B1070	N641-2016	63,00
NRVH 12s terugslagklep (1/2")	0,30	2,05	20,0	14,9	13,2	12,1	8,4	020B1039	N641-2022	68,10
NRVH 12s terugslagklep (5/8"-16 mm)	0,30	2,05	20,0	14,9	13,2	12,1	8,4	020B1064	N641-2025	68,10
NRVH 16s terugslagklep (5/8"-16 mm)	0,30	3,60	28,0	20,7	18,3	16,9	11,6	020B1038	N641-2030	78,20
NRVH 16s terugslagklep (3/4"-19 mm)	0,30	3,60	28,0	20,7	18,3	16,9	11,6	020B1071	N641-2032	78,20
NRVH 19s terugslagklep (3/4"-19 mm)	0,30	5,50	52,1	38,8	34,2	31,5	21,8	020B1023	N641-2035	96,40
NRVH 19s terugslagklep (7/8"-22 mm)	0,30	5,50	52,1	38,8	34,2	31,5	21,8	020B1066	N641-2037	96,40
<b>NRVH, haakse soldeeraansluiting</b>										
NRVH 22s terugslagklep (7/8"-22 mm)	0,30	8,50	68,1	51,1	44,7	41,2	28,6	020-1032	N641-2040	151,00
NRVH 22s terugslagklep (28 mm)	0,30	8,50	68,1	51,1	44,7	41,2	28,6	020-1067	N641-2045	151,00
NRVH 28s terugslagklep (28 mm)	0,30	19,00	132,2	99,2	86,8	79,9	55,4	020-1033	N641-2050	324,00
NRVH 28s terugslagklep (1 3/8"-35 mm)	0,30	19,00	132,2	99,2	86,8	79,9	55,4	020-1068	N641-2055	324,00
NRVH 35s terugslagklep (1 3/8"-35 mm)	0,30	29,00	232,4	174,4	152,6	140,5	97,5	020-1034	N641-2060	375,00
NRVH 35s terugslagklep (42 mm)	0,30	29,00	232,4	174,4	152,6	140,5	97,5	020-1035	N641-2065	401,00



## Castel terugslagkleppen 3120 met soldeeraansluitingen, horizontale montage

### Opmerkingen:

- Temperatuur koudemiddel: maximaal 120°C, minimaal -40°C. Maximale ontwerpdruk 45 bar.

(1) Minimaal drukverschil om klep volledig te openen is 0,1 bar.

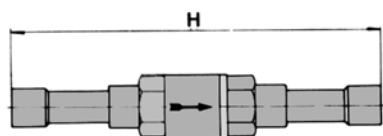
(2) Capaciteiten gebaseerd op volgende condities:

- To = +4°C, Tc = +38°C. Drukverlies = 0,15 bar.

- Voor heetgastoeepassingen: T zuiggas = +18°C. Drukverlies 1 bar. Zie Kv-waarde.

## Castel terugslagkleppen 3120 met soldeeraansluitingen, horizontale montage

Type (aansluiting ODF)	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	Lengte mm	Cap. vloeistof R134a (kW) (1)	Cap. vloeistof R22 (kW) (1)	Cap. vloeistof R404A (kW) (1)	Cap. zuiggas R134a (kW) (1)	Cap. zuiggas R22 (kW) (1)	Cap. zuiggas R404A (kW) (1)	Cap. heetgas R134a (kW) (1) (2)	Cap. heetgas R22 (kW) (1) (2)	Cap. heetgas R404A (kW) (1) (2)	No.	Prijs €
3122/7 terugslagklep (7/8")	6,6	100	111	120	79	14,3	18	15	56	77	66	N644-1415	123,00
3122/9 terugslagklep (1 1/8")	8,8	100	148	158	104	19	24	20	75	103	88	N644-1430	130,00
3122/11 terugslagklep (1 3/8")	15,2	118	256	274	181	33	41	34	129	178	152	N644-1440	175,00
3122/13 terugslagklep (1 5/8")	25,0	141	421	450	298	54	68	57	213	293	250	N644-1450	300,00
3122/M42 terugslagklep (42 mm)	25	141	421	450	298	54	68	57	213	293	250	N644-1460	300,00
3122/17 terugslagklep (2 1/8")	40	173	674	720	476	86	108	90	340	468	400	N644-1465	443,00



## Castel terugslagkleppen 3132 met soldeeraansluitingen, verticale montage

### Opmerkingen:

- Temperatuur koudemiddel: maximaal 120°C, minimaal -40°C. Maximale ontwerpdruk 40 bar.

(1) Minimaal drukverschil om klep volledig te openen is 0,1 bar.

(2) Capaciteiten gebaseerd op volgende condities:

- To = +4°C, Tc = +38°C. Drukverlies = 0,15 bar.

- Voor heetgastoeepassingen: T zuiggas = +18°C. Drukverlies 1 bar. Zie Kv-waarde.

## Castel terugslagkleppen 3132 met soldeeraansluitingen, verticale montage

Type (aansluiting ODF)	Kv-waarde m <sup>3</sup> /h	Hoogte mm	Cap. vloeistof R134a (kW) (1)	Cap. vloeistof R22 (kW) (1)	Cap. vloeistof R404A (kW) (1)	Cap. zuiggas R134a (kW) (1)	Cap. zuiggas R22 (kW) (1)	Cap. zuiggas R404A (kW) (1)	Cap. heetgas R134a (kW) (1) (2)	Cap. heetgas R22 (kW) (1) (2)	Cap. heetgas R404A (kW) (1) (2)	No.	Prijs €
3132W/2 terugslagklep (1/4")	0,5	144	8,4	9,0	6,0	1,1	1,4	1,1	4,3	5,9	4,7	N644-1470	40,50
3132W/3 terugslagklep (3/8")	1,6	148	27,0	29,0	19,0	3,5	4,3	3,6	14,0	19,0	16,0	N644-1480	49,10
3132W/4 terugslagklep (1/2")	1,8	148	30,0	32,0	21,0	4,0	4,9	4,1	15,0	21,0	18,0	N644-1510	49,50
3132W/5 terugslagklep (5/8")	3,3	183	55,0	59,0	39,0	7,1	8,9	7,5	28,0	39,0	33,0	N644-1520	65,20
3132W/7 terugslagklep (7/8")	3,3	198	55,0	59,0	39,0	7,1	8,9	7,5	28,0	39,0	33,0	N644-1550	80,70



## Castel terugslagkleppen 3132V met soldeeraansluitingen, verticale montage R290 Propan

### Opmerkingen:

- Geschikt voor HC koudemiddelen zoals: Propan (R290), Iso-Butaan (R600a).

- Temperatuurbereik: -20°C tot 105°C.

- Maximale werkdruk: 35 bar.

- Minimaal drukverschil om klep volledig te openen is 0,1 bar.

## Castel terugslagkleppen 3132V met soldeeraansluitingen, verticale montage R290 Propan

Type (aansluiting ODF)	Kv (m <sup>3</sup> /h)	No.	Prijs €
3132V/2 terugslagklep (1/4")	0,5	N644-1600	P.o.a.
3132V/3 terugslagklep (3/8")	1,5	N644-1605	P.o.a.
3132V/M10 terugslagklep (10 mm)	1,5	N644-1610	P.o.a.
3132V/M12 terugslagklep (12 mm)	1,8	N644-1615	P.o.a.
3132V/4 terugslagklep (1/2")	1,8	N644-1620	P.o.a.
3132V/5 terugslagklep (5/8"-16 mm)	3,3	N644-1625	P.o.a.
3132V/M18 terugslagklep (18 mm)	5,0	N644-1630	P.o.a.
3132V/6 terugslagklep (3/4")	5,0	N644-1635	P.o.a.
3132V/7 terugslagklep (7/8"-22 mm)	5,0	N644-1640	P.o.a.



### Castel terugslagkleppen 3185EW/3187EW/3188EW R744 (CO2), haaks

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor CO2 (R744).
- Temperatuurbereik: -40°C tot 150°C.
- Minimaal drukverschil om klep volledig te openen is 0,3 bar.

#### Castel terugslagkleppen 3185EW/3187EW/3188EW R744 (CO2), haaks

Type (aansluiting ODF)	Omschrijving	Kv (m³/h)	No.	Prijs €
3185EW/7	Terugslagklep haaks(7/8"-22 mm) koper 80 bar	9,0	N644-1715	131,00
3185EW/M28	Terugslagklep haaks(28 mm) koper 80 bar	19,0	N644-1720	185,00
3185EW/9	Terugslagklep haaks (1 1/8") koper 80 bar	19,0	N644-1725	173,00
3185EW/11	Terugslagklep haaks (1 3/8"-35 mm) koper 80 bar	29,0	N644-1730	258,00
<b>Castel terugslagkleppen 3187EW, K65, soldeer, haaks</b>				
3187EW/7	Terugslagklep haaks(7/8"-22 mm) K65 120 bar	9,0	N644-1740	186,00
3187EW/9	Terugslagklep haaks (1 1/8") K65 120 bar	19,0	N644-1750	276,00
3187EW/11	Terugslagklep haaks (1 3/8"-35 mm) K65 120 bar	29,0	N644-1760	386,00
<b>Castel terugslagkleppen 3188E, RVS, soldeer, haaks</b>				
3188EW/M22	Terugslagklep haaks (22 mm) RVS 140 bar	9,0	N644-1770	207,00
3188EW/M28	Terugslagklep haaks (28 mm) RVS 140 bar	19,0	N644-1780	276,00
3188EW/M35	Terugslagklep haaks (35 mm) RVS 140 bar	29,0	N644-1790	377,00



### Castel terugslagkleppen 3137EW/3138EW R744 (CO2), recht

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor CO2 (R744).
- Temperatuurbereik: -40°C tot 150°C.
- Minimaal drukverschil om klep volledig te openen is 0,3 bar.

#### Castel terugslagkleppen 3137EW/3138EW R744 (CO2), recht

Type (aansluiting ODF)	Kv (m³/h)	No.	Prijs €
3137EW/2	0,5	N644-1900	102,00
3137EW/3	1,5	N644-1905	102,00
3137EW/4	1,8	N644-1910	106,00
3137EW/5	3,3	N644-1915	127,00
3137EW/6	5,0	N644-1920	134,00
<b>Terugslagkleppen 3138EW, RVS, soldeer, recht</b>			
3138EW/M10	1,5	N644-1925	124,00
3138EW/M12	1,8	N644-1930	125,00
3138EW/M16	3,3	N644-1935	137,00



### Castel terugslagkleppen 3147EW/3148EW R744 (CO2), recht

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor CO2 (R744).
- Temperatuurbereik: -40°C tot 150°C.
- Minimaal drukverschil om klep volledig te openen is 0,3 bar.

#### Castel terugslagkleppen 3147EW/3148EW R744 (CO2), recht

Type (aansluiting ODF)	Kv (m³/h)	No.	Prijs €
3147EW/7	8,1	N644-1950	242,00
3147EW/9	10,4	N644-1955	294,00
3147EW/11	15,6	N644-1960	400,00
3147EW/13	27,0	N644-1965	624,00
3147EW/17	39,0	N644-1970	947,00
<b>Terugslagkleppen 3148EW, RVS, soldeer, recht</b>			
3148EW/M22	8,1	N644-1980	263,00
3148EW/M28	10,4	N644-1985	294,00
3148EW/M35	15,6	N644-1990	400,00
3148EW/M42	27,0	N644-1995	624,00



### Refrigera terugslagkleppen CO2 60 bar

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 60 bar.

#### Refrigera terugslagkleppen CO2 60 bar

Type (aansluiting)	Omschrijving	No.	Prijs €
CVR1014R0000	1/4" ODS 60bar Reinforced spring	N602-5502	42,30
CVR1038R0000	3/8" ODS 60bar Reinforced spring	N602-5503	42,30
CVR1012R0000	1/2" ODS 60bar Reinforced spring	N602-5504	61,70
CVR1016R0000	5/8" ODS 60bar Reinforced spring	N602-5505	65,90
CVR1034R0000	3/4" ODS 60bar Reinforced spring	N602-5506	67,40



### Refrigera terugslagkleppen CO2 120 bar

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.

#### Refrigera terugslagkleppen CO2 120 bar

Type (aansluiting)	Omschrijving	No.	Prijs €
CVR1038K0000	3/8" ODS K65 END 120bar high temperature	N602-5521	72,50
CVR1012K0000	1/2" ODS K65 END 120bar high temperature	N602-5522	72,70



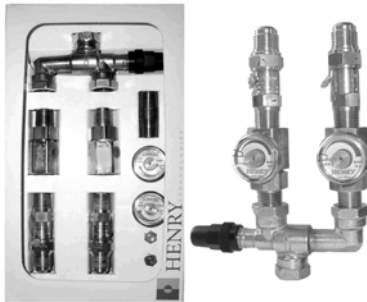
## Henry veiligheidssets SDK1

### Opmerkingen:

- Veerveiligheid
- Breekplaat
- Ontlastindicator
- Aansluitmaat 1/2"
- De veerveiligeden zijn niet ontworpen voor toepassing als overstort van hoge druk naar de lage druk zijde van het systeem.

## Henry veiligheidssets SDK1

Type set	Type veerveiligheid	Type breekplaat	Type indicator	No.	Prijs €
SDK1-16,2 Bar-CE	5231B-16,2 Bar-CE	5526-16,2 Bar-CE	G15	N638-7010	391,00
SDK1-20,7 Bar-CE	5231B-20,7 Bar-CE	5526-20,7 Bar-CE	G15	N638-7020	391,00
SDK1-24,8 Bar-CE	5231B-24,8 Bar-CE	5526-24,8 Bar-CE	G15	N638-7035	391,00
SDK1-27,6 Bar-CE	5231B-27,6 Bar-CE	5526-27,6 Bar-CE	G15	N638-7040	391,00
SDK1-31,0 Bar-CE	5231B-31,0 Bar-CE	5526-31,0 Bar-CE	G15	N638-7050	391,00



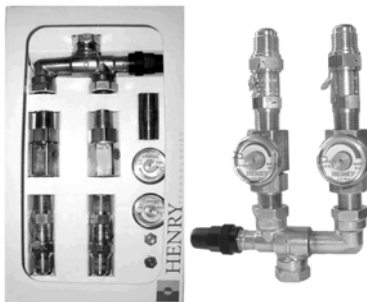
## Henry veiligheidssets SDK2

### Opmerkingen:

- Wisselafsluiter (2x 1/2" inw.)
- 2 veerveiligeden
- 2 breekplaten
- 2 ontlastindicatoren
- Montagenippel 1/2"
- De veerveiligeden zijn niet ontworpen voor toepassing als overstort van hoge druk naar de lage druk zijde van het systeem.

## Henry veiligheidssets SDK2

Type set	Type veerveiligheid x 2	Type breekplaat x 2	Type 3-weg afsluiter	Type indicator x 2	No.	Prijs €
SDK2-14,0 Bar-CE	5231B-14,0 Bar-CE	5526-14,0 Bar-CE	925	G15	N638-7100	979,00
SDK2-16,2 Bar-CE	5231B-16,2 Bar-CE	5526-16,2 Bar-CE	925	G15	N638-7110	979,00
SDK2-20,7 Bar-CE	5231B-20,7 Bar-CE	5526-20,7 Bar-CE	925	G15	N638-7120	979,00
SDK2-24,1 Bar-CE	5231B-24,1 Bar-CE	5526-24,1 Bar-CE	925	G15	N638-7130	979,00
SDK2-24,8 Bar-CE	5231B-24,8 Bar-CE	5526-24,8 Bar-CE	925	G15	N638-7140	979,00
SDK2-27,6 Bar-CE	5231B-27,6 Bar-CE	5526-27,6 Bar-CE	925	G15	N638-7150	979,00
SDK2-31,0 Bar-CE	5231B-31,0 Bar-CE	5526-31,0 Bar-CE	925	G15	N638-7160	979,00



## Henry veiligheidssets SDK C02, 130 bar

### Opmerkingen:

- Wisselafsluiter (2x 1/2" inw.)
- 2 veerveiligeden
- 2 breekplaten
- 2 ontlastindicatoren
- Montagenippel 1/2"
- De veerveiligeden zijn niet ontworpen voor toepassing als overstort van hoge druk naar de lage druk zijde van het systeem.

## Henry veiligheidssets SDK C02, 130 bar

Type set	Type veerveiligheid x 2	Type breekplaat x 2	Type 3-weg afsluiter	Type indicator x 2	No.	Prijs €
SDK-130 Bar-CE	5701AX-CE	5526-CE	8021TH	G20	N638-7200	P.o.a.



### Henry manometers t.b.v. veiligheidssets

**Opmerkingen:**

- G16 is geschikt tot een druk van 55 Bar(g).

### Henry manometers t.b.v. veiligheidssets

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
G16 (G15) MANOMETER (achter 1/8" NPT)	N622-3100	45,60
G20 MANOMETER (achter 1/8" NPT)	N622-3102	88,50



526E / 5232A

### Henry veerveiligheden 526E / 5232A

**Opmerkingen:**

- CO2/ R410A modellen op aanvraag leverbaar.
- De veerveiligheid blaast ongeveer de halve koudemiddelvulling af voor hij weer sluit.
- De veerveiligheden zijn niet ontworpen voor toepassing als overstort van hoge druk naar de lage druk zijde van het systeem.
- Indien een veerveiligheid t.g.v. te hoge druk koudemiddel heeft afgeblazen dan dient deze vervangen te worden omdat daarna de betreffende afblaasdruk niet meer gegarandeerd kan worden.

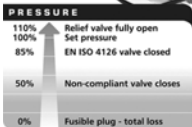
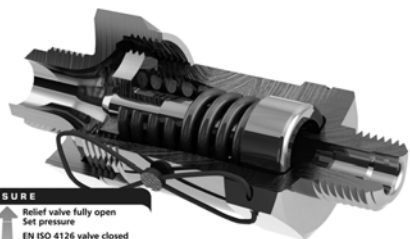
(1) op aanvraag ook leverbaar in de settings: 235 / 300 / 400 / 450 PSI (16 / 21 / 28 / 32 bar).

### Henry veerveiligheden 526E / 5232A

Type (aansluitingen in/uit)	Uitvoering	Setting (1) bar	No.	Prijs €
526E-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 3/8" flare)	Haaks	16,2	N638-0995	145,00
526E-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 3/8" flare)	Haaks	24,1	N638-1010	145,00
526E-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 3/8" flare)	Haaks	25,9	N638-1015	145,00
526E-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 3/8" flare)	Haaks	27,6	N638-1020	145,00
526E-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 3/8" flare)	Haaks	31,0	N638-1030	145,00
5231A-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 1/2" flare)	Recht	16,2	N638-1490	130,00
5231A-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 1/2" flare)	Recht	24,1	N638-1510	130,00
5231A-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 1/2" flare)	Recht	25,9	N638-1515	130,00
5231A-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 1/2" flare)	Recht	27,6	N638-1520	130,00
5231A-CE veerveiligheid (3/8" MPT x 1/2" flare)	Recht	31,0	N638-1540	130,00
5232A-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" flare)	Recht	16,2	N638-1690	160,00
5232A-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" flare)	Recht	20,7	N638-1720	160,00
5232A-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" flare)	Recht	24,1	N638-1722	160,00
5232A-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" flare)	Recht	24,8	N638-1724	160,00
5232A-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" flare)	Recht	25,9	N638-1723	160,00
5232A-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" flare)	Recht	27,6	N638-1725	160,00
5232A-CE veerveiligheid (1/2" MPT x 3/4" flare)	Recht	31,0	N638-1740	160,00
5242-CE veerveiligheid (3/4" MPTx3/4" FPT)	Recht	16,2	N638-1800	221,00
5242-CE veerveiligheid (3/4" MPTx3/4" FPT)	Recht	20,7	N638-1810	221,00
5242-CE veerveiligheid (3/4" MPTx3/4" FPT)	Recht	24,1	N638-1820	221,00
5242-CE veerveiligheid (3/4" MPTx3/4" FPT)	Recht	25,9	N638-1830	221,00
5242-CE veerveiligheid (3/4" MPTx3/4" FPT)	Recht	27,6	N638-1840	221,00
5242-CE veerveiligheid (3/4" MPTx3/4" FPT)	Recht	31,0	N638-1850	P.o.a.
5244-CE veerveiligheid (1" MPTx1" FPT)	Recht	16,2	N638-1928	239,00
5244-CE veerveiligheid (1" MPTx1" FPT)	Recht	20,7	N638-1930	239,00
5244-CE veerveiligheid (1" MPTx1" FPT)	Recht	24,1	N638-1932	239,00
5244-CE veerveiligheid (1" MPTx1" FPT)	Recht	25,9	N638-1934	P.o.a.
5244-CE veerveiligheid (1" MPTx1" FPT)	Recht	27,6	N638-1936	239,00
5244-CE veerveiligheid (1" MPTx1" FPT)	Recht	31,0	N638-1940	239,00

#### Optioneel Verloop

Verloopnippel inwendig 1/2" - uitwendig 3/8"	Recht	-	N783-2030	15,70
--	-------	---	-----------	-------



## Henry veerveiligheden 5231AX-CE / 5231BX-CE / 5232AX-CE

### Opmerkingen:

- Sluit al bij 15 % drukdaling t.o.v. de ingestelde druk na een ontlasting.
- Conform EN ISO 4126.
- De zachte zitting biedt een goede afdichting (fluor elastomeer).
- Hoge doorstromingscapaciteit.
- Toegestane bedrijfstemperatuur van -40°C tot 120°C.
- Geschikt voor HFC, HCFC en CO<sub>2</sub> koudemiddelen.
- De veerveiligheid blaast ongeveer 15% koudemiddelvulling af voor hij weer sluit. Dit betekent kostenbesparing van het koudemiddel en minder belasting voor het milieu.
- De veerveiligheden zijn niet ontworpen voor toepassing als overstort van hoge druk naar de lage druk zijde van het systeem.
- Indien een veerveiligheid t.g.v. te hoge druk koudemiddel heeft afgeblazen dan dient deze vervangen te worden omdat daarna de betreffende afblaasdruk niet meer gegarandeerd kan worden.

(1) op aanvraag ook leverbaar in de settings: 20,7 / 25,9 / 42,0 / 46,0 (maximaal).

## Henry veerveiligheden 5231AX-CE / 5231BX-CE / 5232AX-CE

Type (aansluitingen in/uit)	Uitvoering	Setting (1) bar	No.	Prijs €
5231AX-CE (3/8" NPTF x 1/2" flare)	Recht	16,2	N638-2200	270,00
5231AX-CE (3/8" NPTF x 1/2" flare)	Recht	25,0	N638-2205	270,00
5231AX-CE (3/8" NPTF x 1/2" flare)	Recht	27,6	N638-2210	270,00
5231AX-CE (3/8" NPTF x 1/2" flare)	Recht	31,0	N638-2215	270,00
5231AX-CE (3/8" NPTF x 1/2" flare)	Recht	40,0	N638-2220	270,00
5231AX-CE (3/8" NPTF x 1/2" flare)	Recht	45,0	N638-2225	270,00
5231BX-CE (1/2" NPTF x 5/8" flare)	Recht	27,6	N638-2226	270,00
5231BX-CE (1/2" NPTF x 5/8" flare)	Recht	35,0	N638-2227	340,00
5231BX-CE (1/2" NPTF x 5/8" flare)	Recht	40,0	N638-2228	270,00
5231BX-CE (1/2" NPTF x 5/8" flare)	Recht	45,0	N638-2229	270,00



## Henry veerveiligheden 5701AX-CE hoge druk CO<sub>2</sub> transkritisch

### Opmerkingen:

- De 5701AX-CE veerveiligheid (messing) is speciaal bedoeld voor hoge druk toepassingen van 46 tot 130 bar met name transkritische CO<sub>2</sub> systemen.
- Sluit al bij 15 % drukdaling t.o.v. de ingestelde druk na een ontlasting.
- Conform EN ISO 4126.
- De zachte zitting biedt een goede afdichting (fluor elastomeer).
- Hoge doorstromingscapaciteit.
- Toegestane bedrijfstemperatuur van -40°C tot 120°C.
- Geschikt voor HFC, HCFC en CO<sub>2</sub> koudemiddelen.
- De veerveiligheid blaast ongeveer 15% koudemiddelvulling af voor hij weer sluit. Dit betekent kostenbesparing van het koudemiddel en minder belasting voor het milieu.
- De veerveiligheden zijn niet ontworpen voor toepassing als overstort van hoge druk naar de lage druk zijde van het systeem.
- Hoge druk breekplaten tot 130 bar (zie verderop).
- Indien een veerveiligheid t.g.v. te hoge druk koudemiddel heeft afgeblazen dan dient deze vervangen te worden omdat daarna de betreffende afblaasdruk niet meer gegarandeerd kan worden.

## Henry veerveiligheden 5701AX-CE hoge druk CO<sub>2</sub>

Type (aansluitingen in/uit)	Uitvoering	Setting bar	No.	Prijs €
5701AX-CE (1/2" NPTF x 3/4" NPTF)	Haaks	46	N638-2300	545,00
5701AX-CE (1/2" NPTF x 3/4" NPTF)	Haaks	60	N638-2310	545,00
5701AX-CE (1/2" NPTF x 3/4" NPTF)	Haaks	80	N638-2315	545,00
5701AX-CE (1/2" NPTF x 3/4" NPTF)	Haaks	100	N638-2320	545,00
5701AX-CE (1/2" NPTF x 3/4" NPTF)	Haaks	120	N638-2325	545,00
5701AX-CE (1/2" NPTF x 3/4" NPTF)	Haaks	130	N638-2305	545,00





5526

## Henry breekplaten

## Henry breekplaten

Type (aansluiting)	Setting bar	Meter aansluiting NPT	No.	Prijs €
5526-16,2-CE (1/2" MPT x 1/2" FPT)	16,2	1/8"	N638-1980	221,00
5526-20,7-CE (1/2" MPT x 1/2" FPT)	20,7	1/8"	N638-2000	221,00
5526-24,1-CE (1/2" MPT x 1/2" FPT)	24,1	1/8"	N638-2010	221,00
5526-24,8-CE (1/2" MPT x 1/2" FPT)	24,8	1/8"	N638-2015	221,00
5526-27,6-CE (1/2" MPT x 1/2" FPT)	27,6	1/8"	N638-2020	221,00
5526-31,0-CE (1/2" MPT x 1/2" FPT)	31,0	1/8"	N638-2030	221,00
5526-40,0-CE (1/2" MPT x 1/2" FPT)	40,0	1/8"	N638-2035	221,00



## Henry breekplaten hoge druk CO2

**Opmerkingen:**  
- RVS uitvoering.

## Henry breekplaten hoge druk CO2

Type (aansluiting)	Setting bar	Meter aansluiting NPT	No.	Prijs €
5526-CE breekplaat (1/2" MPT x 1/2" FPT)	10,3 tot 130	1/8"	Op aanvraag	Op aanvraag



### Henry 3-weg wisselafsluiters CO2-R290-HFO-HFK, 46 bar

**Opmerkingen:**

- Messing wisselafsluiter geschikt voor 2 veerveiligheden.
- Maximale werkdruk 46 bar.

### Henry 3-weg wisselafsluiters CO2-R290-HFO-HFK, 46 bar

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
923 wisselafsluiter (3 x 3/8" FPT (inw.))	N638-2990	207,00
925 wisselafsluiter (3 x 1/2" FPT (inw.))	N638-3000	207,00
927 wisselafsluiter (3 x 3/4" FPT (inw.))	N638-3010	225,00
Optioneel verloop		
3245 verloopfitting (1/2" uit x 3/8" uit) t.b.v. wisselafsluiter	N748-9700	4,10



### Henry 3-weg wisselafsluiters CO2-R290-HFO-HFK, 130 bar

**Opmerkingen:**

- Messing wisselafsluiter geschikt voor 2 veerveiligheden.
- Maximale werkdruk 130 bar.

### Henry 3-weg wisselafsluiters CO2-R290-HFO-HFK, 130 bar

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
933 wisselafsluiter (3 x 3/8" NPT (inw.))	N638-3012	365,00
935 wisselafsluiter (3 x 1/2" NPT (inw.))	N638-3014	372,00



### Henry 3-weg wisselafsluiters CO2-Ammoniak, 130 bar, staal

**Opmerkingen:**

- Stalen wisselafsluiter geschikt voor 2 veerveiligheden.
- Maximale werkdruk 130 bar.

### Henry 3-weg wisselafsluiters CO2-Ammoniak, 130 bar, staal

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
8021TH wisselafsluiter (3 x 1/2" FPT (inw.))	N638-5507	373,00



### Refrigera 3-weg wisselafsluiters CO2, 120 bar

**Opmerkingen:**

- T.b.v. twee veerveiligheden.
- Wisselafsluiter geschikt voor 2 veerveiligheden.
- Maximale werkdruk 120 bar.

### Refrigera 3-weg wisselafsluiters CO2, 120 bar

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
REF2.1.012.012 wisselafsluiter (3 x 1/2" FPT (inw.))	N602-5199	132,00



### Refrigera 3-weg wisselafsluiters CO2, 52 bar

**Opmerkingen:**

- T.b.v. twee veerveiligheden.
- Wisselafsluiter geschikt voor 2 veerveiligheden.
- Maximale werkdruk 52 bar.

### Refrigera 3-weg wisselafsluiters CO2, 52 bar

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
REF1.1.P.B.012.1.N.52 wisselafsluiter (3 x 1/2" FPT (inw.))	N602-5170	P.o.a.
REF1.1.P.C.001.1.N.52 wisselafsluiter (3 x 1" FPT (inw.))	N602-5180	P.o.a.



### Danfoss afsluiters, lasaansluitingen industrieel

**Opmerkingen:**

- Ontwerp in overeenstemming met de PED 97/23/EC.
- Levering met het CE markering.
- Alle gangbare koudemiddelen incl. R717 en niet corrosieve gassen / vloeistoffen.
- De producten zijn geschikt voor een temperatuurbereik -50 °C tot 150 °C bij een druk 40 bar.
- Lasaansluiting volgens EN 12627.

### Danfoss afsluiters, lasaansluitingen, industrieel

Type	Omschrijving	Kv-waarde m³/h	Aansluitdiameter las inch	Breedte max. mm	Hoogte mm	Code Danfoss	No.	Prijs €
<b>Afsluiters recht</b>								
SVA 6 D 223	Uitvoering met kap	2,0	1/4"	70	110	148B5011	N609-6005	125,00
SVA-ST 10 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	2,9	3/8"	120	145	148B5111	N609-6015	140,00
SVA-ST 20 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	10,2	3/4"	156	141	148B3482	N609-6030	166,00
SVA-ST 25 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	17,4	1"	222	208	148B5411	N609-6034	197,00
SVA-ST 32 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	29,8	1 1/4"	222	209	148B3642	N609-6102	236,00
SVA-ST 50 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	65,0	2"	234	232	148B3039	N609-6050	352,00
SVA-ST 65 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	97,0	2 1/2"	262	258	148B3051	N609-6055	521,00
SVA-ST 80 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	152	3"	296	298	148B3082	N609-6060	667,00
SVA-ST 100 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	278	4"	331	408	148B3122	N609-6065	822,00
SVA-ST 125 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	470	5"	444	456	148B3162	N609-6070	1.244,00
SVA-ST 200 D RECHT KAP	Uitvoering met kap	1024	8"	579	613	148B3242	N609-6080	3.256,00
<b>Afsluiters haaks</b>								
SVA 6 D 123	Uitvoering met kap	2,9	1/4"	55	128	148B5001	N609-6205	125,00
SVA 10 D 123	Uitvoering met kap	4,5	3/8"	75	173	148B5101	N609-6215	140,00
SVA-ST 25 D HAAKS KAP	Uitvoering met kap	24,8	1"	90	268	148B3522	N609-6235	197,00
SVA-ST 40 D HAAKS KAP	Uitvoering met kap	45,2	1 1/2"	97	275	148B3682	N609-6245	281,00
SVA-ST 50 D HAAKS KAP	Uitvoering met kap	80,0	2"	99	280	148B3033	N609-6250	351,00
SVA-ST 65 D HAAKS KAP	Uitvoering met kap	120	2 1/2"	115	305	148B3045	N609-6255	468,00
SVA-ST 80 D HAAKS KAP	Uitvoering met kap	182	3"	155	353	148B3062	N609-6260	608,00
SVA-ST 100 D HAAKS KAP	Uitvoering met kap	313	4"	184	388	148B3102	N609-6265	763,00
SVA-ST 125 D HAAKS KAP	Uitvoering met kap	514	5"	225	533	148B3142	N609-6270	1.152,00
SVA-ST 150 D HAAKS KAP	Uitvoering met kap	785	6"	255	588	148B3182	N609-6275	1.467,00
SVA-ST 200 D HAAKS KAP	Uitvoering met kap	1168	8"	320	678	148B3222	N609-6280	2.959,00



### Danfoss extra onderdelen SVA afsluiters industrieel

### Danfoss extra onderdelen SVA afsluiters, industrieel

Type	Code Danfoss	No.	Prijs €
SVA 3 - 10 HANDWIEL	148B4073	N609-6480	11,90
SVA 15-20 HANDWIEL	148B4060	N609-6482	25,10
SVA 25-40 HANDWIEL	148B4062	N609-6484	25,10
SVA 50 - 65 HANDWIEL	148B4064	N609-6486	62,70
SVA 80 HANDWIEL	148B4065	N609-6488	94,10
SVA 100 HANDWIEL	148B4066	N609-6490	132,00
SVA 125 - 150 HANDWIEL	148B4067	N609-6492	226,00
SVA 200 HANDWIEL	148B4068	N609-6494	345,00
SVA 250 HANDWIEL	148B4169	N609-6496	345,00
SVA 300 HANDWIEL	148B4170	N609-6498	1.004,00



REG

## Danfoss regelafsluiters industrieel

### Opmerkingen:

- Ontwerp: in overeenstemming met de PED 97/23/EC.
- R717 (NH3) en alle gangbare koudemiddelen en niet corrosieve gassen / vloeistoffen.
- De producten zijn geschikt voor een temperatuurbereik -50 °C tot 150 °C bij een druk 40 bar.

### Danfoss regelafsluiters industrieel

Type	Cone	Kv-waarde 100% open (m <sup>3</sup> /h)	Aansluitdiameter las Inch	Code Danfoss	No.	Prijs €
<b>Regelafsluiters recht</b>						
REG 10 D RECHT CONE 3	3	0,66	3/8"	148B5105	N609-6530	168,00
REG 15 D RECHT CONE 5	5	2,30	1/2"	148G3244	N609-6540	190,00
REG 20 D RECHT CONE 4	4	1,60	3/4"	148G3251	N609-6555	200,00
REG 20 D RECHT CONE 5	5	2,30	3/4"	148G3252	N609-6560	200,00
REG 25 D RECHT CONE 7	7	6,80	1"	148G3262	N609-6590	265,00
REG 32 D RECHT CONE 8	8	10,2	1 1/4"	148G3266	N609-6595	294,00
REG 40 D RECHT CONE 8	8	10,2	1 1/2"	148G3273	N609-6610	332,00
REG 40 D RECHT CONE 9	9	15,4	1 1/2"	148G3274	N609-6615	332,00
<b>Regelafsluiters haaks</b>						
REG 10 D HAAKS CONE 2	2	0,33	3/8"	148B5103	N609-6825	168,00
REG 15 D HAAKS CONE 4	4	1,60	1/2"	148G3239	N609-6840	190,00
REG 15 D HAAKS CONE 5	5	2,30	1/2"	148G3240	N609-6845	190,00
REG 20 D HAAKS CONE 4	4	1,60	3/4"	148G3247	N609-6860	200,00
REG 20 D HAAKS CONE 5	5	2,30	3/4"	148G3248	N609-6865	200,00
REG 20 D HAAKS CONE 7	7	6,80	3/4"	148G3250	N609-6875	265,00
REG 25 D HAAKS CONE 7	7	6,80	1"	148G3258	N609-6895	265,00
REG 32 D HAAKS CONE 8	8	10,2	1 1/4"	148G3263	N609-6900	294,00
REG 40 D HAAKS CONE 8	8	10,2	1 1/2"	148G3269	N609-6915	332,00
REG 40 D HAAKS CONE 9	9	15,4	1 1/2"	148G3270	N609-6920	332,00
REG 50 D HAAKS CONE 11	9	40,4	2"	148G3485	N609-6930	418,00
REG 65 D HAAKS CONE 12	9	80,1	2 1/2"	148G3486	N609-6935	656,00



SCA

### Danfoss afsluiters / terugslagkleppen industrieel, haaks met kap

**Opmerkingen:**

- SCA zijn terugslagkleppen met ingebouwde afsluiterfunctie.
- Ontwerp in overeenstemming met de PED 97/23/EC.
- R717 (NH3) en alle gangbare koudemiddelen en niet corrosieve gassen / vloeistoffen.
- De producten zijn geschikt voor een temperatuurbereik -50 °C tot 150 °C bij een druk 40 bar.
- Opent bij zeer lage verschildrukken van 0,04 bar.

### Danfoss afsluiters / terugslagkleppen, industrieel, haaks met kap

Type	Kv-waarde (m³/h)	Aansluitdiameter las inch	Breedte mm	Hoogte mm	Code Danfoss	No.	Prijs €
<b>Afsluiters / terugslagkleppen haaks</b>							
SCA 15 D HAAKS	8,0	1/2"	75	212	148G3076	N609-7010	272,00
SCA 20 D HAAKS	10,0	3/4"	75	212	148G3078	N609-7020	283,00
SCA 25 D HAAKS	24,0	1"	90	295	148G3086	N609-7030	385,00
SCA-X 32D HAAKS	30,0	1 1/4"	90	295	148B5508	N609-7044	455,00
SCA 40 D HAAKS	30,0	1 1/2"	90	295	148G3090	N609-7050	490,00
SCA 50 D HAAKS	45,0	2"	100	315	148G3134	N609-7060	608,00
SCA 65 D HAAKS	72,0	2 1/2"	115	335	148G3135	N609-7070	921,00
SCA 80 D HAAKS	103	3"	150	388	148G3136	N609-7080	1.168,00
SCA 100 D HAAKS	196	4"	185	427	148G3137	N609-7090	1.486,00
SCA 125 D HAAKS	301	5"	225	535	148G3138	N609-7100	2.533,00



### Danfoss wisselafsluiters DSV industrieel

**Opmerkingen:**

- Wisselafsluiters ten behoeve van dubbele veerveiligheden.
- DSV afsluiters worden gebruikt als omschakelkleppen tussen twee SFA/BSV/SFV veiligheidskleppen.
- Geschikt voor koudemiddelen HCFC, niet ontvlambare HFC, R717(ammoniak) en R744 (CO2).
- Stroming in beide richtingen.
- Maximale bedrijfsdruk: DSV 1 en DSV 2: 40bar, DSV 10: 65bar.
- Temperatuurbereik -50 °C tot 100 °C.

(1) Aansluitingen:

- DN: lasaansluiting DIN 2448.
- ND: Lasnippel DIN 2448.
- FD: Lasflenzen DIN 2448.

### Danfoss wisselafsluiters DSV industrieel

Type	Combinatie veiligheidsklep	Kv-waarde (m³/h)	Aansluitmaat DSV in (1)	Aansluitmaat DSV uit (1)	Aansluitmaat SFA/SFV uit (1)	Code Danfoss	No.	Prijs €
DSV 1 DN25/ND20 wisselafsluiter	SFA 15/BSV 8	17,5	DN25 (1")	G 3/4" draadflens	ND20 (3/4")	148F3005	N609-7201	1.147,00
DSV 2 FD25/ND20 wisselafsluiter	SFA 15/BSV 8	30,0	FD25 (1")	G 3/4" draadflens	ND20 (3/4")	148F3007	N609-7207	1.463,00
DSV 2 FD25/FD25 wisselafsluiter	SFV 20	-	FD25 (1")	G 1 1/4" draadflens	FD25 (1")	148F3009	N609-7208	1.507,00
DSV 2 FD32/FD32 wisselafsluiter	SFV 25	-	2FD32 (1 1/4")	G 1 1/4" draadflens	FD32 (1 1/4")	148F3011	N609-7210	1.507,00




## Danfoss veerveiligeden SFA industrieel

### Opmerkingen:

- Geschikt voor koudemiddelen HCFC, HFC, R717 (ammoniak) en R744 (Co2).
- Temperatuurbereik -50° C tot 100 ° C.
- Druk instelbereik SFA 15: 10-40 bar.

### Danfoss veerveiligeden SFA industrieel

Type (aansluitingen in/uit)	Setting bar	Code Danfoss	No.	Prijs €
<b>Met las aansluiting</b>				
SFA 15-50 24bar	24,0	148F4014	N609-7293	486,00
SFA 15-50 28bar	28,0	148F4018	N609-7295	528,00
SFA 15-50 30bar	30,0	148F4020	N609-7330	528,00
<b>Met schroefdraad aansluiting-standaard insteldruk</b>				
SFA 15 T 216	16,0	148F3216	N609-7349	528,00
SFA 15 T 217	17,0	148F3217	N609-7360	528,00
SFA 15 T 218	18,0	148F3218	N609-7334	528,00
SFA 15 T 222	22,0	148F3222	N609-7352	528,00
<b>Met schroefdraad aansluiting-standaard insteldruk en TÜV druinstelcertificaat</b>				
SFA 15 T 316 TÜV	16,0	148F3316	N609-7339	632,00
SFA 15 T 317 TÜV	17,0	148F3317	N609-7340	632,00
SFA 15 T 321 TÜV	21,0	148F3321	N609-7338	632,00
SFA 15 T 322 TÜV	22,0	148F3322	N609-7351	632,00
SFA 15 T 323 TÜV	23,0	148F3323	N609-7337	632,00
SFA 15 T 325 TÜV	25,0	148F3325	N609-7350	632,00
SFA 15 T 328 TÜV	28,0	148F3328	N609-7353	632,00
SFA 15 T 333 TÜV	33,0	148F3333	N609-7355	581,00
SFA 15 T 340 TÜV	40,0	148F3340	N609-7354	632,00



### Danfoss OUB olieafschers

**Opmerkingen:**

- Koudemiddelen: Alle A1 HFK koudemiddelen.
- Maximale werkdruk = 28 bar.
- Maximale beproevingsdruk = 36,5 bar.

(1) Nominale capaciteit van de installatie; gebaseerd op To = -15°C en Tc = +30°C.

**OUB**

<b>Danfoss OUB olieafschers</b>						
Type	Cap R407C kW (1)	Cap R134a kW (1)	Cap R449A kW (1)	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
OUB 1	3,5	2,5	3,0	040B0010	N661-0500	386,00
OUB 4	12,8	9,6	12,0	040B0040	N661-0600	599,00

<b>Danfoss aansluitingen voor OUB olieafschers (inclusief pakking)</b>					
Type	Voor type	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €	
040B0132 (3/8" flare)	OUB 1	040B0132	N661-1000	25,00	
040B0140 (3/8" soldeer)	OUB 1	040B0140	N661-1110	25,00	
040B0134 (1/2" flare)	OUB 1	040B0134	N661-1010	25,00	
040B0142 (1/2" soldeer)	OUB 1	040B0142	N661-1130	25,00	
040B0144 (5/8" soldeer)	OUB 1	040B0144	N661-1150	25,00	
040B0256 (5/8" flare)	OUB 4	040B0256	N661-2000	50,00	
040B0266 (5/8" soldeer)	OUB 4	040B0266	N661-2040	50,00	
040B0268 (3/4" soldeer)	OUB 4	040B0268	N661-2050	50,00	
040B0270 (7/8" soldeer)	OUB 4	040B0270	N661-2065	50,00	
040B0264 (22 mm soldeer)	OUB 4	040B0264	N661-2067	P.o.a.	
040B0274 (1 1/8" soldeer)	OUB 4	040B0274	N661-2075	50,00	
040B2000 service kit	OUB1 en OUB4	040B2000	N661-2200	22,90	

<b>Danfoss vloeistofniveauschakeling voor NH3 (R717) toepassing</b>				
Type	Omschrijving	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
LLS 4000	Vloeistofniveauschakelaar (excl. lasconnector en M12 kabel) G 3/4" voor NH3 toepassing	084H6001	N470-3700	825,00
LLS 4000U	Vloeistofniveauschakelaar (excl. lasconnector en M12 kabel) NPT 3/4" voor NH3 toepassing	084H6003	N470-3705	825,00
<b>Onderdelen/toebehoren</b>				
Las connector	Las connector G 3/4"	084H6012	N470-3710	82,20
M12 kabel 2mtr	M12 kabel female, 2 meter	324G7073	N470-3715	P.o.a.
M12 kabel 8mtr	M12 kabel female, 8 meter	034G7074	N470-3720	P.o.a.
Elektronisch bovendeel	T.b.v. LLS 4000/U (niet voor SIL2)	084H6010	N470-3725	648,00
Inspectie afdichtingskit	T.b.v. LLS 4000/U	084H6011	N470-3730	92,10



S-5580

## AC&R olieafscheiders

### Opmerkingen:

- S-serie: 0 tot 31 bar, -10°C tot 130°C, HCFC, HFK
- Modellen S-5580 t/m S-5588 zijn vrijgegeven voor toepassingen met A2L koudemiddelen.

- (1) Benodigde aanvulling met olie.
- (2) Capaciteiten zijn gebaseerd op een condensatietemperatuur van 38°C en een zuigtemperatuur van 18°C.
- (3) Olieretouransluiting 3/8" flare.

### AC&R olieafscheiders gesloten uitvoering

Type (aansluiting soldeer inch)	Capaciteit (kW) (2) R404A-R507		Capaciteit (kW) (2) R407C		Capaciteit (kW) (2) R134a		Afmetingen mm (3)			Olie (1) dm <sup>3</sup>	No.	Prijs €
	-40	5	-40	5	-40	5	A	B	C			
S-5580 (1/4")	2,9	3,7	2,9	3,5	2,0	2,5	102	208	-	0,34	N652-0890	206,00
S-5581 (3/8")	3,8	4,9	3,9	4,6	2,7	3,3	102	208	-	0,34	N652-0900	206,00
S-5582 (1/2")	5,7	7,4	5,8	7,0	4,0	4,9	102	260	-	0,34	N652-0970	217,00
S-5585 (5/8")	15,2	19,7	15,5	18,6	10,7	13,1	102	362	-	0,34	N652-1000	237,00
S-5587 (7/8")	22,8	29,5	23,3	27,8	16,1	19,7	102	451	-	0,34	N652-1020	258,00
S-5588 (1 1/8")	30,4	39,3	31,1	37,1	21,4	26,2	102	533	-	0,34	N652-1025	268,00
S-5590 (1 3/8")	38,0	49,2	38,9	46,4	26,8	32,8	102	540	-	0,34	N652-1026	298,00
S-5688-CE (1 1/8")	34,2	44,2	35,0	41,8	24,1	29,5	152	391	-	0,85	N652-1028	411,00
S-5690-CE (1 3/8")	41,8	54,1	42,7	51,0	29,5	36,1	152	397	-	0,85	N652-1029	422,00
S-5692-CE (1 5/8")	53,2	68,8	54,4	65,0	37,5	45,9	152	473	-	0,85	N652-1030	457,00
S-5694-CE (2 1/8")	85,6	110,0	87,4	104,0	60,2	73,7	152	486	-	0,85	N652-1035	559,00

### Demontabele uitvoering

S-5885-CE (5/8")	15,2	19,7	15,5	18,6	10,7	13,1	102	362	140	0,34	N652-1310	377,00
S-5887-CE (7/8")	22,8	29,5	23,3	27,8	16,1	19,7	102	451	140	0,34	N652-1330	388,00
S-5888-CE (1 1/8")	30,4	39,3	31,1	37,1	21,4	26,2	102	533	140	0,34	N652-1340	400,00

### Demontabele uitvoering op poten

S-5794-CE (2 1/8")	85,6	110,0	87,4	104,0	60,2	73,7	152	516	114	0,57	N652-1210	1.532,00
S-1901-CE (1 5/8")	68,4	88,5	69,9	83,5	48,2	58,9	203	533	-	0,57	N652-1080	1.120,00
S-1902-CE (2 1/8")	102,0	132,0	104,0	125,0	72,3	88,5	203	533	-	0,57	N652-1100	1.176,00
S-1903-CE (2 5/8")	186,0	240,0	190,0	227,0	131,0	160,0	254	546	-	0,57	N652-1120	1.485,00
S-1904-CE (3 1/8")	258,0	334,0	264,0	315,0	182,0	222,0	305	654	-	0,57	N652-1140	1.714,00



## AC&R vlottercombinatie t.b.v. olieafscheiders

### AC&R vlottercombinatie t.b.v. olieafscheiders

Type	AC&R No.	No.	Prijs €
Vlottercombinatie t.b.v. S-1900/2900/5280/5410/SN-5290 Series	A-2900-30	N652-2241	388,00





S-5180/S-5182/S-5411

## AC&R helical hoog rendement olieafschers

### Opmerkingen:

- S-serie: 0 tot 31 bar, -10°C tot 130°C, HCFC, HFK.
- SN-serie: 0 tot 31 bar, -10°C tot 130°C, HCFC, HFK en Ammoniak.
- SH-serie: 0 tot 40 bar, -10°C tot 110°C, R410A en CO2

- (1) Benodigde aanvulling met olie.
- (2) Capaciteiten zijn gebaseerd op een condensatietemperatuur van 38°C en een zuiggastemperatuur van 18°C.
- (3) Olieretouraansluiting 3/8" flare.

## AC&R gesloten uitvoeringen

Type	Aansluiting soldeer		Capaciteit (kW) (2) R404A-R507		Capaciteit (kW) (2) R407C		Capaciteit (kW) (2) R134a		Afmetingen mm (3)				Olie (1) dm <sup>3</sup>	No.	Prijs €
	Inch	mm	-40	5	-40	5	-40	5	A	B	C	D			
S-5180	1/4"	-	2,6	3,5	2,8	3,5	1,8	2,6	64	162	45	54	0,11	N652-0090	262,00
S-5181	3/8"	-	3,5	5,3	3,9	4,4	2,6	3,5	64	191	45	84	0,11	N652-0100	241,00
S-5182-CE	1/2"	-	5,3	7,0	5,6	6,7	3,5	5,3	102	330	70	62	0,40	N652-0110	274,00
S-5185-CE	5/8"	-	14,1	19,4	15,0	17,6	10,6	14,1	102	381	70	62	0,40	N652-0120	302,00
S-5187-CE	7/8"	22	23,0	30,0	22,4	26,7	15,8	19,4	102	432	76	75	0,40	N652-0130	349,00
S-5188-CE	1 1/8"	28	29,8	38,7	29,9	35,2	21,1	26,4	102	483	76	78	0,40	N652-0140	363,00
S-5190-CE	1 3/8"	35	42,2	52,8	41,5	49,2	28,2	35,2	152	381	108	94	1,14	N652-0150	490,00
S-5194-CE	2 1/8"	54	84,4	109,0	82,6	98,5	63,4	73,8	152	432	108	107	1,14	N652-0170	562,00

## Demontabele uitvoeringen op poten

SN-5290-CE	1 3/8"	35	42,2	52,8	41,5	49,2	28,2	35,2	152	381	108	94	0,71	N652-0200	839,00
SN-5292M-CE	-	42	52,8	66,9	52,7	62,4	38,7	45,8	152	432	108	100	0,71	N652-0210	1.297,00
SN-5294-CE	2 1/8"	54	84,4	109,0	82,6	98,5	63,4	73,8	152	432	108	107	0,71	N652-0220	894,00
S-5411M-CE	-	42	84,4	109,0	82,6	98,5	63,4	73,8	219	650	148	164	0,71	N652-1150	1.364,00
S-5412-CE	2 1/8"	54	109,0	144,0	109,0	130,0	77,4	95,0	219	650	148	170	0,71	N652-1160	1.479,00
S-5413-CE	2 5/8"	67	225,0	292,0	225,0	267,0	162,0	197,0	273	758	183	201	0,71	N652-1170	1.733,00
S-5414-CE	3 1/8"	80	352,0	461,0	352,0	419,0	253,0	310,0	324	831	215	229	0,71	N652-1180	2.263,00

## Hogedruk uitvoeringen 40 bar voor R410A/ CO2

SH-5182-CE	1/2"	-	5,3	7,0	5,6	6,7	3,5	5,3	102	352	69	81	0,40	N652-0300	P.o.a.
SH-5185-CE	5/8"	-	14,1	19,4	15,0	17,6	10,6	14,1	102	401	69	81	0,40	N652-0310	347,00
SH-5187-CE	7/8"	22	23,0	30,0	22,4	26,7	15,8	19,4	102	453	74	94	0,40	N652-0320	402,00
SH-5188-CE	1 1/8"	28	29,8	38,7	29,9	35,2	21,1	26,4	102	500	75	94	0,40	N652-0330	416,00
SH-5190-CE	1 3/8"	35	42,2	52,8	41,5	49,2	28,2	35,2	152	570	108	135	1,14	N652-0340	563,00
SH-5192-CE	1 5/8"	42	52,8	66,9	52,7	62,4	38,7	45,8	152	615	108	140	1,14	N652-0345	645,00
SH-5194-CE	2 1/8"	54	84,4	109,0	82,6	98,5	63,4	73,8	152	623	115	148	1,14	N652-0350	695,00



## AC&R hoge druk uitvoeringen 130 bar voor CO2

### Opmerkingen:

- STH-serie: 0 tot 130 bar, 0°C tot 140°C, CO2.

(1) Benodigde aanvulling met olie.

(2) Capaciteiten zijn gebaseerd op 90 bar hoge druk, 35°C gas cooler, 8K zuiggasoververhitting en 5K oververhitting.

(3) Olieretouraansluiting 3/8" NPT.

## AC&R hoge druk uitvoeringen 130 bar voor CO2

Type	Aansluiting soldeer inch	Capaciteit (kW) (2) CO2					Afmetingen mm (3)				Olie (1) dm <sup>3</sup>	No.	Prijs €
		-30	-20	-10	0	15	A	B	C	D			
STH-5193-CE	1/2"	14,0	15,3	16,6	17,9	19,7	168,3	638	191	202	0,60	N652-0400	P.o.a.
STH-5196-CE	3/4"	36,6	39,9	43,4	46,7	51,4	168,3	697	191	261	0,60	N652-0410	P.o.a.
STH-5198-CE	1"	54,9	59,9	65,1	70,1	77,1	168,3	747	191	261	0,60	N652-0420	P.o.a.
STH-5410-CE	1 1/4"	128,0	140,0	152,0	163,0	180,0	168,3	452	196	261	0,60	N652-0430	P.o.a.
STH-5411-CE	1 1/2"	201,0	219,0	239,0	257,0	283,0	218,1	821	204	261	0,60	N652-0440	P.o.a.
STH-5412-CE	2"	265,0	289,0	315,0	339,0	373,0	219,1	901	210	261	0,60	N652-0450	P.o.a.



## AC&R helical hoog rendement olieafscidders, zonder vlottermechanisme

### Opmerkingen:

- S-serie: 0 tot 31 bar, -10°C tot 130°C, HCFK, HFK.

- Voor hoge druk vlottersystemen.

(1) Benodigde aanvulling met olie.

(2) Capaciteiten zijn gebaseerd op een condensatietemperatuur van 38°C en een zuiggastemperatuur van 18°C.

(3) Olieretouraansluiting 3/8" flare.


## AC&R gesloten uitvoeringen op poten

Type	Aansluiting soldeer		Capaciteit (kW) (2) R404A-R507		Capaciteit (kW) (2) R407C		Capaciteit (kW) (2) R134A		Afmetingen mm (3)				Olie (1) dm <sup>3</sup>	No.	Prijs €
	inch	mm	-40	5	-40	5	-40	5	A	B	C	D			
S-5387-6L-CE	7/8"	22	23,0	30,0	24,4	28,0	15,8	19,4	102	698	76	78	5,7	N652-0700	713,00
S-5388-6L-CE	1 1/8"	28	29,9	38,7	29,7	36,0	21,1	26,4	102	813	76	78	7,6	N652-0710	851,00
S-5390-CE	1 3/8"	35	42,2	52,8	43,5	48,9	28,2	35,2	152	851	108	94	7,6	N652-0730	694,00
S-5392-CE	1 5/8"	-	52,8	66,8	53,2	62,7	38,7	45,8	152	900	108	100	7,6	N652-0750	862,00
S-5394-CE	2 1/8"	54	84,4	109,0	81,2	103,4	63,4	73,8	152	851	111	106	7,6	N652-0760	862,00
S-5302-CE	2 1/8"	54	109,0	144,0	129,0	151,0	77,4	95,0	203	648	137	124	7,5	N652-0801	2.065,00
S-5423-CE	2 5/8"	-	225,0	292,0	240,0	275,0	162,0	197,0	254	762	165	143	11,4	N652-0810	2.990,00
S-5424-CE	3 1/8"	-	352,0	461,0	352,0	419,0	353,0	310,0	305	762	197	164	15,1	N652-0820	4.614,00



## AC&R verwarmingselementen voor olie- en vloeistofafscidders

Type	Afmeting x Ø mm	Vermogen bij 220V Watt	No.	Prijs €
S-9111	102	25	N652-2100	90,80
S-9112	152	50	N652-2150	103,00



### AC&R oliefilter (HCFC en HFC)

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor alle HCFC, HFC en bijbehorende olieën.
- Uitermate geschikt voor POE (hydroscopische) olieën, waardoor een betere filtratie ontstaat.
- Uitgevoerd in een stalen behuizing en RVS aansluitingen.
- Zeer lage drukval.
- Groot filter oppervlakte van 3065 cm<sup>2</sup>.
- Alleen beschikbaar in flare-aansluiting.
- Toegestane werktemperatuur = -10 °C tot 100 °C.
- Toegestane werkdruk = 0 tot 31 bar.

AC&R oliefilter (HCFC en HFC)			
Type (aansluiting)	Afmetingen mm	No.	Prijs €
S-4004 olie filter (3/8" Flare)	187 x 102	N652-2570	109,00




### AC&R oliefilters (HCFC, HFC en CO2)

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor alle HCFC, HFC en CO2 en bijbehorende olieën.
- Verbeterde capaciteit met een stalen behuizing en RVS aansluitingen.
- Zeer lage drukval.
- Filter oppervlakte van 91 cm<sup>2</sup> en zeefje van 200 mesh.
- Beschikbaar in flare- of soldeeraansluiting.
- Toegestane werktemperatuur = 0 °C tot 100 °C.
- Toegestane werkdruk = 0 tot 45 bar.

AC&R oliefilters (HCFC, HFC en CO2)			
Type (aansluiting)	Afmetingen mm	No.	Prijs €
SH-9105 olie filter (3/8" Flare)	L = 153	N652-2562	55,90
SH-9105X olie filter (3/8" soldeer)	L = 146	N652-2567	55,90



### AC&R oliefilters & drogers

**Opmerkingen:**

- Speciaal voor systemen met esterolie vulling.
- Toegestane werktemperatuur = -10 °C tot 100 °C.
- Toegestane werkdruk = 0 tot 31 bar.

**S-4005**

AC&R oliefilters & drogers			
Type (aansluiting)	Afmetingen mm	No.	Prijs €
S-4005 oliefilter & droger (3/8" Flare)	241 x 76	N652-2580	148,00



## AC&R mechanische olieniveauregelaars

### Opmerkingen:

- (1) Voor toepassing met Bitzer compressoren (4 bouts).
- (2) Voor toepassing met Copeland scroll 3/4" FPT.
- (3) Nieuwe modellen geschikt voor Bitzer, Copeland en andere compressoren.
- (4) Indien de egalisatie aansluiting gewenst is, neem model S-9530E.
- (5) Model voor NH3 + CO2, max. werkdruk = 46 Bar.

## AC&R mechanische olieniveauregelaars

Type nieuw	Type oud	Instelbaar	Olie niveau	Egalisatie aansluiting	Drukverschil bar	Aansluiting olietoevoer	No.	Prijs €
S-9510(3)	S-9110/9120/9211A(1)	nee	1/2 kijkglas	nee	0,35 - 2,1	3/8" flare	N652-2350	242,00
S-9510E(3)	S-9211/9121/9211A	nee	1/2 kijkglas	1/4" flare	0,35 - 2,1	3/8" flare	N652-2355	265,00
S-9510V		nee	1/2 kijkglas	nee	0,35 - 2,1	3/8" flare	N652-2357	243,00
S-9015(2)	S-9015(2)	nee	1/2 kijkglas	3/8" flare	0,35 - 2,1	3/8" flare	N652-2470	281,00
S-9530(3)	S-9130/9191A(4)	ja	1/4-5/8 kijkglas	nee	0,35 - 6,1	3/8" flare	N652-2360	290,00
S-9530E(3)	S-9130/9191A	ja	1/4-5/8 kijkglas	1/4" flare	0,35 - 6,1	3/8" flare	N652-2365	296,00
SN-9530EHP(5)	SN9130	ja	1/4-5/8 kijkglas	1/4" flare	0,35 - 6,1	3/8" flare	N652-2477	387,00



## Pakkingsring olieniveauregelaar

## Pakkingsring olieniveauregelaar

Type	Uitvoering	No.	Prijs €
Pakking kijkglas hol (vierkant) (2042029)	pakkingsring t.b.v. kijkglasaansluiting met groef naar olieniveauregelaar dikte ± 2,6mm	N030-6645	16,80
Pakking kijkglas bol (rond) (2042028)	pakkingsring t.b.v. kijkglasaansluiting vlak naar olieniveauregelaar dikte ± 2,5mm	N030-6668	2,30



## AC&R adaptersets voor olieniveauregelaars

### Opmerkingen:

- (1) Bestaande kijkglasflens dient passend gemaakt te worden op adapterpijp.

## AC&R adaptersets voor olieniveauregelaars

Compressor fabrikant + type	Kijkglas uitvoering	AC&R No.	No.	Prijs €
Adapter kit	3 - 4 Bouts	3-033-201-HPT	N652-3001	19,60
Copeland 8 cylinder	3 Bouts	3-033-212	N652-3030	148,00
Copeland DK + DL + ZR Scroll	Draad 1 1/8" - 12	3-033-202	N652-3020	138,00
Copeland Scroll 3-weg	3/4" NPT	3-003-251	N652-3085	P.o.a.
Copeland ZS + ZF Scroll	Draad 3/4" NPT	3-033-218	N652-3050	141,00
8 cil. DWM + Bitzer	3 Bouts	3-033-212	N652-3030	148,00
Bitzer Octagon	Draad 1 1/8" - 18 naar 3 Bouts	3-033-262	N652-3095	110,00
Bitzer	4 Bouts 2"	3-033-253	N652-3090	153,00
Bock	4 Bouts 1 31/32"	3-033-244	N652-3070	190,00
Maneurop	Draad 1 1/8" - 18	3-033-246	N652-3080	142,00
Universeel	Elke	3-033-217 (1)	N652-3040	117,00
Copeland (adapter OMO-CCD) ZB/ZF/ZS/ZR specter vanaf 05-2012	1 3/4" - 12 UNF	Copeland (805042)	N664-5540	100,00



## AC&R olie-intrekafsluiters voor olieniveauregelaars

## AC&R olie-intrekafsluiters voor olieniveauregelaars

Type	Uitvoering	No.	Prijs €
S-9106H olie-intrekafsluiter (3/8")	Horizontaal	N652-2535	62,30
S-9106V olie-intrekafsluiter (3/8")	Verticaal	N652-2555	62,30



S-9104

### AC&R drukontlastkleppen voor oliebuffervaten

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk standaard modellen 31,5 bar.
- Maximale werkdruk SH modellen 40,0 bar.

### AC&R drukontlastkleppen voor oliebuffervaten

Type (aansluiting SAE - flare)	Veerdrukverschil bar	No.	Prijs €
S-9104 drukontlastklep (3/8" inw. x uitw.)	0,3	N652-2530	55,20
STH-9104 drukontlastklep (3/8" inw. x uitw.)	1,4	N652-2534	55,20



S9109

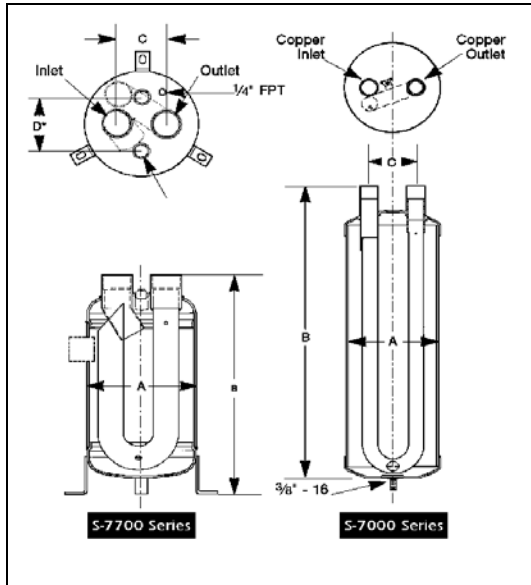
### AC&R oliebuffervaten

**Opmerkingen:**

- (1) Standaard serie: -10 °C tot 130 °, toegestane werkdruk = 0 tot 31 bar.
- (2) Hoge druk serie: -10 °C tot 110 °, toegestane werkdruk = 0 tot 40 bar.

### AC&R oliebuffervaten

Type	Capaciteit in liter	VD totaal (m3/h)	Gewicht KG	Afmetingen Ø x h mm D	No.	Prijs €
S-9109-CE (1)	6,9	tot 150	9,0	152 x 507	N652-2520	356,00
S-9108U-CE (1)	10,7	150 - 300	12,5	152 x 735	N652-2515	466,00
S-9108-CE (1)	14,5	300 - 400	15,0	152 x 965	N652-2510	476,00
SH-9109-CE (2)	8,2	tot 150	9,0	152 x 604	N652-2526	427,00
SH-9108U-CE (2)	12,0	150 - 300	12,5	152 x 832	N652-2524	P.o.a.
SH-9108-CE (2)	15,8	300 - 400	15,8	152 x 1061	N652-2512	571,00



## AC&amp;R vloeistofafsciders

## Opmerkingen:

- SA-70, S-704, S-705, S-706 & S-772 series: max. 31 bar (-30°C - +50°C).
- S-773 series: max. 31 bar (-10°C - +80°C), max. 10 bar (-25°C - <-10°C).
- S-774 series: max. 27,6 bar (-10°C - +80°C), max. 10 bar (-25°C - <-10°C).
- Modellen S-7043 t/m S-7061 zijn geschikt voor toepassingen met A2L koudemiddelen.

## AC&amp;R vloeistofafsciders

Type	Aansluiting soldeer		Cap. min/max	Capaciteit R404A/R507 kW		Capaciteit R134a kW		Capaciteit R448A/R449A kW		Afmetingen mm				Hoeveelheid R404A Kg	No.	Prijs €
	Inch	mm		+5°C	-29°C	+5°C	-29°C	+5°C	-29°C	A	B	C	D			
S-7043	5/8"	-	max.	6,3	1,8	3,2	1,0	10,5	3,0	102	162	48	-	0,7	N656-4000	123,00
S-7043	5/8"	-	min.	0,9	0,5	0,7	0,4	2,4	0,7	102	162	48	-	0,7	N656-4000	123,00
S-7044	1/2"	-	max.	3,1	0,9	1,6	0,5	5,8	1,6	102	264	48	-	1,7	N656-4010	138,00
S-7044	1/2"	-	min.	0,5	0,2	0,3	0,2	1,7	0,5	102	264	48	-	1,7	N656-4010	138,00
S-7045	5/8"	-	max.	6,3	1,8	3,2	1,0	10,5	3,0	102	264	64	-	1,7	N656-4020	141,00
S-7045	5/8"	-	min.	0,9	0,5	0,7	0,4	2,4	0,7	102	264	64	-	1,7	N656-4020	141,00
S-7046	3/4"	-	max.	8,7	2,5	4,5	1,4	14,4	4,1	102	264	64	-	1,7	N656-4030	142,00
S-7046	3/4"	-	min.	1,3	0,6	0,9	0,5	3,2	0,9	102	264	64	-	1,7	N656-4030	142,00
S-7057-CE	7/8"	22	max.	14,9	4,2	7,7	2,3	24,2	6,8	152	330	57	-	3,5	N656-4040	178,00
S-7057-CE	7/8"	22	min.	1,8	1,0	1,3	0,7	4,9	1,4	152	330	57	-	3,5	N656-4040	178,00
S-7061-CE	1 1/8"	28	max.	31,4	8,6	16,3	4,8	49,8	14,1	152	381	76	-	4,9	N656-4050	215,00
S-7061-CE	1 1/8"	28	min.	2,9	1,6	2,1	1,2	7,5	2,1	152	381	76	-	4,9	N656-4050	215,00
S-7063-CE	1 3/8"	35	max.	35,9	13,8	27,8	7,6	82,1	23,2	152	630	76	-	8,3	N656-4060	271,00
S-7063-CE	1 3/8"	35	min.	4,9	3,2	4,4	2,5	15,8	4,5	152	630	76	-	8,3	N656-4060	271,00
S-7065-CE	1 5/8"	-	max.	95,0	24,3	49,3	13,4	145,0	41,0	152	630	76	-	8,3	N656-4070	380,00
S-7065-CE	1 5/8"	-	min.	10,3	5,7	7,6	4,4	28,7	8,1	152	630	76	-	8,3	N656-4070	380,00
S-7065 M-CE	-	42	max.	95,0	24,3	49,3	13,4	145,0	41,0	152	630	76	-	8,3	N656-4080	380,00
S-7065 M-CE	-	42	min.	10,3	5,7	7,6	4,4	28,7	8,1	152	630	76	-	8,3	N656-4080	380,00
S-7721-CE	2 1/8"	54	max.	201,0	56,3	109,0	26,4	322,0	90,9	219	588	89	-	12,3	N656-4100	1.017,00
S-7721-CE	2 1/8"	54	min.	21,1	12,3	14,1	8,8	57,4	16,2	219	588	89	-	12,3	N656-4100	1.017,00
S-7725-CE	2 5/8"	67	max.	308,0	88,0	172,0	42,2	480,0	136,0	273	578	118	-	18,2	N656-4120	1.214,00
S-7725-CE	2 5/8"	67	min.	31,7	21,1	21,1	12,3	95,9	27,1	273	578	118	-	18,2	N656-4120	1.214,00
S-7731-CE	3 1/8"	80	max.	456,0	125,0	253,0	84,5	712,0	201,0	324	635	140	-	30,0	N656-4140	1.795,00
S-7731-CE	3 1/8"	80	min.	52,8	29,9	35,2	22,9	143,0	40,4	324	635	140	-	30,0	N656-4140	1.795,00
S-7741-CE	4 1/8"	105	max.	757,0	201,0	401,0	107,0	1120,0	316,0	406	902	-	-	55,0	N656-4150	5.955,00
S-7741-CE	4 1/8"	105	min.	174,0	45,8	109,0	59,8	362,0	102,0	406	902	-	-	55,0	N656-4150	5.955,00
S-7742-CE	4 1/8"	105	max.	757,0	201,0	401,0	107,0	1120,0	316,0	508	1130	-	-	114,0	N656-4160	5.930,00
S-7742-CE	4 1/8"	105	min.	174,0	45,8	109,0	59,8	362,0	102,0	508	1130	-	-	114,0	N656-4160	5.930,00

### AC&R vloeistofafscidders type SA

**Opmerkingen:**

- Voor koel-, vries- en airconditioning installaties waar vloeistof in de zuigleiding kan ontstaan.
- Kan worden toegepast voor HCFC, HFC en CO2 subkritische koudemiddelen tot 31 bar maximale werkdruk.
- Voorkomen van vloeistofslag.
- Gecontroleerde vloeistofretour.
- Grote doorstroom capaciteit met een lage drukval.
- Koperen soldeeraansluitingen.
- SA-70, S-704, S-705 & S-706 series: maximaal 31 bar (-30°C - +50°C).

AC&R vloeistofafscidders type SA																
Type	Aansluiting soldeer		Capaciteit R407F kW	Capaciteit R404A/R507 kW		Capaciteit R134a kW		Capaciteit R448A/R449A kW		Afmetingen mm				Hoeveelheid R404A Kg	No.	Prijs €
	Inch	mm		+5°C	-29°C	+5°C	-29°C	+5°C	-29°C	A	B	C	D			
SA-7044	1/2"	-	max.	3,1	0,9	1,6	0,5	5,8	2,0	102	163	138	63,5	0,9	N656-4410	70,70
SA-7044	1/2"	-	min.	0,5	0,2	0,3	0,2	1,7	0,5	102	163	138	63,5	0,9	N656-4410	70,70
SA-7045S	5/8"	-	max.	6,3	1,8	3,2	1,0	10,5	3,0	102	167	138	63,5	0,9	N656-4415	76,70
SA-7045S	5/8"	-	min.	0,9	0,5	0,7	0,4	2,4	0,7	102	167	138	63,5	0,9	N656-4415	76,70
SA-7045	5/8"	-	max.	10,5	1,8	3,2	1,0	10,5	3,0	102	278	249	63,5	1,9	N656-4420	79,30
SA-7045	5/8"	-	min.	2,4	0,5	0,7	0,4	2,4	0,7	102	278	249	63,5	1,9	N656-4420	79,30
SA-7046	3/4"	-	max.	8,7	2,5	4,5	1,4	14,4	4,1	102	281	249	63,5	1,9	N656-4425	83,70
SA-7046	3/4"	-	min.	1,3	0,6	0,9	0,5	3,2	0,9	102	281	249	63,5	1,9	N656-4425	83,70
SA-7056	3/4"	-	max.	8,7	2,5	4,5	1,4	14,4	4,1	127	252	222	70	2,5	N656-4430	89,30
SA-7056	3/4"	-	min.	1,3	0,6	0,9	0,5	3,2	0,9	127	252	222	70	2,5	N656-4430	89,30
SA-7057S	7/8"	-	max.	14,9	4,2	7,7	2,3	24,2	6,8	127	256	222	70	2,4	N656-4435	92,90
SA-7057S	7/8"	-	min.	1,8	1,0	1,3	0,7	4,9	1,4	127	256	222	70	2,4	N656-4435	92,90
SA-7057	7/8"	-	max.	14,9	4,2	7,7	2,3	24,2	6,8	127	378	344	70	4,1	N656-4440	100,00
SA-7057	7/8"	-	min.	1,8	1,0	1,3	0,7	4,9	1,4	127	378	344	70	4,1	N656-4440	100,00
SA-7051	1 1/8"	-	max.	31,4	8,6	16,3	4,8	49,8	14,1	127	476	438	70	5,4	N656-4445	114,00
SA-7051	1 1/8"	-	min.	2,9	1,6	2,1	1,2	7,5	2,1	127	476	438	70	5,4	N656-4445	114,00
SA-7053	1 3/8"	-	max.	53,9	13,8	27,8	7,6	82,1	23,2	127	479	438	75	5,4	N656-4450	116,00
SA-7053	1 3/8"	-	min.	6,0	3,2	4,4	2,5	15,8	4,5	127	479	438	75	5,4	N656-4450	116,00



## AC&R vloeistofafscidders met warmtewisselaars

### Opmerkingen:

- SA-70, S-704, S-705, S-706 & S-772 series: maximaal 31 bar (-30°C - +50°C).
- S-773 series: maximaal 31 bar (-10°C - +80°C), maximaal 10 bar (-25°C - < -10°C).
- S-774 series: maximaal 27,6 bar (-10°C - +80°C), maximaal 10 bar (-25°C - < -10°C).
- Modellen S-7046 t/m S-7061 zijn geschikt voor toepassingen met A2L koudemiddelen.

## AC&R vloeistofafscidders met warmtewisselaars

Type	Aansluiting soldeer		Cap. min/max.	Capaciteit R404A/R507 kW		Capaciteit R134a kW		Capaciteit R448A/R449A kW		Afmetingen mm				Hoeveelheid R404A Kg	No.	Prijs €
	Gas	Vloeistof		+5°C	-29°C	+5°C	-29°C	+5°C	-29°C	A	B	C	D			
S-7045HE	5/8"	3/8"	max.	6,3	1,8	3,2	1,0	10,5	3,0	102	264	64	64	1,7	N656-4220	238,00
S-7045HE	5/8"	3/8"	min.	0,9	0,5	0,7	0,4	2,4	0,7	102	264	64	64	1,7	N656-4220	238,00
S-7046HE	3/4"	3/8"	max.	8,7	2,5	4,5	1,4	14,4	4,1	102	264	64	64	1,7	N656-4230	246,00
S-7046HE	3/4"	3/8"	min.	1,3	0,6	0,9	0,5	3,2	0,9	102	264	64	64	1,7	N656-4230	246,00
S-7057HE-CE	7/8"	1/2"	max.	14,9	4,2	7,7	2,3	24,2	6,8	127	330	57	70	3,5	N656-4240	310,00
S-7057HE-CE	7/8"	1/2"	min.	1,8	1,0	1,3	0,7	4,9	1,4	127	330	57	70	3,5	N656-4240	310,00
S-7061HE-CE	1 1/8"	5/8"	max.	31,4	8,6	16,3	4,8	49,8	14,1	152	381	76	73	4,9	N656-4250	397,00
S-7061HE-CE	1 1/8"	5/8"	min.	2,9	1,6	2,1	1,2	7,5	2,1	152	381	76	73	4,9	N656-4250	397,00
S-7063HE-CE	1 3/8"	5/8"	max.	35,9	13,8	27,8	7,6	82,1	23,2	152	630	76	73	8,3	N656-4260	587,00
S-7063HE-CE	1 3/8"	5/8"	min.	4,9	3,2	4,4	2,5	15,8	4,5	152	630	76	73	8,3	N656-4260	587,00
S-7065HE-CE	1 5/8"	3/4"	max.	95,0	24,3	49,3	13,4	145,0	41,0	152	630	76	73	8,3	N656-4270	698,00
S-7065HE-CE	1 5/8"	3/4"	min.	10,3	5,7	7,6	4,4	28,7	8,1	152	630	76	73	8,3	N656-4270	698,00
S-7721HE-CE	2 1/8"	7/8"	max.	201,0	56,3	109,0	26,4	322,0	90,9	219	588	89	140	12,3	N656-4280	2.038,00
S-7721HE-CE	2 1/8"	7/8"	min.	21,1	12,3	14,1	8,8	57,4	16,2	219	588	89	140	12,3	N656-4280	2.038,00
S-7725HE-CE	2 5/8"	1 3/8"	max.	308,0	88,0	172,0	42,2	480,0	136,0	273	578	118	140	18,2	N656-4290	2.651,00
S-7725HE-CE	2 5/8"	1 3/8"	min.	31,7	21,1	21,1	12,3	95,9	27,1	273	578	118	140	18,2	N656-4290	2.651,00
S-7731HE-CE	3 1/8"	1 3/8"	max.	456,0	125,0	253,0	84,5	712,0	201,0	324	635	140	149	30,0	N656-4300	3.460,00
S-7731HE-CE	3 1/8"	1 3/8"	min.	52,8	29,9	35,2	22,9	143,0	40,4	324	635	140	149	30,0	N656-4300	3.460,00
S-7741HE-CE	4 1/8"	2 5/8"	max.	757,0	201,0	401,0	107,0	1120,0	316,0	406	902	-	-	55,0	N656-4310	8.701,00
S-7741HE-CE	4 1/8"	2 5/8"	min.	174,0	45,8	109,0	59,8	362,0	102,0	406	902	-	-	55,0	N656-4310	8.701,00



## AC&R mufflers

### Opmerkingen:

- Maximale werkdruk: 0 tot 31 bar bij 0°C tot +120°C

## AC&R mufflers

Type (aansluiting soldeer)	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	No.	Prijs €
S-6304 muffler (1/2")	76	197	N656-1000	69,60
S-6305 muffler (5/8")	76	197	N656-1010	69,60
S-6307 muffler (7/8")	76	246	N656-1020	80,80
S-6311 muffler (1 1/8")	76	246	N656-1030	97,70
S-6405 muffler (5/8")	102	171	N656-2010	102,00
S-6407 muffler (7/8")	102	178	N656-2020	105,00
S-6411 muffler (1 1/8")	102	322	N656-2040	110,00
S-6413 muffler (1 3/8")	102	349	N656-2080	126,00
S-6415 muffler (1 5/8")	102	464	N656-2090	161,00
S-6621 muffler (2 1/8")	152	533	N656-3000	426,00
S-6625 muffler (2 5/8")	152	533	N656-3010	477,00
S-6631 muffler (3 1/8")	152	568	N656-3020	489,00





## AC&R vloeistofniveausignalering

### Opmerkingen:

- Spanningstolerantie +10 / -15%, 1 Amp.
- Maximale vloeistoftemperatuur 200°C.
- Werkdruk 31 bar.
- Beproevingdruk 155 bar.
- Functie: hoog niveau; geopend / laag niveau; gesloten.

(1) Inclusief DIN aansluitconnector.

## AC&R vloeistofniveausignalering

Type	Spanning	No.	Prijs €
S-9420	240 V (N.C.)	N652-2320	210,00
S-9420-A	240 V (N.O.)	N652-2330	210,00
S9424 A 1/2" NPT	24V AC/DC (N.O.)	N652-4200	210,00
S9424 1/2" NPT	24V AC/DC (N.C.)	N652-4205	210,00
S9424- DN (1)	24 V AC/DC (N.C.)	N652-4210	250,00
Relais met voet	24V 10A - AC	N786-4200	30,10
Transformator	220 V / 24 V	N786-4500	107,00



## ESK olieafscieder OS

### Opmerkingen:

- 31 bar, -10°C tot 140°C, geschikt voor alle HFK's.

- (1) Benodigde aanvulling met olie.
- (2) Bij een condensatietemperatuur van 40°C.
- (3) Olieretouraansluiting 3/8" flare.

## ESK olieafscieder OS

Type (aansluiting soldeer inch)	Aansluiting soldeer		Aanzuigvolume compressor Vz (m3/h) (2)					Gewicht kg	Inhoud l	Afmetingen mm (3)			Olief (1) kg	No.	Prijs €
	mm	inch	10	0	-10	-20	-30			ØD	H	A			
OS-42FY	42	1-5/8"	150	160	205	245	270	16,7	18,5	302	616	150	0,6	N665-1186	1.208,00
OS-54FY	54	2-1/8"	160	170	205	245	270	19,7	18,5	302	610	150	0,6	N665-1187	1.255,00
OS-67FH	67	2-5/8"	180	190	205	245	270	20,0	18,5	302	610	150	0,6	N665-1188	1.318,00
OS-80/54FS	54	2-1/8"	230	280	345	390	450	33,0	21,0	273	780	248	0,6	N665-1196	2.608,00
OS-80/64FS	64	2-1/2"	280	300	345	390	450	32,9	21,0	273	775	243	0,6	N665-1189	2.509,00
OS-80/67FS	67	2-5/8"	280	300	345	390	450	32,9	21,0	273	775	243	0,6	N665-1190	2.509,00
OS-80FS	80	3-1/8"	280	300	345	390	450	32,2	21,0	273	739	207	0,6	N665-1191	2.509,00
OS-80/54FX	54	2-1/8"	360	380	430	480	580	45,7	32,0	273	996	248	0,6	N665-1192	3.257,00
OS-80/64FX	64	2-1/2"	360	380	430	480	580	45,6	32,0	273	991	243	0,6	N665-1193	3.257,00
OS-80/67FX	67	2-5/8"	360	380	430	480	580	45,6	32,0	273	991	243	0,6	N665-1194	3.257,00
OS-80FX	80	3-1/8"	360	380	430	480	580	44,7	32,0	273	955	207	0,6	N665-1198	3.257,00
OS-80/89FX	89	3-1/2"	360	380	430	480	580	46,1	32,0	273	1011	263	0,6	N665-1199	3.491,00

### ESK oliefascheiders BOS2-FL1

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor alle HFK's. Toevoeging FL1: -10°C tot 140°C, ook geschikt voor R290, R600A, R717 en R723.
- (1) Benodigde aanvulling met olie.
- (2) Bij een condensatietemperatuur van 40°C.
- (3) Olieretouraanluiting 3/8" flare.

ESK oliefascheiders BOS2-FL1																		
Type (aansluiting soldeer inch)	Aansluiting soldeer		Aanzuigvolume compressor Vz (m3/h) (2)					Aanzuigvolume compressor Vz (m3/h) (2)			Gewicht kg	Inhoud l	Afmetingen mm (3)			Olie (1) kg	No.	Prijs €
			Verdampings temp. °C					R744					Verdampings temp. °C					
	mm	inch	10	0	-10	-20	-30	-30	-35	-40			ØD	H	A			
BOS2-22F-FL1	22	7/8"	35	40	45	50	65	23	25	28	7,3	3,1	100	462	95	0,6	N665-1205	813,00
BOS2-35/28F-FL1	28	1-1/8"	60	70	75	85	100	40	44	48	7,8	3,8	100	554	117	0,6	N665-1210	1.063,00
BOS2-35F-FL1	35	1-3/8"	90	100	115	130	160	50	59	69	7,1	3,8	100	554	95	0,6	N665-1215	1.063,00
BOS2-54/42F-FL1	42	1-5/8"	160	175	190	220	260	88	103	120	31,1	12,5	159	860	152	0,6	N665-1220	2.445,00
BOS2-54F-FL1	54	2-1/8"	210	250	280	320	360	135	155	180	30,7	12,5	159	860	125	0,6	N665-1225	2.445,00
BOS2-80/67F-FL1	67	2-5/8"	280	330	370	480	700	215	250	310	81,4	49,0	273	1242	243	0,6	N665-1230	6.471,00
BOS2-80F-FL1	80	3-1/8"	400	480	540	700	900	215	250	310	80,5	49,0	273	1242	207	0,6	N665-1235	6.471,00

### ESK oliefascheiders BOS2-CDM (CO2 60bar)

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor R744 (CO2) en R410A.
- BOS2-CDM: 60 bar, -10°C tot 140°C.
- (1) Benodigde aanvulling met olie.
- (2) Bij een condensatietemperatuur van -10°C.
- (3) Olieretouraanluiting 3/8" flare.

ESK oliefascheiders BOS2-CDM (CO2 60bar)															
Type (aansluiting soldeer inch)	Aansluiting soldeer		Aanzuigvolume compressor Vz (m3/h) (2)					Gewicht kg	Inhoud l	Afmetingen mm (3)			Olie (1) kg	No.	Prijs €
			Verdampings temp. °C							ØD H A					
	mm	inch	-30	-35	-40	-30	-35			-40	ØD	H			
BOS2-35F-CDM	35	1-3/8"	60		65	70	11,7	4,1	100	643	95	0,6	N665-1167	1.774,00	
BOS2-54F-CDM	54	2-1/8"	135		155	180	34,5	12,5	159	900	135	0,6	N665-1166	3.088,00	

**Toebehoren**  
**Onderdelen**  
Opties

### ESK toebehoren oliefascheiders BOS2

ESK toebehoren oliefascheiders BOS2			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
FK2-35	Filterelement FK2-35 t.b.v. BOS2-35F	N665-1580	320,00
FK2-54	Filterelement FK2-54 t.b.v. BOS2-54F	N665-1585	P.o.a.



## ESK olieafscheiders BOS3-CDH (transkritisch CO2 120 bar)

### Opmerkingen:

- Olieafscheider CO2 transkritisch met aansluiting voor level controller (excl. OSC).
- Geschikt voor R744 (CO2).
- BOS3-CDH: 120 bar, -10°C tot 160°.

- (1) Benodigde aanvulling met olie.
- (2) Bij een oververhitting van 10K, druk 120 bar, uitlaattemperatuur gaskoeler 50°.
- (3) Olieretour aansluiting 6,2mm inwendig, 10mm uitwendig.

### ESK olieafscheiders BOS3-CDH (transkritisch CO2 120 bar)

Type (aansluiting soldeer inch)	Aansluiting soldeer		Las- aansl. Ø DN	Max. massastroom compressor (kg/h) (2)								Gew. kg	Inh. l	Afmetingen mm (3)		Type level controller	Olie (1) kg	No.	Prijs €
	mm	inch		Verdampings temp. °C										ØD	H				
BOS3-CDH-1ZFE	10	3/8"	10	693	618	549	485	44	366	310	256	8,7	1,2	76	431	ENC3-1/2"-NPT	0,5	N665-1172	1.747,00
BOS3-CDH-1AFO	28	1-1/8"	25	4791	4275	3799	3354	2933	2532	2146	1770	23,0	4,3	114	656	OSC-1	0,9	N665-1176	2.418,00
BOS3-CDH-1BFO	35	1-3/8"	32	12023	10679	9436	8274	7176	6127	5116	4133	47,0	10,2	159	798	OSC-1	1,7	N665-1173	4.122,00
BOS3-CDH-1CFO	54	2-1/8"	50	24091	21398	18908	16580	14379	12277	10251	8282	100,0	26,3	219	1029	OSC-1	4,1	N665-1174	6.457,00



### ESK toebehoren olieafscheiders BOS3-CDH

#### ESK toebehoren olieafscheiders BOS3-CDH

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Filterelementen</b>			
FK3-10	Filterelement FK3-10 voor BOS3-CDH-1ZFE	N665-1584	274,00
FK3-25	Filterelement FK3-25 voor BOS3-CDH-1AFO / -1AFE	N665-1586	248,00
FK3-32	Filterelement FK3-32 voor BOS3-CDH-1BFO / -1BFE	N665-1587	342,30
FK3-50	Filterelement FK3-50 voor BOS3-CDH-1CFO / -1CFE	N665-1588	514,00
<b>Olieniveaucontrole</b>			
ENC3-1/2"-NPT	Olieniveaucontrole 130 bar	N665-1050	266,00
ENC3-M20-1.1/8"	Olieniveaucontrole 60 barn	N665-1051	263,00
OCS-1	Olieniveaucontrole voor ...-1AFO/...-1BFO/...-1CFO	N665-1690	253,00
LC-L-MA-CDH low	Niveau regelaar elektronisch low, 130 bar	N665-1693	516,00




### ESK R290 / R600A / R717 / R723 / R1270 oliereservoirs OSA-FL1

**Opmerkingen:**

- Oliereservoirs OSA-FL1 geschikt voor R290, R600A, R717, R723 en R1270.
- Exclusief rotalock afsluiter.
- Aansluiting RV2-10B-1,5 5/8" - 18UNF.
- OSA-FL1: 25 bar, -10°C tot 100°C.

(1) LF = soldeeradapter met Rotalock moer.

ESK R290 / R600A / R717 / R723 / R1270 oliereservoirs OSA-FL1											
Type	Aansluiting in (1)		Aansluiting uit (1)		Gewicht kg	Inhoud totaal l	Afmetingen mm			No.	Prijs €
	mm	inch	mm	inch			ØD	H	A		
OSA-7,5-FL1	16LF	5/8"LF	16LF	5/8"LF	6,4	7,5	200	360	70	N665-1515	364,00
OSA-11-FL1	16LF	5/8"LF	16LF	5/8"LF	7,8	10,5	200	460	70	N665-1516	543,00
OSA-18-FL1	16LF	5/8"LF	16LF	5/8"LF	13,9	18,0	302	397	75	N665-1535	977,00
OSA-32-FL1	22LF	7/8"LF	22LF	7/8"LF	36,2	32,0	273	807	120	N665-1545	1.696,00



### ESK CO2 / R410A oliereservoirs OSA-CDM/CDH

**Opmerkingen:**

- Oliereservoirs OSA-CDM/CDH geschikt voor CO2 en R410A.
- Oliereservoirs OSA-CDM maximaal 60 bar, -10°C tot 100°C.
- Oliereservoirs OSA-CDH maximaal 130 bar, -10°C tot 100°C.

(1) OSA-6-CDM t/m OSA-49-CDM inclusief Rotalock afsluiter met soldeeraansluiting.  
OSA-5-CDH t/m OSA-23-CDH soldeeraansluiting.

ESK CO2 / R410A oliereservoirs OSA-CDM/CDH											
Type	Aansluiting in (1)		Aansluiting uit (1)		Gewicht kg	Inhoud totaal l	Afmetingen mm			No.	Prijs €
	mm	inch	mm	inch			ØD	H	A		
OSA-6-CDM	10V	3/8"V	10V	3/8"V	9,3	6,1	159	433	60	N665-1512	1.394,00
OSA-21-CDM	16V	5/8"V	16V	5/8"V	30,3	21,0	273	635	132	N665-1542	2.185,00
OSA-32-CDM	16V	5/8"V	16V	5/8"V	43,0	32,0	273	850	132	N665-1546	2.321,00
OSA-49-CDM	16V	5/8"V	16V	5/8"V	58,08	49,0	273	1165	132	N665-1547	3.454,00
OSA-5-CDH	6,2/10	-	6,2/10	-	16,4	5,0	114	782	-	N665-1548	1.834,00
OSA-12-CDH	6,2/10	-	6,2/10	-	38,6	12,0	159	949	-	N665-1539	2.979,00
OSA-23-CDH	6,2/10	-	6,2/10	-	68,0	23,0	219	928	-	N665-1540	4.430,00



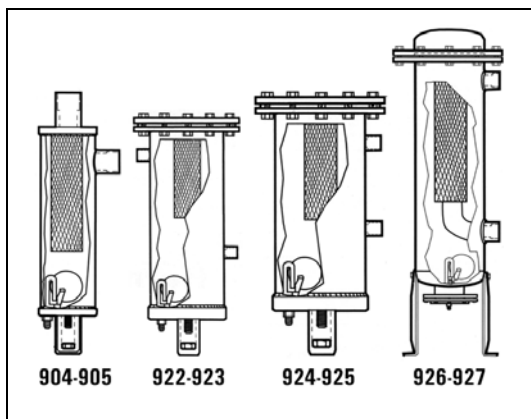
### ESK CO2 vloeistofafscijders

**Opmerkingen:**

- Speciaal ontworpen voor CO2 toepassingen.
- Maximale werkdruk 100 bar.
- Alleen verticaal installeren.

(1) Capaciteit bij condensatietemperatuur -10°C.  
(2) Capaciteit bij condensatietemperatuur 35°C (90 bar).

ESK CO2 vloeistofafscijders												
Type	Aansluiting soldeer		Capaciteit opt. R744 (CO2) kW (1) - 5°C	Capaciteit opt. R744 (CO2) kW (2) -35C	Gewicht kg	Inhoud l	Afmetingen mm				No.	Prijs €
	mm	inch					ØD	H	A	B		
FA-12U-CDH	12	-	12,0	9,0	3,0	0,8	76,1	290	78	175	N665-1574	869,00
FA-16U-CDH	16	5/8"	24,0	17,0	5,8	2,0	114,3	326	87	188	N665-1571	1.009,00
FA-22U-CDH	22	7/8"	50,0	35,0	7,5	2,5	114,3	414	107	238	N665-1576	1.176,00



### Temprite 900 serie olieafscheider coalescent

**Opmerkingen:**

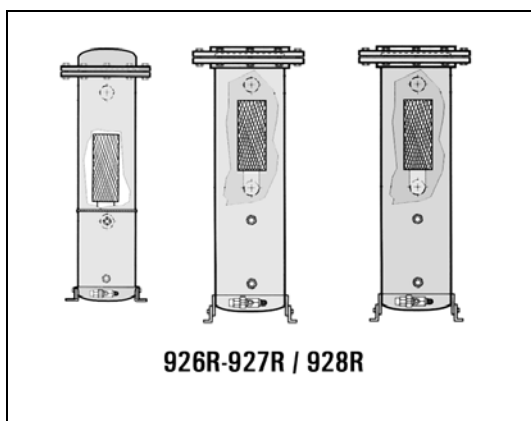
- Maximale werkdruk: 44,8 bar.
- (1) Benodigde aanvulling met olie.
- (2) Capaciteiten zijn gebaseerd op condensatietemperatuur +43°C en persgastemperatuur +60°C. Capaciteiten voor pompsystemen en schroefcompressoren op aanvraag.
- (3) Vervangingsfilter als optie leverbaar, maakt eventuele filterwisselingen na 24-48 bedrijfsuren mogelijk, bij demontabele modellen (verwijdering van verontreiniging uit nieuwe installaties of na burn-out).

### Temprite olie-afscheidingspercentage 99% niet demontabele uitvoering

Type (3)	Gas in-/uitlaat ODF mm	Gas in-/uitlaat ODF inch	Cap.in kW (2) R134a 5°C	Cap.in kW (2) R404A 5°C	Cap.in kW (2) R404A -40°C	Cap.in kW (2) R410A 5°C	Cap.in kW (2) R410A -40°C	Olie (1) dm³	No.	Prijs €
900	-	3/8"	7,4	11,4	1,8	11,7	2,1	0,45	N662-1000	320,00
901	-	1/2"	13,8	21,3	3,3	21,7	3,9	0,45	N662-1010	320,00
902	-	5/8"	19,9	30,6	4,7	45,5	8,4	0,45	N662-1020	362,00
903	22	7/8"	27,7	42,6	6,5	63,3	11,6	0,45	N662-1030	369,00
904	28	1 1/8"	49,8	76,5	11,7	113,7	20,9	0,48	N662-1040	534,00
905	35	1 3/8"	75,7	116,4	17,9	172,9	31,7	0,48	N662-1050	545,00

### Demontabele uitvoering

922	-	5/8"	19,9	30,6	4,7	45,5	8,4	0,48	N662-1100	757,00
923	22	7/8"	27,7	42,6	6,5	63,3	11,6	0,48	N662-1110	687,00
924	28	1 1/8"	49,8	76,5	11,7	113,7	20,9	0,48	N662-1120	854,00
925	35	1 3/8"	75,7	116,4	17,9	172,9	31,7	0,48	N662-1130	854,00
926	-	1 5/8"	130,0	199,2	30,6	295,8	54,3	1,00	N662-1140	1.670,00
927	54	2 1/8"	177,0	272,0	41,7	403,0	73,9	1,00	N662-1150	1.584,00
928	-	2 5/8"	296,0	454,0	69,7	673,4	123,5	1,00	N662-1160	3.990,00
930	-	3 1/8"	502,0	771,0	118,5	1144,0	210,0	2,50	N662-1165	7.725,00



### Temprite 900R serie olieafscheimers met oliereservoir, zonder vlotter

**Opmerkingen:**

- Voorzien van 2x kijkglas en afsluiter t.b.v. olieretur.
- Voor hogedruksystemen.
- Maximale werkdruk 44,8 bar.
- (1) Benodigde aanvulling met olie.
- (2) Capaciteiten zijn gebaseerd op condensatietemperatuur +43°C en persgastemperatuur +60°C.
- (3) Capaciteiten voor pompsystemen op aanvraag.
- (4) Vervangingsfilter als optie leverbaar, maakt eventuele filterwisselingen na 24-48 bedrijfsuren, mogelijk bij demontabele modellen (verwijdering van verontreiniging uit nieuwe installaties of na burn-out).

926R-927R / 928R

### Temprite alleen geschikt voor hogedrukolieniveauregelaars Olie-afscheidingspercentage 99% demontabele uitvoering

Type (4)	Gas in-/uitlaat ODF mm	Gas in-/uitlaat ODF inch	Cap.in kW (2) (3) R134a 5°C	Cap.in kW (2) (3) R404A 5°C	Cap.in kW (2) (3) R404A -40°C	Cap.in kW (2) (3) R22 5°C	Cap.in kW (2) (3) R22 -40°C	Olie (1) dm³	No.	Prijs €
925 R	35	1 3/8"	75,7	116,4	17,9	117,0	21,5	3,2	N662-1230	879,00
926 R	-	1 5/8"	130,0	199,2	30,6	203,0	36,8	6,7	N662-1240	1.736,00
927 R	54	2 1/8"	177,0	272,0	41,7	277,0	50,1	6,7	N662-1250	1.935,00
928 R	-	2 5/8"	296,0	454,0	69,7	463,0	83,8	7,55	N662-1260	3.568,00
930 R	-	3 1/8"	502,0	771,0	118,5	1144,0	210,0	21,25	N662-1270	7.436,00

Temprite\_Adv.pdf




## Temprite opties voor olieafschers

### Opmerking

- (1) Inclusief pakking.
- (2) Voor tijdelijk gebruik, t.b.v. het volledig reinigen van het systeem.
- (3) Set 5x pakking + 5x O-ring.
- (4) Set 10x pakking.
- (5) Set bestaat uit: 1x O-ring groot, 1x O-ring klein, 1x 4" pakking.

## Temprite opties voor olieafschers

Type	No.	Prijs €
Filter voor coalescent olieafschers 922/923 (1)	N662-1500	96,00
Filter voor coalescent olieafschers 924/925 (1)	N662-1510	221,00
Filter voor coalescent olieafschers 926/927 (1)	N662-1520	380,00
Filter voor coalescent olieafschers 928 (1)	N662-1530	471,00
Filter voor coalescent olieafschers 930 (1)	N662-1300	981,00
Reinigingsfilter voor coalescent olieafschers 922/923 (2)	N662-1560	126,00
Reinigingsfilter voor coalescent olieafschers 924/925 (2)	N662-1570	240,00
Reinigingsfilter voor coalescent olieafschers 926/927 (2)	N662-1580	612,00
Reinigingsfilter voor coalescent olieafschers 928 (2)	N662-1590	978,00
Verschildrukindicator 920/920R	N662-1650	379,00
Vlotter 926/927 (1)	N662-6015	391,00
Vlotter 928/930 (1)	N662-6020	446,00
Vlotter 926/927 oude uitvoering (1)	N662-6000	629,00
Pakkingset 926(R)/927(R) (3)	N662-1618	156,00
Pakkingen set 922/930 (4)	N662-1990	99,60
O-ring 133A/135A	N662-1619	17,00
O-ring 137A/138A	N662-1621	17,00
O-ring/pakking set 928(R) (5)	N662-1630	50,00
O-ring/pakking set 930(R) Oud en nieuw model (5)	N662-1631	52,90



### Temprite 130 serie olieafscidders coalescent CO2

**Opmerkingen:**

- Transkritisch: capaciteiten zijn gebaseerd op condensatietemperatuur +29,44°C, oververhitting 5,6°C en onderkoeling 0°C.
- Subkritisch: capaciteiten zijn gebaseerd op condensatietemperatuur -3,89°C, oververhitting 5,56°C en onderkoeling 0°C.
- Maximale werkdruk: 140 bar.

(1) Vervangingsfilter als optie leverbaar, maakt eventuele filterwisselingen na 24-48 bedrijfsuren mogelijk, bij demontabele modellen (verwijdering van verontreiniging uit nieuwe installaties of na burn-out).

Temprite olie-afscheidingspercentage 98,5%																
Type (1)	Koelcapaciteit transkritisch R744 kW. To = (°C)						Koelcapaciteit subkritisch R744 kW. To = (°C)						Gas in-/ uitlaat ODF	Afm. H x Ø mm	No.	Prijs €
	14,7	-1,1	-12,2	-28,9	-40	-	14,7	-1,1	-12,2	-28,9	-40	-				
<b>Model 131: Hermetisch CO2, 130 bar</b>																
131 (13101310)	24,03	16,01	11,62	6,81	4,56	-	43,76	28,33	20,40	11,96	8,07	1/4" Las	1/4"	165 x 73	N662-1284	732,00
<b>Model 133A: Demontabel CO2, 130 bar</b>																
133A (13301331)	42,56	28,36	20,58	12,06	8,08	-	77,52	50,18	36,14	21,18	14,30	-	1/2" Las	435 x 102	N662-1285	2.916,00
<b>Model 135A: Demontabel CO2, 130 bar</b>																
135A (13501351)	159,58	106,35	77,19	45,21	30,31	-	290,69	188,16	135,52	79,43	53,61	-	3/4" Las	545 x 102	N662-1287	3.349,00
<b>Model 137A: Demontabel CO2, 130 bar</b>																
137A 1" (13701375)	464,56	309,61	224,70	131,61	88,23	-	846,23	547,76	394,50	231,24	156,06	-	1" Las	702 x 144	N662-1289	3.995,00
137A 1 1/4" (13701371)	464,56	309,61	224,70	131,61	88,23	-	846,23	547,76	394,50	231,24	156,06	-	1 1/4" Las	702 x 141	N662-1290	3.629,00
<b>Model 138A: Demontabel CO2, 130 bar</b>																
138A (13801381)	676,45	450,83	327,19	191,64	128,48	-	1232,20	797,60	574,44	336,70	227,23	-	1 1/2" Las	870 x 141	N662-1292	4.855,00
<b>Model 139A: Demontabel CO2, 130 bar</b>																
139A 1 1/2" (13911391)	846,52	565,61	410,77	240,57	161,19	-	1603,64	1038,02	747,60	438,20	295,73	1 1/2" Las	1 1/2"	927 x 219	N662-1294	6.922,00
139A 2" (13921392)	846,52	565,61	410,77	240,57	161,19	-	1603,64	1038,02	747,60	438,20	295,73	2" Las	2"	927 x 219	N662-1296	7.691,00



### Temprite opties voor olieafscidders CO2

**Opmerkingen:**

(1) Inclusief pakking.  
(2) Voor tijdelijk gebruik, t.b.v. het volledig reinigen van het systeem.

Temprite opties voor olieafscidders CO2		
Type	No.	Prijs €
Filter voor coalescent olieafscidders 133A (62021133) (1)	N662-1529	P.o.a.
Filter voor coalescent olieafscidders 135A (62021135) (1)	N662-1531	182,00
Filter voor coalescent olieafscidders 137A (62021137) (1)	N662-1532	380,00
Filter voor coalescent olieafscidders 138A (62021138) (1)	N662-1533	394,00
Filter voor coalescent olieafscidders 139A (62021139) (1)	N662-1534	442,00
Reinigingsfilter voor coalescent olieafscidders 133A (62022133) (2)	N662-1540	P.o.a.
Reinigingsfilter voor coalescent olieafscidders 135A (62022135) (2)	N662-1541	P.o.a.
Reinigingsfilter voor coalescent olieafscidders 137A (62022137) (2)	N662-1542	P.o.a.
Reinigingsfilter voor coalescent olieafscidders 138A (62022138) (2)	N662-1543	P.o.a.
Reinigingsfilter voor coalescent olieafscidders 138A (62022139) (2)	N662-1544	P.o.a.
O-ring t.b.v. 133A/135A (55881135-338)	N662-1619	17,00
O-ring t.b.v. 137A, 138A, 48-1, 48-2 (55581137-350)	N662-1621	17,00
O-ring t.b.v. 139A (55581139-365)	N662-1623	26,00





OSH

## Alco olieafschers

### Opmerkingen:

- Drie verschillende constructie-uitvoeringen.
- Voldoen aan het nieuwe Europese drukvatenbesluit en UL standaard.
- Soldeeraansluitingen van koper.
- RVS vlotter en vlottermechanisme.
- Corrosie bestendige epoxy lak.
- Maximaal toelaatbare werkdruk = 31 bar.

(1) Capaciteiten zijn gebaseerd op condensatietemperatuur +38°C en zuiggastemperatuur +18°C.

### Alco niet demontabele uitvoering (hermetisch) OSH

Type	Gas in - uittrede ODF mm	Gas in - uittrede ODF Inch	Cap. (1) R513A kW +4°C	Cap. (1) R449A kW +4°C	Volume L	Afm. L mm	Afm. Ø mm	Olie voor vulling dm <sup>3</sup>	No.	Prijs €
OSH-404	-	1/2"	4,70	7,90	2,0	249	102	0,50	N664-1000	248,00
OSH-405	-	5/8"	12,10	20,10	2,4	297	102	0,50	N664-1010	260,00
OSH-407	22	7/8"	19,20	32,10	2,8	345	102	0,50	N664-1020	291,00
OSH-409	28	1 1/8"	26,30	43,90	3,0	369	102	0,50	N664-1030	303,00
OSH-411	35	1 3/8"	31,70	52,90	3,6	449	102	0,50	N664-1040	324,00
OSH-413	-	1 5/8"	38,90	65,00	3,6	449	102	0,50	N664-1050	344,00
OSH-611	35	1 3/8"	44,10	73,60	6,5	356	153	0,60	N664-1060	506,00
OSH-613	-	1 5/8"	46,00	76,80	7,9	432	153	0,60	N664-1070	512,00
OSH-617	54	2 1/8"	69,80	116,50	7,9	432	153	0,60	N664-1080	625,00

### Alco A2L modellen

Type	Gas in - uittrede ODF mm	Gas in - uittrede ODF Inch	Cap. (1) R54C kW +4°C	Cap. (1) R455A kW +4°C	Volume L	Afm. L mm	Afm. Ø mm	Olie voor vulling dm <sup>3</sup>	No.	Prijs €
OSH-404	-	1/2"	5,70	7,90	2,0	249	102	0,50	N664-1002	P.o.a.
OSH-405	-	5/8"	13,10	20,10	2,4	297	102	0,50	N664-1012	P.o.a.
OSH-407	22	7/8"	23,20	32,10	2,8	345	102	0,50	N664-1022	P.o.a.
OSH-409	28	1 1/8"	31,80	43,90	3,0	369	102	0,50	N664-1032	P.o.a.
OSH-411	35	1 3/8"	38,30	52,90	3,6	449	102	0,50	N664-1042	P.o.a.
OSH-413	-	1 5/8"	40,90	65,00	3,6	449	102	0,50	N664-1052	P.o.a.



OM3

## Alco OM3 / OM4 / OM5 Traxoil; elektronische olie-niveauregeling en alarmering

### Opmerkingen:

- De OM3 is geschikt voor compressoren werkend met HFK's.
- De OM4 is geschikt voor compressoren werkend met HFK's, R410A en CO2 (subkritisch).
- De OM5 is geschikt voor compressoren werkend met CO2 (transkritisch)
- Maximale werkdruk OM3: 46 bar.
- Maximale werkdruk OM4: 60 bar.
- Maximale werkdruk OM5: 100 bar (lage druk zijde), 130 bar (hoge druk zijde).
- Complete niveauregelaar wordt samengesteld uit onderstaande onderdelen:
- Basis module OM3 of OM4 of OM5 (keuze uit vertragingstijd 20 Sec. (Scroll compressoren) & vertragingstijd 120 Sec. (Semi-hermetische compressoren).
- Aansluitadapter uitvoering afhankelijk van type compressor.
- Magnetspoel uitvoering afhankelijk van keuze voor aansluitspanning 24V of 230V.
- Voeding- en spoel kabel aansluitkit afhankelijk van keuze voor aansluitspanning 24V of 230V (keuze uit 3m & 6m kabel).
- Alarm Relais kabel (keuze uit 3m & 6m kabel).

## Alco OM3 / OM4 / OM5 Traxoil; elektronische olie-niveauregeling en alarmering

Type	Specificaties	No.	Prijs €
OM3-020 (805133)	OM3 basismodule met alarmvertragingstijd van 20 sec. (excl. adapter, spoel en voedingskabels; zie onderdelen)	N664-5050	441,00
OM3-120 (805134)	OM3 basismodule met alarmvertragingstijd van 120 sec. (excl. adapter, spoel en voedingskabels; zie onderdelen)	N664-5310	441,00
OM4-020 (805135)	OM4 basismodule met alarmvertragingstijd van 20 sec. (excl. adapter, spoel en voedingskabels; zie onderdelen)	N664-5860	505,00
OM4-120 (805136)	OM4 basismodule met alarmvertragingstijd van 120 sec. (excl. adapter, spoel en voedingskabels; zie onderdelen)	N664-5870	505,00
OM5-120 (805231)	OM5 basismodule met alarmvertragingstijd van 120 sec. (excl. adapter, spoel en voedingskabels; zie onderdelen)	N664-5880	544,00



## Alco toebehoren OM3 / OM4 / OM5 & OW4/OW5 Traxoil: Adapters

### Alco toebehoren OM3 / OM4 / OM5 Traxoil:Adapters

Type	Specificaties	No.	Prijs €
OMO-CUA	Flensadapter 3-/4-gaats (805037) voor Bitzer 4V*, 4T*, 4P*, 4N*, 4J/6J, 4/6H, 4/6G, 6F, 8GC, 8FC. Copeland D2/D4/D6.	N664-5822	88,70
OMO-CUA CO2	Flensadapter 3-/4-gaats (805337)	N664-5922	88,70
OMO-CBB	Schroef adapter 1-1/8" -18 UNEF (805038) voor Bitzer 2K*, 2J*, 2H*, 2G*, 2F*, 2E*, 2D*, 2C*, 4F*, 4E*, 4D*, 4C*. Tecumseh TAG. Maneurop MT, LT, SM, SZ.	N664-5545	88,70
OMO-CBB CO2	Schroef adapter 1-1/8" -18 UNEF (805338)	N664-5546	88,70
OMO-CCA	Schroefadapter 3/4" - 14 NPTF (805039) voor Copeland ZB (m.u.v. ZB50, 58, 66, 76, 95, 114), Z034/45/58/104. (Oud type tot 1 juni 2014)	N664-5547	88,70
OMO-CCB	Schroef adapter 1-1/8" -12 UNF (805040) voor Copeland DK, DL.	N664-5542	88,70
OMO-CCB CO2	Schroef adapter 1-1/8" -12 UNF (805340)	Op aanvraag	
OMO-CUD	Flens adapter 6-/ 6-gaats (805049)	N664-5543	88,70
OMO-CCC	Flens adapter 3-gaats (805041) voor Copeland D8D, D8S (m.u.v. D8SJ en D8SK).	N664-5825	88,70
OMO-CCD	Rotalock adapter 1-3/4S - 12 UNF voor ZR90-ZR19 + ZR250-ZR380 (805042)	N664-5540	100,00
OMO-CCD CO2	Rotalock adapter 1-3/4S - 12 UNF (805342)	N664-5541	100,00
OMO-CCE	Rotalock adapter 1-1/4" - 12 UNF (805043) voor Copeland ZB50, 58, 66, 76, 95, 114, ZR108/125/144, ZR94/160/190, ZP102/120/137, ZP90/154/182. <b>(ZB/ ZS/ ZF, 2 TOT 7 PK, vanaf 1 juni 2014)</b>	N664-5823	100,00
OMO-CCE CO2	Rotalock adapter 1-1/4" - 12 UNF (805343)	N664-5824	100,00



### Alco toebehoren OM3 / OM4 / OM5 Traxoil: Magneetspoelen

#### Alco toebehoren OM3 / OM4 / OM5 Traxoil: Magneetspoelen

Type	Specificaties	No.	Prijs €
ESC W24VAC	Magneetspoel OM5 24 Vac 38VA(801028)	N439-1042	49,70
ESC W230VDC	Magneetspoel OM5 230 Vac 38VA (801029)	N439-1043	64,80
ESC 24VAC	Magneetspoel OM3 en OM4 24 Vac 50/60 Hz, 17VA (801033)	N439-1075	46,70
ESC 230VAC	Magneetspoel OM3 en OM4 230 Vac 50/60 Hz, 17VA (801031)	N439-1035	46,70



### Alco toebehoren OM3 / OM4 / OM5 Traxoil: Voedingskabel kits, Trafo's & Relaiskabels

#### Alco toebehoren OM3 / OM4 / OM5 Traxoil: Voedingskabel kits, Trafo's & Relaiskabels

Type	Specificaties	No.	Prijs €
OM-230V-3	Voedingsadapter met vaste kabel 3,0 meter OM-230V-3 t.b.v. Traxoil OM3/4/5 (805163) <b>Let op: Alleen in combinatie met 230 V magneetspoel.</b>	N439-1215	51,70
OM-230V-6	Voedingsadapter met vaste kabel 6,0 meter OM-230V-6 t.b.v. Traxoil OM3/4 (805164) <b>Let op: Alleen in combinatie met 230 V spoel.</b>	N439-1216	63,10
ECT-623	Transformator 230 Vac/ 24 Vac 60 VA voor drie regelunits	N490-5220	54,40
OM3-P30	Voedingskabel 24 V, 3 meter (805151)	N664-5550	31,10
OM3-P60	Voedingskabel 24 V, 6 meter (805152)	N664-5560	37,90
OM3-P100	Voedingskabel 24 V, 10 meter (805153)	N664-5565	44,90
OM3-N30	Relaiskabel 3,0 meter (805141)	N664-5570	16,40
OM3-N60	Relaiskabel 6,0 meter (805142)	N664-5580	23,90
OM3-N100	Relaiskabel 10,0 meter (805146)	N664-5585	30,30



### Alco toebehoren OM3 / OM4 / OM5 Traxoil: Drukontlastklep voor toepassing met oliebuffervaten

#### Alco toebehoren OM3 / OM4 / OM5 Traxoil: Drukontlastklep voor toepassing met oliebuffervaten

Type	Specificaties	No.	Prijs €
ODP-33A	Olieverschilddruk ontlastventiel 3,5 bar (800366) (3/8" inw. x uitw.)	N664-5700	125,00



### Pakkingsring olieniveauregelaar

#### Pakkingsring olieniveauregelaar

Type	Uitvoering	No.	Prijs €
Pakking kijkglas hol (vierkant) (2042029)	pakkingsring t.b.v. kijkglasaansluiting met groef naar olieniveauregelaar dikte ± 2,6mm	N030-6645	16,80
Pakking kijkglas bol (rond) (2042028)	pakkingsring t.b.v. kijkglasaansluiting vlak naar olieniveauregelaar dikte ± 2,5mm	N030-6668	2,30



OW4

## Alco OW4/ OW5 Traxoil; elektronische olie-niveaualarmering

### Opmerkingen:

- De Alco Traxoil OW4 is geschikt voor compressoren werkend met HFK's, R410A en CO2 (subkritisch).
- De Alco Traxoil OW5 is geschikt voor compressoren werkend met CO2 (transkritisch).
- Er zijn losse adapterflenzen leverbaar voor nagenoeg elk type compressor.
- De module wordt gemonteerd op de kijkglasaansluiting van de compressor.
- De voedingsspanning is 24Vac.
- De 3-zone niveauregeling maakt gebruik van een nauwkeurige 'Hall-sensor' die niet beïnvloed wordt door schuimvorming of licht, wat bij optische sensoren wel het geval is.
- De module heeft een SPDT uitgang om de compressor uit te schakelen in geval van een optredend alarm.
- Maximale werkdruk OW4: 60 bar met 20 sec. tijdvertraging.
- Maximale werkdruk OW5: 100 bar met 120 sec. tijdvertraging.
- Standaard levering exclusief adapter, voedingstransformator en relaiskabel, zie toebehoren.

## Alco OW4/ OW5 Traxoil; elektronische olie-niveaualarmering

Type	Specificaties	No.	Prijs €
OW4-020	Olie-niveauschakelaar zonder adapter (805116)	N664-5400	324,00
OW5-120	Olie-niveauschakelaar zonder adapter (805241)	N664-5405	P.o.a.



## Alco toebehoren OW4 / OW5: Voedingskabel kits, Trafo's & Relaiskabels

## Alco toebehoren OW4 / OW5: Voedingskabel kits, Trafo's & Relaiskabels

Type	Specificaties	No.	Prijs €
OW-24V-3	Voedingskabel 24 V (804672)	N664-5900	11,60
OM3-N30	Relaiskabel 3,0 meter (805141)	N664-5570	16,40
OM3-N60	Relaiskabel 6,0 meter (805142)	N664-5580	23,90
OM3-N100	Relaiskabel 10,0 meter (805146)	N664-5585	30,30
ECT-623	Transformator 230 Vac/ 24 Vac 60 VA voor drie regelunits	N490-5220	54,40



## Alco LW4/LW5 elektronische vloeistofniveauregeling en alarmering

### Opmerkingen:

- De vloeistofniveausignalering wordt aangesloten op de kijkglasconnectie middels een los te bestellen adapter (zie Alco toebehoren LW5/LW5).
- De LW4-L/H 120 is geschikt voor vloeistofvaten werkend met HFK's, R410A en CO2 (subkritisch).
- De LW5-L/H 120 is geschikt voor vloeistofvaten werkend met CO2 (transkritisch).
- Maximale werkdruk LW4: 60 bar.
- Maximale werkdruk LW5: 130 bar.

## Alco LW4/LW5 elektronische vloeistofniveauregeling en alarmering

Type	Specificaties	No.	Prijs €
LW4-H120 (60bar) (805491)	LW4-H120 module voor vloeistof op hoog niveau met alarmvertragingstijd van 20 sec. (excl. adapter, spoel en voedingskabels; zie onderdelen)	N664-5450	324,00
LW4-L120 (60bar) (805490)	LW4-L120 module voor vloeistof op laag niveau met alarmvertragingstijd van 20 sec. (excl. adapter, spoel en voedingskabels; zie onderdelen)	N664-5455	324,00
LW5-H120 (130bar) (805481)	LW5-H120 module voor vloeistof op hoog niveau met alarmvertragingstijd van 20 sec. (excl. adapter, spoel en voedingskabels; zie onderdelen)	N664-5460	362,00
LW5-L120 (130bar) (805480)	LW5-L120 module voor vloeistof op laag niveau met alarmvertragingstijd van 20 sec. (excl. adapter, spoel en voedingskabels; zie onderdelen)	N664-5465	355,00



## Alco toebehoren LW4/LW5 vloeistofniveauregeling

## Alco toebehoren LW4/LW5 vloeistofniveauregeling

Type	Specificaties	No.	Prijs €
LW0-1/2 (805256)	Schroefadapter 1/2"14NPTF	N664-5586	P.o.a.
OM3-N30 (805141)	Relaiskabel 3,0 meter	N664-5570	16,40
OM3-N60 (805142)	Relaiskabel 6,0 meter	N664-5580	23,90
OM3-N100 (805146)	Relaiskabel 10,0 meter	N664-5585	30,30
LW-24V-3 (805500)	Voedingskabel 24 Vac, 3 meter	N664-5650	16,40
LW-24V-6 (805501)	Voedingskabel 24 Vac, 6 meter	N664-5655	23,90
LW-24V-10 (805502)	Voedingskabel 24 Vac, 10 meter	N664-5660	30,30
ECT-623 (804421)	Transformator 230 Vac/ 24 Vac 60 VA voor drie regelunits	N490-5220	54,40
OM-HFC-K01 (805081)	Pakkingsset LW4, bevat alle pakkingen inclusief adapter pakking	N664-5750	63,10
OM-CO2-K01 (805079)	Pakkingsset LW5 (CO2), bevat alle pakkingen inclusief adapter pakking	N664-5755	63,10



### Universele rotalock afsluiters

**Opmerkingen:**

- Met meetaansluiting(en) 1/4" SAE flare.
- Exclusief teflonring, zie verderop.

### Universele rotalock afsluiters

Uitvoering	Draad	Aansluiting	No.	Prijs €
3/8" o.d. - 3/4" UNF	3/4" UNF	3/8" soldeer	N100-2400	34,40
1/2" SAE - 1" UNF	1" UNF	1/2" flare	N100-0510	29,90
3/8" o.d. - 1" UNF	1" UNF	3/8" soldeer	N100-1000	27,40
1/2" o.d. - 1" UNF	1" UNF	1/2" soldeer	N100-1010	27,40
5/8" o.d. - 1" UNF	1" UNF	5/8" soldeer	N100-1020	29,00
5/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	5/8" soldeer	N100-1200	31,40
3/4" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	3/4" soldeer	N100-1210	44,50
7/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	22 mm soldeer	N100-1220	46,50
1 1/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	28 mm soldeer	N100-1230	47,30
7/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	22 mm soldeer	N100-1300	55,50
1 1/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	28 mm soldeer	N100-1310	70,40
1 3/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	35 mm soldeer	N100-1320	79,10
42 o.d. 2 1/4" UNF	2 1/4" UNF	42 mm soldeer	N100-2195	237,00
54 o.d. 2 1/4" UNF	2 1/4" UNF	54 mm soldeer	N100-2197	208,00



### Universele Rotalock soldeerkoppelingen haaks

**Opmerkingen:**

- Exclusief teflonring, zie verderop.

### Universele Rotalock soldeerkoppelingen haaks

Uitvoering	Draad	Aansluiting	No.	Prijs €
5/8" o.d. - 1" UNF	1" UNF	5/8" soldeer	N100-2210	25,20
5/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	5/8" soldeer	N100-2240	25,10
7/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	22 mm soldeer	N100-2260	26,40
1 1/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	28 mm soldeer	N100-2270	30,60
1 1/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	28 mm soldeer	N100-2280	41,20
1 3/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	35 mm soldeer	N100-2290	43,20
42 o.d. 2 1/4" UNF	2 1/4" UNF	42 mm soldeer	N100-4010	91,00
54 o.d. 2 1/4" UNF	2 1/4" UNF	54 mm soldeer	N100-4020	93,40



### Universele Rotalock soldeerkoppelingen recht

**Opmerkingen:**

- Exclusief teflonring, zie verderop.

### Universele Rotalock soldeerkoppelingen recht

Uitvoering	Draad	Aansluiting	No.	Prijs €
7/8" o.d. - 1 1/4" UNF	1 1/4" UNF	7/8" soldeer	N100-2150	30,60
1 1/8" o.d. - 1 3/4" UNF	1 3/4" UNF	1 1/8" soldeer	N100-2170	46,80
1 3/8" o.d. 1 3/4"	1 3/4" UNF	1 3/8" soldeer	N100-2180	56,60



### Universele Rotalock lasnippels

**Opmerkingen:**

- Exclusief teflonring, zie verderop.

### Universele Rotalock lasnippels

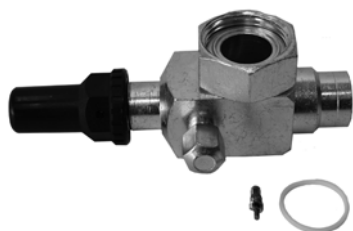
Uitvoering	Soldeer inwendig	No.	Prijs €
1" x 14 UNF	5/8" (16 mm)	N100-6000	13,50
1 1/4" x 12 UNF	7/8" (22 mm)	N100-6010	25,30
1 3/4" x 12 UNF	1 1/8" (28 mm)	N100-6020	58,40
1 3/4" x 12 UNF	1 3/8" (38 mm)	N100-6030	62,60



### Teflonringen t.b.v. Rotalock afsluiters

### Teflonringen t.b.v. Rotalock afsluiters

Uitvoering	No.	Prijs €
Voor 3/4" UNF	N100-5100	0,70
Voor 1" UNF	N100-5150	0,90
Voor 1 1/4" UNF	N100-5000	1,00
Voor 1 3/4" UNF	N100-5050	1,40
Voor 2 1/4" UNF	N079-8230	3,50
Set 2x 3/4"-1"-1 1/4"-1 3/4"-2 1/4"	N409-9899	35,80



## Totaline Rotalock afsluiters

### Opmerkingen:

- Met meetaansluiting(en) 1/4" SAE flare.
- Inclusief teflonring.

## Totaline Rotalock afsluiters

Uitvoering	Draad	Aansluiting	No.	Prijs €
3/4" UNF - 1/4" o.d.	3/4" UNF	1/4" soldeer	N101-0010	32,00
3/4" UNF - 3/8" o.d.	3/4" UNF	3/8" soldeer	N101-0020	33,70
1" UNF - 1/4" o.d.	3/4" UNF	1/4" soldeer	N101-0030	34,10
1" UNF - 3/8" o.d.	1" UNF	3/8" soldeer	N101-0040	34,50
1" UNF - 1/2" o.d.	1" UNF	1/2" soldeer	N101-0050	35,10
1" UNF - 5/8" o.d.	1" UNF	5/8" soldeer	N101-0060	35,80
1 1/4" UNF - 5/8" o.d.	1 1/4" UNF	5/8" soldeer	N101-0070	39,80
1 1/4" UNF - 3/4" o.d.	1 1/4" UNF	3/4" soldeer	N101-0080	47,90
1 1/4" UNF - 7/8" o.d.	1 1/4" UNF	7/8" soldeer	N101-0090	49,50
1 1/4" UNF - 22 mm o.d.	1 1/4" UNF	22 mm soldeer	N101-0100	48,40
1 1/4" UNF - 1 1/8" o.d.	1 1/4" UNF	1 1/8" soldeer	N101-0110	51,00
1 3/4" UNF - 7/8" o.d.	1 3/4" UNF	7/8" soldeer	N101-0140	53,20
1 3/4" UNF - 1 1/8" o.d.	1 3/4" UNF	1 1/8" soldeer	N101-0160	69,40
1 3/4" UNF - 28 mm o.d.	1 3/4" UNF	28 mm soldeer	N101-0170	69,40
1 3/4" UNF - 1 3/8" o.d.	1 3/4" UNF	1 3/8" soldeer	N101-0180	70,60
1 3/4" UNF - 1 5/8" o.d.	1 3/4" UNF	1 5/8" soldeer	N101-0200	71,70
1 3/4" UNF - 42 mm o.d.	1 3/4" UNF	42 mm soldeer	N101-0205	P.o.a.
2 1/4" UNF - 1 3/8" o.d.	2 1/4" UNF	1 3/8" soldeer	N101-0210	130,00
2 1/4" UNF - 1 5/8" o.d.	2 1/4" UNF	1 5/8" soldeer	N101-0220	136,00





### Koperen koelleiding op rol (per rol verpakt)

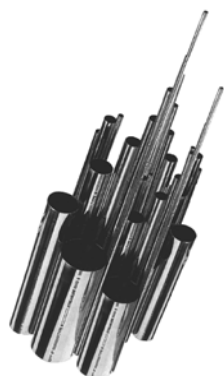
**Opmerkingen:**

- Getrokken naadloze zachte koperen koelleidingen SF-Cu- F20, afgesloten met plastic doppen.
- Inwendig droog en gesatineerd, gevuld met inertgas, op rollen van ca. 15 meter.
- Toleranties volgens ASTM-B280.
- Grote kwantums: prijs op aanvraag.
- Afroep- en contractorders: prijs op aanvraag.
- Wij behouden ons het recht voor de koperprijzen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

(1) Bij 93°C.

### Koperen koelleiding op rol (per rol verpakt)

Uitw. Ø	Wanddikte mm	Toegestane werkdruk in bar (1)	Gewicht per meter kg.	Gewicht per rol kg.	Lengte rol ca. m	No.	Prijs per rol netto dag-prijs €
<b>Hardheid, zacht (R220)</b>							
Koperen koelleiding 1/4"	0,76	76	0,12	1,82	15	N680-1020	P.o.a.
Koperen koelleiding 3/8"	0,80	54	0,20	3,03	15	N680-1060	P.o.a.
Koperen koelleiding 1/2"	0,80	40	0,27	4,14	15	N680-1080	P.o.a.
Koperen koelleiding 5/8"	0,90	34	0,37	5,71	15	N680-1120	P.o.a.
Koperen koelleiding 3/4"	0,90	28	0,45	6,91	15	N680-1160	P.o.a.
Koperen koelleiding 7/8"	1,10	32	0,67	10,23	15	N680-1170	P.o.a.



### Koperen koelleidingen in rechte lengten

**Opmerkingen:**

- Getrokken naadloze koperen koelleidingen volgens DIN 1754, inwendig gereinigd en afgestopt.
- Met plastic doppen. In rechte lengten van ca. 5 meter.
- Andere afmetingen: op aanvraag leverbaar.
- Fabriekscertificaat op aanvraag leverbaar.
- Wij behouden ons het recht voor de koperprijzen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

(1) Voor berekening van de maximale werkdruk adviseren wij om het leidingberekeningsprogramma DocuPED te gebruiken. Deze is verkrijgbaar via de NVKL.  
De uitkomst is afhankelijk van de temperatuur en/of de leiding al dan niet gebogen en/of gesoldeerd wordt.

### Koperen koelleidingen in rechte lengten

Uitw. -Ø	Wanddikte mm	Toegestane werkdruk in bar volgens NEN EN 14276-2 (1)	Gewicht per meter kg	Gewicht per lengte kg	Lengte m	No.	Prijs per lengte netto dadprijs €
<b>Hardheid, halfhard (R250)</b>							
Koperen koelleiding 3/8"	0,76	(1)	0,20	0,98	5	N680-6800	P.o.a.
Koperen koelleiding 1/2"	0,81	(1)	0,30	1,48	5	N680-6850	P.o.a.
Koperen koelleiding 5/8"	0,90	(1)	0,38	1,89	5	N680-6900	P.o.a.
Koperen koelleiding 3/4"	1,07	(1)	0,53	2,67	5	N680-6950	P.o.a.
Koperen koelleiding 7/8"	1,14	(1)	0,67	3,37	5	N680-7120	P.o.a.
Koperen koelleiding 1 1/8"	1,27	(1)	0,97	4,85	5	N680-7050	P.o.a.
Koperen koelleiding 10 mm	1,00	(1)	0,25	1,26	5	N680-5018	P.o.a.
Koperen koelleiding 12 mm	1,00	(1)	0,38	1,54	5	N680-5020	P.o.a.
Koperen koelleiding 15 mm	1,00	(1)	0,39	1,96	5	N680-5040	P.o.a.
Koperen koelleiding 18 mm	1,00	(1)	0,48	2,38	5	N680-5080	P.o.a.
Koperen koelleiding 22 mm	1,10	(1)	0,64	3,21	5	N680-6100	P.o.a.
Koperen koelleiding 28 mm	1,20	(1)	0,90	4,50	5	N680-6120	P.o.a.
Koperen koelleiding 35 mm	1,30	(1)	1,23	6,13	5	N680-6130	P.o.a.
Koperen koelleiding 42 mm	1,40	(1)	1,59	7,95	5	N680-6160	P.o.a.
<b>Hardheid, hard (R290)</b>							
Koperen koelleiding 54 mm	1,50	(1)	2,20	11,01	5	N680-6180	P.o.a.
Koperen koelleiding 67 mm	1,90	(1)	3,46	17,29	5	N680-6200	P.o.a.
Koperen koelleiding 80 mm	2,10	(1)	4,57	22,87	5	N680-6220	P.o.a.
Koperen koelleiding 1 3/8"	1,40	(1)	1,31	6,56	5	N680-7100	P.o.a.
Koperen koelleiding 1 5/8"	1,52	(1)	1,69	8,45	5	N680-7150	P.o.a.
Koperen koelleiding 2 1/8"	1,78	(1)	2,60	12,99	5	N680-7200	P.o.a.
Koperen koelleiding 2 5/8"	2,03	(1)	3,67	18,35	5	N680-7250	P.o.a.
Koperen koelleiding 3 1/8"	2,29	(1)	4,94	24,68	5	N680-7300	P.o.a.



### K65 Koelleidingen in rechte lengten 120 bar

**Opmerkingen:**

- Getrokken naadloze K65 koelleidingen, inwendig gereinigd en afgestopt.
- Met plastic doppen. In rechte lengten van ca. 5 meter.
- Fabriekscertificaat op aanvraag leverbaar.
- Wij behouden ons het recht voor de prijzen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Ontwerptemperatuur 120°C.

(1) Volgens opgave fabrikant.

### K65 Koelleidingen in rechte lengten 120 bar

Uitw. -Ø	Wanddikte mm.	Toegestane werkdruk in bar (1)	Toegestane werkdruk in bar	Gewicht per meter kg.	Gewicht per lengte kg.	Lengte m	No.	Prijs per lengte netto dag-prijs €
<b>Hardheid, halfhard (R300)</b>								
K65 koelleiding 5/8"	0,93	120	120	-	-	5	N680-9931	P.o.a.
K65 koelleiding 3/4"	1,18	120	120	-	-	5	N680-9941	P.o.a.
K65 koelleiding 7/8"	1,38	120	120	-	-	5	N680-9951	P.o.a.
K65 koelleiding 1 1/8"	1,77	120	120	-	-	5	N680-9961	P.o.a.
K65 koelleiding 1 3/8"	2,16	120	120	-	-	5	N680-9971	P.o.a.
K65 koelleiding 1 5/8"	2,55	120	120	-	-	5	N680-9981	P.o.a.
K65 koelleiding 2 1/8"	3,34	120	120	-	-	5	N680-9986	P.o.a.
<b>Hardheid, halfhard (R420)</b>								
K65 koelleiding 3/8"	0,56	120	120	-	-	5	N680-9911	P.o.a.
K65 koelleiding 1/2"	0,75	120	120	-	-	5	N680-9921	P.o.a.



### TALOS S80 hoge druk leidingen in rechte lengten 80 bar

**Opmerkingen:**

- Inwendig gereinigd en afgestopt.
- Met eind kappen. In rechte lengten van ca. 5 meter.
- Fabriekscertificaat op aanvraag leverbaar.
- Wij behouden ons het recht voor de prijzen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Geschikt voor CO2
- Ontwerptemperatuur 100°C.
- Materiaal koper-DHP
- Maximale werkdruk calculatie volgens EN14276:2020 welke voldoet aan de PED2014/68/EU
- De hardheid is beschouwd als R200.
- Er is een veiligheidsfactor van 3.0 toegepast.
- Uitstekend te solderen.

### TALOS S80 hoge druk leidingen in rechte lengten 80 bar

Uitw. -Ø	Wanddikte mm.	Toegestane werkdruk in bar	Gewicht per meter kg.	Gewicht per lengte kg.	Lengte m	No.	Prijs per lengte netto dag-prijs €
<b>Hardheid, halfhard (R200)</b>							
Talos S80 hoge druk leiding 3/8"	0,80	80	-	-	5	N680-9700	P.o.a.
Talos S80 hoge druk leiding 1/2"	0,90	80	-	-	5	N680-9705	P.o.a.
Talos S80 hoge druk leiding 5/8"	1,05	80	-	-	5	N680-9710	P.o.a.
Talos S80 hoge druk leiding 3/4"	1,30	80	-	-	5	N680-9715	P.o.a.
Talos S80 hoge druk leiding 7/8"	1,50	80	-	-	5	N680-9720	P.o.a.
Talos S80 hoge druk leiding 1.1/8"	1,90	80	-	-	5	N680-9725	P.o.a.
Talos S80 hoge druk leiding 1.3/8"	2,30	80	-	-	5	N680-9730	P.o.a.
Talos S80 hoge druk leiding 1.5/8"	2,70	80	-	-	5	N680-9735	P.o.a.
Talos S80 hoge druk leiding 2.1/8"	3,60	80	-	-	5	N680-9740	P.o.a.
Talos S80 hoge druk leiding 2.5/8"	4,50	80	-	-	5	N680-9745	P.o.a.



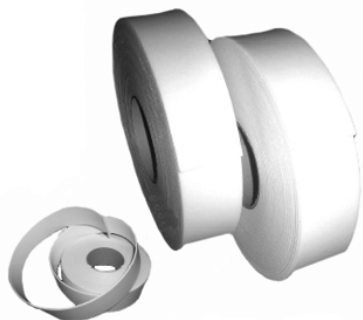
## TALOS XS hoge druk leidingen in rechte lengten 130 bar

### Opmerkingen:

- Inwendig gereinigd en afgestopt.
- Met eind kappen. In rechte lengten van ca. 5 meter.
- Fabriekscertificaat op aanvraag leverbaar.
- Wij behouden ons het recht voor de prijzen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Geschikt voor CO2
- Ontwerptemperatuur 150°C.

### Talos XS hoge druk leidingen in rechte lengten 130 bar

Uitw. -Ø	Wanddikte mm.	Toegestane werkdruk in bar	Gewicht per meter kg.	Gewicht per lengte kg.	Lengte m	No.	Prijs per lengte netto dag-prijs €
<b>Hardheid, halfhard (R300)</b>							
Talos XS hoge druk leiding 5/8"	1,05	130	0,44	2,18	5	N680-9830	P.o.a.
Talos XS hoge druk leiding 3/4"	1,30	130	0,65	3,23	5	N680-9840	P.o.a.
Talos XS hoge druk leiding 7/8"	1,50	130	0,87	4,35	5	N680-9850	P.o.a.
Talos XS hoge druk leiding 1 1/8"	1,90	130	1,42	7,09	5	N680-9860	P.o.a.
Talos XS hoge druk leiding 1 3/8"	2,30	130	2,10	10,50	5	N680-9870	P.o.a.
Talos XS hoge druk leiding 1 5/8"	2,70	130	2,92	14,58	5	N680-9880	P.o.a.
Talos XS hoge druk leiding 2 1/8"	3,55	130	5,01	25,05	5	N680-9890	P.o.a.
Talos XS hoge druk leiding 2 5/8"	4,45	130	7,74	38,70	5	N680-9895	P.o.a.
<b>Hardheid, halfhard (R420)</b>							
Talos XS hoge druk leiding 3/8"	0,65	130	0,16	0,81	5	N680-9810	P.o.a.
Talos XS hoge druk leiding 1/2"	0,85	130	0,28	1,41	5	N680-9820	P.o.a.



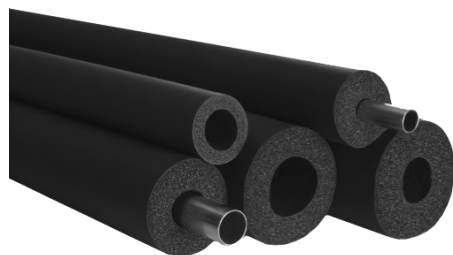
## Totaline zelfklevende isolatietape wit / zwart

### Opmerkingen:

- Polyethyleen versterkte tape.
- Ideaal als afwerking van aircoleiding.
- Toepassing voor stalen-/ koperenleidingen, fittingen, ventielen e.d. om condensvorming tegen te gaan.
- Verwerkingstemperatuur witte tape: 10°C - 35°C.
- Verwerkingstemperatuur zwarte tape: -40°C - 90°C.
- Zelfklevend en zeer flexibel.
- Conductiviteit: 0,037 W/mK bij 40°C .
- Prijs is per rol.
- Bestelhoeveelheid is per rol.

### Totaline zelfklevende isolatietape, wit / zwart

Type	lengte per rol m	Breedte mm	Dikte mm	Rollen per doos	No.	Prijs €
Polyethyleen tape, wit (MCTT0005B)	10	47	3	12	N740-5001	7,50
Polyethyleen tape, zwart (MCTT0000B)	10	47	3	24	N883-1046	6,50



## Armacell XG/Armaflex<sup>®</sup> slangen (lengte 2 m, kleur zwart)

### Opmerkingen:

- Uiterst flexibel isolatie materiaal met een gesloten celstructuur.
- Hoge waterdampdiffusieweerstand.
- Laag warmtegeleidingsvermogen.
- Brandgedrag: zelfdovend, niet brandgeleidend, niet afdruiwend.
- Materiaal: Elastomeerschuim van synthetisch rubber drukgevoelige lijmlaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuurwapening. Afgedekt met een polyethyleenfolie.
- Toepassingsbereik:
  - Maximaal mediumtemperatuur: +105°C (+85°C platte vlakken).
  - Minimaal mediumtemperatuur: -50°C.
- Dampdiffusie: 10.000 μ (weerstand tegen het binnendringen van vocht).
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: warmtegeleiding bij verschillende gemiddelde temperaturen.

(1) Bestelhoeveelheid per meter met een veelvoud van 2 meter. Prijs en aantal per meter.

### Armacell XG/Armaflex<sup>®</sup> slangen (lengte 2 m, kleur zwart)

Type	m/doos	Koperen pijp Cu uitw. Ø mm	Koperen pijp Cu nom. Ø DN	Stalen pijp Fe inch	Stalen pijp nom. Ø DN	Stalen pijp uitw. Ø mm	Slangen inw. Ø mm	No.	Prijs €/ mtr. (1)
<b>6 mm Isolatiedikte (Let op! De prijs is per meter. Vul dus het aantal meters in dat u wilt bestellen) (1)</b>									
XG-06X006	496	6	4	-	-	-	6,5	N703-1000	2,40
XG-06X008	432	8	6	-	-	-	8,5	N703-1020	2,60
XG-06X010	380	10	8	1/8	6	10,2	11,0	N703-1040	2,80
XG-06X012	330	12	10	-	-	-	12,5	N703-1060	3,20
XG-06X015	280	14/15	10	1/4	8	13,5	16,0	N703-1080	3,40
XG-06X018	210	18	15	3/8	10	17,2	19,0	N703-1100	3,60
XG-06X022	170	22	20	1/2	15	21,3	22,5	N703-1120	3,80
XG-06X028	112	28	25	3/4	20	26,9	29,0	N703-1140	4,40
XG-06X035	92	35	32	1	25	33,7	36,5	N703-1160	4,70
<b>9 mm Isolatiedikte (Let op! De prijs is per meter. Vul dus het aantal meters in dat u wilt bestellen) (1)</b>									
XG-09X006	352	6	4	-	-	-	6,5	N703-2000	2,40
XG-09X008	300	8	6	-	-	-	8,5	N703-2025	2,40
XG-09X010	266	10	8	1/8	6	10,2	11,0	N703-2050	2,60
XG-09X012	234	12	10	-	-	-	12,5	N703-2075	2,80
XG-09X015	200	14/15	10	1/4	8	13,5	16,0	N703-2100	3,00
XG-09X018	166	18	15	3/8	10	17,2	19,0	N703-2125	3,20
XG-09X022	140	22	20	1/2	15	21,3	22,5	N703-2150	3,50
XG-09X028	98	28	25	3/4	20	26,9	29,0	N703-2175	4,00
XG-09X030	92	30	25	-	-	30,0	31,0	N703-2180	4,10
XG-09X035	76	35	32	1	25	33,7	36,5	N703-2200	4,30
XG-09X042	64	42	40	1 1/4	32	42,4	43,0	N703-2225	5,20
XG-09X048	54	-	-	1 1/2	40	48,3	49,5	N703-2240	5,80
XG-09X054	52	54	50	-	-	54,0	55,0	N703-2250	6,50
XG-09X060	48	-	-	2	50	60,3	61,0	N703-2260	8,60
XG-09X064	44	64	-	-	-	63,5	64,5	N703-2270	8,80
XG-09X070	32	70	-	-	-	70,0	71,0	N703-2275	10,40
XG-09X076	32	76,1	65	2 1/2	65	76,1	77,0	N703-2300	11,00
XG-09X089	28	88,9	80	3	80	88,9	90,0	N703-2340	13,40
XG-09X102	26	-	-	3 1/2	-	101,6	103,0	N703-2345	17,30
XG-09X108	26	108	100	-	-	108,0	109,0	N703-2360	20,40
XG-09X114	24	114	100	4	100	114,3	116,0	N703-2370	21,70
XG-09X125	20	-	-	-	-	125,0	127,0	N703-2375	25,00
XG-09X140	20	-	-	5	125	139,7	141,5	N703-2385	27,30
<b>13 mm Isolatiedikte (Let op! De prijs is per meter. Vul dus het aantal meters in dat u wilt bestellen) (1)</b>									
XG-13X006	222	6	4	-	-	-	6,5	N703-2960	3,00
XG-13X010	172	10	8	1/8	6	10,2	11,0	N703-3000	3,50
XG-13X012	162	12	10	-	-	-	12,5	N703-3025	3,60
XG-13X015	122	14/15	10	1/4	8	13,5	16,0	N703-3050	4,00
XG-13X018	104	18	15	3/8	10	17,2	19,0	N703-3075	4,30
XG-13X022	100	22	20	1/2	15	21,3	22,5	N703-3100	4,60
XG-13X028	82	28	25	3/4	20	26,9	29,0	N703-3125	5,30
XG-13X030	72	30	25	-	-	30,0	31,0	N703-3130	5,50
XG-13X035	60	35	32	1	25	33,7	36,5	N703-3150	6,40
XG-13X042	50	42	40	1 1/4	32	42,4	43,0	N703-3175	6,90
XG-13X048	42	-	-	1 1/2	40	48,3	49,5	N703-3190	7,50
XG-13X054	38	54	50	-	-	54,0	55,0	N703-3200	9,40
XG-13X060	32	-	-	2	50	60,3	61,0	N703-3210	10,70

Type	m/doos	Koperen pijp Cu uitw. Ø mm	Koperen pijp Cu nom. Ø DN	Stalen pijp Fe inch	Stalen pijp nom. Ø DN	Stalen pijp uitw. Ø mm	Slangen inw. Ø mm	No.	Prijs € / mtr. (1)
XG-13X064	30	64	-	-	-	63,5	64,5	N703-3215	11,50
XG-13X070	28	70	-	-	-	70,0	71,0	N703-3225	12,90
XG-13X076	28	76,1	65	2 1/2	65	76,1	77,0	N703-3250	15,10
XG-13X080	20	80	-	-	-	-	81,0	N703-3260	15,80
XG-13X089	20	88,9	80	3	80	88,9	90,0	N703-3270	18,20
XG-13X102	20	-	-	3 1/2	-	101,6	103,0	N703-3282	24,20
XG-13X108	20	108	100	-	-	108,0	109,0	N703-3286	27,50
XG-13X114	20	114	100	4	100	114,3	116,0	N703-3288	28,90
XG-13X125	18	-	-	-	-	125,0	127,0	N703-3300	32,40
XG-13X133	20	133	125	-	-	133,0	135,0	N703-3310	33,50
XG-13X140	20	-	-	5	125	139,7	141,5	N703-3320	34,60
XG-13X160	18	159	150	-	-	160,0	161,5	N703-3330	39,60
<b>19 mm Isolatie dikte (Let op! De prijs is per meter. Vul dus het aantal meters in dat u wilt bestellen) (1)</b>									
XG-19X010	92	10	8	1/8	6	10,2	11,0	N703-4010	5,70
XG-19X012	84	12	10	-	-	-	12,5	N703-4025	5,90
XG-19X015	72	14/15	10	1/4	8	13,5	16,0	N703-4050	6,70
XG-19X018	60	18	15	3/8	10	17,2	19,0	N703-4075	7,30
XG-19X022	56	22	20	1/2	15	21,3	22,5	N703-4100	8,70
XG-19X028	48	28	25	3/4	20	26,9	29,0	N703-4125	10,10
XG-19X035	36	35	32	1	25	33,7	36,5	N703-4150	11,70
XG-19X042	32	42	40	1 1/4	32	42,4	43,0	N703-4175	14,80
XG-19X048	28	-	-	1 1/2	40	48,3	49,5	N703-4190	16,60
XG-19X054	24	54	50	-	-	54,0	55,0	N703-4200	17,90
XG-19X060	24	-	-	2	50	60,3	61,0	N703-4210	20,50
XG-19X064	20	64	-	-	-	63,5	64,5	N703-4215	20,80
XG-19X070	18	70	-	-	-	70,0	71,0	N703-4225	23,70
XG-19X076	18	76,1	65	2 1/2	65	76,1	77,0	N703-4250	26,10
XG-19X080	16	80	-	-	-	-	81,0	N703-4270	27,50
XG-19X089	16	88,9	80	3	80	88,9	90,0	N703-4290	29,10
XG-19X102	16	-	-	3 1/2	-	101,6	103,0	N703-4320	38,00
XG-19X108	16	108	100	-	-	108,0	109,0	N703-4350	40,70
XG-19X114	14	114	100	4	100	114,3	116,0	N703-4370	43,10
XG-19X125	10	-	-	-	-	125,0	127,0	N703-4390	48,30
XG-19X133	10	133	125	-	-	133,0	135,0	N703-4400	50,60
XG-19X140	10	-	-	5	125	139,7	141,5	N703-4430	53,20
XG-19X160	10	159	150	-	-	160,0	161,5	N703-4450	60,10
<b>32 mm Isolatie dikte (Let op! De prijs is per meter. Vul dus het aantal meters in dat u wilt bestellen) (1)</b>									
XG-32X018	32	18	15	3/8	10	17,2	19,0	N703-4740	16,80
XG-32X022	24	22	20	1/2	15	21,3	22,5	N703-4750	18,30
XG-32X028	24	28	25	3/4	20	26,9	29,0	N703-4770	21,00
XG-32X035	18	35	32	1	25	33,7	36,5	N703-4785	23,80
XG-32X042	18	42	40	1 1/4	32	42,4	43,0	N703-4810	28,80
XG-32X048	18	-	-	1 1/2	40	48,3	49,5	N703-4830	31,10
XG-32X054	12	54	50	-	-	54,0	55,0	N703-4840	35,90
XG-32X060	10	-	-	2	50	60,3	61,0	N703-4860	38,60
XG-32X064	10	64	-	-	-	63,5	64,5	N703-4870	40,50
XG-32X070	10	70	-	-	-	70,0	71,0	N703-4880	43,60
XG-32X076	10	76,1	65	2 1/2	65	76,1	77,0	N703-4890	46,20
XG-32X089	10	88,9	80	3	80	88,9	90,0	N703-4910	50,80
XG-32X102	6	-	-	3 1/2	-	101,6	103,0	N703-4920	60,70
XG-32X114	8	114	100	4	100	114,3	116,0	N703-4950	76,80
XG-32X140	6	-	-	5	125	139,7	141,5	N703-4980	94,20
XG-32X160	4	159	150	-	-	160,0	161,5	N703-4990	112,00



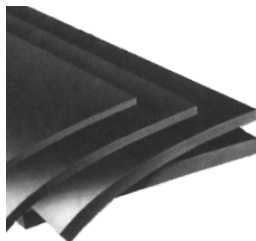
### Armacell XG/Armaflex<sup>®</sup> slangen op rol

**Opmerkingen:**

- Lengte tolerantie voor slangen op rol: ± 200 mm.
- Prijs per doos.

### Armacell XG/Armaflex<sup>®</sup> slangen op rol

Type	m/doos	Koperen pijp Cu uitw. Ø mm	Koperen pijp Cu nom. Ø DN	Stalen pijp Fe inch	Stalen pijp nom. Ø DN	Stalen pijp uitw. Ø mm	No.	Prijs €/doos
<b>6 mm Isolatie dikte</b>								
XG-6X006/E	95	6	4	-	-	-	N703-6000	233,00
XG-6X008/E	85	8	6	-	-	-	N703-6010	218,00
XG-6X010/E	75	10	8	1/8	6	10,2	N703-6020	208,00
XG-6X012/E	65	12	10	-	-	-	N703-6030	205,00
XG-6X015/E	55	14/15	-	1/4	8	13,5	N703-6040	185,00
XG-6X018/E	45	18	15	3/8	10	17,2	N703-6050	160,00
XG-6X022/E	40	22	20	1/2	15	21,3	N703-6060	153,00
XG-6X028/E	30	28	25	3/4	20	26,9	N703-6070	131,00
<b>9 mm Isolatie dikte</b>								
XG-9X006/E	70	6	4	-	-	-	N703-6100	168,00
XG-9X008/E	60	8	6	-	-	-	N703-6110	150,00
XG-9X010/E	50	10	8	1/8	6	10,2	N703-6120	126,00
XG-9X012/E	45	12	10	-	-	-	N703-6130	123,00
XG-9X015/E	40	14/15	-	1/4	8	13,5	N703-6140	117,00
XG-9X018/E	38	18	15	3/8	10	17,2	N703-6150	121,00
XG-9X022/E	30	22	20	1/2	15	21,3	N703-6160	103,00
XG-9X028/E	26	28	25	3/4	20	26,9	N703-6170	102,00
<b>13 mm Isolatie dikte</b>								
XG-13X006/E	45	6	4	-	-	-	N703-6200	135,00
XG-13X010/E	35	10	8	1/8	6	10,2	N703-6220	121,00
XG-13X012/E	32	12	10	-	-	-	N703-6230	112,00
XG-13X015/E	32	14/15	-	1/4	8	13,5	N703-6240	110,00
XG-13X018/E	30	18	15	3/8	10	17,2	N703-6250	115,00
XG-13X022/E	26	22	20	1/2	15	21,3	N703-6260	120,00
XG-13X028/E	20	28	25	3/4	20	26,9	N703-6270	106,00



### Armacell XG/Armaflex<sup>®</sup> isolatie, platen op rol (1 m breed, kleur zwart, twee-zijden huid)

**Opmerkingen:**

- Prijs per rol.

### Armacell XG/Armaflex<sup>®</sup> isolatie, platen op rol (1 m breed, kleur zwart, twee-zijden huid)

Type	Lengte op rol m	Nom. dikte mm	m <sup>2</sup> / doos	No.	Prijs €/rol
<b>Op rol</b>					
XG-06-99/E	15	6	15	N703-5100	459,00
XG-09-99/E	10	10	10	N703-5210	446,00
XG-13-99/E	8	13	8	N703-5220	379,00
XG-19-99/E	6	19	6	N703-5230	431,00
XG-25-99/E	4	25	4	N703-5235	405,00
XG-32-99/E	3	32	3	N703-5240	386,00
<b>Zelfklevende platen op rol</b>					
XG-09-99/EA	10	10	10	N703-5110	624,00
XG-13-99/EA	8	13	8	N703-5010	524,00
XG-19-99/EA	6	19	6	N703-5020	549,00
XG-25-99/EA	4	25	4	N703-5030	476,00
XG-32-99/EA	3	32	3	N703-5040	440,00



**Armacell AF/Armaflex<sup>®</sup> slangen AF-1  
(lengte 2 m, kleur zwart)**

**Armacell AF/Armaflex<sup>®</sup> slangen AF-1 (lengte 2 m, kleur zwart)**

Type	m/doos	Gem. dikte mm	Koperen pijp Cu uitw. pijp Ø mm	Koperen pijp Cu nom. pijp Ø DN	Stalen pijp Fe inch	Stalen pijp DN	Stalen pijp uitw. pijp Ø mm	Slangen inw. Ø min/max mm	No.	Prijs € /mtr (1)
<b>AF 1 toenemende dikte van 7,0 tot 10,0 mm (diktetolerantie = ± 1,5 mm) (1)</b>										
AF-1-006	360	7,0	6	4	-	-	-	7,0-8,5	N705-2000	4,50
AF-1-008	310	7,0	8	6	-	-	-	9,0-10,5	N705-2025	4,80
AF-1-010	300	7,5	10	8	1/8	6	10,2	11,0-12,5	N705-2050	4,80
AF-1-012	234	7,5	12	10	-	-	-	13,0-14,5	N705-2075	5,10
AF-1-015	192	8,0	14/15	-	1/4	8	13,5	16,0-17,5	N705-2100	5,50
AF-1-018	140	8,0	18	15	3/8	10	17,2	19,0-20,5	N705-2125	6,00
AF-1-022	132	8,5	22	20	1/2	15	21,3	23,0-24,5	N705-2150	6,40
AF-1-025	108	8,5	25	20	-	-	25,0	26,0-27,5	N705-2160	6,80
AF-1-028	100	8,5	28	25	3/4	20	26,9	29,0-30,5	N705-2175	7,40
AF-1-030	96	9,0	30	25	-	-	30,0	31,0-33,0	N705-2180	7,70
AF-1-035	76	9,0	35	32	-	-	33,7	36,0-38,0	N705-2200	8,20
AF-1-038	70	9,0	38	32	1	25	38,0	39,0-41,0	N705-2210	8,90
AF-1-042	60	9,0	42	40	1 1/4	32	42,4	43,5-45,5	N705-2225	9,90
AF-1-045	56	9,0	-	-	-	-	44,5	46,0-47,5	N705-2230	10,50
AF-1-048	50	9,0	-	-	1 1/2	40	48,3	49,5-51,5	N705-2240	10,90
AF-1-054	48	9,0	54	50	-	-	54,0	55,0-57,0	N705-2250	12,30
AF-1-057	40	9,0	57	50	-	-	57,0	58,0-60,0	N705-2255	14,20
AF-1-060	36	9,0	-	-	2	50	60,3	61,5-63,5	N705-2260	16,10
AF-1-064	32	9,5	64	-	-	-	63,5	65,0-67,5	N705-2270	16,50
AF-1-070	32	9,5	70	-	-	-	70,0	71,0-73,5	N705-2275	19,50
AF-1-076	28	9,5	76,1	65	2 1/2	65	76,1	77,0-79,5	N705-2300	20,80
AF-1-080	24	9,5	80	-	-	-	-	81,0-84,0	N705-2330	23,60
AF-1-089	22	9,5	88,9	80	3	80	88,9	90,5-93,5	N705-2340	25,30
AF-1-102	16	9,5	-	-	3 1/2	-	101,6	105,0-108,0	N705-2345	32,40
AF-1-108	16	9,5	108	100	-	-	108,0	109,5-113,0	N705-2360	38,30
AF-1-114	16	9,5	114	100	4	100	114,3	116,0-120,0	N705-2370	40,80
AF-1-125	12	9,5	-	-	-	-	125,0	127,0-131,0	N705-2375	47,10
AF-1-140	12	10,0	-	-	5	125	139,7	142,0-146,0	N705-2385	51,40
AF-1-160	8	10,0	159	150	-	-	160,0	162,0-167,0	N705-2390	64,50





## Armacell AF/Armaflex<sup>®</sup> slangen AF-2, AF-4, AF-5 en AF-6 (lengte 2 m, kleur zwart)

### Opmerkingen:

(1) Bestelhoeveelheid veelvoud van 2 meter. Prijs per meter.

### Armacell slangen AF-2, AF-4, AF-5 en AF-6 (lengte 2 m, kleur zwart)

Type	m/doos	Gem. dikte mm	Koperen pijp Cu uitw. pijp Ø mm	Koperen pijp Cu nom. pijp Ø DN	Stalen pijp Fe inch	Stalen pijp DN	Stalen pijp uitw. pijp Ø mm	Slangen inw. Ø min/max mm	No.	Prijs €/mtr (1)
<b>AF 2 toenemende dikte van 9,5 tot 16,0 mm (diktetolerantie = ± 1,5 mm) (1)</b>										
AF-2-008	240	10,0	8	6	-	-	-	9,0-10,5	N705-2980	6,10
AF-2-010	170	11,0	10	8	1/8	6	10,2	11,0-12,5	N705-3000	6,40
AF-2-012	168	11,0	12	10	-	-	-	13,0-14,5	N705-3025	6,60
AF-2-015	130	11,5	14/15	-	1/4	8	13,5	16,0-17,5	N705-3050	7,40
AF-2-018	120	11,5	18	15	3/8	10	17,2	19,0-20,5	N705-3075	8,10
AF-2-022	100	12,0	22	20	1/2	15	21,3	23,0-24,5	N705-3100	8,70
AF-2-025	88	12,5	25	20	-	-	25,0	26,0-27,5	N705-3110	9,20
AF-2-028	84	12,5	28	25	3/4	20	26,9	29,0-30,5	N705-3125	10,00
AF-2-030	72	12,5	30	25	-	-	30,0	31,0-33,0	N705-3130	10,50
AF-2-035	62	13,0	35	32	-	-	33,7	36,0-38,0	N705-3150	12,10
AF-2-042	48	13,0	42	39	-	-	-	42,0-45,0	N705-3175	13,20
AF-2-048	44	13,5	-	-	1 1/2	40	48,3	49,5-51,5	N705-3190	15,30
AF-2-054	36	13,5	54	50	-	-	54,0	55,0-57,0	N705-3200	17,50
AF-2-057	34	14,0	57	50	-	-	57,0	58,0-60,0	N705-3205	18,90
AF-2-060	32	14,0	-	-	2	50	60,3	61,5-63,5	N705-3210	20,10
AF-2-064	30	14,0	64	-	-	-	63,5	65,0-67,5	N705-3215	21,70
AF-2-070	28	14,0	70	-	-	-	70,0	71,0-73,5	N705-3225	24,10
AF-2-076	28	14,0	76,1	65	2 1/2	65	76,1	77,0-79,5	N705-3250	28,40
AF-2-080	24	14,5	80	-	-	-	-	81,0-84,0	N705-3260	29,80
AF-2-089	22	14,5	88,9	80	3	80	88,9	90,5-93,5	N705-3270	34,20
AF-2-102	18	14,5	-	-	3 1/2	-	101,6	105,0-108,0	N705-3282	45,50
AF-2-108	18	14,5	108	100	-	-	108,0	109,5-113,0	N705-3286	52,00
AF-2-114	16	15,0	114	100	4	100	114,3	116,0-120,0	N705-3288	54,30
AF-2-125	12	15,0	-	-	-	-	125,0	127,0-131,0	N705-3300	61,00
AF-2-133	12	15,5	133	125	-	-	133,0	135,0-139,0	N705-3310	62,90
AF-2-140	8	15,5	-	-	5	125	139,7	142,0-146,0	N705-3320	64,90
AF-2-160	8	16,0	159	150	-	-	160,0	162,0-167,0	N705-3330	74,60
<b>AF 4 toenemende dikte van 15,5 tot 25,0 mm (diktetolerantie = ± 2,0 mm) (1)</b>										
AF-4-006	120	15,5	-	-	-	-	-	7,0-8,5	N705-4005	10,70
AF-4-010	110	15,5	10	8	1/8	6	10,2	11,0-12,5	N705-4010	10,80
AF-4-012	100	16,0	12	10	-	-	-	13,0-14,5	N705-4025	11,10
AF-4-015	88	17,0	14/15	-	1/4	8	13,5	16,0-17,5	N705-4050	12,60
AF-4-018	70	17,5	18	15	3/8	10	17,2	19,0-20,5	N705-4075	13,80
AF-4-022	60	18,0	22	20	1/2	15	21,3	23,0-24,5	N705-4100	16,20
AF-4-025	56	18,5	25	20	-	-	25,0	26,0-27,5	N705-4110	17,90
AF-4-028	48	19,0	28	25	3/4	20	26,9	29,0-30,5	N705-4125	19,00
AF-4-030	40	19,0	30	25	-	-	30,0	31,0-33,0	N705-4130	20,00
AF-4-035	36	19,5	35	32	-	-	33,7	36,0-38,0	N705-4150	22,00
AF-4-042	32	20,0	42	40	1 1/4	32	42,4	43,5-45,5	N705-4175	27,70
AF-4-045	28	20,5	-	-	-	-	44,5	46,0-47,5	N705-4180	29,70
AF-4-048	24	20,5	-	-	1 1/2	40	48,3	49,5-51,5	N705-4190	31,40
AF-4-054	24	21,0	54	50	-	-	54,0	55,0-57,0	N705-4200	33,70
AF-4-057	20	21,0	57	50	-	-	57,0	58,0-60,0	N705-4205	37,20
AF-4-060	20	21,5	-	-	2	50	60,3	61,5-63,5	N705-4210	38,60
AF-4-064	18	21,5	64	-	-	-	63,5	65,0-67,5	N705-4215	39,20
AF-4-070	16	22,0	70	-	-	-	70,0	71,0-73,5	N705-4225	44,70
AF-4-076	16	22,0	76,1	65	2 1/2	65	76,1	77,0-79,5	N705-4250	49,20
AF-4-080	16	22,5	80	-	-	-	-	81,0-84,0	N705-4270	51,90
AF-4-089	12	22,5	88,9	80	3	80	88,9	90,5-93,5	N705-4290	54,70
AF-4-102	10	23,0	-	-	3 1/2	-	101,6	105,0-108,0	N705-4320	71,70
AF-4-108	10	23,0	108	100	-	-	108,0	109,5-113,0	N705-4350	76,70
AF-4-114	10	23,5	114	100	4	100	114,3	116,0-120,0	N705-4370	81,40
AF-4-125	8	23,5	-	-	-	-	125,0	127,0-131,0	N705-4390	91,00

Type	m/doos	Gem. dikte mm	Koperen pijp Cu uitw. pijp Ø mm	Koperen pijp Cu nom. pijp Ø DN	Stalen pijp Fe inch	Stalen pijp DN	Stalen pijp uitw. pijp Ø mm	Slangen inw. Ø min/max mm	No.	Prijs € /mtr (1)
AF-4-133	6	24,0	133	125	-	-	133,0	135,0-139,0	N705-4400	98,00
AF-4-140	6	24,5	-	-	5	125	139,7	142,0-146,0	N705-4430	100,00
AF-4-160	6	25,0	159	150	-	-	160,0	162,0-167,0	N705-4450	113,00
<b>AF 5 toenemende dikte van 25,0 tot 32,0 mm (diktetolerantie = ± 2,5 mm) (1)</b>										
AF-5-018	42	25,0	18	15	3/8	10	17,2	19,0-20,5	N705-4525	22,40
AF-5-022	36	25,0	22	20	1/2	15	21,3	23,0-24,5	N705-4550	25,30
AF-5-028	36	25,0	28	25	3/4	20	26,9	29,0-30,5	N705-4575	28,20
AF-5-035	24	27,0	35	32	-	-	33,7	36,0-38,0	N705-4600	32,50
AF-5-042	22	27,0	42	40	1 1/4	32	42,4	43,5-45,5	N705-4625	34,80
AF-5-048	16	27,5	-	-	1 1/2	40	48,3	49,5-51,5	N705-4640	40,40
AF-5-054	16	28,5	54	50	-	-	54,0	55,0-57,0	N705-4650	43,20
AF-5-060	12	29,0	-	-	2	50	60,3	61,5-63,5	N705-4660	51,20
AF-5-064	12	29,0	64	-	-	-	63,5	65,0-67,5	N705-4670	51,30
AF-5-070	12	29,5	70	-	-	-	70,0	71,0-73,5	N705-4675	55,60
AF-5-076	10	30,0	76,1	65	2 1/2	65	76,1	77,0-79,5	N705-4700	65,60
AF-5-089	8	30,5	88,9	80	3	80	88,9	90,5-93,5	N705-4705	70,00
AF-5-108	6	31,0	108	100	-	-	108,0	109,5-113,0	N705-4710	99,70
AF-5-114	6	31,5	114	100	4	100	114,3	116,0-120,0	N705-4715	103,00
<b>AF 6 toenemende dikte van 32,0 tot 45,0 mm (diktetolerantie = ± 3,0 mm) (1)</b>										
AF-6-012	36	32,0	12	10	-	-	-	13,0-14,5	N705-4725	26,00
AF-6-015	32	32,0	14/15	-	1/4	8	13,5	16,0-17,5	N705-4730	29,20
AF-6-018	32	32,0	18	15	3/8	10	17,2	19,0-20,5	N705-4740	31,70
AF-6-022	28	33,5	22	20	1/2	15	21,3	23,0-24,5	N705-4750	34,30
AF-6-028	24	35,0	28	25	3/4	20	26,9	29,0-30,5	N705-4785	39,50
AF-6-035	18	35,0	35	32	-	-	33,7	36,0-38,0	N705-4770	44,90
AF-6-042	16	36,5	42	40	1 1/4	32	42,4	43,5-45,5	N705-4810	54,30
AF-6-048	12	37,5	-	-	1 1/2	40	48,3	49,5-51,5	N705-4830	58,40
AF-6-054	12	38,0	54	50	-	-	54,0	55,0-57,0	N705-4840	67,50
AF-6-057	12	38,5	57	50	-	-	57,0	58,0-60,0	N705-4850	69,90
AF-6-060	10	39,0	-	-	2	50	60,3	61,5-63,5	N705-4860	72,40
AF-6-064	10	39,5	64	-	-	-	63,5	65,0-67,5	N705-4870	76,40
AF-6-070	8	40,0	70	-	-	-	70,0	71,0-73,5	N705-4880	82,00
AF-6-076	8	40,5	76,1	65	2 1/2	65	76,1	77,0-79,5	N705-4890	87,10
AF-6-089	6	41,5	88,9	80	3	80	88,9	90,5-93,5	N705-4910	95,90
AF-6-102	6	42,5	-	-	3 1/2	-	101,6	105,0-108,0	N705-4920	114,00
AF-6-108	4	42,5	108	100	-	-	108,0	109,5-113,0	N705-4940	128,00
AF-6-114	4	43,0	114	100	4	100	114,3	116,0-120,0	N705-4950	144,00
AF-6-160	4	45,0	159	150	-	-	160,0	162,0-167,0	N705-4990	212,00

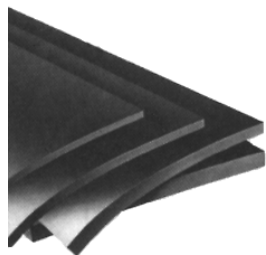


## Armacell Armaflex® Ultima brandveilige slangen

### Opmerkingen:

- Het eerste rookarme flexibele isolatiemateriaal voor meer veiligheid voor personen.
- Speciaal ontwikkeld voor HVAC-systemen in woon- en bedrijfsgebouwen.
- Compleet assortiment slangen, platen, zelfklevende tape en Armafix-leidingdragers.
- Gesloten-cellig, laag warmtegeleidingsvermogen en hoge waterdampdiffusieweerstand  $\mu \geq 7.000$ .
- Aangemeld voor de certificering Green Building.
- Voldoet aan de Euroklasse B1-s1, d0 met minimale rookontwikkeling en aan alle brandveiligheidseisen volgens het Bouwbesluit 2012.
- Voor advies raadpleeg ECR-Nederland, zie ook de brochures voor info.

## Armacell Armaflex® Ultima brandveilige slangen Advies en technische informatie op aanvraag



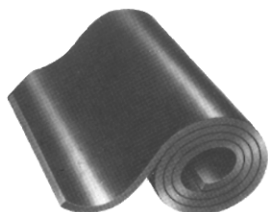
### Armacell AF/Armaflex<sup>®</sup> platen (2 m x 0,50 m = 1 m<sup>2</sup>, kleur zwart)

**Opmerkingen:**

(1) Prijs is per plaat (1m<sup>2</sup>).

#### Armacell isolatieplaten

Type	Nom. dikte mm	m <sup>2</sup> / doos	No.	Prijs €/m (1)
<b>Platen 2,0 x 0,5 m</b>				
AF-10MM	10	13	N705-5050	59,80
AF-13MM	13	9	N705-5075	63,60
AF-16MM	16	8	N705-5100	91,00
AF-19MM	19	7	N705-5125	96,40
AF-25MM	25	5	N705-5150	136,00
AF-32MM	32	4	N705-5175	171,00
AF-50MM	50	3	N705-5180	237,00
<b>Zelfklevende platen</b>				
AF-10MM/A	10	13	N705-5200	83,70
AF-13MM/A	13	9	N705-5210	87,90
AF-19MM/A	19	7	N705-5230	123,00
AF-25MM/A	25	5	N705-5240	160,00
AF-32MM/A	32	4	N705-5250	196,00



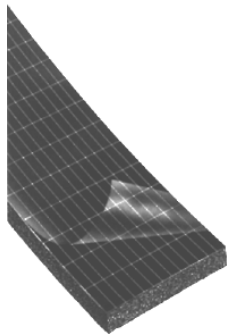
### Armacell AF/Armaflex<sup>®</sup> platen op rol (1 m breed, kleur zwart, twee-zijden huid)

**Opmerkingen:**

(1) Prijs per rol.

#### Armacell isolatieplaten op rol

Type	Lengten op rol m	Nom. dikte mm	m <sup>2</sup> / doos	No.	Prijs €/rol (1)
<b>Op rol</b>					
AF-10MM/E	10	10	10	N705-5325	598,00
AF-13MM/E	8	13	8	N705-5330	509,00
AF-16MM/E	7	16	7	N705-5335	638,00
AF-19MM/E	6	19	6	N705-5340	579,00
AF-25MM/E	4	25	4	N705-5345	545,00
AF-32MM/E	3	32	3	N705-5350	516,00
AF-50MM/E	5	50	5	N705-5355	1.181,00
<b>Zelfklevende platen op rol</b>					
AF-10MM/EA	10	10	10	N705-5400	837,00
AF-13MM/EA	8	13	8	N705-5410	704,00
AF-16MM/EA	7	16	7	N705-5420	804,00
AF-19MM/EA	6	19	6	N705-5430	735,00
AF-25MM/EA	5	25	5	N705-5440	639,00
AF-32MM/EA	3	32	3	N705-5450	589,00

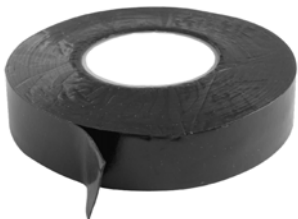


### Armacell AF/Armaflex<sup>®</sup> stroken - zelfklevende

**Opmerkingen:**

- Kleur zwart.
- Dikte tolerantie voor stroken: ± 1 mm.

Armacell AF/Armaflex <sup>®</sup> stroken - zelfklevende						
Type op rol	lengten op rol m	Breedte mm	Dikte mm	Rollen per doos	No.	Prijs € / per rol
AF-10MM/E-S50	10	50	10	20	N705-5600	46,30
AF-10MM/E-S100	10	100	10	10	N705-5620	91,60
AF-13MM/E-S50	8	50	13	20	N705-5630	48,60
AF-13MM/E-S100	8	100	13	10	N705-5650	95,90
AF-19MM/E-S50	6	50	19	20	N705-5660	52,80
AF-19MM/E-S75	6	75	19	13	N705-5670	79,80
AF-19MM/E-S100	6	100	19	10	N705-5680	106,00



### Armaflex<sup>®</sup> neutrale isolatietape - zelfklevende

Armaflex <sup>®</sup> neutrale isolatietape - zelfklevende						
Type	lengte per rol m	Breedte mm	Dikte mm	Rollen per doos	No.	Prijs € / per rol
EL-tape BK	15	50	3	12	N709-5000	23,50



## AF/Armaflex® leidingdragers FX-2

### Opmerkingen:

- Om condens te voorkomen ter plaatse van de ophangpunten.
- Leidingdrager met zelfklevende sluiting, compleet met 2 PUR/PIR draagsegmenten (soortelijke massa 145 kg/m<sup>3</sup>).
- Afdekkap uit zwart/grijs aluminiumplaat 0,8 mm.
- Toepassingsbereik: van +105°C tot -40°C.
- Waterdampdiffusie weerstand: 7.000 μ.
- Brandklasse: DIN 4102-B2.
- Alle afmetingen zijn op het leveringsprogramma van de slangen afgestemd.
- Prijs is per stuk.

(1) Volgens DIN 1988.

(2) Uitw. ø = de uitwendige ø van de leidingdrager.

### Armacell leidingdragers FX-2

Isolatie dikte mm type	Uitw. Ø mm (2)	Lengte mm	Stuks per doos	Passend voor Cu uitw. pijp Ø mm	Passend voor Fe uitw. pijp Ø mm	AF/ Armaflex slang nom. Ø mm	Max. toelaatbare afstand m (1)	No.	Prijs € / per stuk
<b>Leidingdragers FX-2 dikte van 13,0 tot 16,0 mm</b>									
FX-2-10/12	34	45	32	10	10,2	10	2,00	N711-6000	7,00
FX-2-10/12	36	45	32	12	-	12	2,00	N711-6000	7,00
FX-2-10/12	38	45	32	-	13,5	12	2,00	N711-6000	7,00
FX-2-15/18	40	45	32	15	-	15	2,00	N711-6010	7,10
FX-2-15/18	43	45	32	18	17,2	18	2,25	N711-6010	7,10
FX-2-22/25	47	45	32	22	21,3	22	2,75	N711-6020	8,10
FX-2-22/25	50	45	32	25	25,0	25	2,75	N711-6020	8,10
FX-2-28/30	53	45	32	28	26,9	28	3,00	N711-6040	9,10
FX-2-28/30	56	45	32	30	30,0	30	3,00	N711-6040	9,10
FX-2-35/38	64	50	28	35	33,7	35	3,50	N711-6050	9,80
FX-2-35/38	65	50	28	38	38,0	38	3,50	N711-6050	9,80
FX-2-42/45	69	50	28	42	42,4	42	3,75	N711-6060	9,90
FX-2-42/45	72	50	28	-	44,5	45	3,75	N711-6060	9,90
FX-2-48	76	55	28	-	48,3	48	4,25	N711-6070	10,40
FX-2-54/57	82	55	28	54	54,0	54	4,25	N711-6080	10,70
FX-2-54/57	85	55	28	57	57,0	57	4,25	N711-6080	10,70
FX-2-60/64	89	65	24	-	60,3	60	4,75	N711-6090	13,40
FX-2-60/64	92	65	24	64	63,5	64	4,75	N711-6090	13,40
FX-2-70	98	65	24	(70)	70,0	70	4,75	N711-6110	13,40
FX-2-76/80	105	75	20	76,1	76,1	76	5,50	N711-6120	14,70
FX-2-76/80	109	75	20	(80)	-	80	5,50	N711-6120	14,70
FX-2-89	118	95	16	88,9	88,9	89	6,00	N711-6130	16,90
FX-2-102/108	134	95	16	-	101,6	102	6,00	N711-6150	18,00
FX-2-102/108	137	95	16	108	108,0	108	6,00	N711-6150	18,00
FX-2-114	144	115	12	114	114,3	114	6,00	N711-6160	20,90
FX-2-125	155	115	12	125	125,0	125	6,00	N711-6170	21,00
FX-2-133/140	165	115	12	-	133,0	133	6,00	N711-6180	24,20
FX-2-133/140	172	115	12	-	139,7	140	6,00	N711-6180	24,20
FX-2-160	193	115	9	160	159,0	160	6,00	N711-6190	26,00
FX-2-165/168	198	125	9	-	165,1	Platen	6,00	N711-6200	26,60
FX-2-165/168	201	125	9	-	168,3	Platen	6,00	N711-6200	26,60



### AF/Armaflex<sup>®</sup> leidingdragers FX-4 / FX-6

**Opmerkingen:**

- Om condens te voorkomen ter plaatse van de ophangpunten.
- Leidingdrager met zelfklevende sluiting, compleet met 2 PUR/PIR draagsegmenten (soortelijke massa 145 kg/m<sup>3</sup>).
- Afdekkap uit zwart/grijs aluminiumplaat 0,8 mm.
- Toepassingsbereik: van +105°C tot -40°C.
- Dampdiffusie: 7.000 μ (weerstand tegen het binnendringen van vocht).
- Brandklasse: DIN 4102-B2.
- Alle afmetingen zijn op het leveringsprogramma van de slangen afgestemd.
- Prijs is per stuk.

(1) Volgens DIN 1988.

(2) Uitw. ø = de uitwendige ø van de leidingdrager.

### Armacell leidingdragers FX-4 / FX-6

Isolatie dikte mm type	Uitw. Ø mm (2)	Lengte mm	Stuks per doos	Passend voor Cu uitw. pijp Ø mm	Passend voor Fe uitw. pijp Ø mm	AF/ Armaflex slang nom. Ø mm	Max. toelaatbare afstand m (1)	No.	Prijs € / per stuk
<b>Leidingdragers FX-4 dikte van 19,0 tot 26,0 mm</b>									
FX-4(3)-10/12	46	55	28	10	10,2	10	2,00	N711-6300	7,90
FX-4(3)-10/12	48	55	28	12	-	12	2,00	N711-6300	7,90
FX-4(3)-10/12	50	55	28	-	13,5	12	2,00	N711-6300	7,90
FX-4(3)-15/18	52	55	28	15	-	15	2,00	N711-6310	8,00
FX-4(3)-15/18	55	55	28	18	17,2	18	2,25	N711-6310	8,00
FX-4(3)-22/25	59	55	28	22	21,3	22	2,75	N711-6320	8,80
FX-4(3)-22/25	62	55	28	25	25,0	25	2,75	N711-6320	8,80
FX-4(3)-28/30	68	55	28	28	26,9	28	3,00	N711-6340	9,70
FX-4(3)-28/30	70	55	28	30	30,0	30	3,00	N711-6340	9,70
FX-4(3)-35/38	79	65	24	35	33,7	35	3,50	N711-6350	11,40
FX-4(3)-35/38	81	65	24	38	38,0	38	3,50	N711-6350	11,40
FX-4(3)-42/45	85	65	24	42	42,4	42	3,75	N711-6360	11,60
FX-4(3)-42/45	88	65	24	-	44,5	45	3,75	N711-6360	11,60
FX-4(3)-48	91	65	24	-	48,3	48	4,25	N711-6370	12,10
FX-4(3)-54/57	98	65	24	54	54,0	54	4,25	N711-6380	12,60
FX-4(3)-54/57	101	65	24	57	57,0	57	4,25	N711-6380	12,60
FX-4(3)-60/64	105	75	20	-	60,3	60	4,75	N711-6390	15,60
FX-4(3)-60/64	109	75	20	64	63,5	64	4,75	N711-6390	15,60
FX-4(3)-70	116	75	20	70	70,0	70	4,75	N711-6410	15,90
FX-4(3)-76/80	122	85	16	76,1	76,1	76	5,50	N711-6420	18,40
FX-4(3)-76/80	127	85	16	80	-	80	5,50	N711-6420	18,40
FX-4(3)-89	136	100	12	88,9	88,9	89	6,00	N711-6430	21,80
FX-4(3)-102/108	151	100	12	-	101,6	102	6,00	N711-6450	23,70
FX-4(3)-102/108	156	100	12	108	108,0	108	6,00	N711-6450	23,70
FX-4(3)-114	162	115	12	114	114,3	114	6,00	N711-6460	26,70
FX-4(3)-125	173	115	12	125	125,0	125	6,00	N711-6470	28,10
FX-4(3)-133/140	183	115	12	-	133,0	133	6,00	N711-6480	31,40
FX-4(3)-133/140	189	115	12	-	139,7	140	6,00	N711-6480	31,40
FX-4(3)-160	210	115	6	160	159,0	160	6,00	N711-6490	34,20
FX-4(3)-165/168	216	125	6	-	165,1	-	6,00	N711-6500	34,60
FX-4(3)-165/168	219	125	6	-	168,3	-	6,00	N711-6500	34,60
<b>Leidingdragers FX-6 dikte van 32,0 tot 45,0 mm</b>									
FX-6-15/18	77	75	20	15	-	15	2,00	N711-6610	10,80
FX-6-15/18	77	75	20	18	17,2	18	2,25	N711-6610	10,80
FX-6-22/25	80	75	20	22	21,3	22	2,75	N711-6620	11,60
FX-6-22/25	84	75	20	25	25,0	25	2,75	N711-6620	11,60
FX-6-28/30	93	75	20	28	26,9	28	3,00	N711-6640	13,40
FX-6-28/30	95	75	20	30	30,0	30	3,00	N711-6640	13,40
FX-6-35/38	104	85	16	35	33,7	35	3,50	N711-6650	15,30
FX-6-35/38	107	85	16	38	38,0	38	3,50	N711-6650	15,30
FX-6-42/45	113	85	16	42	42,4	42	3,75	N711-6660	16,00
FX-6-42/45	116	85	16	-	44,5	45	3,75	N711-6660	16,00
FX-6-48	119	95	16	-	48,3	48	4,25	N711-6670	17,40
FX-6-54/57	126	95	16	54	54,0	54	4,25	N711-6680	18,20
FX-6-54/57	129	95	16	57	57,0	57	4,25	N711-6680	18,20
FX-6-60/64	134	100	12	-	60,3	60	4,75	N711-6690	22,40
FX-6-60/64	137	100	12	64	63,5	64	4,75	N711-6690	22,40
FX-6-70	144	100	12	70	70,0	70	4,75	N711-6710	23,10
FX-6-76/80	152	115	12	76,1	76,1	76	5,50	N711-6720	26,40
FX-6-76/80	156	115	12	80	-	80	5,50	N711-6720	26,40

20

Isolatie dikte mm type	Uitw. Ø mm (2)	Lengte mm	Stuks per doos	Passend voor Cu uitw. pijp Ø mm	Passend voor Fe uitw. pijp Ø mm	AF/ Armaflex slang nom. Ø mm	Max. toelaatbare afstand m (1)	No.	Prijs € / per stuk
FX-6-89	167	125	12	88,9	88,9	89	6,00	N711-6730	31,40
FX-6-102/108	182	125	12	-	101,6	102	6,00	N711-6750	34,40
FX-6-102/108	188	125	12	108	108,0	108	6,00	N711-6750	34,40
FX-6-114	196	145	12	114	114,3	114	6,00	N711-6760	40,80
FX-6-125	207	145	12	125	125,0	125	6,00	N711-6770	41,90
FX-6-133/140	219	145	8	-	133,0	133	6,00	N711-6780	49,50
FX-6-133/140	225	145	8	-	139,7	140	6,00	N711-6780	49,50
FX-6-160	248	145	6	160	159,0	160	6,00	N711-6790	53,80
FX-6-165/168	254	165	5	-	165,1	-	6,00	N711-6800	64,40
FX-6-165/168	257	165	5	-	168,3	-	6,00	N711-6800	64,40



## Armacell AF/Armaflex® Combipack Leidingdragers met ophangbeugels

### Opmerkingen:

- Om condens te voorkomen ter plaatse van de ophangpunten.
- Leidingdrager met zelfklevende sluiting, compleet met 2 PUR/PIR draagsegmenten (soortelijke massa 145 kg/m<sup>3</sup>).
- Afdekkap uit zwart/grijs aluminiumplaat 0,8 mm.
- Toepassingsbereik: van +105°C tot -40°C.
- Dampdiffusie: 7.000 μ (weerstand tegen het binnendringen van vocht).
- Brandklasse: DIN 4102-B2.
- Alle afmetingen zijn op het leveringsprogramma van de slangen afgestemd.
- Prijs is per stuk.

(1) Volgens DIN 1988.


(2) Prijzen per stuk, afname per doos.

## Armacell AF/Armaflex® Combipack Leidingdragers met ophangbeugels


Isolatie dikte mm type	AF/ Armaflex slang nom. Ø mm	Max. toelaatbare afstand m (1)	Stuks per doos (2)	No.	Prijs € is per stuk (2)
<b>Leidingdragers FX-2 met beugels, dikte van 13,0 tot 16,0 mm</b>					
FX-2-10/12K	10-12	2,00	32	N711-6005	8,30
FX-2-15/18K	15-18	2,25	24	N711-6015	8,40
FX-2-22/25K	22-25	2,75	24	N711-6025	9,30
FX-2-28/30K	28-30	3,00	16	N711-6045	10,50
FX-2-35/38K	35-38	3,50	12	N711-6055	11,20
FX-2-42/45K	42-45	3,75	12	N711-6065	12,00
FX-2-48K	48	4,25	12	N711-6075	12,80
FX-2-54/57K	54-57	4,75	12	N711-6085	13,50
FX-2-60/64K	60-64	4,75	10	N711-6095	15,90
FX-2-70K	70	4,75	16	N711-6115	16,10
FX-2-76/80K	76-80	5,50	12	N711-6125	18,90
FX-2-89K	89	6,00	8	N711-6135	21,80
<b>Leidingdragers FX-4 met beugels, dikte van 19,0 tot 26,0 mm</b>					
FX-4(3)-10/12K	10-12	2,00	26	N711-6305	9,10
FX-4(3)-15/18K	15-18	2,25	24	N711-6315	9,50
FX-4(3)-22/25K	22-25	2,75	12	N711-6325	10,30
FX-4(3)-28/30K	28-30	3,00	12	N711-6345	11,30
FX-4(3)-35/38K	35-38	3,50	12	N711-6355	13,70
FX-4(3)-42/45K	42-45	3,75	12	N711-6365	14,40
FX-4(3)-48K	48	4,25	12	N711-6375	14,80
FX-4(3)-54/57K	54-57	4,75	16	N711-6385	15,50
FX-4(3)-60/64K	60-64	4,75	12	N711-6395	19,70
FX-4(3)-70K	70	4,75	12	N711-6415	20,90
FX-4(3)-76/80K	76-80	5,50	18	N711-6425	23,30
FX-4(3)-89K	89	6,00	14	N711-6435	27,40
<b>Leidingdragers FX-6 met beugels, dikte van 32,0 tot 45,0 mm</b>					
FX-6-15/18K	15-18	2,25	20	N711-6615	13,10
FX-6-22/25K	22-25	2,75	18	N711-6625	13,90
FX-6-28/30K	28-30	3,00	12	N711-6645	15,90
FX-6-35/38K	35-38	3,50	12	N711-6655	18,70
FX-6-42/45K	42-45	3,75	12	N711-6665	20,90
FX-6-48K	48	4,25	12	N711-6675	22,20
FX-6-54/57K	54-57	4,75	8	N711-6685	23,10
FX-6-60/64K	60-64	4,75	10	N711-6695	27,40
FX-6-70K	70	4,75	9	N711-6715	29,10
FX-6-76/80K	76-80	5,50	6	N711-6725	32,10
FX-6-89K	89	6,00	4	N711-6735	37,00

	<h2>Armacell Armaflex<sup>®</sup> isolatietape</h2>
---	---

Armacell Armaflex <sup>®</sup> isolatietape								
Type	Artikel isolatietape	Kleur	Lengte m	Breedte mm	Dikte mm	Doosinhoud rollen	No.	Prijs € /per rol
AF-B1tape	B1-AF	Zwart	15	50	3	12	N709-3000	48,10
SH-tape	B1-SH	Grijs	15	50	3	8	N709-7020	34,10
HT-tape	B2-HT	Zwart	15	50	3	12	N709-7300	93,40

	<h2>Armacell Armaflex<sup>®</sup> isolatielijm gelvormig</h2> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thixotroop gel, niet druppelende lijm bedoeld voor sneller en schoner aanbrengen op de isolatie.</li> <li>- Geelachtig van kleur.</li> <li>- Bedrijfstemperatuur: -40°C tot +70°C.</li> <li>- Minimale droogtijd: &gt; 2 minuten.</li> <li>- Contactadhesieperiode (verwerkingstijd): 10-15 min. bij 20°C.</li> <li>- Verwerkingstemperatuur: ideaal 15 - 25°C, niet onder de +10°C.</li> <li>- Uithardingstijd: 24 uur.</li> <li>- Lange houdbaarheidsdatum: 36 maanden.</li> <li>- Niet geschikt voor de Armaflex Ultima en HT isolatie.</li> </ul>
---	---


Armacell Armaflex <sup>®</sup> isolatielijm gelvormig					
Type	Artikel	Businhoud l	Doosinhoud bussen	No.	Prijs €/ per bus
ADH-RS850 (IESAA00851200)	Armaflex Lijm RS850	0,5	6	N711-3440	32,30

	<h2>Armacell Armaflex<sup>®</sup> isolatielijm</h2>
---	---


Armacell Armaflex <sup>®</sup> isolatielijm					
Type	Artikel	Businhoud l	Doosinhoud bussen	No.	Prijs €/ per bus
ADHESIVE/2,5E	Armaflex lijm 520	2,5	8	N711-3000	48,50
ADHESIVE/1,0E	Armaflex lijm 520	1,0	12	N711-3050	19,70
ADHESIVE/0,5E	Armaflex lijm 520	0,5	12	N711-3200	12,30
ADHESIVE per bus 0,25 Ltr.	Armaflex lijm 520	0,25	25	N711-3300	11,40

20




	<h3>Armacell Armaflex<sup>®</sup> isolatie varia</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gluemaster: Een metalen kan met een kwast aan het uiteinde en doseerknop om de juiste hoeveelheid lijm aan te brengen.</li> </ul>
---	---

Armacell Armaflex <sup>®</sup> isolatie varia					
Type	Artikel	Doosinhoud	No.	Prijs € / per stuk	
Gluemaster	Armaflex Gluemaster	12 stuks	N711-3600	55,70	
Gluemaster- brush 11 mm	Armaflex vervangingskwastjes (Ø 11 mm)	5 sets van 4 stuks	N711-3650	14,00	

	<h3>Armacell Armaflex<sup>®</sup> isolatie reinigers</h3>
--	---

Armacell Armaflex <sup>®</sup> isolatie reinigers					
Type	Artikel	Businhoud l	Doosinhoud bussen	No.	Prijs € / per bus
Cleaner	Speciaalreiniger voor lijm 520	1	4	N711-3500	15,20

	<h3>Armacell Armaflex<sup>®</sup> isolatieverf</h3>
---	---

Armacell Armaflex <sup>®</sup> isolatieverf					
Type	Artikel	Businhoud l	Doosinhoud bussen	No.	Prijs € / per bus
FINISH/W-2,5	Armafinish 99, speciale verf, wit (RAL-9001)	2,5	4	N711-2025	101,00
FINISH/G-2,5	Armafinish 99, speciale verf, grijs (RAL-7037)	2,5	4	N711-2100	101,00

	<h3>Armacell Armaflex<sup>®</sup> isolatie keramische messen</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Scherper en nauwkeuriger op maat snijden van isolatie.</li> <li>- Het mes hoeft niet geslepen te worden.</li> <li>- Breekbaar.</li> <li>- Niet gebruiken op harde materialen (zoals glas of metalen).</li> </ul>
---	--

Armacell Armaflex <sup>®</sup> isolatie keramische messen			
Type			Prijs €
Armaflex keramisch mes incl. bescherm doosje			33,50



## Henry RVS trillingsdempers

### Opmerkingen:

- V-serie soldeereinden: koper.
- VS-serie soldeereinden: RVS.
- Balg: roestvaststaal.
- Omvlechting: roestvaststaal.

## Henry RVS trillingsdempers

Type (aansluiting soldeer)	Totale lengte mm	Max. werkdruk bar	No.	Prijs €
V-1/4 (1/4")	205	44,8	N684-0990	22,00
V-3/8 (3/8")	218	44,8	N684-1000	23,70
V-1/2 (1/2")	229	44,8	N684-1010	25,20
V-5/8 (5/8")	251	44,8	N684-1020	27,60
V-3/4 (3/4")	268	44,8	N684-1030	36,20
V-7/8 (7/8")	305	44,8	N684-1040	39,60
V-1 1/8 (1 1/8")	332	41,3	N684-1050	51,60
VS-1 1/8 (1 1/8")	329	60,0	N684-1055	56,80
VS-1 3/8 (1 3/8")	395	60,0	N684-1061	80,30
VS-1 5/8 (1 5/8")	429	45,0	N684-1071	106,00
VS-42M (42mm)	429	45,0	N684-1075	106,00
VS-2 1/8 (2 1/8")	524	40,0	N684-1081	147,00
VS-2 5/8 (2 5/8")	618	35,0	N684-1091	303,00
VS-3 1/8 (3 1/8")	684	30,0	N684-1101	473,00
VS-3 5/8 (3 5/8")	686	20,0	N684-1110	630,00
VS-4 1/8 (4 1/8")	838	20,0	N684-1120	756,00



## Flexibele slangen voor koelsystemen

### Opmerkingen:

- Flexibele slangen voor koudemiddelen R134a, R22, R404A enz. volgens SAE-norm J2064.
- Aansluitingen door middel van E-Z Clip systeem.
- Lekdichtheidswaarde 75% lager dan vereist door de SAE J2064
- Kan met de volgende oliën toepast worden: ester, mineraal, alkylbenzeen, PAG.
- Maximale temperatuur: 125°C.
- Minimale temperatuur: -40°C.
- Maximale druk: 35 bar.
- Vacuum: -0,948 bar.
- Torsie-vrij monteren.

(1) Alleen de slangen. Voor schroefpilaren en klemmen zie verderop.

## Flexibele slangen voor koelsystemen

Type (aansluitingen SAE (1))	Inwendige diameter mm	Uitwendige diameter mm	No.	Prijs/ meter €
FC505-4 (aansluiting 2 x 1/4" wartelmoer)	5,1	11,2	N513-1000	44,00
GH001-6 (aansluiting 2 x 3/8" wartelmoer)	8,0	14,9	N513-1010	39,10
GH001-8 (aansluiting 2 x 1/2" wartelmoer)	10,5	17,9	N513-1020	44,60
GH001-10 (aansluiting 2 x 5/8" wartelmoer)	13,1	19,9	N513-1030	52,70
GH001-12 (aansluiting 2 x 3/4" wartelmoer)	16,3	24,8	N513-1040	66,40



## Aeroquip schroefpilaren met SAE-wartel in rechte en haakse uitvoering

### Opmerkingen:

#### Rechte uitvoering:

- De rechte schroefpilaren met SAE-wartel worden eenvoudig aan de slang gemonteerd met behulp van het E-Z Clipsysteem.
- Extra benodigd twee klemmen (behalve voor de maat ...4) en één positiebeugel.

#### Haakse uitvoering:

- De haakse schroefpilaren met SAE-wartel worden eenvoudig aan de slang gemonteerd met behulp van het E-Z Clipsysteem.
- Extra benodigd twee klemmen (behalve voor de maat ...4) en één positiebeugel.

## Aeroquip schroefpilaren met SAE-wartel in rechte en haakse uitvoering

Type	Omschrijving	Verpakkings eenheid	No.	Prijs per stuk €
<b>Rechte uitvoering</b>				
GA24048-4-4	1/4" SAE wartel x slangpilaar voor FC505-4 slang	1	N513-2000	11,40
GA23860-6-6	3/8" SAE wartel x slangpilaar voor GH134-6 slang	1	N513-2010	23,40
GA23860-8-8	1/2" SAE wartel x slangpilaar voor GH134-8 slang	1	N513-2030	25,20
GA23860-10-10	5/8" SAE wartel x slangpilaar voor GH134-10 slang	1	N513-2040	27,20
GA23860-12-12	3/4" SAE wartel x slangpilaar voor GH134-12 slang	1	N513-2060	51,70
<b>Haakse uitvoering</b>				
GA24050-4-4	1/4" SAE wartel x slangpilaar voor FC505-4 slang	1	N513-2200	28,10
GA23862-6-6	3/8" SAE wartel x slangpilaar voor GH134-6 slang	1	N513-2210	40,20
GA23862-8-8	1/2" SAE wartel x slangpilaar voor GH134-8 slang	1	N513-2230	42,20
GA23862-10-10	5/8" SAE wartel x slangpilaar voor GH134-10 slang	1	N513-2240	48,50
GA23862-12-12	3/4" SAE wartel x slangpilaar voor GH134-12 slang	1	N513-2260	74,00



1F40104 GA24050 1F4105

### Aeroquip losse klemmen, losse beugels en montage gereedschappen

#### Aeroquip losse klemmen, losse beugels en montage gereedschappen

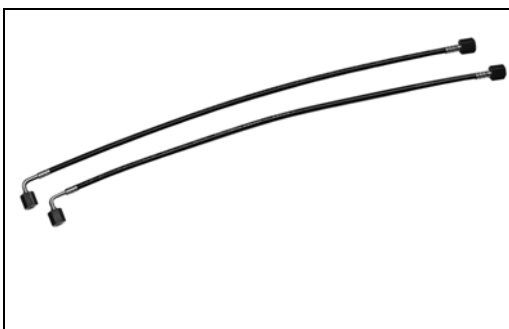
Type	Omschrijving	Verpakkings eenheid	No.	Prijs per stuk €
<b>Losse klemmen</b>				
1F40104-04C	t.b.v. 1/4" aansluiting, 1 stuks per koppeling	1	N513-3100	1,10
1F40104-06C	t.b.v. 3/8" aansluiting, 2 stuks per koppeling	1	N513-3110	1,10
1F40104-08C	t.b.v. 1/2" aansluiting, 2 stuks per koppeling	1	N513-3120	1,30
1F40104-10C	t.b.v. 5/8" aansluiting, 2 stuks per koppeling	1	N513-3130	1,60
1F40104-12C	t.b.v. 3/4" aansluiting, 2 stuks per koppeling	1	N513-3140	2,00
<b>Losse positiebeugels</b>				
1F40105-04C	t.b.v. 1/4" aansluiting, 1 stuks per koppeling	1	N513-3000	2,20
1F40105-06C	t.b.v. 3/8" aansluiting, 1 stuks per koppeling	1	N513-3010	2,70
1F40105-08C	t.b.v. 1/2" aansluiting, 1 stuks per koppeling	1	N513-3020	3,70
1F40105-10C	t.b.v. 5/8" aansluiting, 1 stuks per koppeling	1	N513-3030	4,00
1F40105-12C	t.b.v. 3/4" aansluiting, 1 stuks per koppeling	1	N513-3040	4,50



### Montage gereedschappen

#### Montage gereedschappen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
FT1357	E-Z Cliptang	N513-4010	178,00
GT9006	E-Z Clip snijtang	N513-4050	282,00



## GOMAX Flexibele slangen voor meetaansluitingen

### Opmerkingen:

- Belangrijk: Eerst rechte aansluiting en daarna de gebogen aansluiting monteren!!
- Torsie-vrij monteren; aandraaimoment maximaal 25 Nm.
- Flexibele slangen voor koudemiddelen: HFC (R134a, R404A, R407A, R407B, R407C, R410a, R507), HCFC (R22), propaan (R290), CO2 en R32.
- Volgens UNI EN 1736 norm.
- Maximale temperatuur: 130°C.
- Minimale temperatuur: -45°C.
- Maximale werkdruk: 120 bar.
- Minimale barstdruk: 600 bar.
- Levering excl. 2 verwisselbare ringen 1/4" (N750-6200A).

## GOMAX Flexibele slangen voor meetaansluitingen

Type (aansluitingen recht + haaks SAE)	Inw. / uitwendige diameter mm	Kleur	Lengte mm	No.	Prijs €
CCH030 (2 x 1/4" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	300	N512-1000	18,30
CCH040 (2 x 1/4" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	400	N512-1010	19,00
CCH050 (2 x 1/4" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	500	N512-1020	19,70
CCH070 (2 x 1/4" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	700	N512-1030	21,20
CCH090 (2 x 1/4" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	900	N512-1040	22,60
CCH100 (2 x 1/4" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	1000	N512-1050	23,40
CCH130 (2 x 1/4" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	1300	N512-1060	25,50
CCH150 (2 x 1/4" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	1500	N512-1070	26,90
CCH200 (2 x 1/4" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	2000	N512-1080	30,50



## GOMAX flexibele slangen voor koelsystemen

### Opmerkingen:

- Flexibele slangen voor koudemiddelen: HFC (R134a, R404A, R407A, R407B, R407C, R410a, R507), HCFC (R22), propaan (R290), CO2 en R32.
- Volgens UNI EN 1736 norm.
- Aansluitingen d.m.v. "quadra" krimpfittingen.
- Maximale temperatuur: 130°C.
- Minimale temperatuur: -45°C.
- Maximale werkdruk: 120 bar.
- Minimale barstdruk: 600 bar.
- Belangrijk: Torsie-vrij monteren.

- (1) Exclusief schroefpilaren, zie verderop.

## GOMAX flexibele slangen voor koelsystemen

Type (mogelijke aansluitingen koppelingen SAE (1))	Inw. / uitwendige diameter mm	Kleur	Lengte op rol m	Buig Radius mm	No.	Prijs per rol €
0780BC flexibele slang (2 x 1/4" wartelmoer)	DN2 / 6,1	Zwart	50	10	N512-1105	292,00
0780BK flexibele slang (2 x 1/4" wartelmoer)	DN2 / 6,1	Zwart	10	10	N512-1115	64,40
0789BC flexibele slang (2 x 1/4" of 3/8" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	50	25	N512-1125	339,00
0789BK flexibele slang (2 x 1/4" of 3/8" wartelmoer)	DN4 / 8,3	Zwart	10	25	N512-1135	74,40
0786BC flexibele slang (2 x 1/4" of 3/8" wartelmoer)	DN6 / 10,9	Zwart	50	35	N512-1145	422,00
0786BK flexibele slang (2 x 1/4" of 3/8" wartelmoer)	DN6 / 10,9	Zwart	10	35	N512-1155	93,00



**GOMAX schroefpilaren met SAE-wartel in rechte uitvoering**

*Opmerkingen:*

- De rechte schroefpilaren met SAE-wartel en pakkingring worden eenvoudig aan de slang gemonteerd met behulp van de bijbehorende kneltang.

GOMAX schroefpilaren met SAE-wartel in rechte uitvoering				
Type	Omschrijving	Verpakkings eenheid	No.	Prijs per stuk €
XBA02C	1/4" SAE-wartel + slangpilaar recht + pakkingring voor DN2 slang	10	N512-1200	3,40
XBB02C	1/4" SAE-wartel + slangpilaar recht + pakkingring + schraderdrukker voor DN2 slang	10	N512-1205	3,71
XBA02M	1/4" SAE-wartel + slangpilaar recht + pakkingring voor DN4 slang	10	N512-1210	3,57
XBA04M	3/8" SAE-wartel + slangpilaar recht + pakkingring voor DN4 slang	10	N512-1215	6,83
XBA02N	1/4" SAE-wartel + slangpilaar recht + pakkingring voor DN6 slang	10	N512-1220	6,69
XBA04N	3/8" SAE-wartel + slangpilaar recht + pakkingring voor DN6 slang	10	N512-1225	9,42




**GOMAX schroefpilaren met SAE-wartel in haakse uitvoering**

*Opmerkingen:*

- De haakse schroefpilaren met SAE-wartel en pakkingring worden eenvoudig aan de slang gemonteerd met behulp van de bijbehorende kneltang.

GOMAX schroefpilaren met SAE-wartel in haakse uitvoering				
Type	Omschrijving	Verpakkings eenheid	No.	Prijs per stuk €
XCA02C	1/4" SAE-wartel + slangpilaar haaks + pakkingring voor DN2 slang	10	N512-1300	8,47
XCA02M	1/4" SAE-wartel + slangpilaar haaks + pakkingring voor DN4 slang	10	N512-1305	9,42
XCA04M	3/8" SAE-wartel + slangpilaar haaks + pakkingring voor DN4 slang	10	N512-1310	12,50
XCA02N	1/4" SAE-wartel + slangpilaar haaks + pakkingring voor DN6 slang	10	N512-1315	12,20
XCA04N	3/8" SAE-wartel + slangpilaar haaks + pakkingring voor DN6 slang	10	N512-1320	16,10



**GOMAX kneltangen voor capillaire leidingen**

GOMAX kneltangen voor capillaire leidingen				
Type	Omschrijving	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
RXA007	Een ideaal gereedschap om handmatig koppelingen op flexibele leidingen te knellen DN2.	1	N512-1350	296,00
RXA005	Een ideaal gereedschap om hydraulisch koppelingen op flexibele leidingen te knellen DN4 en DN6.	1	N512-1355	2.367,00



## GOMAX elektrische perstang voor capillaire leidingen

### Opmerkingen:

- De nieuwe QUADRA Plier perstang is krachtig, betrouwbaar en tegelijkertijd eenvoudig in gebruik om koppelingen op slangen te monteren van DN2, DN4 en DN6.
- Door middel van zijn krachtige batterij van 18V 1,5Ah en licht van gewicht (5,3 kg) is de tang handig om op locatie te gebruiken zonder krachtige handelingen te hoeven verrichten.
- Door zijn ergonomisch design is hij met 1 hand te bedienen.
- De tang heeft een 270° roteerbare kop voor complexe situaties en snelle matrijzen wisseling.
- Bevat een batterij indicator en mini-USB interface voor cyclus opslag (krimp curve en foutmeldingen.)
- De druk wordt automatisch geregeld met een elektronische druksensor.
- Maximale opening: 150 mm<sup>2</sup>.
- Compressiedruk: 45 kN.
- Werkdruk: 550 bar.
- Maximale slag: 16 mm.
- Gewicht van de perstang: 2,4 kg.
- Afmetingen: 380 x 123 x 80 mm.

## GOMAX elektrische perstang voor capillaire leidingen

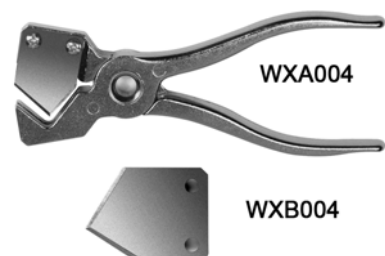
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Quadra elektrische perstang RXA011 set 1	Bestaat uit: elekt. perstang, accu Li-Ion 18 V 1,5 Ah, acculader, USB kabel met software, set van matrijzen DN2, 4 en 6 en draagkoffer	N512-1360	4.535,00
Quadra elektrische perstang RXA012 set 2	Bestaat uit: elekt. perstang, accu Li-Ion 18 V 1,5 Ah, acculader, extra accu, DC bench stroom omvormer (als je direct op 230V aansluiting wilt werken zonder accu) USB kabel met software, set van matrijzen DN2, 4 en 6 en draagkoffer	N512-1365	6.507,00



## GOMAX toebehoren en onderdelen

### Gomax toebehoren en onderdelen

Type	No.	Prijs €
Accu Li-Ion 18V 1.5Ah RXB030	N512-1370	828,00



## GOMAX snijtangen voor koppelingen flexibele leidingen

### GOMAX snijtangen voor koppelingen flexibele leidingen

Type	Omschrijving	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
WXA004	Een ideaal gereedschap om flexibele leidingen door te snijden, zonder de binnendiameter te pletten.	1	N512-1375	29,60
WXB004	Losse mesjes t.b.v. de snijtang	2	N512-1380	11,80



## GOMAX koffer gevuld met onderdelen voor capillaire leidingen

### Opmerkingen:

De inhoud bestaat uit het volgende:

- 0780K: 10 meter slang QUADRA DN2 oranje
- 0780BK: 10 meter slang QUADRA DN2 zwart
- RXA007: 1 stuks krimptang voor QUADRA DN2
- WXA004: 1 stuks kniptang voor QUADRA DN2
- WXB004: 2 stuks kniptangmesjes
- WBA02C: 20 stuks rechte koppeling QUADRA DN2 (excl. koperen pakkingsring)
- WBB02C: 20 stuks rechte koppeling met schraderdrukker QUADRA DN2 (excl. koperen pakkingsring)
- WCA02C: 10 stuks bocht 90° female 1/4" SAE QUADRA DN2 (excl. koperen pakkingsring)
- WPB0C2: 10 stuks T-stuk QUADRA DN2
- WPB2C4: 10 stuks T-stuk QUADRA DN2 met 1x 1/4" SAE aansluiting (excl. koperen pakkingsring)
- WRP502: 50 stuks koperen pakkingsring 1/4" SAE QUADRA DN2 DN4
- WTD2Z1: 50 stuks uitwisselbare schraderdrukker capillaire koppeling QUADRA DN2
- WDN22C: 10 stuks QUADRA DN2 male 1/4" SAE
- WPA2C1: 4 stuks QUADRA DN2 kruis fitting
- WZE2C1: 2 stuks QUADRA DN2 koperen soldeer pijpje, male (4x6x100 mm)
- WPB2C3: 5 stuks QUADRA DN2 T-stuk met 2 females 1/4" SAE bij 180°

## GOMAX koffer gevuld met onderdelen voor capillaire leidingen

Type	Omschrijving	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
W00005	compleet gevulde koffer met capillaire koppelingen en toebehoren	1	N512-1402	1.538,00



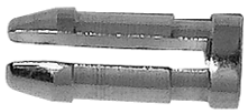
## GOMAX koffer vulling toebehoren

### Opmerking:

- Bestelling alleen per verpakkingseenheid.

## GOMAX koffer vulling toebehoren

Type	Omschrijving	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
WBA02C	Rechte koppeling DN2 (excl. koperen pakkingsring)	10	N512-1415	3,16
WBB02C	Rechte koppeling met schraderdrukker DN2 (excl. koperen pakkingsring)	10	N512-1420	3,68
WCA02C	Bocht 90° DN2 (excl. koperen pakkingsring)	10	N512-1425	8,68
WPB0C1	T-stuk DN2 (excl. koperen pakkingsring)	10	N512-1407	11,60
WPB0C2	T-stuk DN2 met 1x 1/4" SAE aansluiting (excl. koperen pakkingsring)	10	N512-1410	11,80
WRP502	Koperen pakkingsring	10	N512-1430	0,41
WTD2Z1	Uitwisselbare schraderdrukker capillaire koppeling	10	N512-1405	1,02



## GOMAX uitwisselbare schraderdrukkers

### Opmerking:

- Bestellingen alleen per verpakkingseenheid.

## GOMAX uitwisselbare schraderdrukkers

Type	Omschrijving	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
WTD2Z1	Uitwisselbare schraderdrukker capillaire koppeling	10	N512-1405	1,02





**Capillaire leidingen (koper-messing)**

*Opmerkingen:*  
- Levering met verwisselbare koperen afdichtring of trompetring.

Capillaire leidingen (koper-messing)			
Type (aansluitingen SAE)	Lengte mm	No.	Prijs €
<b>Capillaire leidingen</b>			
TCK-500 leiding (2 x 1/4")	500	N510-2000	18,90
TCK-1000 leiding (2 x 1/4")	1000	N510-2050	20,40
TCK-1500 leiding (2 x 1/4")	1500	N510-2100	22,00
TCK-2000 leiding (2 x 1/4")	2000	N510-2150	27,60
<b>Capillaire leidingen met ventielopener</b>			
TCK-500-V leiding (2 x 1/4")	500	N510-1000	19,30
TCK-1000-V leiding (2 x 1/4")	1000	N510-1100	20,80
TCK-1500-V leiding (2 x 1/4")	1500	N510-1200	24,20
TCK-2000-V leiding (2 x 1/4")	2000	N510-1300	28,40

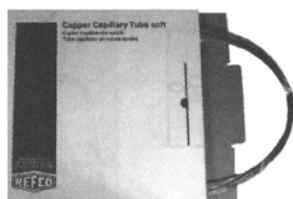
Adapter met losse O-ringen			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TCK-005/10	Adapter met losse O-ring	N510-2200	34,90
TCK-005V/10 (10 st)	Adapter met losse O-ring met ventielopener	N510-2211	52,70



**Capillaire leidingen (staal)**

*Opmerkingen:*  
- Levering met verwisselbare koperen afdichtring of trompetring.  
- Koperen afdichtringen: zie deze groep onder fittingen.

Capillaire leidingen (staal)			
Type aansluitingen SAE (bestelnr.)	Lengte mm	No.	Prijs €
leiding (2 x 1/4") 60-016766	1000	N511-1010	70,60

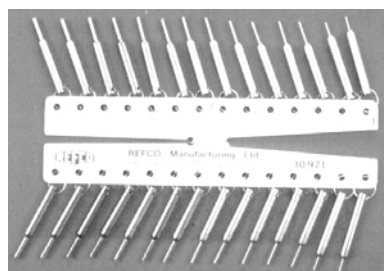


TC

### Capillaire leiding op rol (Refco)

#### Capillaire leiding op rol (Refco)

Type	Inwendig Ø mm	Uitwendig Ø mm	Aantal meter per rol	No.	Prijs €
TC 26 leiding	0,7	1,9	30	N679-2000	87,00
TC 31 leiding	0,8	2,0	30	N679-2010	95,50
TC 36 leiding	0,9	2,1	30	N679-2020	103,00
TC 42 leiding	1,0	2,2	30	N679-2030	110,00
TC 44 leiding	1,1	2,3	30	N679-2040	114,00
TC 49 leiding	1,25	2,45	30	N679-2050	127,00
TC 50 leiding	1,3	2,5	30	N679-2060	139,00
TC 55 leiding	1,4	2,6	30	N679-2070	152,00
TC 59 leiding	1,5	2,7	30	N679-2080	158,00
TC 64 leiding	1,6	2,8	30	N679-2090	164,00
TC 70 leiding	1,8	3,0	30	N679-2100	171,00
TC 75 leiding	1,9	3,1	30	N679-2110	182,00
TC 80 leiding	2,0	3,2	30	N679-2120	186,00
TC 90 leiding	2,3	3,5	30	N679-2130	194,00



10971

### Mal voor capillaire leidingen (Refco)

#### Mal voor capillaire leidingen (Refco)

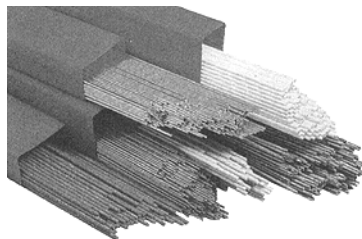
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
10971 mal	Nauwkeurig meetapparaat voor alle capillaire leidingen in millimeter en inch maten	N679-2200	148,00



### Tang voor capillaire leidingen (Refco)

#### Tang voor capillaire leidingen (Refco)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
14215 tang	Een ideaal gereedschap om capillaire leidingen, zonder de binnendiameter te pletten, af te knippen.	N679-2210	43,90



## Hardsoldeer staven Cadmiumvrij

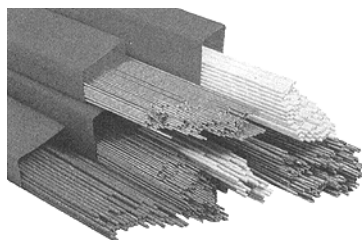
### Opmerkingen:

- Koper/koper zonder vloeimiddel. Met vloeimiddel ook voor messing brons.
- Ag = zilver.
- CU = koper.
- P = fosfor.

- (1) Wij behouden ons het recht voor de zilverprijzen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- (2) Samenstelling gewicht-%.
- (3) Trekvastheid volgens DIN 8525 aan Cu.

## Hardsoldeer staven Cadmiumvrij

Type	(2) Ag	(2) Cu	(2) P	Smeltpunt °C	Werktemp. (DIN 8505) °C	Vastheid N/mm (3)	Dichtheid g/cm³	Normen DIN 8513	Staaftjes	No.	Prijs € (1)
<b>Per 500 gram</b>											
L-Ag 5 P (2mm)	5	89	6	810-650	710	250	8,2	L-Ag 5 P	36	N690-1055	119,00
<b>Per kg</b>											
L-Ag 2 P (2mm)	2	91,8	6,2	810-650	710	250	8,1	L-Ag 2 P	75	N690-1000	146,00
L-Ag 2 P (3mm)	2	91,8	6,2	810-650	710	250	8,1	L-Ag 2 P	30	N690-1010	157,00
L-Ag 5 P (3mm)	5	89,0	6,0	810-650	710	250	8,2	L-Ag 5 P	33	N690-1060	239,00
L-Ag 15 P (2 mm)	15	80,0	5,0	810-650	710	250	8,4	L-Ag 15 P	80	N690-1100	615,00
L-Ag 15 P (3 mm)	15	80,0	5,0	810-650	710	250	8,4	L-Ag 15 P	33	N690-1110	625,00



## Zilver hardsoldeer zonder mantel Cadmiumvrij

### Opmerkingen:

- Koper-/staal-/nikkel verbindingen.
- Temperaturen tot 200°C.
- Ag = zilver.
- CU = koper.
- Zn = zink.
- Sn = tin.

- (1) Wij behouden ons het recht voor de zilverprijzen te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.
- (2) Samenstelling gewicht-%.
- (3) Trekvastheid (DIN 8525).
- (4) Werktemperatuur bij DIN 8505.

## Zilver hardsoldeer zonder mantel Cadmiumvrij

Type	(2) Ag	(2) Cu	(2) Zn	(2) Overig	Smeltpunt °C	Werktemp. °C (4)	(3) kp/mm St 37	(3) kp/mm St 50	Dichtheid g/cm³	Normen DIN 8513	Staaftjes	No.	Prijs € (1)
<b>Per kg</b>													
L-Ag 34 Sn	34	36	27	3 Sn	630-730	710	360	480	9,0	L-Ag 34Sn	71	N690-1300	1.189,00
L-Ag 40 Sn (2mm)	40									L-Ag 40 Sn	71	N690-1350	1.335,00
L-Ag 45 Sn	45	27	25	3 Sn	640-680	670	350	430	9,2	L-Ag 45Sn	70	N690-1400	1.630,00
<b>Prijs per verpakkingseenheid</b>													
L-Ag 40 Sn	40	30	27	2 Sn	650-710	700	350	500	9,1	L-Ag 40Sn	7	N690-3355	155,00
L-Ag 45 Sn	45	27	25	3 Sn	640-680	670	350	430	9,2	L-Ag 45Sn	14	N690-3402	307,00

## Met dunne vloeimiddelmantel zeer flexibel


Type	Omschrijving	Staaftjes	No.	Prijs € (1)
<b>Per verpakkingseenheid</b>				
L-Ag 34 Sn 840XFZ (200 gram)	Met dunne vloeimiddelmantel, zeer flexibel	13	N690-3305	198,00
L-Ag 40 Sn 850XFZ (200 gram)	Met dunne vloeimiddelmantel, zeer flexibel	13	N690-3365	265,00



### Met vloeimiddelmantel

**Opmerkingen:**  
(1) Prijs is per staafje! Verpakkingseenheid = 10 staafjes.


Met vloeimiddelmantel				
Type	Omschrijving	Staafjes	No.	Prijs €
<b>Per verpakkingseenheid</b>				
L-Ag 40 Sn 1665 XFC (200 gram)	Met vloeimiddelmantel	10	N690-3357	209,00
L-Ag 45 Sn FF	Met vloeimiddelmantel	10 (1)	N690-3405	18,30
<b>Per kg</b>				
L-Ag 45 Sn FF	Met vloeimiddelmantel	49	N690-1405	1.235,00
<b>Per 500 gram</b>				
L-Ag 55 Sn (2mm)	Met vloeimiddelmantel	34	N690-1505	737,00



### Vloeimiddelen: poeder en pasta

Vloeimiddelen (poeder)					
Type	Verwerkingstemperatuur °C	Toepassing	Levering gram	No.	Prijs €
CU FLUX5000FX	550-800	Flux voor koperfosfor legeringen	125	N699-2600	22,65
AG FLUX6000FX	380-720	Flux voor zilver legeringen	125	N699-2550	22,65

Vloeimiddelen (pasta)					
Type	Verwerkingstemperatuur °C	Toepassing	Levering gram	No.	Prijs €
AG FLUX6000FP	500-800	voor zilverlegeringen, koper en ferrometalen	200	N699-2500	22,65



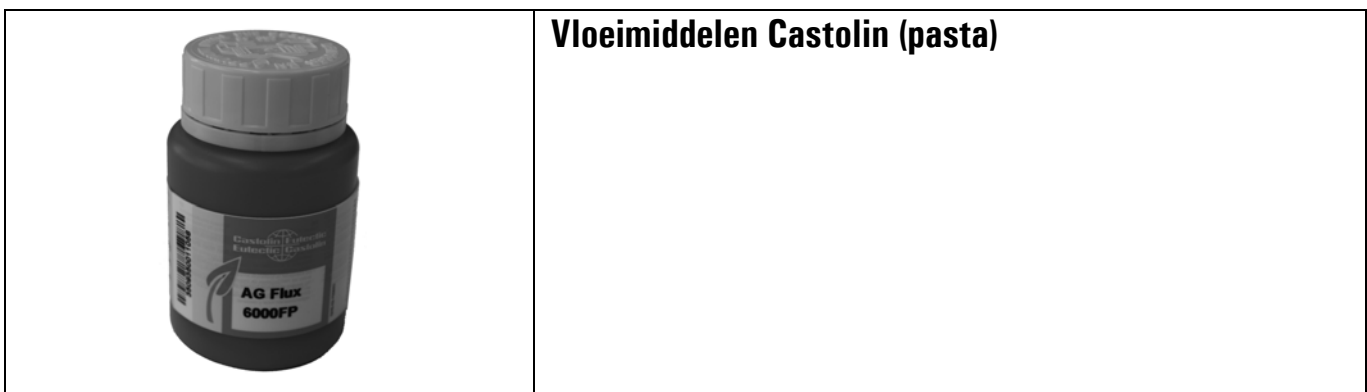
### Vloeimiddelen Totaline (poeder)

Vloeimiddelen Totaline (poeder)					
Type	Verwerkingstemperatuur °C	Toepassing	Levering gram	No.	Prijs €
Superflux NT	550-800	Witte flux voor zilverlegeringen. Koper en ferrometalen	200	N699-2100	32,80



### Vloeimiddelen Castolin (poeder)

Vloeimiddelen Castolin (poeder)					
Type	Verwerkingstemperatuur °C	Toepassing	Levering gram	No.	Prijs €
CU FLUX5000FX	550-800	Witte flux voor koperfosfor legeringen. Koper en kopermetalen	125	N699-2600	22,65
AG FLUX6000FX	380-720	Witte flux voor zilverlegeringen. Koper en ferrometalen	125	N699-2550	22,65
1802 N 1000 Atmosin	380-720	Witte flux voor zilverlegeringen. RVS, koper en staal	1000	N699-2010	95,00



### Vloeimiddelen Castolin (pasta)

Vloeimiddelen Castolin (pasta)					
Type	Verwerkingstemperatuur °C	Toepassing	Levering gram	No.	Prijs €
AG FLUX6000FP	500-800	Witte flux voor zilverlegeringen. Koper en ferrometalen	200	N699-2500	22,65



## Gascare HS-4 transportabele soldeersets

### Opmerkingen:

- De HS-4 is een handige en professionele hardsoldeerset. Door zijn compacte omvang en laag gewicht is de HS-4 eenvoudig te transporteren en in de auto op te bergen. Ideaal voor service- en reparatiewerkzaamheden.
- De HS-4 set bestaat uit een lichtstalen draagframe, eigendoms Cilinder zuurstof 4 liter, eigendoms Cilinder propaan 1 liter, propaan drukregelaar, zuurstofdrukregelaar met manometer, branderhouder met soldeervorstuk (nr.2) en 3 meter propaan- en zuurstofslang.
- Herkeuren van de flessen dient elke 10 jaar te gebeuren. De datum is te vinden op de fles (ingeslagen nummer)
- Reserve cilinders, soldeervorstukken etc. zie toebehoren en onderdelen.

## Gascare HS-4 transportabele soldeersets

Type	Afmetingen mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
HS-4 soldeerset	600 x 300	17	N890-1000	1.178,00



## Gascare extra toebehoren voor soldeer werkzaamheden

### Gascare extra toebehoren voor soldeer werkzaamheden

Extra toebehoren voor snijwerk	No.	Prijs €
Soldeervorstuk nr. 1 (t.b.v. HS-4)	N890-1250	46,00
Soldeervorstuk nr. 2 (t.b.v. HS-4)	N890-1260	48,00
Soldeervorstuk nr.2 BUIGBAAR (t.b.v. HS-4)	N890-1261	68,00
Soldeervorstuk nr. 3 (t.b.v. HS-4)	N890-1270	50,00
Soldeervorstuk nr.4 BUIGBAAR (t.b.v. propaan)	N890-1264	72,00
Zuurstof "reserve" cilinder zonder vulling (4 liter)	N890-1212	374,00
Propaan "reserve" cilinder zonder vulling (1 liter)	N890-1222	170,00
Schaalaanstecker	N890-1290	11,80
Vuursteentjes t.b.v. schaalaaanstecker (per 10st)	N890-1292	4,97



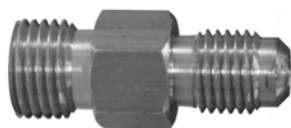
## Gascare gloor ideal 60 drukregelaar

### Opmerkingen:

- De cilinderdruk wordt gereduceerd naar de benodigde werkdruk.
- Deze drukregelaar met instelbare werkdruk van 0 tot 60 bar.
- De inlaatdruk bedraagt maximaal 200 bar voor droge stikstof.
- De cilinderaansluiting is RU 3 volgens NEN 3268.
- Aansluiting uitlaat G 1/2".
- Manometerschaal: inlaat 0-315 bar / uitlaat 0-100 bar.

## Gascare gloor ideal 60 drukregelaar

Type	No.	Prijs €
Gloor Ideal 60 drukregelaar	N890-1150	410,00



## Extra onderdelen gloor ideal 40/60 drukregelaar

### Extra onderdelen gloor ideal 40/60 drukregelaar

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
1/4" x 1/2"	Verloopnippel t.b.v.aansluiting slang op reduceer	N890-2110	27,80



### Stikstofdrukregelaar RA825GN50 50 bar

**Opmerkingen:**

- De cilinderdruk wordt gereduceerd naar de benodigde werkdruk.
- Deze drukregelaar met instelbare werkdruk van 0 tot 50 bar.
- De inlaatdruk bedraagt maximaal 200 bar voor droge stikstof.
- Aansluiting inlaat G 1/4".
- Manometerschaal: Inlaat 0-300 bar / uitlaat 0-100 bar.

#### Stikstofdrukregelaar RA825GN50

Type	No.	Prijs €
RA825GN50 stikstofdrukregelaar. 1/4" SAE aansluiting	N783-1430	472,00



### Stikstofdrukregelaar Concoa 1400 (ook voor CO2)

**Opmerkingen:**

- De cilinderdruk wordt gereduceerd naar de benodigde werkdruk.
- Deze drukregelaar met instelbare werkdruk van 0 tot 300 bar is ideaal voor het afpersen van de koelinstallatie (CO2).
- De inlaatdruk bedraagt maximaal 300 bar voor droge stikstof.
- Aansluiting RU3 (W24,32x1/14" rechts uitwendige schroefdraad).
- Inlaat 0-300 bar / uitlaat 0-300 bar.

#### Stikstofdrukregelaar Concoa 1400

Type	No.	Prijs €
Concoa 1400 stikstofdrukregelaar (t.b.v. CO2) RU3 aansluiting	N890-3010	1.827,00



### Stikstofdrukregelaar RA 987GN-170 170 bar CO2

**Opmerkingen:**

- De cilinderdruk wordt gereduceerd naar de benodigde werkdruk.
- Deze drukregelaar met instelbare werkdruk van 0 tot 170 bar.
- Geschikt voor CO2 sub- en trans kritisch.
- De inlaatdruk bedraagt maximaal 300 bar voor droge stikstof.
- Overdruk beveiliging.
- Aansluiting inlaat G 1/4".
- Manometerschaal: Inlaat 0-400 bar / uitlaat 0-170 bar.

#### Stikstofdrukregelaar RA 987GN-170

Type	No.	Prijs €
RA 987GN-170 stikstofdrukregelaar 1/4" SAE aansluiting	N783-1442	895,00



### CO2 (vul)drukregelaar RA 987Z117ATP 100 bar

**Opmerkingen:**

- De cilinderdruk wordt gereduceerd naar de benodigde werkdruk.
- Deze drukregelaar met instelbare werkdruk van 0 tot 100 bar.
- De inlaatdruk bedraagt maximaal 300 bar.
- Overdrukbeveiliging.
- Aansluiting inlaat G 1/4".
- Standaard CO2 fles aansluiting (W21,8 x 1/14" RH).
- Manometerschaal: Inlaat 0-400 bar / uitlaat 0-100 bar.

#### CO2 (vul)drukregelaar RA 987Z117ATP 100 bar

Type	No.	Prijs €
RA 987Z117ATP CO2 (vul)drukregelaar 1/4" SAE aansluiting	N783-1400	762,00



## Air Liquide Albee Professional soldeersets

### Opmerkingen:

- Albee Professional is een eenvoudige en vernieuwende "All in One" innovatieve oplossing voor laswerkzaamheden en afpersen van o.a. koelinstallaties.
- Compacte en gemakkelijk te gebruiken te hanteren cilinders, met ingebouwd reduceerventiel.
- Ingebouwde Minitop-kop, (door Air Liquide onderhouden / gecontroleerd bij cilindervulling).
- Ergonomische greep. Traploze instelbare debietregelaar. Gemakkelijke klephendel (snel afsluiten en geen verspilling).
- Ingebouwde manometer. Reduceerventiel bescherming door versterkte polyamide kap.
- Verkrijgbaar bij ECR in: Flame zuurstof / Flame Acetyleen / Cool Stikstof.
- Cilinderinhouden: 5 en 9,6 liter. Ook beschikbaar de Trolley flame duo: Acetyleen en zuurstof.
- Geen huurfactuur. Snelle installatie en ingebruikname. Eenvoudige 1/4" SAE aansluiting.
- Instelbare werkdruk van 0 tot 50 bar.
- Zie toebehoren voor losse flessen, losse vullingen etc.

## Albee Professional soldeersets

Type	No.	Prijs €
Albee FLAME DUO (zuurstof 9,6 liter + acetyleen 9,6 liter + trolley) excl. lasset	N864-2045	663,00
Albee lasset (5 m slangen) t.b.v. Albee Flame DUO excl. trolley met flessen	N864-2044	143,00



## Air Liquide extra toebehoren Albee - Vullingen

### Air Liquide extra toebehoren Albee - Vullingen

Type	No.	Prijs €
Vulling Albee FLAME zuurstof (O) 11 liter	N864-2051	31,50
Vulling Albee FLAME acetyleen (Ac) 11 liter	N864-2054	45,70
Vulling Albee FLAME stikstof (N) 11 liter	N864-2053	33,20



## Air Liquide extra toebehoren Albee - Statiegeldfles

### Air Liquide extra toebehoren Albee - Statiegeldfles

Type	No.	Prijs €
Statiegeld fles S11 Albee FLAME zuurstof (O) 11 liter/ 200 bar	N864-2055	219,00
Statiegeld fles S11 Albee FLAME acetyleen (Ac) 11 liter/ 200 bar	N864-2057	271,00
Statiegeld fles S11 Albee FLAME stikstof (N) 11 liter/ 200 bar	N864-2052	254,00





## Castolin CTK 27- MAP//PRO gasbranderset

### Opmerkingen:

- Snel, compact en eenvoudig solderen en repareren van uw installatie.
- Hoge vlamtemperaturen van  $\pm 2000^{\circ}\text{C}$ .
- Gebruikstijd van  $\pm 1,45$  uur.
- Uitgevoerd met een robuuste aluminium brandertoorts met geïntegreerde reduceerventiel en een vlam vergrendelknop.
- Inclusief 2x MAP//PRO flessen in een handige draagkoffer.
- Wegwerpflessen GAS//PRO, N886-8030 (idem aan MAP//PRO).

## Castolin CTK 27- MAP//PRO gasbranderset

Type	Bestelnummer Castolin	No.	Prijs €
CTK 27- MAP//PRO gasbranderset	757780	N886-8007	227,00



## Castolin 3500 FLEX branderset (zonder manometers)

### Opmerkingen:

- Meest compacte, draagbare en lichtgewicht hardsoldeerset met wegwerpflessen.
- Met geïntegreerde beveiligingen.
- Hoge vlamtemperaturen van  $> 3050^{\circ}\text{C}$ .
- Gebruikstijd van  $\pm 1,45$  uur.
- Uitgevoerd met een stevige brandertoorts in een draagbare flessenhouder.
- Inclusief 1x GAS//PRO fles en 1x zuurstoffles (beide niet hervulbaar).
- Verbruik 3x zuurstof ten opzichte van 1x gas.

(1) Circa € 45,00 netto toeslag i.v.m. speciaal transport.

## Castolin 3500 FLEX branderset (zonder manometers)

Type	Bestelnummer Castolin	No.	Prijs € (1)
3500 FLEX branderset (zonder manometers)	758290	N886-8010	388,00
<b>Wegwerpflessen t.b.v. branderset</b>			
GAS//PRO	757038/453006P	N886-8030	19,50
Zuurstof (OXYGEN)	600826	N886-8040	44,50



## Castolin mobiele elektrische hardsoldeer generator (OHM 2.4) op basis van water m.b.v. volledig veilige dyomix technologie.

### Opmerkingen:

- M.b.v. volledig veiligedyomix technologie.
- Licht en intuïtief apparaat, volledig "plug & braze".
- Neutrale en krachtige vlam ( $T^{\circ}C > 2500^{\circ}C$ ), zeer hoge thermische geleidbaarheid.
- Tot wel 15 keer goedkoper per uur, dan alle andere oplossingen op de markt.
- Ergonomische toorts met geïntegreerde veiligheid en roterende koppeling.
- Knoppen en indicatielampjes.
- LCD-scherm met real-time gebruikersberichten.
- Visuele en akoestische alarmen (LED's en zoemer).
- Zelftest functie voor lekken.
- Geïntegreerde beveiligingsorganen.
- USB aansluiting voor opladen telefoon.
- Veiligheid bij kantelen apparaat.
- 1 manometer + digitaal display.
- Elektronische drukregeling.
- Zelfgestuurde ergonomische vlam (kleursysteem van de vlam en geuren van gas voor meer veiligheid).
- 1 snelkoppeling met sluiters en veiligheidsslot.

### Castolin OHM 2.4 mobiele elektrische hardsoldeer generator op basis van water.

Type	Omschrijving	Bestelnummer Castolin	No.	Prijs €
<b>Mobiële hardsoldeer generator</b>				
OHM 2.4	Mobiële elektrische hardsoldeer generator op basis van water.	765269	N886-8100	14.399,00
<b>Accessoires</b>				
H2O OHM	H2O 5 liter kan tbv OHM 2.4	765507	N886-8105	33,80
H2O OHM	H2O 250 ml kan tbv OHM 2.4	765270	N886-8110	18,80
Additief OHM	Additief 5 liter kan tbv OHM 2.4	765508	N886-8115	68,80
Additief OHM	Additief 125 ml kan tbv OHM 2.4	765271	N886-8120	13,60



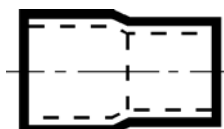
### 9600 sokken (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9600 sokken (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9600 sok in/in (5/16")	25	N751-9205	1,00
9600 sok in/in (1/4")	25	N751-9200	0,60
9600 sok in/in (3/8")	25	N751-9210	0,80
9600 sok in/in (1/2")	25	N751-9220	1,00
9600 sok in/in (5/8")	25	N751-9230	0,80
9600 sok in/in (3/4")	10	N751-9240	2,20
9600 sok in/in (7/8")	5	N751-9250	1,50
9600 sok in/in (1 1/8")	5	N751-9260	3,00
9600 sok in/in (1 3/8")	1	N751-9265	5,10
9600 sok in/in (1 5/8")	1	N751-9270	6,80
9600 sok in/in (2 1/8")	1	N751-9275	12,40
9600 sok in/in (2 5/8")	1	N751-9280	26,30
9600 sok in/in (3 1/8")	1	N751-9283	50,20
9600 sok in/in (3 5/8")	1	N751-9285	80,10
9600 sok in/in (4 1/8")	1	N751-9287	77,00



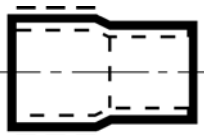
### 9600R verloopsokken (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9600R verloopsokken (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9600R verloopsok in/in (5/16" x 1/4")	25	N751-9295	3,90
9600R verloopsok in/in (3/8" x 1/4")	25	N751-9300	1,50
9600R verloopsok in/in (1/2" x 1/4")	25	N751-9305	2,10
9600R verloopsok in/in (1/2" x 3/8")	25	N751-9310	1,20
9600R verloopsok in/in (5/8" x 1/4")	25	N751-9315	2,40
9600R verloopsok in/in (5/8" x 3/8")	25	N751-9330	1,50
9600R verloopsok in/in (5/8" x 1/2")	25	N751-9320	1,40
9600R verloopsok in/in (3/4" x 3/8")	10	N751-9360	3,80
9600R verloopsok in/in (3/4" x 1/2")	10	N751-9350	4,40
9600R verloopsok in/in (3/4" x 5/8")	10	N751-9340	2,50
9600R verloopsok in/in (7/8" x 3/8")	10	N751-9365	3,10
9600R verloopsok in/in (7/8" x 1/2")	10	N751-9390	3,20
9600R verloopsok in/in (7/8" x 5/8")	10	N751-9380	2,90
9600R verloopsok in/in (7/8" x 3/4")	10	N751-9370	2,70
9600R verloopsok in/in (1 1/8" x 1/2")	5	N751-9440	6,00
9600R verloopsok in/in (1 1/8" x 5/8")	5	N751-9430	4,50
9600R verloopsok in/in (1 1/8" x 3/4")	5	N751-9410	4,70
9600R verloopsok in/in (1 1/8" x 7/8")	5	N751-9400	4,50
9600R verloopsok in/in (1 3/8" x 5/8")	1	N751-9460	7,40
9600R verloopsok in/in (1 3/8" x 7/8")	5	N751-9450	6,70
9600R verloopsok in/in (1 3/8" x 1 1/8")	5	N751-9445	6,20
9600R verloopsok in/in (1 5/8" x 7/8")	1	N751-9475	11,60
9600R verloopsok in/in (1 5/8" x 1 1/8")	1	N751-9470	11,00
9600R verloopsok in/in (1 5/8" x 1 3/8")	1	N751-9465	11,00
9600R verloopsok in/in (2 1/8" x 7/8")	1	N751-9483	20,60
9600R verloopsok in/in (2 1/8" x 1 1/8")	1	N751-9485	18,80
9600R verloopsok in/in (2 1/8" x 1 3/8")	1	N751-9490	17,50
9600R verloopsok in/in (2 1/8" x 1 5/8")	1	N751-9495	17,50
9600R verloopsok in/in (2 5/8" x 1 3/8")	1	N751-9500	51,90
9600R verloopsok in/in (2 5/8" x 1 5/8")	1	N751-9498	38,40
9600R verloopsok in/in (2 5/8" x 2 1/8")	1	N751-9497	37,70
9600R verloopsok in/in (3 1/8" x 1 5/8")	1	N751-9502	79,70
9600R verloopsok in/in (3 1/8" x 2 1/8")	1	N751-9505	74,60
9600R verloopsok in/in (3 1/8" x 2 5/8")	1	N751-9503	74,60
9600R verloopsok in/in (3 5/8" x 1 3/8")	1	N751-9506	89,60
9600R verloopsok in/in (4 1/8" x 2 5/8")	1	N751-9509	175,00
9600R verloopsok in/in (4 1/8" x 3 1/8")	1	N751-9508	122,00



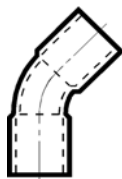
## 9600-2 inschuifverloopsokken (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9600-2 inschuifverloopsokken (inch-maten)

Type (uitw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (3/8" x 1/4")	25	N751-9510	1,70
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1/2" x 1/4")	25	N751-9515	2,20
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1/2" x 3/8")	25	N751-9520	2,10
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (5/8" x 3/8")	25	N751-9550	1,70
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (5/8" x 1/2")	25	N751-9540	1,40
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (3/4" x 3/8")	10	N751-9580	4,60
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (3/4" x 1/2")	10	N751-9570	3,30
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (3/4" x 5/8")	10	N751-9560	2,70
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (7/8" x 3/8")	10	N751-9612	3,80
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (7/8" x 1/2")	10	N751-9610	2,60
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (7/8" x 5/8")	10	N751-9600	2,30
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (7/8" x 3/4")	10	N751-9590	2,80
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 1/8" x 1/2")	5	N751-9625	3,90
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 1/8" x 5/8")	5	N751-9623	3,90
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 1/8" x 3/4")	5	N751-9620	4,20
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 1/8" x 7/8")	10	N751-9615	3,80
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 3/8" x 5/8")	1	N751-9635	7,30
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 3/8" x 7/8")	1	N751-9633	7,00
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 3/8" x 1 1/8")	1	N751-9630	7,00
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 5/8" x 5/8")	1	N751-9653	10,30
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 5/8" x 7/8")	1	N751-9652	6,60
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 5/8" x 1 1/8")	1	N751-9650	8,10
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (1 5/8" x 1 3/8")	1	N751-9643	9,30
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (2 1/8" x 1 1/8")	1	N751-9675	19,70
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (2 1/8" x 1 3/8")	1	N751-9660	17,80
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (2 1/8" x 1 5/8")	1	N751-9655	19,40
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (2 5/8" x 1 3/8")	1	N751-9682	36,80
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (2 5/8" x 1 5/8")	1	N751-9681	36,00
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (2 5/8" x 2 1/8")	1	N751-9680	33,80
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (3 1/8" x 2 1/8")	1	N751-9705	44,40
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (3 1/8" x 2 5/8")	1	N751-9700	53,80
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (3 5/8" x 3 1/8")	1	N751-9710	44,80
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (4 1/8" x 2 5/8")	1	N751-9735	147,00
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (4 1/8" x 3 1/8")	1	N751-9730	128,00
9600-2 inschuifverloopsok uit/in (4 1/8" x 3 5/8")	1	N751-9725	108,00



9606

### 9606 bochten 45° (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9606 bochten 45° (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9606 bocht 45° in/in (1/4")	10	N751-1300	5,70
9606 bocht 45° in/in (3/8")	10	N751-1315	3,10
9606 bocht 45° in/in (1/2")	10	N751-1310	2,00
9606 bocht 45° in/in (5/8")	10	N751-1320	1,90
9606 bocht 45° in/in (3/4")	10	N751-1330	3,10
9606 bocht 45° in/in (7/8")	5	N751-1340	3,00
9606 bocht 45° in/in (1 1/8")	10	N751-1350	7,80
9606 bocht 45° in/in (1 3/8")	10	N751-1360	10,90
9606 bocht 45° in/in (1 5/8")	1	N751-1370	13,70
9606 bocht 45° in/in (2 1/8")	1	N751-1375	22,80
9606 bocht 45° in/in (2 5/8")	1	N751-1380	44,40
9606 bocht 45° in/in (3 1/8")	1	N751-1385	86,50



9606-2

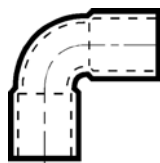
### 9606-2 bochten 45° (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9606-2 bochten 45° (inch-maten)

Type (inw. x uitw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9606-2 bocht 45° in/uit (3/8")	10	N751-1400	8,30
9606-2 bocht 45° in/uit (1/2")	10	N751-1410	6,90
9606-2 bocht 45° in/uit (5/8")	10	N751-1420	2,30
9606-2 bocht 45° in/uit (3/4")	10	N751-1425	12,80
9606-2 bocht 45° in/uit (7/8")	10	N751-1430	3,40
9606-2 bocht 45° in/uit (1 1/8")	5	N751-1440	6,30
9606-2 bocht 45° in/uit (1 3/8")	5	N751-1450	14,20
9606-2 bocht 45° in/uit (1 5/8")	5	N751-1455	17,00
9606-2 bocht 45° in/uit (2 1/8")	1	N751-1460	27,50
9606-2 bocht 45° in/uit (2 5/8")	1	N751-1470	64,50
9606-2 bocht 45° in/uit (3 1/8")	1	N751-1480	80,00


**9607**

## 9607 knie 90° (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9607 knie 90° (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9607 knie 90° in/in (1/4")	10	N751-1000	2,90
9607 knie 90° in/in (3/8")	10	N751-1010	1,20
9607 knie 90° in/in (1/2")	10	N751-1020	1,60
9607 knie 90° in/in (5/8")	10	N751-1030	1,10
9607 knie 90° in/in (3/4")	10	N751-1040	3,30
9607 knie 90° in/in (7/8")	5	N751-1050	2,30
9607 knie 90° in/in (1 1/8")	5	N751-1060	5,60
9607 knie 90° in/in (1 3/8")	5	N751-1070	7,70
9607 knie 90° in/in (1 5/8")	1	N751-1080	8,30
9607 knie 90° in/in (2 1/8")	1	N751-1085	33,50
9607 knie 90° in/in (2 5/8")	1	N751-1087	49,10
9607 knie 90° in/in (3 1/8")	1	N751-1090	80,90
9607 knie 90° in/in (5/8")	1	N751-1093	346,00
9607 knie 90° in/in (4 1/8")	1	N751-1095	210,00


**9607-2**

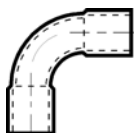
## 9607-2 knie 90° (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9607-2 knie 90° (inch-maten)

Type (inw. x uitw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9607-2 knie 90° in/uit (3/8")	10	N751-1100	7,40
9607-2 knie 90° in/uit (1/2")	10	N751-1110	2,10
9607-2 knie 90° in/uit (5/8")	10	N751-1120	1,90
9607-2 knie 90° in/uit (7/8")	5	N751-1140	4,50
9607-2 knie 90° in/uit (3/4")	10	N751-1130	6,44
9607-2 knie 90° in/uit (1 1/8")	5	N751-1150	9,60
9607-2 knie 90° in/uit (1 3/8")	5	N751-1160	16,00
9607-2 knie 90° in/uit (1 5/8")	1	N751-1165	20,90
9607-2 knie 90° in/uit (2 1/8")	1	N751-1170	45,00
9607-2 knie 90° in/uit (2 5/8")	1	N751-1175	76,30
9607-2 knie 90° in/uit (3 1/8")	1	N751-1180	137,00
9607-2 knie 90° in/uit (4 1/8")	1	N751-1185	144,00



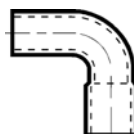
### 9607-LT bochten 90° (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9607-LT bochten 90° (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9607-LT bocht 90° in/in (1/4")	10	N751-1190	2,10
9607-LT bocht 90° in/in (3/8")	10	N751-1200	3,20
9607-LT bocht 90° in/in (1/2")	10	N751-1210	1,60
9607-LT bocht 90° in/in (5/8")	10	N751-1220	2,60
9607-LT bocht 90° in/in (3/4")	10	N751-1225	3,50
9607-LT bocht 90° in/in (7/8")	10	N751-1230	4,40
9607-LT bocht 90° in/in (1")	5	N751-1235	5,90
9607-LT bocht 90° in/in (1 1/8")	10	N751-1240	7,60
9607-LT bocht 90° in/in (1 3/8")	10	N751-1250	13,20
9607-LT bocht 90° in/in (1 5/8")	1	N751-1260	20,80
9607-LT bocht 90° in/in (2 1/8")	1	N751-1265	46,70
9607-LT bocht 90° in/in (2 5/8")	1	N751-1270	92,40
9607-LT bocht 90° in/in (3 1/8")	1	N751-1275	93,00
9607-LT bocht 90° in/in (3 5/8")	1	N751-1280	552,00
9607-LT bocht 90° in/in (4 1/8")	1	N751-1285	398,00



### 9607-2 LT bochten 90° (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9607-2 LT bochten 90° (inch-maten)

Type (inw. x uitw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9607-2 LT bocht 90° in/uit (1/4")	10	N751-1500	4,30
9607-2 LT bocht 90° in/uit (3/8")	10	N751-1510	1,30
9607-2 LT bocht 90° in/uit (1/2")	10	N751-1520	2,20
9607-2 LT bocht 90° in/uit (5/8")	10	N751-1530	3,30
9607-2 LT bocht 90° in/uit (3/4")	10	N751-1535	3,90
9607-2 LT bocht 90° in/uit (7/8")	10	N751-1540	4,20
9607-2 LT bocht 90° in/uit (1 1/8")	5	N751-1550	8,40
9607-2 LT bocht 90° in/uit (1 3/8")	5	N751-1560	21,10
9607-2 LT bocht 90° in/uit (1 5/8")	1	N751-1565	21,70
9607-2 LT bocht 90° in/uit (2 1/8")	1	N751-1570	46,90
9607-2 LT bocht 90° in/uit (2 5/8")	1	N751-1575	95,70
9607-2 LT bocht 90° in/uit (3 1/8")	1	N751-1580	169,00
9607-2 LT bocht 90° in/uit (3 5/8")	1	N751-1585	763,00



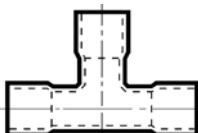
### 9638 bochten 180° (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9638 bochten 180° (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9638 bocht 180° in/in (3/8")	1	N751-2010	3,80
9638 bocht 180° in/in (1/2")	1	N751-2020	5,00
9638 bocht 180° in/in (5/8")	1	N751-2030	8,30
9638 bocht 180° in/in (3/4")	1	N751-2040	13,40
9638 bocht 180° in/in (7/8")	1	N751-2050	15,10
9638 bocht 180° in/in (1 1/8")	1	N751-2060	33,60
9638 bocht 180° in/in (1 3/8")	1	N751-2070	34,70
9638 bocht 180° in/in (1 5/8")	1	N751-2080	104,00
9638 bocht 180° in/in (2 1/8")	1	N751-2090	165,00



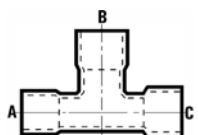
## 9611 T-stukken (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

## 9611 T-stukken (inch-maten)

Type (inw. x inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9611 T-stuk in/in/in (1/4")	10	N751-9900	3,00
9611 T-stuk in/in/in (3/8")	10	N751-9910	2,40
9611 T-stuk in/in/in (1/2")	10	N751-9920	2,90
9611 T-stuk in/in/in (5/8")	10	N751-9930	1,70
9611 T-stuk in/in/in (3/4")	10	N751-9940	7,00
9611 T-stuk in/in/in (7/8")	5	N751-9945	4,30
9611 T-stuk in/in/in (1 1/8")	5	N751-9955	10,40
9611 T-stuk in/in/in (1 3/8")	5	N751-9970	19,40
9611 T-stuk in/in/in (1 5/8")	1	N751-9980	25,50
9611 T-stuk in/in/in (2 1/8")	1	N751-9983	43,50
9611 T-stuk in/in/in (2 5/8")	1	N751-9985	87,60
9611 T-stuk in/in/in (3 1/8")	1	N751-9987	163,00
9611 T-stuk in/in/in (3 5/8")	1	N751-9990	441,00



## 9611-R T-stukken (inch-maten)

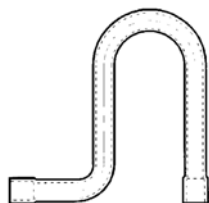
**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

## 9611-R T-stukken (inch-maten)

Type (inw. x inw. x inw. A x B x C)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9611-R T-stuk in/in/in (5/16" x 1/4" x 5/16")	5	N751-9745	11,70
9611-R T-stuk in/in/in (1/4" x 3/8" x 1/4")	5	N751-9748	17,70
9611-R T-stuk in/in/in (3/8" x 1/4" x 1/4")	5	N751-9751	18,30
9611-R T-stuk in/in/in (3/8" x 1/4" x 3/8")	5	N751-9750	2,50
9611-R T-stuk in/in/in (3/8" x 3/8" x 1/4")	5	N751-9754	15,30
9611-R T-stuk in/in/in (3/8" x 1/2" x 3/8")	5	N751-9749	14,90
9611-R T-stuk in/in/in (3/8" x 5/8" x 3/8")	5	N751-9753	17,10
9611-R T-stuk in/in/in (1/2" x 1/4" x 1/2")	5	N751-9758	10,60
9611-R T-stuk in/in/in (1/2" x 3/8" x 1/4")	5	N751-9760	30,60
9611-R T-stuk in/in/in (1/2" x 3/8" x 3/8")	5	N751-9759	15,90
9611-R T-stuk in/in/in (1/2" x 3/8" x 1/2")	5	N751-9755	10,50
9611-R T-stuk in/in/in (1/2" x 1/2" x 1/4")	5	N751-9764	19,10
9611-R T-stuk in/in/in (1/2" x 1/2" x 3/8")	5	N751-9761	15,90
9611-R T-stuk in/in/in (1/2" x 5/8" x 1/2")	5	N751-9762	12,50
9611-R T-stuk in/in/in (5/8" x 3/8" x 1/2")	5	N751-9775	12,60
9611-R T-stuk in/in/in (5/8" x 3/8" x 5/8")	5	N751-9770	9,40
9611-R T-stuk in/in/in (5/8" x 1/2" x 1/2")	5	N751-9767	13,80
9611-R T-stuk in/in/in (5/8" x 1/2" x 5/8")	5	N751-9765	14,00
9611-R T-stuk in/in/in (5/8" x 5/8" x 3/8")	5	N751-9768	7,80
9611-R T-stuk in/in/in (5/8" x 5/8" x 1/2")	5	N751-9769	12,60
9611-R T-stuk in/in/in (5/8" x 3/4" x 5/8")	5	N751-9776	25,70
9611-R T-stuk in/in/in (5/8" x 7/8" x 5/8")	5	N751-9781	9,20
9611-R T-stuk in/in/in (3/4" x 3/8" x 3/4")	5	N751-9786	18,50
9611-R T-stuk in/in/in (3/4" x 1/2" x 3/4")	5	N751-9785	17,60
9611-R T-stuk in/in/in (3/4" x 5/8" x 3/4")	10	N751-9782	17,60
9611-R T-stuk in/in/in (3/4" x 5/8" x 5/8")	5	N751-9783	17,20
9611-R T-stuk in/in/in (7/8" x 3/8" x 7/8")	5	N751-9793	5,80
9611-R T-stuk in/in/in (7/8" x 1/2" x 7/8")	5	N751-9792	5,80
9611-R T-stuk in/in/in (7/8" x 5/8" x 5/8")	5	N751-9794	5,60
9611-R T-stuk in/in/in (7/8" x 5/8" x 7/8")	5	N751-9797	4,10
9611-R T-stuk in/in/in (7/8" x 7/8" x 1/4")	5	N751-9804	8,20
9611-R T-stuk in/in/in (7/8" x 7/8" x 1/2")	5	N751-9802	8,50
9611-R T-stuk in/in/in (7/8" x 7/8" x 5/8")	5	N751-9805	7,80
9611-R T-stuk in/in/in (7/8" x 1 1/8" x 7/8")	5	N751-9807	15,90
9611-R T-stuk in/in/in (1 1/8" x 1/2" x 1 1/8")	1	N751-9810	16,10
9611-R T-stuk in/in/in (1 1/8" x 7/8" x 1 1/8")	1	N751-9815	13,30
9611-R T-stuk in/in/in (1 1/8" x 1 1/8" x 7/8")	1	N751-9817	18,90
9611-R T-stuk in/in/in (1 1/8" x 1 3/8" x 1 1/8")	1	N751-9818	32,10
9611-R T-stuk in/in/in (1 3/8" x 5/8" x 1 3/8")	1	N751-9825	19,20
9611-R T-stuk in/in/in (1 3/8" x 7/8" x 1 3/8")	1	N751-9827	20,00
9611-R T-stuk in/in/in (1 5/8" x 7/8" x 1 5/8")	1	N751-9834	21,50
9611-R T-stuk in/in/in (1 5/8" x 1 1/8" x 1 5/8")	1	N751-9837	19,70
9611-R T-stuk in/in/in (1 5/8" x 1 3/8" x 1 5/8")	1	N751-9840	19,70





9698

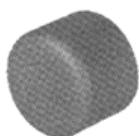
### 9698 oliesifons (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9698 oliesifons (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9698 oliesifon in/in (5/8")	1	N751-8000	31,10
9698 oliesifon in/in (3/4")	1	N751-8010	28,80
9698 oliesifon in/in (7/8")	1	N751-8020	36,30
9698 oliesifon in/in (1 1/8")	1	N751-8030	50,70
9698 oliesifon in/in (1 3/8")	1	N751-8040	75,70
9698 oliesifon in/in (1 5/8")	1	N751-8050	89,90
9698 oliesifon in/in (2 1/8")	1	N751-8060	151,00



9617

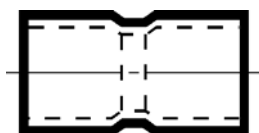
### 9617 afdekkappen (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 9617 afdekkappen (inch-maten)

Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
9617 afdekkap (3/8")	5	N751-2110	0,90
9617 afdekkap (1/2")	5	N751-2115	1,50
9617 afdekkap (5/8")	5	N751-2120	0,80
9617 afdekkap (3/4")	5	N751-2125	1,80
9617 afdekkap (7/8")	5	N751-2130	1,40
9617 afdekkap (1 1/8")	5	N751-2135	3,20
9617 afdekkap (1 3/8")	5	N751-2140	4,10
9617 afdekkap (1 5/8")	1	N751-2145	6,60
9617 afdekkap (2 1/8")	1	N751-2150	12,10
9617 afdekkap (2 5/8")	1	N751-2200	33,10
9617 afdekkap (3 1/8")	1	N751-2155	63,40
9617 afdekkap (3 5/8")	1	N751-2160	225,00
9617 afdekkap (4 1/8")	1	N751-2165	140,00


**5270**

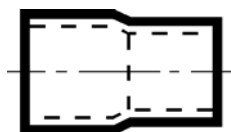
## 5270 sokken (mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 5270 sokken (mm-maten)

Type (inw. x inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5270 sok in/in (6 mm)	10	N748-9200	1,10
5270 sok in/in (8 mm)	10	N748-9210	1,00
5270 sok in/in (10 mm)	10	N748-9220	0,50
5270 sok in/in (12 mm)	10	N748-9230	0,30
5270 sok in/in (15 mm)	10	N748-9240	0,20
5270 sok in/in (16 mm)	10	N748-9250	0,50
5270 sok in/in (18 mm)	10	N748-9260	0,40
5270 sok in/in (22 mm)	10	N748-9270	0,70
5270 sok in/in (28 mm)	10	N748-9280	1,90
5270 sok in/in (35 mm)	1	N748-9290	4,30
5270 sok in/in (42 mm)	1	N748-9300	7,80
5270 sok in/in (54 mm)	1	N748-9310	13,90
5270 sok in/in (64 mm)	1	N748-9320	44,80
5270 sok in/in (67 mm)	1	N748-9325	26,90
5270 sok in/in (76 mm)	1	N748-9350	44,60
5270 sok in/in (80 mm)	1	N748-9360	77,10


**5240**

## 5240 verloopsokken (mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 5240 verloopsokken (mm-maten)

Type (inw. x inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5240 verloopsok in/in (8 x 6 mm)	10	N748-7500	4,20
5240 verloopsok in/in (10 x 6 mm)	10	N748-7520	3,60
5240 verloopsok in/in (12 x 10 mm)	10	N748-7580	2,40
5240 verloopsok in/in (15 x 10 mm)	10	N748-7600	3,30
5240 verloopsok in/in (15 x 12 mm)	10	N748-7620	1,30
5240 verloopsok in/in (16 x 12 mm)	10	N748-7660	1,40
5240 verloopsok in/in (18 x 12 mm)	10	N748-7720	3,20
5240 verloopsok in/in (18 x 15 mm)	10	N748-7740	1,10
5240 verloopsok in/in (22 x 12 mm)	10	N748-7780	7,00
5240 verloopsok in/in (22 x 15 mm)	10	N748-7800	2,20
5240 verloopsok in/in (22 x 16 mm)	10	N748-7820	3,10
5240 verloopsok in/in (22 x 18 mm)	10	N748-7840	1,90
5240 verloopsok in/in (28 x 12 mm)	10	N748-7880	11,40
5240 verloopsok in/in (28 x 15 mm)	10	N748-7900	5,60
5240 verloopsok in/in (28 x 16 mm)	10	N748-7910	7,70
5240 verloopsok in/in (28 x 18 mm)	10	N748-7920	5,90
5240 verloopsok in/in (28 x 22 mm)	10	N748-7940	3,10
5240 verloopsok in/in (35 x 22 mm)	5	N748-7980	12,00
5240 verloopsok in/in (35 x 28 mm)	10	N748-8000	13,20
5240 verloopsok in/in (42 x 22 mm)	1	N748-8010	17,10
5240 verloopsok in/in (42 x 28 mm)	1	N748-8020	17,10
5240 verloopsok in/in (42 x 35 mm)	1	N748-8040	14,70
5240 verloopsok in/in (54 x 28 mm)	1	N748-8053	31,80
5240 verloopsok in/in (54 x 35 mm)	1	N748-8055	31,80
5240 verloopsok in/in (54 x 42 mm)	1	N748-8060	28,60
5240 verloopsok in/in (64 x 54 mm)	1	N748-8062	40,60
5240 verloopsok in/in (67 x 54 mm)	1	N748-8069	78,90
5240 verloopsok in/in (76 x 67 mm)	1	N748-8085	59,60



5243

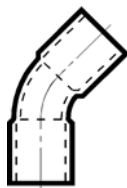
### 5243 inschuifverloopsokken (mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 5243 inschuifverloopsokken (mm-maten)

Type (uitw. x inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5243 inschuifverloopsok uit/in (8a x 6 mm)	10	N748-8200	2,80
5243 inschuifverloopsok uit/in (10a x 6 mm)	10	N748-8220	4,30
5243 inschuifverloopsok uit/in (10a x 8 mm)	10	N748-8240	3,00
5243 inschuifverloopsok uit/in (12a x 6 mm)	10	N748-8270	4,40
5243 inschuifverloopsok uit/in (12a x 8 mm)	10	N748-8280	2,70
5243 inschuifverloopsok uit/in (12a x 10 mm)	10	N748-8300	1,40
5243 inschuifverloopsok uit/in (15a x 10 mm)	10	N748-8320	1,90
5243 inschuifverloopsok uit/in (15a x 12 mm)	10	N748-8340	0,90
5243 inschuifverloopsok uit/in (16a x 12 mm)	10	N748-8380	1,30
5243 inschuifverloopsok uit/in (18a x 10 mm)	10	N748-8410	1,70
5243 inschuifverloopsok uit/in (18a x 12 mm)	10	N748-8420	1,70
5243 inschuifverloopsok uit/in (18a x 15 mm)	10	N748-8440	0,60
5243 inschuifverloopsok uit/in (18a x 16 mm)	10	N748-8460	1,50
5243 inschuifverloopsok uit/in (22a x 10 mm)	10	N748-8490	1,90
5243 inschuifverloopsok uit/in (22a x 12 mm)	10	N748-8500	2,20
5243 inschuifverloopsok uit/in (22a x 15 mm)	10	N748-8520	1,40
5243 inschuifverloopsok uit/in (22a x 16 mm)	10	N748-8540	1,90
5243 inschuifverloopsok uit/in (22a x 18 mm)	10	N748-8560	1,50
5243 inschuifverloopsok uit/in (28a x 12 mm)	10	N748-8580	6,20
5243 inschuifverloopsok uit/in (28a x 15 mm)	10	N748-8600	3,90
5243 inschuifverloopsok uit/in (28a x 16 mm)	10	N748-8620	6,20
5243 inschuifverloopsok uit/in (28a x 18 mm)	10	N748-8640	6,10
5243 inschuifverloopsok uit/in (28a x 22 mm)	10	N748-8660	2,40
5243 inschuifverloopsok uit/in (35a x 22 mm)	10	N748-8740	9,10
5243 inschuifverloopsok uit/in (35a x 28 mm)	10	N748-8760	7,10
5243 inschuifverloopsok uit/in (42a x 22 mm)	1	N748-8780	16,50
5243 inschuifverloopsok uit/in (42a x 28 mm)	1	N748-8800	15,90
5243 inschuifverloopsok uit/in (42a x 35 mm)	1	N748-8820	13,00
5243 inschuifverloopsok uit/in (54a x 22 mm)	1	N748-8850	44,70
5243 inschuifverloopsok uit/in (54a x 28 mm)	1	N748-8860	33,00
5243 inschuifverloopsok uit/in (54a x 35 mm)	1	N748-8880	32,30
5243 inschuifverloopsok uit/in (54a x 42 mm)	1	N748-8900	28,80
5243 inschuifverloopsok uit/in (67a x 28 mm)	1	N748-8910	33,40
5243 inschuifverloopsok uit/in (67a x 35 mm)	1	N748-8915	116,00
5243 inschuifverloopsok uit/in (67a x 42 mm)	1	N748-8920	40,70
5243 inschuifverloopsok uit/in (67a x 54 mm)	1	N748-8925	60,30
5243 inschuifverloopsok uit/in (80a x 54 mm)	1	N748-9040	83,80
5243 inschuifverloopsok uit/in (80a x 64 mm)	1	N748-9060	92,90
5243 inschuifverloopsok uit/in (80a x 67 mm)	1	N748-9065	76,30



## 5041 bochten 45° (mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

## 5041 bochten 45° (mm-maten)

Type (inw. x inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5041 bocht 45° in/in (10 mm)	10	N748-3305	4,20
5041 bocht 45° in/in (12 mm)	10	N748-3307	2,60
5041 bocht 45° in/in (15 mm)	10	N748-3310	0,80
5041 bocht 45° in/in (16 mm)	10	N748-3320	1,40
5041 bocht 45° in/in (18 mm)	10	N748-3330	1,80
5041 bocht 45° in/in (22 mm)	10	N748-3340	2,00
5041 bocht 45° in/in (28 mm)	10	N748-3350	3,70
5041 bocht 45° in/in (35 mm)	5	N748-3360	13,50
5041 bocht 45° in/in (42 mm)	1	N748-3370	24,10
5041 bocht 45° in/in (54 mm)	1	N748-3380	43,40
5041 bocht 45° in/in (67 mm)	1	N748-3395	54,40
5041 bocht 45° in/in (80 mm)	1	N748-3420	79,80



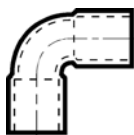
## 5040 bochten 45° (mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

## 5040 bochten 45° (mm-maten)

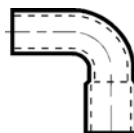
Type (inw. x uitw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5040 bocht 45° in/uit (10 mm)	10	N748-2790	4,70
5040 bocht 45° in/uit (12 mm)	10	N748-2800	1,80
5040 bocht 45° in/uit (15 mm)	10	N748-2810	0,60
5040 bocht 45° in/uit (16 mm)	25	N748-2820	1,90
5040 bocht 45° in/uit (22 mm)	10	N748-2840	1,80
5040 bocht 45° in/uit (28 mm)	5	N748-2850	3,90
5040 bocht 45° in/uit (35 mm)	5	N748-2860	14,80
5040 bocht 45° in/uit (42 mm)	1	N748-2870	26,20
5040 bocht 45° in/uit (54 mm)	1	N748-2880	43,40
5040 bocht 45° in/uit (67 mm)	1	N748-2900	177,00
5040 bocht 45° in/uit (67,3 mm)	1	N748-2910	73,20
5040 bocht 45° in/uit (80 mm)	1	N748-2930	96,60

**5090 knie 90° (mm-maten)****Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

**5090 knie 90° (mm-maten)**

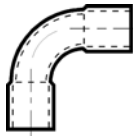
Type (inw. x inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5090 knie 90° in/in (12 mm)	5	N748-4070	0,70
5090 knie 90° in/in (15 mm)	5	N748-4080	0,50
5090 knie 90° in/in (16 mm)	5	N748-4100	0,90
5090 knie 90° in/in (22 mm)	5	N748-4140	1,30
5090 knie 90° in/in (28 mm)	1	N748-4160	2,40
5090 knie 90° in/in (35 mm)	1	N748-4180	11,80
5090 knie 90° in/in (42 mm)	1	N748-4200	18,80
5090 knie 90° in/in (54 mm)	1	N748-4220	37,00

**5092 knie 90° (mm-maten)****Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

**5092 knie 90° (mm-maten)**

Type (inw. x uitw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5092 knie 90° in/uit (15 mm)	5	N748-4590	0,70
5092 knie 90° in/uit (16 mm)	5	N748-4600	1,30
5092 knie 90° in/uit (22 mm)	5	N748-4640	2,80
5092 knie 90° in/uit (28 mm)	1	N748-4660	4,40
5092 knie 90° in/uit (35 mm)	1	N748-4670	18,20
5092 knie 90° in/uit (42 mm)	1	N748-4680	24,90
5092 knie 90° in/uit (54 mm)	1	N748-4690	50,20
5092 knie 90° in/uit (80 mm)	1	N748-4720	71,60



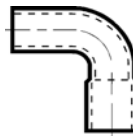
**5002 A bochten 90° in/in (mm-maten)**

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

**5002 A bochten 90° in/in (mm-maten)**

Type (inw. x inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5002 A bocht 90° in/in (6 mm)	10	N748-2000	3,90
5002 A bocht 90° in/in (8 mm)	10	N748-2020	4,20
5002 A bocht 90° in/in (10 mm)	10	N748-2040	1,60
5002 A bocht 90° in/in (12 mm)	10	N748-2060	0,70
5002 A bocht 90° in/in (15 mm)	10	N748-2080	0,70
5002 A bocht 90° in/in (16 mm)	10	N748-2100	1,20
5002 A bocht 90° in/in (18 mm)	10	N748-2120	1,20
5002 A bocht 90° in/in (22 mm)	10	N748-2140	1,50
5002 A bocht 90° in/in (28 mm)	10	N748-2160	3,00
5002 A bocht 90° in/in (35 mm)	1	N748-2180	9,20
5002 A bocht 90° in/in (42 mm)	1	N748-2200	12,90
5002 A bocht 90° in/in (54 mm)	1	N748-2220	37,10
5002 A bocht 90° in/in (67 mm)	1	N748-2240	89,70
5002 A bocht 90° in/in (80 mm)	1	N748-2300	140,00
5002 A bocht 90° in/in (106mm)	1	N748-2330	359,00



**5001 A bochten 90° in/uit (mm-maten)**

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

**5001 A bochten 90° in/uit (mm-maten)**

Type (inw. x uitw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5001 A bocht 90° in/uit (6 mm)	10	N748-1270	4,90
5001 A bocht 90° in/uit (8 mm)	10	N748-1280	4,80
5001 A bocht 90° in/uit (10 mm)	10	N748-1300	3,60
5001 A bocht 90° in/uit (12 mm)	10	N748-1320	1,20
5001 A bocht 90° in/uit (15 mm)	10	N748-1340	0,70
5001 A bocht 90° in/uit (16 mm)	10	N748-1360	1,20
5001 A bocht 90° in/uit (18 mm)	10	N748-1380	1,40
5001 A bocht 90° in/uit (22 mm)	10	N748-1400	2,10
5001 A bocht 90° in/uit (28 mm)	10	N748-1420	5,70
5001 A bocht 90° in/uit (35 mm)	1	N748-1440	17,40
5001 A bocht 90° in/uit (42 mm)	1	N748-1460	25,10
5001 A bocht 90° in/uit (54 mm)	1	N748-1480	48,30
5001 A bocht 90° in/uit (67 mm)	1	N748-1492	102,00
5001 A bocht 90° in/uit (80 mm)	1	N748-1495	151,00



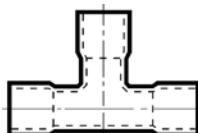
**5060 bochten 180° (mm-maten)**

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

**5060 bochten 180° (mm-maten)**

Type (inw. x inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5060 bocht 180° in/in (12 mm)	1	N748-3520	7,40
5060 bocht 180° in/in (15 mm)	1	N748-3540	10,40
5060 bocht 180° in/in (16 mm)	1	N748-3560	11,80
5060 bocht 180° in/in (18 mm)	1	N748-3580	15,50
5060 bocht 180° in/in (22 mm)	1	N748-3600	18,40
5060 bocht 180° in/in (28 mm)	1	N748-3620	26,50
5060 bocht 180° in/in (35 mm)	1	N748-3640	60,70
5060 bocht 180° in/in (42 mm)	1	N748-3660	94,30
5060 bocht 180° in/in (54 mm)	1	N748-3670	159,00



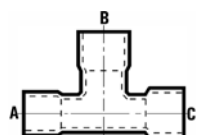
### 5130 T-stukken (mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 5130 T-stukken (mm-maten)

Type (inw. x inw. x inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5130 T-stuk in/in/in (6 mm)	5	N748-5000	3,30
5130 T-stuk in/in/in (8 mm)	5	N748-5020	4,10
5130 T-stuk in/in/in (10 mm)	5	N748-5040	3,10
5130 T-stuk in/in/in (12 mm)	5	N748-5060	1,30
5130 T-stuk in/in/in (15 mm)	5	N748-5080	0,80
5130 T-stuk in/in/in (16 mm)	5	N748-5100	1,40
5130 T-stuk in/in/in (18 mm)	5	N748-5120	1,80
5130 T-stuk in/in/in (22 mm)	5	N748-5140	2,60
5130 T-stuk in/in/in (28 mm)	5	N748-5160	5,80
5130 T-stuk in/in/in (35 mm)	5	N748-5180	17,40
5130 T-stuk in/in/in (42 mm)	1	N748-5200	33,50
5130 T-stuk in/in/in (54 mm)	1	N748-5220	55,40
5130 T-stuk in/in/in (67 mm)	1	N748-5250	97,40
5130 T-stuk in/in/in (80 mm)	1	N748-5280	198,00



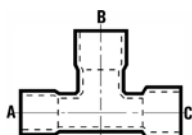
### 5130 R verloop T-stukken (mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 5130 R verloop T-stukken (mm-maten)

Type (inw. x inw. x inw. A x B x C mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5130 R verloop T-stuk in/in/in (8 x 6 x 8 mm)	5	N748-5480	7,10
5130 R verloop T-stuk in/in/in (10 x 6 x 10 mm)	5	N748-5500	8,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (10 x 8 x 8 mm)	5	N748-5505	9,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (10 x 8 x 10 mm)	5	N748-5510	8,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (10 x 10 x 8 mm)	5	N748-5515	9,10
5130 R verloop T-stuk in/in/in (10 x 12 x 10 mm)	5	N748-5520	8,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (12 x 8 x 10 mm)	5	N748-5540	11,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (12 x 8 x 12 mm)	5	N748-5550	13,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (12 x 10 x 10 mm)	5	N748-5560	8,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (12 x 10 x 12 mm)	5	N748-5570	6,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (12 x 12 x 10 mm)	5	N748-5575	6,80
5130 R verloop T-stuk in/in/in (12 x 15 x 12 mm)	5	N748-5580	6,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (12 x 16 x 12 mm)	5	N748-5590	4,90
5130 R verloop T-stuk in/in/in (12 x 18 x 12 mm)	5	N748-5595	11,10
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 8 x 15 mm)	5	N748-5700	10,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 10 x 10 mm)	5	N748-5710	12,40
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 10 x 12 mm)	5	N748-5720	11,80
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 10 x 15 mm)	5	N748-5730	6,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 12 x 10 mm)	5	N748-5740	13,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 12 x 12 mm)	5	N748-5750	5,10
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 12 x 15 mm)	5	N748-5900	2,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 15 x 10 mm)	5	N748-5910	16,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 15 x 12 mm)	5	N748-5915	2,80
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 18 x 12 mm)	5	N748-5920	14,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 18 x 15 mm)	5	N748-5930	6,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (15 x 22 x 15 mm)	5	N748-5940	13,10
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 12 x 12 mm)	5	N748-5941	4,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 12 x 14 mm)	5	N748-5942	3,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 12 x 16 mm)	5	N748-5943	2,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 14 x 12 mm)	5	N748-5944	4,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 14 x 14 mm)	5	N748-5945	2,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 14 x 16 mm)	5	N748-5946	2,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 16 x 12 mm)	5	N748-5947	4,10
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 16 x 14 mm)	5	N748-5948	2,80
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 18 x 16 mm)	5	N748-5949	P.o.a.
5130 R verloop T-stuk in/in/in (16 x 22 x 16 mm)	5	N748-5950	8,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 10 x 18 mm)	5	N748-6120	14,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 12 x 12 mm)	5	N748-6140	11,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 12 x 15 mm)	5	N748-6155	10,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 12 x 18 mm)	5	N748-6150	4,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 14 x 14 mm)	5	N748-6180	6,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 14 x 18 mm)	5	N748-6190	2,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 15 x 12 mm)	5	N748-6200	P.o.a.



## 5130 R verloop T-stukken (mm-maten) (vervolg 1)

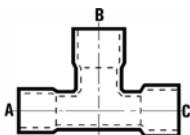
**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 5130 R verloop T-stukken (mm-maten)

Type (inw. x inw. x inw. A x B x C mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 15 x 15 mm)	5	N748-6210	P.o.a.
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 15 x 18 mm)	5	N748-6220	1,80
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 16 x 16 mm)	5	N748-6224	5,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 16 x 18 mm)	5	N748-6228	5,10
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 18 x 12 mm)	5	N748-6230	P.o.a.
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 18 x 14 mm)	5	N748-6235	5,10
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 18 x 15 mm)	5	N748-6240	0,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 22 x 15 mm)	5	N748-6250	12,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 22 x 18 mm)	5	N748-6260	8,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (18 x 28 x 18 mm)	5	N748-6270	25,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 10 x 22 mm)	5	N748-6330	13,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 12 x 12 mm)	5	N748-6335	14,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 12 x 15 mm)	5	N748-6340	P.o.a.
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 12 x 18 mm)	5	N748-6350	P.o.a.
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 12 x 22 mm)	5	N748-6360	9,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 14 x 22 mm)	5	N748-6368	4,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 15 x 12 mm)	5	N748-6370	16,40
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 15 x 15 mm)	5	N748-6375	5,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 15 x 18 mm)	5	N748-6380	6,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 15 x 22 mm)	5	N748-6390	2,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 16 x 16 mm)	5	N748-6400	8,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 16 x 22 mm)	5	N748-6420	4,90
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 18 x 15 mm)	5	N748-6425	12,10
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 18 x 18 mm)	5	N748-6430	6,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 18 x 22 mm)	5	N748-6440	3,90
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 22 x 12 mm)	5	N748-6450	15,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 22 x 14 mm)	5	N748-6455	8,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 22 x 15 mm)	5	N748-6460	8,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 22 x 16 mm)	5	N748-6465	9,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 22 x 18 mm)	5	N748-6470	P.o.a.
5130 R verloop T-stuk in/in/in (22 x 28 x 22 mm)	5	N748-6480	16,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 12 x 28 mm)	5	N748-6600	21,40
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 15 x 15 mm)	5	N748-6610	21,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 15 x 22 mm)	5	N748-6620	15,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 15 x 28 mm)	5	N748-6630	5,80
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 16 x 22 mm)	5	N748-6650	17,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 16 x 28 mm)	5	N748-6660	13,40
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 18 x 15 mm)	5	N748-6665	22,90
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 18 x 18 mm)	5	N748-6670	23,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 18 x 22 mm)	5	N748-6675	15,40
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 18 x 28 mm)	5	N748-6680	10,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 22 x 15 mm)	5	N748-6685	24,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 22 x 18 mm)	5	N748-6690	22,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 22 x 22 mm)	5	N748-6700	12,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 22 x 28 mm)	5	N748-6710	6,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 28 x 15 mm)	5	N748-6720	24,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 28 x 18 mm)	5	N748-6725	21,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 28 x 22 mm)	5	N748-6730	16,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (28 x 35 x 28 mm)	5	N748-6740	31,90
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 15 x 28 mm)	1	N748-6770	45,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 15 x 35 mm)	1	N748-6780	29,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 18 x 35 mm)	1	N748-6790	30,20





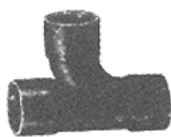
### 5130 R verloop T-stukken (mm-maten) (vervolg 2)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 5130 R verloop T-stukken (mm-maten)

Type (inw. x inw. x inw. A x B x C mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 22 x 22 mm)	1	N748-6800	43,20
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 22 x 28 mm)	1	N748-6820	26,90
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 22 x 35 mm)	1	N748-6840	19,40
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 28 x 22 mm)	1	N748-6860	40,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 28 x 28 mm)	1	N748-6865	27,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 28 x 35 mm)	1	N748-6870	27,60
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 35 x 22 mm)	1	N748-6875	49,40
5130 R verloop T-stuk in/in/in (35 x 35 x 28 mm)	1	N748-6880	46,70
5130 R verloop T-stuk in/in/in (42 x 15 x 42 mm)	1	N748-6930	63,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (42 x 18 x 42 mm)	1	N748-6950	65,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (42 x 22 x 42 mm)	1	N748-6990	42,80
5130 R verloop T-stuk in/in/in (42 x 28 x 42 mm)	1	N748-7020	47,30
5130 R verloop T-stuk in/in/in (42 x 35 x 35 mm)	1	N748-7040	75,90
5130 R verloop T-stuk in/in/in (42 x 35 x 42 mm)	1	N748-7050	58,50
5130 R verloop T-stuk in/in/in (42 x 42 x 28 mm)	1	N748-7080	80,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (42 x 42 x 35 mm)	1	N748-7090	76,90
5130 R verloop T-stuk in/in/in (54 x 22 x 54 mm)	1	N748-7110	93,90
5130 R verloop T-stuk in/in/in (54 x 28 x 54 mm)	1	N748-7140	102,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (54 x 35 x 54 mm)	1	N748-7170	102,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (54 x 42 x 54 mm)	1	N748-7200	103,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (80 x 54 x 80 mm)	1	N748-7265	303,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (89 x 54 x 89 mm)	1	N748-7266	319,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (89 x 76 x 89 mm)	1	N748-7268	430,00
5130 R verloop T-stuk in/in/in (108 x 89 x 108 mm)	1	N748-7283	573,00



4131

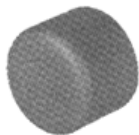
### 4131 stromings T-stukken (mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 4131 stromings T-stukken (mm-maten)

Type (inw. x inw. x inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
4131 stromings T-stuk in/in/in (12 mm)	1	N748-9900	23,20
4131 stromings T-stuk in/in/in (15 mm)	1	N748-9905	29,60
4131 stromings T-stuk in/in/in (22 mm)	1	N748-9910	58,20
4131 stromings T-stuk in/in/in (28 mm)	1	N748-9915	67,90



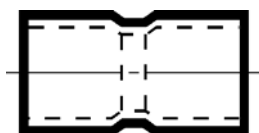
### 5301 afdekkappen (mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### 5301 afdekkappen (mm-maten)

Type (inw. mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
5301 afdekkap (6 mm)	5	N748-9500	3,40
5301 afdekkap (8 mm)	5	N748-9505	3,00
5301 afdekkap (10 mm)	5	N748-9510	2,80
5301 afdekkap (12 mm)	5	N748-9520	2,30
5301 afdekkap (15 mm)	5	N748-9530	1,10
5301 afdekkap (16 mm)	5	N748-9540	2,70
5301 afdekkap (18 mm)	5	N748-9550	1,40
5301 afdekkap (22 mm)	5	N748-9560	2,40
5301 afdekkap (28 mm)	5	N748-9570	4,60
5301 afdekkap (35 mm)	1	N748-9580	12,50
5301 afdekkap (42 mm)	1	N748-9590	21,20
5301 afdekkap (54 mm)	1	N748-9600	31,20
5301 afdekkap (67 mm)	1	N748-9650	40,60



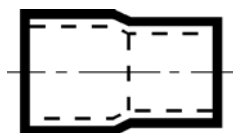
## K65 sokken (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

## K65 sokken (inch-maten)

Type (Inw. x Inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 sok (3/8")	1	N753-1300	4,10
K65 sok (1/2")	1	N753-1310	5,90
K65 sok (5/8")	1	N753-1320	6,30
K65 sok (3/4")	1	N753-1330	8,10
K65 sok (7/8")	1	N753-1340	10,60
K65 sok (1 1/8")	1	N753-1350	16,50
K65 sok (1 3/8")	1	N753-1360	27,90
K65 sok (1 5/8")	1	N753-1370	46,10
K65 sok (2 1/8")	1	N753-1375	50,20



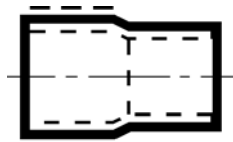
## K65 verloopsokken (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

## K65 verloopsokken (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 verloopsok in/in (1/2" x 3/8")	1	N753-1500	12,20
K65 verloopsok in/in (5/8" x 1/2")	1	N753-1505	12,20
K65 verloopsok in/in (3/4" x 5/8")	1	N753-1510	13,40
K65 verloopsok in/in (7/8" x 3/4")	1	N753-1515	16,50
K65 verloopsok in/in (1 1/8" x 7/8")	1	N753-1520	23,40
K65 verloopsok in/in (1 3/8" x 1/2")	1	N753-1521	P.o.a.
K65 verloopsok in/in (1 3/8" x 5/8")	1	N753-1522	P.o.a.
K65 verloopsok in/in (1 3/8" x 7/8")	1	N753-1523	45,10
K65 verloopsok in/in (1 3/8" x 3/4")	1	N753-1524	P.o.a.
K65 verloopsok in/in (1 3/8" x 1 1/8")	1	N753-1525	41,30
K65 verloopsok in/in (1 5/8" x 3/4")	1	N753-1527	P.o.a.
K65 verloopsok in/in (1 5/8" x 7/8")	1	N753-1528	P.o.a.
K65 verloopsok in/in (1 5/8" x 1 1/8")	1	N753-1530	62,30
K65 verloopsok in/in (1 5/8" x 1 3/8")	1	N753-1540	59,70
K65 verloopsok in/in (2 1/8" x 1 5/8")	1	N753-1545	72,00



K65

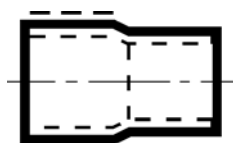
### K65 inschuifverloopsokken (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### K65 inschuifverloopsokken (inch-maten)

Type (uitw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 inschuifverloopsok uit/in (1/2" x 3/8")	1	N753-1200	4,90
K65 inschuifverloopsok uit/in (5/8" x 3/8")	1	N753-1210	5,50
K65 inschuifverloopsok uit/in (5/8" x 1/2")	1	N753-1205	9,10
K65 inschuifverloopsok uit/in (3/4" x 3/8")	1	N753-1225	7,50
K65 inschuifverloopsok uit/in (3/4" x 1/2")	1	N753-1220	16,50
K65 inschuifverloopsok uit/in (3/4" x 5/8")	1	N753-1215	7,20
K65 inschuifverloopsok uit/in (7/8" x 3/8")	1	N753-1235	9,60
K65 inschuifverloopsok uit/in (7/8" x 1/2")	1	N753-1237	18,60
K65 inschuifverloopsok uit/in (7/8" x 5/8")	1	N753-1240	15,90
K65 inschuifverloopsok uit/in (7/8" x 3/4")	1	N753-1230	10,80
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 1/8" x 1/2")	1	N753-1247	20,30
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 1/8" x 5/8")	1	N753-1255	19,30
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 1/8" x 3/4")	1	N753-1250	18,00
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 1/8" x 7/8")	1	N753-1245	15,30
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 3/8" x 1 1/8")	1	N753-1260	24,70
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 5/8" x 7/8")	1	N753-1263	39,10
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 5/8" x 1 3/8")	1	N753-1265	33,20
K65 inschuifverloopsok uit/in (2 1/8" x 1 5/8")	1	N753-1270	53,10



K65

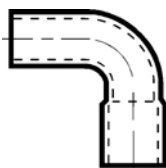
### K65 inschuifverloopsokken (inch x mm-maten)

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### K65 inschuifverloopsokken (inch x mm-maten)

Type (uitw. x inw. inch x mm)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 inschuifverloopsok uit/in (1/2" x 12 mm)	1	N753-1560	12,00
K65 inschuifverloopsok uit/in (5/8" x 15 mm)	1	N753-1565	12,80
K65 inschuifverloopsok uit/in (3/4" x 18 mm)	1	N753-1570	14,20
K65 inschuifverloopsok uit/in (7/8" x 22 mm)	1	N753-1575	18,70
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 1/8" x 28 mm)	1	N753-1580	27,50
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 3/8" x 35 mm)	1	N753-1585	35,30
K65 inschuifverloopsok uit/in (1 5/8" x 42 mm)	1	N753-1590	45,90



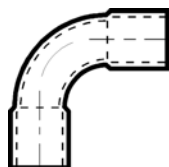
## K65 bochten 90° in/uit (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### K65 bochten 90° in/uit (inch-maten)

Type (inw. x uitw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 bocht 90° in/uit (3/8")	1	N753-1077	20,20
K65 bocht 90° in/uit (1/2")	1	N753-1078	8,40
K65 bocht 90° in/uit (5/8")	1	N753-1079	9,60
K65 bocht 90° in/uit (3/4")	1	N753-1080	15,20
K65 bocht 90° in/uit (7/8")	1	N753-1081	19,90
K65 bocht 90° in/uit (1 1/8")	1	N753-1082	33,00
K65 bocht 90° in/uit (1 3/8")	1	N753-1083	57,40
K65 bocht 90° in/uit (1 5/8")	1	N753-1090	87,80
K65 bocht 90° in/uit (2 1/8")	1	N753-1095	163,00



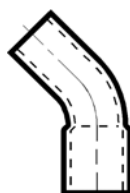
## K65 bochten 90° in/in (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### K65 bochten 90° in/in (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 bocht 90° in/in (3/8")	1	N753-1000	5,30
K65 bocht 90° in/in (1/2")	1	N753-1010	7,60
K65 bocht 90° in/in (5/8")	1	N753-1020	9,80
K65 bocht 90° in/in (3/4")	1	N753-1030	15,20
K65 bocht 90° in/in (7/8")	1	N753-1040	20,40
K65 bocht 90° in/in (1 1/8")	1	N753-1050	34,00
K65 bocht 90° in/in (1 3/8")	1	N753-1060	57,20
K65 bocht 90° in/in (1 5/8")	1	N753-1070	87,60
K65 bocht 90° in/in (2 1/8")	1	N753-1072	163,00



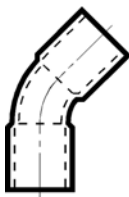
## K65 bochten 45° in/uit (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### K65 bochten 45° in/uit (inch-maten)

Type (inw. x uitw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 bocht 45° in/uit (3/4")	1	N753-1600	25,10
K65 bocht 45° in/uit (7/8")	1	N753-1605	28,70
K65 bocht 45° in/uit (1 1/8")	1	N753-1610	32,80
K65 bocht 45° in/uit (1 3/8")	1	N753-1615	46,80
K65 bocht 45° in/uit (1 5/8")	1	N753-1620	72,30



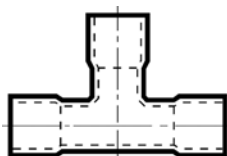
### K65 bochten 45° in/in (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### K65 bochten 45° in/in (inch-maten)

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 bocht 45° in/in (3/8")	1	N753-1650	15,20
K65 bocht 45° in/in (1/2")	1	N753-1655	17,70
K65 bocht 45° in/in (5/8")	1	N753-1660	20,20
K65 bocht 45° in/in (3/4")	1	N753-1665	25,60
K65 bocht 45° in/in (7/8")	1	N753-1670	29,20
K65 bocht 45° in/in (1 1/8")	1	N753-1675	33,50
K65 bocht 45° in/in (1 3/8")	1	N753-1680	48,10
K65 bocht 45° in/in (1 5/8")	1	N753-1685	74,20



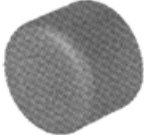
### K65 T-stukken (inch-maten)

**Opmerkingen:**

- Maximale werkdruk 120 bar.
- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

### K65 T-stukken (inch-maten)

Type (inw. x inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 T-stuk in/in/in (3/8")	1	N753-1100	7,30
K65 T-stuk in/in/in (1/2" x 3/8" x 3/8")	1	N753-1105	14,10
K65 T-stuk in/in/in (1/2" x 1/2" x 3/8")	1	N753-1107	P.o.a.
K65 T-stuk in/in/in (1/2")	1	N753-1110	9,60
K65 T-stuk in/in/in (5/8" x 5/8" x 3/8")	1	N753-1113	20,70
K65 T-stuk in/in/in (5/8" x 1/2" x 1/2")	1	N753-1115	29,90
K65 T-stuk in/in/in (5/8" x 5/8" x 1/2")	1	N753-1117	19,10
K65 T-stuk in/in/in (5/8")	1	N753-1120	13,20
K65 T-stuk in/in/in (3/4" x 3/4" x 1/2")	1	N753-1122	36,90
K65 T-stuk in/in/in (3/4" x 3/4" x 5/8")	1	N753-1124	20,20
K65 T-stuk in/in/in (3/4")	1	N753-1130	20,20
K65 T-stuk in/in/in (7/8" x 7/8" x 1/2")	1	N753-1131	47,90
K65 T-stuk in/in/in (7/8" x 7/8" x 5/8")	1	N753-1132	38,60
K65 T-stuk in/in/in (7/8" x 7/8" x 3/4")	1	N753-1134	30,90
K65 T-stuk in/in/in (7/8")	1	N753-1140	26,30
K65 T-stuk in/in/in (1 1/8" x 7/8" x 1/2")	1	N753-1142	59,90
K65 T-stuk in/in/in (1 1/8" x 7/8" x 3/4")	1	N753-1144	P.o.a.
K65 T-stuk in/in/in (1 1/8" x 1 1/8" x 7/8")	1	N753-1145	61,80
K65 T-stuk in/in/in (1 1/8")	1	N753-1150	42,60
K65 T-stuk in/in/in (1 3/8" x 1 3/8" x 3/4")	1	N753-1152	75,20
K65 T-stuk in/in/in (1 3/8" x 1 3/8" x 7/8")	1	N753-1154	72,10
K65 T-stuk in/in/in (1 3/8" x 1 3/8" x 1 1/8")	1	N753-1156	93,20
K65 T-stuk in/in/in (1 3/8")	1	N753-1160	68,20
K65 T-stuk in/in/in (1 5/8" x 1 5/8" x 3/4")	1	N753-1161	P.o.a.
K65 T-stuk in/in/in (1 5/8" x 1 5/8" x 7/8")	1	N753-1162	134,00
K65 T-stuk in/in/in (1 5/8" x 1 5/8" x 1 1/8")	1	N753-1164	134,00
K65 T-stuk in/in/in (1 5/8" x 1 5/8" x 1 3/8")	1	N753-1166	100,00
K65 T-stuk in/in/in (1 5/8")	1	N753-1170	98,80
K65 T-stuk in/in/in (2 1/8" x 2 1/8" x 1 5/8")	1	N753-1180	125,00
K65 T-stuk (2 1/8" x 2 1/8" x 1 5/8")	1	N753-1185	163,00

 <b>K65</b>	<p><b>K65 afdekkappen (inch)</b></p> <p><i>Opmerkingen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximale werkdruk 120 bar.</li> <li>- De prijzen van K65 fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.</li> </ul>
---	--

<b>K65 afdekkappen (inch)</b>			
Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
K65 afdekkap (3/8")	1	N753-1400	8,40
K65 afdekkap (1/2")	1	N753-1403	8,10
K65 afdekkap (5/8")	1	N753-1405	5,80
K65 afdekkap (3/4")	1	N753-1410	8,40
K65 afdekkap (7/8")	1	N753-1420	10,80
K65 afdekkap (1 1/8")	1	N753-1430	14,50
K65 afdekkap (1 3/8")	1	N753-1435	27,80
K65 afdekkap (1 5/8")	1	N753-1440	31,40
K65 afdekkap (2 1/8")	1	N753-1445	45,60

IBP\_Banninger\_Adv.pdf



### MPA5002 bocht 90° VV

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5002 bocht 90° VV

Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5002 bocht 90° VV (1/4")	5	N754-3005	18,40
MPA5002 bocht 90° VV (3/8")	5	N754-3010	19,00
MPA5002 bocht 90° VV (1/2")	3	N754-3015	20,20
MPA5002 bocht 90° VV (5/8")	3	N754-3020	22,30
MPA5002 bocht 90° VV (3/4")	3	N754-3025	24,60
MPA5002 bocht 90° VV (7/8")	3	N754-3030	25,50
MPA5002 bocht 90° VV (1")	2	N754-3035	27,30
MPA5002 bocht 90° VV (1 1/8")	2	N754-3040	30,90
MPA5002 bocht 90° VV (1 3/8")	1	N754-3045	P.o.a.



### MPA5001 bocht 90° MV

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5001 bocht 90° MV

Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5001 bocht 90° MV (3/8")	3	N754-4005	14,80
MPA5001 bocht 90° MV (1/2")	3	N754-4010	16,00
MPA5001 bocht 90° MV (5/8")	3	N754-4015	17,80
MPA5001 bocht 90° MV (3/4")	3	N754-4020	20,20
MPA5001 bocht 90° MV (7/8")	3	N754-4025	21,40
MPA5001 bocht 90° MV (1")	2	N754-4030	28,50
MPA5001 bocht 90° MV (1 1/8")	2	N754-4035	29,60
MPA5001 bocht 90° MV (1 3/8")	1	N754-4040	P.o.a.



### MPA5041 bocht 45° VV

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5041 bocht 45° VV

Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5041 bocht 45° VV (1/4")	3	N754-5005	14,80
MPA5041 bocht 45° VV (3/8")	3	N754-5010	14,80
MPA5041 bocht 45° VV (1/2")	3	N754-5015	17,20
MPA5041 bocht 45° VV (5/8")	3	N754-5020	19,00
MPA5041 bocht 45° VV (3/4")	3	N754-5025	23,20
MPA5041 bocht 45° VV (7/8")	3	N754-5030	24,30
MPA5041 bocht 45° VV (1")	2	N754-5035	26,70
MPA5041 bocht 45° VV (1 1/8")	2	N754-5040	28,50
MPA5041 bocht 45° VV (1 3/8")	2	N754-5045	P.o.a.





### MPA5130 T-stuk VVV

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5130 T-stuk VVV

Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5130 T-stuk VVV (1/4")	3	N754-6005	27,30
MPA5130 T-stuk VVV (3/8")	3	N754-6010	29,10
MPA5130 T-stuk VVV (1/2")	3	N754-6015	30,90
MPA5130 T-stuk VVV (5/8")	2	N754-6020	33,20
MPA5130 T-stuk VVV (3/4")	2	N754-6025	35,60
MPA5130 T-stuk VVV (7/8")	2	N754-6030	37,40
MPA5130 T-stuk VVV (1")	1	N754-6035	39,20
MPA5130 T-stuk VVV (1 1/8")	1	N754-6040	42,70
MPA5130 T-stuk VVV (1 3/8")	1	N754-6045	P.o.a.



### MPA5270 Mof VV

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5270 Mof VV

Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5270 Mof VV (1/4")	5	N754-0005	13,10
MPA5270 Mof VV (3/8")	5	N754-0010	14,20
MPA5270 Mof VV (1/2")	5	N754-0015	14,20
MPA5270 Mof VV (5/8")	5	N754-0020	14,80
MPA5270 Mof VV (3/4")	2	N754-0025	16,00
MPA5270 Mof VV (7/8")	2	N754-0030	17,50
MPA5270 Mof VV (1")	2	N754-0035	19,00
MPA5270 Mof VV (1 1/8")	2	N754-0040	21,40
MPA5270 Mof VV (1 3/8")	2	N754-0045	P.o.a.



### MPA5275L Reparatie koppelingen VV lang

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5275L Reparatie koppelingen VV lang

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5275L Reparatie koppeling VV lang (1/4")	5	N754-0100	18,10
MPA5275L Reparatie koppeling VV lang (3/8")	5	N754-0105	21,20
MPA5275L Reparatie koppeling VV lang (1/2")	5	N754-0110	16,20
MPA5275L Reparatie koppeling VV lang (5/8")	3	N754-0115	20,00
MPA5275L Reparatie koppeling VV lang (3/4")	2	N754-0120	22,00
MPA5275L Reparatie koppeling VV lang (7/8")	2	N754-0125	28,20
MPA5275L Reparatie koppeling VV lang (1")	1	N754-0130	34,70
MPA5275L Reparatie koppeling VV lang (1 1/8")	1	N754-0135	38,70
MPA5275L Reparatie koppeling VV lang (1 3/8")	1	N754-0140	P.o.a.



### MPA5240 Verloopstuk VV

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5240 Verloopstuk VV

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5240 Verloopstuk VV (1/2" x 3/8")	2	N754-2005	25,50
MPA5240 Verloopstuk VV (5/8" x 3/8")	2	N754-2010	26,10
MPA5240 Verloopstuk VV (5/8" x 1/2")	2	N754-2015	27,30
MPA5240 Verloopstuk VV (3/4" x 3/8")	2	N754-2020	29,40
MPA5240 Verloopstuk VV (3/4" x 1/2")	2	N754-2025	26,40
MPA5240 Verloopstuk VV (3/4" x 5/8")	2	N754-2030	27,60
MPA5240 Verloopstuk VV (7/8" x 1/2")	2	N754-2035	30,80
MPA5240 Verloopstuk VV (7/8" x 5/8")	2	N754-2040	31,40
MPA5240 Verloopstuk VV (7/8" x 3/4")	2	N754-2045	33,20
MPA5240 Verloopstuk VV (1 1/8" x 5/8")	1	N754-2050	35,60
MPA5240 Verloopstuk VV (1 1/8" x 3/4")	1	N754-2055	36,80
MPA5240 Verloopstuk VV (1 1/8" x 7/8")	1	N754-2060	40,40
MPA5240 Verloopstuk VV (1 3/8" x 7/8")	1	N754-2061	P.o.a.
MPA5240 Verloopstuk VV (1 3/8" x 1")	1	N754-2062	P.o.a.
MPA5240 Verloopstuk VV (1 3/8" x 1 1/8")	1	N754-2063	P.o.a.



### MPA5240L Verloopstuk VV lang

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5240L Verloopstuk VV lang

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5240L Verloopstuk VV lang (3/8" x 1/4")	2	N754-2065	19,60
MPA5240L Verloopstuk VV lang (5/8" x 3/8")	2	N754-2070	23,00
MPA5240L Verloopstuk VV lang (1" x 5/8")	1	N754-2075	38,30



### MPA5243 Verloopstuk MV

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5243 Verloopstuk MV

Type (inw. x inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5243 Verloopstuk MV 3/8" x 1/4")	2	N754-1005	16,00
MPA5243 Verloopstuk MV 1/2" x 3/8")	2	N754-1010	15,40
MPA5243 Verloopstuk MV 5/8" x 3/8")	2	N754-1015	14,50
MPA5243 Verloopstuk MV 5/8" x 1/2")	2	N754-1020	14,50
MPA5243 Verloopstuk MV 3/4" x 1/2")	2	N754-1025	19,60
MPA5243 Verloopstuk MV 3/4" x 5/8")	2	N754-1030	21,40
MPA5243 Verloopstuk MV 7/8" x 1/2")	2	N754-1035	16,00
MPA5243 Verloopstuk MV 7/8" x 5/8")	2	N754-1040	17,20
MPA5243 Verloopstuk MV 7/8" x 3/4")	2	N754-1045	17,80
MPA5243 Verloopstuk MV 1 1/8" x 1/2")	1	N754-1050	20,80
MPA5243 Verloopstuk MV 1 1/8" x 5/8")	1	N754-1055	22,00
MPA5243 Verloopstuk MV 1 1/8" x 3/4")	1	N754-1060	23,20
MPA5243 Verloopstuk MV 1 1/8" x 7/8")	1	N754-1065	24,90
MPA5243 Verloopstuk MV 1 3/8" x 1")	1	N754-1070	P.o.a.
MPA5243 Verloopstuk MV 1 3/8" x 1 1/8")	1	N754-1075	P.o.a.



### MPA5301 Eindstuk V

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5301 Eindstuk V

Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5301 Eindstuk V (1/4")	3	N754-7005	14,80
MPA5301 Eindstuk V (3/8")	3	N754-7010	15,40
MPA5301 Eindstuk V (1/2")	3	N754-7015	17,20
MPA5301 Eindstuk V (5/8")	2	N754-7020	20,80
MPA5301 Eindstuk V (3/4")	2	N754-7025	23,70
MPA5301 Eindstuk V (7/8")	2	N754-7030	26,70
MPA5301 Eindstuk V (1")	1	N754-7035	29,60
MPA5301 Eindstuk V (1 1/8")	1	N754-7040	32,60
MPA5301 Eindstuk V (1 3/8")	1	N754-7045	P.o.a.



### MPA5285G Stekadapter (koper-koper)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5285G Stekadapter (koper-koper)

Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5285G Stekadapter (1/4")	4	N754-8010	19,30
MPA5285G Stekadapter (3/8")	4	N754-8015	25,60
MPA5285G Stekadapter (1/2")	4	N754-8020	31,90
MPA5285G Stekadapter (5/8")	2	N754-8025	37,70



### MPA5286G Stekadapter (RVS-koper)

**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per verpakkingseenheid.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

### MPA5286G Stekadapter (RVS-koper)

Type (inw. inch)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs €
MPA5286G Stekadapter (1/4")	4	N754-9035	40,60
MPA5286G Stekadapter (3/8")	4	N754-9040	50,90
MPA5286G Stekadapter (1/2")	2	N754-9045	54,70
MPA5286G Stekadapter (5/8")	2	N754-9050	62,50
MPA5286G Stekadapter (3/4")	2	N754-9055	80,80



FAB

FAS 6cm


FAS 15cm

### Flexflair koppeling voor MaxiPro verbindingen


**Opmerkingen:**

- Prijs is per stuk.
- Afname per stuk.
- Maximale werkdruk voor > B < MaxiPro fittingen bedraagt 48 bar.

Flexflair koppeling voor MaxiPro verbindingen		
Type (SAE flare x ODF inch)	No.	Prijs €
FAS-2 lengte 6cm (1/4" x 1/4")	N808-4010	8,80
FAS-3 lengte 6cm (3/8" x 3/8")	N808-4015	11,70
FAS-4 lengte 6cm (1/2" x 1/2")	N808-4020	15,80
FAS-5 lengte 6cm (5/8" x 5/8")	N808-4025	19,70
FAS-6 lengte 6cm (3/4" x 3/4")	N808-4030	36,30
FAS-7 lengte 6cm (7/8" x 7/8")	N808-4035	74,50
FAS-2 lengte 15cm (1/4" x 1/4")	N808-4100	9,72
FAS-3 lengte 15cm (3/8" x 3/8")	N808-4105	13,80
FAS-4 lengte 15cm (1/2" x 1/2")	N808-4110	18,50
FAS-5 lengte 15cm (5/8" x 5/8")	N808-4115	25,10
FAS-6 lengte 15cm (3/4" x 3/4")	N808-4120	40,60
FAS-7 lengte 15cm (7/8" x 7/8")	N808-4125	79,00
FAB-2 90° (1/4" x 1/4")	N808-4200	9,03
FAB-3 90° (3/8" x 3/8")	N808-4205	13,30
FAB-4 90° (1/2" x 1/2")	N808-4210	17,80
FAB-5 90° (5/8" x 5/8")	N808-4215	23,00
FAB-6 90° (3/4" x 3/4")	N808-4220	39,80
FAB-7 90° (7/8" x 7/8")	N808-4225	77,40

	<h3>Rothenberger Romax Compact perstang Set 1</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robuust en degelijk.</li> <li>- Lekvrije permanente verbindingen, zonder solderen.</li> <li>- Gepatenteerd systeem.</li> <li>- Snel, eenvoudig, flexibel en zuiver installeren.</li> <li>- Brandvrije werkomgeving en geen gevaarlijke stoffen of dampen.</li> <li>- Geschikt voor persverbindingen van 1/4" tot 1 1/8".</li> <li>- Set bestaat uit:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perstang.</li> <li>- Accu + acculader.</li> <li>- Set persbekken 1/4"/m 1.1/8".</li> <li>- Ontbraam, snij en markeer gereedschap.</li> <li>- Compleet in 2 koffers.</li> </ul> </li> </ul>
---	---

Rothenberger Romax Compact perstang Set 1		
Type	No.	Prijs €
Romax Compact perstang	N886-0550	4.676,00

	<h3>Rothenberger opties Romax Compact</h3>
--	--

Rothenberger opties Romax Compact		
Type	No.	Prijs €
Set persbekken 1/4" tem 1 1/8" + koffer	N886-0570	2.421,00
Set persbekken 1/4" tem 3/4" + koffer	N886-0560	P.o.a.
Accu Romax compact TT 2,0 Ah	N886-0580	P.o.a.
Accu Romax compact TT, Li-HD 18V/4,0 Ah	N886-0586	349,00
Acculader - type C 230Vac	N886-0590	169,00
Unigrat + ontbramer	N886-0600	40,79


**NS4**

## NS4 wartels

### NS4 wartels

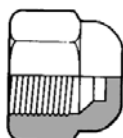
Type (inw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
NS4-4 wartel (1/4")	1	N750-3600	1,70
NS4-5 wartel (5/16")	1	N750-3605	2,53
NS4-6 wartel (3/8")	1	N750-3610	3,00
NS4-8 wartel (1/2")	1	N750-3625	3,30
NS4-10 wartel (5/8")	1	N750-3640	5,40
NS4-12 wartel (3/4")	1	N750-3665	11,50



## NRS4 verloopwartels

### NRS4 verloopwartels

Type (inw. x SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
NRS4-64 verloopwartel (3/8" x 1/4")	1	N750-3820	3,10
NRS4-65 verloopwartel (3/8" x 5/16")	1	N750-3830	5,42
NRS4-86 verloopwartel (1/2" x 3/8")	1	N750-3840	4,00
NRS4-108 verloopwartel (5/8" x 1/2")	1	N750-3865	5,00
NRS4-1210 verloopwartel (3/4" x 5/8")	1	N750-3880	16,30



## N5 blindwartels

### N5 blindwartels

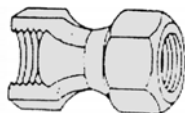
Type (inw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
N5-4 blindwartel (1/4")	1	N750-3700	2,00
N5-5 blindwartel (5/16")	1	N750-3705	2,90
N5-6 blindwartel (3/8")	1	N750-3710	3,80
N5-8 blindwartel (1/2")	1	N750-3720	5,60
N5-10 blindwartel (5/8")	1	N750-3730	11,30
N5-12 blindwartel (3/4")	1	N750-3740	14,90



## Schröderkap met inwendige ring

### Schröderkap met inwendige ring

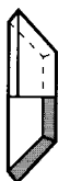
Type (inw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
Schröderkap met inwendige ring (1/4")	1	N808-1700	2,02



**US4 flare-wartels**

**US4 flare-wartels**

Type (inw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
US4-4 flare-wartel (1/4")	1	N750-4010	6,20
US4-6 flare-wartel (3/8")	1	N750-4020	11,40
US4-8 flare-wartel (1/2")	1	N750-4030	10,70
US4-10 flare-wartel (5/8")	1	N750-4050	19,30



**B2 afdichtringen**

**Opmerkingen:**

- Bestellingen alleen per verpakkingseenheid.
- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

**B2 afdichtringen**

Type (t.b.v. flare-wartel)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
B2-4 afdichtring (1/4")	100	N750-6200A	0,40
B2-5 afdichtring (5/16")	50	N750-6205	0,30
B2-6 afdichtring (3/8")	10	N750-6210	0,30
B2-8 afdichtring (1/2")	10	N750-6220	0,30
B2-10 afdichtring (5/8")	10	N750-6230	0,30
B2-12 afdichtring (3/4")	10	N750-6240	0,60



**B1 warteldopjes**

**Opmerkingen:**

- De prijzen van koperen fittingen kunnen afhankelijk van de marktsituatie fluctueren.

**B1 warteldopjes**

Type (t.b.v. flare-wartel)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
B1-4 warteldopje (1/4")	1	N750-6010	0,20
B1-5 warteldopje (5/16")	1	N750-6015	1,70
B1-6 warteldopje (3/8")	1	N750-6020	0,30
B1-8 warteldopje (1/2")	1	N750-6030	0,50
B1-10 warteldopje (5/8")	1	N750-6040	0,80
B1-12 warteldopje (3/4")	1	N750-6050	1,20



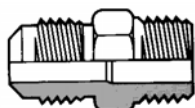
**TR trompet afdichtringen**

**Opmerkingen:**

- Bestellingen alleen per verpakkingseenheid.

**TR trompet afdichtringen**

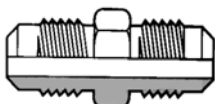
Type (t.b.v. flare-wartel)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
TR-2 trompetafdichtring (1/4")	100	N808-1600	0,39
TR-2 trompetafdichtring (3/8")	100	N808-1610	0,43
TR-2 trompetafdichtring (1/2")	100	N808-1620	0,52
TR-2 trompetafdichtring (5/8")	100	N808-1630	0,65
TR-2 trompetafdichtring (3/4")	10	N808-1640	0,77
TR-2 trompetafdichtring (7/8")	10	N808-1650	1,12



### U1 verloopfittingen

#### U1 verloopfittingen

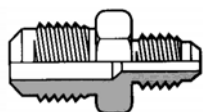
Type (uitw. SAE x uitw. NPT)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
U1-4A verloopfitting (1/4" x 1/8")	1	N750-1300	3,20
U1-4B verloopfitting (1/4" x 1/4")	1	N750-1310	4,00
U1-4C verloopfitting (1/4" x 3/8")	1	N750-1315	7,58
U1-4D verloopfitting (1/4" x 1/2")	1	N750-1316	6,91
U1-6A verloopfitting (3/8" x 1/8")	1	N750-1318	7,58
U1-6B verloopfitting (3/8" x 1/4")	1	N750-1320	6,10
U1-6C verloopfitting (3/8" x 3/8")	1	N750-1330	5,40
U1-6D verloopfitting (3/8" x 1/2")	1	N750-1340	9,31
U1-8B verloopfitting (1/2" x 1/4")	1	N750-1350	10,50
U1-8C verloopfitting (1/2" x 3/8")	1	N750-1360	8,64
U1-8D verloopfitting (1/2" x 1/2")	1	N750-1370	8,30
U1-10B verloopfitting (5/8" x 1/4")	1	N750-1377	15,75
U1-10C verloopfitting (5/8" x 3/8")	1	N750-1378	13,60
U1-10D verloopfitting (5/8" x 1/2")	1	N750-1380	9,80
U1-12E verloopfitting (3/4" x 3/4")	1	N750-1400	23,40



### U2 fittingen

#### U2 fittingen

Type (uitw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
U2-4 fitting (1/4")	1	N750-1010	3,10
U2-5 fitting (5/16")	1	N750-1015	7,10
U2-6 fitting (3/8")	1	N750-1020	5,14
U2-8 fitting (1/2")	1	N750-1030	7,01
U2-10 fitting (5/8")	1	N750-1040	10,20
U2-12 fitting (3/4")	1	N750-1050	18,60

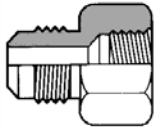


### UR2 verloopfittingen

#### UR2 verloopfittingen

Type (uitw. x uitw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
UR2-54 verloopfitting (5/16" x 1/4")	1	N750-1100	7,73
UR2-64 verloopfitting (3/8" x 1/4")	1	N750-1110	7,15
UR2-84 verloopfitting (1/2" x 1/4")	1	N750-1120	8,11
UR2-86 verloopfitting (1/2" x 3/8")	1	N750-1130	8,54
UR2-104 verloopfitting (5/8" x 1/4")	1	N750-1135	10,60
UR2-106 verloopfitting (5/8" x 3/8")	1	N750-1140	9,00
UR2-108 verloopfitting (5/8" x 1/2")	1	N750-1150	11,20
UR2-128 verloopfitting (3/4" x 1/2")	1	N750-1160	22,10

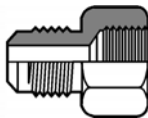




**UR3 verloopfittingen**

**UR3 verloopfittingen**

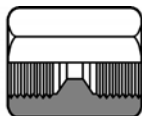
Type (uitw. x inw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
UR3-64 verloopfitting (1/4" x 3/8")	1	N750-1720	8,35
UR3-84 verloopfitting (1/4" x 1/2")	1	N750-1710	8,83
UR3-46 verloopfitting (3/8" x 1/4")	1	N750-1700	6,53
UR3-86 verloopfitting (3/8" x 1/2")	1	N750-1730	9,84
UR3-84 verloopfitting (1/2" x 1/4")	1	N750-1745	9,89
UR3-68 verloopfitting (1/2" x 3/8")	1	N750-1750	12,70
UR3-108 verloopfitting (1/2" x 5/8")	1	N750-1760	12,50
UR3- 810 verloopfitting (5/8" x 1/2")	1	N750-1770	12,40
UR3-1210 verloopfitting (5/8" x 3/4")	1	N750-1790	26,60
UR3-1012 verloopfitting (3/4" x 5/8")	1	N750-1780	15,20



**U3 fittingen**

**U3 fittingen**

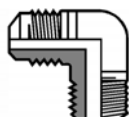
Type (uitw. SAE-flare x inw. NPTF)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
U3-4A fitting (1/4" x 1/8")	1	N750-1450	4,30
U3-4B fitting (1/4" x 1/4")	1	N750-1500	8,54
U3-4C fitting (1/4" x 3/8")	1	N750-1505	11,20
U3-6A fitting (3/8" x 1/8")	1	N750-1508	P.o.a.
U3-6B fitting (3/8" x 1/4")	1	N750-1510	12,60
U3-6C fitting (3/8" x 3/8")	1	N750-1520	11,40
U3-8D fitting (1/2" x 1/2")	1	N750-1550	14,40
U3-10E fitting (5/8" x 3/4")	1	N750-1560	31,00



**U4 fittingen**

**U4 fittingen**

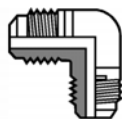
Type (inw. x inw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
U4-4 fitting (1/4")	1	N750-7500	6,91
U4-6 fitting (3/8")	1	N750-7510	6,10
U4-8 fitting (1/2")	1	N750-7520	11,10
U4-10 fitting (5/8")	1	N750-7530	21,10



**E1 kniestukken**

**E1 kniestukken**

Type (uitw. SAE-flare x uitw. NPTF)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
E1-4A kniestuk (1/4" x 1/8")	1	N750-2700	6,80
E1-4B kniestuk (1/4" x 1/4")	1	N750-2710	6,90
U1-5B verloopfitting (5/16" x 1/4")	1	N750-2410	9,79
E1-4C kniestuk (1/4" x 3/8")	1	N750-2715	12,30
E1-6A kniestuk (3/8" x 1/8")	1	N750-2718	6,72
E1-6B kniestuk (3/8" x 1/4")	1	N750-2720	7,30
E1-6C kniestuk (3/8" x 3/8")	1	N750-2730	8,06
E1-8C kniestuk (1/2" x 3/8")	1	N750-2750	17,80
E1-8D kniestuk (1/2" x 1/2")	1	N750-2760	10,80



**E2 kniestukken**

**E2 kniestukken**

Type (uitw. x uitw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
E2-4 kniestuk (1/4")	1	N750-2510	5,52
E2-6 kniestuk (3/8")	1	N750-2520	12,20
E2-8 kniestuk (1/2")	1	N750-2530	11,80
E2-10 kniestuk (5/8")	1	N750-2540	18,50



**ER2 kniestukken verloop**

**ER2 kniestukken verloop**

Type (uitw. x uitw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
ER2-64 kniestuk verloop (3/8" x 1/4")	1	N750-2600	13,60
ER2-84 kniestuk verloop (1/2" x 1/4")	1	N750-2610	P.o.a.
ER2-86 kniestuk verloop (1/2" x 3/8")	1	N750-2620	18,20
ER2-108 kniestuk verloop (5/8" x 1/2")	1	N750-2640	31,50



**ES4 kniestukken verloop**

**ES4 kniestukken verloop**

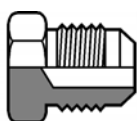
Type (inw. SAE-flare x uitw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
ES4-0044 kniestuk verloop (1/4" x 1/4")	1	N750-2850	18,60
ES4-0066 kniestuk verloop (3/8" x 3/8")	1	N750-2810	16,90
ES4-0088 kniestuk verloop (1/2" x 1/2")	1	N750-2852	52,80



**E3 kniestukken verloop**

**E3 kniestukken verloop**

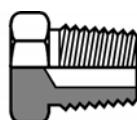
Type (inw. NPTF x uitw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
E3-4A kniestuk verloop (1/4" x 1/8")	1	N750-2650	9,44
E3-4B kniestuk verloop (1/4" x 1/4")	1	N750-2660	22,30
E3-6B kniestuk verloop (3/8" x 1/4")	1	N750-2680	10,50
E3-6C kniestuk verloop (3/8" x 3/8")	1	N750-2690	19,30



**P2 blindpluggen**

**P2 blindpluggen**

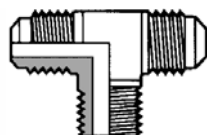
Type (uitw. SAE-flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
P2-4 blindplug (1/4")	1	N750-4400	2,45
P2-5 blindplug (5/16")	1	N750-4410	10,15
P2-6 blindplug (3/8")	1	N750-4420	6,50
P2-8 blindplug (1/2")	1	N750-4430	9,90
P2-10 blindplug (5/8")	1	N750-4440	7,08
P2-12 blindplug (3/4")	1	N750-4450	25,90



**P3 blindpluggen NPT**

**P3 blindpluggen NPT**

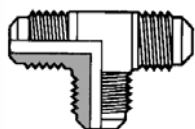
Type (uitw. NPT)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
P3-A blindplug (1/8")	1	N750-7660	3,20
P3-B blindplug (1/4")	1	N750-7665	3,36
P3-C blindplug (3/8")	1	N750-7670	5,00
P3-D blindplug (1/2")	1	N750-7675	6,40



**T1 verloop T-stukken**

**T1 verloop T-stukken**

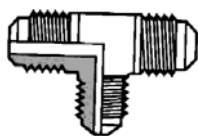
Type (uitw. flare x uitw. flare x uitw. NPT)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
T1-4A verloop T-stuk (1/4" x 1/4" x 1/8")	1	N750-3100	6,70
T1-4B verloop T-stuk (1/4" x 1/4" x 1/4")	1	N750-3110	11,80
T1-6B verloop T-stuk (3/8" x 3/8" x 1/4")	1	N750-3130	13,10
T1-6C verloop T-stuk (3/8" x 3/8" x 3/8")	1	N750-3135	14,50
T1-8C verloop T-stuk (1/2" x 3/8" x 1/2")	1	N750-3140	21,70



**T2 T-stukken**

**T2 T-stukken**

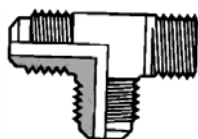
Type (uitw. flare x uitw. flare x uitw. flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
T2-4 T-stuk (1/4")	1	N750-2910	7,10
T2-6 T-stuk (3/8")	1	N750-2920	11,60
T2-8 T-stuk (1/2")	1	N750-2930	18,00
T2-10 T-stuk (5/8")	1	N750-2940	21,90
T2-12 T-stuk (3/4")	1	N750-2950	72,50



**TR2 verloop T-stukken**

**TR2 verloop T-stukken**

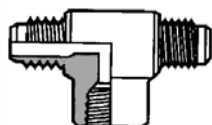
Type (uitw. flare x uitw. flare x uitw. flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
TR2-46 verloop T-stuk (1/4" x 1/4" x 3/8")	1	N750-3350	19,30
TR2-64 verloop T-stuk (3/8" x 3/8" x 1/4")	1	N750-3360	9,90
TR2-84 verloop T-stuk (1/2" x 1/2" x 1/4")	1	N750-3380	19,50



**T3 verloop T-stukken**

**T3 verloop T-stukken**

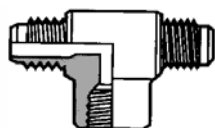
Type (uitw. flare x uitw. flare x uitw. NPT)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
T3-4A verloop T-stuk (1/8" x 1/4" x 1/4")	1	N750-3175	10,30
T3-4B verloop T-stuk (1/4" x 1/4" x 1/4")	1	N750-3180	11,60
T3-6B verloop T-stuk (3/8" x 3/8" x 1/4")	1	N750-3185	13,50



**T5 verloop T-stukken**

**T5 verloop T-stukken**

Type (uitw. flare x int. NPT x uitw. flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
T5-4B verloop T-stuk (1/4" x 1/4" x 1/4")	1	N750-3205	16,10



**T6 verloop T-stukken**

**T6 verloop T-stukken**

Type (uitw. flare x int. flare x uitw. flare)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
T6-4 verloop T-stuk (1/4" x 1/4" x 1/4")	1	N750-3000	12,20



**U5 verloopfittingen**

U5 Verloopfittingen			
Type (inw. SAE-flare x uitw. NPT)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
U5-4A verloopfitting (1/4" x 1/8")	1	N750-1805	8,90
U5-4B verloopfitting (1/4" x 1/4")	1	N750-1810	16,70
U5-8D verloopfitting (1/2" x 1/2")	1	N750-1830	32,00



**U6 fittingen**

U6 fittingen			
Type (inw. SAE-flare x inw. FPT)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
U6-4A fitting (1/4" x 1/8")	1	N750-2100	8,50
U6-4B fitting (1/4" x 1/4")	1	N750-2110	42,30



**122 fittingen**

122 fittingen			
Type (uitw. NPT)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
122-B-08 fitting (1/2")	1	N638-3050	14,20



**NPT-Verloopfittingen**

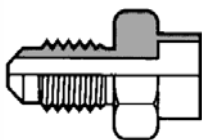


NPT-Verloopfittingen			
Type (NPT x NPT)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
3245 verloopfitting (1/2" uitw. x 3/8" uitw.)	1	N748-9700	4,10
SO 00040 verloopfitting (1/2" inw. x 3/8" uitw.)	1	N783-2030	15,70



**R1 verloopfittingen**

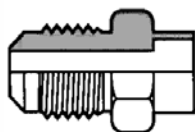
R1 verloopfittingen			
Type (uitw. NPT x inw. FPT)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
110-B-04x02 verloopfitting (1/4" x 1/8")	1	N750-7761	3,10
110-B-06x02 verloopfitting (3/8" x 1/8")	1	N750-7766	8,10
110-B-06x04 verloopfitting (3/8" x 1/4")	1	N750-7771	3,80



## US2 fittingen

### US2 fittingen

Type (uitw. flare x inw. soldeer)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
US2-44 fitting (1/4" x 1/4")	1	N750-3925	5,62
US2-66 fitting (3/8" x 3/8")	1	N750-3930	6,62
US2-88 fitting (1/2" x 1/2")	1	N750-3940	8,98
US2-1010 fitting (5/8" x 5/8")	1	N750-3945	10,00
US2-1212 fitting (3/4" x 3/4")	1	N750-3950	30,90



## US2 verloopfittingen

### US2 verloopfittingen

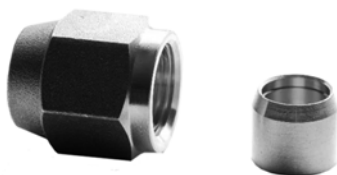
Type (uitw. flare x uitw. soldeer)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
US2-64 verloopfitting (3/8" x 1/4")	1	N750-3900	12,20
US2-68 verloopfitting (3/8" x 1/2")	1	N750-3905	15,10



## US3 verloopfittingen

### US3 verloopfittingen

Type (uitw. flare x inw. soldeer)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
US3-0046 verloopfitting (1/4" x 3/8")	1	N750-4127	13,30
US3-0610 verloopfitting (3/8" x 5/8")	1	N750-4135	29,00



## Zelfflare knelwartels

### Zelfflare knelwartels

Type (maat)	No.	Prijs €
SFC-4 (1/4")	N808-8000	4,73
SFC-6 (3/8")	N808-8010	6,02
SFC-8 (1/2")	N808-8020	7,53
SFC-10 (5/8")	N808-8030	9,89



## Freddox RVS/CU verloopconnecties SAE schroef-soldeer (STEK)

### Opmerkingen:

- De verloopconnectie SAE - soldeer bestaat uit een RVS konus, koperen soldeereind en messing wartel en afdichtingsring.

### Freddox RVS/CU verloopconnecties SAE schroef-soldeer (stek)

Type (omschrijving)	No. compleet	Prijs €
FA-2 verloopconnectie (1/4" SAE RVS/CU soldeer + ring)	N808-1400	6,58
FA-3 verloopconnectie (3/8" SAE RVS/CU soldeer + ring)	N808-1410	8,94
FA-4 verloopconnectie (1/2" SAE RVS/CU soldeer + ring)	N808-1420	11,30
FA-5 verloopconnectie (5/8" SAE RVS/CU soldeer + ring)	N808-1430	13,90
FA-6 verloopconnectie (3/4" SAE RVS/CU soldeer + ring)	N808-1440	27,20
FA-7 verloopconnectie (7/8" SAE RVS/CU soldeer + ring)	N808-1450	69,90
FA-3 x 2 verloopconnectie (3/8" SAE x 1/4" ODF RVS/CU soldeer + ring)	N808-1500	10,20
FA-4 x 3 verloopconnectie (1/2" SAE x 3/8" ODF RVS/CU soldeer + ring)	N808-1505	13,00
FA-5 x 4 verloopconnectie (5/8" SAE x 1/2" ODF RVS/CU soldeer + ring)	N808-1510	15,40
FA-6 x 5 verloopconnectie (3/4" SAE x 5/8" ODF RVS/CU soldeer + ring)	N808-1515	28,90
FA-7 x 6 verloopconnectie (7/8" SAE x 3/4" ODF RVS/CU soldeer + ring)	N808-1520	61,20



## Freddox RVS/CU verloopconnecties SAE schroef-soldeer (stek) met schraderdrukker

### Opmerkingen:

- De verloopconnectie SAE - soldeer bestaat uit een RVS konus, koperen soldeereind en messing wartel en afdichtingsring.
- Uitneembare schraderdrukker.
- Bedoeld voor meetleidingen.

### Freddox RVS/CU verloopconnecties SAE schroef-soldeer (stek) met schraderdrukker

Type (omschrijving)	No. compleet	Prijs €
FA-2-P verloopconnectie (1/4" SAE RVS/CU soldeer + ring)	N808-1550	8,00
FA-2-P410A verloopconnectie (5/16" SAE RVS/1/4" CU soldeer + ring (R410A))	N808-1555	8,00



## Freddox stekkoppelingenset

### Opmerkingen:

- Met RVS conus, koperen soldeereind en messing wartel en afdichting.
- In handige navulbare assortimentsdoos; deze bestaat uit:
  - 20 x stekkoppelingen 1/4"
  - 15 x stekkoppelingen 3/8"
  - 10 x stekkoppelingen 1/2"
  - 10 x stekkoppelingen 5/8"
  - 4 x stekkoppelingen 3/4"
  - 100 x koperen afdichtingen 1/4"
  - 20 x koperen afdichtingen 3/8"
  - 20 x koperen afdichtingen 1/2"
  - 20 x koperen afdichtingen 5/8"
  - 10 x koperen afdichtingen 3/4"

### Freddox stekkoppelingenset

Type	No.	Prijs €
Stekkoppelingenset	N999-0001	594,00



**Danfoss FSA RVS/CU verloopconnecties schroef-soldeer (stek)**

Danfoss FSA RVS/CU verloopconnecties schroef-soldeer (stek)			
Type (aansluiting)	Bestelnr. Danfoss	No.	Prijs €
FSA-22 verloopconnectie (1/4" flare x 1/4" ODF)	023U8012	N404-6200	7,70
FSA-33 verloopconnectie (3/8" flare x 3/8" ODF)	023U8014	N404-6220	10,10
FSA-44 verloopconnectie (1/2" flare x 1/2" ODF)	023U8016	N404-6240	12,90
FSA-516m verloopconnectie (5/8" flare x 5/8" ODF)	023U8017	N404-6260	16,20
FSA-66 verloopconnectie (3/4" flare x 3/4" ODF)	023U8020	N404-6280	28,30

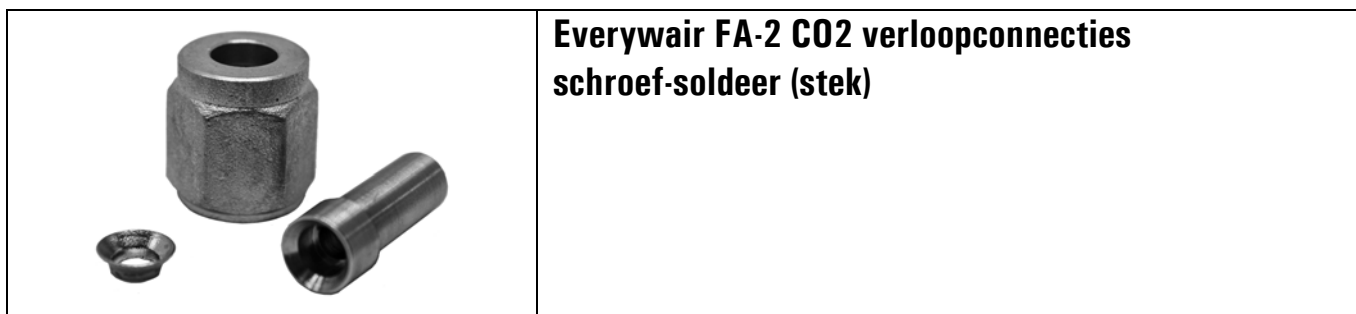


**TR trompet afdichtringen**

**Opmerkingen:**

- Bestellingen alleen per verpakkingseenheid.


TR trompet afdichtringen			
Type (t.b.v. flare-wartel)	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
TR-2 trompetafdichtring (1/4")	100	N808-1600	0,39
TR-2 trompetafdichtring (3/8")	100	N808-1610	0,43
TR-2 trompetafdichtring (1/2")	100	N808-1620	0,52
TR-2 trompetafdichtring (5/8")	100	N808-1630	0,65
TR-2 trompetafdichtring (3/4")	10	N808-1640	0,77
TR-2 trompetafdichtring (7/8")	10	N808-1650	1,12



**Everywair FA-2 CO2 verloopconnecties schroef-soldeer (stek)**

Everywair FA-2 CO2 verloopconnecties schroef-soldeer (stek)		
Type (aansluiting)	No.	Prijs €
FA-2 verloopconnectie hoge druk (120bar) (1/4" SAE x 1/4" ODF) RVS pijpje met konus l=25mm, inw. Soldeereind, messing wartel en koperen afdichtingsring.	N808-1560	6,10





MV-8414

MV-8438


MV-8412

### Schraderventielen schroef / soldeer

**Opmerkingen:**  
- Inclusief ventiel en kapje.

### Schraderventielen schroef / soldeer

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
MV-8414 schraderventiel (1/4" ODF x 1/4" ODF x 1/4" SAE)	N792-4460	11,40
MV-8438 schraderventiel (3/8" ODF x 3/8" ODF x 1/4" SAE)	N792-4470	12,10
MV-8412 schraderventiel (1/2" ODF x 1/2" ODF x 1/4" SAE)	N792-4480	13,00
MV-8458 schraderventiel (5/8" ODF x 5/8" ODF x 1/4" SAE)	N792-4490	14,20
MV-8478 schraderventiel (7/8" ODF x 7/8" ODF x 1/4" SAE)	N792-4500	15,90



NFT5

A-40513

### Schraderventielen 3/8" schrader x soldeer

### Schraderventielen 3/8" schrader x soldeer

Type (aansluiting)	Omschrijving	No.	Prijs €
A-40720 schraderventiel (3/8") (5 st)	3/8" SAE x soldeeraansl. voor pijp 3/8" inw., 5/8" en 3/4" uitw., compleet met schraderventiel en afsluitkap	N800-1650	96,80
A-40721 schraderventiel (1/8")	compleet met schraderventiel en afsluitkap 1/8" uitw.	N800-1564	135,00
NFT5-6 schraderventiel (3/8") (10 st)	Afsluitkap met O-ring 3/8" SAE	N800-2011	47,50
NFT5-6/10 3/8" SAE afsluitkap met pakking (10 st)	Afsluitkap met pakking 3/8" SAE (10 st)	N800-2011	47,50
A-40999 schraderventiel (3/8") (10 st)	Ventielkern 3/8"	N800-2504	52,00
A-40513 schraderventiel (3/8") (10 st)	Ventielopener, kan achteraf op slang HCL-6 / 3/8" gemonteerd worden	N800-2507	42,00
A-40120 schraderventiel (3/8")	Ventielkernsleutel (alleen voor de nieuwe 3/8" SAE ventielserie)	N800-2495	64,20



### Schraderventielen 1/4" schrader x schroef

**Opmerkingen:**  
- Inclusief ventiel en kapje.

### Schraderventielen 1/4" schrader x schroef

Type (aansluiting)	Omschrijving	No.	Prijs €
A-31482 schraderventiel (1/8" NPT x 1/4" SAE)	-	N800-1505	4,30
A-31484 schraderventiel (1/4" NPT x 1/4" SAE)	-	N800-1510	4,70
A-31424 schraderventiel (1/4" SAE uitw. x 1/4" SAE)	-	N800-1500	4,20
A-31614 schraderventiel (1/4" SAE inw. x 1/4" SAE inw.) (10 st)	Met afdichtingring	N800-1516	73,60
A-31734 schraderventiel (1/4" SAE inw. x 1/4" SAE inw.) (10 st)	Met losse wartelmoer	N800-1521	112,00
A-31492 schraderventiel (1/8" NPT x 1/4" SAE) (10 st)	Haakse	N800-1526	90,90



A-31720M  
A-31720

### Schraderventielen 1/4" schrader x soldeer

**Opmerkingen:**  
- Inclusief ventiel en kapje.

### Schraderventielen 1/4" schrader x soldeer

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
A-31720 schraderventiel (voor pijp 3/16, 1/4, 3/8" Ø)	N800-1543	2,80
A-31720M schraderventiel (voor pijp 6, 8, 10 mm Ø)	N800-1542	3,70
A-31721 schraderventiel (voor pijp 1/8, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2) (10 st)	N800-1641	58,80
A-31729 schraderventiel (voor pijp 3/16" t/m 1/2" Ø (6 maten)) (10 st)	N800-1643	73,60



### Schraderventielen 1/8" t/m 3/8" schrader x soldeer

**Opmerkingen:**  
- Inclusief ventiel en kapje.

### Schraderventielen 1/8" t/m 3/8" schrader x soldeer

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
A-31722 schraderventiel (1/8" x 1/4" Ø) (10 st)	N800-0881	50,00
A-31723 schraderventiel (3/16" x 1/4" Ø)	N800-0890	4,00
A-31724 schraderventiel (1/4" Ø x 1/4" & 3/8" Ø)	N800-0900	3,90
A-31725 schraderventiel (5/16" x 1/2" Ø)	N800-0910	4,00
A-31726 schraderventiel (3/8" x 1/2" Ø)	N800-0920	5,30



### Schraderventielen met koperen soldeerpijpe Ø 1/8" t/m Ø 3/8" x 1/4" SAE schrader


**Opmerkingen:**  
- Inclusief ventiel en kapje.

### Schraderventielen met koperen soldeerpijpe Ø 1/8" t/m Ø 3/8" x 1/4" SAE schrader


Type (aansluiting)	No.	Prijs €
A-31004 schraderventiel (soldeerpijpe Ø 1/4" x 1/4" SAE) (voorzien van schradersleutel)	N800-1600	6,00
A-31004 1/4" wanddikte 1,05 buigbaar	N800-1605	6,00
MV-8404 schraderventiel (soldeerpijpe 1/4" ODF x 1/4" SAE)	N792-4440	5,20
A-31006 schraderventiel (soldeerpijpe Ø 3/8" x 1/4" SAE)	N800-1630	7,40

 <p>A-31904</p>	<h2>Schraderventielen soldeer</h2>
--	------------------------------------

Schraderventielen soldeer		
Type (omschrijving)	No.	Prijs €
A-31904 schraderventiel (Voor pijp 1/4" uitw.)	N800-1565	13,30
A-31905 schraderventiel (Voor pijp 5/16" uitw.)	N800-1570	13,30
A-31906 schraderventiel (Voor pijp 3/8" uitw.)	N800-1571	13,30
A-31908 schraderventiel (Voor pijp 1/2" uitw.)	N800-1573	13,30
A-31910 schraderventiel (Voor pijp 5/8" uitw.)	N800-1575	13,30
A-31912 schraderventiel (Voor pijp 3/4" uitw.)	N800-1577	13,30
A-31918 schraderventiel (Voor pijp 1 1/8" uitw.)	N800-1580	13,30
A-31922 schraderventiel (Voor pijp 1 3/8" uitw.)	N800-1585	13,30
A-31926 schraderventiel (Voor pijp 1 5/8" uitw.)	N800-1590	13,30

 <p>N808-1705 N808-1710</p>	<h2>Schraderventielen CO2 met soldeerpijpje</h2>
---	--

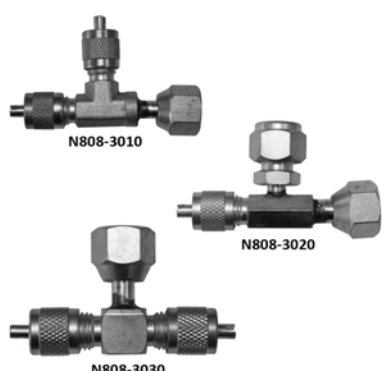
Schraderventielen CO2 met soldeerpijpje		
Type (omschrijving)	No.	Prijs €
Schraderventiel compleet met koperen soldeerpijpje (1/4" en kap), CO2, 120bar, wanddikte 1,05mm	N808-1710	12,90
Schraderventielkern met inwendige koperen pakkingsring (1/4") SAE/FLARE, CO2, 120bar, zwart	N808-1705	4,52

 <p>A-31522</p>	<h2>Kruisstukken 1/8" inschroef x 1/4" schrader x 1/4" schrader x 1/4" schrader</h2>
--	--

Kruisstukken 1/8" inschroef x 1/4" schrader x 1/4" schrader x 1/4" schrader			
Type	Aansluiting	No.	Prijs €
A-31522 kruisstuk (10 st)	Kruisstuk 1/8"NPT x 1/4"SAE x 1/4"SAE x 1/4"SAE	N800-1635	152,00

	<h3>T-stukken inwendig / uitwendig / schräder / wartel</h3> <p><b>Opmerkingen:</b> - Inclusief ventiel en kapje.</p>
---	--


T-stukken inwendig / uitwendig / schräder / wartel		
Type (aansluiting)	No.	Prijs €
A-31444 T-stuk (1/4" SAE x 1/4" SAE x 1/4" SAE) (10 st)	N800-1536	106,00
A-31452 T-stuk (1/8" NPT x 1/4" SAE x 1/4" SAE) (10 st)	N800-1481	106,00
A-31512 T-stuk (1/4" SAE x 1/8" NPT x 1/4" SAE) (10 st)	N800-1531	110,00
A-31854 T-stuk (1/4" SAE x 1/4" SAE inw. x 1/4" SAE) (10 st)	N800-1556	110,00
A-31864 T-stuk (1/4" SAE inw. x 1/4" SAE x 1/4" SAE) (10 st)	N800-1561	118,00

	<h3>Freddox T-stukken inwendig / uitwendig / schräder / wartel</h3> <p><b>Opmerkingen:</b> Inclusief ventiel en kapje.</p>
--	--

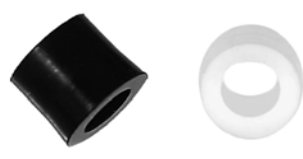
T-stukken inwendig / uitwendig / schräder / wartel		
Type (aansluiting)	No.	Prijs €
VAU-272 T-stuk (5/16" SAE wartel x 1/4" SAE x 1/4" SAE)	N808-3000	10,00
VAU-273 T-stuk (1/4" SAE wartel x 1/4" SAE x 1/4" SAE)	N808-3010	11,30
VAU-274 T-stuk (5/16" SAE wartel x 5/16" SAE x 1/4" SAE)	N808-3020	11,80
VAU-282 T-stuk (1/4" SAE wartel x 1/4" SAE x 1/4" SAE)	N808-3030	11,90

	<h3>T-stukken messing x schräder</h3> <p><b>Opmerkingen:</b> - Inclusief ventiel en kapje.</p>
---	--


T-stukken messing x schräder		
Type (aansluiting)	No.	Prijs €
A-31134 T-stuk (messing 1/4" x 3/8" Ø) (10 st)	N800-1451	110,00
A-31135 T-stuk (messing 5/16" x 3/8" Ø) (10 st)	N800-1456	78,80
A-31138 T-stuk (messing 1/2" x 5/8" Ø) (10 st)	N800-1465	105,00

	<h3>Afsluitkapjes (schradersleutel / pakking / drukker)</h3>
---	--

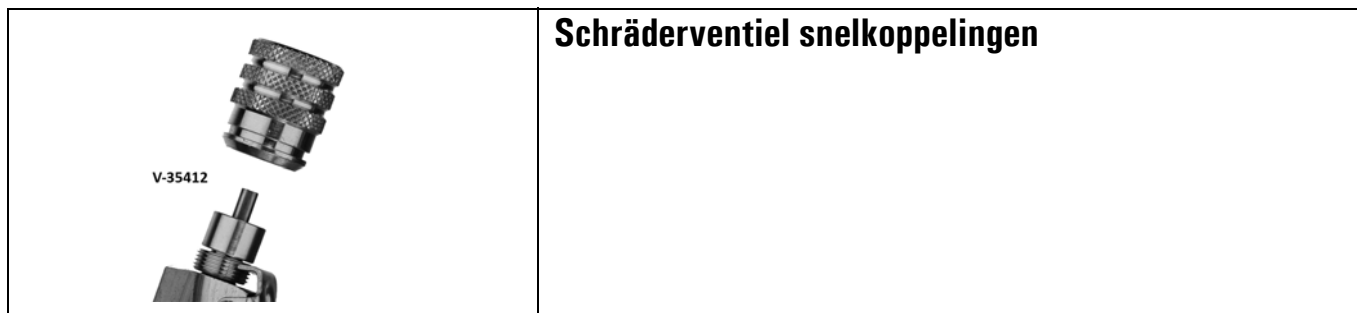
Afsluitkapjes (schradersleutel / pakking / drukker)			
Type (aansluiting)	Omschrijving	No.	Prijs €
NFT5-4 afsluitkapje (1/4" SAE)	Met pakking	N800-2000	1,10
NFT5-6 afsluitkapje (3/8" SAE) (10 st)	Met pakking	N800-2011	47,50
NFT5-6/10 3/8" SAE afsluitkap met pakking (10 st)	Afsluitkap met pakking 3/8" SAE (10 st)	N800-2011	47,50
NFT5-16 afsluitkapje (5/16" SAE) (10 st)	(R410A)	N800-2031	108,00
NFT-118 afsluitkapje (10 st)	Met ventielsleutel 1/4"SAE	N800-2021	47,50
A-31993 afsluitkapje (10 st)	Met ketting	N800-2486	131,00
P-510/10 pakking	Voor NFT 5-6, inhoud 10 stuks	N794-1001	18,00
P-513/10	(Inhoud 10 stuks) Ventielopener voor schraderventielen	N794-0998	18,00

	<h3>Pakkingen</h3> <p><b>Opmerkingen:</b> - Ten behoeve van schraderaansluitingen.</p>
--	--

Pakkingen			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
P-509/10	(Inhoud 10 stuks) Neopreen rubbertjes, zwart voor 1/4" SAE vulslangen	N794-0993	7,20
P-509-T/10	(inhoud 10 stuks) Teflon (PTFE) dichtingen, wit voor 1/4" SAE vulslangen	N794-0996	13,60

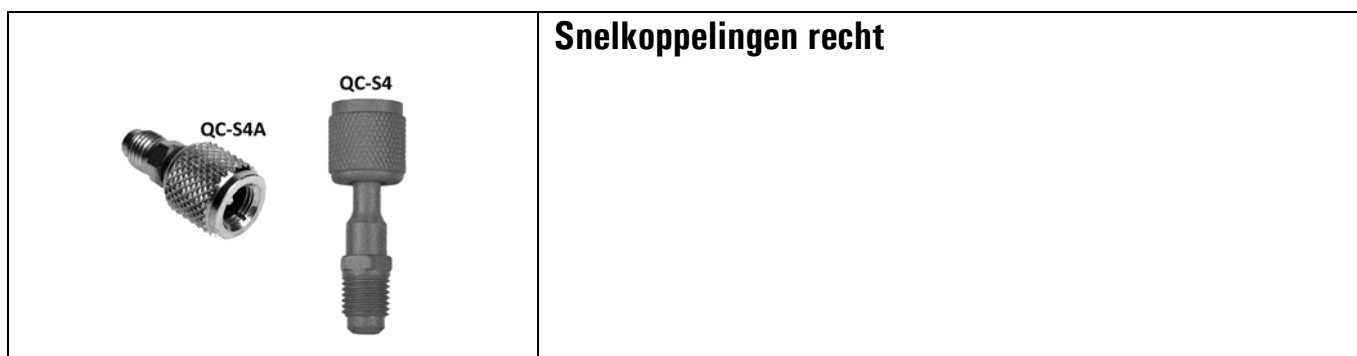
	<h3>Schraderventielkern</h3> <p><b>Opmerkingen:</b> - Maximale werkdruk bij statische belasting 60 bar, dynamisch 20 bar. - Openingsdruk 5 bar met ongeveer 25% tolerantie. - Aandraaimoment 0,25-0,3Nm.</p> <p><b>Rood:</b> - Temperatuurbereik -40 tot 100°C (kortstondig 120°C). - Teflon- en Neopreenpakking. - Geschikt voor R12, R22, R134a, R1234yF, R290, R404A, R407C, R410A, R417A, R502, R507, CO2 en Ethanol. - Verpakt per 10 stuks.</p> <p><b>Groen:</b> - Temperatuurbereik -35 tot 150°C (kortstondig 180°C). - Teflon- en HNBR-pakking. - Geschikt voor R134a, R1234yF, R404A, R407C, R410A, R507. - Verpakt per 10 stuks.</p>
---	---

Schraderventielkern			
Type	Aansluiting	No.	Prijs €
A-31999-R10 schraderventielkern	"ROOD"	N800-2503	16,30
A-31999-G10 schraderventielkern	"GROEN"	N800-2501	20,80



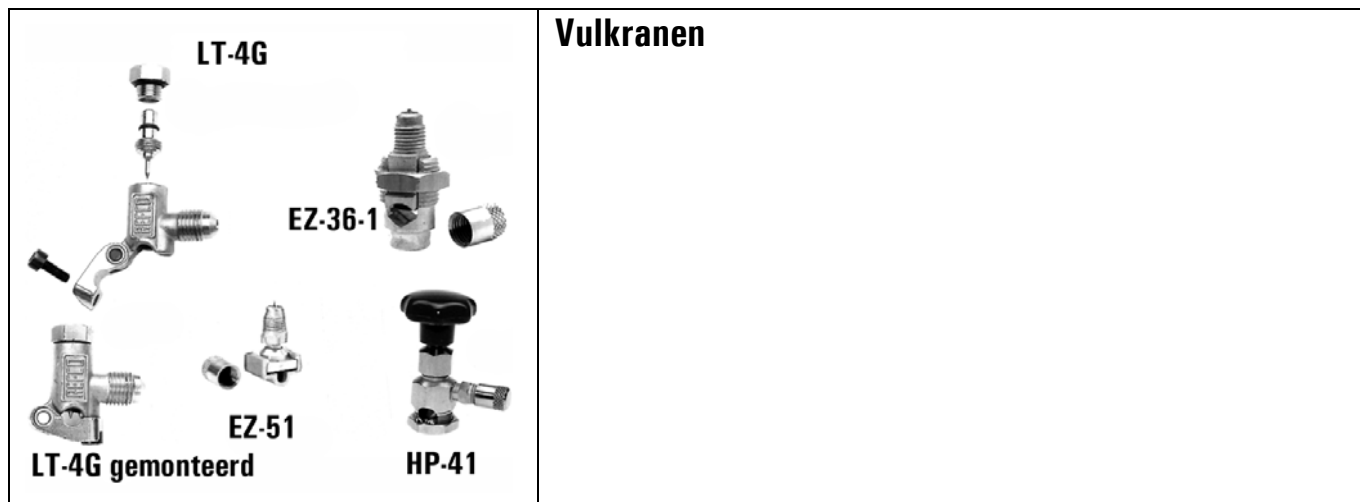
## Schräderventiel snelkoppelingen

Schräderventiel snelkoppelingen		
Type (aansluiting)	No.	Prijs €
V-35010 snelkoppeling (rechte koppeling) (5 st)	N800-2511	290,00
V-35012 snelkoppeling (haakse koppeling) (5 st)	N800-2519	336,00
V-35020 snelkoppeling (1/4" SAE x 1/4" SAE) (5 st)	N800-2531	247,00
V-35410 snelkoppeling R410A (rechte koppeling) (5 st)	N800-2601	473,00
V-35412 snelkoppeling R410A (haakse koppeling) (5 st)	N800-2612	520,00



## Snelkoppelingen recht

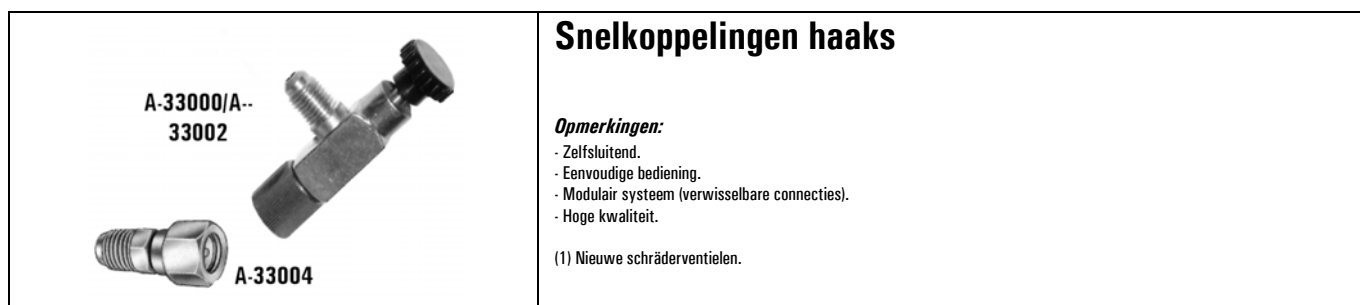
Snelkoppelingen recht			
Type (aansluiting)	Omschrijving	No.	Prijs €
QC-S410A snelkoppeling (1/4" x 1/2-20 UNF) (2 st)	-	N800-3091	78,00
QC-S4 snelkoppeling (1/4" SAE x 1/4" SAE) (5 st)	-	N800-3101	96,80
QC-S64 snelkoppeling (1/4" SAE x 3/8" SAE) (5 st)	-	N800-3106	152,00
QC-S4A snelkoppeling (1/4" SAE x 1/8" FPT) (5 st)	-	N800-3121	96,80
QC-S4B snelkoppeling (1/4" SAE x 1/4" FPT)	-	N800-3130	52,90
QC-S4-USA snelkoppeling (3/16" SAE x 1/4" SAE) (5 st)	Auto-airconditioner vòòr 1993	N800-3141	152,00



## Vulkranen

### Vulkranen

Type	Uitvoering	No.	Prijs €
EZ-36-I vulkraan	Voor pijp van 3/16" t/m 3/8" met schräderventiel	N798-1050	46,60
LT-3G vulkraan (10 st)	Voor 3/16" leiding (1)	N798-1101	168,00
LT-4G vulkraan (10 st)	Voor 1/4" leiding (1)	N798-1201	168,00
LT-5G vulkraan (10 st)	Voor 5/16" leiding (1)	N798-1301	200,00
LT-6G vulkraan (10 st)	Voor 3/8" leiding (1)	N798-1401	206,00
LT-01 vulkraan (10 st)	Pakking voor LT kraantjes	N798-2001	12,00
HP-41 vulkraan	Voor 3/16", 1/4", 5/16" en 3/8" leiding	N798-3000	58,80



## Snelkoppelingen haaks

### Opmerkingen:

- Zelfsluitend.
- Eenvoudige bediening.
- Modulair systeem (verwisselbare connecties).
- Hoge kwaliteit.

(1) Nieuwe schräderventielen.

### Snelkoppelingen haaks

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
QC-E4 snelkoppeling (1/4" SAE x 1/4" SAE)	N792-5360	16,80
QC-E64/5 snelkoppeling (1/4" SAE x 3/8" SAE) (5 st)	N800-3211	161,00
A-33004 snelkoppeling (1/4" SAE x 1/4" SAE)	N800-3300	20,40
A-33010 snelkoppeling (1/4" SAE x 1/4" SAE)	N800-3400	49,60
A-38010 snelkoppeling (1/4" SAE x 1/4" SAE) (1)	N800-3310	65,40
A-38410 snelkoppeling (1/4" SAE x 5/16" SAE) (1)	N800-3320	80,80
A-38410-5/16" snelkoppeling (5/16" SAE x 5/16" SAE) (1)	N800-3330	85,60



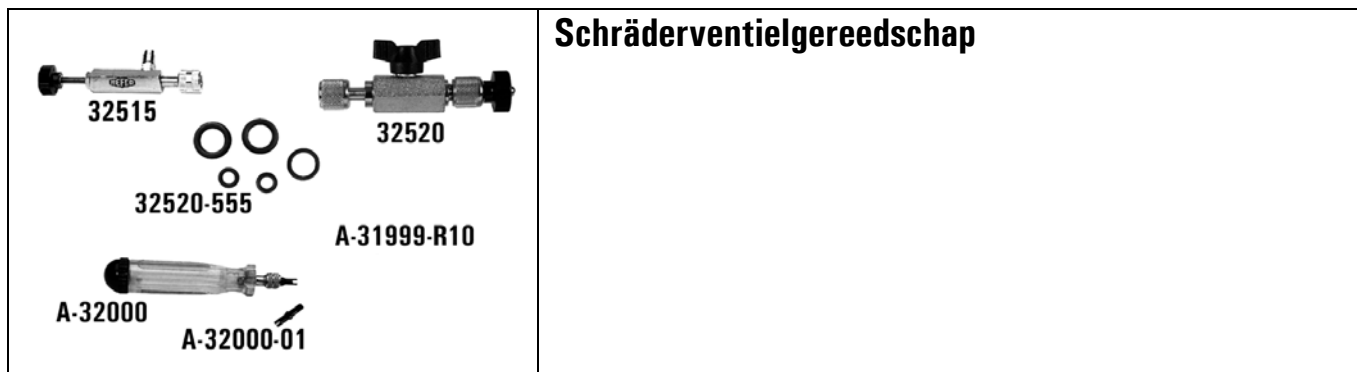
## Servicekoppelingen haaks

### Opmerkingen:

- Na het vastdraaien van de koppeling, de draaiknop indraaien om de schräder in te drukken.
- Afdichting bestand tegen alle soorten koudemiddelen en bijbehorende oliën.

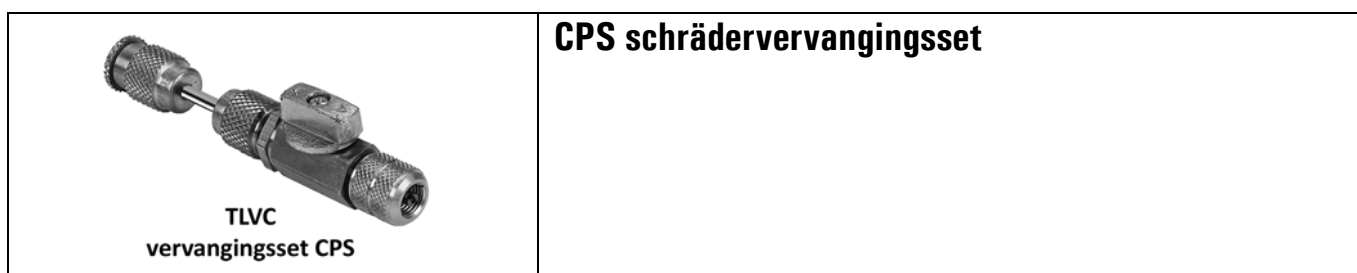
### Servicekoppelingen haaks

Type (aansluiting)	No.	Prijs €
RA1000HS (5/16" SAE uitwendig x 5/16" SAE inwendig)	N783-2100	87,80
RA1000FS (1/4" SAE uitwendig x 1/4" SAE inwendig)	N783-1076	87,80
<b>Pakking</b>		
Reserve pakking RA1000	N783-2101	10,50



## Schräderventielgereedschap

Schräderventielgereedschap			
Type	Omschrijving	No.	Prijs€
32515 vulsleutel	Vulsleutel tijdwinst 50%	N800-3040	166,00
32515 - 1/2" - 20 UNF vulsleutel	R410A	N800-3042	182,00
32520 uitwisselbare sleutel t.b.v. schräderkern wisseling	Heeft een draaibare slang aansluiting voor een goede bereikbaarheid	N800-3045	192,00
32520 - 1/2" - 20 UNF uitwisselbare sleutel t.b.v. schräderkern wisseling	Heeft een draaibare slang aansluiting voor een goede bereikbaarheid geschikt voor R410A	N800-3047	205,00
32520-555 pakking	O-ring set compleet	N800-3046	26,50
A-32000 ventielkernsleutel	6 extra kernen	N800-3055	33,40
A-32000-01 ventielkern (10 st)	Inzetstuk	N800-3058	58,00



## CPS schrädervervangingsset

CPS schrädervervangingsset			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TLVC schrädervervangingsset	-	N785-4000	78,30
TLVC 2 schrädersleutel	-	N785-4010	17,70
TLVC410 5/16" schrädervervangingsset	R410A	N785-4020	91,60



## Refco schrädervervangingsset

Refco schrädervervangingsset			
Type		No.	Prijs €
MV 3900 schrädervervangingsset		N792-4710	157,00



## Refco schrädervervangingsset 32525 (360°)

Refco schrädervervangingsset			
Type		No.	Prijs €
32525 schrädervervangingsset (vul-en aftapkraan) 1/4" SAE		N792-4760	157,00





## Schradervervangingsset GALAXAIR

### Opmerkingen:

Geschikt voor alle type koudemiddelen inclusief R410A.

## Schradervervangingsset GALAXAIR

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
VCRI-41550 schradervervangingsset	Alle koudemiddelen, ook R410A	N792-4705	127,00



## CPS kogelkranen t.b.v. meetslangen

### Opmerkingen:

- Inclusief blauwe, rode en gele ringen.

## CPS kogelkranen t.b.v. meetslangen

Type (SAE aansluiting)	No.	Prijs €
BV kogelkraan (1/4" uitw. x 1/4" inw.)	N785-1800	28,10
BV-90 kogelkraan (1/4" uitw. x 1/4" inw. 90°)	N785-1810	26,60
BV-45 kogelkraan (1/4" uitw. x 1/4" inw. 45°)	N785-1820	26,60



## ITE schräderafsluiter compact

## ITE schräderafsluiter compact

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
MV-5050 (375050)	Zeer compacte schräderopener-ventiel bij geringe ruimte. Aansluiting 1/4" SAE	N792-4730	28,10
MV-5060 (375060)	Zeer compacte schräderopener-ventiel bij geringe ruimte. Aansluiting 5/16" SAE (R410A)	N792-4735	43,90



## ITE schräderafsluiter met interne terugslagzitting

## ITE schräderafsluiter met interne terugslagzitting

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
MV-2070 (372070)	Schraderafsluiter met interne terugslagzitting. Zo blijft het koudemiddel in de slang bij afkoppelen. Aansluiting 1/4" SAE	N792-3700	54,50
MV-2080 (372080)	Schraderafsluiter met interne terugslagzitting. Zo blijft het koudemiddel in de slang bij afkoppelen. Aansluiting 5/16" SAE (R410A)	N792-4745	64,70



### ITE schradersleutel + draadruimer

**Opmerkingen:**

- Ideaal gereedschap om schräderventielkernen te vervangen.
- Heeft een draadopruimer/opschoner in de dop zitten om de draad in de schräderhouder te herstellen als deze beschadigd is.

### ITE schradersleutel + draadruimer

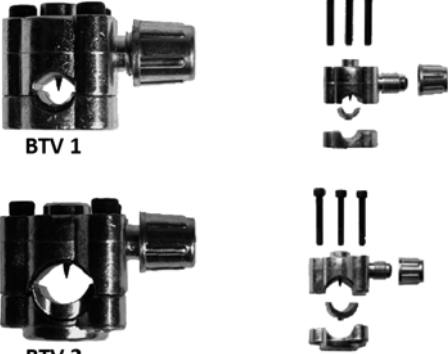
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
MV 3816 (588703)	Schräderventielkernsleutel met draadopruimer	N792-4325	35,70



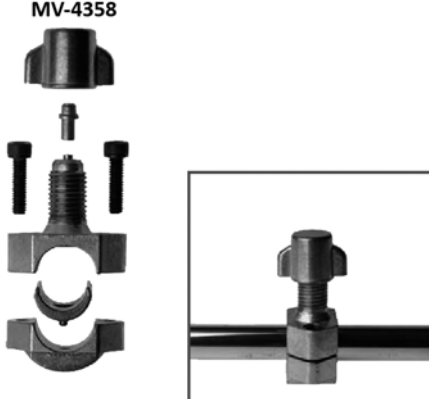
### ITE schrädervervangingsset met kogelafsluiter

### ITE schrädervervangingsset met kogelafsluiter

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
MV-3930 (373930)	Schrädervervangingsset voor alle koudemiddelen. Aansluiting 1/4" SAE	N792-4713	205,00
MV-3956 (373956)	Schrädervervangingsset speciaal voor R410A koudemiddelen. Aansluiting 5/16" SAE	N792-4715	196,00

 <p>BTV 1</p> <p>BTV 2</p>	<h3>ITE prik- / vulkranen met regelbare uitstroming</h3> <p><b>Opmerkingen:</b> - Inclusief inbusleutel voor het bevestigen en openen / sluiten van de kraan.</p>
---	---

ITE prik- / vulkranen met regelbare uitstroming			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
BTV-1 prik- / vulkraan	Voor 1/4", 5/16" en 3/8" leiding	N792-4200	12,90
BTV-2 prik- / vulkraan	Voor 1/2" en 5/8" leiding	N792-4201	15,80

 <p>MV-4358</p>	<h3>ITE prik- / vulkranen met schräder aansluiting</h3>
---	---

ITE prik- / vulkranen met schräder aansluiting			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
MV-4338(A-1) prik- / vulkraan	Voor 1/4", 5/16" en 3/8" leiding	N792-4210	12,60
MV-4358(A-2) prik- / vulkraan	Voor 1/2" en 5/8" leiding	N792-4240	15,50



Walraven\_Value\_of\_smart\_Adv.pdf



3413-03

## Walraven leidingbeugels BISMAT 2000

### Opmerkingen:

- Eenschroefsbeugel met unieke volautomatische BISMAT patentsluiting.
- Beugel eenvoudig met één hand te sluiten.
- Geluidsisolatie overeenkomstig NEN 5077 (vlg. DIN 4109).
- Verouderingsbestendige EPDM rubber inlaag, zwart.
- Vervaardigd van staal 1.0332.

## Walraven leidingbeugels BISMAT 2000

Type (binnen Ø mm.)	Veilige belasting (N)	Doosverpakking aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
<b>BISMAT M 8: één zijde scharnierend, andere zijde met patentsluiting</b>				
3413014 leidingbeugel (11-14 mm)	1090	50	N742-1195	3,20
3413018 leidingbeugel (15-18 mm)	1090	50	N742-1200	3,20
3413023 leidingbeugel (20-23 mm)	1090	50	N742-1210	3,20
3413028 leidingbeugel (25-28 mm)	1090	50	N742-1215	3,20
3413035 leidingbeugel (31-35 mm)	1090	50	N742-1220	3,50
3413043 leidingbeugel (40-43 mm)	1190	50	N742-1230	4,50
3413045 leidingbeugel (44-45 mm)	1190	50	N742-1235	4,70
3413053 leidingbeugel (48-53 mm)	1190	50	N742-1240	5,30
3413054 leidingbeugel (54-56 mm)	1190	50	N742-1245	5,80
3413063 leidingbeugel (57-63 mm)	1190	50	N742-1250	5,80
3403064 leidingbeugel (57-64 mm)	1490	50	N742-1260	10,20
<b>BISMAT M 10: één zijde met sluitschroef, andere zijde met patentsluiting</b>				
3403070 leidingbeugel (64-70 mm)	2170	50	N742-1300	10,20
3403080 leidingbeugel (73-80 mm)	2170	50	N742-1310	10,90
3403091 leidingbeugel (83-91 mm)	2170	25	N742-1320	10,90
3403105 leidingbeugel (100-105 mm)	2170	25	N742-1330	12,30
3403114 leidingbeugel (108-114 mm)	2170	25	N742-1340	12,70
3403119 leidingbeugel (116-119 mm)	2170	25	N742-1350	14,70
3403125 leidingbeugel (122-125 mm)	2170	25	N742-1360	15,10
3403141 leidingbeugel (133-141 mm)	2170	25	N742-1370	16,20



2000 'S'

## Walraven leidingbeugels BISMAT 2000 'S'

### Opmerkingen:

- Temperatuurbestendig tot 200°C.
- Siliconenrubber inlaag, kleur roodbruin.
- Eenschroefsbeugel met unieke volautomatische BISMAT patentsluiting.
- Beugel eenvoudig met één hand te sluiten.
- Geluidsisolatie overeenkomstig NEN 5077 (vlg. DIN 4109).
- Vervaardigd van staal 1.0332.

## Walraven leidingbeugels BISMAT 2000 'S'

Type (binnen Ø mm.)	Veilige belasting (N)	Doosverpakking aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
<b>BISMAT M 8: één zijde scharnierend, andere zijde met patentsluiting</b>				
3404018 leidingbeugel (15-18 mm)	1090	50	N742-4305	10,90
3404023 leidingbeugel (20-23 mm)	1090	50	N742-4310	11,60
3404028 leidingbeugel (25-28 mm)	1090	50	N742-4315	12,20
3404035 leidingbeugel (31-35 mm)	1090	50	N742-4320	13,30
3404043 leidingbeugel (40-43 mm)	1190	50	N742-4325	14,80
3404053 leidingbeugel (48-53 mm)	1190	50	N742-4330	16,70
3404063 leidingbeugel (57-63 mm)	1190	50	N742-4335	17,70
<b>BISMAT M 10: één zijde met sluitschroef, andere zijde met patentsluiting</b>				
3404080 leidingbeugel (73-80 mm)	2170	50	N742-4350	30,80
3404091 leidingbeugel (83-91 mm)	2170	25	N742-4355	35,50
3404114 leidingbeugel (108-114 mm)	2170	25	N742-4360	43,20
3404141 leidingbeugel (133-141 mm)	2170	25	N742-4365	66,60



BIS Bifix

## Walraven leidingbeugels BIS Bifix G2 met inlage (BUP1000)

### Opmerkingen:

- Tweeschroeven beugel.
- WM zekerheidssnelsluiting voor snelle en bedrijfszekere montage (bij verticale buizen open zijde van sluiting naar beneden).
- Geluidsisolatie overeenkomstig NEN 5077 (vlg. DIN 4109).
- Verouderingsbestendige EPDM-rubber inlaag, zwart.
- Vervaardigd van staal 1.0332.
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen door UltraProtect 1000 systeem vlg. ISO9227.

## Walraven leidingbeugels BIS Bifix G2 met inlage (BUP1000)

Type (binnen Ø mm.)	Veilige belasting (N)	Doosverpakking aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
<b>BIS Bifix G2, M8: 2 sluitschroeven, één zijde met WM zekerheidssnelsluiting, met inlage</b>				
31185014 leidingbeugel M8 (10-14 mm)	700	50	N742-1010	2,70
31185019 leidingbeugel M8 (15-19 mm)	700	50	N742-1016	2,60
31185023 leidingbeugel M8 (20-23 mm)	700	50	N742-1026	2,60
3118028 leidingbeugel M8 (25-28 mm)	700	50	N742-1035	3,00
31185035 leidingbeugel M8 (31-35 mm)	700	50	N742-1046	3,40
31185045 leidingbeugel M8 (40-45 mm)	700	50	N742-1076	4,00
<b>BIS Bifix G2, M8/M10: 2 sluitschroeven, één zijde met WM zekerheidssnelsluiting, met inlage</b>				
3108014 leidingbeugel M8/M10 (10-14mm)	800	50	N742-2865	3,60
3108019 leidingbeugel M8/M10 (15-19mm)	800	50	N742-2875	3,60
3108028 leidingbeugel M8/M10 (25-28mm)	800	50	N742-2895	3,70
3108035 leidingbeugel M8/M10 (31-35mm)	800	50	N742-2905	3,90
3108039 leidingbeugel M8/M10 (36-39mm)	800	50	N742-2915	4,40
3108058 leidingbeugel M8/M10 (54-58mm)	800	50	N742-2945	4,90
3108064 leidingbeugel M8/M10 (60-64mm)	800	50	N742-2965	5,60
3108079 leidingbeugel M8/M10 (75-79mm)	1000	50	N742-2985	7,70
3108083 leidingbeugel M8/M10 (80-83mm)	1000	50	N742-2995	8,70
31085115 leidingbeugel M8/M10 (108-115mm)	1800	25	N742-3026	10,50
3108130 leidingbeugel M8/M10 (125-130mm)	1800	25	N742-3035	10,80
3108140 leidingbeugel M8/M10 (133-140mm)	1800	25	N742-3045	12,20
3108160 leidingbeugel M8/M10 (152-160mm)	1800	10	N742-3055	14,80
3123168 leidingbeugel M8/M10 (159-168mm)	2500	10	N742-3050	19,50
3128180 leidingbeugel M8/M10 (176-180mm)	2500	15	N742-3075	22,90
3128225 leidingbeugel M8/M10 (219-225mm)	2500	10	N742-3105	25,10



1301 'S'

## Walraven leidingbeugels BIFIX 1301 'S'

### Opmerkingen:

- Tweeschroevenbeugel.
- Siliconerubber inlage, kleur roodbruin.
- Temperatuurbestendig tot 200°C.
- Geluidsisolatie overeenkomstig NEN 5077 (vlg. DIN 4109).

## Walraven leidingbeugels BIFIX 1301 'S'

Type (binnen Ø mm.)	Veilige belasting (N)	Doosverpakking aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
<b>BIFIX M8: 2 sluitschroeven, één zijde met WM zekerheidssnelsluiting</b>				
3114056 leidingbeugel (50-56 mm)	1110	50	N742-4415	P.o.a.



### Walraven leidingbeugels BIS Bifix G2 zonder inlage (BUP1000)

#### Walraven leidingbeugels BIS Bifix G2 zonder inlage (BUP1000)

Type (binnen Ø mm.)	Veilige belasting (N)	Doosverpakking aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
<b>BIS Bifix G2, M8/M10: 2 sluitschroeven, één zijde met WM zekerheidssnelsluiting, zonder inlage</b>				
3008014 leidingbeugel M8/M10 (10-14 mm)	800	50	N742-2005	3,30
3008019 leidingbeugel M8/M10 (15-19 mm)	800	50	N742-2015	3,60
3008023 leidingbeugel M8/M10 (20-23 mm)	800	50	N742-2025	3,60
3008028 leidingbeugel M8/M10 (25-28 mm)	800	50	N742-2035	3,60
3008035 leidingbeugel M8/M10 (31-35 mm)	800	50	N742-2045	3,70
3008039 leidingbeugel M8/M10 (36-39 mm)	800	50	N742-2055	3,80
3008045 leidingbeugel M8/M10 (40-45 mm)	800	50	N742-2065	4,20
3008052 leidingbeugel M8/M10 (48-52 mm)	800	50	N742-2075	4,60
3008058 leidingbeugel M8/M10 (54-58 mm)	800	50	N742-2085	4,90
3008064 leidingbeugel M8/M10 (60-64 mm)	1000	50	N742-2095	5,10
3008070 leidingbeugel M8/M10 (66-70 mm)	1000	50	N742-2105	6,00
3008079 leidingbeugel M8/M10 (75-79 mm)	1000	50	N742-2115	7,00
3008083 leidingbeugel M8/M10 (80-83 mm)	1000	50	N742-2125	7,60
3008091 leidingbeugel M8/M10 (88-91 mm)	1800	50	N742-2135	8,60
3008105 leidingbeugel M8/M10 (100-105 mm)	1800	50	N742-2145	9,10
3008115 leidingbeugel M8/M10 (108-115 mm)	1800	50	N742-2155	10,10
3008130 leidingbeugel M8/M10 (125-130 mm)	1800	25	N742-2165	10,70
3008140 leidingbeugel M8/M10 (133-140 mm)	1800	25	N742-2175	10,80
3008160 leidingbeugel M8/M10 (152-160 mm)	1800	25	N742-2185	11,50
3008169 leidingbeugel M8/M10 (165-169 mm)	2500	25	N742-2195	11,70
3008180 leidingbeugel M8/M10 (176-180 mm)	2500	15	N742-2205	18,60
3008200 leidingbeugel M8/M10 (192-200 mm)	2500	15	N742-2215	19,70
3008210 leidingbeugel M8/M10 (205-210 mm)	2500	15	N742-2225	20,20
3008225 leidingbeugel M8/M10 (219-225 mm)	2500	15	N742-2235	21,30



### Walraven Yeti montagesysteem

#### Opmerkingen:

- Voor platte en licht schuine daken en andere vlakke oppervlakten.
- Goed verstelbaar voor nauwkeurige positionering van constructies.
- Bespaart tijd en kosten.
- Voor een nette en professionele afwerking.
- Gewichtsverdeling van de installatie.
- Inclusief anti-slip trillingdempermat.
- Veilig voor waterdichtheid van dakbedekking (geen dakdoorbreking nodig).

#### Walraven Yeti montagesysteem

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
BIS Yeti 335 montagesysteem		N742-5820	205,00





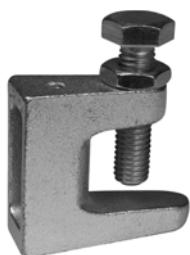
### Walraven BIS siliconenprofiel

**Opmerkingen:**

- Siliconen rubber inlage, kleur roodbruin.
- Temperatuurbestendig tot 200°C.
- Bestand tegen ozon, UV, weersinvloeden en zeewater.
- Geluidsisolatie overeenkomstig NEN 5077.

### Walraven BIS siliconenprofiel

Type (afm. BxH mm)	Omschrijving	Verpakkingseenheid	No.	Prijs €
0845205 (24,5 x 10,0 mm)	BIS Siliconenprofiel	1 rol á 30m	N742-9090	1.687,00



### Walraven BIS balkklemmen

**Opmerkingen:**

- Degelijke bevestiging aan staalconstructies zonder boren of lassen.
- Balkklemmen van gietijzer.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Walraven BIS balkklemmen

Type (flensdikte mm)	Omschrijving	Verpakkingseenheid	No.	Prijs per stuk €
6003008 (23 mm)	BIS balkklem M8	50	N742-5500	8,80
6003010 (20 mm)	BIS balkklem M10	50	N742-5510	8,80



### Walraven BIS railbalkklemmen

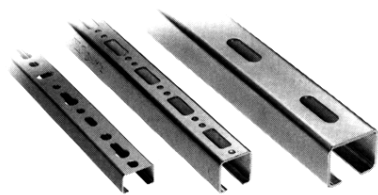
**Opmerkingen:**

- Degelijke bevestiging aan staalconstructies zonder boren of lassen.
- Per bevestigingspunt 2 stuks gebruiken.
- Balkklem van staal verzinkt.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Walraven BIS railbalkklemmen

Type (afm. mm)	Omschrijving	Verpakkingseenheid	No.	Prijs per stuk €
6583060 (60 mm)	BIS Railbalkklem, voor rail WM1,15, 2	50	N742-5570	9,10
6583090 (90 mm)	BIS Railbalkklem, voor rail WM1,15, 2, 30	50	N742-5575	8,80

Walraven\_dakmontage\_Adv.pdf



### Walraven montagerail WM type 650

**Opmerkingen:**

- De afstand tussen het rail eind en de eerste perforatie is steeds gelijk.
- Vervaardigd van staal 1.0332.
- Sendzimir verzinkt.
- Bevestigingsgaten volgens een vast patroon.

### Walraven montagerail WM type 650

Type (lengte m)	Uitvoering	Afmeting mm	No.	Prijs €
6505001 (2 m)	WM 1	30 x 15	N742-5000	24,70
6505002 (2 m)	WM 2	30 x 30	N742-5010	41,60
6505015 (2 m)	WM15	30 x 20	N742-5025	33,20
6505245 (2 m)	WM strut rail	41 x 41	N742-5035	61,10
6505225 (2 m)	WM strut rail	41 x 21	N742-5030	53,10



### Walraven rail-wandkonsoles WM type 660

**Opmerkingen:**

- Bevestigingsgaten zijn uitgevoerd als sleufgaten onder 90° t.o.v. elkaar voor vergroting van het montage gemak.
- Vervaardigd van staal 1.0332.
- Elektrolytisch verzinkt.

### Walraven rail-wandkonsoles WM type 660

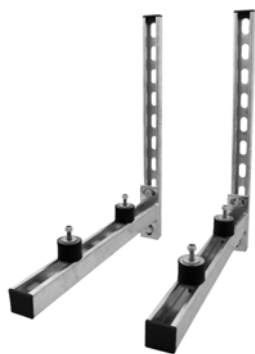
Type (lengte mm)	Uitvoering	Verpakkingseenheid aantal stuks	No.	Prijs per stuk €
6603115 rail-wandkonsole (150 mm)	WM 1	20	N742-5598	19,90
6603120 rail-wandkonsole (200 mm)	WM 1	20	N742-5600	20,40
6603130 rail-wandkonsole (300 mm)	WM 1	20	N742-5602	26,90
6603215 rail-wandkonsole (150 mm)	WM 2	10	N742-5604	21,50
6603220 rail-wandkonsole (200 mm)	WM 2	10	N742-5606	28,30
6603225 rail-wandkonsole (250 mm)	WM 2	10	N742-5608	23,00
6603230 rail-wandkonsole (300 mm)	WM 2	10	N742-5610	24,60
6603240 rail-wandkonsole (400 mm)	WM 2	10	N742-5612	34,60
6603250 rail-wandkonsole (500 mm)	WM 2	10	N742-5614	33,70



### Walraven BIS RapidStrut wandconssoles (ev)

### Walraven BIS RapidStrut wandconssoles (ev)

Type (lengte mm)	Uitvoering	No.	Prijs €
6603831 (200 mm)	Strut 41 x 21 2,5 geperforeerd	N742-5040	26,60
6603832 (300 mm)	Strut 41 x 21 2,5 geperforeerd	N742-5041	33,30
6603861 (150 mm)	Strut 41 x 41 2,5 geperforeerd	N742-5042	30,60
6603862 (300 mm)	Strut 41 x 41 2,5 geperforeerd	N742-5043	33,80
6603863 (450 mm)	Strut 41 x 41 2,5 geperforeerd	N742-5044	47,30
6603864 (600 mm)	Strut 41 x 41 2,5 geperforeerd	N742-5045	66,40
6603865 (750 mm)	Strut 41 x 41 2,5 geperforeerd	N742-5046	79,40



### Walraven BIS Console Kit Clim ISO - Strut

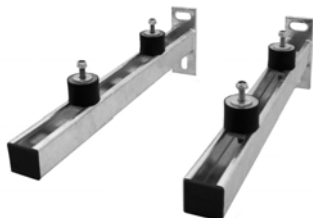
**Opmerkingen:**

- Wandconsoles: Strut 41 x 41 mm, thermisch verzinkt.
- Trillingsdempers M8: van ge vulkaniseerd rubber, geheel voormonteerd met schuifmoer, onderlegging en zelfborgende moer.
- Rail-inslagdoppen van PE, groen (RAL 6026)

(1) Type 2 is met wandrails (Strut 41 x 21 mm, lengte 500 mm, thermisch verzinkt).

### Walraven BIS Console Kit Clim ISO - Strut

Type (lengte mm)	Veilige belasting	WM kit type (1)	No.	Prijs €
6901945 unit-drager (450 mm)	2000 N	Unit-kit drager type 2	N742-5670	330,00
6901960 unit-drager (600 mm)	1200 N	Unit-kit drager type 2	N742-5675	350,00



### Walraven BIS Console Kit Clim ISO - Strut (tv)

**Opmerkingen:**

- Wandconsoles: Strut 41 x 41 mm, thermisch verzinkt.
- Trillingsdempers M8: van ge vulkaniseerd rubber, geheel voormonteerd met schuifmoer, onderlegging en zelfborgende moer.
- Rail-inslagdoppen van PE, groen (RAL 6026)

(1) Type 1 is zonder wandrails.

### Walraven BIS Console Kit Clim ISO - Strut (tv)

Type (lengte mm)	Veilige belasting	WM kit type (1)	No.	Prijs €
6901845 unit-drager (450 mm)	2000 N	Unit-kit drager type 1	N742-5660	298,00
6901845 unit-drager (600 mm)	1200 N	Unit-kit drager type 1	N742-5665	232,00



### Walraven BIS RapidStrut rail-wandplaten

**Opmerkingen:**

- Voor wandbevestiging van BIS RapidStrut rail.
- Maximaal aandraaimoment: 15 Nm.
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.

### Walraven BIS RapidStrut rail-wandplaten

Type (lengte mm)	Omschrijving	No.	Prijs €
66683400 BIS RapidStrut wandplaat (BUP1000)	wandplaat Strut 41, U-profiel met CO2 gelaste muurplaat	N742-5584	51,10



### Walraven BIS RapidRail wandplaten

**Opmerkingen:**

- Voor wandbevestiging van BIS RapidRail.
- Maximaal aandraaimoment: 15 Nm.
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen.
- BIS Rail einddop in diverse maten van polyethyleen (PE) voor nette en braamloze afwerking op aanvraag.

### Walraven BIS RapidRail wandplaten

Type (lengte mm)	Omschrijving	No.	Prijs €
6613200 BIS RapidRail wandplaat	wandplaat voor rail 0 tot 30	N742-5750	22,50



### Walraven BIS muurplaat (aansluitmoer, binnendraad)

**Opmerkingen:**

- Met projectiegelaste aansluitmoer.
- Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.

### Walraven BIS muurplaat

Type (schroefmaat Ø)	Veilige belasting	No.	Prijs €
6703006 muurplaat (met moer), type 670 (M6)	2500 N	N742-5759	3,10
6703008 muurplaat (met moer), type 670 (M8)	2500 N	N742-5760	4,10
6713010 muurplaat (met moer), type 670 (M10)	2500 N	N742-5764	4,60
6713012 muurplaat (met moer), type 670 (M12)	2500 N	N742-5765	11,00
6713016 muurplaat (met moer), type 670 (M16)	2500 N	N742-5766	14,40
6713021 muurplaat (met moer), type 671 (G 1/2")	3800 N	N742-5767	21,40



### Walraven BIS muurplaat (lasbout, buitendraad)

**Opmerkingen:**

- Met projectiegelaste lasbout.
- Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.

### Walraven BIS muurplaat (lasbout, buitendraad)

Type (schroefmaat Ø)	Veilige belasting	No.	Prijs €
6723006 muurplaat (met bout), type 672 (M6)	2500 N	N742-5780	2,20
6723008 muurplaat (met bout), type 672 (M8)	2500 N	N742-5782	2,30
6723108 muurplaat (met bout), type 672 (M8)	2500 N	N742-5784	2,90
6723010 muurplaat (met bout), type 672 (M10)	2500 N	N742-5786	2,90



## Walraven BIS RapidRail Hammerfix

### Opmerkingen:

- Voor bevestigingspunt aan WM 0, 1, 15 en 2, 30, 35.
- Voorgemonteerde klaar-voor-gebruik hamerkopboutenset.
- Snelle, handvaste bevestiging.
- Bestaande uit: schuifmoer + draadeind + onderlegging + klemveerring.
- Maximaal aandraaimoment: 15 Nm.
- Op aanvraag leverbaar in RVS.

## Walraven BIS RapidRail Hammerfix

Type (G(Ø) x H mm)	Veilige belasting	No.	Prijs €
<b>M8</b>			
6523802 hamerkopboutset, type 652 (M8 x 25 mm)	2700 N	N742-5100	1,30
6523803 hamerkopboutset, type 652 (M8 x 30 mm)	2700 N	N742-5105	1,30
6523804 hamerkopboutset, type 652 (M8 x 40 mm)	2700 N	N742-5110	1,30
6523805 hamerkopboutset, type 652 (M8 x 50 mm)	2700 N	N742-5115	1,40
6523808 hamerkopboutset, type 652 (M8 x 80 mm)	2700 N	N742-5130	1,50
6523810 hamerkopboutset, type 652 (M8 x 100 mm)	2700 N	N742-5140	2,90
6523812 hamerkopboutset, type 652 (M8 x 120 mm)	2700 N	N742-5150	3,20
6523815 hamerkopboutset, type 652 (M8 x 150 mm)	2700 N	N742-5160	3,60
6523820 hamerkopboutset, type 652 (M8 x 200 mm)	2700 N	N742-5180	7,90
<b>M10</b>			
6523002 hamerkopboutset, type 652 (M10 x 25 mm)	2900 N	N742-5067	2,40
6523004 hamerkopboutset, type 652 (M10 x 40 mm)	2900 N	N742-5068	2,50
6523006 hamerkopboutset, type 652 (M10 x 60 mm)	2900 N	N742-5069	1,80
6523008 hamerkopboutset, type 652 (M10 x 80 mm)	2900 N	N742-5070	3,30
6523010 hamerkopboutset, type 652 (M10 x 100 mm)	2900 N	N742-5080	3,80
6523016 hamerkopboutset, type 652 (M10 x 160 mm)	2900 N	N742-5082	6,50



## Walraven BIS RapidStrut Hammerfix G2 (BUP1000)

### Opmerkingen:

- Voor bevestigingspunt aan RapidStrut-rail 41.
- Voorgemonteerde klaar-voor-gebruik hamerkopboutenset.
- Snelle, handvaste bevestiging.
- Bestaande uit: schuifmoer + draadeind + onderlegging + klemveerring.
- Maximaal aandraaimoment: 15 Nm.
- In andere maten leverbaar op aanvraag.

## Walraven BIS RapidStrut Hammerfix G2 (BUP1000)

Type (G(Ø) x H mm)	Veilige belasting	No.	Prijs €
652785804 hamerkopboutset, type G2 BUP (M8 x 40 mm)	6000 N	N742-5111	3,50



## Walraven BIS RapidRail schuifmoer (WM)

### Opmerkingen:

- Geschikt voor WM 0, 1, 15 en 2, 30, 35.
- Klaar-voor-gebruik schuifmoer.
- Snelle, handvaste bevestiging.
- Bestaande uit: schuifmoer + onderlegging + klemveerring.
- Materiaal: Staal, elektrolytisch verzinkt.
- Maximaal aandraaimoment: M6 = 7,5 Nm, M8 en M10 = 15 Nm.

## Walraven BIS RapidRail schuifmoer (WM)

Type (schroefdraad (Ø))	Veilige belasting	No.	Prijs €
6513106 schuifmoer (M6)	2000 N	N742-5090	1,90
6513108 schuifmoer (M8)	2700 N	N742-5091	1,00
6513110 schuifmoer (M10)	2900 N	N742-5092	1,90



## Walraven BIS inslagpenen

### Opmerkingen:

- Uitgevoerd met inslagkop om beschadiging van draad te voorkomen.
- Met zeskant voor fijnstelling.
- Bestaande uit: inslagpen van staal elektrolytisch verzinkt + plug met kraag, polyamide (PA), grijs.

## Walraven BIS inslagpenen

Type (schroefdraad (Ø))	Lengte mm	Boorgat mm	Omschrijving	No.	Prijs €
6223808 inslagpen (M8)	80	10	BIS inslagpen	N742-5400	1,80
6223810 inslagpen (M8)	100	11	BIS inslagpen	N742-5410	2,90
6223812 inslagpen (M8)	120	12	BIS inslagpen	N742-5420	2,10
6223815 inslagpen (M8)	150	13	BIS inslagpen	N742-5430	2,10



## Walraven BIS houtdraadpen

### Opmerkingen:

- Materiaal: houtdraadpen van staal elektrolytisch verzinkt.
- Met zeskant voor fijnstelling.

## Walraven BIS houtdraadpen

Type (schroefdraad (Ø))	No.	Prijs €
6263808 houtdraadpen, lengte 80 mm (M8)	N742-5300	1,10
6263810 houtdraadpen, lengte 100 mm (M8)	N742-5320	1,10
6263812 houtdraadpen, lengte 120 mm (M8)	N742-5330	1,30
6283008 houtdraadpen, lengte 80 mm (M10)	N742-5370	1,50



## Walraven BIS draadstangen

### Opmerkingen:

- Bestaande uit: draadstang van staal elektrolytisch verzinkt.
- Volgens DIN 976-1.

## Walraven BIS draadstangen

Type (schroefdraad (Ø))	No.	Prijs €
6303006 draadstang, lengte 1000 mm (M6)	N742-5220	2,60
6303008 draadstang, lengte 1000 mm (M8)	N742-5230	3,10
6303208 draadstang, lengte 2000 mm (M8)	N742-5235	10,40
6303010 draadstang, lengte 1000 mm (M10)	N742-5240	5,40



## Walraven BIS draadbus

### Opmerkingen:

- Voor het verbinden van 2 draadeinden van gelijke diameter.
- Materiaal: draadbus (inwendige schroefdraad) van staal elektrolytisch verzinkt.

## Walraven BIS draadbus

Type (schroefdraad (Ø))	No.	Prijs €
6453830 draadbus, lengte 30 mm (M8)	N742-5260	1,40
6453940 draadbus, lengte 40 mm (M10)	N742-5270	2,80
6453240 draadbus, lengte 40 mm (M12)	N742-5280	4,40



### Walraven BIS zeskantmoer

**Opmerkingen:**

- Materiaal: moer van staal elektrolytisch verzinkt.
- ISO 4032

### Walraven BIS zeskantmoer

Type (schroefdraad (Ø))	No.	Prijs €
6123008 zeskantmoer (M8)	N742-5200	0,50
6123010 zeskantmoer (M10)	N742-5210	0,60
6123012 zeskantmoer (M12)	N742-5215	0,70



### Walraven BIS onderlegging (vlak)

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor WM 0, 1, 15 en 2, 30, 35.
- Materiaal: ring van staal elektrolytisch verzinkt.

### Walraven BIS onderlegging (vlak)

Type (Ø buiten x gat)	No.	Prijs €
6533306 onderlegging (25 x 6,4 mm (M6))	N742-4205	0,20
6533308 onderlegging (25 x 8,4 mm, (M8))	N742-4200	0,30
6533310 onderlegging (25 x 10,5 mm, (M10))	N742-4210	0,20



### Walraven BIS draadnippel

**Opmerkingen:**

- Voor het maken van een buitendraad aan bijvoorbeeld beugel of muurplaat.
- Materiaal: draadnippel van staal elektrolytisch verzinkt.

### Walraven BIS onderlegging (vlak)

Type (schroefdraad (Ø))	No.	Prijs €
6413008 draadnippel, zeskantborst (M8)	N742-6410	0,90



### Walraven WBA messing inslaganker (plug)

**Opmerkingen:**

- Voor o.a. bevestiging van draadstangen in beton.
- Materiaal: messing.

### Walraven WBA messing inslaganker (plug)

Type (Ø x lengte)	No.	Prijs €
6107008 messing inslaganker (plug M8 x 30 mm)	N742-6720	2,20





### Walraven BIS montageband (staal geplastificeerd)

**Opmerkingen:**

- Geplastificeerde montageband.
- Nieuw gatenpatroon met afwisselende gaten Ø 4,5 en Ø 6,5 mm.
- In combinatie met inslagagels ook geschikt voor directe bevestiging van buizen op beton.
- Geleverd in handige afroldoos.

### Walraven BIS montageband (staal geplastificeerd)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
0832019 montageband 855/P, rol á 10 m (gaatjes 4,5 om 6,5 mm)	Montageband 0832019	N742-9050	61,00



### Walraven BIS montageband 5055L (staal)

**Opmerkingen:**

- Montageband voorzien van doorlopend gatenpatroon.
- Materiaal: montageband van staal sendzimir verzinkt.
- Geleverd in handige afroldoos.

### Walraven BIS montageband 5055L (staal)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
0831017 montageband 5055L, rol á 10 m (gaatjes 7 mm)	Montageband 0831017	N742-9000	35,50



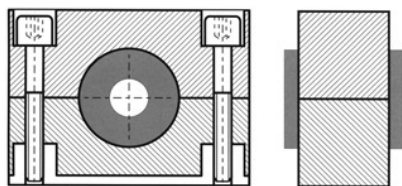
## Walraven brandmanchetten MK Pacifyre

### Opmerkingen:

- Bestaat uit een drager van roestvaststaal met daarop een laag opzwellmateriaal en 3 strips.
- Voorkomen van branddoorslag via de wanddoorvoer.
- Brandwerend tot maximaal 240 minuten bij 1.100°C.
- Geschikt voor wanden van beton, steen of systeemwanden.
- Eenvoudig aan te brengen.
- Voor verticaal, horizontaal en diagonaal lopende buizen.
- Afwijkende afmetingen op aanvraag.

## Walraven brandmanchetten MK Pacifyre

Type (buisdiameter Ø mm)	Manchetlengte mm.	No.	Prijs €
<b>MK Pacifyre brandmanchetten voor niet geïsoleerde buis</b>			
2141015017 brandmanchet (15-17 mm)	205	N742-4700	74,10
2141018020 brandmanchet (18-20 mm)	205	N742-4702	75,60
2141021023 brandmanchet (21-23 mm)	205	N742-4704	77,00
2141027029 brandmanchet (27-29 mm)	205	N742-4708	80,10
2141033035 brandmanchet (33-35 mm)	205	N742-4712	83,30
2141042044 brandmanchet (42-44 mm)	205	N742-4718	87,90
2141054056 brandmanchet (54-56 mm)	205	N742-4726	94,10
<b>MK Pacifyre brandmanchetten voor geïsoleerde buis isolatiedikte 15 mm</b>			
2141045047 brandmanchet (45-47 mm)	205	N742-4720	89,60
2141048050 brandmanchet (18 mm)	205	N742-4722	91,10
2141051053 brandmanchet (22 mm)	205	N742-4724	92,60
2141057059 brandmanchet (57-59 mm)	205	N742-4728	95,70
2141063065 brandmanchet (63-65 mm)	205	N742-4732	98,80
2141072074 brandmanchet (42 mm)	205	N742-4738	103,00
2141087089 brandmanchet (87-89 mm)	205	N742-4748	113,00
2141096098 brandmanchet (66 mm)	205	N742-4754	117,00
2141105107 brandmanchet (105-107 mm)	205	N742-4760	122,00
<b>MK Pacifyre brandmanchetten voor geïsoleerde buis isolatiedikte 25 mm</b>			
2141063065 brandmanchet (15 mm)	205	N742-4732	98,80
2141066068 brandmanchet (18 mm)	205	N742-4734	100,00
2141069071 brandmanchet (22 mm)	205	N742-4736	102,00
2141075077 brandmanchet (75-77 mm)	205	N742-4740	107,00
2141084086 brandmanchet (35 mm)	205	N742-4746	112,00
2141090092 brandmanchet (42 mm)	205	N742-4750	114,00
2141102104 brandmanchet (54 mm)	205	N742-4758	121,00
2141114416 brandmanchet (66 mm)	205	N742-4766	130,00
2141126128 brandmanchet (76 mm)	205	N742-4774	137,00



## Polyamide leidingbeugels

### Opmerkingen:

- Polyamide beugels uit 2 delen met imbusbouten en onderplaat voor montage op o.a. machineframes.
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +180°C.
- Andere uitvoeringen maten op aanvraag.
- 1 beugel bestaat uit 2 beugeldelen + 1 onderplaat + 1 imbusbout.

Type (binnen Ø inch)	No.	Prijs €
<b>Blagoflex: 2 beugeldelen, afdekplaat met imbusbouten en lasplaat</b>		
Beugel 3/8" 68-Bpa-01095 (Boven + Onderschaal)	N746-4000	1,88
- Onderplaat 68-Opel-Gr-1A	N746-4100	1,39
- Imbusbout 68-BZB-M06*20	N746-4060	0,21
Beugel 1/2" 68-BPA-02127 (Boven + Onderschaal)	N746-4002	2,35
- Onderplaat 68-OPEL-GR-2	N746-4102	1,40
- Imbusbout 68-BZB-M06*25	N746-4062	0,28
Beugel 5/8" 68-BPA-0216 (Boven + Onderschaal)	N746-4004	2,35
- Onderplaat 68-OPEL-GR-2	N746-4102	1,40
- Imbusbout 68-BZB-M06*25	N746-4062	0,28
Beugel 3/4" 68-Bpa-0319 (Boven + Onderschaal)	N746-4006	2,76
- Onderplaat 68-OPEL-GR-3	N746-4104	1,40
- Imbusbout 68-BZB-M06*30	N746-4064	0,21
Beugel 22mm 68-Bpa-0322 (Boven + Onderschaal)	N746-4008	2,48
- Onderplaat 68-OPEL-GR-3	N746-4104	1,40
- Imbusbout 68-BZB-M06*30	N746-4064	0,21
Beugel 28mm 68-Bpa-0428 (Boven + Onderschaal)	N746-4010	3,11
- Onderplaat 68-OPEL-GR-4	N746-4106	1,52
- Imbusbout 68-BZB-M06*35	N746-4066	0,21
Beugel 35mm 68-Bpa-0535 (Boven + Onderschaal)	N746-4012	4,76
- Onderplaat 68-OPEL-GR-5	N746-4108	1,60
- Imbusbout 68-BZB-M06*50	N746-4068	0,28
Beugel 42mm 68-Bpa-0542 (Boven + Onderschaal)	N746-4014	4,76
- Onderplaat 68-OPEL-GR-5	N746-4108	1,60
- Imbusbout 68-BZB-M06*50	N746-4068	0,28
Beugel 54mm 68-Bpa-0654 (Boven + Onderschaal)	N746-4016	11,30
- Onderplaat 68-OPEL-GR-6	N746-4110	1,80
- Imbusbout 68-BZB-M06*60	N746-4070	0,35
Beugel 67mm 68-Bpa-0766 (Boven + Onderschaal)	N746-4018	18,60
- Onderplaat 68-OPEL-GR-7	N746-4112	3,75
- Imbusbout 68-BZB-M06*90	N746-4072	0,89



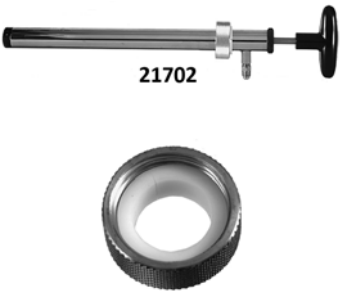
## Isolperfekt leidingbeugels type 175 Express

### Opmerkingen:

- Thermisch geïsoleerde leidingbeugels gemaakt van Polyurethaan schuim (PUR) en een interne elastomeervoering verstevigd met inwendig gegalvaniseerde metalen beugels.
- Snel en gemakkelijk in gebruik door de twee aan elkaar te schroeven schalen.
- Geen lijm benodigd.
- Kan worden toegepast met diverse isolatiematerialen.
- Geschikt voor zeer hoge belastingen in de maten DN 15 tot DN 200, zie tabel.
- Temperatuurbestendig van -30°C tot +105°C.
- Dichtheid PUR: 250 kg/m<sup>3</sup>.
- Maximale spanning PUR: 3,96 N/mm<sup>2</sup>.
- Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 0°C: 0,049 W/mK.
- Ontvlambaarheidsklasse volgens DIN 4102: B2.
- Met gecombineerde inwendige moer voor ophanging aan draadstang of bevestiging op voetstuk.

## Isolperfekt leidingbeugels, type 175 Express


Type (buis Ø mm / isolatiedikte mm)	Montagemaat	No.	Prijs €
Isolperfekt 022-30 (22/30)	M8	N738-0010	21,80
Isolperfekt 028-30 (28/30)	M8	N738-0020	22,50
Isolperfekt 033-30 (33,7/30)	M8	N738-0030	25,20
Isolperfekt 035-30 (35/30)	M8	N738-0040	25,20
Isolperfekt 042-30 (42/30)	M8	N738-0050	29,60
Isolperfekt 048-30 (48/30)	M8	N738-0060	32,20
Isolperfekt 054-30 (54/30)	M8	N738-0070	32,50
Isolperfekt 060-30 (60/30)	M8	N738-0080	34,60
Isolperfekt 067-30 (67/30)	M10	N738-0090	38,10
Isolperfekt 076-30 (76/30)	M10	N738-0100	42,50
Isolperfekt 080-30 (80/30)	M10	N738-0110	48,50
Isolperfekt 089-30 (89/30)	M10	N738-0120	48,50
Isolperfekt 104-40 (104 / 40)	M10	N738-0130	59,80
Isolperfekt 114-40 (114 / 40)	M10	N738-0140	64,30
Isolperfekt 140-40 (140 / 40)	M10	N738-0150	78,70
Isolperfekt 168-40 (168 / 40)	M10	N738-0160	95,30
Isolperfekt 219-60 (219 / 60)	M10	N738-0170	122,00

 <p>21702</p> <p>21702-01</p>	<h3>Refco olievlpompen</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze oliepompe verhindert bij het navullen van olie in een koelcompressor het binnendringen van lucht en vocht in het systeem. Zonder vacumeren van de koelcompressor kan de olie bijgevoeld worden, hiermee bespaart u ruim 70% tijd.</li> <li>- Toepasbaar: Tot 250 PSI.</li> <li>- Aansluiting nippel: 1/4" SAE.</li> <li>- Vul hoeveelheid per slag: 0,5 dl = 0,05 liter.</li> </ul>
--	--

Refco olievlpompen		
Type	No.	Prijs €
Olievlpompe 21702	N772-0300	299,50
Aansluitstuk 21702-01		
Aansluitstuk 21702-01	N772-0400	53,40

 <p>21751</p>	<h3>Refco oliepompen</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deze pompe is een ideaal hulpmiddel om olie uit een koelcompressor te pompen.</li> <li>- Het olieversen van een gebruikte koelcompressor is voor het vacumeren absoluut noodzakelijk.</li> <li>- Niet onder druk pompen.</li> </ul>
--	---

Refco oliepompen		
Type	No.	Prijs €
Oliepompe 21751	N772-0350	280,80

	<h3>CPS olievlpompen</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Omschrijving: Deze oliepompe verhindert bij het navullen van olie in een koelcompressor het binnendringen van lucht en vocht in het systeem. Zonder vacumeren van de koelcompressor kan de olie bijgevoeld worden.</li> <li>- Toepasbaar tot een maximale tegendruk van de installatie van 13,8 bar.</li> <li>- Toe te passen voor alle type koudemiddeloliën.</li> <li>- Door de handige taps toe lopende stop past de pompe op de meest voorkomende oliekannen.</li> <li>- Vul hoeveelheid per slag: 77ml.</li> <li>- Levering met slangetje en fitting 1/4" SAE.</li> </ul>
---	--

CPS olievlpompen		
Type	No.	Prijs €
TLOP olievlpompe	N785-1600	233,00



### ITE vloeistof/oliepomp MF-4 + LP-4/V2

**Opmerkingen:**

- Stevige vloeistof / oliepomp om eenvoudig en snel koelmiddel in vloeistofvorm en/of olie uit de compressor / installatie te zuigen.
- Afmetingen pomp zonder motor: 335 x 140 x 175 mm.
- Voeding: 230V-1-50Hz.
- Gewicht van alleen de pomp: 8,6 kg.
- Afpompsnelheid: ongeveer 4 liter per minuut afhankelijk van de mengverhouding.
- Maximale drukverschil: 15 bar.
- Maximale inlaat druk: 15 bar.
- Aansluiting: 3/8" binnedraad NPT.

### ITE vloeistof/oliepomp MF-4 + LP-4/V2

Type	No.	Prijs €
MF-4 + LP-4/V2	N792-1260	3.170,00



### ITE oliepompen met opvangreservoir

**Opmerkingen:**

- Robuuste en stevige oliepomp om eenvoudig olie uit de compressor te zuigen.
- Met een handig doorzichtig open opvangreservoir van 6,5 liter (drukloos gebruik).
- Uitgerust met een ingebouwde vlotterschakelaar die automatisch stopt bij het bereiken van de maximale vulling.
- Hoogte: 635 mm x lengte: 1040 mm.
- Diameter cilinder: 159 mm.

### ITE oliepompen met opvangreservoir

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Oliepomp ROP-06	ITE oliepomp met opvangreservoir (6,5 liter)	N792-1250	223,00



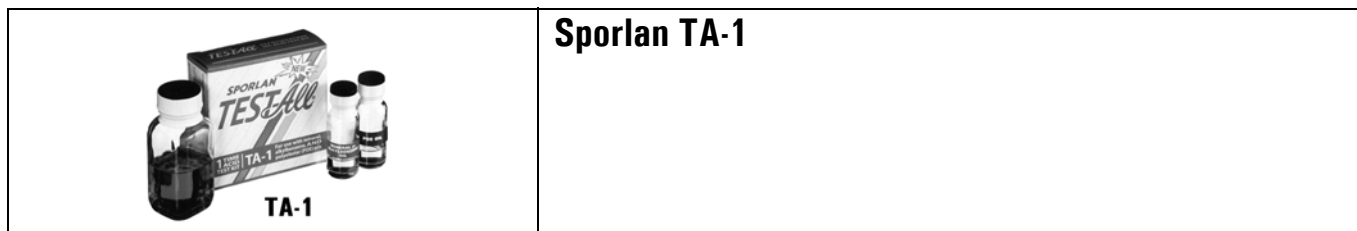
### Wigam oliepomp ETO-4

**Opmerkingen:**

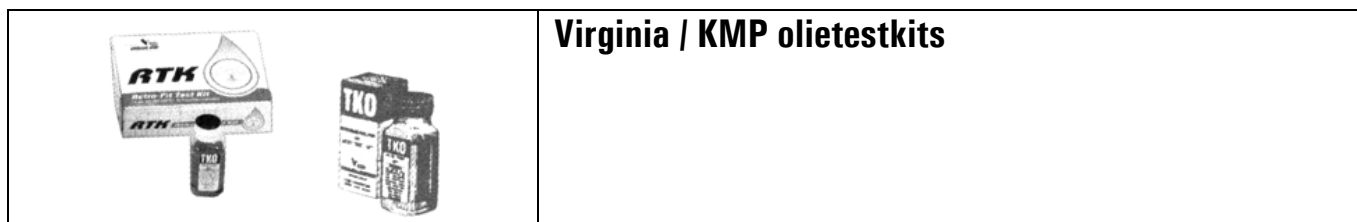
- Oliepomp geschikt voor alle gangbare koeloliën.
- Geschikt voor het bijvullen of verwijderen van oliën in HVAC systemen.
- Compleet met zuig- en persslang en adapters.
- Afpompsnelheid: ongeveer 4 liter per minuut.
- Vermogen 180W met thermische beveiliging.
- Maximale druk 20bar.
- 230V-50/60Hz.
- Zelfaanzuigend.
- Afmetingen 290x200x275mm.
- Gewicht 7 kg.
- Geschikt voor het spoelen van de systemen met FORMULA vloeistof en de aansluitset KIT-ETO-HVAC (N861-6004).

### Wigam oliepomp ETO-4

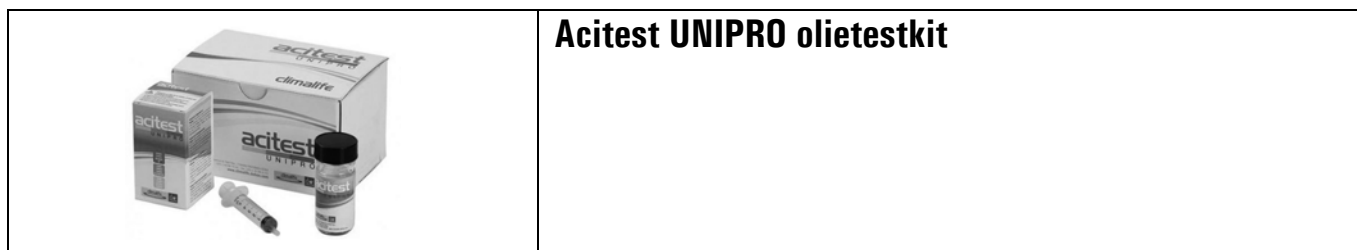
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ETO-4	Electrische oliepomp, 230V-50/60Hz, 1/4" SAE	N861-6002	865,00
Aansluitset	Bestaat uit: transparante slang 4m met filter, draaibare adapter 3/8"SAE f x 1/4"SAE m, tank capaciteit 5 ltr, adapterset voor HVAC systemen.	N861-6004	356,00

**Sporlan TA-1****Sporlan TA-1**

Type	No.	Prijs €
TA-1 (esterolie-, akylbenzeen- en minerale olie)	N773-2500	37,00

**Virginia / KMP olietestkits****Virginia / KMP olietestkits**

Omschrijving	No.	Prijs €
TKO voor minerale olie	N767-9800	30,10
ETK voor polyolester olie	N767-9810	41,40

**Acitest UNIPRO olietestkit****Acitest UNIPRO olietestkit**

Omschrijving	No.	Prijs €
Acitest UNIPRO olietestkit geschikt voor alle type koelcompressoroliën	N767-1000	24,70

**Glycoltesters****Opmerkingen:**

- Deze tester is een ideaal hulpmiddel om het vriespunt van het water / glycol mengsel te bepalen.

**Glycoltesters**

Type	No.	Prijs €
Glycoltester TE 102	N865-1000	126,00

**QwikCheck zuurtester****Opmerkingen:**

- Olie zuurtester voor een snelle indicatie van verzuurde olie in airconditioning- en koudemiddel-systemen wat tot een burn-out kan leiden van de compressor.
- Eenvoudig te gebruiken door kortstondig op de schrãderaansluiting te drukken van uw systeem.
- De gele kleur van het staafje verandert in rood bij verzuring in het systeem.

**QwikCheck olietestester**

Type	No.	Prijs €
QwikCheck zuurtester QT2000	N814-2150	44,90



## AE RTU verdamperreinigers

**Opmerkingen:**

- Speciaal voor het reinigen van verdamperblokken in gevoelige toepassingen zoals bijvoorbeeld verwerkingsruimten.
- Inwerkperiode 5-10 minuten afspoelen niet nodig.

### AE RTU verdamperreinigers

Type	No.	Prijs €
RTU verdamperreiniger (1 liter sprayfles)	N814-2000	41,00



## AE RTU reinigers en verfrissers voor verdamper

**Opmerkingen:**

- 1 liter sprayfles klaar voor gebruik.
- Vluchtige reiniger en verfrisser voor verdamperblokken.
- Verwijdt vuil en schimmels voor een betere hygiëne en verbetert de werking van de verdamper.
- Af fabriek gemixt waardoor verdunnen niet nodig is.
- Veilig in gebruik bij voedselbereiding -en opslag.
- Veilig in gebruik met condenswaterpompjes.

### AE RTU reinigers en verfrissers voor verdamper

Type	No.	Prijs €
RTU ECD verdamperreiniger en ontsmettingsmiddel (1 liter sprayfles)	N814-2012	41,00



## AE DrainSafe afvoer ontstopper

**Opmerkingen:**

- Veilig voor gebruik in voedselbereiding en opslag.

### AE DrainSafe afvoer ontstopper

Type	No.	Prijs €
AE DrainSafe afvoer ontstopper (500ml fles)	N814-2795	21,80



## AE DrainSafe afvoer ontstopper

**Opmerkingen:**

- Veilig voor gebruik in voedselbereiding en opslag.

### AE DrainSafe afvoer ontstopper

Type	No.	Prijs €
AE DrainSafe afvoer ontstopper (500ml fles)	N814-2795	21,80



## AE Super Clean extra sterke condensorreinigings

### Opmerkingen:

- Eén van de meest krachtigste condensorreinigings op de markt.
- Deze super geconcentreerde reiniger schuimt op bij het aanbrengen op het blok.
- Reinigt het condensorblok en vermindert de oxidatie op het blok.
- Onschadelijk voor het blok.

## AE Super Clean extra sterke condensorreinigings

Type	No.	Prijs €
SuperClean condensorreinigings (veilig voor gebruik, 5 ltr. fles)	N814-2035	160,00



## AE RTU condensorreinigings

### Opmerkingen:

- Verwijders alle vervuiling met heavy-duty schuim, inwerkperiode 5-10 minuten, naspoelen is niet nodig.

## AE RTU condensorreinigings

Type	No.	Prijs €
RTU condensorreinigings (1 liter sprayfles)	N814-2030	41,00
RTU condensorreinigings (5 liter fles)	N814-2032	132,00



## AE Grease gobbler vet en vuil verwijdersaars voor condensors

### Opmerkingen:

- Lost vet en vuil op wat achter blijft op van o.a. condensorblokken. Dit verbetert de luchtstroom en daarmee de warmteoverdracht.
- Sneldrogend en laat geen film laag achter waardoor afspoelen niet nodig is.
- Niet geleidend en niet brandbaar.
- Geeft een fijne citrusgeur af.

## AE Grease gobbler vet en vuil verwijdersaars voor condensors

Type	No.	Prijs €
Grease gobbler vet en vuil verwijdersaar voor condensors (400 ml spuitbus)	N814-2050	32,10



## AE Smitbussen

## AE Smitbussen

Type	No.	Prijs €
Smitbus EasyClean (verdampers- en condensorecleaner)	N814-2700	32,10
Smitbus EasyCare (krachtig reinigingsmiddel voor verdampers, verwijders vuil en schimmels)	N814-2730	32,10
Smitbus EasyFinish (kunststof- en roestvrijstaalcleaner)	N814-2720	32,10
Smitbus Easyfoam (condensorecleaner voor sterk vervuilde condensors)	N814-2750	32,10
Smitbus Easyfind (lekzoekspray)	N814-2740	32,10





## Hydro Sprayer spuitfles met spuitlans

### Opmerkingen:

- Robuuste degelijke lage druk spuit.
- De druk wordt opgebouwd door met de hand te pompen met een drukontlastventiel.
- De spuitlans kan gemakkelijk de moeilijk bereikbare plaatsen bereiken, bijvoorbeeld bij cassette binneneenheden of condensorblokken.
- Spuitmond verstelbaar in straal of nevel d.m.v. draaien.
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik en toepasbaar met alle Advanced reinigers.
- Zeer eenvoudig te vullen.
- Met handige draagriem.
- Exclusief reinigingsmiddel.

(1) - Werkt op 12V oplaadbare batterijen.

## Hydro Sprayer spuitfles met spuitlans

Type	No.	Prijs €
Hydro Sprayer spuitfles met spuitlans en 8 liter tank	N814-2520	141,00
Hydro Sprayer -Elite spuitfles met spuitlans en 15 liter tank. (1)	N814-2525	289,00



## CondensCide desinfecterende verdamperreiniger

### Opmerkingen:

- CondensCide reinigt en desinfecteert de aluminium spiralen en condensaatbakken in airconditioningsystemen grondig
- Krachtige spoelreiniger en desinfectiemiddel.
- Doodt vrijwel alle bacteriën en schimmels in minder dan 60 seconden.
- Geschikt voor binnengebruik.
- Goedgekeurd door de Nederlandse Biocide wetgeving.

## CondensCide desinfecterende verdamperreiniger

Type	No.	Prijs €
CondensCide (5ltr fles) desinfecterende verdamperreiniger	N814-2255	136,00



## AE reinigungsdoek

### Opmerkingen:

- Reinigungsdoek voor het reinigen van koperen leiding.
- Geen wrijvingslijtage van metaal (splintert niet).

## AE reinigungsdoek

Type	No.	Prijs €
Reinigungsdoekjes, 10 stuks	N886-5000	24,20



## AE EasyCoat Coating voor verdamper- en condensorblokken

### Opmerkingen:

- EasyCoat is een beschermende coating voor condensor- en verdamperblokken voor toepassingen in agressieve omgeving.

## AE EasyCoat Coating voor verdamper- en condensorblokken

Type	No.	Prijs €
EasyCoat Acryl coating (500 ml spuitbus)	N814-2710	32,10



## AE PyroCool hitte verdrijvende en beschermende gel

**Opmerkingen:**

- 1 liter sprayfles klaar voor gebruik.
- Hitte afvoerende en brandvertragende gel.
- Beschermt alle oppervlaktes en onderdelen dicht bij soldeer- en laswerkzaamheden.
- Vermindert het risico op brand en hitte door de bescherming van de in gesprayde oppervlaktes.
- Blijft kleven op alle soorten ondergrond/oppervlaktes voor een maximale bescherming.
- Geschikt voor koper, staal en aluminium pijpen.
- Niet corrosief.

### AE PyroCool hitte verdrijvende en beschermende gel

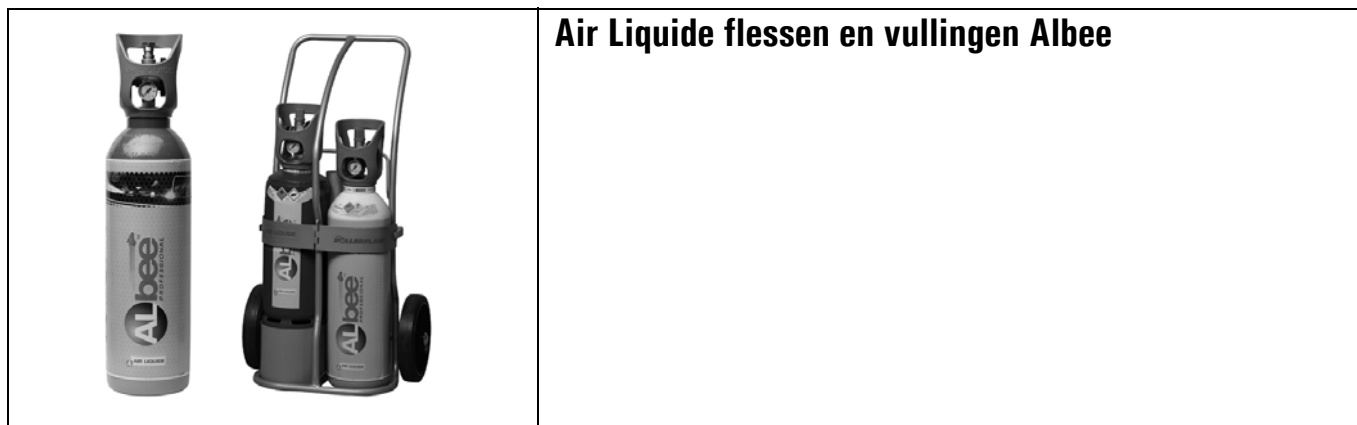
Type	No.	Prijs €
PyroCool (1 liter sprayfles)	N814-2110	56,30

<p><b>Kenplaat koelinstallatie</b></p> <p>         Installatie identificatienummer _____          Naam leverancier/installateur _____          Type koelinstallatie _____          Type koudemiddel _____          GWP koudemiddel _____          Nominale vulling in kg _____          Nominale vulling in ton _____          CO<sub>2</sub> equivalent _____          Logboek aanwezig ja / nee _____          Datum installatiecontrole _____          Deze installatie bevat gefluoreerde broeikasgassen die vallen onder het Protocol van Kyoto.       </p> 	<p><b>Kenplaten voor koelinstallaties</b></p> <p><b>Opmerkingen:</b> - 1 vel met 4 zelfklevende stickers.</p>
--	---

Kenplaten voor koelinstallaties		
Omschrijving	No.	Prijs €
Kenplaten koelinstallatie per vel	N871-2105	3,50

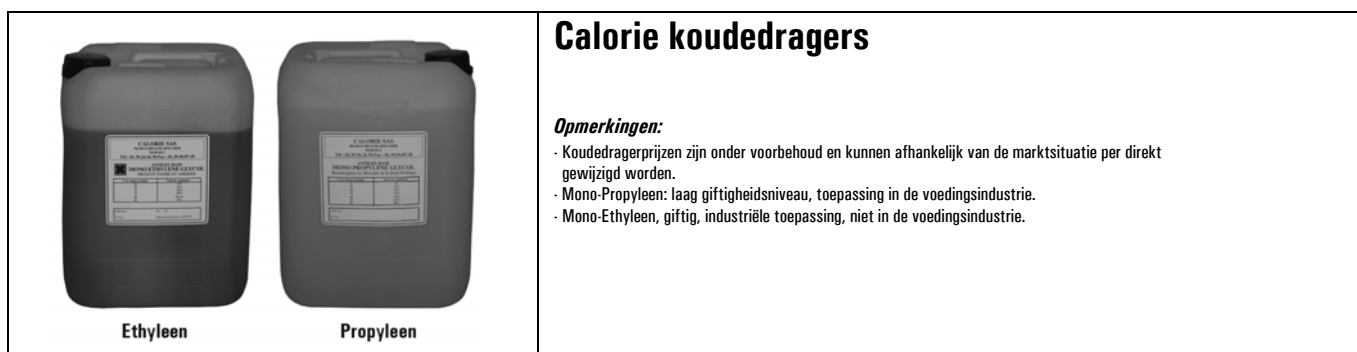
	<p><b>Logboeken voor koelinstallaties</b></p>
--	---

Logboeken voor koelinstallaties		
Omschrijving	No.	Prijs €
Logboek klapper	N871-1010	9,60
Logboek met 11 inlegvellen in PVC gesloten 2-ringsband	N871-1015	54,00
Kenplaten koelinstallatie per vel	N871-2105	3,50



## Air Liquide flessen en vullingen Albee

Air Liquide flessen en vullingen Albee		
Extra toebehoren Albee	No.	Prijs €
Vulling Albee FLAME Zuurstof (O) 11 liter	N864-2051	31,50
Vulling Albee FLAME Acetyleen (Ac) 11 liter	N864-2054	45,70
Vulling Albee FLAME Stikstof (N) 11 liter	N864-2053	33,20
Statiegeld fles S11 Albee FLAME Zuurstof (O) 11 liter/ 200 bar	N864-2055	219,00
Statiegeld fles S11 Albee FLAME Acetyleen (Ac) 11 liter/ 200 bar	N864-2057	271,00
Statiegeld fles S11 Albee FLAME Stikstof (N) 11 liter/ 200 bar	N864-2052	254,00



## Calorie koudedragers

**Opmerkingen:**

- Koudedragerprijzen zijn onder voorbehoud en kunnen afhankelijk van de marktsituatie per direkt gewijzigd worden.
- Mono-Propyleen: laag giftigheidsniveau, toepassing in de voedingsindustrie.
- Mono-Ethyleen, giftig, industriële toepassing, niet in de voedingsindustrie.

Calorie koudedragers				
Type	Verpakking	inhoud	No.	Prijs €
<b>Mono-Propyleen glycol</b>				
Jerrycan 20,0 kg	Kunststof jerrycan	20 Kg (voeding, niet giftig)	N868-4000	P.o.a.
<b>Mono-Ethyleen glycol</b>				
Jerrycan 20,0 kg	Kunststof jerrycan	20 Kg (industrie, wel giftig)	N868-4010	P.o.a.



## ITE verwarmingsband t.b.v. koudemiddelcilinder


**Opmerkingen:**

- Verwarmingsband t.b.v. het opwarmen van de koudemiddelcilinder bij het vullen van een installatie.
- Voeding: 230V-1-50Hz.
- Opwarmvermogen: 400 Watt met een maximale temperatuur van 60°C.
- Eenvoudige bevestiging d.m.v. veren.
- Lengte: 70 cm.
- Breedte: 8 cm.
- Minimale diameter: 23 cm.
- Maximale diameter: 32,5 cm.

ITE verwarmingsband t.b.v. koudemiddelcilinder			
Type	Voeding	No.	Prijs €
RCH 10 verwarmingsband	230V-1-50Hz	N791-4010	385,00

 <p>N792-5951</p> <p>N792-5950</p>	<h3>Dichtmiddel</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- LEAK LOCK garandeert een perfecte dichting van uw draadverbindingen, blijft soepelen is makkelijk te heropenen.</li> </ul>
---	---

Dichtmiddel				
Type	Toepassing	Tube inhoud	No.	Prijs €
EZ-100 dichtmiddel (loctite)	Dichtingsmiddel voor schroefverbindingen	50 ml	N716-1650	202,00
LEAK-40 (EZ-125) LEAK LOCK (teflon)		40 ml	N792-5950	18,10

 <p>Cat. No. PM8 NET WT. 7.5 oz.</p> <p>Cat. No. PM8 NET WT. 7.5 oz.</p>	<h3>Warmte-geleidingspasta</h3>
--	---------------------------------

Warmte-geleidingspasta			
Type	Verpakking	No.	Prijs €
Thermogeleidende mastiek koker 300 ml MCV-030	Koker 300 ml	N695-1995	20,60
PM21 warmte-geleidingspasta	Blik 3,78 ltr	N695-2000	194,00
PM25 warmte-geleidingspasta	Blik 18,5 ltr	N695-2010	858,00
PM50 warmte-geleidingspasta	Blik 185 ltr	N695-2020	6.039,00



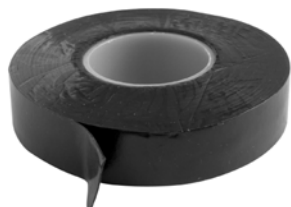
### Berkleba isolatiekleefband

**Opmerkingen:**

- Berkleba PVC elektro isolatie kleefband.
- Dikte 0,15 mm.
- Doorslagcapaciteit 5KV.
- Rekvermogen 150%.
- Temperatuurbestendigheid 70°C.

### Berkleba isolatiekleefband

Type (breed mm)	Uitvoering	No.	Prijs €
2040-BL isolatiekleefband (19 mm)	Per rol van 10 meter, kleur zwart	N714-3150	1,59
2040-BL isolatiekleefband (50 mm)	Per rol van 10 meter, kleur zwart	N714-3200	3,57
2040-BL isolatiekleefband (50 mm)	Per rol van 10 meter, kleur wit	N714-3210	3,57
2040-BL isolatiekleefband (25 mm)	Per rol van 25 meter, kleur zwart	N714-3250	4,52



### Berkleba zelfvulcaniserende isolatiekleefband

**Opmerkingen:**

- Berkleba zelfvulcaniserende elektro isolatie kleefband.
- Dikte 0,75 mm.
- Doorslagcapaciteit 20KV.
- Rekvermogen 750%.
- Temperatuurbestendigheid 100°C.

### Berkleba zelfvulcaniserende isolatiekleefband

Type (breed mm)	Uitvoering	No.	Prijs €
2049 zelfvulcaniserende isolatiekleefband (19 mm)	Per rol van 10 meter, kleur zwart	N714-3300	15,80



### Berkleba watervaste katoenen (duct) kleefband

**Opmerkingen:**

- Berkleba watervaste katoenen (duct) kleefband.
- Dikte 0,31 mm.
- Rayonweefsel dichtheid 70 mesh.
- Temperatuurbestendigheid 80°C.

### Berkleba watervaste katoenen (duct) kleefband

Type (breed mm)	Uitvoering	No.	Prijs €
2011-BL watervaste katoenen kleefband (50 mm)	Per rol van 25 meter, kleur zwart	N714-3400	17,10
2011-BL watervaste katoenen kleefband (50 mm)	Per rol van 25 meter, kleur grijs	N714-3410	17,10



### Berkleba hittebestendige aluminium kleefband

**Opmerkingen:**

- Berkleba hittebestendige aluminium kleefband.
- Dikte 0,080 mm.
- Temperatuurbestendigheid 120°C.

### Berkleba hittebestendige aluminium kleefband

Type (breed mm)	Uitvoering	No.	Prijs €
1090 hittebestendige aluminium kleefband (50 mm)	Per rol van 50 meter	N714-3500	25,50



### Berkleba dubbelzijdige polyethyleen schuimstofmontage kleefband

**Opmerkingen:**

- Berkleba tweezijdige polyethyleen schuimstof-montage kleefband (spiegel kwaliteit).
- Dikte 0,80 mm.
- Temperatuurbestendigheid 70°C.
- Kleefkracht 25N/25 mm.

#### Berkleba dubbelzijdige polyethyleen schuimstofmontage kleefband

Type (breed mm)	Uitvoering	No.	Prijs €
3083 dubbelzijdige schuimstofmontage kleefband (19 mm)	Per rol van 25 meter, kleur wit	N714-3600	33,90



### Berkleba teerband (cork tape)

**Opmerkingen:**

- Toepassing voor stalen/koperen leidingen, fittingen, ventielen e.d. om condensvorming tegen te gaan.
- Zelfklevend

#### Berkleba teerband (cork tape)

Type	Uitvoering	No.	Prijs €
DV-15 teerband (cork tape)	Ca. 3 x 50 x 9200 mm = 9,2 m	N716-4010	39,20
DV-15-DS teerband (cork tape)	Ca. 3 x 50 x 9200 mm = 9,2 m, dubbelzijdig klevend	N716-4015	43,80



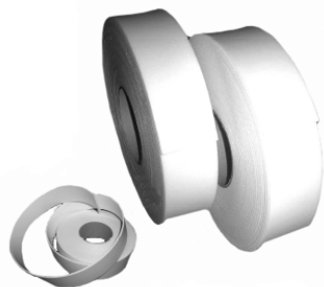
### Berkleba PET-fleece kabelbundeltape

**Opmerkingen:**

- Berkleba PET-Fleece kabelbundeltape.
- Dikte 0,28 mm.
- Zeer soepel.
- Speciaal voor het bundelen van kabelbomen.
- Geluiddempend.
- Slijtvast en schuurbestendig.
- Flexibel en glad.
- Verouderingsbestendig.
- Sterke kleefkracht.
- Met de hand afscheurbaar.
- Bestand tegen zeer lage en zeer hoge temperaturen.

#### Berkleba PET-fleece kabelbundeltape

Type (breed mm)	Uitvoering	No.	Prijs €
2041 PET-Fleece kabelbundeltape 19mm (zwart)	Per rol van 25 meter	N714-3720	15,30




### Totaline zelfklevende isolatietape wit / zwart

**Opmerkingen:**

- Polyethyleen versterkte tape.
- Ideaal als afwerking van aircoleiding.
- Toepassing voor stalen-/ koperenleidingen, fittingen, ventielen e.d. om condensvorming tegen te gaan.
- Verwerkingstemperatuur:
  - Tape wit: 10°C - 35°C.
  - Tape zwart: -40°C - 90°C.
- Zelfklevend en hoge flexibiliteit.
- Conductiviteit: 0,037 W/mK bij 40°C.
- Prijs is per rol.
- Bestelhoeveelheid is per rol.

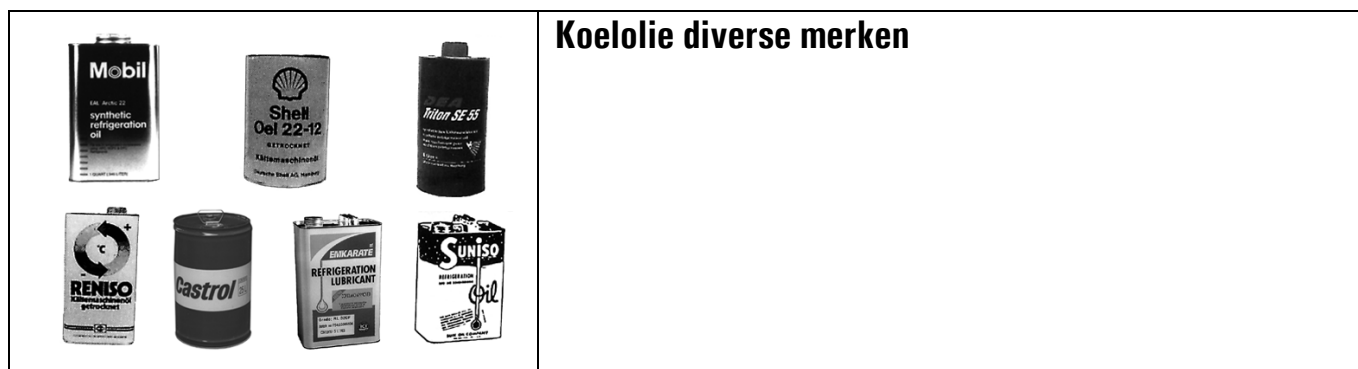
#### Totaline zelfklevende isolatietape wit / zwart

Type	lengte per rol m	Breedte mm	Dikte mm	Rollen per doos	No.	Prijs €
Polyethyleen tape, wit (MCTT0005A)	10	47	3	12	N740-5001	7,50
Polyethyleen tape, zwart (MCTT0000B)	10	47	3	24	N883-1046	6,50

	<h3>Zuur neutralisator</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Neutraliseert zuren in airconditioning en koelsystemen.</li> <li>- Werkt en circuleert snel.</li> <li>- Geschikt voor alle koudemiddelen en olieën.</li> </ul>
---	--

Neutralisator			
Type	Inhoud	No.	Prijs €
ACID-118 Neutralizer	118ml (4oz)	N792-7300	78,90





## Koelolie diverse merken

Koelolie diverse merken				
Type (toepassing)	Inhoud liter	Viscositeit cSt	No.	Prijs €
<b>Bitzer koelolie</b>				
BSE32 / SEZ 32 (ester koelolie)	1	32	N764-1505	58,90
BSE32 (Ester koelolie)	5	32	N764-1510	268,00
B5.2 (mineraal koelolie)	1	39	N764-1000	25,60
B5.2 (mineraal koelolie)	5	39	N764-1010	111,00
BSE55 (Esterolie)	5	55	N764-1515	276,00
BSE85K voor transkritische CO2	1	85	N764-1640	134,00
BSE60K (Esterolie)	5	60	N764-1611	245,00
BSE85K voor transkritische CO2	5	85	N764-1650	650,00
B150SH (speciale koelolie voor schroefcompressoren)	20	150	N764-1200	1.146,00
BSE170 (speciale koelolie voor schroefcompressoren)	10	170	N764-1400	647,00
B320SH (speciale koelolie voor schroefcompressoren)	20	320	N764-1300	1.108,00
<b>Emkarate koelolie</b>				
RL32MAF (ester koelolie)	1	32	N767-2000	59,00
RL32H (ester koelolie)	1	32	N767-2125	45,40
RL32H (ester koelolie)	5	32	N767-2130	196,00
RL32MAF (ester koelolie)	5	32	N767-2120	257,00
RL68H (Ester koelolie)	5	-	N767-2155	281,00
RL170H (ester koelolie)	5	170	N767-2180	296,00
RL170H (ester koelolie)	20	170	N767-2190	1.128,00
<b>Fuchs koelolie</b>				
RENISO SP46 (synthetische koelolie (alkyl benzeen))	1	46	N766-2800	23,00
RENISO SP46 (synthetische koelolie (alkyl benzeen))	5	46	N766-3800	96,80
SEZ 32 (ester koelolie (Reniso Triton))	1	32	N763-5000	55,40
SEZ 32 (ester koelolie (Reniso Triton))	5	32	N763-5010	226,00
SEZ 22 (ester koelolie (Reniso Triton))	5	19	N763-5012	173,00
SE 55 (ester koelolie (Reniso Triton))	5	55	N763-5210	241,00
SE 170 (ester koelolie (Reniso Triton))	10	173	N763-5120	628,00
<b>Maneurop koelolie</b>				
160P (Mineraal koelolie)	2	-	N057-1100	91,70
160P (Mineraal koelolie)	5	-	N057-1120	210,00
175PZ (ester koelolie)	1	-	N057-1130	140,00
160PZ (Ester koelolie)	2,5	-	N057-1134	330,00
160SZ (ester koelolie)	1	-	N057-1140	133,00
320HV (PVE-koelolie)	1	-	N057-1806	161,00
<b>Mobil koelolie</b>				
EAL ARCTIC 22 CC (ester koelolie)	5	-	N763-8055	257,00
EAL ARCTIC 32 (ester koelolie)	5	-	N763-8110	315,00
S 100 (ZERICE) (synthetische koelolie (alkyl benzeen))	20	100	N763-6010	576,00
<b>Reflo koelolie</b>				
Synthetic 68A (synthetische polyalphaolefin /alkyl benzeen. koelolie speciaal voor laag temperatuur ammoniak)	20	61,8	N763-9980	589,00
3GS (mineraal koelolie)	4	32	N769-9000	60,80
3GS (mineraal koelolie)	20	32	N769-9050	278,00
4GS (mineraal koelolie)	4	46	N769-9100	60,80
4GS (Mineraal koelolie)	20	46	N769-9150	278,00
5G (mineraal koelolie)	4	68	N769-9200	P.o.a.
<b>Tecumseh koelolie</b>				
ISO 68 (mineraal koelolie)	2	-	N063-9010	56,90
ZERICE S	Synthetische olie (alkyl benzeen)	2	N063-9030	90,50
<b>Reniso koelolie</b>				
C85E (koelolie)	10	-	N766-3821	968,00
<b>PAG koelolie</b>				
PAG 68	0,95	-	N766-3814	70,30
PAG 100	0,25	-	N766-3810	52,10
PAG 150	3,78	-	N766-3818	262,00



## Calorie koudemiddelen

### Opmerkingen:

- Koudemiddelprijzen zijn onder voorbehoud en kunnen afhankelijk van de marktsituatie per direkt gewijzigd worden.
- Het verwijderen van het terugslagklepje in de kraan is verboden. Voor flessen zonder terugslagklepje vervalt het recht op statiegeld.

(1) Levering niet franco.

Calorie koudemiddelen			
Inhoud (omschrijving)	Verpakking	No.	Prijs € (1)
<b>R32</b>			
11,0 ltr koudemiddel (cilinder R32 9,5 kg)	Stalen	N868-2010	P.o.a.
<b>R134a</b>			
6,0 ltr koudemiddel (cilinder R134a 6,2 kg)	Stalen	N868-1110	P.o.a.
12,0 ltr koudemiddel (cilinder R134a 12,7 kg)	Stalen	N868-1120	P.o.a.
19,0 ltr koudemiddel (cilinder R134a 19,7 kg)	Stalen	N868-1130	P.o.a.
27,2 ltr koudemiddel (cilinder R134a 26,2 kg)	Stalen	N868-1140	P.o.a.
62,0 ltr koudemiddel (cilinder R134a 63,4 kg)	Stalen	N868-5150	P.o.a.
<b>R407C</b>			
6,0 ltr koudemiddel (cilinder R407C 5,7 kg)	Stalen	N868-1310	P.o.a.
12,0 ltr koudemiddel (cilinder R407C 11,3 kg)	Stalen	N868-1320	P.o.a.
19,0 ltr koudemiddel (cilinder R407C 18 kg)	Stalen	N868-1330	P.o.a.
27,2 ltr koudemiddel (cilinder R407C 22 kg)	Stalen	N868-1340	P.o.a.
62,0 ltr koudemiddel (cilinder R407C 57 kg)	Stalen	N868-1350	P.o.a.
<b>R417A</b>			
12,0 Ltr koudemiddel (Cilinder R417A 11,8 kg)	Stalen	N868-1800	P.o.a.
<b>R422A</b>			
12,0 ltr koudemiddel (cilinder R422A 10,0 kg)	Stalen	N868-1900	P.o.a.
27,2 ltr koudemiddel (cilinder R422A 22,0 kg)	Stalen	N868-1910	P.o.a.
62,0 ltr koudemiddel (cilinder R422A 49,0 kg)	Stalen	N868-1920	P.o.a.
<b>R410A</b>			
6,0 ltr koudemiddel (cilinder R410A 4,9 kg)	Stalen	N868-1400	P.o.a.
12,0 ltr koudemiddel (cilinder R410A 10 kg)	Stalen	N868-1410	P.o.a.
27,2 ltr koudemiddel (cilinder R410A 21 kg)	Stalen	N868-1420	P.o.a.
62,0 ltr koudemiddel (cilinder R410A 50 kg)	Stalen	N868-1430	P.o.a.
<b>R449A (Opteon XP 40)</b>			
12,0 ltr koudemiddel (cilinder R449A 11,0 kg)	Stalen	N868-1280	P.o.a.
61,0 ltr koudemiddel (cilinder R449A 54,0 kg)	Stalen	N868-1290	P.o.a.
<b>R452A</b>			
12,0 ltr koudemiddel (cilinder R452A/XP44 11 kg)	Stalen	N868-1293	P.o.a.
<b>R513A</b>			
12,0 ltr koudemiddel (cilinder R513 12,0 kg)	Stalen	N868-3875	P.o.a.
<b>R290 (Propan)</b>			
370 gram koudemiddel (wegwerp fles R290 1000ml)	Stalen	N868-3898	P.o.a.
<b>R600a (Isobutaan)</b>			
420 gram koudemiddel (wegwerp fles R600a 1000ml)	Stalen	N868-3899	P.o.a.

## Calorie toebehoren koudemiddelen

### Opmerkingen:

(1) Deze is niet geschikt voor de Calorie flessen-aansluiting.

## Calorie toebehoren koudemiddelen

Type	Aansluiting	No.	Prijs €
KI-9 drumadapter-5 stuks (fles aansluitmaat 21,7 mm)	1/4" Euro-norm	N750-7011	80,70
KI-13 drumadapter (fles aansluitmaat 21,7 mm)	3/8" Euro-norm	N750-7015	30,70
KI-10 drumadapter (1)	1/2" x 3/8"	N750-7020	24,90
R32 vulnippel (fles aansluitmaat 21,8 mm)	Cil. 1/4" SAE 21,8 x 14 linkse draad	N868-9994	26,90
Pakking (10 stuks) KI-A/10 1/2"	1/2"	N750-7051	24,80

## Koudemiddel cilinderafsluitdop

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
KI-20 cilinder afsluitdop	Afsluitdop koudemiddelcilinder KI-20	N770-5250	6,40



### Koudemiddel wegwerpfles afsluiters

#### Koudemiddel wegwerpfles afsluiters

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Aansluitadapter	Aansluitadapter fleswartel naar 1/4" SAE recht	N870-7405	11,50
Aansluitkraan Refco 10612-2 op Calorie R600a (420gr)	Aansluitkraan fleswartel naar 1/4" SAE haaks Calorie fles R600a, N868-3899	N770-5295	37,00
Aansluitkraan ITE BVS1L op Calorie R600a (420gr)	Aansluitkraan fleswartel naar Calorie fles R600a t.b.v. N868-3899	N791-1701	59,80
Aansluitkraan, R290 (370gr) Calorie (ACC000139)	Aansluitkraan fleswartel Calorie fles R290 linkse draad t.b.v. N868-3898	N868-9996	18,80

### Calorie leveringsvoorwaarden cilinders

#### Calorie leveringsvoorwaarden cilinders

Type	No.	Prijs €
Statiegeld voor 2 liter cilinder	N867-1000	30,00
Statiegeld voor 6 liter cilinder	N867-1010	30,00
Statiegeld voor 12,5 liter cilinder	N867-1020	55,00
Statiegeld voor 19,0 liter cilinder	N867-1030	65,00
Statiegeld voor 27,2 liter cilinder	N867-1040	75,00
Statiegeld voor 62,0 liter cilinder	N867-1050	110,00



### ITE recycle cilinders

#### ITE recycle cilinders

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RCYL-50	Recycle cilinder 50 liter (571780)	N791-0511	515,00
RCYL-30	Recycle cilinder 30 liter (571782)	N791-0512	310,00
RCYL-12	Recycle cilinder 12 liter (571781)	N791-0513	196,00





## CPS TR700 afzuigunits

### Opmerkingen:

- Voor koudemiddelen R12, R134a, R22, R401A/B/C, R402A/B, R404A, R407C/D/E/F, R408A, R410A/B, R500, R502, R507A, R509A.
- Toepassingsgebied: 0°C tot 49°C.
- Aansluitspanning 230V/50-60Hz.

- (1) Inclusief slangen.
- (2) Via Push-Pull methode.
- (3) Direct.
- (4) Bij R410A.

## CPS TR700 afzuigunits

Type	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (2)	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (3)	Afzuigcapaciteit damp kg/hr	Afmetingen l x d x h mm	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
TR700EH afzuigunit	729 (4)	276 (4)	16 (4)	247 x 533 x 356	14,5	N785-1007	2.008,00



## CPS MT69 koudemiddelkoelers

### Opmerkingen:

- Voor koudemiddelen te koelen om de capaciteit van de afzuigunit te verhogen en de afpomptijd te halveren.
- Onderhoudsvrij.

## CPS MT69 koudemiddelkoelers

Type	Afm. Ø mm	Afm. H mm	Aansluitingen in/uit	Gewicht kg	No.	Prijs €
MT69 koudemiddelkoeler	102	305	1/4" SAE uitw.	2,28	N785-1009	298,00



ENVIRO

## Refco ENVIRO afzuignits

### Opmerkingen:

- R134a / R404A en voor hoge druk koudemiddelen, bij voorbeeld R410A.
- Olievrije afzuignit voorzien van grote luchtgekoelde condensor.
- Zeer stil met geringe vibraties.
- Uitgevoerd in kunststof behuizing.

(1) Exclusief slangen; voor slangen zie vulslangen van ITE en Refco.

(2) Via Push-Pull methode met 3/8" slang.

(3) Direct.

### Refco ENVIRO afzuignits

Type	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (2)	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (3)	Afzuigcapaciteit damp kg/hr	Afmetingen l x d x h mm	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
ENVIRO afzuignit	378	138	22	400 x 250 x 340	14,5	N858-1000	2.369,00



ENVIRO-DUO

## Refco ENVIRO-DUO afzuignits

### Opmerkingen:

- R134a / R404A ook R32 en R1234yf maar ook voor hoge druk koudemiddelen, bijvoorbeeld R410A.
- Olievrije afzuignit voorzien van grote luchtgekoelde condensor.
- Zeer stil met geringe vibraties.
- Uitgevoerd in kunststof behuizing.

(1) Exclusief slangen; voor slangen zie vulslangen van ITE en Refco.

(2) Via Push-Pull methode met 3/8" slang.

(3) Direct.

### Refco ENVIRO-DUO afzuignits

Type	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (2)	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (3)	Afzuigcapaciteit damp kg/hr	Afmetingen l x d x h mm	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
ENVIRO-DUO afzuignit	570	210	33	400 x 250 x 340	15,8	N858-1050	3.233,00



BLUE-R-95

## ITE BLUE-R-95 afzuigunits

### Opmerkingen:

- Verbeterde versie met o.a. aangepaste overdruk beveiliging om drukpieken op te kunnen vangen.
- R134a / R404A en voor hoge druk koudemiddelen, bijvoorbeeld R410A.
- Olievrije afzuigunit voorzien van grote luchtgekoelde condensor.
- Uitgevoerd in kunststof behuizing.

(1) Inclusief 3 slangen (rood, geel, blauw) van 90 cm met kogelkraantjes en een MV-5050 service ventiel voor uitpompen van inwendige gassen tijdens zelfreinigingsprocedure.

(2) Via Push-Pull methode met 3/8" slang.

(3) Direct.

## ITE BLUE-R-95 afzuigunits

Type	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (2)	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (3)	Afzuigcapaciteit damp kg/hr	Afmetingen l x d x h mm	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
BLUE-R-95 afzuigunit	373	111	16	468 x 472 x 236	18	N791-0190	2.467,00



## Promax RG3000-E afzuignits

### Opmerkingen:

- Voor koudemiddelen R134a-R404A en voor hoge druk koudemiddelen, bij voorbeeld R410A.
- Geschikt voor A2L koudemiddelen (R32 / R1234YF). Ook eerder geleverde van serienummer 0116....
- Klein.
- Licht gewicht.
- Ergonomisch.
- Geschikt voor hoge drukken tot 38,5 bar.
- Kunststof behuizing met uitsluitend ronde hoeken.
- Voorzien van een filter aan de intrede.
- Aansluitspanning 230V/50-60Hz.
- De RG3000-E is een olievrrije afpompunit ook geschikt voor bijv. R410a en is speciaal ontwikkeld als aanvulling op zijn grote broers de Minimax en de "RG-5410A-E".

- (1) Exclusief slangen; voor slangen zie vulslangen van ITE, Refco.  
 (2) Via Push-Pull methode met 3/8" slang.  
 (3) Direct.

### Promax RG3000-E afzuignits

Type	Afzuigcapaciteit Vloeistof kg/hr (2)	Afzuigcapaciteit Vloeistof kg/hr (3)	Afzuigcapaciteit Damp kg/hr	Afmetingen l x d x h mm	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
RG3000-E	229	58	8,2	310 x 235 x 175	8	N786-1105	1.498,00



## Promax Minimax-E afzuignits

### Opmerkingen:

- Voor koudemiddelen R134a-R404A en voor hoge druk koudemiddelen, bij voorbeeld R410A.
- Geschikt voor A2L koudemiddelen (R32 / R1234YF). Ook eerder geleverde vanaf serienummer 0116....
- Klein.
- Licht gewicht.
- Ergonomisch.
- Geschikt voor hoge drukken tot 38,5 bar.
- Elektromotor 380 Watt.
- Kunststof behuizing met uitsluitend ronde hoeken.
- Voorzien van een filter aan de intrede.
- Aansluitspanning 230V/50-60Hz.

- (1) Exclusief slangen; voor slangen zie vulslangen van ITE, Refco.  
 (2) Via Push-Pull methode met 3/8" slang.  
 (3) Direct.

### Promax Minimax-E afzuignits

Type	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (2)	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (3)	Afzuigcapaciteit damp kg/hr	Afmetingen l x d x h mm	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
Minimax-E	tot 354	90	9	406 x 222 x 250	11	N786-1110	1.516,00



## Promax RG 5410AE afzuignits

### Opmerkingen:

- Voor koudemiddelen R134a-R404A en voor hoge druk koudemiddelen, voorbeeld R410A.
- Geschikt voor A2L koudemiddelen (R32 / R1234YF). Ook eerder geleverde vanaf serienummer 0116....
- Olievrrije afzuignits voorzien van luchtgekoelde condensor.
- Uitgevoerd met kunststof behuizing.
- Hoge druk uitschakel druk: 38,5 bar.

- (1) Exclusief slangen; voor slangen zie vulslangen van ITE en Refco.  
 (2) Via Push-Pull methode met 3/8" slang.  
 (3) Direct.

### Promax RG 5410AE afzuignits

Type	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (2)	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (3)	Afzuigcapaciteit damp kg/hr	Afmetingen l x d x h mm	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
RG-5410AE	373	111	9,6	485 x 245 x 325	13,5	N786-1100	1.885,00





### Inficon afzuigunit Vortex Dual

**Opmerkingen:**

- Bevat een dubbele zuigercompressor en micro-channel condensor voor nog sneller afzuigen van alle huidige koudemiddelen inclusief R410A.
- Geschikt voor hoge drukken tot 38 bar.
- Aansluitspanning 230V/ 50Hz.
- Compact en lichtgewicht (13,5 kg).
- Geschikt voor hoge drukken tot 38 bar.
- Kunststof behuizing.
- Voorzien van een filter aan de intrede en handige schouderdraagband.
- Hoge afzuigcapaciteit.

- (1) Exclusief slangen; voor slangen zie vulslangen van ITE, Refco.  
 (2) Via Push-Pull methode met 3/8" slang bij R410A.  
 (3) Direct bij R410A.

### Inficon afzuigunit Vortex Dual

Type	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (2)	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (3)	Afzuigcapaciteit damp kg/hr	Afmetingen l x d x h mm	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
Inficon Vortex Dual	437,0	97,0	14,97	424 x 234 x 361	13,5	N817-1815	1.986,00



### Bosch afzuigunit RG-4.0A


**Opmerkingen:**

- Gecertificeerd voor gebruik met A3 koudemiddelen, zoals bv. Propaan.
- Geschikt voor alle A1, A2L, A2 en A3 koudemiddelen.
- Geschikt voor hoge drukken tot 38,5 bar.
- Aansluitspanning 230V/ 50Hz.
- Compact en lichtgewicht (14,9 kg).
- Kunststof behuizing.

- (1) Exclusief slangen.  
 (2) Via Push-Pull methode.  
 (3) Vloeistof direct.

### Bosch afzuigunit RG-4.0A

Type	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (2)	Afzuigcapaciteit vloeistof kg/hr (3)	Afmetingen l x d x h mm	Gewicht kg	No.	Prijs € (1)
RG-4.0A	410,5	122,0	450 x 250 x 350	14,9	N891-1010	2.809,00



**Refco lekzoeklamp - propaan (US-uitvoering)**

Refco lekzoeklamp - propaan (US-uitvoering)			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
16840 lekzoeklamp	Deze Halide lekzoeklamp lokaliseert koudemiddellekkages snel en precies. Bij lekkage verkleurt de in de brander bevindende vlam onmiddellijk. Licht in gewicht, compleet met messing branderkop, slang en vulcilinder. Brandduur ca. 15 uur.	N813-1060	172,00
16840-01 lekzoeklamp	Lekzoeklamp zonder cilinder, compleet met slang.	N813-1070	144,00
16840-12 duse	Duse voor 16840	N813-1075	6,80
16841-01 nippel	Nippel met pakking voor koppeling van Amerikaanse propaan lekzoeklampen en primus propaancilinders.	N813-1090	19,10
16847 propaancilinder	Propaancilinder, wegwerp.	N813-1110	37,30
16848 reaktorplaatje	Reaktorplaatje.	N813-1120	19,85




**Refco lekzoekspray**

*Opmerkingen:*

- Voor het probleemloos opsporen van lekkages in koelsystemen.
- Verwerkingstemperatuur van -10°C tot 50°C.

Refco lekzoekspray			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
10620 lekzoekspray	Spuitbus inhoud 375 gr	N815-1000	27,00




**Gasotest lekzoekspray**

*Opmerkingen:*

- Voor het probleemloos opsporen van lekkages in koelsystemen.

Gasotest lekzoekspray			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Lekzoekspray	Spuitbus inhoud 500 ML	N816-1000	24,80




### Javac AR-GLO® 5E

**Opmerkingen:**

- Compatibel met alle koelmiddelen en smeermiddelen.
- Kan rechtstreeks in een AC&R systeem.

Javac AR-GLO® 5E						
Type	Type olie	Inhoud flesjes in ml	Dosering	Omschrijving	No.	Prijs €
AR-GLO,60ml	Alle	60	7ml voor 4,5L koelolie	JAV-1170 - Universele/POE fluorescerende lek detectie SPE-AG5E-2P6	N814-6000	180,00
AR-GLO,473ml	Alle	473	473ml voor 242L koelolie	JAV-1171 - Universele/POE fluorescerende lek detectie SPE-AG5E-16	N814-6010	1.247,00



### Javac Big EZ patronen

**Opmerkingen:**


**BigEZ patroon:**

- Geschikt voor de behandeling van systemen met een olie inhoud tot 38 liter.
- Verpakking per 3 stuks, prijzen per stuk.

**EZ-Ject patroon:**

- Geschikt voor de behandeling van systemen met een olie inhoud tot 7,6 liter.

Javac Big EZ patronen			
Type	Omschrijving	No.	Prijs per stuk €
BigEZ patroon 118ml	JAV-1167 - Geconcentreerde fluorescerende vervangings cartridge SPE-BE2E-4P3	N814-6015	170,00
EZ-Ject patroon 15ml	JAV-1155 - Fluorescerende vervangings cartridge SPE-EZ5E-CS	N814-6025	51,60



### Javac complete lekdetectie kit Voor kleine systemen

**Opmerkingen:**

- Lichtgewicht UV LED lamp.
- Dye injectorkit (EZ).
- 2 x 15ml EZ-Ject patroon met universele dye voor systemen met een olieinhoud tot 7,6 liter (per patroon).
- UV bril.
- 1x 20cm slang.
- Reiniger / ontvetter.
- Kunststof draagkoffer.

Javac complete lekdetectie kit Voor kleine systemen			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
EZ-Ject complete lekdetectie kit	JAV-1156 - Complete fluorescerende lek detectie kit SPE-HVLEZE	N814-6050	590,00




### Javac complete lekdetectie kit Voor grote systemen

**Opmerkingen:**

- Lichtgewicht UV LED lamp.
- Dye injectorkit (EZ).
- 1 x 118ml BigEZ patroon met universele dye voor systemen met een olieinhoud tot 61 liter.
- UV bril.
- 1x 20cm slang.
- Reiniger / ontvetter.
- Kunststof draagkoffer.

<b>Javac complete lekdetectie kit voor grote systemen</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
BigEZ complete lekdetectie kit	JAV-1169 - Complete fluorescerende lek detectie kit SPE-HVLBEZE	N814-6020	968,00



### Javac GLO-STICK fluorescerend capsules

**Opmerkingen:**

- Reserve capsules voor eenmalig gebruik.
- Verkrijgbaar in 4 maten/concentraties.
- Verpakking per 6 stuks.
- Prijzen per stuk.

<b>Javac GLO-STICK fluorescerend capsules</b>					
Type	Inhoud capsule in ml	Olieinhoud tot	Omschrijving	No.	Prijs €
GS101E Glo-Stick	0,89	445 ml	JAV-1157 - Fluorescerende capsule charge inline SPE-GS101E-P6 0.89ml	N814-6035	15,90
GS1E Glo-Stick	15	445 ml - 1,5 L	JAV-1158 - Fluorescerende capsule charge inline SPE-GS1E-P6 15ml	N814-6030	27,70
GS2E Glo-Stick	15	1,6 - 3 L	JAV-1159 - Fluorescerende capsule charge inline SPE-GS2E-P6 15ml	N814-6040	37,10
GS3E Glo-Stick	15	3,1 - 7,6 L	JAV-1160 - Fluorescerende capsule charge inline SPE-GS3E-P6 15ml	N814-6045	52,40



### Javac toebehoren en onderdelen

<b>Javac toebehoren en onderdelen</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
UVS-40 versterkende bril	JAV-1131 - Fluorescerende versterkende bril UVS-40	N814-6060	80,50
LED lek detectielamp	JAV-1176 - Violet light LED lek detectielamp SPE-HVL-CS (incl. batterijen)	N814-6055	300,00



### Leak Away lekzoekspray

**Opmerkingen:**

- Voor het probleemloos opsporen van lekkages in koelssystemen.
- Ideaal voor het zoeken van lekken in: soldeer-, las- of schroefverbindingen aan gasflessen, gasinstallaties, ventielen, drukleidingen, gasleidingen, etc.
- Is op waterbasis.
- Geschikt voor lekdichtheidsproeven op technische, medische en brandbare gassen, zoals: butaan, propaan, waterstof, acetyleen, perslucht.
- Is niet giftig en niet brandbaar.
- Is biologisch afbreekbaar.
- Is huidvriendelijk.
- Tast de ozonlaag niet aan en bevat geen CFK.

### Leak Away lekzoekspray

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Leak Away lekzoekspray	Spuitbus inhoud 400ml	N816-1010	15,60



### Refrigeration technologies lekzoekspray

**Opmerkingen:**

- Druipt niet, loopt niet uit, detecteerd goed.
- Getest veilig op alle gassen (inclusief zuurstof).
- Gecertificeerd.
- Biologisch afbreekbaar en milieuvriendelijk.

### Refrigeration technologies lekzoekspray

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Lekzoekspray RT-100S BigBlu	Spuitbus inhoud 946ml	N817-1895	33,50



### CPS elektronische lekzoeker LS

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor alle CFC-HFC-HCFC koudemiddelen.
- Alarm: akoestisch en optisch.
- Geleverd met tas, 4 alkaline batterijen en reservesensor.

### CPS elektronische lekzoeker LS

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
LS-790B(A) lekzoeker	Gevoeligheid minder dan 15 gr./jr.	N785-1410	481,00
LSXS lekzoeker	Sensorelement voor LS-790B	N785-1450	31,00



### CPS elektronische lekzoeker LS II

**Opmerkingen:**

- Levensduur sensor is minimaal 500 uur.
- Emos sensor vervuult nooit.
- Emos sensor technologie voor een hoge stabiele gevoeligheid.
- Bediening met slechts een druktoets.
- 2 jaar garantie.

### CPS elektronische lekzoeker LS II

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CPS-LS II lekzoeker	Emos technologie voor een hoge stabiele gevoeligheid	N785-1425	651,00

Inficon\_Adv.pdf



### D-tek 3 HFK lekzoekers

**Opmerkingen:**

- Alle synthetische koudemiddelen + R32.
- Hogere gevoeligheid en langere levensduur dankzij vernieuwende infrarood-technologie.
- Snel opladen mogelijk.
- Eenvoudige vervanging op locatie.
- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige bediening en met 4 standen gevoeligheid (laag/gemiddeld/hoog/ supergevoelig).
- Werking op basis van de infrarood sensor-technologie die als zeer betrouwbaar bekend staat.
- Ligt dankzij de gummi greep perfect in de hand.
- Indicatie laag batterij-niveau.
- Aanwezigheid lek wordt aangegeven door het oplichten van gele LED's en door een akoestisch signaal.
- Door de automatische achtergrondconcentratie-correctie is handmatige correctie niet nodig.
- Leveringsomvang: D-tek lekzoeker, infrarood-sensor, Lithium ion batterij, reserve filters, AC lader, koffer en certificaten.

### D-tek 3 HFK lekzoekers

Type	Gevoeligheid gram/jaar (1)	Gewicht incl. batterijen	Gebruiksduur bij opgeladen batterijen	No.	Prijs €
D-TEK-3 lekzoeker lithium-ion-accu	1	0,44 kg	10 uur	N817-1026	1.158,00



### D-tek 3 CO2 lekzoekers

**Opmerkingen:**

- Met CO2 sensor.
- Hogere gevoeligheid en langere levensduur dankzij vernieuwende infrarood-technologie.
- Snel opladen mogelijk.
- Eenvoudige vervanging op locatie.
- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige bediening en met 4 standen gevoeligheid (laag/gemiddeld/hoog/ supergevoelig).
- Werking op basis van de infrarood sensor-technologie die als zeer betrouwbaar bekend staat.
- Ligt dankzij de gummi greep perfect in de hand.
- Indicatie laag batterij-niveau.
- Aanwezigheid lek wordt aangegeven door het oplichten van gele LED's en door een akoestisch signaal.
- Door de automatische achtergrondconcentratie-correctie is handmatige correctie niet nodig.
- Leveringsomvang: D-tek lekzoeker, infrarood-sensor, Lithium ion batterij, reserve filters, AC lader, koffer en certificaten.

### D-tek 3 CO2 lekzoekers

Type	Gevoeligheid gram/jaar	Gewicht incl. batterijen	Gebruiksduur bij opgeladen batterijen	No.	Prijs €
D-TEK-3 CO2 lekzoeker lithium-ion-accu	1	0,44 kg	10 uur	N817-1027	1.380,00



### D-tek opties

### D-tek opties

Type	No.	Prijs €
Koptelefoon (032-404)	N817-1100	66,60
12 V kabel voor sigarettenaansteker (703-055-P1)	N817-1210	47,00
Adapter 220-240V (054-515)	N817-1245	55,60
Nikkel Cadmium batterijen (712-700-G1)	N817-1305	141,00
Infraroodcel	N817-1410	269,00
Filterpatroon (5 stuks) (712-707-G1)	N817-1510	47,00
Plastic draagkoffer (712-702-G1)	N817-1600	95,00





## Stratus elektronische lekzoeker

### Opmerkingen:

- Minimale gevoeligheid.
- Voor binnen en buiten gebruik.
- Infrarood sensor.
- Voor de detectie van CO2 is een optionele CO2 sensor nodig.
- Cloud hunting:  
D-TEK Stratus maakt gebruik van gepatenteerde technologie, om de koelmiddelconcentratie in de lucht weer te geven in delen per miljoen (ppm).
- Om optimale prestaties en gespecificeerde gevoeligheden te bereiken, wordt aanbevolen om D-TEK Stratus 15 minuten te laten draaien voor gebruik.
- Leveringsomvang:  
- D-TEK Stratus.  
- Plastic draagkoffer.  
- Lithium-ion oplaadbare batterij (geïnstalleerd).  
- Infraroodsensor (geïnstalleerd).  
- Extra lange sonde.  
- Wandlader (inclusief stekkers voor meerdere regio's).  
- Auto-oplader.  
- Reservefilters.  
- Oordopjes.  
- Micro USB-oplaadkabel.

(1) CE markering conform de norm EN 14624.

(2) Het gebruik bij temperaturen onder 0°C moet worden beperkt. Een langere opwarmtijd wordt aanbevolen voor gebruik in omgevingen met lage temperaturen.

(3) Geschikt voor alle CFK's, HCFC's, HFK's, HFO's, mengsels (inclusief A2L's).

(4) Alleen geschikt voor CO2.

## Stratus elektronische lekzoeker

Type	Gevoeligheid gram/jaar (1)	Gewicht incl. batterijen	Gebruiksduur bij opgeladen batterijen	Bedrijfs-temperatuur (2)	No.	Prijs €
D-TEK Stratus (3)	1	0,50 kg	8 uur(Cloud hunting) - 10 uur (Pinpoint)	-20°C tot 50°C	N817-1022	1.995,00
D-TEK Stratus CO2 (4)	1	0,50 kg	8 uur(Cloud hunting) - 10 uur (Pinpoint)	-20°C tot 50°C	N817-1023	2.217,00
Toebehoren						
CO2 sensor D-TEK Stratus	-	-	-	-	N817-1024	584,00



## TEK-Mate elektronische lekzoeker

### Opmerkingen:

- Geschikt voor CFK's, HCFC's, HFK's, HFO's en NH3 koudemiddelen.
- Hoge gevoeligheid en lange levensduur.
- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige bediening en met hoge gevoeligheid (2 standen: laag/hoog).
- Werking op basis van verwarmde diode sensor-technologie.
- Licht dankzij de gummi greep perfect in de hand.
- Indicatie laag batterij-niveau.
- Aanwezigheid lek wordt aangegeven door het oplichten van LED's en door een akoestisch signaal.
- Door de automatische achtergrondconcentratie-correctie is handmatige correctie niet nodig.
- Leveringsomvang: TEK-Mate lekzoeker, 2 x 1,5V Alkaline batterijen.

(1) CE markering conform de norm EN 14624:2012, Conform de norm SAEJ1627.

## TEK-Mate elektronische lekzoeker

Type	Gevoeligheid gram/jaar (1)	Gewicht incl. batterijen	Gebruiksduur bij opgeladen batterijen	Bedrijfs-temperatuur	No.	Prijs €
TEK-Mate lekzoeker (705-202-G11)	7	0,58 kg	16 uur	-20°C tot 50°C	N817-1015	488,00

## TEK-Mate opties

Type	No.	Prijs €
TEK-Mate Kunststof opbergetui (705-700-G1)	N817-1605	95,00
Vervangingssensor (703-020-G1)	N817-1400	139,00
TEK-Mate filterset (20 stuks) (705-600-G1)	N817-1505	48,70



## GAS-Mate elektronische lekzoekers

### Opmerkingen:

- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige bediening en met hoge gevoeligheid van 5ppm voor methaan.
- Tevens geschikt voor aardgas, propaan, butaan, cyclopentaan, ethaan, ethanol, isobutaan en ammoniak.
- Aanwezigheid lek wordt aangegeven door het oplichten van LED's en door een akoestisch signaal.
- Leveringsomvang: GAS-Mate lekzoeker, plastic draagkoffer, batterijen en certificaat.

## GAS-Mate elektronische lekzoekers

Type	Gevoeligheid	Gewicht incl. batterijen	Gebruiksduur bij opgeladen batterijen	Bedrijfs-temperatuur	No.	Prijs €
GAS-Mate lekzoeker	5ppm methaan	0,70 kg	60 uur	0 - 45°C	N817-1025	513,00

## GAS-Mate opties

Type	No.	Prijs €
Sensor (706-700-G1)	N817-1405	139,00



## Whisper ultrasoon lekzoekers

### Opmerkingen:

- Detecteert druk- en vacuümlekkages voor alle gassen.
- Werkt zelfs in lawaaierige omgeving.
- Laserpoint om een lek makkelijk te lokaliseren.
- Inclusief: hoofdtelefoon, rubberen verlengsonde, 2x D-Alkaline batterijen en stevige draagtas.

## Whisper ultrasoon lekzoekers

Type	Gewicht incl. batterijen gram	Gebruiksduur bij opgeladen batterijen laser point uit/aan	No.	Prijs €
Ultrasoon lekzoeker (711-202-G11)	482	165/115	N817-1017	584,00



## D-tek Tek-Check

### Opmerkingen:

- Deze tester lekt plusminus 15 maanden continu. Door deze kleine lekkage is de werking van de lekzoeker waar te nemen. Zou men een normale koudemiddelcilinder open draaien is de lekkage zo groot dat elke lekzoeker reageert. Er is voor R134a gekozen wegens de kleinste moleculen. Als dit lek gevonden wordt zal hij ook bij andere halogene koude lekkages reageren.
- Productiedatum wordt vermeld op het flesje.
- Niet conform BRL-100.
- De Tek-check voldoet niet aan de specificaties van de richtlijn EN14624 en is daarom niet geschikt om Kalibraties zoals beschreven in de BRL100 uit te voeren.

## D-tek Tek-Check

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Tek-Check	Flesje met 50 gram R134a testkoudemiddel	N817-1030	231,00




## Panimpex PX-Calibrate

### Opmerkingen

- Met afsluitbaar R134a reservoir, 5 gr/jaar
- Inclusief kalibratie certificaat
- Wel conform BRL-100

## Panimpex PX-Calibrate

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
PX-Calibrate	Gekalibreerd en afsluitbaar testlek (conform EN14624)	N817-9904	580,00




### Refco REF-LOCATOR lekzoeker

**Opmerkingen:**

- Elektrolytisch verwarmde sensor met 30 sec. opwarmtijd vooraf.
- Gevoeligheid: 1,4 g/jaar voor alle HFC's inclusief R410A, R404A, R407C en R134a.
- Gevoeligheid: 0,7 g/jaar voor HCFC R22 en HFO R-1234yf.
- Alarm: akoestisch en optisch middels 10x oplichtende LED.
- Inspectie licht (3x witte LED).
- Inspectie UV licht (3x UV LED) om lekkages te vinden.
- Voeding 4 stuks AA Batterijen.
- IP 54.
- Gewicht: 450g.
- Certificering: EN14624:2012-04, CE, ROHS.

Refco REF-LOCATOR lekzoeker			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
REF-LOCATOR lekzoeker	Professionele lekzoeker, zelf kalibrerend, nauwkeurig, batterij ca. 6 uur, akoestisch en optisch alarm.	N858-1300	1.148,00




### Refco CO2-LOCATOR lekzoeker

**Opmerkingen:**

- Nieuw ontwikkelde optische gassensor, met een snelle reactie.
- Meerkleurig display met peak-functie.
- Hoog-midden-laag lekgevoeligheids-instelling.
- Automatisch nul instelling.
- Gevoeligheid hoog: 6 g/jaar.
- Gevoeligheid midden: 15g/jaar.
- Gevoeligheid laag: 30g/jaar.
- Voeding 3.7Vdc oplaadbare Lithium-ion batterij.
- Opstarttijd ca. 45 sec.
- Gewicht: 418g.

Refco CO2-LOCATOR lekzoeker			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CO2-LOCATOR lekzoeker	Professionele CO2 lekzoeker, nauwkeurig, batterij ca. 12 uur. Incl. koffer, AC adapter en Li-ion batterij.	N858-1310	1.191,00



### Refco TRITECTOR-RCT lekzoeker

**Opmerkingen:**

- Lekdetector met 3 verwisselbare mondstukken.
- Geschikt voor koudemiddelen, brandbare gassen en spoorgas.
- Snel en eenvoudig wisselen van sensoren; sensoren los verkrijgbaar.
- Voeding: 4x 1,5V AA-batterijen of met USB kabel.
- Batterijlevensduur > 12 uur.
- Kabellengte 40cm.
- Stevige kunststof koffer.
- Automatische- en hand reset.
- Visuele en akoestische signalering, 4-kleuren LCD display.
- Gevoeligheid koelmiddelen: 1 g/jaar (R134a).
- Gevoeligheid brandbare gassen: 1 g/jaar < 5ppm (R290).
- Gevoeligheid spoorgas: 3 g/jaar.

Refco TRITECTOR-RCT lekzoeker			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TRITECTOR-TCT lekdetector	Professionele lekzoeker met 3 verwisselbare mondstukken, nauwkeurig, batterij > 12 uur, akoestisch en optisch alarm.	N858-1315	1.400,00

#### Losse sensoren

R-sensor	Sensor t.b.v. koelmiddelen	N858-1317	197,00
C-sensor	Sensor t.b.v. brandbare gassen	N858-1319	205,00
T-sensor	Sensor t.b.v. spoorgas	N858-1321	217,00



## TIF elektronische lekzoekers IR-1A

### Opmerkingen:

- Zeer geavanceerde infrarood lekzoeker met snelle respons van minder dan 1 seconde.
- Sensor hoeft nooit te worden vervangen.
- Gebruiksvriendelijk met zeer eenvoudige bediening en met hoge gevoeligheid (3 standen: laag/midden/hog).
- Geschikt voor CFK, HFK, HCFK, HFD1234yf en blends.
- Automatische hercalibratie in hoog geconcentreerde omgeving voor een exacte lokatie bepaling van het lek.
- Aanwezigheid lek wordt visueel aangegeven door het oplichten van LED lampjes in lawaaierige ruimtes en akoestisch signaal.
- Indicatie laag batterij-niveau.
- Certificering: EN 14624.
- Leveringsomvang:
  - Zeer handige extra flexibele verlenging van de originele sensor kop met een stevige pen om tot diep in een verdamper of door isolatie te steken.
  - 10 vervangingsfilters.
  - Oplaadbare lithium Ion accu.
  - 230V lader.
  - Autolader 12V.
  - stevige kunststof draagkoffer.

## TIF elektronische lekzoekers IR-1A

Type	Gevoeligheid gram/jaar	Gewicht incl. batterijen	Gebruiksduur bij opgeladen batterijen	Bedrijfs-temperatuur	No.	Prijs €
TIF IR-1A infrarood lekzoeker	3	0,5 kg	8 uur	0 - 50°C	N862-2120	1.337,00



## TIF elektronische lekzoekers ZX-1A

### Opmerkingen:

- Conform de norm SAE J1627.
- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige bediening en met hoge gevoeligheid (2 standen: laag/hog).
- Werking op basis van gepatenteerde verwarmde diode sensor-technologie die als zeer betrouwbaar bekend staat.
- Ligt dankzij de rubberen handgreep perfect in de hand.
- Indicatie laag batterij-niveau.
- Aanwezigheid lek wordt aangegeven door het oplichten van een driekleur lek indicator.
- Door de automatische achtergrondconcentratie-correctie is handmatige correctie niet nodig.

## TIF elektronische lekzoekers ZX-1A

Type	Gevoeligheid gram/jaar	Gewicht incl. batterijen	Gebruiksduur bij opgeladen batterijen	Bedrijfs-temperatuur	No.	Prijs €
ZX-1A lekzoeker	3	0,45 kg	4-5 uur	0 - 50°C	N862-2100	1.201,00

## TIF toebehoren voor ZX-1

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ZX-2 sensor	Vervangbare diodesensor	N862-3400	230,00
ZX-3E oplader	Batterijoplader	N862-3410	113,00
ZX-20 batterij pack	Batterijpack	N862-3495	359,00
ZX-7 batterij	Nickel-metal hybrid (NIMH) batterij (opties) oude uitvoering	N862-3430	235,00
ZX-15 filter element	Filterelement (1 stuks nieuw type)	N862-3490	17,30
ZX-14 sensor tip	Sensor tip + filter (nieuw type)	N862-3485	29,00
ZX-10 sensor	Flexibele sensor	N862-3460	121,00
ZX-25 koffer	Koffer t.b.v. ZX-1	N862-3500	113,00
ZX-11 Accusnoer	Accusnoer 12 V-auto	N862-3470	197,00



### TIF elektronische lekzoekers voor propaan, isobutaan, etc.

**Opmerkingen:**

- Levering compleet met draagtas, oplaadbare batterijen en oplaadunit 220 Volt 50 Hz.

### TIF elektronische lekzoekers voor propaan, isobutaan, etc

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TIF-8900-E	Elektronische lekzoeker voor brandbare gassen (o.a. propaan, isobutaan etc.). Levering compleet met draagtas, oplaadbare batterijen en oplaadunit 220 Volt 50 Hz.	N862-1507	1.049,00
Spare parts			
TIF-8801 sensor	Sensor	N862-1510	78,10
TIF-8806-B	Oplaadunit	N862-1530	92,90



### ATP-C1 elektronische lekzoeker CO2

**Opmerkingen:**

- Lichtgewicht lekzoeker met een ergonomisch design.
- Simpel te bedienen met 1 knop.
- Lage batterij-indicatie.
- Automatische uitschakelfunctie voor batterij besparing.
- De sensor detecteert tot wel 400 ppm op hoge stand en 4000 ppm op lage stand t.o.v. de omgeving.
- Automatische kalibratie.
- Alarm: optisch en akoestisch.
- Levensduur sensor: 2 jaar.
- Batterijen: 4 x 1,5V AA.
- Batterijduur: 20 uur.
- Werkingtemperatuur: 0 tot 50°C.
- Response tijd: 1 seconde.
- Reset tijd: 1 seconde.
- Opwarmtijd: 10 seconde.
- Compleet met stevige koffer, oplaadbare batterijen en een oplader (6V DC).

### ATP-C1 elektronische lekzoeker CO2

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ATP-C1 elektronische lekzoeker CO2	Elektronische lekzoeker voor CO2. Levering compleet met draagtas, oplaadbare batterijen en oplaadunit 220 Volt 50 Hz.	N783-1455	2.147,00
Spare parts			
ATP-C2 vervangingssensor CO2 lekzoeker	Sensor	N783-1457	714,00



### TIF elektronische lekzoekers

**Opmerkingen:**

- Voor alle halogene koudemiddelen.
- De nieuwe generatie lekzoekers nog betrouwbaarder en nauwkeuriger dankzij vernieuwde technologie.
- Microproces gestuurde schakeling met moderne digitale signaleringen.
- Gecertificeerd volgens SAE J1627.
- Roestvrijstalen flexibele voeler 35,3 cm lang.
- De lekzoeker wordt in een robuust koffer inclusief batterijen geleverd.

### TIF elektronische lekzoekers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
XP-1A lekzoeker	Lekzoeker met 6 segmenten voor aanduiding van 18 alarm niveau waarden. Met ingebouwd aanzuigpompje en extra dioden-aanduiding. Nauwkeurigheid instelbaar tot 3 g koudemiddelverlies per jaar. Sensiviteit instelbaar tot 7 stappen.	N818-1700	446,00
TIF-573 serviceset	Serviceset voor TIF-5650 en 5750, XP-1, RX-1 en XL-1 met: 3 sensor elementen, 3 beschermkappen.	N818-3170	137,00



## Bosch elektronische lekzoekers CS LD 1.0

### Opmerkingen:

- Detecteert HFK, HFO, HK (o.a. propaan) koudemiddelen en Tracer gas (95%N<sub>2</sub>/5%H<sub>2</sub> mix.)
- Conform de norm EN14624.
- Elektronische sensor levensduur meer dan 5 jaar.
- Groot 61 mm grafisch display met achtergrond verlichting.
- Pinpoint lezoek modus om moeilijk te vinden lekkages op te sporen.
- Gebruiksvriendelijke lekzoeker met zeer eenvoudige comfortabele bediening en met hoge gevoeligheid.
- Inclusief koffer, reserve filter en oplader.

### Bosch elektronische lekzoekers CS LD 1.0

Type	Gevoeligheid gram/jaar	Gewicht incl. batterijen	Gebruiksduur bij opgeladen batterijen	Bedrijfstemperatuur	No.	Prijs €
CS LD 1.0 lekzoeker	1	0,45 kg	8 uur	-20 tot 50°C	N891-1100	P.o.a.



316-3

### Testo 316-3 elektronische lekdetector voor koudemiddelen

**Opmerkingen:**

- Lekdetector voor koudemiddelen zoals CFK's en HFK's (niet voor natuurlijke koudemiddelen zoals, o.a. Propan).
- Levensduur sensor: ca.80...100uur.
- Reactiesnelheid: < 1 sec.
- Werkingsvochtigheid: 20...80%RV.
- Inclusief sensorkop, draagtas, kalibratiecertificaat, filters en batterijen.

#### Testo 316-3 elektronische lekdetector voor koudemiddelen

Type	Gevoeligheid gram/jaar	Gewicht incl. batterijen	Levensduur batterijen	Bedrijfs-temperatuur	No.	Prijs €
Testo 316-3 (0563 3163)	< 4 gram	Ca. 500 gram	Ca.16 uur	-20°C tot +50°C	N836-1950	495,00

#### Testo 316-3 voelertype t.b.v. Testo 316-3

Voelertype	No.	Prijs €
Sensorkop Testo 316-3 (0554 2610)	N837-4200	183,00



### Testo 316-2 elektronische lekdetector voor propaan

**Opmerkingen:**

- Lekdetector voor propaan (maar detecteert ook methaan en waterstof).
- Reactiesnelheid: < 2 sec.
- Werkingsvochtigheid: 20...80% RV.
- Batterijtype: NiMH-batterij oplaadbaar (gebruikstijd na opladen is ca. 6 uur).
- Meetbereik: 10 ppm ... 4,0 vol.%.
- Twee gevoeligheidsinstellingen: 100 ppm en 5000 ppm.
- Met akoestisch en visueel alarm.
- Inclusief netstroom adapter, koptelefoon en kalibratiecertificaat.

#### Testo 316-2 elektronische lekdetector voor propaan

Type	No.	Prijs €
Testo 316-2 (0632 3162)	N836-1940	837,00





## Lekdichtmiddel Extreme

### Opmerkingen:

- Een essentieel product om alle kleine koudemiddellekkages permanent te verhelpen.
- Verhelpt lekkages tot een maximale afmeting van 0,05 mm.
- Toepasbaar met alle koudemiddelen zoals CFK, HFK en HCFK.
- Reageert niet met vocht of zuurstof uit de omgeving.
- Zichtbaar met een UV lamp.
- Vermindert het compressor geluid.
- Polymeer vrij.
- Uitermate geschikt voor preventief onderhoud.
- Geeft geen verstoppingen in de compressor of andere componenten in de installatie.
- Niet geschikt voor R600 - R290. Hiervoor is een ander dichtmiddel benodigd, Extreme White (op aanvraag verkrijgbaar).

## Lekdichtmiddel Extreme

Type	Omschrijving	No.	Prix €
Extreme lek-dichtmiddel 30 ml spuitje	Spuit inhoud 30ml voor kleine lekkages tot een afmeting van 0,05 mm	N816-2000	40,10

ITE\_Adv.pdf



### ITE meterset met 2 kranen

**Opmerkingen:**

- Met manometer Ø 80 mm (bar - OC) "Pulse-Free".
- Met 2 kranen en kijkglas, inclusief vulslangen 3 x 900 mm 1/4".
- Aansluiting: HD-LD-vulaansluiting.

(1) Zonder kijkglas i.v.m. veiligheid.

### ITE meterset met 2 kranen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
2812-BC/4 meterset	Meterset compleet R134a- R404A met 3 vulslangen 90 cm 1/4"	N791-0850	226,00
2812-BC/447 meterset	Meterset compleet R134a- R404A- R407C- R507 met 3 vulslangen 90 cm 1/4"	N791-0880	303,00
2822-BC/4 meterset	Meterset compleet voor R134a- R404A met 3 vulslangen 90 cm 1/4", met koffer	N791-0950	284,00
2822-BC/447 meterset	Meterset compleet R134a- R404A- R407C- R507 met 3 vulslangen 90 cm 1/4" met koffer	N791-0970	334,00
2822-BPC/410 meterset (1)	Meterset compleet R410A, Piston type kranen met 3 Heavy duty vulslangen 90 cm 5/16" met koffer	N791-0975	406,00



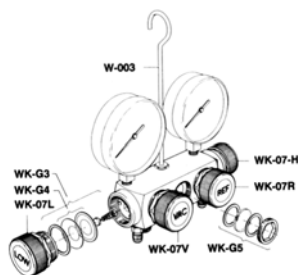
### ITE meterset met 4 kranen

**Opmerkingen:**

- Met manometer Ø 80 mm (bar - OC) "Pulse-Free".
- Met 4 kranen en kijkglas.
- Aansluiting: HD-LD-vul- en vacumeer aansluiting 3/8".

### ITE meterset met 4 kranen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
2814-BC/4 meterset	Meterset compleet voor R134a- R404A met 3 vulslangen 150 cm 1/4" en 1 vulslang 150 cm 3/8"	N791-1250	342,00
2814N-BC/447 meterset	Meterset compleet voor R134a- R404A- R407C- R507 + 3 vulsl. 150 cm 1/4" en 1 vulsl. 150 cm 3/8". Max. 60 bar.	N791-1261	399,00
2814N-G-BC/145 meterset	Meterset compleet met 4 kranen voor R449A, R448A, R134a, R513A, R452A + 3 vulslangen 150cm 1/4" en 150cm 3/8" Max. 60bar.	N791-1264	409,00
2814N-G-BC/410/273 meterset	Meterset compleet met 4 kranen voor R32, R410A, R407C, R22 + 3 vulslangen 150cm 1/4" en 150cm 3/8" Max. 60bar	N791-1266	480,00
2824-BC meterset	Meterset voor R22- R502- R12 met koffer	N791-1300	346,00
2824-BC/4 meterset	Meterset voor R134a- R404A met koffer	N791-1350	406,00
2824N-BC/447 meterset	Meterset compleet met 4 kranen voor R134a- R404A- R407C- R507 met koffer	N791-1366	404,00
2824N-BC/447-HDV meterset	Meterset compleet met 4 kranen voor R134a- R404A- R407C- R507 HEAVY DUTY slangen met kogelkraan, met koffer	N791-1372	509,00




2812 / 2814

### ITE reparatieset voor meterset 2812/2814

### ITE reparatieset voor meterset 2812/2814

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
MB-EP-V2 reparatieset	Externe onderdelen	N791-1551	35,60

	<h2>ITE manometers</h2> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometer met druk (bar) en temperatuurschaal (°C).</li> <li>- Ø 80 mm "Pulse-free".</li> </ul> <p>(1) 1.6 Nauwkeurigheidsklasse: afwijking maximaal 1,6% van de uitlezing. 1.0 Nauwkeurigheidsklasse: afwijking maximaal 1% van de uitlezing.</p>
---	--

ITE manometers				
Type (1)	Aansluiting onderzijde	Koudemedia	No.	Prijs €
<b>HD manometer Ø 80 mm</b>				
823-BC-1.6	1/8" NPT	R22- R502- R12	N791-4990	32,40
823-BC/247-1.6	1/8" NPT	R22-R134a- R404A- R407C	N791-5020	36,60
823-BC/447-1.6	1/8" NPT	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5035	36,60
823-BC/447-1.0	1/8" NPT	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5005	71,40
823-BC/410	1/8" NPT	R410A	N791-5040	32,40
S-823-BC/447-1.0	1/4" SAE - flare	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5195	71,40
<b>HD echter met frontring</b>				
WM-823-BC-1.6	1/4" SAE - flare	R22- R502- R12	N791-5200	48,50
WM-823 BC/447 1.0	1/4" SAE - flare	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5260	91,70
<b>LD manometer Ø 80 mm</b>				
825-BC-1.6	1/8" NPT	R22- R502- R12	N791-5000	32,40
825-BC/247	1/8" NPT	R22- R134a- R404A- R407C	N791-5030	36,60
825-BC/447-1.6	1/8" NPT	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5038	36,60
825-BC/447-1.0	1/8" NPT	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5010	71,40
825-BC/410	1/8" NPT	R410A	N791-5050	32,40
S-825-BC/247-1.6	1/4" SAE - flare	R22-R134a- R404A- R407C	N791-5185	32,40
S-825-BC/447-1.0	1/4" SAE - flare	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5196	71,40
<b>LD echter met frontring</b>				
WM-825-BC/447-1.0	1/4" SAE - flare	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5265	91,70

	<h2>ITE manometers glycerine gevuld</h2> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Manometer met druk (bar) en temperatuurschaal (°C).</li> <li>- Ø 80 mm "Pulse-free".</li> <li>- 1.6 Nauwkeurigheidsklasse; afwijking maximaal 1,6% van de uitlezing.</li> <li>- 1.0 Nauwkeurigheidsklasse 1.0 op aanvraag; afwijking maximaal 1% van de uitlezing.</li> </ul>
---	--

ITE manometers glycerine gevuld				
Type (1)	Aansluiting onderzijde	Koudemedia	No.	Prijs €
<b>HD manometer Ø 80 mm</b>				
823-G-BC/447	1/8" NPT	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5270	53,00
<b>LD manometer Ø 80 mm</b>				
825-BC/447	1/8" NPT	R134a- R404A- R407C- R507	N791-5275	53,00



### ITE manometerset CO2 (R744) subkritisch

**Opmerkingen:**

- Manometers met glycerine gevuld.
- Manometers met druk (bar) en temperatuurschaal (°C).
- Ø 80 mm "puls-vrij".
- 1.6 Nauwkeurigheidsklasse: afwijking maximaal 1,6% van de uitlezing.
- Inclusief slangenset, lengte 90 cm (rood, geel, blauw).
- Slangenset geschikt tot een werkdruk van max. 55 bar.
- Antischok draagkoffer.

### ITE manometerset CO2 (R744) subkritisch

Type	Temperatuur- / druk schaal	Omschrijving	No.	Prijs €
2802P-G-BC/ CO2 manometerset (437364)	-55°C tot 15°C / -1 tot 50 bar	CO2 manometerset exclusief slangenset en draagkoffer.	N791-5600	249,00
2822P-G-BC/ CO2 manometerset compleet (437363) (1)	-55°C tot 15°C / -1 tot 50 bar	CO2 manometerset compleet met slangenset, lengte 90 cm (rood, geel, blauw) en draagkoffer.	N791-5610	440,00



823-GC-BC/CO2



825-GC-BC/CO2



PM-823-GC-BC-CO2



PM-825-GC-BC/CO2

### ITE manometers glycerine gevuld CO2 (R744) subkritisch

**Opmerkingen:**

- Manometer met druk (bar) en temperatuurschaal (°C).
- Ø 80 mm "Pulse-free".
- 1.6 Nauwkeurigheidsklasse: afwijking maximaal 1,6% van de uitlezing.

### Manometers glycerine gevuld CO2 (R744) subkritisch

Type	Temperatuur- / druk schaal	Aansluiting onderzijde	No.	Prijs €
<b>HD manometer Ø 80 mm staal</b>				
823-G-BC/CO2 manometer opbouw (onder aansl.) (435615)	-55°C tot 15°C / -1 tot 50 bar	1/8" NPT	N791-5650	53,00
PM-823-GC-BC/CO2 manometer inbouw (achter aansl.) (435625)	-55°C tot 15°C / -1 tot 50 bar	1/4" SAE	N791-5655	62,00
<b>LD manometer Ø 80 mm staal</b>				
825-G-BC/CO2 manometer opbouw (onder aansl.) (435665)	-55°C tot -5°C / -1 tot 30 bar	1/8" NPT	N791-5660	53,00
PM-825-GC-BC/CO2 manometer inbouw (achter aansl.) (435675)	-55°C tot -5°C / -1 tot 30 bar	1/4" SAE	N791-5665	62,00

 <p><b>E336-FT</b></p> <p><b>79583</b></p> <p><b>89216</b></p>	<h3>ITE vulslangen (kleur: rood / blauw / geel)</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ITE vulslangen 1/4" SAE-flare.</li> <li>- Super kwaliteit voor alle CFK - HCFK - HFK koudemiddelen geschikt.</li> </ul>
---	--

ITE vulslangen (kleur: rood / blauw / geel)			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>ITE vulslangen 1/4" SAE-flare</b>			
E336-FTB vulslang	90 cm slang, kleur blauw	N791-2100	21,30
E336-FTY vulslang	90 cm slang, kleur geel	N791-2110	21,30
E336-FTR vulslang	90 cm slang, kleur rood	N791-2120	21,30
E360-FTB vulslang	150 cm slang, kleur blauw	N791-2130	27,20
E360-FTY vulslang	150 cm slang, kleur geel	N791-2140	27,20
E360-FTR vulslang	150 cm slang, kleur rood	N791-2150	27,20
E372-FTB vulslang	180 cm slang, kleur blauw	N791-2160	30,00
E372-FTY vulslang	180 cm slang, kleur geel	N791-2170	30,00
E372-FTR vulslang	180 cm slang, kleur rood	N791-2180	30,00
79583-01 pakking	bijbehorende pakking (1/4")	N791-2300	0,90
<b>Set van 3 vulslangen 1/4" SAE-flare</b>			
E303-FT-36 vulslang	blauw / rood / geel, lengte elk 90 cm.	N791-2220	58,00
E303-FT-60 vulslang	blauw / rood / geel, lengte elk 150 cm.	N791-2240	74,40
E303-FT-72 vulslang	blauw / rood / geel, lengte elk 180 cm.	N791-2250	87,70
E303-FT-120 vulslang	blauw / rood / geel, lengte elk 300 cm.	N791-2260	122,00
<b>Slangen 3/8" SAE voor vullen en vacumeren</b>			
536-FTY vulslang	90 cm slang, kleur geel	N791-2200	51,00
E-560-FTY vulslang	150 cm slang, kleur geel	N791-2210	59,50
79583-02 pakking	bijbehorende pakking (3/8")	N791-2350	1,60

 <p><b>HDS...</b></p>	<h3>ITE vulslangen, heavy duty (kleur: zwart)</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ITE vulslangen 1/4" SAE-flare.</li> <li>- Voor alle CFK - HCFK - HFK koudemiddelen geschikt.</li> <li>- Uitsluitend bij deze slangen zijn de schraderdrukkers in/uit draaibaar om een juiste indrukking te bepalen van het schraderventiel.</li> </ul>
--	---

ITE vulslangen, heavy duty (kleur: zwart)			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>1/4" SAE-flare met kogelkraan (heavy duty)</b>			
HDS36-B/V vulslang	90 cm slang zwart, afsluiter kleur blauw	N791-2000	44,50
HDS36-Y/V vulslang	90 cm slang zwart, afsluiter kleur geel	N791-2020	44,50
HDS36-R/V vulslang	90 cm slang zwart, afsluiter kleur rood	N791-2010	44,50
HDS60-B/V vulslang	150 cm slang zwart, afsluiter kleur blauw	N791-2030	51,50
HDS60-Y/V vulslang	150 cm slang zwart, afsluiter kleur geel	N791-2050	51,50
HDS60-R/V vulslang	150 cm slang zwart, afsluiter kleur rood	N791-2040	51,50
HDS72-B/V vulslang	180 cm slang zwart, afsluiter kleur blauw	N791-2060	60,90
HDS72-Y/V vulslang	180 cm slang zwart, afsluiter kleur geel	N791-2080	60,90
HDS72-R/V vulslang	180 cm slang zwart, afsluiter kleur rood	N791-2070	60,90
79583-01/HD pakking	Bijbehorende pakking (1/4")	N791-2300	0,90
89216-26/HD drukstift	Drukstift	N791-2365	2,20
<b>3/8" SAE-flare voor vullen en vacumeren met kogelkraan</b>			
HDS6-36-B/V vulslang	90 cm slang zwart, afsluiter kleur blauw	N791-2211	47,30
HDS6-36-R/V vulslang	90 cm slang zwart, afsluiter kleur rood	N791-2213	47,30
HDS6-36-Y/V vulslang	90 cm slang zwart, afsluiter kleur geel	N791-2214	47,30
79583-02/HD vulslang	Bijbehorende pakking (3/8")	N791-2350	1,60
89216-26/HD drukstift	Drukstift	N791-2365	2,20



QCS

### ITE adapter en toebehoren voor R410A meterset

#### ITE adapter en toebehoren voor R410A meterset

Type	Aansluiting	No.	Prijs €
QCS 5/16x1/4 adapter	5/16" inw. flare x 1/4" uitw. flare SAE	N791-5500	19,30
530811-HDG-05/410 paking R410A	Pakking R410A (5/16")	N791-2320	1,10
89216-26/HD drukstift	Drukstift	N791-2365	2,20



17C / 16C

### ITE snelkoppeling flareverbinding

#### ITE snelkoppeling flareverbinding

Type	Aansluiting	No.	Prijs €
16C recht	1/4" SAE inw. x 1/4" SAE uitw.	N792-6140	34,40
17C haaks	1/4" SAE inw. x 1/4" SAE uitw.	N792-6145	41,00
26C recht (R410A)	5/16" SAE inw. x 5/16" SAE uitw.	N792-6155	38,50
27C haaks (R410A)	5/16" SAE inw. x 5/16" SAE uitw.	N792-6160	46,10

Refco\_Remesh\_Adv.pdf





## Refco Refmate digitale manometerset

### Opmerkingen:

- Geschikt voor meer dan 50 koudemiddelen.
- Analooq en digitale display.
- Groot 4.3 inch TFT kleuren display.
- Druk kalibratie.
- Draadloos communicatie met app en andere apparaten.
- Draadloze temperatuur klemmen.
- Vergrendelbaar voor langetermijn metingen.
- Favorieten voor koudemiddel instellen.
- Snelle aanpassing helderheid van het display.
- Opslag gegevens in de Refmate, op de app (Refmesh) en in de cloud.
- Automatische opslag van registratie in Refmate en Refmesh app.
- Select eenheden en taal.
- Koudemiddel update.
- Gratis software update.
- Robuuste behuizing.
- Automatische aan/uit.
- Refmate-2: 2x 1/4" vacuum.
- Refmate-4: 3x 1/4" vacuum, 3/8" vacuum.
- Meetklasse: 0,5.
- Drukuittezing: bar / psi / kPa / MPa / kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatuuruittezing: °C / °F
- Omgevingstemperatuur: -40°C tot + 1250°C, -40° F tot + 257 °F
- Voeding: 4x 1.5V AA batterij/LR6 of via USB.

## Refco Refmate digitale manometerset

Type	No.	Prijs €
Refmate-2, 2-weg digitale meterset in koffer, inclusief 5-delige slangenset 2x 1/4" (150cm); 1/4" vacuum (150cm) en 2x K-type tempertuur sensoren.	N793-0915	1.087,00
Refmate-4, 4-weg digitale meterset in koffer, inclusief 5-delige slangenset 3x 1/4" (150cm); 3/8" vacuum (150cm) en 2x K-type tempertuur sensoren.	N793-0917	1.386,00

## Refco toebehoren

Toebehoren Digimon	Omschrijving	Refco No.	No.	Prijs €
Speciale vacuumslang	Vacuumslang 3/8" - 150cm, alleen voor Refmate-4	9881313	N794-3507	46,20
Temperatuur klem	Temperatuur klem type K	4681466	N793-0925	164,00



TAP SET



TAP DOUBLE SET

## Refco TAP draadloze, digitale temperatuur- en drukmeters

### Opmerkingen

- Draadloos en digitaal de druk en temperatuur meten.
- Uitlezing en /of loggen op uw smartphone / tablet (Android en iOS Apple).
- Display op drukmeter (verlicht).
- Display op temperatuurtang (verlicht).
- Werkt zonder bedrading op AAA batterijen.
- Kan ook zonder mobiel apparaat worden gebruikt.
- Compatibel met IOS en Android.
- Druk- en temperatuursynchronisatie middels de App.
- Automatische berekening van de oververhitting en onderkoeling.
- Metingen en berichten met eventuele foto's of screenshots opslaan op mobiele apparaten en verzenden per e-mail.
- Bevat meer dan 50 koudemiddelen in het geheugen.
- Koudemiddelen updaten d.m.v. een USB kabel.
- In totaal 6 drukmeters en/of temperatuurtangen kunnen met elkaar worden verbonden.
- Drukmeters en temperatuurtangen kunnen ook individueel worden gebruikt.

### TAP drukmeter:

- Koudemiddelen: > 50 stuks geïntegreerd.
- Drukbereik: tot 60 bar (870 psi).
- Nauwkeurigheid: 1.0 % FS.
- Resolutie: 0.07 bar / 0.1 psi.
- Eenheden: bar / psi / kPa / MPa.
- Verlicht LCD display: 40 mm x 30 mm.
- Automatische stroombesparingsmodus: instelbaar op 10 min / 20 min / uit.
- Batterijmodusweergave: zodra de batterijen onder 30% komen.
- Spanning: 4x AAA batterijen.
- Batterijenlevensduur: 40 uur.
- Interface: Micro USB.
- Drukaansluiting: 1/4" SAE.
- Meegeleverde verloop: 1/4" SAE inw./inw.
- Afmetingen: 125 mm x 57 mm x 34 mm.
- Gewicht: 200 gr / 7 oz.

### TAP temperatuurtang:

- Type: K-type.
- Temperatuurbereik: -40°C tot +125°C.
- Nauwkeurigheid: ± 1°C.
- Resolutie: 0.1°C.
- Eenheden: °C of °F.
- Verlicht LCD display: 35 mm x 15 mm.
- Spanning: 3x AAA batterijen.
- Batterijenlevensduur: 50 uur.
- Klembreedte: 6 mm t/m 42 mm (1/4" tot 1.5/8").
- Afmetingen: 160 mm x 40 mm x 80 mm.
- Gewicht: 180 gr / 6 oz.

### App vereisten:

- iOS: Versie 8.0 of hoger. App downloaden in de Appelstore.
- Android: Versie 4.4 of hoger. App downloaden in de Playstore.

## Refco TAP draadloze, digitale temperatuur- en drukmeters

Type	Omschrijving:	No.	Prijs €
TAP-SET compleet met o.a. 1 druksensor en 1 temperatuurtang (4687788)	1x TAP drukmeter, 1x TAP temperatuurtang, 1x 1/4" SAE inw.-inw. aansluitstuk, 1x USB kabel, 7x AAA batterijen, 1x gebruiksaanwijzing, 1x Kunststof opbergkoffer	N793-4500	629,00
TAP-DOUBLE- SET compleet met o.a. 2 druksensoren en 2 temperatuurtangen (4687789)	2x TAP drukmeters, 2x TAP temperatuurtangen, 2x 1/4" SAE inw.-inw. aansluitstuk, 1x USB kabel, 14x AAA batterijen, 1x gebruiksaanwijzing, 1x Kunststof opbergkoffer	N793-4510	1.125,00
TAP drukmeter (4687787)	losse drukmeter	N793-4520	346,00
TAP temperatuurtang (4687785)	losse temperatuurtang	N793-4530	259,00



## Refco TAP toebehoren en onderdelen

Type	No.	Prijs €
CL-6-R: 1/4" SAE vulslang, rood, 15 cm (9881265)	N794-3315	19,40
CL-6-B: 1/4" SAE vulslang, blauw, 15 cm (9881256)	N794-3317	19,40
CL-6-Y: 1/4" SAE vulslang, geel, 15 cm (9881274)	N794-3310	19,40
QC-S4A-1/4" SAE: snelkoppeling recht 1/4" SAE (4687823)	N794-3550	72,70
QC-S4A-1/2"-20UNF: snelkoppeling recht 1/2"-20UNF (5/16" SAE) (4687824)	N794-3555	76,50
Zwenkarm: 1/4" SAE-N (4687631)	N794-3560	44,10
A-31851: T-stuk met 1/4" SAE wartel (9884841) (10 st)	N800-1546	190,00
QC-S410A/2: aansluitstuk met schraderdrukker 1/4" SAE x 1/2"-20UNF (4687095) (2 st)	N800-3091	78,00
TAP markeringsringenset 4x 5 stuks (4687793)	N794-3580	33,80



BM2-3 SUPER



M4-3 SUPER


### Refco super metersets met "SNAP-ON"

**Opmerkingen:**


- De eerste meterset voor alle gangbare koudemiddelen.
- De meterset met het eenvoudig aflezen van de afzonderlijke temperaturen voor alle koudemiddelen.
- Snel verwisselen van de temperatuurschaal door het bijzondere "SNAP-ON" systeem - geen vergissingen mogelijk, omdat slechts een gekozen schaal past.
- Indien nieuwe koudemiddelen op de markt komen, dienen slechts nieuwe schalen aangeschaft te worden.
- Tot de levering behoren 6 verschillende temperatuurschalen volgens het "SNAP-ON" systeem te weten, R22, R134a, R404A, R407A, R407C, R507, voor de lage- en hogedruk.
- Tegen meerprijs zijn andere temperatuurschalen leverbaar.

(1) Bij bestelling opgeven toevoeging: schaal M = metrisch, DS of KPA-PSI, gelijke prijsstelling.

Refco super metersets met "SNAP-ON"			
Type (1)	Omschrijving	No.	Prijs €
M4-3-SUPER "SNAP-ON"(4-weg) meterset	Compleet met: sterke draagkoffer, oliegevulde manometers 80 mm Ø, 3 stuks gekleurde 1/4" SAE vulslangen elk 120 cm lang, 1 stuks gele vacumeerslang 3/8" SAE (90 cm lang). Extra koffer met 8 stuks "SNAP-ON" temperatuurschalen.	N793-1510	1.087,00



R52-BP/HP  
R5-340



M4-52/53

### Refco "SNAP-ON" temperatuurschalen

**Opmerkingen:**

- Passend op de REFCO SUPER-metersets M2 en M4 evenals de serie R5-240 en R5-340, oliegevulde manometers, Ø 80 mm in de uitvoering lage- en hogedruk.
- Dit "SNAP-ON" systeem maakt het mogelijk om de temperatuurschalen razendsnel te verwisselen.

(1) Bij bestelling opgeven toevoeging: schaal M = metrisch, DS of KPA-PSI, gelijke prijsstelling.

Refco "SNAP-ON" temperatuurschalen			
Type (1)	Omschrijving	No.	Prijs €
R-52-R-12-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4200	26,50
R-52-R-14-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4205	26,50
R-52-R-22-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4210	26,50
R-52-R-23-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4220	26,50
R-52-R-502-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4230	26,50
R-52-R-134a-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4320	26,50
R-52-R-401A-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4240	26,50
R-52-R-402A-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4245	26,50
R-52-R-404A-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4250	26,50
R-52-R-407A-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4255	26,50
R-52-R-407B-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4260	26,50
R-52-R-407C-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4270	26,50
R-52-R-407F-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4275	P.o.a.
R-52-R-507-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4330	26,50
R-52-R-290-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4340	26,50
R-52-R-600-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4365	P.o.a.
R-52-R-600A-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4370	26,50
R-52-R448A-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4372	26,50
R-52-R449A-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4374	26,50
R-52-R452A-BP/HP temperatuurschaal	-	N793-4376	26,50
<b>Schalenset</b>			
M4-52/53 "SNAP-ON" (schalen set)	Schalenset compleet in robuuste kunststofkoffer inclusief 6 temperatuurschalen voor: R22, R134a, R404A, R407A, R407C, R507 of op wens van de klant.	N793-1900	180,00
<b>Lagedruk manometer</b>			
R5-240-(M*) manometer	Lagedruk manometer. Diameter 80 mm, oliegevuld met metrische drukschaal 1/8" NPT aansluiting	N793-3480	285,00
<b>Hogedrukmanometer</b>			
R5-340-(M*) manometer	Hogedrukmanometer. Diameter 80 mm, oliegevuld met metrische drukschaal 1/8" NPT aansluiting	N793-3485	285,00



### Refco 2-weg metersets serie Economic

**Opmerkingen:**

- Met "Pulse-free" Bourdon-manometers.
- M geeft de druk aan in bar, DS geeft de druk aan in bar en psi.

- (1): Meterset compleet met Bourdon "Pulse-free" manometers en haak, zonder toebehoren.  
 M of DS schaal, R407C, R22 of R134a.  
 (2): Meterset compleet zoals bovenstaand, echter met 3 vulslangen 90 cm lang, rood, blauw en geel.  
 (3): Meterset compleet zoals bovenstaand met 3 vulslangen 90 cm. lang, rood, blauw en geel in plastic koffer.

### Refco 2-weg metersets serie Economic

Type	No.	Prijs €
BM2-8-DS-R134a meterset (1)	N793-0625	168,00
BM2-8-DS-R407C meterset (1)	N793-0630	168,00
BM2-8-M-R22 meterset (1)	N793-0640	168,00
BM2-6-DS-R134a meterset (2)	N793-0612	218,00
BM2-6-DS-R407C meterset (2)	N793-0610	218,00
BM2-6-M-R22 meterset (2)	N793-0616	218,00
BM2-3-DS-R134a meterset (3)	N793-0554	261,00
BM2-3-DS-R407C meterset (3)	N793-0558	261,00



### Refco oliegevulde metersets R448A/R449A/R452A

**Opmerkingen:**

- (1) M2-3-Deluxe.  
 - 2-weg meterset met oliegevulde metaalbalg manometers (Ø 60 mm).  
 - Klasse 1  
 - Haak.  
 - 3 vulslangen aansluiting 1/2"-20 UNF (blauw, rood) en 1/4" SAE (geel) met een lengte van 90 cm elk.  
 - In robuuste kunststof koffer
- (2) M4-3-Deluxe.  
 - 4-weg meterset met oliegevulde metaalbalg manometers (Ø 80 mm).  
 - Klasse 1.  
 - Haak.  
 - 3 vulslangen aansluiting 1/2"-20 UNF (blauw, rood) en 1/4" SAE (geel) met een lengte van 90 cm elk.  
 - In robuuste kunststof koffer.

### Refco oliegevulde metersets R448A/R449A/R452A

Type	No.	Prijs €
M2-3-Deluxe-DS-R448A/R449A/R452A-CA-CCL-36 meterset 2-weg (4687831) (1)	N793-1080	731,00
M4-3-Deluxe-DS-R448A/R449A/R452A-CA-CCL-60 meterset 4-weg (4687832) (2)	N793-1415	919,00



### Refco oliegevulde metaalbalg-manometer klasse 1

**Opmerkingen:**

- Zeer degelijke aluminium behuizing.
- Oliegevuld om drukschommelingen te beperken. Dit resulteert in een nauwkeurigere aflezing.
- De manometers Ø 60 en 80 mm, aansluiting onderzijde 1/8" NPT draad.
- Bij bestelling met 1/4" SAE aansluiting aan de onderzijde, dan aan typenr. 1/4" SAE toevoegen, b.v.: R2-200-1/4" SAE.
- De manometers Ø 60 en 80 mm ook uitvoerbaar met achteraansluiting, wel in 1/4" SAE.
- Bij bestelling, indien gewenst, achteraansluiting aangeven.

(1) R3/R5 = aluminium huis. Drukschaal (220 = lage druk, 320 = hoge druk). Temperatuur schaal is in °C.

### Refco oliegevulde metaalbalg-manometer klasse 1

Type (1)	No.	Prijs €
R3-220-DS-R448A/R449A/R452A (Ø 60 mm, 1/8" NPT) lage druk (4687827)	N793-3450	231,00
R3-320-DS-R448A/R449A/R452A (Ø 60 mm, 1/8" NPT) hoge druk (4687828)	N793-3452	231,00
R5-220-DS-R448A/R449A/R452A (Ø 80 mm, 1/8" NPT) lage druk (4687829)	N793-3454	285,00
R5-320-DS-R448A/R449A/R452A (Ø 80 mm, 1/8" NPT) hoge druk (4687830)	N793-3456	285,00



## Refco onderdelen voor metersets

## Refco onderdelen voor metersets

Type	Specificaties	No.	Prijs €
<b>Voor 1- en 2-weg metersets MP, BM2, M2, STAR, MK, ULtrA</b>			
M2-6-09-B knop	Knop, blauw	N793-1780	P.o.a.
M2-6-09-R knop	Knop, rood	N793-1785	P.o.a.
<b>Voor alle metersets</b>			
M2-10-95 spindel	Spindel met plunje en moer	N793-1791	88,90
M4-6-04/10 plunje	Plunje met dichtingen (inhoud 10 stuks)	N793-1776	57,00
M4-6-11 kijkglas	Kijkglas met pakking en ring	N793-1650	26,50
M4-6-11-T sleutel	Sleutel voor kijkglas	N793-1655	53,90



## Refco metersets R410A

**Opmerkingen:**

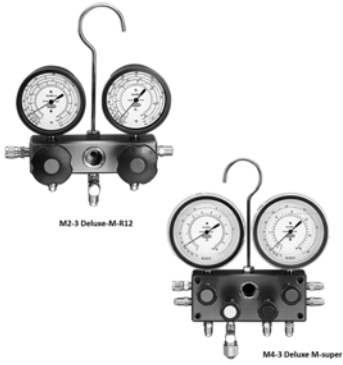
- (1) 2-weg meterset met Bourdon-manometers, haak, 3 vulslangen aansluiting 1/2"-20 UNF (blauw, rood) en 1/4" SAE (geel), lengte elk 90 cm, in robuust kunststof koffer.
- (2) 2-weg meterset met droge metaalbalg manometers. Klasse 1, haak, 3 vulslangen aansluiting 1/2"-20 UNF (blauw, rood) en 1/4" SAE (geel), lengte elk 90 cm, in robuuste kunststof koffer.
- (3) 2-weg meterset met oliegevulde metaalbalg manometers. Klasse 1, haak, 3 vulslangen aansluiting 1/2"-20 UNF (blauw, rood) en 1/4" SAE (geel), lengte elk 90 cm, in robuuste kunststof koffer.
- (4) 4-weg meterset met droge metaalbalg manometers Klasse 1, haak, 3 vulslangen aansluiting 1/2"-20 UNF (blauw, rood) en 1/4" SAE (geel), lengte elk 90 cm, in robuuste kunststof koffer.
- (5) 4-weg meterset met oliegevulde metaalbalg manometers. Klasse 1, haak, 3 vulslangen aansluiting 1/2"-20 UNF (blauw, rood) en 1/4" SAE (geel), lengte elk 90 cm, in robuuste kunststof koffer.
- (6) 2-weg meterset met Bourdon-manometers, haak, 3 vulslangen aansluiting 1/4" SAE (blauw, rood, geel) en 1/2"-20 UNF (blauw, rood), lengte elk 90 cm, voor R22, R410A en R32, in blister.

## Refco metersets R410A

Type	No.	Prijs €
BM2-3-DS- R410A meterset (1)	N793-0555	304,00
BM2-6-DS-CLIM32 R22, R410A en R32 meterset (6)	N793-0559	306,00
M2-3-DS-R410A meterset (2)	N793-1075	595,00
M4-3-DS-R32 meterset (4)	N793-1425	756,00
M4-3-Deluxe-DS-R32 meterset (5)	N793-1460	860,00

## Refco onderdelen: Voor 2-weg metersets BM2-6-DS-CLIM32

Type	Specificaties	No.	Prijs €
M2-250-DS-CLIM32 -1-36 bar (4687913)	Lagedruk manometer 36 bar, 68mm, 1/8" NPT	N793-1140	P.o.a.
M2-500-DS-CLIM32 -1-54 bar (4687914)	Hogedruk manometer 54 bar, 68mm, 1/8" NPT	N793-1150	44,50

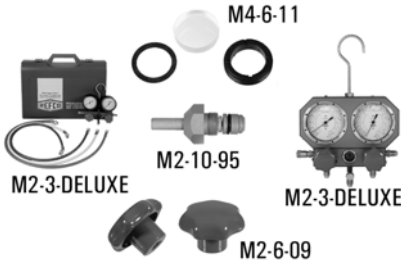


### Refco 2- en 4-weg metersets R32 + 410A

**Opmerkingen:**

- Deze meterset serie is altijd van kijkglas en metaalbalg oliegevulde manometers, klasse 1.0, voorzien.
- Het manometerhuis is uitgevoerd in geëloxeerd aluminium met ophanghaak.

Refco 2- en 4-weg metersets R32 + 410A		
Type	No.	Prijs €
M2-3-Deluxe-DS-R32: 2-weg meterset (R32 + R410A) Ø 70 mm, geleverd met: 2x slangen 5/16" SAE (blauw, rood) + 1x slang 1/4" SAE (geel), elk 90 cm lang, in kunststof koffer.	N793-1087	710,00
M4-3-Deluxe-DS-R32: 4-weg meterset (R32 + R410A) Ø 70 mm, geleverd met: 2x slangen (150 cm) 5/16" SAE (blauw, rood) + 1x slang (150 cm) 1/4" SAE (geel) + 1x vac. slang (150 cm) 3/8" SAE (geel), in kunststof koffer.	N793-1460	860,00



### Refco 2-weg metersets met metaalbalg oliegevulde manometers

**Opmerkingen:**

- Deze meterset serie is altijd van kijkglas en metaalbalg-manometers, klasse 1.0 voorzien.
- Olie-gevulde serie met huis in aluminium geanodiseerde uitvoering.
- M geeft de druk aan in bar, BS geeft de druk aan in bar en psi.
- Nu ook in Propan R290 verkrijgbaar N793-1098.

Refco 2-weg metersets met metaalbalg oliegevulde manometers		
Type	No.	Prijs €
M2-3-Deluxe-DS-R134a: Meterset met oliegevulde manometers Ø 80 mm, met haak, 3x slangen 1/4" SAE, kleur blauw, rood, geel, elk 90 cm lang, in kunststof koffer.	N793-1093	658,00
M2-3-Deluxe-DS-R22: Meterset met oliegevulde manometers Ø 80 mm, met haak, 3x slangen 1/4" SAE, kleur blauw, rood, geel, elk 90 cm lang, in kunststof koffer.	N793-1085	658,00
M2-3-Deluxe-M-R407C: Meterset met oliegevulde manometers Ø 80 mm, met haak, 3x slangen 1/4" SAE (blauw, rood, geel), elk 90 cm lang, in kunststof koffer.	N793-1097	658,00
M2-3-Deluxe-M-R290: Meterset met oliegevulde manometers Ø 80 mm, met haak, 3x slangen 1/4" SAE, kleur blauw, rood, geel, elk 90 cm lang, in kunststof koffer.	N793-1098	706,00

Refco onderdelen: Voor 1- en 2-weg metersets MP, BM2, M2, STAR, MK, ULtRA			
Type	Specificaties	No.	Prijs €
M2-6-09-B knop	Knop, blauw	N793-1780	P.o.a.
M2-6-09-R knop	Knop, rood	N793-1785	P.o.a.
Voor alle metersets			
M2-10-95 spindel	Spindel met plunje en moer	N793-1791	88,90
M4-6-04/10 plunje	Plunje met dichtingen (inhoud 10 stuks)	N793-1776	57,00
M4-6-11 kijkglas	Kijkglas met pakking en ring	N793-1650	26,50
M4-6-11-T sleutel	Sleutel voor kijkglas	N793-1655	53,90



## Refco 2-weg meterset CO2 transkritisch

### Opmerkingen:

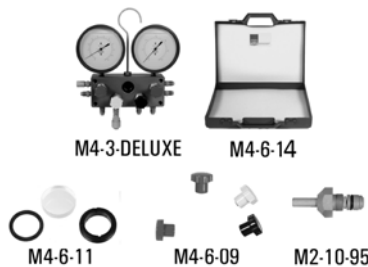
- 2-weg meterset met oliegevulde metaalbalg manometers (Ø 80 mm).
- Klasse 1.0.
- Drukbereik tot 160 bar.
- Haak.
- 3 vulslangen, aansluiting 1/4" SAE, lengte elk 180 cm.
- In robuuste kunststof koffer.

## Refco 2-weg meterset CO2 transkritisch

Type	No.	Prijs €
M2-3-Deluxe-DS-R744 meterset 2-weg (4687894)	N793-1100	1.561,00

## Refco onderdelen: Voor 2-weg metersets M2-3 Deluxe-DS-R744

Type	Specificaties	No.	Prijs €
R5-220-DS-R744-80 bar (4687900)	Lagedruk manometer 80 bar	N793-1110	437,00
R5-320-DS-R744-160 bar (4687901)	Hogedruk manometer 160 bar	N793-1120	437,00
Slangen set CCL-72-DN6-R744-TC (4687906)	Slangen set à 3 stuks (DN6 180 cm-aansluiting 1/4" SAE) 160 bar	N793-1130	441,00



## Refco 4-weg metersets met oliegevulde metaalbalg manometers

### Opmerkingen:

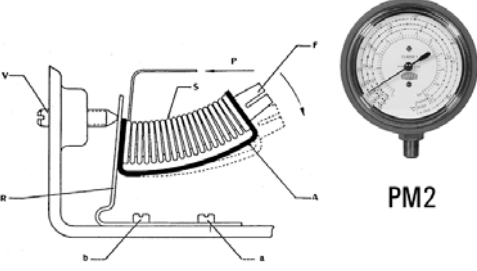
- Deze meterset serie is altijd van kijkglas en metaalbalg oliegevulde manometers, klasse 1.0, voorzien.
- Het manometerhuis is uitgevoerd in geëloxeerd aluminium.

## Refco 4-weg metersets met oliegevulde metaalbalg manometers

Type	No.	Prijs €
M4-3-Deluxe-DS-R134a: Meterset met oliegevulde manometers Ø 80 mm, met haak, 3x slangen (150 cm) 1/4" SAE (blauw, rood, geel) + 1x vac. slang (150 cm) 3/8" SAE (geel), in kunststof koffer met 8 stuks "SNAP ON" schaaltees.	N793-1400	826,00
M4-3-Deluxe-DS-R407C: Meterset met oliegevulde manometers Ø 80 mm, met haak, 3x slangen (150 cm) 1/4" SAE (blauw, rood, geel) + 1x vac. slang (150 cm) 3/8" SAE (geel), in kunststof koffer met 8 stuks "SNAP ON" schaaltees.	N793-1440	826,00
M4-3-Deluxe-DS-R22: Meterset met oliegevulde manometers Ø 80 mm, met haak, 3x slangen (150 cm) 1/4" SAE (blauw, rood, geel) + 1x vac. slang (150 cm) 3/8" SAE (geel), in kunststof koffer met 8 stuks "SNAP ON" schaaltees.	N793-1550	826,00
M4-6-14 Refco lege koffer	N793-1600	68,80

## Refco onderdelen: Voor 2-, 3- en 4-weg metersets M3, M4, BM4

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
M4-7-set-B + N + R + Y handwielen	Set met 4 knoppen: rood, blauw, geel en zwart	N793-1774	26,90
<b>Voor alle metersets</b>			
M2-10-95 spindel	Spindel met plunje en moer	N793-1791	88,90
M4-6-04/10 plunje	Plunje met dichtingen (inhoud 10 stuks)	N793-1776	57,00
M4-6-11 kijkglas	Kijkglas met pakking en ring	N793-1650	26,50
M4-6-11-T sleutel	Sleutel voor kijkglas	N793-1655	53,90



### Refco fiberglas metaalbalg manometer klasse 1

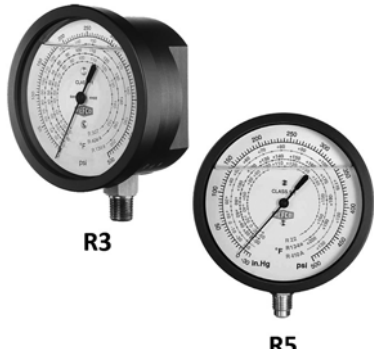
**Opmerkingen:**

- Nulpuntschroef.
- Druk toename.
- Houder.
- Vork.
- Stalen veer.
- Metalen balg.
- De manometers Ø 76 mm, aansluiting onderzijde, worden met 1/8" NPT draad geleverd.
- Bij bestelling met 1/4" SAE aansluiting onderzijde, dan aan typenr. 1/4" SAE toevoegen, b.v.: PM2-200-1/4" SAE.
- De manometers met Ø 76 mm. zijn eveneens met de aansluiting 1/4" SAE aan achterzijde leverbaar.
- Bij bestelling, indien gewenst, achteraansluiting aangeven.

(1) Drukschaal.(200 = lage druk, 300 = hoge druk).  
(2) Temp. schaal in °C.

Refco fiberglas metaalbalg manometer Ø uitw.: 76 mm. Aansluiting onderzijde: 1/8" NPT										
Type	Artikel nr.	bar (1)	kPa (1)	psi (1)	R134a (2)	R404A (2)	R407C (2)	R507 (2)	No.	Prijs €
PM2-200-M-R134a	9886377	0	-	-	0	0	-	0	N793-2330	172,00
PM2-300-M-R134a	9886378	0	-	-	0	0	-	0	N793-2335	172,00
PM2-200-DS-R134a	9886465	0	-	0	0	0	-	0	N793-2410	172,00
PM2-300-DS-R134a	9886466	0	-	0	0	0	-	0	N793-2415	172,00
PM2-200-DS-R22	9884151	0	-	0	0	0	-	-	N793-2370	172,00
PM2-300-DS-R22	9884152	0	-	0	0	0	-	-	N793-2375	172,00
PM2-200-M-R407C	4411323	0	-	-	0	0	0	-	N793-2380	172,00
PM2-300-M-R407C	4411331	0	-	-	0	0	0	-	N793-2385	172,00

Refco zuigmanometer / persmanometer				
Type	Artikel nr.	Omschrijving	No.	Prijs €
PM2-200-DS-R32	4688172	Zuigmanometer voor R32	N793-2212	177,00



### Refco metaalbalg-manometer klasse 1

**Opmerkingen:**

- De manometers Ø 60 en 80 mm, aansluiting onderzijde 1/8" NPT draad.
- Bij bestelling met 1/4" SAE aansluiting aan de onderzijde, dan aan typenr. 1/4" SAE toevoegen, b.v.: R2-200-1/4" SAE.
- De manometers Ø 60 en 80 mm ook uitvoerbaar met achteraansluiting, wel in 1/4" SAE.
- Bij bestelling, indien gewenst, achteraansluiting aangeven.
- PM = fiberglas.
- R3 = aluminium huis.

(1) Drukschaal (220 = lage druk, 320 = hoge druk).  
(2) Temp. schaal in °C.

Refco metaalbalg-manometer klasse 1 uitvoering: Ø 60 en 80 mm. Aansluiting onderzijde: 1/8" NPT														
Type	Ø mm	Olie-gevuld	Code	Bar (1)	kPa (1)	psi (1)	R22 (2)	R134a (2)	R404A (2)	R507 (2)	R407C (2)	R410A (2)	No.	Prijs €
R3-220-M-R134a	60	0	9886359	0	-	-	-	0	0	0	-	-	N793-3400	231,00
R3-320-M-R134a	60	0	9886360	0	-	-	-	0	0	0	-	-	N793-3405	231,00
R3-220-DS-R134a	60	0	9886365	0	-	0	-	0	0	0	-	-	N793-3386	231,00
R3-320-DS-R134a	60	0	9886366	0	-	0	-	0	0	0	-	-	N793-3387	231,00
R3-220-DS-R22	60	0	4458843	0	-	0	0	0	0	-	-	-	N793-3340	231,00
R3-320-DS-R22	60	0	4459025	0	-	0	0	0	0	-	-	-	N793-3345	231,00
R3-220-M-R407C	60	0	4409940	0	-	-	-	0	0	-	0	-	N793-3378	231,00
R3-320-M-R407C	60	0	4409958	0	-	-	-	0	0	-	0	-	N793-3379	231,00
R3-220-DS-R407C	60	0	4490496	0	-	0	-	0	0	-	0	-	N793-3388	231,00
R3-320-DS-R407C	60	0	4490500	0	-	0	-	0	0	-	0	-	N793-3389	231,00
R3-220-DS-R32	60	0	4687565	0	-	0	-	-	-	-	-	0	N793-3412	285,00
R3-320-DS-R32	60	0	4687566	0	-	0	-	-	-	-	-	0	N793-3416	295,00
R5-220-M-R134a	80	0	9886371	0	-	-	-	0	0	0	-	-	N793-3520	285,00
R5-320-M-R134a	80	0	9886372	0	-	-	-	0	0	0	-	-	N793-3525	285,00
R5-220-DS-R134a	80	0	9883636	0	-	0	-	0	0	0	-	-	N793-3540	285,00
R5-320-DS-R134a	80	0	9883635	0	-	0	-	0	0	0	-	-	N793-3545	285,00
R5-220-DS-R22	80	0	4490054	0	-	0	0	0	0	-	-	-	N793-3490	285,00
R5-320-DS-R22	80	0	4490062	0	-	0	0	0	0	-	-	-	N793-3495	285,00
R5-220-M-R407C	80	0	9886451	0	-	-	-	0	0	-	0	-	N793-3474	285,00
R5-320-M-R407C	80	0	9886452	0	-	-	-	0	0	-	0	-	N793-3475	285,00
R5-220-DS-R407C	80	0	9884598	0	-	0	-	0	0	-	0	-	N793-3508	285,00
R5-320-DS-R407C	80	0	9884599	0	-	0	-	0	0	-	0	-	N793-3509	285,00
R5-220-DS-R32	80	0	4687833	0	-	0	-	-	-	-	-	0	N793-3561	348,00
R5-320-DS-R32	80	0	4687834	0	-	0	-	-	-	-	-	0	N793-3566	348,00





R7-220



R7-320

## Refco metaalbalg-manometer klasse 1

### Opmerkingen:

- De manometers Ø 60 en 80 mm, aansluiting onderzijde 1/8" NPT draad.
- Bij bestelling met 1/4" SAE aansluiting aan de onderzijde, dan aan typenr. 1/4" SAE toevoegen, b.v.: R2-200-1/4" SAE.
- De manometers Ø 60 en 80 mm ook uitvoerbaar met achteraansluiting, wel in 1/4" SAE.
- Bij bestelling, indien gewenst, achteraansluiting aangeven.
- PM = fiberglas.
- R3 = aluminium huis.

(1) Drukschaal (220 = lage druk, 320 = hoge druk).  
(2) Temp. schaal in °C.

## Refco metaalbalg-manometer Klasse 1, uitvoering: Ø 100 mm. Aansluiting onderzijde: 1/4" SAE

Type	Ø mm	Olie-gevuld	Code	Bar (1)	kPa (1)	psi (1)	R22 (2)	R134a (2)	R404A (2)	R507 (2)	R407C (2)	No.	Prijs €
R7-220-DS-R134a	100	0	9886422	0	-	0	-	0	0	0	-	N793-3676	405,00
R7-320-DS-R134a	100	0	9886423	0	-	0	-	0	0	0	-	N793-3677	405,00
R7-220-M-R407C	100	0	9884090	0	-	-	-	0	0	-	0	N793-3668	405,00

### Drukschaal

Bar: lagedruk	-1 tot +10 bar
Bar: hogedruk	-1 tot 30 bar
Kpa: lagedruk	-100 tot +1000 kpa
Kpa: hogedruk	-100 tot +3000 kpa
Psi: lagedruk	-30 tot +140 psi
Psi: hogedruk	-30 tot +400 psi



RE-60



R2-265



R2-266



R2-267



R2-268



M2-264

## Refco opties voor metaalbalg manometers klasse 1

### Refco opties voor metaalbalg manometers klasse 1

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RE-60 montage	Montage voor manometer Ø 60mm	N793-3200	67,20
RE-80 montage	Montage voor manometer Ø 80mm	N793-3205	71,90
RE-100 montage	Montage voor manometer Ø 100mm	N793-3210	93,70
R2-265 bevestigingsbeugel	Manometer bevestigingsbeugel achter, voor 60mm Ø met 4 bevestigingsschroeven	N793-3215	27,40
R2-267 bevestigingsbeugel	Manometer bevestigingsbeugel achter, voor 80 en 100mm Ø met 4 bevestigingsschroeven	N793-3220	27,80
R2-266 bevestigingsbeugel	U-bevestigingsbeugel, frontmontage, 60mm Ø	N793-3225	27,40
R2-268 bevestigingsbeugel	U-bevestigingsbeugel, frontmontage, 80mm Ø	N793-3230	27,80
R2-269 bevestigingsbeugel	U-bevestigingsbeugel met schroeven en moeren voor 100mm Ø	N793-3235	30,00
M2-264 afsluiter	Manometer-afsluiter, voor paneelopbouw, aansluiting 1/8" NPT x 1/4" SAE	N793-2780	58,60



## Refco vulslangenset

### Opmerkingen:

- Super kwaliteit voor alle gangbare koudemiddelen geschikt, met speciaal gedraaide Teflon-dichting.
- Bedrijfsdruk 60 bar / 870 psi.

## Refco vulslangenset

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CCL-36 vulslangenset	3 stuks 90 cm slangen (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3060	62,90
CCL-36-1/2"-20UNF vulslangenset	3 stuks 90 cm slangen R410A (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3100	82,20
CCL-48 vulslangenset	3 stuks 120 cm slangen (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3065	69,30
CCL-60 vulslangenset	3 stuks 150 cm slangen (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3070	76,10
CCL-60-1/2"-20UNF vulslangenset	3 stuks 150 cm slangen R410A(1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3120	103,00
CCL-72 vulslangenset	3 stuks 180 cm slangen (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3080	82,60



## Refco vulslangen met kogelafsluiter

### Opmerkingen:

- Super kwaliteit voor alle gangbare koudemiddelen geschikt, met speciaal gedraaide Teflon-dichting.
- Bedrijfsdruk 60 bar / 870 psi.

## Refco vulslangen met kogelafsluiter

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CA-CCL-60-R410A 1/2"-20UNF vulslang	3 stuks 150 cm slangen met kogelafsluiter R410A (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3122	199,00
CA-CCL-60-1/4"-SAE vulslang	3 stuks 150 cm slangen met kogelafsluiter (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-2940	162,00
CCL-36CX-1/2"-20UNF vulslangenset	3 stuks 90 cm slangen met kogelkraan R410A (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3160	231,00
CCL-60CX-1/2"-20UNF vulslangenset	3 stuks 150 cm slangen met kogelkraan R410A (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3170	249,00
CCL-36-CA	3 stuk 90cm slang met kogelafsluiter (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3175	172,00
CCL-60-CA	3 stuk 150cm slang met kogelafsluiter (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3177	186,00
CCL-72-CA	3 stuk 180cm slang met kogelafsluiter (1x rood, 1x geel, 1x blauw)	N794-3180	192,00



## Refco vulslangen

### Refco vulslangen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Geel</b>			
CL-6Y vulslang	15 cm slang	N794-3310	19,40
CL-12Y vulslang	30 cm slang	N794-3320	20,40
CL-24Y vulslang	60 cm slang	N794-3330	22,00
CL-36Y vulslang	90 cm slang	N794-3340	24,90
CL-48Y vulslang	120 cm slang	N794-3350	26,90
CL-60Y vulslang	150 cm slang	N794-3360	28,70
CL-72Y vulslang	180 cm slang	N794-3370	30,80
CL-120Y vulslang	300 cm slang	N794-3380	50,40
CL-144Y vulslang	365 cm slang	N794-3390	56,10
<b>Rood</b>			
CL-6R vulslang	15 cm slang	N794-3315	19,40
CL-12R vulslang	30 cm slang	N794-3325	20,40
CL-24R vulslang	60 cm slang	N794-3335	22,00
CL-36R vulslang	90 cm slang	N794-3345	24,90
CL-48R vulslang	120 cm slang	N794-3355	26,90
CL-60R vulslang	150 cm slang	N794-3365	28,70
CL-72R vulslang	180 cm slang	N794-3375	30,80
CL-120R vulslang	300 cm slang	N794-3385	50,40
CL-144R vulslang	365 cm slang	N794-3395	56,10
<b>Blauw</b>			
CL-6B vulslang	15 cm slang	N794-3317	19,40
CL-12B vulslang	30 cm slang	N794-3327	20,40
CL-24B vulslang	60 cm slang	N794-3337	22,00
CL-36B vulslang	90 cm slang	N794-3347	24,90
CL-48B vulslang	120 cm slang	N794-3357	26,90
CL-60B vulslang	150 cm slang	N794-3367	28,70
CL-72B vulslang	180 cm slang	N794-3377	30,80
CL-120B vulslang	300 cm slang	N794-3387	50,40
CL-144B vulslang	365 cm slang	N794-3397	56,10



## Refco transparante vulslang 1/4" SAE

### Opmerkingen:

- Van doorzichtig PVC-materiaal met ingegoten nylon fiber.
- Aansluiting: 1/4" SAE met een rechte- en een gebogen aansluiting inclusief ventielopener.

### Refco transparante vulslang 1/4" SAE

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CLF-36 vulslang	lengte 90 cm	N794-3400	20,40
CLF-60 vulslang	lengte 150 cm	N794-3410	28,30
CLF-72 vulslang	lengte 180 cm	N794-3420	32,10



### Refco speciale vulslangen

#### Refco speciale vulslangen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CL2-12Y vulslang	Slang met koppeling 1/4" SAE binnen x 1/4" SAE buiten, lengte 30 cm, geel	N794-3430	36,40
CL3-12Y vulslang	Slang met koppeling 1/4" SAE binnen x 1/8" NPT binnen om een manometer te monteren, lengte 30 cm, geel	N794-3440	36,40



ML-1000

### Refco flexibele metaalbalg vulslangen 1/4" SAE

**Opmerkingen:**

- Diffusie-dichte rubber slangen bestaan niet, daarom heeft Refco voor de koeltechniek een uiterst flexibele metalen slang, passend op de gebruikelijke metersets, ontwikkeld.
- Aansluiting aan een zijde 1/4" SAE recht en andere zijde 45° gebogen met ventielopener 1/4" SAE.
- Drukbestendig tot 100 bar.


#### Refco flexibele metaalbalg vulslangen 1/4" SAE

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ML-2000 vulslang	Metaalslang 200 cm lang	N794-2720	344,00

 P-509/10  P-509T/10  P513/10	 <b>CVP-36-..</b>	<h3>Refco Magic-Special vulslangen 1/4" SAE</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De Magic-vulslangen zijn uitgevoerd met een ventiel, dat meteen na het losdraaien van de vulslangmoer automatisch sluit.</li> <li>- Daardoor kan het in de vulslang aanwezige koudemiddel niet ontsnappen.</li> <li>- Geen koudemiddel verlies, milieuvriendelijk.</li> <li>- Geen verbranden van de huid meer mogelijk.</li> <li>- Eenvoudig te bedienen.</li> <li>- Op aanvraag in iedere lengte leverbaar.</li> <li>- Eén zijde recht, andere zijde 45° gebogen.</li> </ul>
--	---	---

Refco Magic-Special vulslangen 1/4" SAE			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Geel</b>			
CPV-36-Y vulslang	Magic-vulslang 90 cm lang, geel, 1/4" SAE	N794-3202	59,00
CPV-48-Y vulslang	Magic-vulslang 120 cm lang, geel, 1/4" SAE	N794-3207	63,90
CPV-60-Y vulslang	Magic-vulslang 150 cm lang, geel, 1/4" SAE	N794-3217	67,20
CPV-72-Y vulslang	Magic-vulslang 180 cm lang, geel, 1/4" SAE	N794-3233	72,30
CPV-120-Y vulslang	Magic-vulslang 300 cm lang, geel, 1/4" SAE	N794-3247	89,50
<b>Rood</b>			
CPV-36-R vulslang	Magic-vulslang 90 cm lang, rood, 1/4" SAE	N794-3200	59,00
CPV-48-R vulslang	Magic-vulslang 120 cm lang, rood, 1/4" SAE	N794-3205	63,90
CPV-60-R vulslang	Magic-vulslang 150 cm lang, rood, 1/4" SAE	N794-3210	67,20
CPV-72-R vulslang	Magic-vulslang 180 cm lang, rood, 1/4" SAE	N794-3231	72,30
CPV-120-R vulslang	Magic-vulslang 300 cm lang, rood, 1/4" SAE	N794-3240	89,50
<b>Blauw</b>			
CPV-36-B vulslang	Magic-vulslang 90 cm lang, blauw, 1/4" SAE	N794-3201	286,00
CPV-48-B vulslang	Magic-vulslang 120 cm lang, blauw, 1/4" SAE	N794-3206	123,00
CPV-60-B vulslang	Magic-vulslang 150 cm lang, blauw, 1/4" SAE	N794-3215	67,20
CPV-72-B vulslang	Magic-vulslang 180 cm lang, blauw, 1/4" SAE	N794-3232	72,30
CPV-120-B vulslang	Magic-vulslang 300 cm lang, blauw, 1/4" SAE	N794-3245	89,50

Refco onderdelen van vulslangen 1/4" SAE			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
P-509/10	(Inhoud 10 stuks) Neopreen rubbertjes, zwart voor 1/4" SAE vulslangen	N794-0993	7,20
P-509-T/10	(inhoud 10 stuks) Teflon (PTFE) dichtingen, wit voor 1/4" SAE vulslangen	N794-0996	13,60
P-513/10	(Inhoud 10 stuks) Ventielopener voor schrãderventielen	N794-0998	18,00

	<h3>Refco vulslangen 1/4" SAE met kogelafsluiter</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Andere lengten of aansluitingen op aanvraag leverbaar.</li> </ul>
---	---

Refco vulslangen 1/4" SAE met kogelafsluiter			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CX-CL-36-B vulslang	Slang blauw, 90 cm. lang	N794-3700	64,60
CX-CL-36-R vulslang	Slang rood, 90 cm. lang	N794-3710	64,60
CX-CL-36-Y vulslang	Slang geel, 90 cm. lang	N794-3715	64,60
CX-CL-60-B vulslang	Slang blauw, 150 cm. lang	N794-3720	68,80
CX-CL-60-R vulslang	Slang rood, 150 cm. lang	N794-3730	68,80
CX-CL-60-Y vulslang	Slang geel, 150 cm. lang	N794-3735	68,80
CX-CL-72-B vulslang	Slang blauw, 180 cm. lang	N794-3740	71,40
CX-CL-72-R vulslang	Slang rood, 180 cm. lang	N794-3750	71,40
CX-CL-72-Y vulslang	Slang geel, 180 cm. lang	N794-3755	71,40



P-510 

A-40513 

HCL6-36..


### Refco heavy-duty vulslangen 3/8" SAE

**Opmerkingen:**

- Slangen met extra grote doorgang in Heavy-Duty uitvoering.
- Geschikt voor de permanente toepassing bij alle gangbare koudemiddelen.
- 3/8" doorgang met O-ring afdichting.

### Refco heavy-duty vulslangen 3/8" SAE

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Geel</b>			
HCL6-36-Y vulslang	Slang 90 cm lang, 3/8" SAE	N794-3487	40,70
HCL6-48-Y vulslang	Slang 120 cm lang, 3/8" SAE	N794-3497	43,30
HCL6-60-Y vulslang	Slang 150 cm lang, 3/8" SAE	N794-3507	46,20
HCL6-72-Y vulslang	Slang 180 cm lang, 3/8" SAE	N794-3517	49,20
HCL6-144-Y vulslang	Slang 360 cm lang, 3/8" SAE	N794-3527	65,40
P-510/10 vulslang	10 st. O-ring voor 3/8" slang	N794-1000	18,20
A-40513 vulslang	Opener voor 3/8" slang	N800-2506	4,20
<b>Rood</b>			
HCL6-36-R vulslang	Slang 90 cm lang, 3/8" SAE	N794-3480	40,70
HCL6-48-R vulslang	Slang 120 cm lang, 3/8" SAE	N794-3490	43,30
HCL6-60-R vulslang	Slang 150 cm lang, 3/8" SAE	N794-3500	46,20
HCL6-72-R vulslang	Slang 180 cm lang, 3/8" SAE	N794-3510	49,20
HCL6-144-R vulslang	Slang 360 cm lang, 3/8" SAE	N794-3520	65,40
P-510/10 vulslang	10 st. O-ring voor 3/8" slang	N794-1000	18,20
A-40513 vulslang	Opener voor 3/8" slang	N800-2506	4,20
<b>Blauw</b>			
HCL6-36-B vulslang	Slang 90 cm lang, 3/8" SAE	N794-3485	40,70
HCL6-48-B vulslang	Slang 120 cm lang, 3/8" SAE	N794-3495	43,30
HCL6-60-B vulslang	Slang 150 cm lang, 3/8" SAE	N794-3505	46,20
HCL6-72-B vulslang	Slang 180 cm lang, 3/8" SAE	N794-3515	49,20
HCL6-144-B vulslang	Slang 360 cm lang, 3/8" SAE	N794-3525	65,40
P-510/10 vulslang	10 st. O-ring voor 3/8" slang	N794-1000	18,20
A-40513 vulslang	Opener voor 3/8" slang	N800-2506	4,20



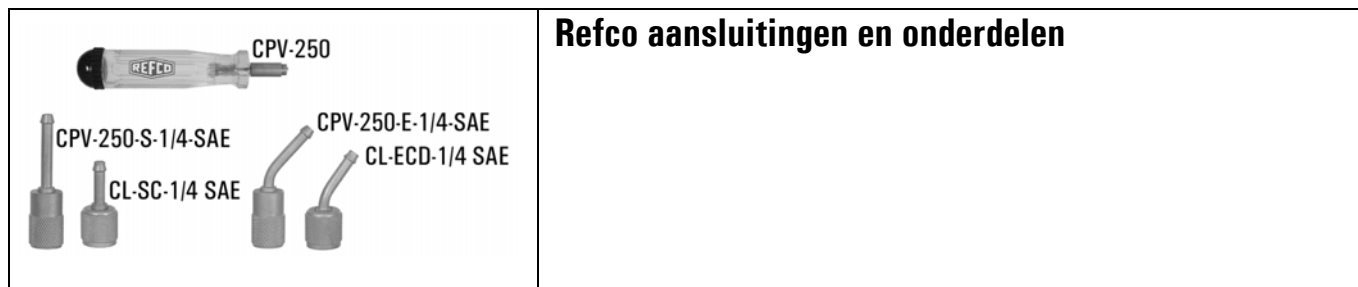
### Refco kogelafsluiters voor vulslangen

**Opmerkingen:**

- Tevens kogelafsluiters voor de automobiel airconditioningsystemen: Type CX-3/15" SAE in rood en blauw t.b.v. de hoge- / lagedruk zijde.

### Refco kogelafsluiters voor vulslangen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CX-2-B	Afsluiter zonder toebehoren, blauw, 2 x 1/4" G inwendig	N794-3620	27,40
CX-2-R dubbel	Afsluiter zonder toebehoren, rood, 2 x 1/4" G inwendig	N794-3630	27,40
CX-1/4" SAE-B	Afsluiter passend op vulslang, 1/4" SAE uitw. x 1/4" SAE inw., losse moer met ventielkern, blauw.	N794-3640	40,10
CX-1/4" SAE-R	Afsluiter passend op vulslang, 1/4" SAE uitw. x 1/4" SAE inw., losse moer met ventielkern, rood.	N794-3650	40,10
CX-3/16" SAE-B	Afsluiter passend op vulslang, 1/4" SAE uitw. x 3/16" SAE inw., met losse moer en ventielkern (auto AC-R134a LD-zijde), blauw.	N794-3655	43,30
CX-3/16" SAE-R	Afsluiter passend op vulslang, 1/4" SAE uitw. x 3/16" SAE inw., met losse moer en ventielkern (auto AC-R134a HD-zijde), rood.	N794-3660	43,30
CX-3/8" SAE-B	Afsluiter passend op vulslang, 3/8" SAE uitw. x 3/8" SAE inw., met losse moer en ventielkern, blauw.	N794-3670	47,90
CX-3/8" SAE-R	Afsluiter passend op vulslang, 3/8" SAE uitw. x 3/8" SAE inw., met losse moer en ventielkern, rood.	N794-3680	47,90



## Refco aansluitingen en onderdelen

### Refco aansluitingen en onderdelen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CPV-250-1	Ventielmontagesleutel	N794-3270	32,10
CPV-250-E-1/4 SAE	Gebogen aansluiting voor Magic-slang met ingebouwd ventiel	N794-3275	44,90
CPV-250-S-1/4 SAE	Rechte aansluiting voor Magic-slang met ingebouwd ventiel	N794-3280	43,60
CL-SC-1/4 SAE	Rechte slang-aansluiting voor 1/4" SAE vulslangen bestaande uit: moer, nippel en dichting, gemonteerd.	N794-3285	9,50
CL-ECD-1/4 SAE	Gebogen slang-aansluiting voor 1/4" SAE vulslangen bestaande uit: moer, nippel, ventielopener en dichting.	N794-3290	9,90
V-35010	Rechte koppeling	N800-2510	58,60
V-35012	Haakse koppeling	N800-2520	68,00



### Totaline multiRef digitale meterset

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor meer dan 50 koudemiddelen (incl. R410A en natuurlijke koudemiddelen zoals Propanaan, Isobutaan en CO2.)
- Klasse 1.0.
- Hoge- / lagedruk en temperatuurweergave.
- Oververhitting & onderkoeling met bijgeleverde temperatuursensor te meten.
- Beschermd LCD scherm.
- Groot verlicht display.
- Robuuste behuizing.
- Uniek ontwerp.
- Meetnauwkeurigheid: < 1%
- Drukuittezing: bar / psi / MPa
- Temperatuuruittezing: °C / °F
- Omgevingstemperatuur: -10°C tot + 60°C
- Voeding: 9 V batterij

### Totaline multiRef digitale meterset

Type	No.	Prijs €
MultiRef, 4-weg digitale meterset, inclusief koffer, exclusief slangenset	N861-5025	567,00



### Totaline 2-weg manometerset R410A, R407C, R22, R32

**Opmerkingen:**

- 2-weg meterset met droge metaalbalg manometers.
- Klasse I, haak, 3 vulslangen (aansluiting 1/4", lengte elk 90 cm), 2 adapters (1/4"SAE-5/16" SAE) voor toepassing met R410A.
- In robuuste kunststof koffer.

### Totaline 2-weg manometerset R410A, R407C, R22, R32

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Manometerset (PJTT2004B)	2-weg meterset met droge metaalbalg manometers	N861-5011	359,00



### Totaline 2-weg manometerset R134a, R404A, R22, R407F

**Opmerkingen:**

- 2-weg meterset met droge metaalbalg manometers.
- Klasse I, haak, 3 vulslangen (aansluiting 1/4", lengte elk 90 cm),
- In robuuste kunststof koffer.

### Totaline 2-weg manometerset R134a, R404A, R22, R407F

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Manometerset (PJTT2003B)	2-weg meterset met droge metaalbalg manometers	N861-5001	332,00





## Robinair CO2 manometerset

### Opmerkingen:

- 2-weg meterset voor CO2 met olie gevulde manometers 800mm met metalen behuizing.
- Werkdruk 224 bar bij -70°C tot 230°C.
- Hoge druk schaal 1 tot 160 bar.
- Lage druk schaal -1 tot 100 bar.
- Barst druk 672 bar.
- Geleverd compleet met 3 stuks flexibele PTFE slangen (3 meter) met RVS mantel en aansluitingen in RVS 1/4" SAE in een robuuste kunststof koffer.

## Robinair CO2 manometerset

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
2-weg meterset R744 (CO2) (RA 411744E300C)	2-weg meterset voor CO2, met oliegevulde meters	N783-2200	1.354,00



## Robinair CO2 toebehoren

## Robinair CO2 toebehoren

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RVS slangenset 3m R744 (CO2) (RA 744300)	RVS slangenset voor CO2, PTFE met RVS omvlechting	N783-1310	973,00



### Blondelle CO2 (R744) meterset

**Opmerkingen:**

- 2-weg meterset voor CO2 (R744) in robuuste koffer compleet met slangemeterset.
- Met oliemanometers 80 mm, (LD tot 80 bar, HD tot 160 bar), klasse 1.
- Met twee kranen en kijkglas.
- Met flexibele slangen.

### Blondelle CO2 (R744) manometerset

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
2-weg meterset CO2 (FR4312-E25)	2-weg meterset voor CO2, met oliegevulde meters	N817-1705	1.499,00
<b>Losse CO2 manometers</b>			
MA1003V18B-1099		N817-1747	212,00
MA1003V18B-1100		N817-1760	269,00



### Blondelle ijkmanometer F-GAS-PED

**Opmerkingen:**

- Zeer nauwkeurige en hoge precisie ijkmanometer.
- Bedoeld voor PED-druktesten van installaties en controle van metersets.
- Klasse 0,5 %.
- Inclusief ijkcertificaat. (Deze wordt pas na verkoop aangeleverd.)
- Inclusief koffer.
- Type MA1305V...: Ø150 mm droog, 0 - 60 bar, verticale aansluiting 1/4" SAE.
- Type (CO2) MA1202V...: Ø100 mm droog, 0 - 180 bar, verticale aansluiting 1/4" SAE.

### Blondelle ijkmanometer F-GAS-PED

Type	Bereik bar	Aansluiting flare	Klasse	No.	Prijs €
MA1305V14S-9038 ijkmanometer	0-60	1/4"	0,5	N817-1770	773,00
MA1202V14S-4016 ijkmanometer (CO2)	0-180	1/4"	0,5	N817-1775	857,00



### Blondelle meterset

**Opmerkingen:**

- Geleverd in Blondelle koffer.
- Ø80mm.
- 4 kranen.
- Inclusief 3 slangen; rood, geel, blauw van 1,5 meter (1/4" SAE) en kogelventiel.
- Inclusief vacuümslang van 1 meter (3/8" SAE).
- Met kijkglas en haak.

(1) R410A, sterkere slangen, teflon dichtingen, rode en blauwe slang hebben aan de gebogen zijde een 5/16" SAE aansluiting.

### Blondelle meterset

Type	Aansluiting flare	Klasse	No.	Prijs €
FR1308-4R-E05V R290 + R600	1/4"-3/8"	1	N817-1717	735,00
FR1308-4R-E05V R290 + R600	1/4"-3/8"	1	N817-1717	735,00
FR1308-4R-E49 R32 + R410A (1)	1/4"-3/8"	1	N817-1729	710,00
FR1308-4R-E49 R32 + R410A (1)	1/4"-3/8"	1	N817-1729	710,00



Testo\_Adv.pdf



**550i**

### Testo 550i digitale elektronische metersets

**Opmerkingen:**

- Vernieuwde hoog nauwkeurige elektronische meterset.
- Met App en Bluetooth functie voor een analyse en meetrapportage uitlezing op uw smartphone of tablet (Android en iOS Apple).
- Voor het verbinden met bluetooth: eerst de App installeren, druk hierna op de meterset pijltje naar boven en beneden gelijktijdig in en de verbinding komt tot stand.
- 60 in het geheugen opgeslagen koudemiddelen.
- Ook geschikt voor R290A en R600a.
- 2-weg meterset met geïntegreerd kijkglas.
- Helder groot display.
- Aansluiting voor 2x temperatuurvoelers (NTC). (Exclusief)
- Directe berekening van de oververhitting en onderkoeling.
- Drukbereik: -1..60 bar.
- Overbelasting: 65 bar.
- Uitlezing: 0,01 bar.
- Nauwkeurigheid: ca. 0,5% fs (± 1 Digit).
- Voeding: 4x AA batterijen (levensduur ca. 250 uur) + netvoeding.
- Gebruiksconditie: -10°C.. +50°C.
- Uitvoering: 3x 1/4" SAE (7/16"-UNF) aansluiting.
- Gewicht: 1060 gram.
- Afmetingen: 200 x 109 x 63mm (LxBxD).
- IP42.
- Levering: Inclusief batterijen en kalibratieprotocol.

Testo 550i digitale elektronische metersets		
Type	No.	Netto prijs €
Testo 550i. App gestuurde manifold, incl. batterijen en kalibratieprotocol. Excl. slangenset (0564 2550)	N836-2617	453,00
Testo 550i Smart set. App gestuurde manifold, incl. 2 draadloze temperatuurvoelers, batterijen, kalibratieprotocol en koffer. Excl. slangenset (0564 3550)	N836-2618	651,00



### Testo 550s digitale elektronische metersets

**Opmerkingen:**

- Vernieuwde digitale elektronische meterset.
- Met App en Bluetooth functie voor een analyse en meetrapportage uitlezing op uw smartphone of tablet (Android en iOS Apple).
- Voor het verbinden met bluetooth: Eerst de App installeren, druk hierna op de meterset pijltje naar boven en beneden gelijktijdig in en de verbinding komt tot stand.
- 60 in het geheugen opgeslagen koudemiddelen (Wijzigbaar).
- Ook geschikt voor R290A en R600a.
- 2-weg meterset met geïntegreerd kijkglas.
- Helder groot display.
- Aansluiting voor 2 temperatuurvoelers (NTC) (inclusief).
- Directe berekening van de oververhitting en onderkoeling.
- Drukbereik: -1..60 bar.
- Overbelasting: 65 bar.
- Uitlezing: 0,01 bar.
- Nauwkeurigheid: ca. 0,5% fs (± 1 Digit).
- Voeding: 4x AA batterijen (levensduur ca. 250 uur) + netvoeding.
- Gebruiksconditie: -10°C.. +50°C.
- Uitvoering: 3x 1/4" SAE (3x 7/16"-UNF) aansluiting.
- Gewicht: 1060 gram.
- Afmetingen: 200 x 109 x 63mm (LxBxD).
- IP42.
- Levering: Inclusief batterijen, 2x temperatuurklemvoelers (NTC), koffer en kalibratieprotocol.

Testo 550s digitale elektronische metersets		
Type	No.	Netto prijs €
Testo 550s Basis set. Digitale manifold met App connectiviteit, incl. batterijen, 2x tangvoelers, koffer en kalibratieprotocol. Excl. slangenset (0564 5501)	N836-2619	651,00
Testo 550s Smart set. Digitale manifold met App connectiviteit, incl. batterijen, 2x draadloze tempertuurvoelers, koffer en kalibratieprotocol. Excl. slangenset (0564-5502)	N836-2620	770,00
Testo 550s Smart set Pro. Digitale manifold met App connectiviteit, incl. batterijen, 2x draadloze tempertuurvoelers, 3 slangen, koffer en kalibratieprotocol (0564-5503)	N836-2621	869,00



### Testo 557s digitale elektronische metersets met geïntegreerde vacuümsensor

**Opmerkingen:**

- Vernieuwde digitale elektronische meterset.
- Met App en Bluetooth functie voor een analyse en meetrapportage uitlezing op uw smartphone of tablet (Android en iOS Apple).
- Voor het verbinden met bluetooth: Eerst de App installeren, druk hierna op de meterset pijltje naar boven en beneden gelijktijdig in en de verbinding komt tot stand.
- 60 voorgeprogrammeerde koudemiddelen in het instrument.(Wijzigbaar)
- 4-weg meterset met geïntegreerd kijkglas.
- Helder display met backlight.
- Berekent direct condensatie- / verdampingstemperatuur.
- Aansluiting van externe sensoren, optioneel.
- Geschikt voor vacuüm meting.
- Aansluiting voor 2 temperatuurvoelers (inclusief).
- Directe berekening van de oververhitting en onderkoeling.
- Drukbereik: -1..60 bar.
- Uitlezing: 0,01 bar.
- Nauwkeurigheid: ca. 0,5% fs (± 1 Digit).
- Voeding: 4x AA batterijen (levensduur ca. 250 uur)+ netvoeding.
- Gebruiksconditie: -10°C..+50°C.

Type	No.	Prijs €
Testo 557s Smart Vacuum Set. Digitale manifold met App connectiviteit, 2x draadloze temperatuurvoelers, draadloze vacuümsonde, koffer en kalibratieprotocol. Excl. slangenset (0564 5571)	N836-2638	968,00
Testo 557s Smart Vacuum Set Pro. Digitale manifold met App connectiviteit, 2x draadloze temperatuurvoelers, draadloze vacuümsonde, 4 slangen, koffer en kalibratieprotocol (0564 5572)	N836-2639	1.087,00



### Testo 570 digitale elektronische meterset met geïntegreerde vacuümsensor

**Opmerkingen:**

- Hoogwaardige digitale meterset.
- 40 voorgeprogrammeerde koudemiddelen in het instrument, meer te updaten via PC.
- 4 weg ventiel.
- Logfunctie, geheugen.
- Helder display en geïntegreerd kijkglas met backlight.
- Geïntegreerde vacuümsensor met overdrukbeveiliging.(0..200 mbar)
- Berekent direct condensatie- / verdampingstemperatuur.
- Aansluiting van externe sensoren.
- Geschikt voor vacuüm meting (indicatie).
- Aansluiting voor 3x temperatuurvoelers (NTC) (type afhankelijk Testo 570-1: 1x voeler of Testo 570-2: 3x voeler).
- Drukbereik: -1..50 bar.
- Uitlezing: 0,01 bar.
- Nauwkeurigheid: ca. 0,5% fs (± 1 Digit).Temperatuur meting: -50°C..150°C.
- Voeding: 4x AA batterijen (levensduur ca.40 uur)+ netvoeding.
- Gebruiksconditie: -10°C..+50°C.
- Uitvoering: 3x 1/4" SAE + 1x 3/8" SAE aansluiting.
- Gewicht: 1200 gram.
- Afmetingen: 280 x 135 x 75mm (LxBxD).
- IP42.
- Levering 570-1 set: Inclusief batterijen, 1x temperatuurklemvoeler (NTC) en kalibratieprotocol.
- Levering 570-2 set: Inclusief batterijen, 2x temperatuurklemvoeler (NTC), "EasyKool" software, USB-kabel, voedingsadapter, koffer en kalibratieprotocol.

Type	No.	Prijs €
Testo 570-1 set: digitale meterset 570 + 1x tangvoeler (NTC) + batterijen + kalibratieprotocol . Excl. slangenset. (0563 5701)	N836-2672	1.168,00
Testo 570-2 set: digitale meterset 570 + 2x tangvoeler (NTC) + batterijen + kalibratieprotocol + koffer + "EasyKool" software + netvoedingsadapter. Excl. slangenset. (0563 5702)	N836-2682	1.506,00

#### Testo 570 toebehoren

Toebehoren voor Testo 570	Omschrijving	Testo No.	No.	Prijs €
Transportkoffer	Opbergkoffer voor meter voelers en slangen	0516 0012	N837-0606	170,00
Tangvoeler NTC set	Tangvoeler voor leidingdiameters van 6 tot 35 mm	0613 5505	N837-8886	97,00
Buisvoeler (NTC) met klitteband voor max. 75 mm diameter, meting: -50°C..+70°C (max. temp. +75°C), vaste kabel, lengte 1,5m (0613 4611)	Buisvoeler voor leidingdiameters van 5 tot 65 mm	0613 4611	N837-3847	148,00
Waterdichte oppervlakte voeler	Waterdichte oppervlakte voeler (NTC) voor vlakke oppervlakken, meting: -50°C..+125°C (max. temp. kortstondig +150°C), vaste kabel, lengte 1,2m	0613 1912	N837-8860	145,00
Luchtvoeler	Robuuste luchtvoeler NTC	0613 1712	N837-3843	129,00
Digitale manifolds - Ventiel-vervangingsset	Digitale manifolds - Ventiel-vervangingsset (1)	0554 5570	N837-3201	114,53



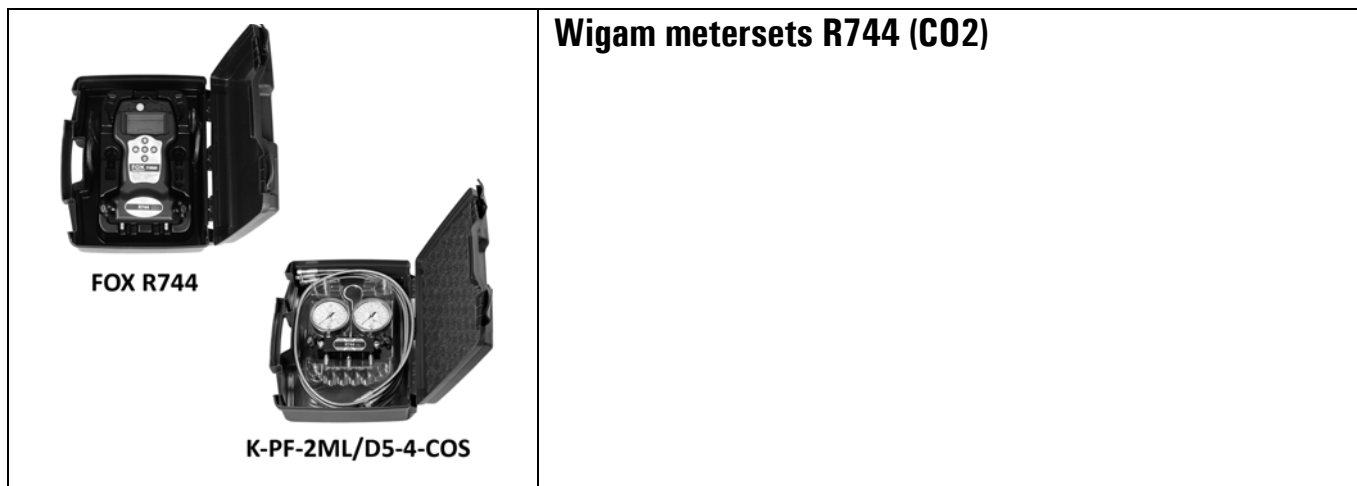
## Panimpex vul-/afperslangen

**Opmerkingen:**

- RVS gevlochten vul-/afperslangen met veiligheidskabel.
- Braided CO2 transkritisch.
- 200 Bar.
- 1/4" SAE aansluitingen.

### Panimpex vul-/afperslangen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
S42P26-300	Vul-/afperslang 3 meter	N817-1855	356,00
S42P26-2000	Vul-/afperslang 20 meter	N817-1857	1.040,00
S42P26-3000	Vul-/afperslang 30 meter	N817-1856	1.373,00



## Wigam metersets R744 (CO2)

Wigam metersets R744 (CO2)			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
FOX R744	2-weg Meterset - CO2 R744 - maximale werkdruk 160bar - 2 druk transmitters 0-160bar - 2 temperatuur sensoren type K - inclusief koffer, exclusief slangenset.	N861-5027	1.147,00
K-PF-2ML/D5-4-COS	2-weg Meterset - CO2 R744 - Ø80 oliegevulde meters - V klasse 1 - inclusief flexibele slangen, aansluiting 1/4" SAE - inclusief plastic koffer - Schaalbereik LD: -1 - 100bar - HD: 0 - 160bar.	N861-5030	792,00

Toebehoren			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Slangenset	Kit van 2 flexibele slangen 1/4" SAE CO2 R744 - L=1500mm - MWP 200bar - PTF2 - -40 - 200°C.	N861-5029	260,00





## CPS digitale universele meter

### Opmerkingen:

- Functie om gegevens te onthouden.
- Geleverd met voelerset, tas en 9 V batterij.

### CPS digitale universele meter

Type	Bereik	Weerstand	Frequentie	Functie	No.	Prijs €
AC-750 meter	0 - 600 A / 0 - 750 (DC-1000) V	0 - 20 k $\Omega$	0 - 2 kHz	Multi-functioneel	N785-1020	281,00



### TIF digitale universele meter

**Opmerkingen:**

- Functie om gegevens te onthouden.
- Verlicht display.
- Automatische uitschakeling.

(1) Temperatuurfunctie -20 tot 760°C (incl. temperatuursensor).

### TIF digitale universele meter

Type	Bereik	Weerstand	Frequentie	Functie	No.	Prijs €
TIF-150 meter	1 mA - 600 A / 1 mV - 600 V	0-20 MΩ	-	Multi-functioneel	N862-4115	327,00
TIF-175 meter (1)	0,01 - 600 A / 0,1 mV - 1000 V (DC 0,01 mV - 1000V)	0-60 MΩ	0 - 60 kHz	Multi-functioneel	N862-4120	592,00



### TIF Volt stick

**Opmerkingen:**

- Fase meten.
- Eenvoudig fase volgorde bepalen door een gepatenteerde rode / groene LED aanduiding.
- Spanningsdetectie van 100 - 1000 V(cat. IV).
- Batterij levensduur meer dan 9000 testen.
- Automatisch uitschakelen om de levensduur van de batterijen te verhogen.

### TIF Volt stick

Type	Bereik	Stroom	Afmetingen mm	Gewicht gram	No.	Prijs €
TIF-130 volt stick	100 - 1000 V	2 x 1,5 V AAA batterijen	160 x 26 x 20 mm	48	N862-4114	182,00



### TIF digitale multimeter

**Opmerkingen:**

- Functie om gegevens te onthouden.
- Verlicht display.
- Automatische uitschakeling.
- Geleverd met rubberen ommanteling en standaard.

(1) Temperatuurfunctie -200 tot 850°C (exclusief temperatuursensor).

### TIF digitale multimeter

Type	Bereik	Weerstand	Frequentie	Functie	No.	Prijs €
TIF-275 multimeter	1 mV - 1000 V cat. III / 600 V cat. IV + 0,1 μA - 10 A (AC)	0,01 - 30 MΩ	0,1 Hz - 100 kHz	Multi-functioneel	N862-4125	460,00

### TIF Opties

Type	No.	Prijs €
PT1000 temp. sensor t.b.v. TIF 275	N862-4127	671,00



### TIF digitale Isolatieweerstandsmeter (Megger)

**Opmerkingen:**

- Isolatie test tot 4 G $\Omega$ .
- Programmeerbare timer.
- Verlicht display.
- Automatische uitschakeling.

### TIF digitale Isolatieweerstandsmeter (Megger)

Type	Bereik	Weerstand	Frequentie	Functie	No.	Prijs €
TIF-900 meter	0,1-600V	0,01 - 19,99 $\Omega$	250, 500, 1000 V tot 4 G $\Omega$	Isolatieweerstand meten	N862-4130	1.307,00



### S-Elma 932 digitale ampèretang

**Opmerkingen:**

- Compact broekzakformaat.
- Functie om gegevens te onthouden.
- Verlicht display.
- Automatische uitschakeling.
- Eenvoudige bediening.
- Afmetingen: 197 x 70 x 40 mm.
- Voldoet aan CE IEC 61010-1.
- Inclusief 9 V batterij en beschermtasje.

### S-Elma 932 digitale ampèretang

Type	Bereik	Weerstand	Afmetingen mm	Gewicht gram	No.	Prijs €
S-Elma 932 Digitale Ampère tang	0,01-600A/ 0,1mV-1000V (DC 0,01mV- 1000V)	0-60M.Ohm en 0-60kHz	197 x 70 x 40	18	N787-1010	115,00



### S-Elma S3322 Volt Stick Bright

**Opmerkingen:**

- Voltstick Bright is een instrument voor het veilig controleren van het AC voltage van kabels, wandcontactdozen, stekkers, verlengsnoeren etc.
- Fase meten door oplichting van een rode LED en geluid van de buzzer in de witte platte punt.
- Localiseert kabelbreuken.
- Detecteert opgeblazen zekeringen in stekkers en stopcontacten.
- Onderscheidt fase en nul in zowel één- als driefase.
- Identificeert voltagegeleidende kabels in verlengsnoeren.
- Localiseert defecten in serie verlichting (bijv. kerstverlichting).
- Voldoet aan CE IEC 61010-1.
- Inclusief 2x AAA batterijen.

### S-Elma S3322 Volt Stick Bright

Type	Bereik	Stroom	Afmetingen mm	Gewicht gram	No.	Prijs €
S-Elma S3322 Volt Stick Bright	200-1000V AC (Cat.III)	2 x 1,5V AAA batterijen	152 x Ø 17	40	N787-1002	53,50



### S-Elma 900 Voltage tester (Duspel)

**Opmerkingen:**

- Test in een oogopslag het voltage door de heldere LED's die oplichten.
- Meetbereik van 6 tot 400 V AC/DC, 50/60 Hz.
- Voldoet aan CE IEC 61010-1 cat. III 400 V en cat. II 400 V.

### S-Elma 900 Voltage tester (Duspel)

Type	Bereik	Stroom	Afmetingen mm	Gewicht gram	No.	Prijs €
S-Elma 900 Voltage tester (Duspel)	6V-400V AC/DC, 50/60Hz	Geen batterijen nodig	240 x 45 x 26	12	N787-1005	64,40



### S-Elma 981 Mini laser afstandsmeter

**Opmerkingen:**

- Een professionele laser afstandsmeter met een zeer hoge nauwkeurigheid.
- Zeer geschikt voor meten in meters en inches op moeilijk te bereiken plaatsen zoals hoge ruimtes etc.
- Eenvoudige bediening met handige sneltoetsen voor het betrouwbaar berekenen van oppervlaktes, volumes, Pythagoras, optellen en aftrekken.
- Bevat een geheugenfunctie welke de laatste 20 metingen opslaat.
- Nauwkeurigheid:  $\pm 1,5$  mm (  $\pm 0,6$  in).
- Dichtheidsklasse: IP54.
- Inclusief 2x 1,5 V AAA batterijen en draagtas.

### S-Elma 981 Mini laser afstandsmeter

Type	Bereik	Stroom	Afmetingen mm	Gewicht gram	No.	Prijs €
S-Elma 981 Mini laser afstandsmeter	0,05 tot 35 meter.	2x 1,5V AAA batterijen	115 x 48 x 28	135 (incl. batt.)	N787-1015	279,00



## Testo 745 voltstick

### Opmerkingen:

- Contactloze spanningsmeter. Fase meten door het oplichten van een rode LED in de witte punt.
- Meetpuntverlichting.
- Visueel en akoestische signaal.
- Filter voor hoog frequente verstoringssignalen.
- Dichtheidsklasse: IP67 (water en stofdicht).
- Werktemperatuur: -15°C tot 60°C.
- Spanningscategorie: CAT IV 600V; CAT III 1000V.
- Levering inclusief batterijen.
- Instelbare gevoeligheid 12 ... 1000 V / 50 ... 1000 (stand 1), 1000 / 12 V (stand 2).
- Voldoet aan: CSA; CE volgens EN61326-1, EN61010-1.

## Testo 745 voltstick

Type	No.	Prijs €
Testo 745 voltstick (0590 7450)	N836-0010	61,50



## Testo 750 voltage tester (duspel)

### Opmerkingen:

- Eenvoudig en snel voltage meten van elektrische installaties.
- Duidelijk afleesbaar op LCD display.
- De voltmeter voldoet aan de laatste richtlijnen en beschikt over er een veiligheidsspecificatie conform CAT IV.
- Functies zijn o.a.: snelle meting continuïteit, magnetische draaivelden en bij de Testo 750-2 ook een RDC/RC-trigger functie.
- De Testo 750-3 beschikt over een LC display die tevens stroom weergeeft.
- Anti-slip grip voor een goede houvast.
- Meetpuntverlichting.
- Meetbereik/resolutie: 12 V, 690 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V.
- Dichtheidsklasse: IP64.
- Werktemperatuur: -15°C tot 60°C.
- Nauwkeurigheid voldoet aan: DIN EN 61243-3:2010.
- Spanningscategorie: CAT IV 600V; CAT III 1000V.
- Voldoet aan: TÜV; CSA; CE volgens EN61243-3:2010.
- Inclusief batterijen, meetpuntbeschermers en afdekkapjes.

## Testo 750 voltage tester (duspel)

Type	No.	Prijs €
Testo 750-1 voltage tester (0590 7501)	N836-0020	91,20
Testo 750-2 voltage tester (0590 7502)	N836-0030	142,00
Testo 750-3 voltage tester (0590 7503)	N836-0040	197,00



## Testo 750 toebehoren

## Testo 750 toebehoren

Toebehoren voor Testo 750	No.	Prijs €
Testo 750 transporttas (0590 0018)	N837-3400	31,80



### Testo 770 stroomtang

**Opmerkingen:**

- De Testo 770 TRMS ampèretang is uitermate geschikt voor contactloze stroom metingen in schakelkasten waar stroomkabels dicht tegen elkaar aan liggen.
- Uniek grijpsmechanisme voor probleemloos en veilig meten.
- Automatische parameter herkenning AC/DC.
- Groot digitaal display.
- Type 770-2 en -3 hebben de mogelijkheid tot meten van 0,1 tot 400 µA AC/DC.
- Type 770-2 en -3 kunnen ook de temperatuur meten met een thermokoppel type K (-20 tot 500°C).
- Type 770-3 kan vermogens meten en heeft de functie Bluetooth en Testo Smart Probes App.
- Spanningscategorie: CAT IV 600V; CAT III 1000V.
- Voldoet aan: TÜV; CSA; CE volgens EN61140 en EN61326-1.
- Testo 770-1 inclusief batterijen en 1 set meetsensoren.
- Testo 770-2 inclusief batterijen, 1 set meetsensoren en 1x adapter voor thermokoppel type K.
- Testo 770-3 inclusief batterijen, 1 set meetsensoren en 1x adapter voor thermokoppel type K.

### Testo 770 stroomtang

Type	No.	Prijs €
Testo 770-1 stroomtang (1000V, 400A) (0590 7701)	N836-0050	274,00
Testo 770-2 stroomtang (1000V, 400A) (0590 7702)	N836-0060	358,00
Testo 770-3 stroomtang (1000V, 600A) (0590 7703)	N836-0070	443,00



### Testo 770 toebehoren

### Testo 770 toebehoren

Toebehoren voor Testo 770	No.	Prijs €
Testo 770/755 transporttas (0590 0017)	N837-3405	53,00
Type K thermokoppeladapter t.b.v. Testo 770-2/-3 (0590 0021)	N837-3450	51,81
Set krokodillenklemmen geïsoleerd (0590-0008)	N837-3460	51,81
Set krokodillenklemmen ongeïsoleerd (0590-0009)	N837-3465	51,81



### Testo 760 digitale multimeter

**Opmerkingen:**

- De testo 760 digitale multimeter alle belangrijke elektrotechnische meettaken.
- De drie modellen sluiten foute instellingen uit omdat de parameter automatisch wordt gedetecteerd door het toekennen van de juiste sensoraansluiting, die optisch kenbaar worden gemaakt door de multimeter.
- Eenvoudige bediening d.m.v. drukknoppen in plaats van de traditionele draaischijf.
- Groot en overzichtelijk verlicht LCD display.
- Type 760-2 en -3 kunnen ook de temperatuur meten met een thermokoppel type K (-20 tot 500°C).
- Dichtheidsklasse: IP64.
- Werktemperatuur: -15°C tot 60°C.
- Voldoet aan: TÜV; CSA; CE volgens EN61326-1.
- Levering inclusief batterijen en meetpunten.

### Testo 760 digitale multimeter

Type	No.	Prijs €
Testo 760-1 digitale multimeter (0590 7601)	N836-0100	189,00
Testo 760-2 digitale multimeter (0590 7602)	N836-0110	316,00
Testo 760-3 digitale multimeter (0590 7603)	N836-0120	422,00



### Testo 760 toebehoren

### Testo 760 toebehoren

Toebehoren voor Testo 760	No.	Prijs €
Testo 760 transporttas (0590 0016)	N837-3410	53,10
Set krokodillenklemmen geïsoleerd (0590-0008)	N837-3460	51,81
Set krokodillenklemmen ongeïsoleerd (0590-0009)	N837-3465	51,81
Type K thermokoppeladapter t.b.v. Testo 760 (0590 0002)	N837-3455	68,18



## Testo 755 stroom/voltage tester

### Opmerkingen:

- Deze spanningsmeter kan naast de spanning ook de stroom meten.
- Uitsluiting van foute instellingen, omdat de parameter automatisch wordt gedetecteerd.
- Beschikt over een klein lampje voor in het donker te kunnen meten.
- Bij de Testo 755-2 kan de meetspits kan eenvoudig vervangen worden, tevens heeft deze een eenvoudige pool controle en een roterende magnetisch veld tester.
- Meetbereik spanning: 6 ... 1000 V AC/DC.
- Meetbereik stroom: 0,1 ... 200 A AC.
- Meetcategorie: CAT IV 600 V / CAT III 1.000 V.
- Voldoet aan: TÜV; CSA; CE volgens EN61243-3:2010, EN61010-1.
- Levering inclusief batterijen en meetpunten.

## Testo 755 stroom/voltage tester

Type	Bereik: spanning; stroom	Weerstand	Afmetingen mm	Gewicht gram	No.	Prijs €
Testo 755-1 elektrische tester (0590 7551)	6 - 600 V AC/DC; 0,1 - 200AC	1 - 100 kΩ	199 x 62 x 40	306	N836-0080	274,00
Testo 755-2 elektrische tester (0590 7552)	6 - 1000 V AC/DC; 0,1 - 200AC	1 - 100 kΩ	199 x 62 x 40	306	N836-0090	337,00



## Testo 755 toebehoren

## Testo 755 toebehoren

Toebehoren voor Testo 755	No.	Prijs €
Testo 770/755 transporttas (0590 0017)	N837-3405	53,00
Set meetpunten Testo 755 (0590 0015)	N837-3420	40,91
Set krokodillenklemmen geïsoleerd (0590-0008)	N837-3460	51,81
Set krokodillenklemmen ongeïsoleerd (0590-0009)	N837-3465	51,81



## Testo 510 drukverschilmeter

### Opmerkingen:

- Testo PocketLine.
- Professionele meettechniek in zakformaat.
- Helder verlicht display.
- Compleet geleverd met riemhouder, polsband en toebehoren.
- Afmetingen: 119 x 46 x 25 mm.
- Bereik: verschuldruk 0..100 mbar.
- Uitlezing: temperatuur 0,01 mbar.
- Voeding: 2x AAA batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: drukverschil ca. 0,03 mbar (0...0,30 mbar); ca. 0,05 mbar (0,21..1 mbar).
- Gebruiksconditie: 0..+50°C.
- Incl. kalibratieprotocol.

## Testo 510 drukverschilmeter

Type	No.	Prijs €
Testo 510 (0560 0510)	N836-2140	255,00



## Testo 511 absoluutdrukmeter voor meten van de barometrische druk

### Opmerkingen:

- Kan gebruikt worden om juiste interpretaties van weersinvloeden te bepalen.
- Testo PocketLine.
- Professionele meettechniek in zakformaat.
- Helder verlicht display.
- Compleet geleverd met riemhouder, polsband en toebehoren.
- Afmetingen: 119 x 46 x 25 mm.
- Bereik: 300..1200 mbar/hPa.
- Uitlezing: 0,1 hPa.
- Voeding: 2x AAA batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: ca. 3hPa.
- Gebruiksconditie: -10..+50°C.
- Incl. kalibratieprotocol.

## Testo 511 absoluutdrukmeter voor meten van de barometrische druk

Type	No.	Prijs €
Testo 511 (0560 0511)	N836-2160	295,00



## Testo 460 optische toerental

### Opmerkingen:

- Voor het bepalen van het toerental van o.a. ventilatoren.
- Testo PocketLine.
- Professionele meettechniek in zakformaat.
- Helder verlicht display.
- Compleet geleverd met riemhouder, polsband en toebehoren.
- Afmetingen: 119 x 46 x 25 mm.
- Bereik: toerental 100..29.999 rpm.
- Uitlezing: 0,1 rpm (100..999,9 rpm); 1 rpm (1.000..29.999 rpm).
- Voeding: 2x AAA batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: toerental: ca.0,02% vd mw. + 1 digit.
- Gebruiksconditie: -10..+50°C.
- Incl. kalibratieprotocol.

## Testo 460 optische toerental

Type	No.	Prijs €
Testo 460 (0560 0460)	N836-2125	255,00





## Testo 540 LUX meter

### Opmerkingen:

- Voor het bepalen van de lichthoeveelheid op bijvoorbeeld de werkplek.
- Testo PocketLine.
- Professionele meettechniek in zakformaat.
- Helder verlicht display.
- Compleet geleverd met riemhouder, polsband en toebehoren.
- Afmetingen: 119 x 46 x 25 mm.
- Bereik: 0..99.999 lux.
- Uitlezing: 1 lux (0..19.999 lux); 10 lux (20.000..99.999 lux).
- Voeding: 2x AAA batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: lux ca.3% t.o.v. referentie.
- Gebruiksconditie: 0..+50°C.
- Incl. kalibratieprotocol.

## Testo 540 LUX meter

Type	No.	Prijs €
Testo 540 (0560 0540)	N836-2370	230,00



## Testo 410 luchtsnelheid- / luchtdebietmeter

### Opmerkingen:

- Voor het bepalen van de luchtsnelheid en/ of luchtcondities (410-2) van luchtroosters.
- Testo PocketLine.
- Professionele meettechniek in zakformaat.
- Helder verlicht display.
- Compleet geleverd met riemhouder, polsband en toebehoren.
- Afmetingen: 119 x 46 x 25 mm.
- Bereik: luchtsnelheid 0,4..20 m/s; temperatuur -10..50°C (alleen 410-2 vocht 0..100%RV).
- Uitlezing: 0,1°C; 0,1 m/s; 0,1%RV.
- Voeding: 2x AAA batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: luchtsnelheid ca.0,2 mps + 2 % vd mw; temp.ca.5°C t.o.v. referentie.
- Gebruiksconditie: -10..+50°C.
- Incl. kalibratieprotocol.

## Testo 410 luchtsnelheid- / luchtdebietmeter

Type	No.	Prijs €
Testo 410-1 (0560 4101)	N836-2010	178,00
Testo 410-2 (0560 4102)	N836-2020	277,00



## Testo 405-V1 mini luchtsnelheids- en temperatuurmeter

### Opmerkingen:

- Enige in zijn klasse die luchtsnelheid, lucht volumestroom en temperatuur kan meten.
- Lengte meetstick: 300 mm.
- Bereik: luchtsnelheid; combivoeler, 0 tot 10 m/s, temperatuur: -20 tot +50°C, 0 tot 9990 m3/h.
- Uitlezing: 0,01m/s.
- Voeding: batterij (inclusief).
- Nauwkeurigheid: luchtsnelheid  $\pm 0,1$  m/s (0..2m/s),  $\pm 0,3$  m/s (2..10 m/s), temperatuur,  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ , -20 tot +50°C.
- Reactiesnelheid: voeler afhankelijk.
- Sensortype: luchtsnelheid, thermische sonde of vleugelrad, temperatuur: NTC (-50 tot +140°C).
- Gebruiksconditie: -20..+70°C.
- Inclusief kalibratieprotocol.

## Testo 405-V1 mini luchtsnelheids- en temperatuurmeter

Type	No.	Prijs €
Testo 405-V1 (0560.4051)	N836-2000	224,00



## VDH opbouw manometers

### Opmerkingen:

- Met druk- en temperatuurschaal (°C).
- Met instelschroef en glycerine vulling.

(1) Andere modellen en/of uitvoeringen op aanvraag leverbaar.

## VDH opbouw manometers

Type (1)	Ø mm	Bereik bar	SAE-flare uitwendig	ODF-sold. uitwendig	No.	Prijs €
<b>R134a - R404A - R407C</b>						
R75/1 manometer (956.120016)	63	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1205	145,00
R75/1 manometer (912.000600)	63	-1 tot 12	-	1/4"	N796-1300	229,00
R75/1 manometer (956.120017)	63	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1215	145,00
R75/1 manometer (956.120020)	63	-1 tot 30	-	1/4"	N796-1310	229,00
R75/1 manometer (956.120009)	100	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1230	192,00
R75/1 manometer (956.120007)	100	-1 tot 12	-	1/4"	N796-1330	296,00
R75/1 manometer (956.120010)	100	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1240	192,00
R75/1 manometer (912.001225)	100	-1 tot 30	-	1/4"	N796-1340	296,00
<b>R134a - R407A - R407F</b>						
R75/1 manometer (912.002634)	63	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1350	203,00
R75/1 manometer (912.002635)	63	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1355	203,00
R75/1 manometer (912.002604)	100	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1430	269,00
R75/1 manometer (912.002605)	100	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1440	269,00
<b>R407F - R448A - R449A</b>						
R75/1 manometer	63	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1460	145,00
R75/1 manometer	63	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1465	145,00
R75/1 manometer	100	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1470	269,00
R75/1 manometer	100	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1480	269,00
<b>R513A - R454C - R455A</b>						
R75/1 manometer	63	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1500	208,00
R75/1 manometer	63	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1505	208,00
R75/1 manometer	100	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1510	208,00
R75/1 manometer	100	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1515	208,00
<b>R22 - R404A - R507</b>						
R75/1 manometer (956.120045)	63	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1150	203,00
R75/1 manometer (956.120046)	63	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1155	203,00
<b>Oliedruk</b>						
R75/1 manometer (912.000055)	63	-1 tot 10	1/4"	-	N796-1600	145,00
R75/1 manometer (912.001077)	63	-1 tot 12	-	1/4"	N796-1610	229,00
R75/1 manometer (956.120004)	100	-1 tot 10	1/4"	-	N796-1620	192,00
R75/1 manometer (912.001289)	100	-1 tot 12	-	1/4"	N796-1630	296,00
A75/1 manometer AMONIAK (912.001871) ERMETO	100	-1 tot 10	6 mm snijring	-	N796-1654	329,00
<b>Ammoniak</b>						
A75/1 manometer (912.000391)(2)	63	-1 tot 12	1/4" BSP	-	N796-6190	246,00
A75/1 manometer (912.000334)(2)	63	-1 tot 30	1/4" BSP	-	N796-6195	246,00
A75/1 manometer (912.000219)	100	-1 tot 12	1/2" BSP	-	N796-1640	303,00
A75/1 manometer (912.001199)	100	-1 tot 30	1/2" BSP	-	N796-1650	303,00
A75/1 manometer (912.000182) ERMETO	100	-1 tot 12	6 mm snijring	-	N796-1642	329,00
A75/1 manometer (912.000183) ERMETO	100	-1 tot 30	6 mm snijring	-	N796-1652	329,00
<b>R290</b>						
R75/1 manometer	100	-1 tot 12	1/4"	-	N796-1490	269,00
R75/1 manometer	100	-1 tot 30	1/4"	-	N796-1495	269,00



## VDH ijkmanometer R75 PED

### Opmerkingen:

- Diameter 160.
- Inclusief ijkcertificaat. (Deze wordt pas na verkoop aangeleverd.)
- Inclusief koffer.

## VDH ijkmanometer R75 PED

Type	Bereik bar	Aansluiting flare	Klasse	No.	Prijs €
R75 ijkmanometer	0-60	1/4"	0,6	N796-6001	938,00



## CPS professionele digitale thermometer en psychrometer

### Opmerkingen:


- Psychrometer meet de relatieve luchtvochtigheid (RV).
- 9 Volt alkalische batterij (20 uren ononderbroken gebruik).
- Werk temperatuur: 0° tot 60°C.
- Display: 3 cijfers, 15 x 12 mm karakters.
- Voelers: TM-350 inclusief 1 x TMX2S, TMX2G, TMX2A.

### CPS professionele digitale thermometer en psychrometer


Type	Meet bereik	Temperatuurstellingen	No.	Prijs €
TM-350 thermometer	-45° tot +150°C en 0 tot 100% RH	3	N785-1660	666,00

### CPS losse voelers

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TMX2A voeler	Lucht	N785-1675	69,50
TMX2P voeler	Prik	N785-1680	106,00
TMX2S voeler	Oppervlakte	N785-1685	61,90
TMX2G voeler	Algemeen standaard	N785-1690	61,70

 <p>PT-100      DT-1630      DTH-1628</p>	<h2>ITE digitale thermometers</h2>
--	------------------------------------

ITE digitale thermometers			
Type	Bereik (temp. / rel. vochtigheid)	No.	Prijs €
<b>Digitale thermometer</b>			
DT-1630 thermometer	-50 tot +150°C	N792-3100	105,00
<b>Digitale oppervlakte thermometer</b>			
PT-100 thermometer	-60 tot +125°C	N792-2040	251,00

 <p>SH-SHR / TM</p>	<h2>ITE professionele digitale thermometers</h2> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Levering in slagvaste plastic draagkoffer.</li> <li>- Meetbereik: -40 tot +150°C / max. 90% RV (alleen SHR-77A).</li> <li>- Display: tot 0,1°C.</li> <li>- Thermometer SH-66AC, inclusief 3 voelers: 1 x 1075, 1 x 2010, 1 x 4011.</li> <li>- Thermometer SRH-77A, inclusief 3 voelers: 1 x 1075, 1 x 4011, 1 x 5028.</li> <li>- Thermometer TM-99A, inclusief 1 voeler: 1 x 1075.</li> </ul>
---	--

ITE professionele digitale thermometers			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Thermometer</b>			
SH-66AC thermometer	3-zones thermometer	N792-3000	828,00
SRH-77A thermo-hygrometer	Multi thermo-, hygrometer	N792-3020	1.389,00
TM-99A thermometer	Thermometer	N792-3030	P.o.a.
<b>Losse sensors</b>			
SH-1075 sensor	Prikvoeler: 120 cm, max. +150°C	N792-3050	165,00
SH-2010 sensor	Lucht en oppervlaktevoeler: kabellengte 365 cm, max. +95°C	N792-3055	129,00
SH-4011 sensor	Aluminium oppervlaktevoeler + velcro tape: 365 cm, max. +150°C	N792-3060	197,00
SH-4040 sensor	Oppervlakte voeler	N792-3062	306,00
SH-5028 sensor	Vochtigheidsvoeler 10% tot 95% RV	N792-3063	601,00



### TIF infrarood thermometer 7612

**Opmerkingen:**

- Lichtgewicht.
- Innovatieve optische lens met hoge nauwkeurigheid.
- Laser pointer 12:1.
- Stroomindicator.
- Meetbereik -60...500°C.
- Extra thermokoppel (inclusief).

### TIF infrarood thermometer 7612

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
7612 thermometer	TIF thermostaat 7612	N862-4110	248,00



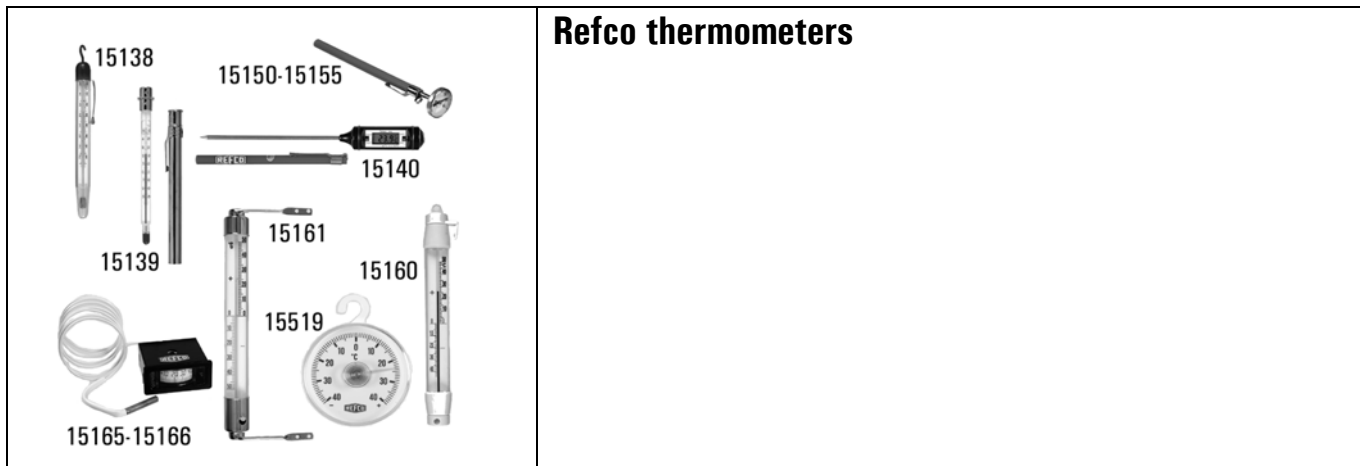
### Totaline infrarood thermometer (dubbele laser)

**Opmerkingen:**

- Lichtgewicht.
- Innovatieve optische lens met hoge nauwkeurigheid.
- Dubbele Laser pointer 12:1.
- Verlicht display.
- Batterij indicator.
- Sensor type: infrarood; emissiecoëfficiënt vastgesteld op 0,95.
- Meetbereik -60...550°C.
- Reactietijd: 1 sec.
- Afmetingen: 255 x 135 x 67 mm.
- De temperatuurmeter schakelt bij geen gebruik na 15 sec. automatisch uit.
- Levering incl. 2 batterijen AAA.

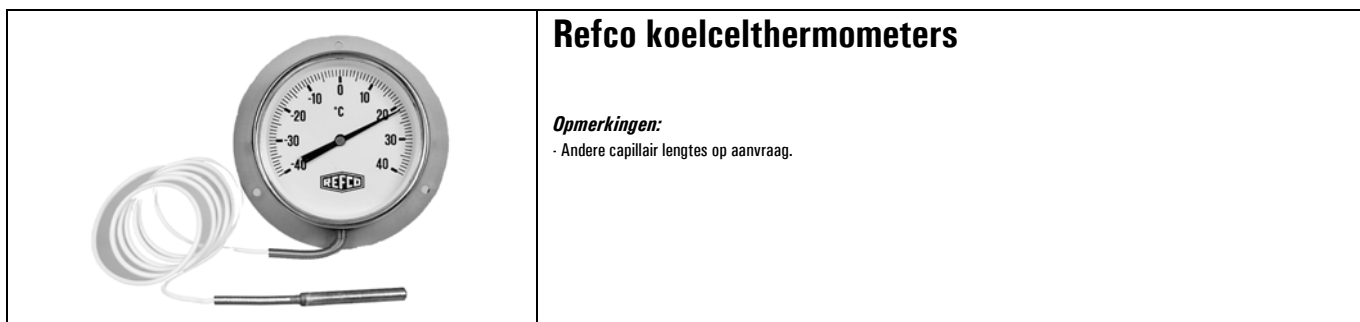
### Totaline infrarood thermometer (dubbele laser)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TTL Dual Laser (PDTT0000A)	Thermometer met dubbele laser uitgevoerd	N861-5050	224,00



**Refco thermometers**

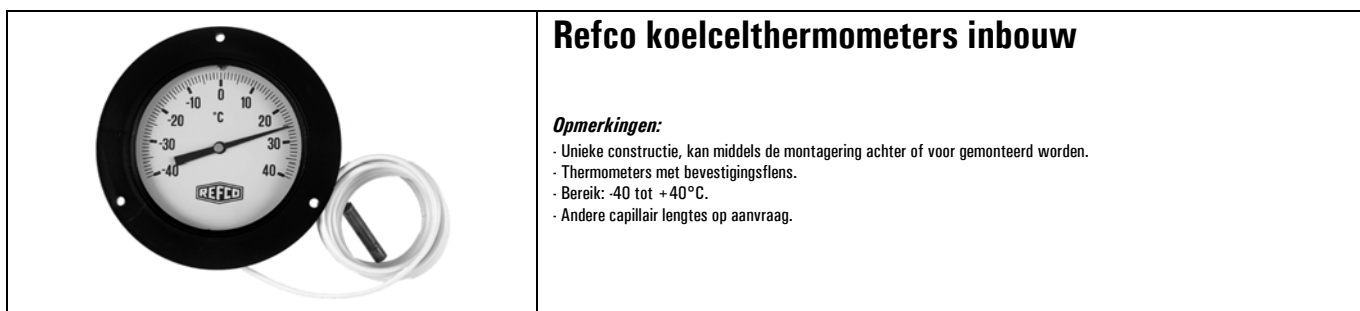
Refco thermometers			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
15160 thermometer	Thermometer plastic voor iedere toepassing. Bereik -45°C tot +50°C. Afmeting: 180 mm, Ø 20 mm.	N825-1040	9,60
15165 thermometer	Rechthoekige afstandsthermometer voor inbouw met capillair en voeler, instelbaar. Temperatuurbereik: -40°C tot +40°C. Schaalfmeting: 15 x 30 mm. Inbouwmaat: 26 x 58 mm. Capillairlengte: 1,5 m	N825-1060	35,90
15166 thermometer	Digitale afstandsthermometer, rechthoekig. Temperatuurbereik: -50°C tot +99°C. Inbouwmaat: 26 x 58 mm. Capillairlengte: 3,0 m	N825-1065	61,30
15519 thermometer (10 st)	Kunststof thermometer, met haak, Ø 65 mm, bereik: -40°C tot +40°C.	N825-1086	99,00



**Refco koelcelthermometers**

**Opmerkingen:**  
 - Andere capillair lengtes op aanvraag.

Refco koelcelthermometers			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Thermometer met bevestigingsflens achter (opbouw) en capillair 1,5 mtr. lang. Bereik: -40 tot +40°C</b>			
F-84-60-FP-1,5 thermometer	60 mm Ø	N825-1100	90,40
F-84-80-FP-1,5 thermometer	80 mm Ø	N825-1110	95,40
F-84-100-FP-1,5 thermometer	100 mm Ø	N825-1120	111,00



**Refco koelcelthermometers inbouw**

**Opmerkingen:**  
 - Unieke constructie, kan middels de montage achter of voor gemonteerd worden.  
 - Thermometers met bevestigingsflens.  
 - Bereik: -40 tot +40°C.  
 - Andere capillair lengtes op aanvraag.

Refco koelcelthermometers inbouw			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
F-87-R-60-1,5 thermometer	Thermometer Ø 60 mm. voeler 150 cm	N825-1225	67,10
F-87-R-60-3,0 thermometer	Thermometer Ø 60 mm. voeler 300 cm	N825-1227	82,50
F-87-R-80-1,5 thermometer	Thermometer Ø 80 mm. voeler 150 cm	N825-1235	72,50
F-87-R-80-3,0 thermometer	Thermometer Ø 80 mm. voeler 300 cm	N825-1237	86,70
F-87-R-100-1,5 thermometer	Thermometer Ø 100 mm. voeler 150 cm	N825-1245	76,20
F-87-R-100-3,0 thermometer	Thermometer Ø 100 mm. voeler 300 cm	N825-1247	92,50
F-87-R-100-4,5 thermometer	Thermometer Ø 100 mm. voeler 450 cm	N825-1250	109,00
F-87-R-100-7,5 thermometer	Thermometer Ø 100 mm. voeler 750 cm	N825-1255	146,00



### Refco digitale thermo-hygrometer

**Opmerkingen:**

- Digitale thermo-hygrometer voor precisie meting van temperatuur en luchtvochtigheid.
- Groot overzichtelijk display.
- Bereik: -40°C tot +85°C / 0..100% RV.
- Uitlezingnauwkeurigheid: +/- 0,3°C en +/-2% RV.
- Reactietijd 10 sec.
- Voeding: 9V batterij (inclusief).

### Refco digitale thermo-hygrometer

Type	No.	Prijs €
Digitale thermo-hygrometer THB-85 (4661376)	N825-1325	662,00



### Refco multi-tester HALT-08

**Opmerkingen:**

- Kleine handzame multi-test-meter voor het meten van:
- Luchtsnelheid 0,4 tot 30,0 m/s (km/h, MPH, knots, ft/min.)
- Temperatuur -40°C tot +250°C / -40°F tot +482°F.
- Luchtvochtigheid 10..95% RV.
- Licht intensiteit 0 tot 20000 LUX.
- Voeding: 9V batterij.
- Levering is inclusief temperatuurvoeler en batterij.

### Refco multi-tester HALT-08

Type	No.	Prijs €
HALT-08 multi-tester (4661368)	N825-1330	778,00

### Refco toebehoren

Type	No.	Prijs €
Temperatuursensor HALT-08-TS (4666238)	N825-1335	44,40



### VDH opbouw thermometers TK 085

### VDH opbouw thermometers TK 085

Type (Ø mm)	Bereik °C	Lengte capillair mm	No.	Prijs €
TK085 opbouw thermometer (63 mm)	-50/+50	1500	N796-3000	165,00
TK085 opbouw thermometer (100 mm)	-50/+50	1500	N796-3010	133,00




### Testo 905-T2 oppervlaktethermometer met kruisbandvoeler

**Opmerkingen:**

- Oppervlaktethermometer met een betrouwbare kwaliteit.
- Heeft een verende, brede meetkop met thermo-element voor een hoge nauwkeurigheid.
- Levering inclusief bevestigingsclip en batterijen.
- Meetbereik: -50°C tot +350°C (kortstondig +500°C).
- Reactiesnelheid: 5 sec.
- Nauwkeurigheid: ± (1°C + 1%v.Mw.).
- Bedrijfstemperatuur: 0 tot +40°C.
- Batterijtype: 3x AAA batterijen.
- Levensduur batterijen: ongeveer 1000 uur.
- LCD display.
- Opslagtemperatuur: -20°C tot +70°C.
- Gewicht: 80 gram.

Testo 905-T2 oppervlaktethermometer met kruisbandvoeler		
Type	No.	Prijs €
Testo 905-T2 (0560.9056)	N836-1935	167,00



### Testo 720 thermometer

**Opmerkingen:**

- Nauwkeurige temperatuur- en controle metingen.
- Uiterst nauwkeurig.
- Robuust.
- Goed hanteerbaar.
- Groot digitaal display
- Verwisselbare voelers beschikbaar.
- Afmetingen: 190 x 57 x 42 mm.
- Bereik: -200..+800°C.
- Uitlezing: 0,1°C vanaf 200°C, daarna 1°C.
- Voeding: 2x AAA batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: ca.0,2°C -100 / +199 overig ca. 0,2%vmw.
- Reactiesnelheid: voeler afhankelijk.
- sensor type: PT100, exclusief.
- Gebruiksconditie: 0..+40°C.
- Incl. kalibratieprotocol.

Testo 720 thermometer		
Type	No.	Prijs €
Testo 720 (0560.7206)	N837-6350	295,00

Toebehoren Testo 720: voelertypes							
Voelertype	Sensor	Reactietijd Seconden	Bereik °C	Afmetingen mm	No. Testo	No.	Prijs €
Steek	PT 100	12	-50 / +400	L = 110, diam 4	0609.1272	N837-3630	139,00
Oppervlak	PT 100	40	-50 / +400	L = 110, diam 4	0609.1972	N837-3640	198,00
Lucht	PT 100	70	-50 / +400	L = 110, diam 4	0609.1772	N837-3600	154,00

Toebehoren				
Overige toebehoren	Omschrijving	No. Testo	No.	Prijs €
Tas	Veilige opslag voor meetinstrument, voelers en toebehoren.	0516.0182	N837-0740	51,50
Kalibratiecertificaat (ISO)	Instrument met een losse voeler, keuze uit 3 meetpunten: -18,7 / 23 / 70 / 200°C	-	Op aanvraag	P.o.a.
Kalibratiecertificaat (ISO)	Extra voeler	-	Op aanvraag	P.o.a.





### Testo 830 T1 contactloze thermometer met lasermarkering

**Opmerkingen:**

- Contactloos.
- Infrarood.
- Bereik: -30.. +400°C.
- Uitlezing: 0,5°C.
- Voeding: batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: ca.2°C.
- Reactiesnelheid: ca.1 sec.
- Sensor type: ingebouwd; emissiecoëfficiënt 0,95 (instelbaar 0,2...1).
- Meetvlek: standaard optiek 10:1.
- Inclusief kalibratieprotocol.

### Testo 830 T1 contactloze thermometer met lasermarkering

Type	No.	Prijs €
Testo 830 T1 met 1-punts lasermarkering (0560.8301)	N836-6070	117,00



### Testo 830 T2 contactloze thermometer met lasermarkering

**Opmerkingen:**

- Snel en contactloos meten van verdamers, condensors, wanden, machines, leidingen en kabels.
- Contactloos.
- Infrarood.
- Bereik: -30.. +400°C.
- Uitlezing: 0,5°C.
- Voeding: batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: ca. 1,5°C of ca. 1,5% v.d.mw.
- Reactiesnelheid: < 1,5 sec.
- Sensor type: infrarood; emissiecoëfficiënt instelbaar 0,2...1,0.
- Meetvlek: nauwkeurig optiek 12:1.
- Gebruiksconditie: -20.. +50°C.
- Inclusief kalibratieprotocol.

### Testo 830 T2 contactloze thermometer met lasermarkering

Type	No.	Prijs €
Testo 830-T2 met 2-punts lasermarkering (0560.8312)	N836-6080	156,00

### Toebehoren

Overige toebehoren	Omschrijving	No. Testo	No.	Prijs €
Kleefband	Voor verhogen van emissiecoëfficiënt, (rol) max 300°C.	0554.0051	N837-9065	137,00
Lederen etui	Lederen etui incl. gordelhouder	0516.8302	N837-0830	25,70
Temperatuurvoeler	Robuuste luchtvoeler type K (alléén model T2)	0602.1793	N837-6970	107,00
Oppervlaktevouler	Zeer snelle oppervlaktevouler (alléén model T2)	0602.0393	N837-6800	220,00



### Testo 110 universele nauwkeurige thermometer

**Opmerkingen:**

- Snel en nauwkeurig.
- Weergave van maximale en minimale waarden.
- Akoestisch alarm (instelbare grenswaarden.)
- Printoptie.
- Draadloze meting met radiografische voelers mogelijk (optie).
- Beschermhoes tegen vuil en stoten (optioneel).
- Afmetingen: 182 x 64 x 40 mm.
- Bereik: -50..+150°C NTC, 0..+275°C NTC voeler voor hoge temperaturen.
- Uitlezing: 0,1°C.
- Voeding: 1x 9V blokbatterij (inclusief).
- Nauwkeurigheid: NTC CA.0,2°C -20/ +80 overig ca. 0,3°C.
- Reactiesnelheid: voeler afhankelijk.
- Sensortype: NTC (-50..+150°C), exclusief.
- Gebruiksconditie: -20..+50°C.
- Incl. kalibratieprotocol.

### Testo 110 universele nauwkeurige thermometer

Type	No.	Prijs €
Testo 110, 1 kanaal (0560.1108)	N836-1500	194,00

#### Toebehoren

Toebehoren	Omschrijving	No. Testo	No.	Prijs €
9V-accu	9V-accu i.p.v. batterij	-	N837-2100	27,70
TopSafe bescherming	Beschermd tegen vuil en stoten.	0516.0221	N837-0730	51,50
Infrarood-printer	Testo protocolprinter, 1 rol thermisch papier en batterijen.	0554.0547	N837-4000	475,00
Papier	Thermopapier (6 rollen).	0554.0568	N837-3232	51,50
Kalibratiecertificaat (ISO)	Instrument met een losse voeler, keuze uit 3 meetpunten: -18,7 / 70°C.	-	Op aanvraag	P.o.a.
dompel- / steekvoeler	Waterdichte NTC-dompel- / steekvoeler	-	N837-8846	125,00
Oppervlaktevoeler	Waterdichte NTC-oppervlaktevoeler voor vlakke oppervlakken	-	N837-8860	145,00

Testo 105



Testo 105-2



Mini-thermometer

### Testo 105-1 levensmiddelen thermometer

**Opmerkingen:**

- Robuuste snelle waterdichte insteekthermometer bedoeld voor het bepalen van voedseltemperaturen in het product (kern).
- Gemakkelijk te reinigen.
- RVS meetspits.
- Digitale uitlezing.
- Testo 105; insteeksonde.
- Testo 105-2; inschroefsonde.
- Mini thermometer; mini-insteekthermometer.
- Afmetingen: voelerslengte 100mm, meetspits Ø 3,5mm, schacht Ø 5mm.
- Bereik: -40..+230°C.
- Uitlezing: -19,9..+199,9°C - 0,1°C. Overig 1°C.
- Voeding: batterij (inclusief).
- Nauwkeurigheid: -20..+70°C ± 0,8°C. Overig ± 2°C v.mw.
- Sensortype: Thermokoppel type K.
- Exclusief kalibratieprotocol, deze op aanvraag leverbaar.

### Testo 105-1 levensmiddelen thermometer

Type	No.	Prijs €
Testo 105 (0560.1050)	N836-1055	174,00



608 H1 / H2

## Testo 608 H1/H2 thermo-hygrometers

### Opmerkingen:

- Voor het meten van temperaturen en RV.
- Digitale uitlezing.
- Groot overzichtelijk display.
- Bereik: H1: 0°C tot +50°C, H2: -10°C tot +70°C / H1: 10..95% RV, H2: 2..98%RV.
- Uitlezing: 1°C.
- Voeding: batterij (inclusief).
- Nauwkeurigheid: ca. 2°C.
- Reactiesnelheid: ca. 2 sec.
- Sensortype: Testo vochtsensor/ NTC temperatuurvoeler.
- Exclusief kalibratie protocol, deze op aanvraag leverbaar.

## Testo 608 H1/H2 thermo-hygrometer

Type	No.	Prijs €
Testo 608 H1 (0560.6081)	N836-5610	137,00
Testo 608 H2 met alarm (0560.6082)	N836-5620	198,00



## Testo 115i tang thermometer for smartphone / tablet bediening

### Opmerkingen:

- Met App en Bluetooth functie voor bediening en uitlezing op uw smartphone / tablet (Android en iOS Apple)
- Meting van de aanvoer/retour temperatuur
- Meting van de oppervlakte temperatuur van leidingen, zoals: zuig- en persgastemperatuur, vloeistof temperatuur, olietemperatuur, enz.
- Meting op afstand is mogelijk
- Snelle identificatie van temperatuurveranderingen doormiddel van grafische weergave
- Meetbereik -40 ... +150°C

## Testo 115i tang thermometer for smartphone / tablet bediening

Type	No.	Prijs €
115i tang thermometer for smartphone / tablet bediening (0560 2115 02)	N836-4021	119,00



## Testo 905i thermometer for smartphone / tablet bediening

### Opmerkingen:

- Met App en Bluetooth functie voor bediening en uitlezing op uw smartphone / tablet (Android en iOS Apple)
- Meting van de omgevingstemperatuur in ruimte, kanalen en roosters
- Snelle identificatie van temperatuurveranderingen door grafiek weergave
- Meetbereik -50 ... +150°C

## Testo 905i thermometer for smartphone / tablet bediening

Type	No.	Prijs €
905i thermometer for smartphone / tablet bediening (0560 1905)	N836-4030	129,00



## Testo 915i draadloze thermometer voor smartphone / tablet bediening

### Opmerkingen:

- Met draadloze temperatuurmeting in de meest uiteenlopende toepassingen dankzij de grote keuze van voelers en compatibiliteit met gangbare type K thermokoppel voeler.
- Smart App en Bluetooth functie voor bediening en uitlezing op uw smartphone / tablet (Android en iOS Apple)
- Meting van de omgevingstemperatuur in ruimte, kanalen en roosters
- Snelle identificatie van temperatuurveranderingen door grafiek weergave
- Meetbereik -50 ... +400°C (met oppervlaktevoeler -50 ... +350°C)

### Testo 915i draadloze thermometer voor smartphone / tablet bediening

Type	No.	Prijs €
915i draadloze thermometer met flexibele voeler voor smartphone / tablet bediening (0563 4915). Inclusief batterijen en kalibratieprotocol.	N836-6100	P.o.a.
915i draadloze thermometer met dompel-steekvoeler voor smartphone / tablet bediening (0563 1915). Inclusief batterijen en kalibratieprotocol.	N836-6105	P.o.a.
915i draadloze thermometer met luchtvoeler voor smartphone / tablet bediening (0563 3915). Inclusief batterijen en kalibratieprotocol.	N836-6110	P.o.a.
915i draadloze thermometer met oppervlaktevoeler voor smartphone / tablet bediening (0563 2915). Inclusief batterijen en kalibratieprotocol.	N836-6115	P.o.a.
915i Temperatuurset bestaande uit: Smart Probe Testo 915i met plug-in dompel-/steekvoeler, luchtvoeler en oppervlaktevoeler. Inclusief koffer, batterijen en kalibratieprotocol.	N836-6120	297,00



## Testo 805i infrarood thermometer voor smartphone / tablet bediening

### Opmerkingen:

- Met App en Bluetooth functie voor bediening en uitlezing op uw smartphone / tablet (Android en iOS Apple)
- Contactloze meting van de oppervlaktetemperatuur
- Meetvlekmarkering
- Eenvoudige selectie van emissie coëfficiënt
- Waargave meetwaarden en meetvlekmarkering
- Optiek 10:1 meetbereik -30 ... 250°C

### Testo 805i infrarood thermometer voor smartphone / tablet bediening

Type	No.	Prijs €
805i infrarood thermometer voor smartphone / tablet bediening (0560 1805)	N836-4040	148,00



## Testo 605i 2.Gen thermische hygrometer voor smartphone / tablet bediening

### Opmerkingen:

- Met App en Bluetooth functie voor bediening en uitlezing op uw smartphone / tablet (vereist Android 4.3 of nieuwer; iOS 8.3 of nieuwer)
- Vereist mobiel eindapparaat met Bluetooth 4.0.
- 3x AAA micro batterijen.
- Meting van de omgevingstemperatuur en vocht in ruimte en kanalen
- Automatische berekening van dauwpunt en nattebol temperatuur
- Meetbereik NTC; -20... +60°C.

### Testo 605i 2.Gen thermische hygrometer voor smartphone / tablet bediening

Type	No.	Prijs €
Testo 605i 2.Gen thermische hygrometer voor smartphone / tablet bediening (0560 2605 02)	N836-4051	168,00



## Testo 810 infrarood temperatuurmeter

### Opmerkingen:

- Testo PocketLine.
- Professionele meettechniek in zakformaat.
- Met geïntegreerde luchttemperatuursensor.
- Helder verlicht display.
- Compleet geleverd met riemhouder, polsband en toebehoren.
- Afmetingen: 119 x 46 x 25 mm.
- Bereik: -30..300°C.
- Uitlezing: 0,1°C.
- Voeding: 2x AAA batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: infrarood ca. 2°C (-30°C..100°C)
- Reactiesnelheid: voeler afhankelijk.
- Gebruiksconditie: -10..+50°C.
- Inclusief kalibratieprotocol.

## Testo 810 infrarood temperatuurmeter

Type	No.	Prijs €
Testo 810 (0560 0810)	N836-5990	139,00



## Testo 610 luchttemperatuur- en relatieve luchtvochtigheidsmeter

### Opmerkingen:

- Testo PocketLine.
- Professionele meettechniek in zakformaat.
- Helder verlicht display.
- Compleet geleverd met riemhouder, polsband en toebehoren.
- Afmetingen: 119 x 46 x 25 mm.
- Bereik: temperatuur -10..50°C en vocht 0..100%.
- Uitlezing: temperatuur 0,1°C en vocht 0,1%RV.
- Voeding: 2x AAA batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: luchttemperatuur ca. 0,5°C en vocht 2,5%RV (5..95%RV).
- Reactiesnelheid: voeler afhankelijk.
- Gebruiksconditie: -10..+50°C.
- Incl. kalibratieprotocol.

## Testo 610 luchttemperatuur- en relatieve luchtvochtigheidsmeter

Type	No.	Prijs €
Testo 610 (0560 0610)	N836-5790	238,00



## Testo 606 materiaalvochtigheidsmeter

### Opmerkingen:

- Testo PocketLine.
- Professionele meettechniek in zakformaat.
- Helder verlicht display.
- Compleet geleverd met riemhouder, polsband en toebehoren.
- Afmetingen: 119 x 46 x 25 mm.
- Bereik: vocht 0..90% (alleen bij Testo 606-2 is het 0..100%RV)
- Uitlezing: vocht 0,1%RV.
- Voeding: 2x AAA batterijen (inclusief).
- Nauwkeurigheid: materiaalvocht: ca. 1% (geleidbaarheid) (alleen bij Testo 606-2 is het ca. 2,5%RV (5..95%RV)).
- Reactiesnelheid: voeler afhankelijk.
- Gebruiksconditie: -10..+50°C.
- Incl. kalibratieprotocol.

## Testo 606 materiaalvochtigheidsmeter

Type	No.	Prijs €
Testo 606-1 (0560 6060)	N836-5750	164,00
Testo 606-2 (0560 6062)	N836-5760	295,00



605 - H1

### Testo 605 mini temperatuur- en vochtigheidsmeter

**Opmerkingen:**

- Voor het snel meten van vochtigheidscondities in bewaar-, verblijfsruimten en luchtkanalen.
- Luchtvochtigheid en temperatuur.
- Met kantelbare meetsonde.
- Digitale uitlezing.
- Bereik: 5 tot 95% / 0°C tot +50°C.
- Uitlezing: RV / HR 0,1%, temperatuur: 0,1°C.
- Voeding: batterij 3V (inclusief).
- Nauwkeurigheid: RV / HR  $\pm 3\%$ , T  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ .
- Sensortype: Testo vochtsensor, diam. 12mm, lengte 125mm.
- Exclusief kalibratie protocol, deze op aanvraag leverbaar.

### Testo 605 mini temperatuur- en vochtigheidsmeter

Type	No.	Prijs €
Testo 605 - H1 (0560.6053)	N836-5700	176,00



### Inficon elektronische vacuümmeter

**Opmerkingen:**

- Elektronische vacuümmeter met groot LCD display.
- Nauwkeurige (+/- 5%) vacuümmeting door snelle kalibratie van atm. (760.000 micron) tot 1 micron.
- Meeteenheden: micron, Pascal, Torr of millibar.
- Overdrukbeveiliging tot maximaal 10 bar.
- Zeer hoge nauwkeurigheid door snelle kalibratie.
- Werking: +/- 45 uur op 1x 9 V batterij met een automatische uitschakeltijd na 60 min.
- Sensor beschermingsfilter tegen vervuiling.
- Geleverd met 1x 9 V batterij en filter in een stevige kunststof koffer.

### Inficon elektronische vacuümmeter

Type	Meetbereik	Aansluiting	No.	Prijs €
Pilot Plus vacuümmeter (710-202-G1)	Atm. (760.000 micron) tot 1 micron	1/4" SAE	N817-1810	568,00



### CPS elektronische vacuümmeter

**Opmerkingen:**

- Voor nauwkeurige vacuümcontrole.
- Internationaal toegelaten minimum van vacuüm: vanaf 2.000 microns (2,66 mbar).
- Controle van het vacuümproces van het begin tot het eind.
- Geleverd met T-stuk en haak.

### CPS elektronische vacuümmeter

Type	Meetbereik	Aansluiting	No.	Prijs €
VG-100 vacuümmeter	25µ - 1 bar	1/4" SAE	N785-1200	400,00



### ITE elektronische vacuümmeter

**Opmerkingen:**

- Meet in het bereik van de atmosferische druk tot een absoluut vacuüm
- Omschrijving: Elektronische vacuümmeter compleet met koffer, 9 Volt batterij-aansluiting
- Bereik: Atm. tot 50 microns = 0,05 mbar

### ITE elektronische vacuümmeter

Type	No.	Prijs €
ITE-50V	N792-2020	479,00
ITE-55V vacuümmeter	N792-2031	605,00



### Refco absoluut vacuümmeter

**Opmerkingen:**

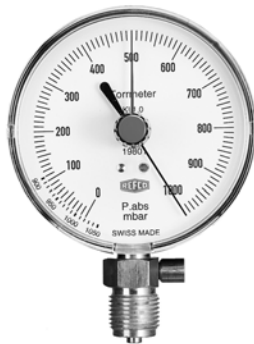
- Dit instrument compenseert de atmosferische druk, daardoor wordt altijd het effectief bereikte vacuüm gemeten.
- Technische gegevens 19621:
  - Meetbereik: 150 tot 0 mbar.
  - Diameter: 100 mm.
  - Aansluiting: 1/2" G met nippel 1/4" SAE.
- Technische gegevens 19621 Pa:
  - Meetbereik: 15000 tot 0 Pascal.
  - Diameter: 100 mm.
  - Aansluiting: 1/2" G met nippel 1/4" SAE.

### Refco absoluut vacuümmeter

Type	No.	Prijs €
Absoluut vacuümmeter in mbar (19621)	N806-3700	1.000,00
Absoluut vacuümmeter in Pascal (19621 Pa)	N806-3750	1.122,00
Absoluut vacuümmeter (19625)	N806-3800	1.408,00
Absoluut vacuümmeter (19800 SV)	N806-3900	150,00

### Onderdelen

Veiligheidsventiel voor torrmetr 19800, 2x 1/8" NPT (int.x ext.) (19805)	N806-6015	39,20
--	-----------	-------



### Refco vacuümmeter

**Opmerkingen:**

- Met markeerwijzer voor het behouden van het bereikte vacuüm bij een gegeven druk.
- Meetbereik: 1000 tot 0 mbar.
- Diameter: 100 mm.
- Aansluiting: 1/2" G
- Met veiligheidsventiel.
- Herkalibreerbaar.

### Refco vacuümmeter

Type	No.	Prijs €
Vacuümmeter (19801)	N806-4000	252,00

### Onderdelen

Connectie 1/2"G x 1/4" SAE met pakking (2 st.)(19803/2)	N806-6011	32,20
---	-----------	-------



### Refco elektronische vacuümmeter REF-VAC

**Opmerkingen:**

- Groot LCD display geeft de status van het vacuümproces weer.
- Voor nauwkeurige vacuümcontrole van 7500 - 0 microns.
- Meeteenheden: Micron, mbar, Pascal, Torr, mTorr en psi.
- Batterijlevensduur 40 uur.
- Automatisch shutt-off na 30 min. na de laatste waardeverandering.
- Overdruk max. 34 bar.
- IP 54.
- Aansluiting met inschroef T-stuk 2x 1/4" SAE.
- Controle van het vacuümproces van het begin tot het eind.
- Met ophanghaak.

### Refco elektronische vacuümmeter REF-VAC

Type	No.	Prijs €
REF-VAC (4686712)	N858-1100	538,00





## Robinair digitale vacuümmeter

### Opmerkingen:

- Blacklit LCD.
- Voor nauwkeurige vacuümcontrole tot 0,5 micron (0,0007mBar).
- Met achtergrondverlichting.
- Meeteenheden: Micron, mbar, Pascal, Torr, mTorr.
- Overdruk tot 55bar / 800 psi.
- Werking op 3 stuks AA batterijen.
- Aansluiting 1/4" male flare
- Controle van het vacuümproces van het begin tot het eind.

### Bereik:

- Meetbereik - Resolutie
- 0-140 = 0,5 Micron
- 140-400 = 1 Micron
- 400-800 = 2 Micron
- 800-2000 = 5 Micron
- 2000-6000 = 20 Micron
- 6000-9000 = 100 Micron
- 9000-16000 = 200 Micron
- 16000-19000 = 1000 Micron

## Robinair digitale vacuümmeter

Type	No.	Prijs €
RAVG-64	N783-1201	669,00



## Testo 552 digitale vacuümmeter met Bluetooth

### Opmerkingen:

- Vernieuwde digitale vacuümmeter 552.
- Met App en Bluetooth functie voor meetgegevens uitlezing en/of overdracht via Testo Smart Probes App.
- Uitlezing op uw smartphone of tablet (Android en iOS 8.3 of nieuwer, Apple 4,3 of nieuwer).
- Voor het verbinden met bluetooth 4,0: eerst de App installeren.
- Vacuümmeter met onderhoudsvrije sensor voor efficiënt vacumeren.
- Zeer nauwkeurig, stevig en praktisch.
- Meetgegevens uitlezing en/of overdracht via Testo Smart Probes App.
- Levensduur batterijen ongeveer 2400 uur.
- Visueel alarm en verlicht display bij grensoverschrijding.
- Duurzaam en water- en vuilafstotend (IP 42).
- Meet druk en berekent de verdampingstemperatuur van H2O automatisch.
- Parameter instelbaar: mbar, micron, mmHg, Torr, hPa en Pa.
- Afmetingen: 250 x 165 x 55 mm.
- Meetbereik vacuüm: 0 ... 26,66 mbar / 0 ... 20000 micron.
- Nauwkeurigheid vacuüm bij 22°C en 95% RH: 0 ... 1.000 micron: tot ± 10 micron.
- Overbelasting vacuüm: absoluut 6 bar (relatief 5 bar).
- Meetinterval: 0,5 sec.
- Gewicht: ca. 500 gram.
- Opslagtemperatuur: -20..+50°C.
- Bedrijfstemperatuur: -20..+50°C.
- Inclusief 2x AA batterijen en kalibratieprotocol.

## Testo 552 digitale vacuümmeter met Bluetooth

Type	No.	Prijs €
Testo 552 (0560 5522)	N836-2700	297,00
Testo 552 (0560 5522 + 0520 0005)	N836-2700C	552,00

## Testo 552 toebehoren

Toebehoren voor Testo 570	Omschrijving	Testo No.	No.	Prijs €
Aansluitkabel voor meterset Testo 570	Aansluitkabel met mini-DIN-connector t.b.v. Testo 570 digitale elektronische meterset	0554 5520	N837-3050	39,60



## Totaline (Non Spark) vacuumpompen

### Opmerkingen:

- Degelijke vonkvrije vacuumpompen.
- Licht van gewicht.
- Stevig handvat voor meer draagcomfort.
- Aparte aan / uit schakelaar.
- Aansluitspanning: 220/240 V-50/60 Hz.
- Slangaansluiting 1/4" en 3/8" SAE.
- Losse onderdelen op aanvraag leverbaar.
- Ook geschikt voor A2L koudemiddelen (R32 / R1234yf).

## Totaline (Non Spark) vacuumpompen

Type	Trappen	Cap. l/min. bij 50 Hz	Cap. l/min. bij 60 Hz	Vacuüm mbar	Vacuüm Micron	Motor span. V	Motor verm. kW	Olie hoev. ml	Afm. H mm	Afm. L mm	ECN01944	Gewicht kg	No.	Prijs €
A-230i-NS (PGTT2001A)	2	85	85	-	-	220/240	-	300	248	381	143	7,8	N861-5306	387,00
A-260i-NS (PGTT2006A)	2	170	170	-	-	220/240	-	330	248	381	143	9,0	N861-5356	497,00



## ITE vacuumpompen

### Opmerkingen:

- Robuust.
- Degelijk.
- Bij stroomuitval vacuümbehoud d.m.v. een terugslagklep en vacuümter direct op de pomp.
- Vacumeren tot 15 micron.
- Aparte aan/uit schakelaar.
- Aansluitspanning: 230V-50 / 100 V-60 Hz.
- 3 jaar garantie.
- R290 Propana vacuümpomp beschikbaar op aanvraag. De R290 propana vacuümpomp wordt geleverd met een specifieke filter en slang. Niet toepasbaar in ATEX omgeving.

(1) Speciaal geschikt voor R32/R1234yf (A2L koudemiddelen)

## ITE vacuumpompen

Type	Trappen	Capaciteit ltr/min.	Aansluitings SAE-flare	Gewicht kg	No.	Prijs €
MK-40-DS	2	40	1/4"	11,5	N791-0210	1.035,00
MK-60-DS	2	66	3/8"	12,0	N791-0252	1.166,00
MK-60-DS/HC (1)	2	66	3/8"	12,0	N791-0252	1.166,00
MK-120-DS/HC (1)	2	132	3/8"	15,5	N791-0231	1.411,00
MK-180-DS	2	176	1/2"	17,5	N791-0240	1.917,00
MK-280-DS	2	273	1/2"	18,5	N791-0260	2.642,00
MK-280-DS/HC (1)	2	273/326	1/2"	16,5	N791-0259	2.659,00

## ITE vacuümpomp olie

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
205-P1 olie	Minerale vacuümpomp olie 1 ltr	N791-0280	24,30
500-P1 olie	Vacuümpomp esterolie 1 ltr	N791-0290	74,10



## ITE vacuumpompen NH3 (Ammoniak) of CO2

### Opmerkingen:

- Robuust.
- Degelijk.
- Vacumeren tot 15 micron. Aparte aan/uit schakelaar.
- Aansluitspanning: 230V-50 / 110 V-60 Hz.
- 3 jaar garantie.
- Afmetingen: 33 x 13,5 x 26,5 cm.
- Olie-inhoud: 450 ml.
- Eindvacuüm: 15 Micron.
- Lage "koudestart" temperatuur door krachtige elektromotor, thermisch beveiligd.
- Voorzien van gasballastventiel.

## ITE vacuumpompen NH3 (Ammoniak) of CO2

Type	Trappen	Capaciteit ltr/min.	Aansluitings SAE-flare	Gewicht kg	No.	Prijs €
MK-120-DS (NH3/CO2) (916742)	2	132	1/4" + 3/8"	15,5	N791-0232	1.732,00



## Refco vacuümpompen

### Opmerkingen:

- Losse onderdelen op aanvraag leverbaar.
- Vacuümpompen voor grote projecten of toe te passen bij productie / fabricage.

## Refco vacuümpompen

Type	Trappen	Cap. l/min.	Cap. m <sup>3</sup> /h	Vacuüm mbar	Vacuüm Micron	Motor span. V	Motor verm. kW	Olie hoev. l	Afm. H mm	Afm. L mm	Afm. B mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
RL-2 vacuümpomp	2	35	2,1	0,02	15	220/240	0,16	0,125	195	271	166	3,8	N782-1250	1.171,00
RL-4 vacuümpomp	2	65	3,9	0,02	15	220/240	0,14	0,25	220	260	110	6,7	N782-1200	1.626,00
RL-8 vacuümpomp	2	150	-	0,02	15	220/240	0,37	0,5	250	360	220	11,8	N782-1105	2.155,00



DV-04 / DV-05


## Refco olie voor vacuümpompen

## Refco olie voor vacuümpompen

Type	Pomp type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Standaard olie</b>				
DV-44 olie	RL-4 / RL-8	Olie, 1/4 liter	N784-1800	15,80
DV-45 olie	RL-4 / RL-8	Olie, 1/2 liter	N784-1850	25,00
DV-46 olie	RL-4 / RL-8	Olie, 1 liter	N784-1900	33,80
DV-04 olie	Royal-2, RD-4/6/8	Olie, 1/4 liter	N784-1000	14,60
DV-05 olie	Royal-2, RD-4/6/8	Olie, 1/2 liter	N784-1250	22,90
DV-06 olie	Royal-2, RD-4/6/8	Olie, 1 liter	N784-1500	32,00
DV-08 olie	Royal-2, RD-4/6/8	Olie, 5 liter	N784-1750	118,00
<b>Ester olie</b>				
P-15-S-0,25 olie	Royal-2, RD-4/6/8	Olie, 1/4 liter	N784-3000	42,50
P-15-S-1 olie	Royal-2, RD-4/6/8	Olie, 1 liter	N784-3010	129,00
P-17-S-0,25 olie	RL-4 / RL-8	Olie, 1/4 liter	N784-3100	43,80
P-17-S-1 olie	RL-4 / RL-8	Olie, 1 liter	N784-3110	129,00

---

Auto\_Service\_Sol\_Bosch\_Adv.pdf



### Robinair Cooltech vacuümpompen

**Opmerkingen:**

- Degelijk.
- Licht gewicht.
- Verbeterd handvat voor meer draagcomfort.
- Bij stroomuitval vacuümbehoud d.m.v. een terugslagklep.
- Aparte aan / uit schakelaar.
- Aansluitspanning: 230V-50 Hz.
- Slangaansluiting 3/8" SAE.
- Losse onderdelen op aanvraag leverbaar.

### Robinair Cooltech vacuümpompen technische gegevens

Type	Trappen	Cap. l/min.	Cap. m³/h	Vacuüm mbar	Vacuüm Micron	Motor span. V	Motor verm. kW	Olie hoev. l	Afm. H mm	Afm. L mm	Afm. B mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
15401	2	93	5,58	0,027	20	220/240	0,25	0,445	248	381	143	12,00	N783-1000	1.282,00
15601	2	142	8,52	0,027	20	220/240	0,37	0,445	248	381	143	12,00	N783-1010	1.537,00
15121A	2	236	14,16	0,027	20	220/240	0,37	0,448	310	480	150	17,24	N783-1030	2.480,00



### Robinair vacuümpompen


**Opmerkingen:**

- Krachtige 2-traps vacuümpomp.
- Licht van gewicht.
- Stevig handvat voor een goed draagcomfort.
- Aparte aan/uit schakelaar.
- Aansluitspanning: 230V-1-50 Hz.
- Slangaansluiting: 1/4" en 3/8" SAE.
- Levering is inclusief oliefllesje.
- Levering exclusief magneetventiel (los verkrijgbaar N783-1073).

(1) Geschikt A2L koudemiddelen R32 en R1234yf, maar ook voor Ammoniak (NH3).

### Robinair vacuümpompen technische gegevens

Type	Trappen	Cap. l/min.	Cap. m³/h	Vacuüm mbar	Vacuüm micron	Motor span. V	Motor verm. W	Olie hoev. ml	Afm. mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
RA15301A-E	2	84	5,04	0,02	15 (2Pa)	120/230V-1-50Hz	450	450	335x140x255	9,5	N783-1046	546,00
RA15501A-E	2	128	7,68	0,02	15 (2Pa)	120/230V-1-50Hz	500	500	335x140x255	10,2	N783-1049	650,00
RA15501A-E-A2L (1)	2	128	7,68	0,02	15 (2Pa)	230V-1-50Hz	500	500	335x140x255	10,2	N783-1050	755,00
RA15801A-E	2	226	13,56	0,02	15 (2Pa)	120/230V-1-50Hz	650	700	376x157x270	13,9	N783-1051	1.010,00



### Robinair olie voor vacuümpompen

### Robinair olie voor vacuümpompen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RA-13203	CPS olie VPO vacuümpomp 1/2 ltr	N783-1090	19,00



## CPS vacuümpompen

### Opmerkingen:

- Ergonomisch ontwikkeld handvat voor meer draagcomfort.
- Aparte aan / uit schakelaar.
- Groot en duidelijk olekijkglas.
- 2-traps.
- Aansluitspanning: Dual Voltage 110-120/220 V 50/60 Hz.
- Aansluiting 1/4" + 3/8" SAE.

(1) Spark Proof geschikt voor HFC, CFC, HCFC, R1234yf, R32, R290, R600(a), R717 en andere brandbare koudemiddelen.

### VP4DE

Type	Trappen	Cap. l/min.	Cap. m³/h	Vacuüm mbar	Vacuüm Micron	Motor span. V	Olie hoev. l	Afm. H mm	Afm. L mm	Afm. B mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
VP4DE	2	96	5,76	0,013	10	230 / 110	0,450	250	330	140	10,00	N785-1500	555,00
VP6D	2	138	8,28	0,013	10	230 / 110	0,400	140	330	254	10,20	N785-1520	659,00
VPS6DE (A1/A2L/A3) (1)	2	144	8,64	0,013	10	230 / 110	0,400	140	330	254	10,20	N785-1521	880,00

### Snoerloze vacuümpomp compleet (incl. 2 batterijen + bescherm koffer + oplader + olie)

VPC2D	2	48	2,88	0,019	15	230 / 110	0,300	202	316	113	5,50	N785-1510	1.130,00
-------	---	----	------	-------	----	-----------	-------	-----	-----	-----	------	-----------	----------



## CPS olie voor vacuümpompen

### CPS olie voor vacuümpompen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
VPOP12 Olie	RA-13203 Vac.pomp olie Premium high 0,94 ltr	N785-1550	9,20



## Wigam ATEX vacuümpompen

### Opmerkingen:

- Standaard uitgerust met een afvoerslang van 5 meter.
- Met ATEX motor. Aparte aan / uit schakelaar.
- Groot en duidelijk olekijkglas.
- 2-traps.
- Aansluitspanning: Dual Voltage 110-120/220 V 50/60 Hz.
- Aansluiting 1/4" + 3/8" SAE.
- Spark Proof geschikt voor HFC, CFC, HCFC, R1234yf, R32, R290, R600(a), R717 en andere brandbare koudemiddelen.

### Wigam vacuümpomp

Type	Cap. l/min.	Vacuüm mbar	Motor span. V	Olie hoev. cc	Afm. H mm	Afm. L mm	Afm. B mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
RS3D-EX	46	1x10(-2)	220-240/1/50-60	300	250	267	150	6,4	N861-5399	2.182,00

### Accessoires

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
U1-6B	Verloofitting uitw. SAE x uitw. NPT 3/8"x 1/4"	N750-1320	6,10
UR3-64	Verloofitting uitw. SAE x inw. SAE 1/4"x 3/8"	N750-1720	8,35



## CPS draagbare elektronische weegschaal

### Opmerkingen:

- Geleverd met koffer.
- Nauwkeurigheid:  $\pm 10$  gr. bij 25°C.
- Auto nul eigenschap.

## CPS draagbare elektronische weegschaal

Type	Capaciteit kg	Afmeting weegopp. (mm)	Afmeting koffer (mm)	Gewicht kg	Levering	No.	Prijs €
CC-220	100	223 x 223	330 x 230 x 50	2,4	9V batterij inclusief	N785-1305	508,00



## TIF 9060S koudemiddelweegschaal

### Opmerkingen:

- Robuuste elektronische weegschaal (niet voor handelsdoeleinden) van zeer hoge kwaliteit aluminium.
- Capaciteit tot 150 kg (resolutie 10 gr) vast aluminium weegplatform.
- Weegplatform 350 x 260 mm.
- Lege batterij indicatie.
- Overloadbeveiliging.
- Inclusief draagtas.

## TIF 9060S koudemiddelweegschaal

Type	No.	Prijs €
TIF-9060S	N862-1000	1.068,00



## TIF 9030E koudemiddelweegschaal

### Opmerkingen:

- Elektronische weegschaal (niet voor handelsdoeleinden) tot 100 kg.
- Beveiligd tegen overbelasting.
- Voeding 9V batterij.
- Aan/uit schakelaar
- Inclusief draagtas.

## TIF 9030E koudemiddelweegschaal

Type	No.	Prijs €
TIF-9030E	N862-1035	576,00



## TIF 9000S koudemiddelweegschaal dubbele range ook voor Propaan en Isobutaan

### Opmerkingen:

- Elektronische weegschaal (niet voor handelsdoeleinden) dubbele range in kg, lbs, oz, decimal lbs.
- Instelbaar op 2 gram resolutie bij 50 kg of 4 gram resolutie bij 100 kg.
- Extra groot verlicht display 76 x 30 mm.
- Automatische uitschakeling te selecteren om batterijen te besparen.
- Ingebouwd platform voor kleine cilinders, zoals Propaan of Isobutaan (optioneel is hiervoor een fitting verkrijgbaar).
- Extra groot platform 250 x 250mm, geschikt voor een flesdiameter van 350mm.
- Mechanisch beveiligd tegen overbelasting.
- Voeding 1x 9V batterij gaat ongeveer 20 uur mee.
- Aan/uit schakelaar.
- Werkingtemperatuur: -10 tot 49°C.
- Inclusief draagtas.

## TIF 9000S koudemiddelweegschaal dubbele range ook voor Propaan en Isobutaan

Type	No.	Prijs €
TIF-9000S weegschaal	N862-1050	694,00



### ITE elektronische weegschaal WS-150

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor alle koudemiddelen en HC's zoals Propana.
- Nauwkeurigheid:  $\pm 0,01\%$  bij 150 kg uitlezing.
- Inclusief koffer en 9 V batterij.

#### ITE elektronische weegschaal WS-150

Type	Max. toepasbaar tot kg	Nauwkeurigheid gram	Toepasbaar bij werkt. °C	Omgevings-temp. (opslag) °C	Afmetingen platform mm	Voeding	No.	Prijs €
WS-150	150	10	0 tot +40	-25 / +70	280x 280 mm	1 x 9 Vdc of adapter	N791-0410	633,00



### Refco elektronische weegschaal REF-METER-OCTA

**Opmerkingen:**

- Zeer degelijk, robuust, lichtgewicht aluminium weegschaal.
- Weegvermogen tot 110 kg.
- Hoge nauwkeurigheid.
- De constructie en de daarbij toegepaste materialen zijn van hoge kwaliteit en garanderen een jarenlang intensief gebruik.
- Het oppervlak is slipvast om schuiven van de koudemiddelcilinders te voorkomen.
- Voeding: 4 stuks AAA batterijen met  $\pm 30$  uur levensduur.
- LCD display, toets voor tarra gewichtsmeting.
- Inclusief stevige en handige draagtas.

#### Refco elektronische weegschaal REF-METER-OCTA

Type geijkt	Max. toepasbaar tot kg	Nauwkeurigheid gram	Toepasbaar bij werkt. °C	Omgevings-temp. (opslag) °C	Afmetingen Ø x H mm	Voeding	No.	Prijs €
REF-METER-OCTA (4679462)	110	2	0 tot +50	-25 / +70	320 x 45	4 AAA batterijen	N793-1922	668,00



### Refco elektronische draadloze weegschaal OCTA-WIRELESS

**Opmerkingen:**

- Zeer degelijk, robuust, lichtgewicht aluminium draadloze weegschaal.
- Draadloze bediening tot 10 m afstand te bedienen.
- Weegvermogen tot 110 kg.
- Hoge nauwkeurigheid van  $\pm 0,5\%$  bij 2 gram.
- De constructie en de daarbij toegepaste materialen zijn van hoge kwaliteit en garanderen een jarenlang intensief gebruik.
- Het weegoppervlak is  $\emptyset 320$  mm en is slipvast om schuiven van de koudemiddelcilinders te voorkomen.
- Ingebouwd geheugen van alle voorgaande instellingen.
- Programmeer- en calibreerbare vasthoud functie en alarm.
- Voeding weegplatform 4x 1,5 V AAA batterijen met  $\pm 60$  uur levensduur.
- Voeding bediening 4x 1,5 V AAA batterijen met  $\pm 60$  uur levensduur.
- Groot en helder LCD display, toets voor tarra gewichtsmeting.
- Inclusief stevige en handige draagtas.

#### Refco elektronische draadloze weegschaal, OCTA-WIRELESS

Type geijkt	Max. toepasbaar tot kg	Nauwkeurigheid gram	Toepasbaar bij werkt. °C	Omgevings-temp. (opslag) °C	Afmetingen Ø x H mm	Voeding	No.	Prijs €
OCTA-WIRELESS (4686663)	110	2	+10 tot +40	-25 / +70	320 x 45	2x 4 AAA batterijen	N793-1952	791,00



Vetek\_Adv.pdf



VB-30-EC / 100-EC

### VETEK elektronische weegschalen voor handelsdoeleinden en conform BLR100

**Opmerkingen:**

- Indien een weegschaal wordt gebruikt voor commerciële activiteiten, bijvoorbeeld voor het factureren van koudemiddel, berekend op basis van gewicht, is een geijkte weegschaal voor handelsdoeleinden met ingang van 1 januari 2001 conform de ijkwet verplicht.
- Type: VB2-100-EC + VB2-200EC (classificatie 93/68/EEC-Class III at 2,000 divisions).
- Type: VB2 - 30-EC (classificatie 93/68/EEC-Class III at 3,000 divisions).
- Zeer degelijk en robuust.
- Hoge nauwkeurigheid.
- De constructie en de daarbij toegepaste materialen zijn van hoge kwaliteit en garanderen een jarenlang intensief gebruik.
- De behuizing is van geanodiseerd aluminium, dus slijtvast.
- Het oppervlak is slipvast om schuiven van de koudemiddelcilinders te voorkomen.
- Voeding: 6 stuks 1,5 Vdc batterijen. Adapter 230Vac wordt meegeleverd.
- Functies: 0 instelling, 6 digits LCD display, toets voor tara gewichtsmeting.
- Toepassingsgebied: 0 tot 30 °C.
- Certificaatnummer: F197.1.02 nauwkeurigheidsklasse III.

(1) Inclusief ijkcertificaat.

### VETEK elektronische weegschalen voor handelsdoeleinden en conform BLR100

Type (1) geijkt	Max. toepasbaar tot kg	Nauwkeurigheid gram	Toepasbaar bij werktemp. °C	Omgevings-temp. (opslag) °C	Afmetingen mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
VB2-30-EC	30	10	0 tot +30	-25 / +70	210 x 260 x 65	3,6	N788-3900	1.993,00
VB2-100-EC	100	50	0 tot +30	-25 / +70	260 x 345 x 55	4,5	N788-4000	1.924,00
VB2-200-EC	200	100	0 tot +30	-25 / +70	260 x 345 x 55	4,5	N788-4100	1.605,00

### VETEK koffer t.b.v. weegschaal

Type	No.	Prijs €
Koffer t.b.v. weegschaal	N788-5800	139,00



### VETEK elektronische weegschalen niet voor handelsdoeleinden

**Opmerkingen:**

- Zeer degelijk en robuust.
- Hoge nauwkeurigheid van 2 of 5 gram
- De constructie en de daarbij toegepaste materialen zijn van hoge kwaliteit en garanderen een jarenlang intensief gebruik.
- De behuizing is van geanodiseerd aluminium, dus slijtvast.
- Het oppervlak is slipvast om schuiven van de koudemiddelcilinders te voorkomen.
- Voeding: batterij 6x1,5Volt AA inclusief.
- Adapter N788-6000 optioneel verkrijgbaar voor vaste 230V voeding.
- Functies: automatisch uitschakelen, toets voor tara gewichtsmeting.
- Toepassingsgebied: -10 tot 40°C.

### VETEK elektronische weegschalen niet voor handelsdoeleinden

Type	Max. toepasbaar tot kg	Nauwkeurigheid gram	Toepasbaar bij werktemp. °C	Omgevings-temp. (opslag) °C	Afmetingen mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
Uniscale 100 kg / 2 gr	100	2	-10 tot 40	-20 / +50	260 x 345 x 55	4,9	N788-1005	765,00
Uniscale 200 kg / 5 gr	200	5	-10 tot 40	-20 / +50	260 x 345 x 55	4,9	N788-2005	858,00



### Vetek toebehoren en onderdelen

#### Vetek toebehoren en onderdelen

Type	No.	Prijs €
Koffer t.b.v. weegschaal (VB-OPT-2)	N788-5800	139,00
Transport tas nylon voor VBS en Uniscale modellen (VB-OPT-5)	N788-5805	74,20
Adapter 9V (230V stekker aansluiting) (ML090P010E)	N788-6000	46,40
Lader voor VB-100-EC 16,8V 100mA (MW14698GS)	N788-6010	46,40
Bedieningspaneel voor VB2-100 (VB2MEMBR)	N788-6050	55,60



### Promax ADS100 koudemiddel weegschaal (niet voor handelsdoeleinden)

**Opmerkingen:**

- Weegvermogen tot 100 kg.
- Hoge nauwkeurigheid.
- Uitneembaar weegplatform.
- Voeding: batterij 9 volt.
- Inclusief koffer.

### Promax ADS100 koudemiddel weegschaal (niet voor handelsdoeleinden)

Type	Max. toepasbaar tot kg	Nauwkeurigheid gram	Toepasbaar bij werktmp. °C	Omgevings-temp. (opslag) °C	Afmetingen dikte mm	Voeding	No.	Prijs €
ADS100	100	4	-10 tot +49	-25/+70	2,5" (6,35mm)	1x 9V batterij	N783-1500	703,00



### Totaline elektronische draadloze weegschaal

**Opmerkingen:**

- Zeer degelijk, robuust, lichtgewicht aluminium weegschaal.
- Weegvermogen tot 110 kg.
- Hoge nauwkeurigheid.
- De constructie en de daarbij toegepaste materialen zijn van hoge kwaliteit en garanderen een jarenlang intensief gebruik.
- Het oppervlak is slijvast om schuiven van de koudemiddelcilinders te voorkomen.
- Voeding: 6 AA batterijen in weegplatform en 1 9V batterij in bediening.
- Batterij levensduur: platform ± 30 uur en bediening ± 20 uur.
- LCD display, toets voor tarra gewichtsmeting.
- Draadloos.
- Automatische uitschakeltijd van 20 minuten.
- Levering inclusief stevige en handige draagtas.
- Kalibratiecertificaat beschikbaar op aanvraag met vermelding van bedrijfsnaam & serienummer.

### Totaline elektronische draadloze weegschaal

Type geijkt	Max. toepasbaar tot kg	Nauwkeurigheid kg	Toepasbaar bij werktmp. °C	Voeding	No.	Prijs €
RCS110W (PDTT6000A)	110	0,01	0 tot +49	6x AA en 1x 9V batterijen	N861-5500	778,00



### Inficon draadloze weegschaal

**Opmerkingen:**

- Wey-TEK draadloze bluetooth weegschaal
- Uitlezing via Android en iPhone.
- Log functie.
- Inclusief alarm.

### Inficon draadloze weegschaal

Type geijkt	Max. toepasbaar tot kg	Nauwkeurigheid kg	Voeding	No.	Prijs €
Wey-TEK HD	115	0,01	4x AA batterijen	N817-1002	594,00



## Refco LFT-230 draagbare installatie lift

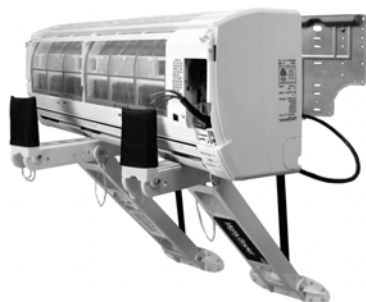
### Opmerkingen:

- Het ideaal hulpmiddel om een unit op te hangen.
- Lift werkt elektronisch middels een afstandsbediening.
- Zeer degelijk
- Robuust
- Licht van gewicht
- Stabiele voet
- Afneembaar draagplatform
- Inclusief stevige en handige draagtas.

(1) Gewicht: platform + lift.

## Refco LFT-230 draagbare installatie lift

Type	Max. toepasbaar tot kg	Max. bereikbare hoogte m	Combinatie gewicht kg (1)	Afm. lift ingeklapt L x B mm	Afm. platform L x B mm	Voltage	No.	Prijs €
LFT-230 (4682888)	120	3	25	1100 x 280	775 x 460	230V-1-50/60Hz	N793-1955	3.503,00



## RectorSeal montagelift Mighty bracket

### Opmerkingen:

- Installatie tool voor Split unit.
- Hulpmiddel voor de installatie van een binneneenheid door 1 persoon.
- Eenvoudige bevestiging zonder schade aan de muur.
- Universeel voor alle merken Split-units.

## RectorSeal montagelift Mighty bracket

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Mighty Bracket	Montage hulp voor de installatie van een binneneenheid	N745-6420	359,00



## WIZ Mini Split Smart set beugels

### Opmerkingen:

- Beugels voor de vereenvoudiging van montage van split units.

## WIZ Mini Split Smart set beugels

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
WZ100	WIZ mini split smart bracket	N861-1277	85,00



TC-1050 / TC-1000

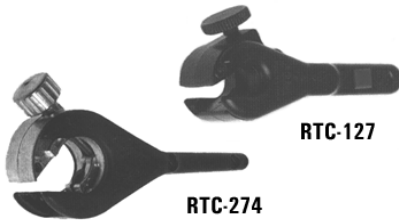
### Imperial pijpsnijders

#### Imperial pijpsnijders

Type	Diameter	No.	Prijs €
TC-1050 pijpsnijder	1/8" - 5/8" O.D.	N792-4110	49,50
TC-1000 pijpsnijder	1/8" - 1 1/8" O.D.	N792-4100	84,80
174-F pijpsnijder	3/8" - 1 1/8" O.D.	N792-4120	110,00
206-FB pijpsnijder	3/8" - 2 5/8" O.D.	N792-4130	151,00

#### Vervangingsmesjes

32633 vervangingsmesje	Voor TC-1050	N792-4140	16,80
75015 vervangingsmesje	Voor TC-1000 / 174F	N792-4150	19,30
74761 vervangingsmesje	Voor 206 FB	N792-4160	30,40



RTC-127

RTC-274

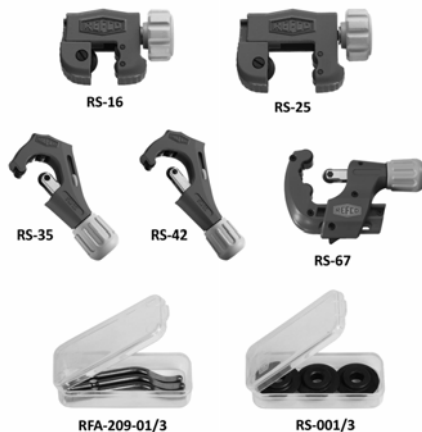
### ITE ratel pijpsnijders

#### Opmerkingen:

- Voor het snijden van koper, messing, aluminium, edelstaal en dunwandige PVC pijpen.
- Ideaal voor het snijden op moeilijk bereikbare plaatsen.

#### ITE ratel pijpsnijders

Type	Diameter	No.	Prijs €
RTC-127 ratel pijpsnijder	1/8" - 3/8" O.D.	N792-4315	94,60
RTC-274 ratel pijpsnijder	5/16" - 1 1/8" O.D.	N792-4316	114,00



RS-16

RS-25

RS-35

RS-42

RS-67

RFA-209-01/3

RS-001/3

### Refco pijpsnijders

#### Refco pijpsnijders

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RS-16 1/8" - 5/8" (3 - 16 mm) (4682722)	Mini pijpsnijder t.b.v. Ø1/8" t/m 16 mm.	N882-1000	27,00
RS-25 1/8" - 1" (3 - 25 mm) (4682730)	Mini pijpsnijder t.b.v. Ø1/8" t/m 25 mm.	N882-1154	32,60
RS-35 1/8" - 1 3/8" (3 - 35 mm) (9881634)	Pijpsnijder t.b.v. Ø1/8" t/m 35 mm met inschuifbare ontbramer.	N882-1156	60,80
RS-42 1/8" - 1 5/8" (3 - 42 mm) (4682756)	Pijpsnijder t.b.v. Ø1/8" t/m 42 mm met inschuifbare ontbramer.	N882-1158	78,70
RS-67 1/4" - 2 5/8" (6 - 67 mm) (4686904)	Pijpsnijder t.b.v. Ø1/4" t/m 67 mm.	N882-1160	233,00
RS-001/3 (4687097)	Reserve snijwieltjes, 3 stuks voor: RS-16, RS-25, RS-35, RS-42 en RS-67 pijpsnijders.	N882-1181	33,00
RFA-209-01/3 (4687065)	Reserve ontbramerstukjes, 3 stuks voor: RFA-209-STYLO/HD ontbraamhouder 4687051 (N880-2020).	N880-2006	30,00



### Refco snijwiel voor pijpsnijders

### Refco snijwiel voor pijpsnijders

Type	Omschrijving	Voor type	Nr.	No.	Prijs €
RFA-001 snijwiel (3 st)	Snijwiel	RFA-174-F-01, RFA-206-FB-01, RFA-274-FC-01, RFA-312-FB-01	9881624	N882-1191	42,10



### Refco pijproller

**Opmerkingen:**

- Is een ideaal gereedschap voor het inrollen van leidingen.
- Handig bij soldeerverbindingen van leidingen met verschillende diameter.
- Het rolletje wordt i.p.v. het snijwiel toegepast.

### Refco pijproller

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
14338 pijproller	Refco pijproller	N882-1060	82,50



### CPS pijpsnijders

**Opmerkingen:**

- Hoge kwaliteits pijpsnijders.
- Voor hard- en zacht koper, aluminium, messing en roestvrijstalen leidingen.
- Snijwiel van chroom staal met een Titanium Nitride afwerking voor een 5 x langere levensduur.

- (1) Met geïntegreerde uitschuifbare ontbramer.  
 (2) Met reserve snijwiel in het draaihandvat.

### CPS pijpsnijders

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TCT127 pijpsnijder	Pijpsnijder voor koperen leidingen van 1/8" - 5/8" (3 tot 16mm)	N785-2400	26,60
TCT174 pijpsnijder	Pijpsnijder voor koperen leidingen van 1/8" - 1 1/8" (3 tot 30mm)	N785-2405	47,30
TCT274 (1) (2) pijpsnijder	Pijpsnijder voor koperen leidingen van 1/8" - 1 3/8" (3 tot 35mm)	N785-2410	67,90
TCT312 (1) (2) pijpsnijder	Pijpsnijder voor koperen leidingen van 1/8" - 1 3/4" (3 tot 45mm)	N785-2415	72,40
BTC500 pijpsnijder	Pijpsnijder voor koperen leidingen van 3/8" - 2 5/8" (10 tot 68mm)	N785-2421	168,00



### Rothenberger pijpsnijders

**Opmerkingen:**

- Snede nabij kraag mogelijk.
- Inclusief inklapbare leidingontbramer.

### Rothenberger pijpsnijders

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Pijpsnijder 6-35mm (Duramag)	Pijpsnijder voor koperen, messing, aluminium en dunwandige leidingen van 6 t/m 35 mm	N886-4240	122,00
Pijpsnijder 6-42mm (PRO)	Pijpsnijder voor koperen, messing, aluminium en dunwandige leidingen van 6 t/m 42 mm	N886-4250	217,00
Pijpsnijder 6-42mm (PRO INOX)	Pijpsnijder voor roestvrijstalen leidingen van 6 t/m 42 mm	N886-4260	237,00

### Rothenberger toebehoren en onderdelen pijpsnijders

### Rothenberger toebehoren en onderdelen pijpsnijders

Type	Omschrijving	No.	Prijs€
Reserve mesjes (koper)	Reserve snijwielletjes 5 stuks t.b.v. N886-4240 en N886-4250 (o.a. koper, messing )	N886-4212	71,80
Reserve mesjes (RVS)	Reserve snijwielletjes 5 stuks t.b.v. N886-4260 (roestvrijstaal)	N886-4214	111,00



## ATP Pijpsnijders

**Opmerkingen:**

- Met handig veermechanisme maakt continue aandraaien overbodig.

### Pijpsnijders

Type	Diameter	No.	Prijs €
RATC-10002 pijpsnijder	1/8" - 1 1/8" O.D. Chroom snijwiel	N792-4118	62,80
RATC-10001 pijpsnijder	1/8" - 1 1/8" O.D. Titanium snijwiel	N792-4119	82,40



## ATP ratel pijpsnijders

### ATP ratel pijpsnijders

Type	Diameter	No.	Prijs €
TC-1050-RH ratel pijpsnijder	1/8" - 5/8" O.D.	N792-4115	64,60



### CPS kunststof buizenschaar

**Opmerkingen:**

- Voor het snijden van PVC, kunststoffen- en rubberen buizen.
- Precizie snijden in een rechte hoek zonder vervorming.
- Eenvoudig het blad openen d.m.v. de drukknop.
- Schaar vergrendeling tijdens transport.

### CPS kunststof buizenschaar

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TCPVC buizenschaar	Snijden van Ø 6 - 40 mm	N785-2500	88,60



### Rothenberger kunststof buizenschaar

**Opmerkingen:**

- Voor het snijden van PP, PE, PEX, PB en PVDF buizen.
- Precizie snijden in een rechte hoek zonder vervorming.
- Eenvoudig het blad openen d.m.v. de drukknop.
- Rubberen handvaten voor goede grip.
- Schaar vergrendeling tijdens transport.

### Rothenberger kunststof buizenschaar

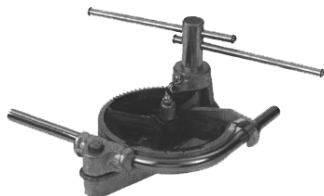
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ROCUT TC 50	Snijden van Ø 0 - 50 mm.	N886-2400	199,00



### Aspen leidingrechtmaker

### Aspen leidingrechtmaker

Type	Leiding Ø	No.	Prijs €
JAV-TST14	1/4"	N861-2000	172,20
JAV-TST38	3/8"	N861-2010	172,20
JAV-TST12	1/2"	N861-2020	172,20
JAV-TST58	5/8"	N861-2030	172,20



### Imperial buigblokken

### Imperial buigblokken

Type (leiding)	No.	Prijs €
270-F-12 buigblok (3/4")	N792-6650	986,00
270-F-14 buigblok (7/8")	N792-6660	1.029,00
270-F-18 buigblok (1 1/8")	N792-6670	1.066,00





## Imperial buigtangen

### Opmerkingen:

- Uitsluitend te gebruiken voor halfhard- en zacht koperen leidingen (uitgegleide koperen leiding).

## Imperial buigtangen

Type (leiding)	No.	Prijs €
364-FHB-04 buigtang (1/4")	N792-3970	152,00
364-FHB-06 buigtang (3/8")	N792-3980	165,00
364-FHB-08 buigtang (1/2")	N792-3990	224,00
364-FHA-10 buigtang (5/8")	N792-4030	305,00
364-FHA-12 buigtang (3/4")	N792-4040	366,00
368-FH buigtang (1/4" - 5/16" - 3/8")	N792-4060	73,20
370-FH buigtang (1/4" - 3/8" - 1/2")	N792-4070	201,00



## Imperial buigveren

## Imperial buigveren

Type (veren)	No.	Prijs €
102-F04 buigveer (1/4")	N792-3840	7,90
102-F06 buigveer (3/8")	N792-3850	10,00
102-F08 buigveer (1/2")	N792-3860	10,30
102-F10 buigveer (5/8")	N792-3870	9,90
102-F12 buigveer (3/4")	N792-3880	12,80



## ITE buigveren

## ITE buigveren

Type	Voor leiding Ø	No.	Prijs €
Buigveren 101-F	Set met 6 afmetingen (BS-4, BS-5, BS-6, BS7, BS-8, BS-10)	N791-2620	64,60



## ATP AC Smart Bender

### Opmerkingen:

- Ideaal hanteerbaar gereedschap om moeiteloos met de hand voorgeïsoleerde leidingen uit een muurdoorvoer te buigen zonder te knikken of te beschadigen.
- Geen isolatie meer doorsnijden voor buigtangen of veren.
- Bespaart tijd en levert professionele strakke bochten.
- Compleet en met 3 handelingen uit elkaar te halen.
- Kan alleen gebruikt worden bij leidingen met een diameter van 1/4" en 3/8".
- Gemaakt van hoogwaardig lichtgewicht ABS.

## ATP AC Smart Bender

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AC Smart Bender	Buiggereedschap voor geïsoleerde koelleiding uit muurdoorvoer	N783-1700	89,90



**Refco buigveren**

Refco buigveren		
Type (leiding Ø)	No.	Prijs €
BS-4 (1/4")	N880-1000	8,80
BS-5 (5/16")	N880-1010	9,60
BS-6 (3/8")	N880-1020	10,40
BS-7 (7/16")	N880-1030	10,80
BS-8 (1/2")	N880-1040	12,10
BS-10 (5/8")	N880-1050	13,50
BS-12 (3/4")	N880-1060	14,80
BS-77 (set met alle 7 afmetingen in een verpakking)	N880-1080	72,50
BS-44 (set met 4 afmetingen (BS-4, BS-6, BS-8, BS-10))	N880-1070	41,30



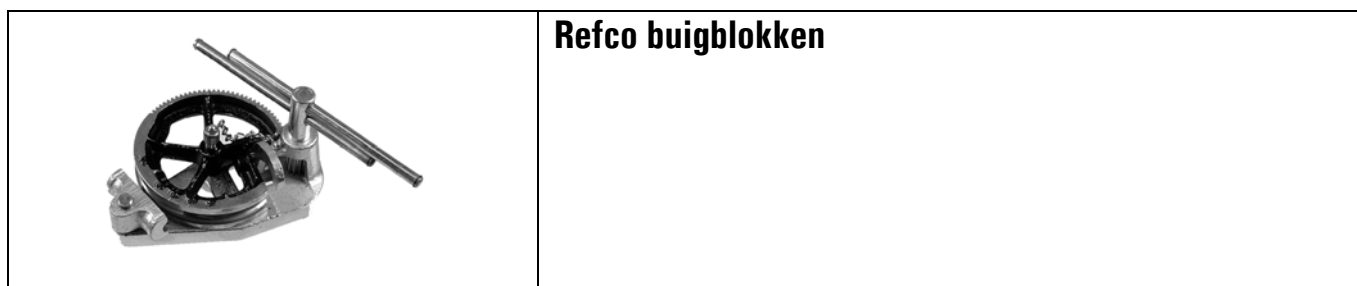
**Refco buigtangen**

Refco buigtangen		
Type (leiding Ø)	No.	Prijs €
RFA-364-FH-04 (1/4")	N880-1200	113,00
RFA-364-FH-05 (5/16")	N880-1210	118,00
RFA-364-FH-06 (3/8")	N880-1220	162,00
RFA-364-FH-08 (1/2")	N880-1240	196,00
RFA-364-FH-10 (5/8")	N880-1250	279,00
RFA-364-FH-12 (3/4")	N880-1260	336,00



**Refco buigblok 3-voudig**

Refco buigblok 3-voudig			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RFA-368-FH buigblok	Buigt tot 90° leiding van 1/4", 5/16" en 3/8" buitendiameter	N880-1300	95,40



**Refco buigblokken**

Refco buigblokken		
Type (Leiding diameter uitw.)	No.	Prijs €
270-F-06 (3/8")	N880-1320	600,00
270-F-08 (1/2")	N880-1340	696,00



## Imperial optrompset

### Imperial optrompset

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TEC-7	Metalen doos met 7 adapters 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8" (ITE)	N791-1800	930,00
TECM-6	Metalen doos met 6 adapters 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 22mm, 28mm (ITE)	N791-1802	981,00
TE-6-01	Optromptang zonder adapters (ITE)	N791-1805	388,00
TEM-5	Metalen doos met 5 adapters 12, 15, 18, 22, 28 mm (ITE)	N791-1820	1.084,00
Expanderkop 1/4"	Losse adapter 1/4" (CPS)	N785-3099	87,10

### Losse uitzetdoppen

H-10	Expanderkop voor TE-06-01 10mm	N791-2650	132,00
H-12	Expanderkop voor TE-06-01 12mm	N791-2660	132,00
H-15	Expanderkop voor TE-06-01 15mm	N791-2662	132,00
H-18	Expanderkop voor TE-06-01 18mm	N791-2665	132,00
H-22	Expanderkop voor TE-06-01 22mm	N791-2670	132,00
H-28	Expanderkop voor TE-06-01 28mm	N791-2680	132,00
H-1/2	Expanderkop voor TE-06-01 1/2"	N791-2705	144,00
H-3/8	Expanderkop voor TE-06-01 3/8"	N791-2710	144,00
H-5/8	Expanderkop voor TE-06-01 5/8"	N791-2720	144,00
H-3/4	Expanderkop voor TE-06-01 3/4"	N791-2730	144,00
H-7/8	Expanderkop voor TE-06-01 7/8"	N791-2732	144,00
H-1	Expanderkop voor TE-06-01 1"	N791-2734	148,00
H-1 1/8	Expanderkop voor TE-06-01 1 1/8"	N791-2735	128,00
H-1 3/8	Expanderkop voor TE-06-01 1 3/8"	N791-2740	308,00
H-1 5/8	Expanderkop voor TE-06-01 1 5/8"	N791-2750	321,00
H-35	Expanderkop voor TECM-6 35mm	N791-2690	316,00
H-42	Expanderkop voor TECM-6 42mm	N791-2700	355,00



## Imperial slagoptrompset

### Opmerkingen:

- De set bestaat uit:
- Houderblok.
- Slagtrompen (1/4", 3/8", 1/2", 5/8").
- Koffer.

### Imperial slagoptrompset

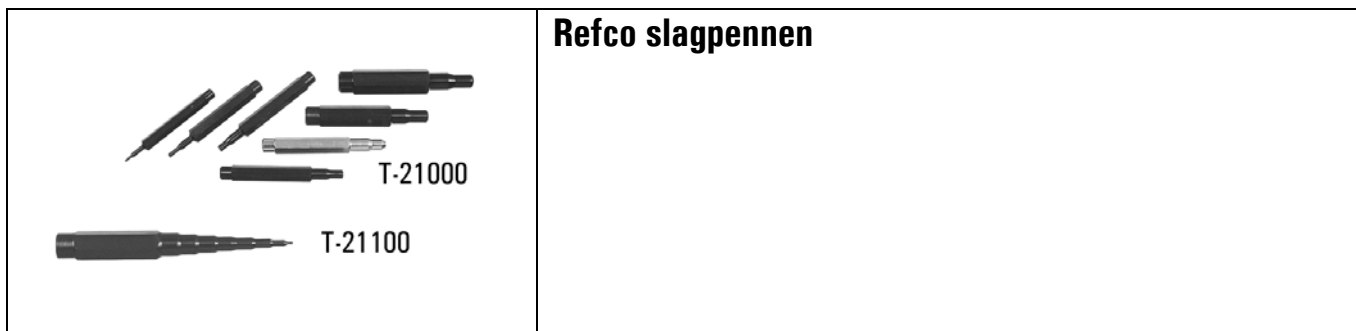
Omschrijving	No.	Prijs €
Imperial optrompset	N792-3500	209,00



## Imperial flare- en uitzetapparatuur

### Imperial flare- en uitzetapparatuur

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
275-FS	Flare- en uitzetapparatuur in plastic doos. Flare: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1/8". Uitzetten met 5 verschillende doppen: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1/8"	N792-3530	263,00
500-FC	45° flareapparaat voor 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8"	N792-3535	176,00
525-F	Flareapparaat voor 3/16" t/m 5/8"	N792-3555	191,00



**Refco slagpennen**

Refco slagpennen		
Type (Leiding maat inw.)	No.	Prijs €
T21002 (1/8")	N884-4990	12,10
T21003 (3/16")	N884-4995	12,30
T21004 (1/4")	N884-5000	12,90
T21005 (5/16")	N884-5005	13,50
T21006 (3/8")	N884-5010	14,80
T21007 (7/16")	N884-5015	16,60
T21008 (1/2")	N884-5020	17,80
T21010 (5/8")	N884-5030	19,20
T21012 (3/4")	N884-5040	21,60
T21014 (7/8")	N884-5050	25,00
T21018 (1 1/8")	N884-5060	33,80
T-21000 (compleet set van 7nen van 1/8" t/m 1/2")	N884-5070	93,00
T-21100 (Eén met de maten 1/8" t/m 1/2")	N884-5080	31,70



**Refco flare- en uitzetapparatuur**

Refco flare- en uitzetapparatuur			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RF-275-FS flare- en uitzetapparaat	45° flare- en uitzetapparaat in plastic doos. Flare: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8". Uitzetten met 4 verschillende doppen: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8".	N885-1040	256,00
RF-500-FB flareapparaat	45° flare apparaat voor 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" zonder uitzetdoppen	N885-1050	198,00
525-F flareapparaat	"Grabber"-flare apparaat 450 voor 3/16" t/m 5/8"	N885-1060	175,00



## Refco HY-EX-6 hydraulische optrompset

### Opmerkingen:

- Deze draagbare set is bedoeld om hydraulisch de leidingen op te trompen zonder veel inspanning te leveren.
- Zeer degelijk en compleet uitgevoerd met 6 optrompkoppen.
- Een groot voordeel is dat de optrompkoppen van alle huidige optromsets hiermee kunnen uitgewisseld.
- Optioneel zijn ook losse koppen verkrijgbaar in inch en mm maten. (Zie toebehoren)
- Levering compleet in een handige draagkoffer.


(1) Ook in metrische maat als set op aanvraag leverbaar.

## Refco HY-EX-6 hydraulische optrompset

Type	Omschrijving (1)	No.	Prijs €
HY-EX-6 hydraulische optrompset (4687047)	Hydraulische optrompset HY-EX-6 met 6 optrompkoppen: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" en 1 1/8"	N884-4805	1.038,00
HY-EX-10 hydraulische optrompset (4687431)	Hydraulische optrompset HY-EX-6 met 10 optrompkoppen: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8", 1 3/8" en 1 5/8"	N884-4807	1.250,00

## Refco toebehoren voor optrompset

Type	No.	Prijs €
<b>Expanderkoppen</b>		
Expanderkop 14297-3/8"	N884-4820	313,00
Expanderkop 14297-1/2"	N884-4822	313,00
Expanderkop 14297-5/8"	N884-4824	313,00
Expanderkop 14297-3/4"	N884-4830	313,00
Expanderkop 14297-7/8"	N884-4832	313,00
Expanderkop 14297-1"	N884-4834	313,00
Expanderkop 14297-1 1/8"	N884-4836	411,00
Expanderkop 14297-1 3/8" · 35mm	N884-4840	P.o.a.
Expanderkop 14297-1 5/8"	N884-4842	411,00
Expanderkop 14298-10mm	N884-4846	313,00
Expanderkop 14298-12mm	N884-4848	313,00
Expanderkop 14298-15mm	N884-4850	313,00
Expanderkop 14298-16mm	N884-4852	313,00
Expanderkop 14298-18mm	N884-4854	313,00
Expanderkop 14298-22mm	N884-4856	313,00
Expanderkop 14298-25mm	N884-4858	411,00
Expanderkop 14298-28mm	N884-4860	411,00
Expanderkop HY-EX-42mm	N884-4926	185,00
Expanderkop HY-EX-1/4"	N884-4880	141,00
Expanderkop HY-EX-5/16"	N884-4882	141,00
Expanderkop HY-EX-3/8"	N884-4884	141,00
Expanderkop HY-EX-1/2"	N884-4886	141,00
Expanderkop HY-EX-5/8"	N884-4888	141,00
Expanderkop HY-EX-3/4"	N884-4890	141,00
Expanderkop HY-EX-7/8"	N884-4892	141,00
Expanderkop HY-EX-1"	N884-4894	141,00
Expanderkop HY-EX-1 1/8"	N884-4896	141,00
Expanderkop HY-EX-1 1/4"	N884-4898	185,00
Expanderkop HY-EX-1 3/8"	N884-4900	141,00
Expanderkop HY-EX-1 1/2"	N884-4902	185,00
Expanderkop HY-EX-1 5/8"	N884-4904	185,00
Expanderkop HY-EX-08 mm	N884-4906	141,00
Expanderkop HY-EX-10 mm	N884-4908	141,00
Expanderkop HY-EX-12 mm	N884-4910	141,00
Expanderkop HY-EX-15 mm	N884-4912	141,00
Expanderkop HY-EX-16 mm	N884-4914	141,00
Expanderkop HY-EX-18 mm	N884-4916	141,00
Expanderkop HY-EX-22 mm	N884-4918	141,00
Expanderkop HY-EX-25 mm	N884-4920	185,00
Expanderkop HY-EX-28 mm	N884-4922	185,00
Expanderkop HY-EX-35 mm	N884-4924	185,00
Expanderkop HY-EX-42mm	N884-4926	185,00
<b>Olie t.b.v. optromptang</b>		
HY-OIL (50 ml) hydraulische olie t.b.v. optromptang HY-EX	N884-4940	51,30




### Totaline flare- en optrompset

**Opmerkingen:**

- Ontworpen voor de meest voorkomende leidingdiameters.
- De speciale Spin Tool behoudt de treksterkte van het koper/aluminium tijdens het flaren en vermijdt scheuren en lekkages.
- Tot 10x sneller dan conventionele gereedschappen.
- Kan worden gebruikt met een accu schroefboormachine of een conventionele boormachine.
- Ontbramen is niet noodzakelijk.
- Minstens tot 4.000 keer bruikbaar.
- De Spin gereedschappen zijn ontworpen voor boormachines met een minimum capaciteit van 1.800 RPM en 500 Watt (met snoer), of 1.800 RPM en 18 V (snoerloos)

<b>Totaline flare- en optrompset</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
FSPIN 100 flareset (PCTT0005A)	Doosje met 4 stuks flare adapters 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"	N861-1270	228,00
SSPIN 500 optrompset (PCTT0006A)	Doosje met 4 stuks optromp adapters 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"	N861-1275	228,00




### Totaline hydraulische flare- en uitzetapparaat

**Opmerkingen:**

- Deze draagbare set is bedoeld om hydraulisch de leidingen te flaren of op te trompen zonder veel inspanning te leveren.
- Zeer degelijk en compleet uitgevoerd.
- Voor leidingdiameters van: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" en 7/8".
- Levering compleet in een handige draagkoffer.

<b>Totaline hydraulische flare- en uitzetapparaat</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
TTL-71700 (PCTT0000A)	hydraulische flare- en uitzetapparaat	N861-1250	662,00



### Rothenberger optrompsets

**Opmerkingen:**

- Losse uitzetdoppen verkrijgbaar.

**12320**

<b>Rothenberger optrompsets</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
12320 optrompset	Metalen doos met 6 adapters 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 22mm, 28mm	N886-0350	1.823,00



## Imperial ratelsleutels

### Imperial ratelsleutels

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
124C	9/16", 1/2": hex 1/4", 3/16"	N792-4300	81,60
127C	1/4", 3/8", 3/16", 5/16"	N792-4310	39,40



## Refco ratelsleutels

### Opmerkingen:

- Hoge kwaliteit ratelsleutels met een fijne vertanding van 72 stuks.
- Speciaal ontwikkeld voor de HVAC/R sector.
- Uitgevoerd in Chrome voor een eenvoudige reiniging.

(1) Zeer handige ratelsleutel (R6950) voor kleine moeilijk te bereiken plaatsen door zijn vernieuwde 60-tands aandrijfmechanisme in de sleutelkop. Dit zorgt voor een kleinere draaibeweging en een beter aandraaimoment.

### Refco ratelsleutels

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
SW-124-C	Ratelsleutel 9/16" zeskant x 1/2" zeskant vierkant: 3/16" x 1/4"	N881-1011	38,40
SW-127-C	Ratelsleutel vierkant: 1/4" x 3/8" en 3/16" x 5/16"	N881-1001	37,50
SW-127-OFFSET (25° hoek)	Ratelsleutel vierkant: 1/4" x 3/8" en 3/16" x 5/16"	N881-1021	39,60
R6950 (1)	Ratelsleutel: kop 1/4" en 5/16", handvat 3/8", 1/2", 5/16"	N888-0500	176,00



## Totaline ratelsleutels (made by Imperial)

### Totaline ratelsleutels (made by Imperial)

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
T-127C	Ratelsleutel vierkant: 1/4" x 3/8" en 3/16" x 5/16"	N861-1400	34,70



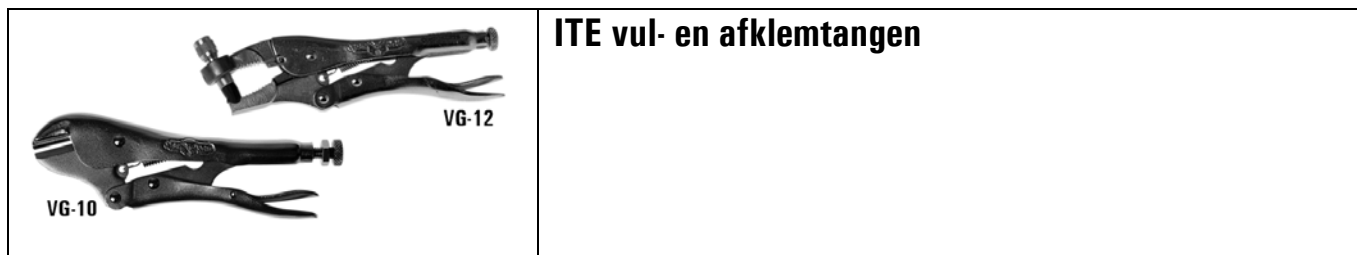
## ITE 3/8" instelbare momentsleutels met verwisselbare koppen

### Opmerkingen:

- Instelbaar tussen 10 en 75 Nm.
- Eenvoudig in te stellen en af te lezen schaalverdeling op de momentsleutel.

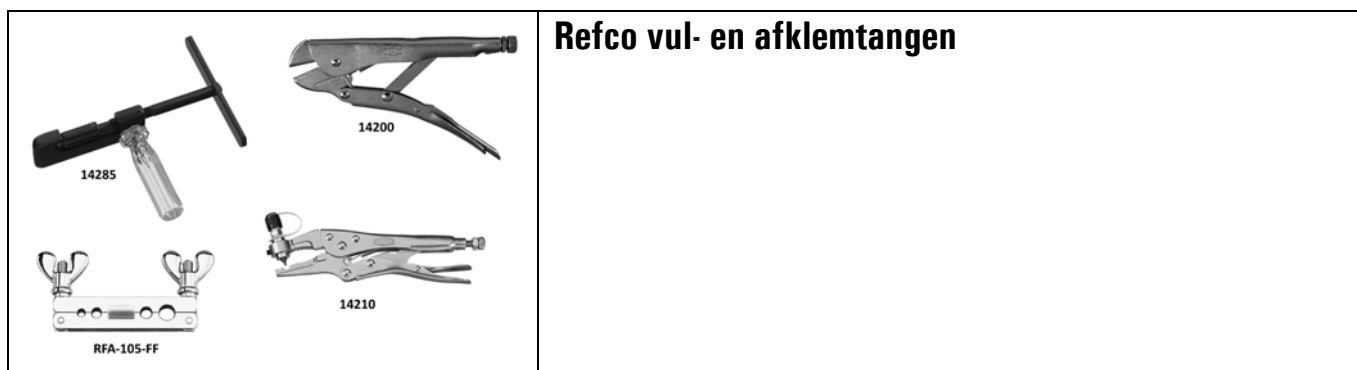
### ITE 3/8" instelbare momentsleutels met verwisselbare koppen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ATW-06 momentsleutel	Koffer met 6 steeksleutelkoppen 17, 22, 24, 26, 27 en 29 mm	N792-4380	192,00
ATW-06/K4 momentsleutel	Extra steeksleutelkoppen 19, 25, 28 en 32 mm	N792-4382	44,20



**ITE vul- en afklemtangen**

ITE vul- en afklemtangen			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
VG-10	Afklemapparaat tot ongeveer Ø 12 mm	N791-1850	86,70
VG-12	Servicetang met directe aansluiting 1/4" voor vulslang	N792-1850	211,00



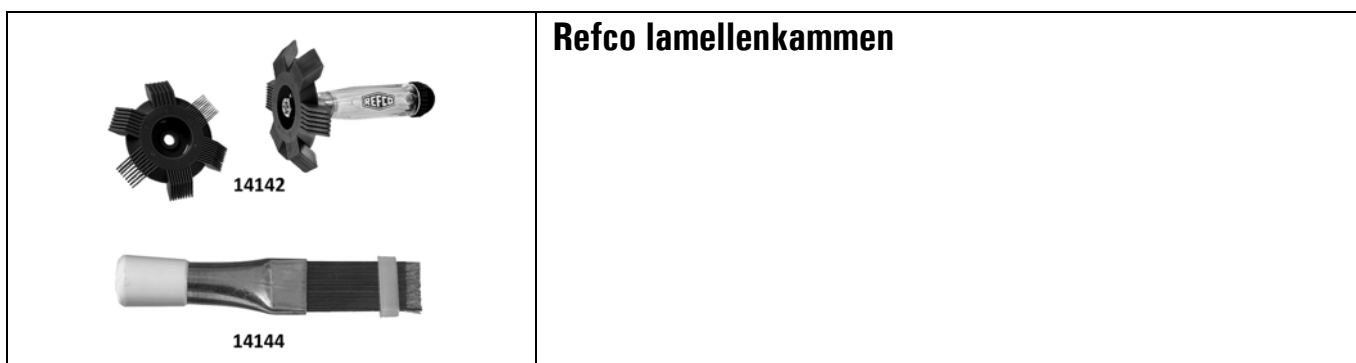
**Refco vul- en afklemtangen**

Refco vul- en afklemtangen			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
14285 afklemapparaat	Afklemapparaat tot Ø 10 mm	N884-1015	113,00
14200 afklemtang	Afklemtang tot ca. Ø 12 mm	N884-1000	61,90
RFA-105-FF klemblok	Klemblok voor 1/4", 3/8" en 1/2" leiding	N884-0090	41,30
14210 servicetang	Servicetang met directe aansluiting 1/4" voor vulslang	N884-1005	137,00

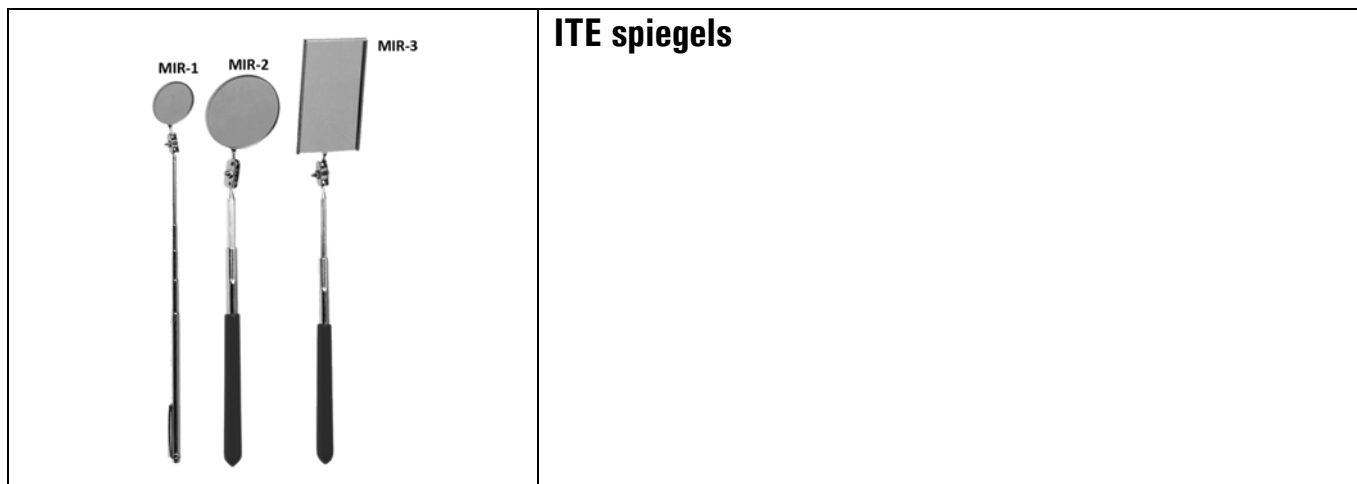


**ITE lamellenkammen**

<b>ITE lamellenkammen</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
FC-351	Voor alle afmetingen, met reserve kam in plastic verpakt.	N792-3610	35,30
FCB-353	Lamellenkam van verend staal, geschikt om te reinigen en richten van lamellen.	N792-3600	23,50

**Refco lamellenkammen**

<b>Refco lamellenkammen</b>			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
14142 lamellenkam	Voor alle afmetingen, met reserve kam in plastic verpakt	N884-1100	32,60
14144 lamellenkam	Lamellenkam van verend staal, geschikt om te reinigen en richten van lamellen.	N884-1110	25,80



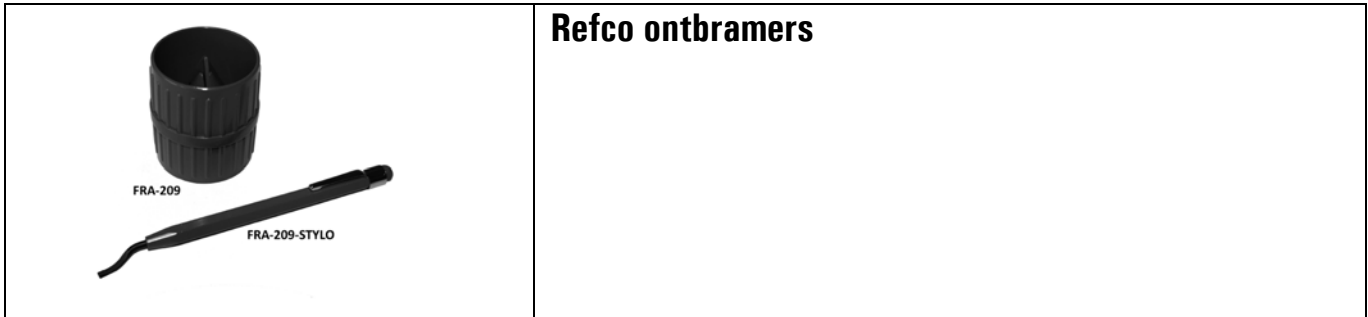
### ITE spiegels

ITE spiegels			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
MIR-1	Ronde telescopische lasspiegel. Ø 32 mm, L = 175-490 mm	N792-3650	24,30
MIR-2	Ronde telescopische lasspiegel. Ø 52 mm, L = 290-455 mm	N792-3660	26,80
MIR-3	Rechthoekige telescopische lasspiegel. 52x90 mm, L = 290-490 mm	N792-3665	29,20



### Refco spiegels

Refco spiegels			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
14225	Verstelbare kopspiegel van chroomnikkelstaal. Ø 32 mm, L = 200 mm	N884-1200	37,10



### Refco ontbramers

Refco ontbramers			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
RFA-209	Ontbramer voor in- en uitwendig	N880-2000	30,00
RFA-209-STYLO	Ontbramer voor in- en uitwendig	N880-2010	37,10



### Rothenberger GRATFIX HSS universele ontbramers

**Opmerkingen:**

- Robuust universeel kwaliteitsgereedschap voor het ontbramen van leidingen en kanten van verschillende materialen zoals, staal, koper, messing, aluminium en kunststof.

Rothenberger GRATFIX HSS universele ontbramers			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
GRATFIX HSS	Universele ontbramer voor inwendige leidingen van koper, staal, aluminium, etc.	N886-4200	53,30


Rothenberger toebehoren en onderdelen			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Mesje (ontbramer)	Universele ontbraamstift	N886-4210	13,00



## Refco leiding- en fittingborstels

### Refco leiding- en fittingborstels

Type	Leiding Ø	No.	Prijs €
<b>Borstel inwendig</b>			
928 borstel	3/4"	N880-2140	19,90
929 borstel	7/8"	N880-2150	19,90
930 borstel	1"	N880-2160	19,90
931 borstel	1 1/8"	N880-2170	22,00
932 borstel	1 3/8"	N880-2180	22,00
933 borstel	1 1/2"	N880-2190	24,20
934 borstel	1 5/8"	N880-2200	24,20
935 borstel	2 1/8"	N880-2210	24,20
<b>Borstel uitwendig</b>			
964 borstel	1/4" O.D.	N880-2260	25,80
970 borstel	1" O.D.	N880-2310	36,70



AX3500

AX3501

AX3503

AX3513

AX3515


### Veto pro pac handgereedschaptas

**Opmerkingen:**


- In één oogopslag al uw gereedschap binnen handbereik.
- Sterke handgreep.
- Verstevigde kunststof bodem.
- Handige schouderband.
- Exclusief gereedschap.

### Veto pro pac handgereedschaptas

Type	Afmetingen L x B x H mm	Uitvoering	No.	Prijs €
AX3500	342 x 241 x 483	Model Tech LC - 3,2kg - 54 vakken	N792-9912	617,00
AX3501	362 x 251 x 546	Model Tech Pac - 4kg - 56 vakken	N792-9915	853,00
AX3503	419 x 241 x 317	Model Tech XL - 4,2kg - 80 vakken	N792-9916	822,00
AX3513	370 x 210 x 360	Model Tech MCT - 2,6kg - 44 vakken	N792-9917	496,00
AX3515	362 x 251 x 546	Model Tech Pac Hi-ViZ - 4kg - 56 vakken	N792-9918	634,00

	<h3>Refco inspectiecamera</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Full colour display: 3,5" (8,9 cm) TFT digitaal. Resolutie 320 x 240 pixels.</li> <li>- Afmetingen (L x H x B): 225mm x 110mm x 43 mm.</li> <li>- LCD belichting: LED.</li> <li>- Voelerkop diameter: 10 mm.</li> <li>- Voeler behuizing: 107 cm.</li> <li>- Video uitgang: RCA phono jack.</li> <li>- Voeding: 4 Alkaline AA batterijen (3 uur volledige werking.)</li> <li>- Toebehoren: reinigingsmateriaal, batterijen, AV kabel, spiegel, haak, extra sterke magneet.</li> <li>- Inclusief draagtas en bedieningsvoorschrift.</li> </ul>
---	--

Refco inspectiecamera		
Omschrijving	No.	Prijs €
Ref-Scope inspectie camera	N793-1990	633,00

	<h3>Testo 865 warmtebeeldcamera</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De Testo 865 warmtebeeldcamera is speciaal ontwikkeld om lekkages op te sporen, koudebruggen of oververhitte componenten te detecteren en visualiseren.</li> <li>- Door het grote display, de hoogwaardige detector, het brede infrarood camera veld en de eenvoudige bediening kunt u beter, sneller en productiever werken.</li> <li>- Infrarood resolutie 160 x 120 pixels</li> <li>- Thermische gevoeligheid &lt; 120 mK bij +30°C</li> <li>- Fixed focus</li> <li>- Automatische detectie van hot-cold spots</li> <li>- Infrarood JPEG images metingen: 119 x 46 x 25 mm.</li> <li>- Beeldscherm 3,5 inch LCD (IR beeld)</li> <li>- Bereik: -20..280°C</li> <li>- Intern geheugen opslag (2.8GB)</li> <li>- IP54</li> <li>- Afmetingen: 219 x 96 x 95 mm</li> <li>- Systeemeisen PC: Windows XP (Service Pack 3), -7, -8, -10 (interface:USB 2.0)</li> </ul>
--	--

Testo 865 warmtebeeldcamera		
Type	No.	Prijs €
Testo 865 warmtebeeldcamera incl. Pro IR software, USB kabel, netvoeding en Li-ion accu, kalibratie protocol en koffer (0560 8650)	N836-9006	2.401,00

	<h3>Testo 868 warmtebeeldcamera met app.</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De Testo 868 warmtebeeldcamera is speciaal ontwikkeld om lekkages op te sporen, koudebruggen of oververhitte componenten te detecteren en visualiseren.</li> <li>- Door het grote display, de hoogwaardige detector, het brede infrarood camera veld en de eenvoudige bediening kunt u beter, sneller en productiever werken.</li> <li>- Smart en gekoppeld: met gratis Testo Thermography App.</li> <li>- Infrarood resolutie 160 x 120 pixels</li> <li>- Thermische gevoeligheid &lt; 100 mK bij +30°C</li> <li>- Fixed focus</li> <li>- Automatische detectie van hot-cold spots</li> <li>- Infrarood JPEG images metingen: 119 x 46 x 25 mm.</li> <li>- Beeldscherm 3,5 inch LCD (IR beeld)</li> <li>- Bereik: -30..650°C</li> <li>- Intern geheugen opslag (2.8GB)</li> <li>- IP54</li> <li>- Afmetingen: 219 x 96 x 95 mm</li> <li>- Systeemeisen PC: Windows XP (Service Pack 3), -7, -8, -10 (interface:USB 2.0 Micro B)</li> </ul>
---	---

Testo 868 warmtebeeldcamera met app.		
Type	No.	Prijs €
Testo 868 warmtebeeldcamera met draadloze module voor WLAN, incl. Pro IR software, USB kabel, netadapter, li-ion accu, 3x testo e-Marker, handleiding voor inbedrijfstelling, kalibratie protocol en koffer (0560 8681)	N836-9007	3.603,00


**testo toebehoren Testo 869 warmtebeeldcamera**
**testo toebehoren Testo 869 warmtebeeldcamera**

Type	Omschrijving	No. Testo	No.	Prijs €
Transportkoffer	Opbergkoffer voor warmtebeeldcamera 865-868-870	0554 7808	N837-9051	139,00
Accu	Extra Lithium Ion oplaadbare accu	0515 5107	N837-9056	61,00
Accu laadstation	Laadstation voor opladen van de accu of een extra accu	0554 1103	N837-9060	48,00
Emissie tape	Tape voor glanzende oppervlaktes af te schermen. Lengte 10 m, breedte 25 mm. (0.95 Emissiviteit. Temperatuursbestendig tot 250° C.)	0554 0051	N837-9065	137,00
ISO kalibratie certificaat op; 0, 25 en 50 graden	Certificaat op 0, 25 en 50 graden	0520 0489	N837-9070	571,00
ISO kalibratie certificaat op; 0, 100 en 200 graden	Certificaat op 0, 100 en 200 graden	0520 0490	N837-9075	571,00
ISO kalibratie, vrije keuze	Certificaat op kalibratiepunten naar klantwens	0520 0495	N837-9080	P.o.a.



## Refco afsluiters voor de automobiel-industrie

### Opmerkingen:

- (1) Servicekraan voor R134a, aansluiting 1/4" SAE, 6 kogels, verchroomd, blauw.  
 (2) Servicekraan voor R134a, aansluiting 1/4" SAE, 6 kogels, verchroomd, rood.

## Refco afsluiters voor de automobielindustrie

Type	No.	Prijs €
RC01-B afsluiter (1)	N794-3570	116,00
RC01-R afsluiter (2)	N794-3575	116,00



## Refco serviceafsluiters voor de automobielindustrie

### Opmerkingen:

- De probleemloos werkende serviceafsluiter voor onderhoud van auto airconditioning, die gevuld zijn met R134a.

## Refco serviceafsluiters voor de automobielindustrie

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
<b>Afsluiters</b>			
CX-AUTO-B-1/4" SAE afsluiter	Auto-afsluiter, blauw met 1/4" SAE aansluiting, haaks	N794-3690	91,90
CX-AUTO-R-1/4" SAE afsluiter	Auto-afsluiter, rood met 1/4" SAE aansluiting, haaks	N794-3692	91,90
<b>O-ringen</b>			
V-R-B-001/10 O-ring	HNBR-O-ring geschikt voor lange zijde, blauw en RC01-B (10st)	N794-4100	47,90
V-R-R-002/10 O-ring	HNBR-O-ring geschikt voor hoge zijde, rood en RC01-R (10st)	N794-4110	50,40





### Testo koudetechniekset voor smartphone / tablet bediening

#### Testo koudetechniekset voor smartphone / tablet bediening

Type	No.	Prijs €
Koudetechniekset voor smartphone / tablet bediening (0563 0002)	N836-4001	515,00



### Testo klimaatset voor smartphone / tablet bediening

#### Testo klimaatset voor smartphone / tablet bediening

Type	No.	Prijs €
klimaatset voor smartphone / tablet bediening (0563 0003 10)	N836-4011	643,00



### Testo verwarming set voor smartphone / tablet bediening

#### Testo verwarming set voor smartphone / tablet bediening

Type	No.	Prijs €
verwarmingset voor smartphone / tablet bediening (0563 0004)	N836-4012	445,00



### Testo 405i thermische anemometer voor smartphone / tablet bediening

**Opmerkingen:**

- Met App en Bluetooth functie voor bediening en uitlezing op uw smartphone / tablet (Android en iOS Apple).
- Meting van de luchtsnelheid, luchthoeveelheid en de temperatuur.
- Uitschuifbare meetkop (400 mm).
- Meetbereik 0... 30 m/s en -20... + 60°C.

#### Testo 405i thermische anemometer

Type	No.	Prijs €
Testo 405i thermische anemometer voor smartphone / tablet bediening (0560 1405)	N836-4060	178,00



### Testo 410i vleugelrad anemometer voor smartphone / tablet bediening

**Opmerkingen:**

- Met App en Bluetooth functie voor bediening en uitlezing op uw smartphone / tablet (Android en iOS Apple).
- Meting van luchtsnelheid, lucht hoeveelheid en temperatuur.
- Meetbereik 0... 30 m/s en -20... + 60°C.

#### Testo 410i vleugelrad anemometer

Type	No.	Prijs €
Testo 410i vleugelrad anemometer voor smartphone / tablet bediening (0560 1410)	N836-4070	148,00



### Testo 510i druk(verschil)meter voor smartphone / tablet bediening

**Opmerkingen:**

- Met App en Bluetooth functie voor bediening en uitlezing op uw smartphone / tablet (Android en iOS Apple).
- Meting van gasdruk en statische druk.
- Meetmenu voor drukval test inclusief alarm.
- Magnetische achterzijde.
- Meetbereik -150... 150 hPa.

#### Testo 510i druk(verschil)meter

Type	No.	Prijs €
Testo 510i druk(verschil)meter voor smartphone / tablet bediening (0560 1510)	N836-4080	168,00




## Testo 549i hoge drukmeter voor smartphone / tablet bediening

### Opmerkingen:

- Met App en Bluetooth functie voor bediening en uitlezing op uw smartphone / tablet (Android en iOS Apple).
- Systeem voorwaarden: vereist iOS 8.3 of nieuwer, Android 4.3 of nieuwer, mobiel eindapparaat met bluetooth.
- Meting van hoge en lage druk.
- Snelle en eenvoudige aansluiting van de probe.
- Laag verlies van koelmiddel dankzij de slangloze aansluiting.
- Meetbereik -1... 60 bar.

## Testo 549i hoge drukmeter

Type	No.	Prijs €
Testo 549i hogedrukmeter voor smartphone / tablet bediening (0560 2549 02)	N836-4091	139,00

	<h3>Rothenberger Romax Compact perstang Set 1</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Robuust en degelijk.</li> <li>- Lekvrije permanente verbindingen, zonder solderen.</li> <li>- Gepatenteerd systeem.</li> <li>- Snel, eenvoudig, flexibel en zuiver installeren.</li> <li>- Brandvrije werkomgeving en geen gevaarlijke stoffen of dampen.</li> <li>- Geschikt voor persverbindingen van 1/4" tot 1 1/8".</li> </ul> <p>(1) Set bestaat uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Perstang.</li> <li>- Accu + acculader.</li> <li>- Set persbekken 1/4"/t/m 1.1/8".</li> <li>- Ontbraam, snij en markeer gereedschap.</li> <li>- Compleet in 2 koffers.</li> </ul>
---	--

Rothenberger Romax Compact perstang Set (1)		
Type	No.	Prijs €
Romax Compact perstang	N886-0550	4.676,00



## Wigam ATEX Ventilator

**Opmerkingen:**

- Essentieel service gereedschap voor werkzaamheden met brandbare koudemiddelen o.a. R290, R32, R455A, R1234yf.
- Met Atex motor. Aparte aan / uit schakelaar.

### Wigam ATEX ventilator

Type	Luchthoe- veelheid m3/min.	Toerental omw./min.	Motor span. V	Diameter mm	Afm. H mm	Afm. L mm	Afm. B mm	Gewicht kg	No.	Prijs €
FAN25-EX	25	2920	230/1/50	200	370	350	270	10	N861-5450	865,00





## Pego Easystem ES mini

### Opmerkingen:

- Stoom/luchtbevochtiging ten behoeve van industriële installaties, kantoren, hotels, technische en medische faciliteiten, voedingsindustrie, grafische industrie etc.
- De Easystem ES MINI reeks biedt de meest geëvolueerde en flexibele oplossing voor stoombevochtiging van elke omgeving. Met de geïntegreerde regeling is het mogelijk om de luchtbevochtiger eenvoudig in te stellen volgens de specifieke eisen van de klant.
- De diagnostische routines van de elektronische regelaar garanderen een langdurige werking.
- De Easystem ES MINI is makkelijk toegankelijk door een gemakkelijk verwijderbaar RVS frontpaneel voorzien van veerklamsluitingen. Onderhoud en service kunnen hierdoor snel en efficiënt worden uitgevoerd.
- Voorzien van elektroden t.b.v. stoombevochtiging.
- Eénfase uitvoeringen produceren stoom tot 3 kg/h.
- Driefase uitvoering produceren stoom tot 6 kg/h.
- Met een master/slave regeling (meer dan 6 units) kan een stoomproductie van 288 kg/h bereikt worden.
- De omkasting bestaat uit RVS en ABS plastic.
- De eenvoudig uit te wisselen cilinders bevatten stalen elektroden, kalksteen filters, een maximaal niveauschakelaar en aansluitconnecties.
- Een magneetklep voor het aanvullen van water.
- Een sterke en betrouwbare afvoerpomp.
- Cilinders geschikt voor water met een lage zuurgraad (125 -micro- s/cm).
- Geïntegreerde elektronische regeling.
- Geïntegreerde aftap ten behoeve van koud water.
- Ventilatorregeling.

## Pego Easystem ES mini

Type	Voeding	Stoomaansluiting mm	Wateraansluiting inch	Waterafvoer aansluiting mm	Cilinders aantal	Waterdruk bar	Limiet waterhardheid mg/l CaCO3	No.	Prijs €
ES MINI 3-M	230V-1-150/60Hz	25	3/4" G male	32	1	1-10 bar	160-450	N258-0010	2.057,00
ES MINI 6	400V-3-50/60Hz	25	3/4" G male	32	1	1-10 bar	160-450	N258-0020	2.045,00



## Pego Easystem ES mini technische gegevens

### Pego Easystem ES mini technische gegevens

Type	Afmetingen mm	Gewicht netto kg	Gewicht werkend kg	Stoom productie kg/h	Electrische gegevens	Vermogen kW	Stroomopname A	Bediening
ES MINI 3-M	320x447x193	8,0	11,5	3	230V 50/60 Hz	2,3	9,8	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2
ES MINI 6	320x447x193	8,0	11,5	6	400V 3/N 50/60 Hz	4,5	6,5	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2



## Pego Easystem ES

### Opmerkingen:

- Stoom / luchtvochtigheid generator voor industriële installaties, kantoren, maatschappelijke voorzieningen, call centers, hotels, musea en boekhandels, technologische of medische voorzieningen, tabaksindustrie, voedingsindustrie, kruiden, hout industrie, papierfabrieken, grafische industrie en stoombaden.
- Easystem ES is de meest geëvolueerde en flexibele oplossing voor stoombevochtiging van elke omgeving.
- De geïntegreerde elektronische besturing maakt het mogelijk om te configureren en te optimaliseren van de luchtbevochtiger op basis van de specifieke eisen van de klant.
- RVS afneembaar frontpaneel voorzien van veerklamsluitingen. Onderhoud en service kunnen hierdoor snel en efficiënt worden uitgevoerd.
- Elektroden stoombevochtigers.
- Eénfase uitvoeringen produceren stoom tot 6 kg / h.
- Driefase uitvoeringen produceren stoom tot 48 kg / h.
- Met een master / slave regeling (tot 6 units) kan een stoomproductie van 288 kg / h bereikt worden.
- Omkastung van roestvrij staal en ABS plastic.
- Gemakkelijk uitwisselbare cilinders met stalen elektroden, kalksteen filters, maximaal niveau schakelaar en aansluit connector.
- Magneetventiel voor het aanvullen van water.
- Sterke en betrouwbare afvoer pomp.
- Cilinders geschikt voor water met een lage zuurgraat (125 micro-s / cm).
- Geïntegreerde aftap ten behoeve van koud water.
- Geïntegreerde elektronische regeling.
- Ventilator regeling.

## Pego Easystem ES

Type	Voeding	Stoomaansluiting mm	Wateraansluiting inch	Waterafvoer aansluiting mm	Cilinders aantal	Waterdruk bar	Limiet waterhardheid mg/l CaCO3	No.	Prijs €
ES3-M	230V-1-50/60 Hz	25	3/4" G male	40	1	1-10 bar	160-450	N258-0100	2.341,00
ES6-M	230V-1-50/60 Hz	25	3/4" G male	40	1	1-10 bar	160-450	N258-0110	2.497,00
ES6	400V-3-50/60Hz	25	3/4" G male	40	1	1-10 bar	160-450	N258-0120	2.341,00
ES12	400V-3-50/60Hz	25	3/4" G male	40	1	1-10 bar	160-450	N258-0130	2.680,00
ES24	400V-3-50/60Hz	40	3/4" G male	40	1	1-10 bar	160-450	N258-0140	3.557,00
ES48	400V-3-50/60Hz	40	3/4" G male	40	2	1-10 bar	160-450	N258-0150	4.953,00



## Pego Easystem ES technische gegevens

## Pego Easystem ES technische gegevens

Type	Afmetingen mm	Gewicht netto kg	Gewicht werkend kg	Stoom productie kg/h	Electrische gegevens	Vermogen kW	Stroomopname A	Bediening
ES3-M	430x525x240	10	12	3	230V-1-50/60 Hz	2	-	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2
ES6-M	430x525x240	10	13	6	230V-1-50/60 Hz	4,5	19	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2
ES6	430x525x240	10	13	6	400V-3-50/60 Hz	4,5	6,5	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2
ES12	430x625x240	12	18	12	400V-3-50/60 Hz	9	13	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2
ES24	430x710x240	19	37	24	400V-3-50/60 Hz	18	25	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2
ES48	660x710x290	38	74	48	400V-3-50/60 Hz	35	51	CONSOLLE NANO + MASTER HUM2





## Mimic universele draadloze afstandbediening

**Opmerkingen:**

- Universele draadloze afstandbediening voor 200 modellen airconditioners.

### Mimic universele draadloze afstandbediening

Type	No.	Prijs €
Mimic	N337-2000	48,90

Sauermann\_Adv.pdf

26



## Sauermann mini condenswaterpompen

### Opmerkingen:

- Condenswaterpomp met pomp-unit, afneembare detectie-unit.
- Voor airconditioningunits met beperkte interne bevestigingsruimte.
- Thermische beveiliging (90°C) in de vlotterpomp.
- Zeer betrouwbare, compacte en geluidsarme condenswaterpompen met vlottermodule.
- Zelfaanzuigend en met alarmcontact.
- Elektrische aansluiting stekkerklaar (meegeleverd - kabel 1.5 m).
- Met rubberen aansluitstuk (meegeleverd).
- Maximale pompcapaciteit 20 liter per uur.
- Over het algemeen varieert het volume van het af te voeren condenswater van 0,5 tot 0,7 l/h per kW van de koelcapaciteit. Om ervoor te zorgen dat de pompen correct functioneren, vereist de installatie enige voorzichtigheid. Periodiek onderhoud is noodzakelijk.
- Werktemperatuur: 0°C - 90°C.

## Sauermann mini condensaatpompen

Type	Max. aanzuig hoogte m	Max. opvoer hoogte m	Cap. w	Uitschakel- vermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp / detectie unit L mm	Afmetingen pomp / detectie unit B mm	Afmetingen pomp / detectie unit H mm	No.	Prijs €
<b>Mini condenswaterpompen en met pompunit en afneembare detectie-unit tot 10 kW</b>										
SI-27 mini condenswaterpomp	3	10	14	8	20	66 / 55	43,5 / 38	76 / 37,5	N227-2015	177,00
<b>Mini condenswaterpompen met pompunit en afneembare detectie-unit tot 20 kW</b>										
SI-30 mini condenswaterpomp	3	14	14	8	< 27	66 / 55	43,5 / 38	60 / 37,5	N227-2008	231,00




## Sauermann condenswaterpompen SI-33

### Opmerkingen:

- Elektrische aansluitkabels met « plug in » connectors.
- Maximale pompcapaciteit: 30 l/h.
- Alarm contact.
- Thermische beveiliging (90°C aut. herstel).
- Over het algemeen varieert het volume van het af te voeren condenswater van 0,5 tot 0,7 l/h per kW van de koelcapaciteit. Om ervoor te zorgen dat de pompen correct functioneren, vereist de installatie enige voorzichtigheid. Periodiek onderhoud is noodzakelijk.
- Werktemperatuur: 0°C - 90°C.

## Sauermann condenswaterpompen SI-33

Type	Max. aanzuig hoogte m	Max. opvoer hoogte m	Cap. w	Uitschakel- vermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp / detectie unit L mm	Afmetingen pomp / detectie unit B mm	Afmetingen pomp / detectie unit H mm	No.	Prijs €
<b>Tweedelige pompen voor splits- en plafondsysteem</b>										
SI 33 condenswaterpomp	4	13	21	8	36	66 / 55	43,5 / 38	60 / 37,5	N227-2010	288,00



### Sauermann leidinggoot met condenswaterpomp Nieuw type Univers'L

**Opmerkingen:**

- Complete kit.
- Snelle en gemakkelijke installatie.
- Thermische beveiliging.
- Maximale capaciteit : 20 l/h.
- Vermogen: 10 W.
- Opvoerhoogte 10 m.
- Geleverd met leidinggoot 80 mm.
- Lengte 750 mm.
- Doorvoer koeltechnische leiding: 5/8 - 3/8 maximaal.
- Voldoende vrije ruimte voor geïsoleerde koperleidingen.
- Leveringsomvang:
  - Monoblok H76 x L96 x B44 mm.
  - Kabel 1,5m.
  - Trillingdempende connectorhouder.
  - Slang voor condensleiding 50 cm.
  - Kunststofhoekstuk
  - Leidinggoot L750 x B80 x H60 mm.
  - U-clip voor hoekstuk.
  - Gummi pakking.
  - Bevestigingsmateriaal.

<b>Sauermann leidinggoot met condenswaterpomp</b>									
Type	Max. aanzuighoogte m	Vermogen W	Uitschakel- vermogen A	Geluidniveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen L mm	Afmetingen B mm	Afmetingen H mm	No.	Prijs €
<b>DELTA PACK leidinggoot met condenswaterpomp, tot 20 kW</b>									
Delta Pack (Creme wit RAL9001)	10	14	8	22	750	80	60	N227-2031	229,00
Delta Pack (Signaal wit RAL9003)	10	14	8	22	750	80	60	N227-2036	229,00
SI-10 (alleen pomp)	10	14	8	22	96	44	76	N227-2000	210,00



### Sauermann membraampomp SI-1931

**Opmerkingen:**

- Ultravlotte pomp, verbeterd met een oplossing tegen biofilm met Gel-Clear tablet.
- Stevige compacte pomp speciaal voor koel- en vriesvitruines.
- Gel-clear tablet: houdt de condensafvoer vrij, vermindert waterlekage, één tablet per jaar, geleverd met 2 tabletten.
- Snelle en gemakkelijke installatie.
- Ultravlak profiel, 80 mm hoog.
- Drie ingangspunten.
- Universele inlaatadapter: 32-40-50mm, snelle aansluiting/ontkoppeling.
- Eén filter voor het verzamelen van vuil voor eenvoudiger schoonmaken.
- Plug-in stroomkabel.
- Makkelijk te openen deksel.
- Minder onderhoud.
- Verlengde levensduur door voorkomen van vorming biofilm.
- Roestvrijstalen constructie: corrosiebestendig.
- Energiebesparing.
- Maximale capaciteit : 700 l/h.
- Vermogen: 132 W.

<b>Sauermann membraampomp SI-1931</b>									
Type	Max. aanzuighoogte m	Vermogen W	Uitschakel- vermogen A	Geluidniveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen L mm	Afmetingen B mm	Afmetingen H mm	No.	Prijs €
SI-1931	24,6	132	8	60	610	235	80	N227-2019	1.163,00



### Sauermann monobloc zuigertankpomp

**Opmerkingen:**

- Zuigertankpomp met reservoir.
- Geïntegreerd reservoir van 0,5 l.
- Twee typen aansluiting mogelijk: in de condensaat lekbak van de airco-unit of eronder.
- Alarm contact NC 8A resistief onder 250 V.
- Thermische beveiliging: 90°C.
- Maximale pomphoeveelheid : 30 l/h.
- Om ervoor te zorgen dat de pompen correct functioneren, vereist de installatie enige voorzichtigheid.
- Periodiek onderhoud is noodzakelijk.
- Werktemperatuur: 0°C - 70°C.

### Sauermann monobloc zuigertankpomp

Type	Max. aanzuig-hoogte m	Max. opvoer-hoogte m	Cap. W	Uitschakel-vermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp / detectie unit L mm	Afmetingen pomp / detectie unit B mm	Afmetingen pomp / detectie unit H mm	No.	Prijs €
<b>Monobloc tankpomp voor airconditioningsystemen, zonder condensaat lekbakken, tot 20kW</b>										
SI-60 monobloc zuigertankpomp	20	10	14	8	38	168	90	88	N227-2020	312,00



### Sauermann centrifugaal waaiertankpompen

**Opmerkingen:**

- Centrifugaal waaiertankpompen zijn ontwikkeld om condenswater te verzamelen en af te voeren.
- Geïntegreerd reservoir (demontabel).
- Thermische beveiliging 120°C.
- Alarmcontact NC5A 250 V.
- Uitgerust met terugslagklep. Ø 10 mm.
- Slangaansluiting Ø 10 mm.
- Twee typen aansluitingen : in de condensaat lekbak of eronder:
- 700 l/h - bak 2 l/h.
- Maximale pompcapaciteit : 700 l/h.
- Alarmcontact.
- Om ervoor te zorgen dat de pompen correct functioneren, vereist de installatie enige voorzichtigheid.
- Periodiek onderhoud is noodzakelijk.
- Werktemperatuur 0°C tot 55°C (korstondig piek van 80°C).

### Sauermann centrifugaal waaiertankpompen

Type	Max. capaciteit l/h	Max. opvoerhoogte m	Cap. W	Uitschakel-vermogen A	Geluidniveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp/detectie unit L mm	Afmetingen pomp/detectie unit B mm	Afmetingen pomp/detectie unit H mm	No.	Prijs €
<b>Centrifugaal waaier tankpompen - Laag geluidsniveau</b>										
SI-83 tankpomp	550	6,4	84	5	45	287	146	129	N227-1999	139,00



### Sauermann verdringerpompen (peristaltische pompen)

**Opmerkingen:**

- PE 5000 Verdringerpomp met koelsignaal, behuizing beschermingsklasse: IP65.
- PE 5100 Verdringerpomp met temperatuur sensor, behuizing beschermingsklasse: IP65.
- PE 5200 Verdringerpomp met vlotter, behuizing beschermingsklasse: IP65.
- Maximale capaciteit : PE 5000, 5100 et 5200 : 6 liter per uur.
- Zeer compact en zeer geluidsarm.
- Alarmcontact alleen bij PE 5200.
- Over het algemeen varieert het volume van het af te voeren condenswater van 0,5 tot 0,7 l/h per kW van de koelcapaciteit. Om ervoor te zorgen dat de pompen correct functioneren, vereist de installatie enige voorzichtigheid.
- Periodiek onderhoud is noodzakelijk.

(1) Met temperatuurvoeler.

### Sauermann verdringerpompen (peristaltische pompen)

Type	Max. aanzuig hoogte m	Max. opvoer hoogte m	Cap. W	Uitschakel-vermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp / detectie unit L mm	Afmetingen pomp / detectie unit B mm	Afmetingen pomp / detectie unit H mm	No.	Prijs €
<b>Verdringerpompen: 2 m aanzuig- en 12 m opvoerhoogte</b>										
PE 5000 verdringerpomp	2	12	11	-	30	102	109	91	N227-1000	275,00
PE 5100 verdringerpomp (1)	2	12	11	-	30	102	109	91	N227-1010	300,00
PE 5200 verdringerpomp	2	12	11	8	30	102	109	91	N227-1020	300,00



### Sauermann centrifugaalpompen

**Opmerkingen:**

- Ideale onderhoudskit.
- Geminimaliseerde afmetingen.
- Afkoppelbare voeding voor een gemakkelijke installatie.
- Laag geluidsniveau.
- Laag detectieniveau.
- Leveringsomvang:
  - Centrifugaalpompe : KS2052.
  - Kabel : 85 cm met stekker.
  - Maximale capaciteit: 70 l/h.
  - Eén alarmdetector: DET01550.
  - Metalen montageplaat : met montagegaten voor vervanging van de meeste merken.

### Sauermann centrifugaalpompen


Type	Max. aanzuig hoogte m	Max. opvoer hoogte m	Cap. w	Uitschakelvermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp / detectie unit L mm	Afmetingen pomp / detectie unit B mm	Afmetingen pomp / detectie unit H mm	No.	Prijs €
<b>Centrifugaalpompen voor condensafvoer van cassette systemen en plafond systemen</b>										
SI-2052 centrifugaalpompe		0,95	14	50	30	88	75	94	N227-2004	157,00



### Sauermann toebehoren condenswaterpompen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ACC 00105 transparante leiding	Inwendig Ø 6mm op rol 5 m voor DELTA PACK / SI-3080 / -3100 / -3200 / SI-1730 / PE 5XXX	N227-2810	21,80
ACC 00931 verlenging	Verlenging Ø 16mm 50cm voor condensorbak SI-2750 / EE-1750	N227-2813	21,60
ACC 00926 aansluitkit	Ø16 x 32 mm (set a 3 st) voor SI-3080 / -3100 / -3200 / SI-1730 / PE 5200	N227-2843	97,90
ACC 00919 5 zelfdichtende slangnippels	Slangnippel 6 mm (set van 5) voor DELTA PACK / SI-3080 / -3100 / -3200 / SI-1730 / PE 5XXX	N227-2849	34,00
ACC 00209 soepele connectie	16mm - L: 55mm, voor het volledig legen van het reservoir (set a 3 st)	N227-2853	20,40
ACC 00211 aansluitnippel	«T-vorm» Ø6 mm (set van 5 stuks)	N227-2855	16,20
ACC 00904 5 aansluitnippels	Haakse verbinding Ø6 mm (set a 5 st) voor SI-3080 / -3100 / -3200 / SI-1730 / EE-1650 / PE 5XXX	N227-2858	15,70

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
ACC 00900 5 aansluitnippels	Rechte verbinding Ø 6 mm (set a 5 st) voor SI-3080 / -3100 / -3200 / SI-1730 / EE-1650 / PE 5XXX	N227-2859	16,70
ACC 00936 intrede adapter	Adapter voor SI-1805 / 1820 (set a 3 st) Ø 25mm-20mm	N227-2861	15,30
ACC 00937 intrede adapter	Adapter voor SI-1805 / 1820 (set a 3 st) Ø 20mm-232mm	N227-2871	16,40
ACC 00240 intrede adapter	(condensaat zijde) ACC 00938: Diameter 40 mm (set a 3st)	N227-2881	17,60
ACC 00401 ACV testfles	250 ml	N227-2900	66,60
ACC 00601 vlotter	NO/NC voor in- en uit schakelen of alarm	N227-2920	51,60
ACC 00703 verlengkabel	3 m voor vlotter voor SI-3080 / -3100 / -3200 / SI-1730 / PE 5200	N227-3000	52,40
ACC 00705 verlengkabel	5 m voor vlotter voor S- 3080 / -3100 / -3200 / SI-1730 / PE 5200	N227-3004	57,50
ACC 00802 terugslagklep	Met rubberen 'elleboog'	N227-3015	37,40
ACC 00805 terugslagklep	Ø6 mm (set van 5 stuks)	N227-3020	56,00



PE 5001

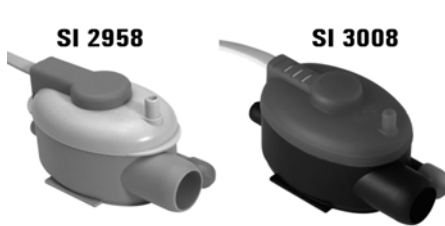
PE 5002

PE 5003

### Sauermann toebehoren verdringerpompen

**Opmerkingen:**  
(1) Prijs per set á 5 stuks.

Sauermann toebehoren verdringerpompen			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
PE 5001 verdringerpomp	Vervangingsmodule voor verdringingspomp voor de modellen PE 5000 / 5100 / 5200	N227-2150	161,00
PE 5002	Vervangings slang voor de modellen PE 5000 / 5100 / 5200	N227-2160	27,10
PE 5003 (1)	Verloop Ø6 mm - Ø10, 12, 16 mm (set á 5 st)	N227-2171	24,10




SI 2958

SI 3008

### Sauermann detectiemodule

Sauermann detectiemodule			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
SI 2958 detectiemodule	Detectie module voor SI 3080 / 3100 / SI 3200 / SI 1730 / SI 270	N227-2130	102,00



### Sauermann flexibele slang

Sauermann flexibele slang			
Type	Omschrijving	No.	Prijs €
6x9 slang	Transparante slang, Ø6 mm inwendig, lengte 25 m.	N227-2100	31,00
10x14 slang	Transparante slang, Ø10 mm inwendig, lengte 25 m.	N227-2820	77,20
10x15 slang	Transparante slang versterkt, Ø10 mm inwendig, lengte 25 m.	N227-2822	116,00



## Refco Gobi II condenswaterpomp met elektronische sensor

### Opmerkingen:

- Compacte onderbouw condenswaterpomp met ingebouwde elektronische sensor.
- Eenvoudige montage zowel links als rechts onder de wandunit mogelijk.
- Eenvoudig onderhoud door gemakkelijke bereikbaarheid.
- Eenvoudige installatie.
- Géén vlotter die vast kan raken.
- Met uitwisselbare vuilwater filter.
- Speciaal vormgegeven condenswater lekbakje, waardoor de pomp gegarandeerd stil en nat start.
- Geluidsarm 19 dB(A) op 1 m afstand volgens EN-ISO3774.
- Krachtige, instelbare flow range van 1,8 kW tot 35 kW met dipswitch instellingen op de pomp.
- Met deze dipswitch instellingen kun je ook het geluid reduceren.
- Maximale capaciteit : 42 l/h.
- Werkingstemperatuur: 3°C tot 50°C.
- Maximale zelf aanzuigende hoogte: 3 m.
- Maximale opvoerhoogte: 20 m.
- Voeding 120 / 240 V, 50/60 Hz.
- Pompbeveiliging d.m.v. uitwisselbare glaszekering (10 A, 5 x 20 mm).
- Geeft werking van de pomp weer d.m.v. led indicatie. Tevens ook weergave van alarmmeldingen.
- Alarm relais (10 A, no/nc contacten) te gebruiken als Fail-Safe werking.
- Pomp uit twee delen: pomp + reservoir / sensoreenheid.
- Beschermingsklasse II: IP44.
- Gewicht: 1 kg.
- De bijgeleverde persende afvoerslang, van 1 m lengte en Ø 6 mm inwendig, is uiterst flexibel en knikt niet door zijn gepatenteerde "ster" vormgeving.
- USB-poort om de pomp historie, zoals draaitijd en alarmen, uit te lezen.

## Refco Gobi II condenswaterpomp met elektronische sensor

Type	Schakelsignaal	Code	No.	Prijs €
Gobi II condenswaterpomp onderbouw	Elektronische niveausignaal	3004045	N226-7600	222,00



## Refco Combi condenswaterpomp met elektronische sensor

### Opmerkingen:

- Compacte inbouw condenswaterpomp met losse elektronische sensor.
- Eenvoudige montage zowel links als rechts in de wandunit mogelijk, waarbij de watersensor verticaal gemonteerd dient te worden en de pompunit in de airco, goot of plafond gemonteerd kan worden.
- Eenvoudige installatie.
- Géén vlotter die vast kan raken.
- Met uitwisselbare vuilwater filter.
- Speciaal vormgegeven condenswater lekbakje in de sensor, waardoor de pomp gegarandeerd stil en nat start.
- Geluidsarm 19dB(A) op 1 m afstand volgens EN-ISO3774.
- Krachtige, instelbare flow range van 1,8 kW tot 35 kW met dipswitch instellingen op de pomp.
- Met deze dipswitch instellingen kun je ook het geluid reduceren.
- Maximale capaciteit : 42 l/h.
- Werkingstemperatuur: 3°C tot 50°C.
- Maximale zelf aanzuigende hoogte: 3 m.
- Maximale opvoerhoogte: 20 m.
- Voeding 120 / 240 V, 50/60 Hz.
- Pompbeveiliging door middel van uitwisselbare glaszekering (10 A, 5 x 20 mm).
- Geeft werking van de pomp weer door middel van led indicatie. Tevens ook weergave van alarmmeldingen.
- Alarm relais (10 A, no/nc contacten) te gebruiken als Fail-Safe werking.
- Pomp uit twee delen: pomp + reservoir / sensoreenheid.
- Beschermingsklasse II: IP44.
- Gewicht: 1 kg.
- De bijgeleverde persende afvoerslang, van 1 m lengte en Ø 6 mm inwendig, is uiterst flexibel en knikt niet door zijn gepatenteerde "ster" vormgeving.
- USB-poort om de pomp historie, zoals draaitijd en alarmen, uit te lezen.

## Refco Combi condenswaterpomp met elektronische sensor

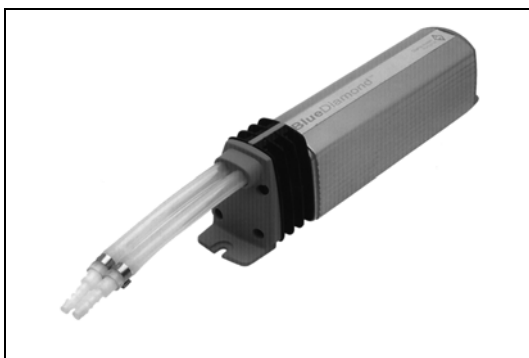
Type	Schakelsignaal	Code	No.	Prijs €
Combi condenswaterpomp inbouw	Elektronische niveausignaal	3004046	N226-7605	216,00



## Refco toebehoren condenswaterpompen

Type	Code	No.	Prijs €
Reserve condenswater filter voor Combi. Set van 4 stuks. (FIL-4063/4)	3004063	N226-7651	31,60
Reserve condenswater filter voor Gobi II. Set van 4 stuks. (FIL-4064/4)	3004064	N226-7655	19,00
Reserve glaszekering 5x20 mm. Set van 10 stuks. (FUS-4050/10)	3004050	N226-7660	31,40





### Blue Diamond condensatepompen MegaBlue

**Opmerkingen:**

- Zelfaanzuigend tot 7 meter.
- Maximale opvoerhoogte 20 meter.
- Capaciteit 12 liter per uur bij een opvoerhoogte van 20 meter.
- Maximale capaciteit is 50 liter per uur.
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase.
- Condensslangaansluiting 6 x 9 mm.
- Compact.
- Rotary membraan technologie waardoor de pomp zeer stil is.
- Kan werken ook zonder aanwezigheid van condenswater.
- Kan lichte vervuiling afvoeren.

### Blue Diamond condensatepompen MegaBlue

Type	Schakelsignaal	Code	No.	Prijs €
MegaBlue Diamond condensatepomp	Vlotter	7090620	N226-7020	400,00



### Blue Diamond condensatepompen MiniBlue

**Opmerkingen:**

- Zelfaanzuigend tot 5 meter.
- Maximale opvoerhoogte 8 meter.
- Capaciteit 4 liter per uur bij een opvoerhoogte van 10 meter.
- Maximale capaciteit is 8 liter per uur.
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase.
- Condensslangaansluiting 6 x 9 mm.

### Blue Diamond condensatepompen MiniBlue

Type	Schakelsignaal	Code	No.	Prijs €
MiniBlue condensatepomp	230 Volt koelsignaal (plug)	7090622	N226-7030	170,00
MiniBlue met sensor	Temperatuurverschil 5°C over verdamper	7090623	N226-7040	200,00



### Blue Diamond condensatepompen MaxiBlue

**Opmerkingen:**

- Compact.
- Rotary membraan technologie waardoor de pomp, zeer stil is.
- Kan werken ook zonder aanwezigheid van condenswater.
- Kan lichte vervuiling afvoeren.
- Zelfaanzuigend tot 8 meter.
- Maximale opvoerhoogte 8 meter.
- Maximale capaciteit is 14 liter per uur.
- Aansluitspanning: 230V-1-50Hz.
- Condensslangaansluiting 6 x 9 mm.

(1) Elektronische vlotter.

### Blue Diamond condensatepompen MaxiBlue

Type	Schakelsignaal	Code	No.	Prijs €
MaxiBlue pomp vlotter	Elektronische niveausignaal (1)	X87-701	N226-7060	278,00
MaxiBlue pomp sensor met temperatuurvoelers h/c	Temperatuurverschil 5°C over verdamper	X87-703	N226-7070	297,00
MaxiBlue pomp DrainStik	Elektronisch niveausignaal direct in afvoer	X87-702	N226-7080	323,00
MaxiBlue pomp PRO reservoir	Elektronisch niveausignaal	X87-707	N226-7090	423,00



### Blue Diamond condensaatpompen Microblue

**Opmerkingen:**

- Zonder afvoerbuis.
- Zeer stille pomp, geluidsdemping is niet nodig.
- Geen filter of regelmatig onderhoud nodig.
- Te monteren in elke richting.
- Werkt zowel nat als droog.
- Maximale capaciteit is 5 liter per uur.

### Blue Diamond condensaatpompen Microblue

Type	Omschrijving	Code	No.	Prijs
Micro Blue FSA mini vlotterpomp met hoog niveau alarm	Schakelt de AC uit en laat de pomp continue doordraaien	X85-002	N226-7047	234,00
Micro Blue condensawaterpomp met temperatuursensor	Met temperatuursensor	X85-005	N226-7048	199,00



### Blue Diamond condensaatpompen toebehoren

### Blue Diamond toebehoren condensaatpompen

Type	Code	No.	Prijs €
Verlengkabel C13-103 Mini/Maxi/Mega Blue	C13-103	N226-7042	70,30
Temperatuur sensor S12-002 Mini/Maxi/Mega Blue	S12-002	N226-7043	100,00
Continue running plug P02-048 Mini/Maxi/Mega Blue	P02-048	N226-7046	21,40
Reservoir sensor C21-013 Maxi blue	C21-013	N226-7059	101,75
Silencer Kit (anti slurp) t.b.v. Mini Blue / Maxi Blue / Mega Blue	S09-036	N226-7061	21,75
Multitank C21-014 Maxi/Mega Blue	C21-014	N226-7062	129,00



### Totaline mini condensawaterpompen

**Opmerkingen:**

- Condensawaterpomp met pomp-unit, afneembare detectie-unit 230V-50/60Hz.
- Voor airconditioningunits met beperkte interne bevestigingsruimte.
- Zeer betrouwbare, compacte en geluidsarme condensawaterpompen met vlottermodule.
- Met NC, 8A -250V, alarmcontact.
- Exclusief voedingskabel (N115-9000: 3 aderige kabel 220V zwart 3 x 0,75mm<sup>2</sup>).
- Met rubberen aansluitstuk (meegeleverd).
- Maximale pompcapaciteit van 12 liter per uur.
- Om ervoor te zorgen dat de pompen correct functioneren, vereist de installatie enige voorzichtigheid. Periodiek onderhoud is noodzakelijk.

### Totaline mini condensawaterpompen

Type	Max. aanzuig hoogte m	Max. opvoer hoogte m	Max. cap. unit kW	Uitschakel- vermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp / detectieunit L mm	Afmetingen pomp / detectieunit B mm	Afmetingen pomp / detectieunit H mm	No.	Prijs €
TTL10S condensawaterpomp (QNTT1121B)	0	6	tot 10	8	ca. 21,5	66	44	77	N225-1030	172,00

Aspen\_pumps\_adv.pdf



## Aspen Mini Orange vlotterpompen

### Opmerkingen:

- Fluïsterstil, dankzij een akoestische demper, trillingsdempende slangen en steunen.
- Vlottermodule inbegrepen.
- Plug and play.
- Toepassing tot 16kW.
- Compact.
- Maximale capaciteit: 12 l/h.
- Leveringsomvang:
  - Silent + Mini Orange pomp.
  - 1,5m voedingskabel plug and play.
  - Akoestische demper en 1 m oranje afvoerslang met connector.
  - Trillingsdempende steun.
  - Reservoir en reservoirdeksel met 1,5m sensorkabel.
  - Dompelbaar reservoir.
  - Hevelbeveiliging.
  - Vlotter en filter.
  - 1,5m zuigslang 6mm binnendiam.
  - 220mm oranje inlaatslang 14mm binnendiam.
  - 150mm vinylslang ontluchting 6mm binnendiam.
  - Aansluitset afvoer.
  - Bevestigingsmateriaal.

### Aspen Mini Orange vlotterpompen

Type	Max. aanzuig hoogte m	Max. opvoer hoogte m	Max. cap. unit kW	Uitschakelvermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp / detectie unit L mm	Afmetingen pomp / detectie unit B mm	Afmetingen pomp / detectie unit H mm	No.	Prijs €
Mini Orange vlotterpomp	3	9	16	5	21	116	39	51	N226-7050	190,00



## Aspen Mini Aqua vlotterpompen

### Opmerkingen:

- Geluidsarm.
- Akoestische demper.
- Plug and play.
- Toepassingen tot 16kW.
- Compact.
- Maximale capaciteit: 12 l/h.

### Leveringsomvang:

- Silent + Mini Aqua pomp.
- Reservoir (incl. filter, vlotter, deksel)
- 1,5m voedingskabel plug and play.
- Akoestische demper en 1m aqua afvoerslang met connector.
- Trillingsdempende steun.
- 150mm vinylslang ontluchting 6mm binnendiam.
- Hevelbeveiliging.
- 1,5m zuigslang ontluchting 6mm binnendiam.
- 220mm blauwe inlaatslang 14mm binnendiam.
- Aansluitset afvoer.
- Bevestigingsmateriaal.

### Aspen Mini Aqua vlotterpompen

Type	Max. aanzuig hoogte m	Max. opvoer hoogte m	Max. cap. unit kW	Uitschakelvermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp / detectie unit L mm	Afmetingen pomp / detectie unit B mm	Afmetingen pomp / detectie unit H mm	No.	Prijs €
Mini Aqua vlotterpomp	1	8	16	5	21	183/80	28/39	28/34	N226-7055	193,00
MINI AQUA SILENT +	2	10	16	3	19	183/80	28/39	28/34	N226-7056	212,00



## Aspen verdringerpompen (peristaltisch)

### Opmerkingen:

#### Standard

- Verdringerpomp.
- Krachtig: 6,25 l/h max.
- Geluidsarme werking.
- Compacte afmetingen.
- Koelsignaal.
- Alleen koelunits.

#### Universal

- Verdringerpomp.
- Krachtig: 6,25 l/h max.
- Geluidsarme werking.
- Compacte afmetingen.
- Temperatuursensor.

#### Leveringsomvang Standard pomp:

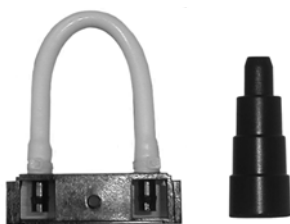
- 2 meter voedingskabel plug and play.
- Wandsteun.
- Montageset.
- Montagehandleiding.

#### Leveringsomvang Universal pomp:

- 3 m (optioneel 8 m) voedingskabel plug and play / sensorkabel.
- Wandsteun.
- Montageset.
- Montagehandleiding.

## Aspen verdringerpompen (peristaltisch)

Type	Max. aanzuig hoogte m	Max. opvoer hoogte m	Max. cap. unit kW	Uitschakel- vermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen pomp / detectie unit L mm	Afmetingen pomp / detectie unit B mm	Afmetingen pomp / detectie unit H mm	No.	Prijs €
Standard	3	12	48	-	NB	142	160	83	N226-7100	326,00
Universal	3	12	48	-	NB	142	160	83	N226-7200	389,00



## Aspen toebehoren verdringerpompen

## Aspen toebehoren verdringerpompen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
157AS00015	Vervangings slang voor verdringerpomp	N226-7500	16,00
157AS00150	Verloopconnectie verdringerpompen	N226-7550	16,60



## Aspen leidinggootpompen

### Opmerkingen:

- Trillingsvrije pulsatiedemper
- Pomp is gemonteerd in een leidinggoothoekstuk.
- Leds geven visuele informatie over bedrijfsstatus.
- Toepassing tot 16kW.
- Compact.
- Maximale capaciteit: 12 l/h.
- Leveringsomvang:
  - Silent + Mini Lime pomp (inclusief 1,5m vast aangesloten voedingskabel).
  - Trillingsvrije pulsatiedemper, hevelbeveiliging en afvoerslang van 500mm met connector.
  - 500mm lime-groene inlaatslang 14mm binnendiam.
  - 40mm vinyl ontluichtingslang 6mm binnendiam.
  - Hoekstuk voor- en achterzijde.
  - Leidinggoot 800mm voor en achter.
  - Interne leidinggootdoorvoering (alleen voor Slimline-systeem).
  - Afdichting (alleen voor Slimline-, SpeediDuct & Inoac).
  - Plafondplaat.
  - Aansluitset afvoer.
  - Bevestigingsmateriaal.

## Aspen leidinggootpompen

Type	Max. aanzuig hoogte m	Vermogen W	Uitschakelvermogen A	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen L mm	Afmetingen B mm	Afmetingen H mm	No.	Prijs €
Complete kit Mini Lime Silent (incl. leidinggoot Artiplastic white)	8	20	8	23	800	80	60	N226-7305	267,00
Complete kit Mini Lime Silent (incl. leidinggoot Artiplastic ivory)	8	20	8	23	800	80	60	N226-7301	267,00
Complete kit Mini Lime Silent (incl. leidinggoot Inoac ivory)	8	20	8	23	800	80	60	N226-7309	267,00
Complete kit Mini Lime Silent plus (incl. leidinggoot Inoac white)	8	20	8	23	800	80	60	N226-7316	267,00
Alleen de pomp	-	-	-	-	-	-	-	N226-7351	233,00




## Aspen Condenswaterpomp met tank

### Eigenschappen:

- Thermische beveiliging van de motor.
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1fase.
- Beveiligingsschakelaar.
- IP24 - spatwaterdicht.
- Gemakkelijke toegang tot tank.
- Ingebouwde waterpas.
- Plug & play.
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm (high lift/high flow).
- Condensslangaansluiting: 10 x 14mm (heavy duty).

## Aspen Condenswaterpomp met tank

Type	Max. opvoer hoogte m	Cap. Ltr/uur	Tankinh. Ltr.	Geluid niveau dB(A) bij 1 m	Afmetingen L mm	Afmetingen B mm	Afmetingen H mm	No.	Prijs €
Max Hi-flow FP3349	5	550	1,7	44	285	144	134	N226-6130	143,00




### UV lucht desinfectiesysteem

**Opmerkingen:**

- Een eenvoudig achteraf te monteren systeem voor alle bestaande airconditioningunits.
- Lucht wordt behandeld en beschermd door constante UV-desinfectie, elke keer dat deze door de unit gaat.

### UV lucht desinfectiesysteem

Type	Omschrijving	Code	No.	Prijs €
Standaard KIT 700mm	Bestaat uit: LED driver, 1000mm verlengkabel, 700mm UV-c 18 LED strip, AC Unit safety seal, raamdisplay sticker, Installatiegids.	X07-001	N226-6205	344,00
PRO-KIT 1000mm	Toevoeging op standaard KIT 700mm. Aantal LED's 48 (18 standaard kit + 30 pro-kit). Inclusief 1000mm 30UV-c LED strip, LED splitconnector, verlengkabel van 1000mm, raamdisplay sticker. EXCLUSIEF LED driver !	X07-002	N226-6220	293,00
<b>Toebehoren</b>				
Draagbare UV-radiometer	Draagbare radiometer voor UV-c, ingebouwde sensor, 4.0 digitale LCD display,	G03-027	N226-6200	1.305,00
Beschermde bril	Veiligheidsbril, anti-kras. Bescherming tegen UV straling.	P22-001	N226-6215	61,20
Beschermde handschoenen	Handschoenen met PU coating voor veiligste hanteren	P22-002	N226-6210	61,20
Etalage sticker	Etalage sticker	L01-242	N226-6225	61,20
Etalage sticker Pro	Etalage sticker Pro	L01-243	N226-6230	61,20



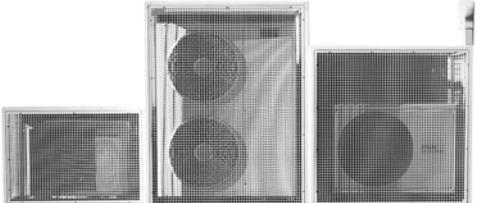
### Muirbouwdoos met condensbak en afdekkap

**Opmerkingen:**

- Eenvoudig uw leidingen in een muur laten stucen met deze inbouwdoos.
- Uitgevoerd met een afvoerpunt voor links of rechtse montage.
- Gewicht per doos 0.380 kg.
- Afmetingen 427 x 113 x 65 mm (B X H X D).
- Lekbakje condensafvoer voor 16 / 18 / 20 mm verticale aansluitingen.

### Muirbouwdoos met condensbak en afdekkap

Type	Afmetingen BxHxD mm	Uitvoering	No.	Prijs €
Muirbouwdoos (LAC-557)	427 x 113 x 65	Kunststof	N747-1270	21,20



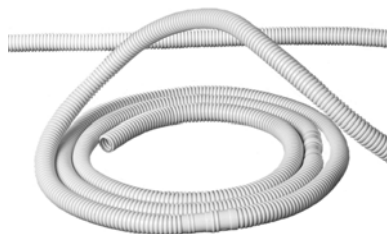
### Beschermkooien

**Opmerkingen:**

- Beschermkooi tegen o.a. vandalisme.
- Aluminium frame.
- Polyester poedercoating.
- Kleur ivoor.
- Gemakkelijke installatie en onderhoud.
- Drie afmetingen: small, medium, large.
- De beschermkooien zijn bedoeld voor montage tegen een achterwand of muur.
- De beschermkooien beschikken dus niet over een achterwandplaat en bodemplaat.

### Beschermkooien

Type	Breedte mm	Diepte mm	Hoogte mm	No.	Prijs €
Small	1000	450	700	N747-1500	762,00
Medium	1100	600	1100	N747-1510	929,00
Large	1100	600	1400	N747-1520	1.190,00



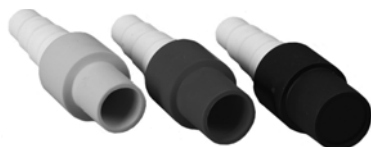
## Flexibele afvoerslang

### Opmerkingen:

- Flexibele, geribbelde afvoerslang.
- Diameter 16 / 18 mm.
- Polyethyleen.
- Rol van 50 meter.

## Flexibele afvoerslang

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
DRX-14 condensafvoerslang	Diameter 16 / 18 mm, lengte 50 m	N745-6395	51,90
Y-1 Y-joint	Voor condensafvoer diameter 16 / 18 mm	N745-6400	3,60



## Universele verlopen

## Universele verlopen

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
CCSR.16 universele verloop	Flexibel naar PVC 16 / 20-18-16-14 (geel)	N747-1700	4,60
CCSR.18 universele verloop	Flexibel naar PVC 18 / 20-18-16-14 (rood)	N747-1710	4,90
CCSR.20 universele verloop	Flexibel naar PVC 20 / 20-18-16-14 (blauw)	N747-1720	5,10



## Slang PVC, versterkt

### Opmerkingen:

- Versterkte PVC slang d.m.v. gevlochten textiel.
- Hoge torsiëkracht.
- Inzetbereik: -15°C tot +60°C.
- Hoge werkdruk.

## Slang PVC, versterkt

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
10x15-25 transparante slang	Versterkt Ø 10 mm intern, lengte 25m	N227-2822	116,00



## Transparante slang PVC

### Opmerkingen:

- Transparante slang PVC t.b.v. condenswaterpomp.
- Inzetbereik: -15°C tot +60°C.

## Transparante slang PVC

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
6 mm inw. x 9 mm uitw. transparante slang	Ø 6 mm intern, lengte 25m	N227-2100	31,00
10 mm inw. x 14 mm uitw. transparante slang	Ø 10 mm intern, lengte 25m	N227-2820	77,20





### Artiplastic condensslang

#### Artiplastic condensslang

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
0016 TU	Condensslang 0016 TU 16mm x 30mtr	N745-8000	32,00



### Assortiments koffer

#### Opmerkingen:


Complete assortiments koffer met diverse handige condenswater afvoer- en slang verbindingen.

Kit bestaat uit:

- 6mm Straight Connector
- 10mm Straight Connector
- Self Sealing Soil Pipe Adaptor
- 21mm to 25mm Pipe Adaptor
- 21mm to 32mm Pipe Adaptor
- Straight Reducer 3/8" (10mm) to 1/4" (6mm)
- Tank Pump Connector 32mm to 21mm
- Tank Pump Connector 26mm to 21mm
- 1/4" (6mm) Elbow Connector
- 3/8" (10mm) Elbow Connector
- Tube Adaptors 21.5mm to 10mm or 6mm Flexible Tube
- Mini Pump Connectors 16mm - 25mm
- Mini Pump Connectors 16mm - 32mm
- 1/4" (6mm) Equal "T" Connector
- 3/8" (10mm) Equal "T" Connector
- Sortimo Toolbox

#### Assortiments koffer

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
AX0005/W	Assortiments koffer (ASP-TLB)	N226-7390	287,00




### PVC afvoerbuis wit

**Opmerkingen:**


- Witte lage druk PVC afvoerbuis t.b.v. condenswater van aircosystemen.
- Zonder lijm te verwerken. Wordt door middel van een klik-systeem met O-ring aan elkaar verbonden.
- Diameter uitwendig: 20 mm (16 mm inwendig), 25 mm (20 mm inwendig).
- 32 mm (25 mm inwendig) op aanvraag leverbaar.

PVC afvoerbuis wit		
Type	No.	Prijs €
PVC afvoerbuis, wit, 20 mm, lengte = 2 meter	N322-2811	3,60
PVC afvoerbuis, wit, 25 mm, lengte = 2 meter	N322-2822	5,15
PVC afvoerbuis, wit, 32 mm, lengte = 2 meter	N322-2833	8,51



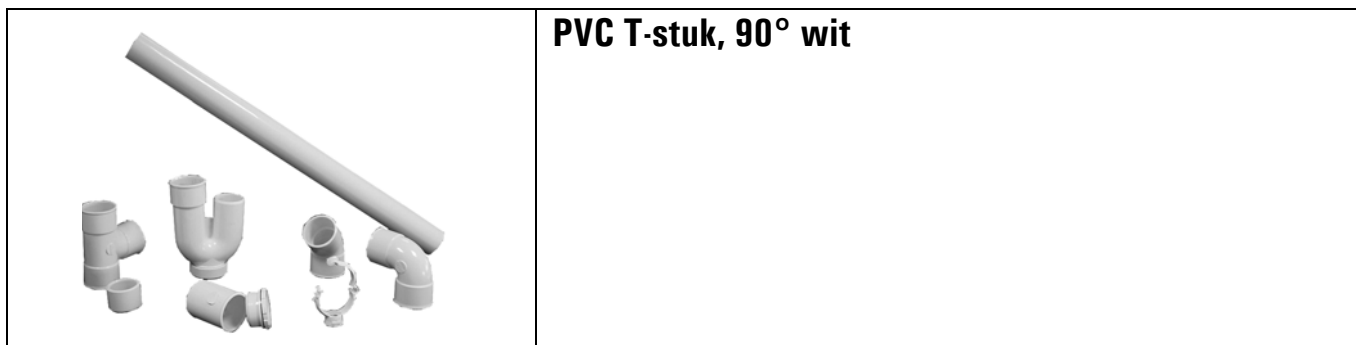
### PVC afvoer bocht 45° wit

PVC afvoer bocht 45° wit		
Type	No.	Prijs €
PVC afvoerbocht, wit, 20 mm, 45°	N322-3011	3,90
PVC afvoerbocht, wit, 25 mm, 45°	N322-3022	4,30
PVC afvoerbocht, wit, 32 mm, 45°	N322-3033	4,80

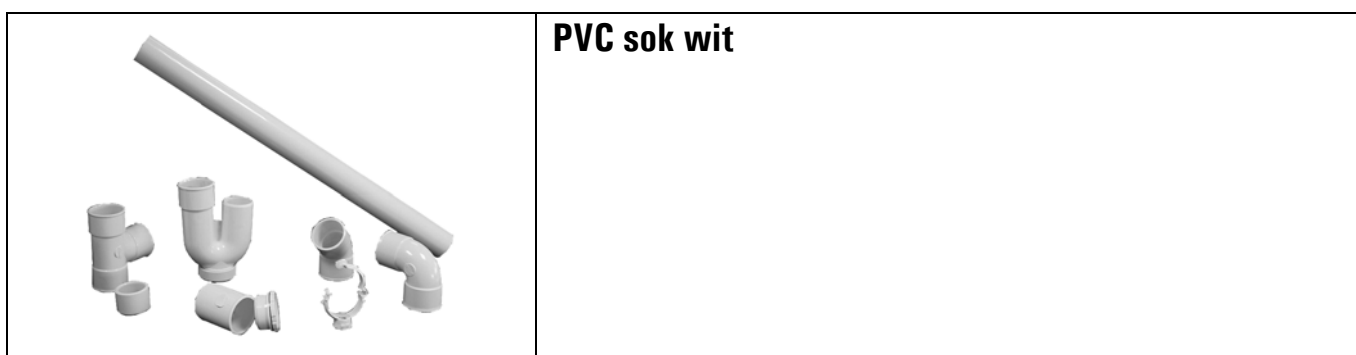


### PVC afvoer bocht 90° wit

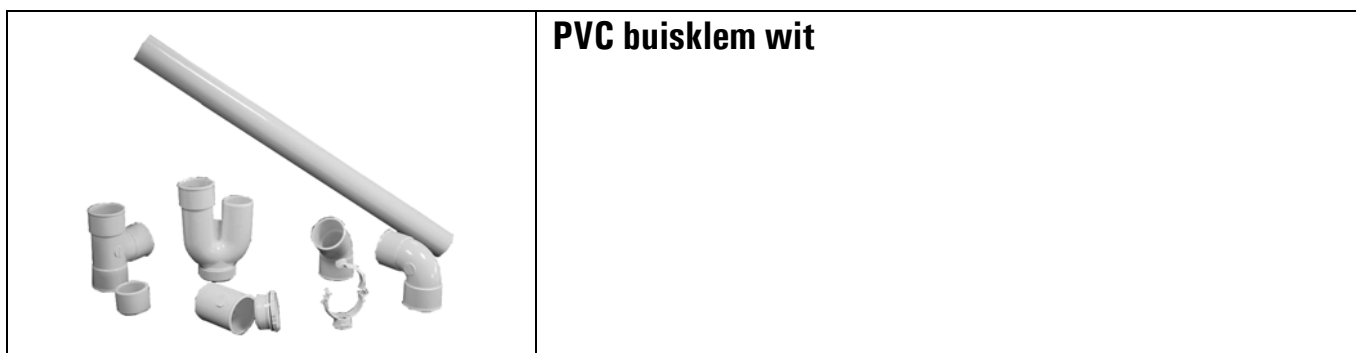
PVC afvoer bocht 90° wit		
Type	No.	Prijs €
PVC afvoerbocht, wit, 20 mm, 90°	N322-3211	4,00
PVC afvoerbocht, wit, 25 mm, 90°	N322-3222	4,30
PVC afvoerbocht, wit, 32 mm, 90°	N322-3233	4,90

**PVC T-stuk, 90° wit**

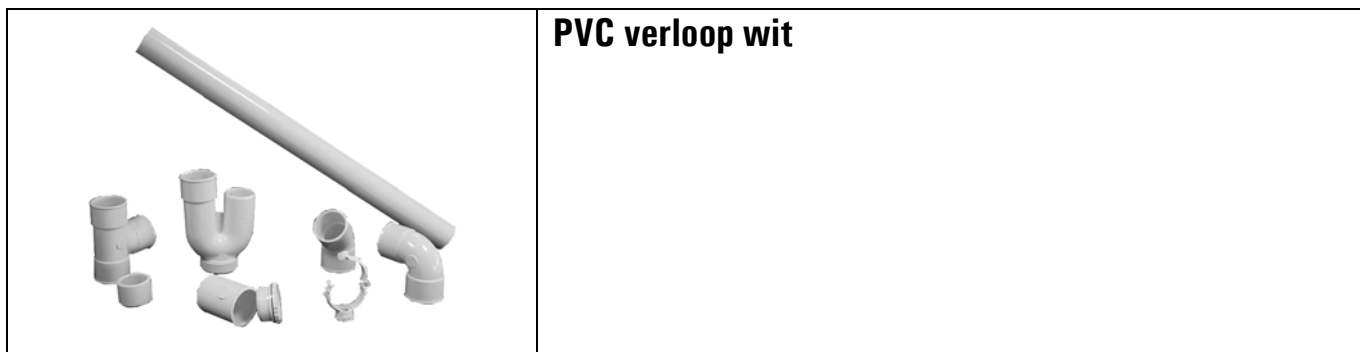
<b>PVC T-stuk, 90° wit</b>		
Type	No.	Prijs €
PVC T-stuk, wit, 20 mm, haaks	N322-3411	4,60
PVC T-stuk, wit, 25 mm, haaks	N322-3422	5,50
PVC T-stuk, wit, 32 mm, haaks 90°	N322-3433	5,60

**PVC sok wit**

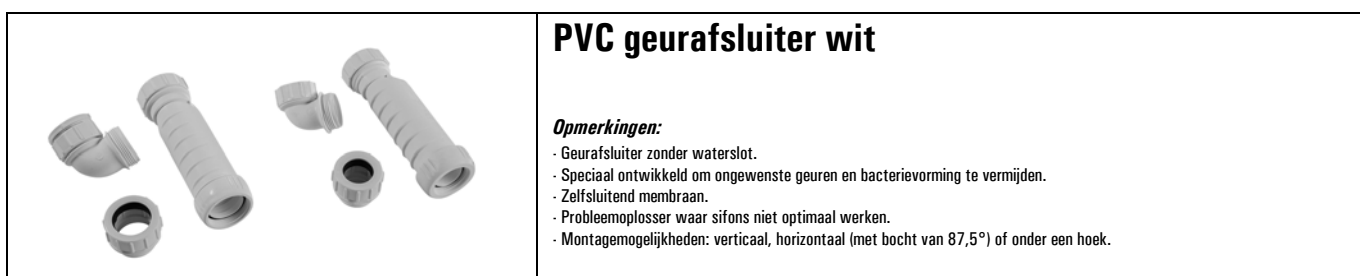
<b>PVC sok wit</b>		
Type	No.	Prijs €
PVC sok, wit, 20 mm	N322-3111	3,30
PVC sok, wit, 25 mm	N322-3122	3,50
PVC sok, wit, 32 mm	N322-3133	3,90

**PVC buisklem wit**

<b>PVC buisklem wit</b>		
Type	No.	Prijs €
PVC buisklem, wit, 20 mm per stuk	N322-3611	1,20
PVC buisklem, wit, 25 mm per 20 stuks	N322-3622	23,50
PVC buisklem, wit, 32 mm per 20 stuks	N322-3633	1,30

**PVC verloop wit****PVC verloop wit**



Type	No.	Prijs €
PVC verloop, wit, 25 mm - 20 mm (LPXX2209A)	N322-3500	3,40

**PVC geurafsluiter wit****Opmerkingen:**

- Geurafsluiter zonder waterslot.
- Speciaal ontwikkeld om ongewenste geuren en bacterievorming te vermijden.
- Zelfsluitend membraan.
- Probleemoplosser waar sifons niet optimaal werken.
- Montagemogelijkheden: verticaal, horizontaal (met bocht van 87,5°) of onder een hoek.

**PVC geurafsluiter wit**

Type	No.	Prijs €
Geurafsluiter set zonder waterslot wit, 32 mm (LAC-991)	N747-1600	81,60
Geurafsluiter set zonder waterslot wit, 40 mm (LAC-992)	N747-1605	83,00

 <p><b>YSLY</b></p>  <p><b>YMVKmb</b></p>	<h2>Elektrokabels</h2> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voedingskabels en stuurstroomkabels voor diverse toepassingen o.a. aansluiten van aircosystemen.</li> <li>- YMVK-mb kabel waarbij de mb staat voor moeilijk brandbaar.</li> <li>- Met KEMA keur.</li> <li>- Voedingskabel 3 x 2,5mm<sup>2</sup> bestaat uit: bruin, blauw, geel/groen.</li> <li>- Stuurstroom kabel 4 x 1,5mm<sup>2</sup> bestaat uit: 1 x geel/groen en 3 x zwart met nummering.</li> <li>- Eventuele andere kabels op aanvraag leverbaar.</li> <li>- Alle kabels gaan per rol, niet per meter.</li> </ul>
---	--

Elektrokabels		
Type	No.	Prijs €
Voedingskabel YMVK-mb 3 x 2,5mm <sup>2</sup> , 1 rol á 100 meter (OE-5003.25)	N299-4000	325,00
Voedingskabel YMVK-mb 5 x 1,5mm <sup>2</sup> , 1 rol á 100 meter	N299-4002	346,00
Stuurstroomkabel YSLY soepel 4 x 1,5mm <sup>2</sup> , 1 rol á 100 meter (OE-5055.15)	N299-4050	277,00
Stuurstroomkabel YSLY soepel 5 x 1,5mm <sup>2</sup> , 1 rol á 100 meter	N299-4055	347,00

LAC-790      LAC-794

LAC-795      LAC-796

### Dakdoorvoeren aluminium of kunststof

**Opmerkingen:**

- Dakdoorvoeren voor een optimale doorvoer van leidingen naar units op platte daken.
- Afgeronde uitgang om leidingbeschadigingen te voorkomen.
- Groot afdekkap voor bescherming tegen regen.

Dakdoorvoeren				
Type	Afmetingen	Uitvoering	No.	Prijs €
Dakdoorvoer (LAC-794)	80 x 80 x 275 mm	Aluminium	N747-1560	141,00
Dakdoorvoer (LAC-790)	125 x 125 x 600 mm	Aluminium	N747-1565	230,00
Dakdoorvoer (LAC-791)	125 x 125 x 275 mm	Aluminium	N747-1566	154,00
Dakdoorvoer (LAC-798)	200 x 200 x 600 mm	Aluminium	N747-1577	267,00

### Koperen dakdoorvoerenbuizen

**Opmerkingen:**

- Speciaal ontwikkeld om een dakdoorvoer door het dak te maken met slechts twee verbindingen.
- Eén binnen en één buiten; zonder tussenverbindingen.
- Zonder tussenkomst van Notified body

Koperen dakdoorvoerenbuizen				
Type	Afmetingen	Uitvoering	No.	Prijs €
Dakdoorvoerbuis FRT-6 3/4"	3/4" x 1.14	Koper	N808-9905	86,00
Dakdoorvoerbuis FRT-7 7/8"	7/8" x 1.14	Koper	N808-9910	108,00
Dakdoorvoerbuis FRT-9 1-1/8"	1-1/8" x 1.27	Koper	N808-9920	151,00





### Armacell Tubolit geïsoleerde koperen koelleidingen

**Opmerkingen:**

- Voor toepassing in airconditioningsystemen.
- Maximum koudemiddel temperatuur +95°C.
- UV-bestendig.
- PVC- en CFK-vrij.
- Door lichte kleurstelling geschikt voor zichtwerk.
- Zie website [www.ecr-nederland.nl](http://www.ecr-nederland.nl) voor de actuele maandprijzen.

- (1) Bestellingen alleen per verpakkingseenheid, verpakt in doos.
- (2) Brandklasse CL-s1,d0 volgens EN13501-1.

#### Armacell Tubolit geïsoleerde koelleidingen 25 mtr. (1 leiding) (2)

Type	Koperen pijp diam. inch	Koperen pijp uitw. diameter mm	Koperen pijp wand dikte mm	Max. werk-druk bar	Isolatie uitw. diam. mm	Isolatie isolatiedikte mm	Lengte rol m	Verpakkingseenheid (1)	No.	Prijs per stuk (1) €
SZC-068/E25	1/4"	6,35	0,8	123	24	9	25	2	N712-1005	P.o.a.
SZC-108/E25	3/8"	9,52	0,8	79	28	9	25	2	N712-1015	P.o.a.
SZC-128/E25	1/2"	12,70	0,8	58	31	9	25	2	N712-1025	P.o.a.
SZC-168/E25	5/8"	15,88	0,8	58	34	9	25	1	N712-1036	P.o.a.
SZC-191/E25	3/4"	19,05	1,0	48	37	9	25	1	N712-1045	P.o.a.
SZC-221/E25	7/8"	22,22	1,0	41	40	9	25	1	N712-1055	P.o.a.



### Armacell Tubolit geïsoleerde koperen koelleidingen duosplit

**Opmerkingen:**

- Vloeistof en gasleiding verbonden d.m.v. een doordacht connectiesysteem.
- De leidingen zijn eenvoudig van elkaar te scheiden en weer samen te voegen.
- Geen gevaar op beschadiging van de beschermde folie bij het scheiden van de leidingen.
- Zie de website [www.ecr-nederland.nl](http://www.ecr-nederland.nl) voor de actuele maandprijzen.

- (1) Bestellingen alleen per verpakkingseenheid, verpakt in doos.
- (2) Brandklasse CL-s1,d0 volgens EN13501-1.

#### Armacell Tubolit duosplit geïsoleerde koelleidingen 25 mtr. (2 leidingen) (2)

Type	Koperen pijp diam. inch	Koperen pijp uitw. diameter mm	Koperen pijp wand dikte mm	Isolatie uitw. diam. mm	Isolatie dikte mm	Lengte rol m	Verpakkingseenheid (1)	No.	Prijs per stuk (1) €
DZC-061088/E25	1/4" x 3/8"	6,35 - 9,52	0,80 - 0,80	24 - 28	9	25	1	N712-1105	P.o.a.
DZC-061288/E25	1/4" x 1/2"	6,35 - 12,70	0,80 - 0,80	24 - 30	9	25	1	N712-1115	P.o.a.
DZC-061688/E25	1/4" x 5/8"	6,35 - 15,88	0,80 - 0,80	24 - 34	9	25	1	N712-1125	P.o.a.
DZC-101688/E25	3/8" x 5/8"	9,52 - 15,88	0,80 - 0,80	28 - 34	9	25	1	N712-1145	P.o.a.
DZC-101981/E25	3/8" x 3/4"	9,52 - 19,05	0,80 - 1,00	28 - 37	9	25	1	N712-1155	P.o.a.





## Freddox geïsoleerde koperen koelleidingen

### Opmerkingen:

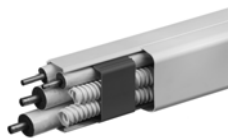
- Zwarte versterkte isolatie en voorzien van meterverdeling.
- De wanddikte van de isolatie is:  
Op rol Single en Pair: 1/4-3/8-1/2 is 9 mm en vanaf 5/8-3/4-7/8 is 10 mm.
- Koelleiding voldoet aan EN12735-1 (ASTM B 280), ook geschikt voor R410A.
- Wanddikte koper zit boven de PED norm, hierdoor zijn de leidingen beter te buigen.

- (1) Bestellingen alleen per verpakkingseenheid, verpakt in doos.  
(2) Brandklasse BL-S1,d0 volgens EN13501-1:2002.

### Freddox geïsoleerde koperen koelleidingen

Type (diameter)	Leiding lengte	wanddikte mm	Verpakkingseenheid aantal stuks (1)	Max. werkdruk bar	No.	Prijs per stuk (1) €
<b>Geïsoleerde koelleiding (1 leiding). Isolatie gemaakt van vlamdovende polyethyleen. (2)</b>						
Freddox S230 koelleiding (1/4")	30 m	0,80	1	123	N682-3100	P.o.a.
Freddox S330 koelleiding (3/8")	30 m	0,80	1	79	N682-3110	P.o.a.
Freddox S430 koelleiding (1/2")	30 m	0,80	1	58	N682-3120	P.o.a.
Freddox S530 koelleiding (5/8")	30 m	1,00	1	58	N682-3130	P.o.a.
Freddox S620 koelleiding (3/4")	20 m	1,00	1	48	N682-3140	P.o.a.
Freddox S720 koelleiding (7/8")	20 m	1,15	1	41	N682-3150	P.o.a.
<b>Geïsoleerde koelleidingen (2 leidingen). Isolatie gemaakt van vlamdovende polyethyleen. (2)</b>						
Freddox P2330 koelleiding (1/4" en 3/8")	30 m	0,8 x 0,8	1	123 en 79	N682-3000	P.o.a.
Freddox P2430 koelleiding (1/4" en 1/2")	30 m	0,8 x 0,8	1	123 en 58	N682-3010	P.o.a.
Freddox P2520 koelleiding (1/4" en 5/8")	20 m	0,8 x 1,0	1	123 en 58	N682-3020	P.o.a.
Freddox P3430 koelleiding (3/8" en 1/2")	30 m	0,8 x 1,0	1	123 en 58	N682-3030	P.o.a.
Freddox P3520 koelleiding (3/8" en 5/8")	20 m	0,8 x 1,0	1	79 en 58	N682-3040	P.o.a.
Freddox P3620 koelleiding (3/8" en 3/4")	20 m	0,8 x 1,0	1	79 en 48	N682-3050	P.o.a.
Freddox P4620 koelleiding (1/2" en 3/4")	20 m	0,8 x 1,0	1	58 en 48	N682-3060	P.o.a.





BC

## Artiplastic BC leidinggooten

### Opmerkingen:

- Leidinggootsysteem 60, 70, 80, 90, 110.
- Elegant en praktisch.
- Snelle installatie.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

## Artiplastic BC leidinggooten

Type	Code	Afmetingen			Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
		B mm	H mm	L mm			
06 BC leidinggoot	0612 BC	60	45	2000	12	N740-1000	12,70
07 BC leidinggoot	0712 BC	70	55	2000	12	N740-1010	16,00
08 BC leidinggoot	0812 BC	80	60	2000	8	N740-1020	19,00
08 BCF-W leidinggoot wit	0812 BCF-W	80	60	2000	8	N740-1750	P.o.a.
09 BC leidinggoot	0912 BC	90	65	2000	8	N740-1030	22,00
12 BC leidinggoot	1212 BC	110	75	2000	4	N740-1040	27,00



CM

## Artiplastic CM muurafdekkappen

### Opmerkingen:

- Voor het afdekken van leidingdoorvoer in muren.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

## Artiplastic CM muurafdekkappen

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
06 CM muurafdekkap	0609 CM	9	N740-1100	5,40
07 CM muurafdekkap	0709 CM	9	N740-1110	5,70
08 CM muurafdekkap	0809 CM	6	N740-1120	6,60
08 CM-W muurafdekkap wit	0809 CM-W		N740-1121	5,83
09 CM muurafdekkap	0909 CM	6	N740-1130	7,20
12 CM muurafdekkap	1209 CM	4	N740-1140	8,40



CP

## Artiplastic CP platte bochten 90°

### Opmerkingen:

- Voor verandering van leidingrichting.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

## Artiplastic CP platte bochten 90°

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
06 CP platte bocht 90°	0607 CP	10	N740-1200	4,30
07 CP platte bocht 90°	0707 CP	10	N740-1210	4,70
08 CP platte bocht 90°	0807 CP	8	N740-1220	5,80
08 CP-W platte bocht 90° wit	0807CP-W		N740-1221	5,09
09 CP platte bocht 90°	0907 CP	8	N740-1230	6,10
12 CP platte bocht 90°	1207 CP	6	N740-1240	7,50



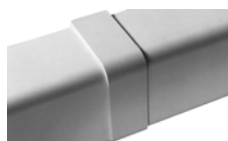
### Artiplastic AE buitenbochten 90°

**Opmerkingen:**

- Voor het verwerken van afgeronde hoekobstakels.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Artiplastic AE buitenbochten 90°

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
06 AE buitenbocht 90°	0606 AE	12	N740-1300	3,70
07 AE buitenbocht 90°	0706 AE	12	N740-1310	4,00
08 AE buitenbocht 90°	0806 AE	9	N740-1320	4,20
08 AE-W buitenbocht 90° wit	0806 AE-W	9	N740-1321	3,71
09 AE buitenbocht 90°	0906 AE	9	N740-1330	4,60
12 AE buitenbocht 90°	1206 AE	6	N740-1340	5,30



### Artiplastic GC verbindingstukken

**Opmerkingen:**

- Voor een verbinding van twee leidinggoten.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Artiplastic GC verbindingstukken

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
06 GC verbindingstuk	0604 GC	30	N740-1400	2,00
07 GC verbindingstuk	0704 GC	30	N740-1410	2,10
08 GC verbindingstuk	0804 GC	30	N740-1420	2,50
08 GC-W verbindingstuk wit	0804GC-W	30	N740-1421	2,17
09 GC verbindingstuk	0904 GC	30	N740-1430	2,80
12 GC verbindingstuk	1204 GC	20	N740-1440	3,00



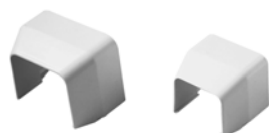
### Artiplastic DT T-stukken

**Opmerkingen:**

- Verbinding van drie leidinggoten.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Artiplastic DT T-stukken

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
08 DT T-stuk	0813 DT	4	N740-1520	10,20
08 DT-W T-stuk wit	0813 DT-W	4	N740-1521	8,80
09 DT T-stuk	0913 DT	4	N740-1530	11,00
12 DT T-stuk	1213 DT	2	N740-1540	12,80



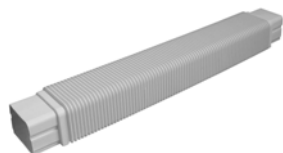
### Artiplastic RI verloopstukken

**Opmerkingen:**

- Verbinding van twee leidinggoten met verschillende maatvoering.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Artiplastic RI verloopstukken

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
08 RI verloopstuk	8060 RI	12	N740-1620	3,00
08 RI verloopstuk	8070 RI	12	N740-1625	3,00
09 RI verloopstuk	9060 RI	12	N740-1630	P.o.a.
09 RI verloopstuk	9070 RI	12	N740-1635	3,30
12 RI verloopstuk	1280 RI	8	N740-1640	3,50
12 RI verloopstuk	1290 RI	8	N740-1645	4,30



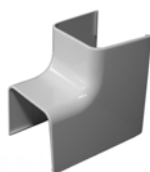
### Artiplastic GF flexibele leidinggoten

**Opmerkingen:**

- Verbinding van twee leidinggoten met flexibele goot 90°.
- Totale lengte 590 mm.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Artiplastic GF flexibele leidinggoten

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
06 GF flexibele leidinggoot	0611 GF	6	N740-1700	11,00
08 GF flexibele leidinggoot	0811 GF	4	N740-1720	12,00



### Artiplastic AI binnenbochten 90°

**Opmerkingen:**

- Voor het verwerken van een binnenbocht.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Artiplastic AI binnenbochten 90°

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
06 AI binnenbocht 90°	0605 AI	8	N740-1800	3,20
07 AI binnenbocht 90°	0705 AI	8	N740-1810	4,00
08 AI binnenbocht 90°	0805 AI	6	N740-1820	4,20
08 AI-W binnenbocht 90° wit	0805 AI-W	6	N740-1821	P.o.a.
09 AI binnenbocht 90°	0905 AI	6	N740-1830	4,40
09 AI binnenbocht 90°	0905 AI	6	N740-1830	4,40
12 AI binnenbocht 90°	1205 AI	4	N740-1840	5,30



### Artiplastic TT leidinggoot eindstukken

**Opmerkingen:**

- Afwerking van een leidinggoot eindstuk.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Artiplastic TT leidinggoot eindstukken

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
06 TT leidinggoot eindstuk	0608 TT	12	N740-1900	3,60
07 TT leidinggoot eindstuk	0708 TT	12	N740-1910	3,70
08 TT leidinggoot eindstuk	0808 TT	9	N740-1920	4,10
08 TT-W leidinggoot eindstuk wit	0808 TT-W	9	N740-1921	3,60
09 TT leidinggoot eindstuk	0908 TT	9	N740-1930	4,20



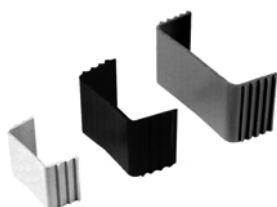
### Artiplastic PM muur- / vloerrozetten

**Opmerkingen:**

- Afwerking voor een muurdoorgang.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Artiplastic PM muur- / vloerrozetten

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
06 PM muur- / vloerrozet	0610 PM	10	N740-2000	4,00
07 PM muur- / vloerrozet	0710 PM	10	N740-2010	4,20
08 PM muur- / vloerrozet	0810 PM	8	N740-2020	5,20
08 PM-W muur- / vloerrozet wit	0810 PM-W	8	N740-2021	4,51
09 PM muur- / vloerrozet	0910 PM	8	N740-2030	5,50
12 PM muur- / vloerrozet	1210 PM	8	N740-2040	6,80



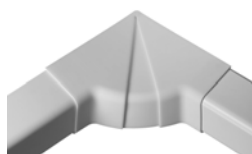
### Artiplastic ST verstelbare snelmontagesteunen voor pijpfixatie

**Opmerkingen:**

- Houdt leidingen samen in de leidinggoot.
- Prijs is per stuk.
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Artiplastic ST verstelbare snelmontagesteunen voor pijpfixatie

Type	Code	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
06 ST verstelbare snelmontagesteun voor pijpfixatie	0604 ST	30	N740-2100	0,38
07 ST verstelbare snelmontagesteun voor pijpfixatie	0704 ST	30	N740-2110	0,50
08 ST verstelbare snelmontagesteun voor pijpfixatie	0804 ST	30	N740-2120	0,50
09 ST verstelbare snelmontagesteun voor pijpfixatie	0904 ST	30	N740-2130	0,55
12 ST verstelbare snelmontagesteun voor pijpfixatie	1204 ST	20	N740-2140	0,55



### Artiplastic binnenbochten verstelbaar

**Opmerkingen:**

- Kleur RAL9001, ....-W = wit.
- Verstelbaar 80° - 105°.
- Voor het verwerken van een binnenbocht, verstelbaar.

### Artiplastic binnenbochten verstelbaar

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
0820 IR binnenbocht verstelbaar	Binnenbocht verstelbaar 80	N740-2400	5,30
0820 IR-W binnenbocht verstelbaar wit		N740-2401	P.o.a.



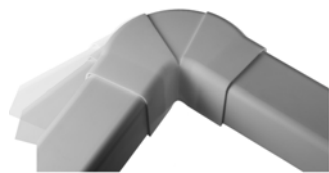
### Artiplastic buitenbochten verstelbaar

**Opmerkingen:**

- Kleur RAL9001, ....-W = wit.
- Verstelbaar 70° - 120°.
- Voor het verwerken van een buitenbocht, verstelbaar.

### Artiplastic buitenbochten verstelbaar

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
0821 ER buitenbocht verstelbaar	Buitenbocht verstelbaar 80	N740-2450	5,30
0821 ER-W buitenbocht verstelbaar wit		N740-2451	P.o.a.



### Artiplastic verstelbare bochten

**Opmerkingen:**

- Kleur RAL9001, ....-W = wit.
- Verstelbaar 65° - 130°.
- Voor het verwerken van een buitenbocht, verstelbaar.

### Artiplastic verstelbare bochten

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
0822 PR verstelbare bocht	Verstelbare bocht 80	N740-2500	7,00
0822 PR-W verstelbare bocht wit		N740-2501	P.o.a.



### Artiplastic verstelbare richtingshoeken

**Opmerkingen:**

- Kleur RAL9001, ....-W = wit.
- Verstelbare richtingshoek leidinggootsysteem.
- Eén afmeting : 0814VS afmeting 80.

### Artiplastic verstelbare richtingshoeken

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
0815 VD verstelbare richtingshoek	Verstelbare richtingshoek rechts 80	N740-2550	10,30
0815 VD-W verstelbare richtingshoek wit		N740-2551	P.o.a.
0814 VS verstelbare richtingshoek	Verstelbare richtingshoek links 80	N740-2560	10,30
0814 VS-W verstelbare richtingshoek wit		N740-2561	P.o.a.



### Inoac DB zaag

**Opmerkingen:**

- Door de zeer fijne vertanding uiterst geschikt voor het braamvrij zagen van het Inoac leidinggoot systeem.

### Inoac DB zaag

Type	No.	Prijs per stuk €
DB-26 zaag	N745-6350	30,40



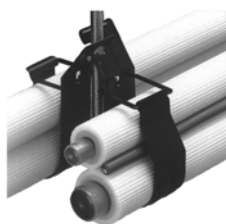
### Inoac ZAKT buigveren voor geïsoleerde leiding

**Opmerkingen:**

- Deze buigveer wordt inwendig in de koelleiding toegepast en voorkomt hierdoor het 'knikken' van de koelleiding.

### Inoac ZAKT buigveren voor geïsoleerde leiding

Type	Voor leiding	Lengte meter	No.	Prijs €
ZAKT-3N buigveer	3/8"	5	N745-6600	8,50
ZAKT-4N buigveer	1/2"	5	N745-6610	14,20
ZAKT-5N buigveer	5/8"	5	N745-6615	25,60
ZAKT-3 buigveer	3/8"	25	N745-6700	33,30
ZAKT-4 buigveer	1/2"	25	N745-6710	57,10
ZAKT-5 buigveer	5/8"	15	N745-6720	56,80



### Inoac PNE / SPD leidingophangbeugels

#### Inoac PNE / SPD leidingophangbeugels

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Leidingmaat	No.	Prijs €
PNE-2 leidingophangbeugel	58,5	39	19,5	1/4" x 5/8" - 1/2" x 3/4"	N745-6520	3,60
PNE-3 leidingophangbeugel	57,5	45	22,5	1/4" x 5/8" - 5/8" x 1"	N745-6530	3,70
PNE-4 leidingophangbeugel	81,0	58	29,0	1/4" x 5/8" - 1 1/8" x 1 1/2"	N745-6540	4,30



### Aspen Xtra Plastic leidingdrager

**Opmerkingen:**

- Deze leidingophangbeugels worden d.m.v. een eenvoudig kliksysteem aan de M8/M10 draadstang gehangen.
- Meerdere beugels zijn per draadstang te bevestigen.
- Vervaardigd uit Nylon.
- Bestand tegen maximaal 70°C.
- Prijzen zijn per set van 5 stuks.

#### Aspen Xtra Plastic leidingdrager

Type	No.	Prijs €
BB1012 Aspen Xtra leidingdrager 3/8" - 5/8" (set á 5 st.)	N745-6542	17,70
BB1014 Aspen Xtra leidingdrager 1/2" - 7/8" (set á 5 st.)	N745-6544	14,60
BB1016 Aspen Xtra leidingdrager 5/8" - 1 1/8" (set á 5 st.)	N745-6546	14,90



### Inoac Rapid Clip plastic leidingophangbeugels

**Opmerkingen:**

- Deze leidingophangbeugels worden d.m.v. eenvoudig quick-click-systeem aan de draadstang gehangen.
- Prijzen en bestelhoeveelheden zijn per zakje van 10 beugels.

#### Inoac Rapid Clip plastic leidingophangbeugels

Type	No.	Prijs €
RC1006 Rapid clip leidingophangbeugels pvc-buis Ø20 mm (set á 10 st.)	N745-6552	13,80
RC1014 Rapid clip leidingophangbeugels pvc-buis Ø32 mm (set á 10 st.)	N745-6553	14,80
RC1016 Rapid clip leidingophangbeugels pvc-buis Ø40 mm (set á 10 st.)	N745-6554	16,80
RC1018 Rapid clip leidingophangbeugels pvc-buis Ø50 mm (set á 10 st.)	N745-6555	19,70



### Big Tie kunststof montageband

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor het snel en eenvoudig ophangen van bijvoorbeeld leidingen of kabels aan wanden of plafonds.
- De banden zijn voorzien van montage-gaten en aantrekbaar.
- Ivorkleurig.
- Breedte 25 mm.
- Lengte 275 mm.


#### Big Tie kunststof montageband

Type	No.	Prijs €
Big Tie BT-290 (per 10 st)	N745-6590	13,60




	<h3>Ty-Rap kabelbinders</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ty-Rap kabelbinders, zwart.</li> <li>- Breedte 4,8 mm.</li> <li>- Lengte 30 mm.</li> <li>- Materiaal: Nylon</li> </ul>
---	---

Ty-Rap kabelbinders		
Type	No.	Prijs €
Ty-Rap, zwart (per 100st) (KA3008)	N745-6595	9,60

	<h3>Inoac CD leidinggoten</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestelhoeveelheid is per stuk.</li> </ul>
---	--

Inoac CD leidinggoten						
Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
CD-60 leidinggoot	58	60	2000	5	N745-6000	23,90
CD-75 leidinggoot	75,5	64	2000	5	N745-6005	25,70
CD-75W leidinggoot	75,5	64	2000	5	N745-6007	26,70
CD-100 leidinggoot	100	70	2000	5	N745-6010	37,70
CD-140 leidinggoot	140	81	2000	5	N745-6015	54,90

	<h3>Inoac CC-75 Rubber manchets tbv wandunit</h3>
---	---

Inoac CC-75 Rubber manchets tbv wandunit		
Type	No.	Prijs per stuk €
Inoac CC-75 Rubber manchets tbv wandunit	N745-6393	16,00
Inoac CC-75W Rubber manchets tbv wandunit wit	N745-6394	16,00

	<h3>Inoac NW muurafdekkappen</h3> <p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestelhoeveelheid is per stuk.</li> </ul>
---	---

Inoac NW muurafdekkappen								
Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Afmetingen D mm	Afmetingen E mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NW-60 muurafdekkap	65,5	65	200	77	81	5	N745-6020	8,90
NW-75 muurafdekkap	82	69	210	94	83	5	N745-6025	10,30
NW-100 muurafdekkap	107	75	231	119	96	5	N745-6030	17,90
NW-140 muurafdekkap	146	85	286	158	105	5	N745-6035	24,20
NW-75W muurafdekkap	82	69	210	94	83	5	N745-6027	10,60



### Inoac NE platte lange bochten 90°

**Opmerkingen:**

- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NE platte lange bochten 90°

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NE-60 platte lange bochten 90°	65,5	65	120	5	N745-6040	8,90
NE-75 platte lange bochten 90°	82	69	141	5	N745-6045	10,30
NE-100 platte lange bochten 90°	107	75	161	5	N745-6050	17,10
NE-140 platte lange bochten 90°	146	85	200	5	N745-6055	25,50
NE-75W platte lange bochten 90°	82	69	141	5	N745-6047	10,60



### Inoac NC stijgende lange bochten 90°

**Opmerkingen:**

- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NC stijgende lange bochten 90°

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NC-60 stijgende lange bochten 90°	65,5	65	120	10	N745-6060	8,00
NC-75 stijgende lange bochten 90°	82	69	124	5	N745-6065	9,60
NC-100 stijgende lange bochten 90°	107	75	135	5	N745-6070	16,00
NC-140 stijgende lange bochten 90°	146	85	149	5	N745-6075	24,00
NC-75W stijgende lange bochten 90°	82	69	124	5	N745-6067	10,00



### Inoac NS verbindingssokken

**Opmerkingen:**

- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NS verbindingssokken

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NS-60 NS verbindingssok	65,5	65	80	10	N745-6080	2,70
NS-75 NS verbindingssok	82	69	80	5	N745-6085	4,00
NS-100 NS verbindingssok	107	75	80	5	N745-6090	7,60
NS-140 NS verbindingssok	146	85	80	5	N745-6095	10,10
NS-75W NS verbindingssok	82	69	80	5	N745-6087	4,00



### Inoac NT T-stukken inclusief verlopen

**Opmerkingen:**

- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NT T-stukken inclusief verlopen

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Afmetingen D mm	Afmetingen E mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NT-75 T-stuk inclusief verloop	82	69	121	160	25	5	N745-6100	26,00
NT 100 T-stuk inclusief verloop	107	75	161	215	35	5	N745-6105	31,40
NT-140 T-stuk inclusief verloop	146	85	200	254	35	5	N745-6110	43,10
NT-75W T-stuk inclusief verloop	82	69	121	160	25	5	N745-6107	27,20



### Inoac NF flexibele leidinggoten

**Opmerkingen:**  
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NF flexibele leidinggoten

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Afmetingen D mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NF-75 flexibele leidinggoot	76	64	60	550	10	N745-6125	6,90
NF-75M flexibele leidinggoot	76	64	60	1000	5	N745-6130	12,30
NF-100 flexibele leidinggoot	101	70	75	800	5	N745-6135	13,70

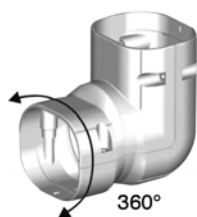


### Inoac NX verstelbare platte bochten 45° - 90°

**Opmerkingen:**  
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NX verstelbare platte bochten 45° - 90°

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NX-75 verstelbare platte bocht 45° - 90°	82	69	153	10	N745-6150	9,60
NX-100 verstelbare platte bocht 45° - 90°	107	75	19,5	5	N745-6155	17,90
NX-75W verstelbare platte bocht 45° - 90°	82	69	153	10	N745-6157	10,00



### Inoac NCX verticale verstelbare twistbochten

**Opmerkingen:**  
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NCX verticale verstelbare twistbochten

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Afmetingen D mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NCX-75 verticale verstelbare twistbocht	80	68	114	121	10	N745-6066	10,60
NCX-100 verticale verstelbare twistbocht	107	75	135	137	5	N745-6069	17,10
NCX-75W verticale verstelbare twistbocht	80	68	114	121	10	N745-6068	10,30



### Inoac NZ verstelbare stijgende bochten 45° - 90°

**Opmerkingen:**  
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NZ verstelbare stijgende bochten 45° - 90°

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NZ-75 verstelbare stijgende bochten 45° - 90°	82	69	122	10	N745-6170	10,60
NZ-75W verstelbare stijgende bochten 45° - 90°	82	69	122	10	N745-6177	11,10



### Inoac NL korte stijgende bochten 90°

**Opmerkingen:**

- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Inoac NL korte stijgende bochten 90°

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NL-60 korte stijgende bocht 90°	65,5	65	75	10	N745-6195	P.o.a.
NL-75 korte stijgende bocht 90°	82	69	83	10	N745-6200	8,00



### Inoac NJ verloopsokken

**Opmerkingen:**

- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Inoac NJ verloopsokken

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Afmetingen D mm	Afmetingen E mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NJ-60/75 verloopsok	69,5	68	80	82	69	5	N745-6235	12,30
NJ-75/100 verloopsok	86	72	80	107	75	5	N745-6240	11,85



### Inoac NM platte bochten 45°

**Opmerkingen:**

- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Inoac NM platte bochten 45°

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NM-75 platte bochten 45°	82	69	74	10	N745-6265	16,40
NM-100 platte bochten 45°	107	75	84	5	N745-6270	12,00
NM-75W platte bochten 45°	82	69	74	10	N745-6267	7,20



### Inoac NU korte stijgende bochten 45°

**Opmerkingen:**

- Bestelhoeveelheid is per stuk.

### Inoac NU korte stijgende bochten 45°

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NU-75 korte stijgende bochten 45°	82	69	72	10	N745-6285	6,60
NU-100 korte stijgende bochten 45°	107	75	83	5	N745-6290	9,10
NU-140 korte stijgende bochten 45°	146	85	93	5	N745-6295	19,60



### Inoac NA plafond- / wandeindstukken

**Opmerkingen:**  
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NA plafond- / wandeindstukken

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Afmetingen D mm	Afmetingen E mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NA-60 plafond- / wandeindstuk	67	65	66	105	110	5	N745-6300	19,80
NA-75 plafond- / wandeindstuk	84	70	66	124	125	5	N745-6305	9,65
NA-100 plafond- / wandeindstuk	109	76	66	149	140	5	N745-6310	12,30
NA-140 plafond- / wandeindstuk	148	86	66	189	155	5	N745-6315	13,70
NA-75W plafond- / wandeindstuk	84	70	66	124	125	5	N745-6307	10,00



### Inoac NK plafond- / wandrozetten

**Opmerkingen:**  
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NK plafond- / wandrozetten

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Afmetingen D mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NK-75 plafond- / wandrozet	126	114	16	40	10	N745-6325	4,60
NK-100 plafond- / wandrozet	175	145	16	40	5	N745-6330	6,10
NK-140 plafond- / wandrozet	220	180	16	40	5	N745-6335	7,60



### Inoac NZK stijgende buitenbochten voor dakranden

**Opmerkingen:**  
- Bestelhoeveelheid is per stuk.

#### Inoac NZK stijgende buitenbochten voor dakranden

Type	Afmetingen A mm	Afmetingen B mm	Afmetingen C mm	Afmetingen D mm	Afmetingen E mm	Afmetingen F mm	Afmetingen G mm	Aantal per doos	No.	Prijs per stuk €
NZK-75 stijgende buitenbocht	82	69	226	30	50	57	115	5	N745-6345	17,90





### Beugels, corrosie bestendig

**Opmerkingen:**

- Regelbaar in breedte d.m.v. een aluminium rail.
- Voorgemonteerde universele wandbeugel voor snelle montage.
- Compleet met trillingsdempendrubbers en bevestigingsmateriaal.
- Corrosiewerende bescherming (elektrolytisch verzinkt + polyester poedercoating).
- Vier modellen van 100 tot 200 kg, meerdere lengtes en breedtes afhankelijk van uw airco buiten-unit.

### In lengte regelbare beugel, elektrolytisch verzinkt

Type	Max. toelaatbaar gewicht kg	Breedte mm	Diepte mm	Hoogte mm	No.	Prijs €
<b>Wandbeugel</b>						
Wandbeugel 100 kg met aluminium rail	50 + 50	800	420	375	N747-1020	32,50
Wandbeugel 140 kg met aluminium rail	70 + 70	800	465	375	N747-1030	39,80
Wandbeugel 140 kg met aluminium rail	70 + 70	1000	465	375	N747-1040	49,30
Wandbeugel 200 kg met aluminium rail	100 + 100	800	550	560	N747-1050	109,00
Wandbeugel 140 kg met RVS rail	70 + 70	800	465	375	N747-1032	177,00
<b>Muurconsole</b>						
Muurconsole MS207	-	-	-	-	N747-1002	68,90
Muurconsole MS209 L800	-	800	545	-	N747-1010	105,00
Muurconsole MS208 L1000	140	1000	465	-	N747-1005	103,00
Muurconsole MS219 L1000	140	1000	545	-	N747-1055	70,70



### Dakconsole verstelbaar MT600

**Opmerkingen:**

- Dakconsole verstelbaar RVS.
- Draagkracht 140 kg.
- Lengte 800 mm.
- Breedte 450 mm.
- Eenvoudig aan te brengen op hellende daken.

### Dakconsole verstelbaar MT600

Type	Max. toelaatbaar gewicht kg	Lengte mm	Breedte mm	No.	Prijs €
MT600 dakconsole	140	800	450	N747-1060	244,00



### Condensaat lekbak

**Opmerkingen:**

- PVC.
- Twee afmetingen.
- Geleverd met bevestigingsmateriaal.
- Condensafvoeraansluiting verloopt van 20 mm tot 15 mm.

### Condensaat lekbak in PVC

Type	Lengte mm	Breedte mm	No.	Prijs €
Condensaat lekbak 790x390	790	390	N747-1200	61,90
Condensaat lekbak 940x420	940	420	N747-1250	65,00



## Opstellingsprofielen MP

### Opmerkingen:

- Zwart PVC.

- (1) Lengte 2000 en 6000 mm exclusief boutenset.  
 Max. druk bel. 450kg per opstellingsbalk.  
 Eindkap voor opstellingsbalken (optioneel verkrijgbaar).  
 Boutenset (bout + moer + ring).  
 (2) Prijs per stuk; let op verpakkingseenheid.

## Opstellingsbalken PVC MP

Type	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Verpakkingseenheid	No.	Prijs € (2)
MP350 (incl. boutenset)	350	105	95	2	N740-2200	11,00
MP450 (incl. boutenset)	450	105	95	2	N740-2210	13,70
MP1000 (incl. boutenset)	1000	105	95	2	N740-2220	30,50
MP2000 (1)	2000	105	95	1	N740-2230	60,00
MP6000 (1)	6000	105	95	1	N740-2250	172,00
MP-EK eindkap zwart	-	-	-	4	N740-2310	2,85
MP-B BOUTENSET (4x bout, 4 x ring)	-	-	-	1 set	N740-2316	6,25



## Opstellingsprofielen Fix-it

### Opmerkingen:

- Zwart ge vulkaniseerde rubberen voet bestaande uit vochtuithardende polyurethaan prepolymeer.
- UV bestendig.
- Aluminium bevestigingsprofiel.
- Binnen en buiten toepasbaar in een temperatuurslimiet van -20°C tot +80°C.

- (1) Let op: exclusief set bevestigingsbout + moer.  
 (2) Speciaal ophoogstuk voor warmtepompen om ijsophoping onder de buitenunit te voorkomen.  
 (3) Bij toepassing op een PVC dak is het nodig om een extra fleecemat onder Fix-it foot te leggen.

## Opstellingsbalken Fix-it

Type	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	max. druk bel.	No.	Prijs €
Fix-it foot 250 (1) (LAC-536)	250	180	95	100	N747-1418	40,20
Fix-it foot low 250 (1) (LAC-536-L)	250	130	50	100	N747-1419	31,65
Fix-it foot 400 (1) (LAC-538)	400	180	95	200	N747-1420	26,50
Fix-it foot low 400 (1) (LAC-538-L)	400	130	50	200	N747-1421	41,30
Fix-it foot 600 (1) (LAC-530)	600	180	95	300	N747-1422	30,90
Fix-it foot low 500 (1) (LAC-529-L)	500	130	50	200	N747-1423	50,50
Fix-it foot 1000 (1) (LAC-537)	1000	180	95	500	N747-1424	61,75
Ophoogstuk Fix-it foot High (LAC-530-OH) (2)	600	180	125	300	N747-1429	48,00
Ophoogstuk Fix-it foot High (LAC-537-OH) (2)	1000	180	125	500	N747-1431	96,60
Bevestigingsset (2 stuks) t.b.v. Fix-it Foot (B9171)	-	-	-	-	N747-1441	5,60
Bevestigingsset (1 stuk) bout + ring + moer M10 x 30 mm (LAC-579)	-	-	-	-	N747-1445	4,04
Fix-it Foot Fleece mat 1000mm B9369 - 3mm dik (3) (tbv LAC-537)	1000	-	-	-	N747-1447	28,50
Fix-it Foot Fleece mat 600mm B9160 - 3mm dik (3) (tbv LAC-537)	600	-	-	-	N747-1446	22,50



## Freddox opstellingsbalken

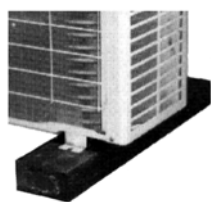
### Opmerkingen:

- Rubberen kruimelpoot: uitgevoerd in SBR gerecycled rubber.
- Aluminium kanaal bovenkant elke rubberen voet, voor eenvoudige bevestiging.
- Mechanische bevestiging mogelijk.
- Aluminiumlegering 6060.
- Leveringsomvang set: 2 stuks balken inclusief boutenset.

## Freddox opstellingsbalken

Type	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	No.	Prijs per stuk €
FR 400mm	400	180	95	N682-4040	P.o.a.
FR 600mm	600	180	95	N682-4060	P.o.a.
FR 1000mm	1000	180	95	N682-4100	P.o.a.





### KLP opstellingsbalken

**Opmerkingen:**

- Zijn uitgevoerd in massief milieu-vriendelijke kunststof.
- Smeltemperatuur van de KLP opstellingsbalken: 150°C

### KLP opstellingsbalken

Type	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	No.	Prijs per stuk €
KLP-450 opstellingsbalk	450	100	50	N744-2040	13,70
KLP-900 opstellingsbalk	900	100	50	N744-2035	33,90
KLP-450 opstellingsbalk	450	120	60	N744-2005	17,70
KLP-600 opstellingsbalk	600	120	60	N744-2010	13,80
KLP-900 opstellingsbalk	900	120	60	N744-2015	32,00
KLP-1800 opstellingsbalk	1800	120	60	N744-2026	41,40



### Rubberen tegels

**Opmerkingen:**

- Anti-triltegels verminderen de overdracht van vibratie en contactgeluid en beschermen ook de ondergrond.

### Rubberen tegels

Type	Afmetingen	No.	Prijs per stuk €
PWR-500T anti-tril tegel	500 x 500 x 25 mm	N745-6390	20,50



### Opstellingsprofielen anti-trilling

**Opmerkingen:**

- Horizontale of verticale montage mogelijk.
- Gelijkmatische verdeling van het gewicht.
- Met gefixeerde rubberen onderlaag ter bescherming van de ondergrond.
- Anti-vibratiematten: als optie voor extra demping.

### Opstellingsprofielen anti-trilling

Type	Lengte mm	Breedte mm	Max. toelaatbaar gewicht kg	No.	Prijs €
Multi Foot 400	400	180	220	N747-1300	84,30
Multi Foot 600	600	220	220	N747-1350	135,00



### Trillingsdempers type: PC

**Opmerkingen:**

- Voorzien van een ingebouwde begrenzing.
- Geschikt voor toepassing in de mobiele sector en scheepvaart.
- Compacte afmeting.
- Relatief grote inverting.
- Hardheid 55 Sh.
- Andere maten en hardheden op aanvraag.

### Trillingsdempers type: PC

Type	Lengte mm	Breedte mm	Hoogte mm	Toelaatbaar gewicht per voet kg	No.	Prijs €
PC 100 machinevoet	120	60	38	40 tot 80	N718-0001	54,50
PC 140 machinevoet	183	75	50	80 tot 200	N718-0005	80,60



### Trillingsdempers cilindrisch

**Opmerkingen:**

- Geschikt voor toepassing bij koelmachines en airconditioning units.
- Compacte afmeting.
- Toelaatbaar gewicht per set van 4 is 150 kg

### Cilindrische trillingsdempers

Type	Diameter mm	Lengte mm	No.	Prijs €
Trillingsdemper A-type 55 shore A, 2 x M8	40	40	N009-5310	12,70



### Trillingsdempers met veer

**Opmerkingen:**

- Uitgevoerd met een ingewerkte veer
- De veerwerking is gewichtafhankelijk
- Heeft een effectieve trillingsdempende werking

### Trillingsdempers met veer

Type	Omschrijving	No.	Prijs €
Trillingsdempers set 4 stuks, 30-55 kg (LAC-420)	Trillingsdempers 45 x 46 mm, M8: 2x blauw, 2x groen	N747-1390	91,70
Trillingsdempers set 4 stuks, 50-80 kg (LAC-421)	Trillingsdempers 45 x 46 mm, M8: 2x geel, 2x blauw	N747-1395	91,70



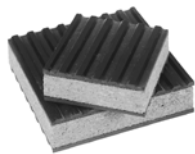
### Opstellingsframes

**Opmerkingen:**

- Gegalvaniseerd opstelframe met rubberen anti-trillingsdempers maximaal 120kg per voet.
- Voor plaatsing van condensators op platte- en ongelijke daken (100 mm).
- Gelijkmatische verdeling van het gewicht.
- Verstelbaar en eenvoudig te monteren.
- Voetmaat: L x B = 305 x 305 mm.
- Bij toepassing op een PVC dak is het nodig om een extra fleecemat onder Fix-it voet te leggen (N747-1447).

### Opstellingsframes

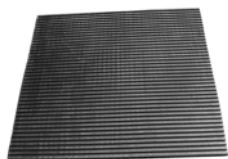
Type	Lengte mm	Breedte mm	Max. toelaatbaar gewicht kg	No.	Prijs €
Big Foot System 2 units (met 4 poten)	1200	1000	480	N747-1400	913,00
Big Foot System 4 units (met 6 poten)	1200	2000	720	N747-1410	1.512,00
Big Foot System 6 units (met 8 poten)	1200	3000	960	N747-1415	2.186,00



### Trillingsdempende platen

#### Trillingsdempende platen

Type	Afmetingen	Uitvoering	No.	Prijs €
12050	50 x 50 x 22 mm	Kurk - neopreen	N716-5000	4,10
12075	75 x 75 x 22 mm	Kurk - neopreen	N716-5010	9,10
12100	100 x 100 x 22 mm	Kurk - neopreen	N716-5020	17,00
12150	150 x 150 x 22 mm	Kurk - neopreen	N716-5030	32,60



MP 18

### Aspen trillingdemping

**Opmerkingen:**

- Trillingdempende matten, neopreen, oliebestendig met ribbels aan beide zijden.

#### Aspen trillingdemping

Type	Afm. mm. L	Afm. mm. B	Afm. mm. H	Max. belast. kg/cm <sup>2</sup>	No.	Prijs €
MP-18 trillingsdemping	457	457	9,5	3,5	N792-6200	88,70



### Anti-trilmatten

**Opmerkingen:**

- Anti-trilmatten verminderen de overdracht van vibratie en contactgeluid en beschermen ook de ondergrond.  
- Toepassing bijvoorbeeld onder de kunststofbalken voor airco opstelling.

(1) Eén mat bestaat uit 10 kleine matjes (100x100x10mm klein).

#### Anti-trilmatten

Type	No.	Prijs €
Anti-trilmat (1) (AB1100)	N745-6388	13,80









