



CO₂ KITS



THINK GREEN

CUBO smart 2



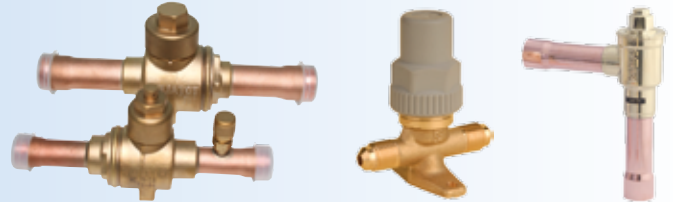
1



4



6



[1] CUBO 2 SMART				
Omschrijving	Artikelnr.	Capaciteit*	Aansluitmaten	BVP €
UMT T 030 MTDX	N040-7000	0,65 – 2,40 kW	3/8" - 1/2"	12.370,-
UMT T 045 MTDX	N040-7010	0,92 – 3,69 kW	3/8" - 1/2"	12.370,-
UMT T 067 MTDX	N040-7020	1,40 – 5,58 kW	3/8"	13.271,-
UMT T 100 MTDX	N040-7030	2,10 – 8,43 kW	3/8" - 1/2"	14.016,-

Transkritische CO₂ condenseringunit, met DC brushless roterende compressor en Inverter modulatie van 25% – 100%. De unit is uitgerust met gaskoeler (+ EC ventilatoren). De unit kenmerkt zich door een laag energieverbruik en is Plug & Play. De unit is uitgerust met een elektrisch paneel en K65 connecties. De Cubo2 heeft een ontwerpdruk van: 120 bar (hogedruk zijde), 80 bar (vloeistofzijde), 80 bar (zuigzijde). Met een geluidsniveau van: 38 dB(A) is hij relatief stil te noemen (gemeten op 5 meter afstand). Maximaal aan te sluiten verdampers = 3. Maximale afstand tussen CU en verdampers = 15 meter. Geen noodkoeling.

* Capaciteit bepaald volgens Tv = -6,7°C / 100 bar. Oververhitting 5K, onderkoeling OK.

[2] Alfa Laval OPTIGO CSX CO ₂ (R744) luchtkoelers voor geringe inbouwhoogte				
Met elektrische ontdooiing: Lamelafstand 7 mm				
Artikelnr.	Type	Afmeting B x D x H mm	Cap.R744 kW (Tr = 0°C, To = -8°C)	BVP €
N234-3900	CSX 201 B 7	566 x 506 x 173	0,7	1.046,-
N234-3905	CSX 202 B 7	1066 x 506 x 173	1,3	1.493,-
N234-3910	CSX 203 B 7	1466 x 506 x 173	1,9	2.018,-
N234-3915	CSX 301 B 7	865 x 565 x 283	1,0	1.389,-
N234-3920	CSX 301 C 7	865 x 565 x 283	1,4	1.476,-
N234-3925	CSX 302 B 7	1365 x 565 x 283	2,1	1.833,-
N234-3930	CSX 302 C 7	1365 x 565 x 283	2,7	2.042,-
N234-3935	CSX 303 B 7	1865 x 565 x 283	3,1	2.444,-
N234-3940	CSX 303 C 7	1865 x 565 x 283	4,0	2.638,-

De nieuwe Alfa Laval Optigo CCX lijn:

Alfa Laval Optigo nieuwe modellen bieden een aantal verfrissende elementen, waaronder een innovatief luchtblok, EC-ventilator motoren en een nieuwe installatiemethodiek voor de voeding. Hierdoor wordt tijd en geld bespaard bij installatie, wordt de montage sneller en veiliger en op lange termijn drukt dit de onderhouds- en gebruikskosten. De Optigo CCX bespaart ook energie, dankzij de EC-ventilatoren en biedt tevens een hoger rendement, dankzij het nieuwe ontwerp van het luchtblok. De energiebesparende EC-ventilatoren zijn standaard uitgerust met twee snelheden in blazende uitvoering. Ontwerpdruk: 80 bar.

[5] Extra's		
Omschrijving	Artikelnr.	BVP €
[5] Totaline kogelafsluiters		
3/8"	N619-1605	40,-
1/2"	N619-1608	40,-
[5] Service ventiel Castel - 120 bar		
1/4" FL x 1/4" ODF	N604-0055	73,50
[5] Danfoss terugslagklep		
3/8" ODF	N641-1177	52,-
[5] Henry veerveiligheid zuigzijde 80 bar		
5701AX-CE (1/2" NPTF x 3/4" NPTF)	N638-2315	570,-
Adapters 1/2" NPTF – 1/2" ODS 120 bar	N750-5000	83,-
[5] Veiligheidsalarm: persoon in koelcel. Complete kit		
Totaline APE 03 - 220V-1-50Hz	N565-1400	290,-

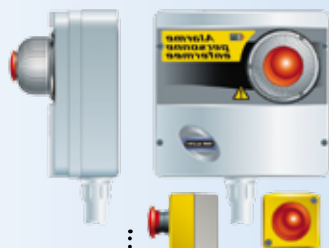
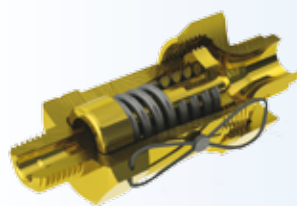
[3] K65 Koper 3/8" (120 bar)			[3] K65 Koper 1/2" (120 bar)		
Omschrijving	Artikelnr.	BVP €	Omschrijving	Artikelnr.	BVP €
Lengte 5 meter (3/8")	N680-9910	P.o.a	Lengte 5 meter (1/2")	N680-9920	P.o.a
Bocht 90° FF (3/8")	N753-1000	5,59	Bocht 90° FF (1/2")	N753-1010	7,96
T-stuk (3/8")	N753-1100	7,65	T-stuk (1/2")	N753-1110	14,80
Sok FF (3/8")	N753-1300	4,34	Sok FF (1/2")	N753-1310	6,24
Eindkap (3/8")	N753-1400	8,77	Eindkap (1/2")	N753-1403	5,00
Verloop MF (5/8"-1/2")	N753-1205	9,50	Verloop MF (3/8"-1/2")	N753-1200	5,12

CO₂ KITS



THINK GREEN

2



5

3

[2] ECO CGC (CO₂) Blokverdamer

Met elektrische ontddoijing: Lamelafstand 6 mm

Artikelnr.	Type	Afmeting B x D x H mm	Cap. CO ₂ kW (Tr = 0°C, To = -8°C)	BVP €
N231-2505	CGC 251E6R ED	674 x 509 x 431	1,09	1.001,-
N231-2515	CGC 251E6 ED	774 x 509 x 431	1,31	1.140,-
N231-2525	CGC 252G6 ED	1224 x 509 x 431	2,21	1.504,-
N231-2535	CGC 311F6 ED	874 x 561 x 468	2,66	1.614,-
N231-2545	CGC 252E6 ED	1224 x 509 x 431	2,72	1.648,-
N231-2555	CGC 351E6 ED	875 x 509 x 431	3,26	1.887,-
N231-2565	CGC 253G6 ED	1674 x 509 x 431	3,36	1.932,-
N231-2575	CGC 253E6 ED	1674 x 509 x 431	3,99	2.130,-
N231-2585	CGC 351A6 ED	875 x 561 x 468	4,20	2.141,-
N231-2605	CGC 312F6 ED	1424 x 561 x 468	5,32	2.421,-
N231-2625	CGC 352E6 ED	1425 x 608 x 544	6,65	3.141,-
N231-2635	CGC 313F6 ED	1974 x 561 x 468	8,22	3.923,-
N231-2645	CGC 352A6 ED	1425 x 608 x 544	8,46	3.617,-
N231-2665	CGC 353F6 ED	1975 x 608 x 544	11,57	4.729,-

ECO CGC CO₂ blokverdamer:

De maximale toelaatbare werkdruk is 80 bar, bij Tr = 0°C.
Koelerblok vervaardigd met aluminium lamellen en speciale koperen leidingen.

[4] Verdamer oververhittingset

Omschrijving	Artikelnr.	BVP €
EVD module blind inclusief Ultracap bediening via Ultracella cellenregelkast	N499-9378	481,-
De sensoren (temperatuur + druk) voor het meten van de oververhitting		
NTC sensor (oververhitting) (NTC030HF01) 3,0 m kabel, IP67, -50°C tot 90°C, rubberen huls	N499-1610	11,70
Druksensor 0 tot 60 bar (SPKT00G1C0), 4 tot 20 mA (exclusief kabel, zie toebehoren)	N499-3772	125,-
Druksensorkabel met gegoten PACKARD connector (SPKC005310)	N499-3780	18,80

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 B x H x D: 200 x 128 x 110 mm.

[4] Carel E2V CO₂ bi-flow Elektronische expansieventielen

Omschrijving	Doorlaat	Koelcap. -10°C/32°C, R744 (CO ₂) kW	Aansl. (Staal) ODF	Artikelnr.	BVP €
E2V05C (E2V05CS000)	05	0,6 - 3,0	10 mm	N499-3204	289,-
E2V09C (E2V09CS000)	09	1,0 - 5,0	10 mm	N499-3400	289,-
E2V11C (E2V11CS000)	11	2,0 - 8,5	10 mm	N499-3405	289,-
E2V14C (E2V14CS000)	14	3,0 - 12,0	10 mm	N499-3410	289,-

[4] Carel Ultracella cellenregelkast (Koel/vries)

Omschrijving	Artikelnr.	BVP €
UltraCella complete cellenregelkast voor koel/vries- HACCP	N499-9379	474,-
Sonde (ruimte en/of ontddoijing)	N499-1610	11,70

Carel Ultracella:

DIN-rail uitvoering, met een RTC (ontddoijing) en RS485 uitgang – IP65 (IP54 paneel). Afmetingen B x H x D: 200 x 290 x 110 mm.

[6] Samon lekdetectie

Omschrijving	Artikelnr.	BVP €
SPLS24-CO ₂ -KIT-10000	N501-4097	1.065,-
SPLS230-CO ₂ -KIT-10000	N501-4089	1.080,-
Gecombineerd flitslicht en sirene (aparte activering)	N501-4257	96,60

SPLS : Single Point Unit met ingebouwd Flashlight en alarm voor 1 detector – 3 Alarm niveaus. Omgevingstemperatuur : -40°C .. +50°C



Filiaal Hoofddorp:
Parellaan 60, 2132 WS
Tel. +31 (0)23 557 34 30
Fax. +31 (0)23 563 75 29
Email: hoofddorp@ecr-nederland.nl

Filiaal Dordrecht:
Pascalstraat 85, 3316 GR
Tel. +31 (0)78 653 09 00
Fax. +31 (0)78 653 09 09
Email: dordrecht@ecr-nederland.nl

Filiaal Nuenen:
Collseweg 26, 5674 TR
Tel. +31 (0)40 299 06 00
Fax. +31 (0)40 299 06 99
Email: nuenen@ecr-nederland.nl

Filiaal Deventer:
Danzigweg 6a, 7418 EN
Tel. +31 (0)570 62 42 00
Fax. +31 (0)570 62 21 99
Email: deventer@ecr-nederland.nl

ECR-Nederland BV - Postbus 16, 5670 AA Nuenen
Tel. +31 (0)40 299 06 00 - Fax. +31 (0)40 299 06 99
Email: verkoop@ecr-nederland.nl - [Http://www.ecr-nederland.nl](http://www.ecr-nederland.nl)