

COPELAND CO₂ TRANSCRITISCHE CONDENSING UNITS

Onze innovatieve technologie en meer dan 100 jaar ervaring op het gebied van koeling, verwarming en koeltechniek helpen onze klanten hun duurzaamheidsdoelstellingen te bereiken.

De nieuwe Copeland CO₂-scroll Condensingunits combineren de innovatieve CO₂-scrolltechnologie met een slim regelconcept dat een revolutie teweegbrengt in de wereld van commerciële koeling.

Centraal van de nieuwe koelunits staat een volledig nieuw type transkritische CO₂-compressor die is uitgerust met innovatieve dynamische dampinjectietechnologie (DVI). Dankzij DVI kan flashgas rechtstreeks in de compressor worden geïnjecteerd, wat resulteert in een efficiënte en soepele werking, onafhankelijk van de buitentemperatuur. Dit voorkomt stilstand tijdens de warme zomermaanden. Een slim regelconcept beheert alle systeemcomponenten en zorgt voor een efficiënte en betrouwbare werking, terwijl de voedselkwaliteit constant op een hoog niveau blijft.



COPELAND

COPELAND

CO₂-scroll condensingunit

Een revolutie in commerciële koeling



Modulair concept om geluid en ruimtebeperkingen in elke toepassing te overwinnen



Standaard compacte installatie voor buitengebruik



Gescheiden installatie binnen/buiten



Gesplitste buiteninstallatie



Volledige installatie voor binnengebruik



Lage totale eigendomskosten

De CO₂-Scrolltechnologie van Copeland is goed nieuws voor iedereen die efficiëntie, betrouwbaarheid en lage eigendomskosten belangrijk vindt.



Eén oplossing, alle klimaatomstandigheden

De CO₂-Scroll Condensingunits zijn ontworpen voor een efficiënte en continue werking, zelfs in de warmste klimaten, en garanderen een ononderbroken werking tot een omgevingstemperatuur van 44 °C.



Minder is meer!

De eenvoud van onze nieuwe technologie heeft invloed op de gehele levenscyclus van een koelsysteem: eenvoudig te plannen, eenvoudig te installeren en eenvoudig te bedienen!



Op maat gemaakt voor winkels in de binnenstad

Het assortiment koelunits is ontworpen voor de behoeften van kleine en middelgrote supermarkten, buurtwinkels en kruidenierswinkels.

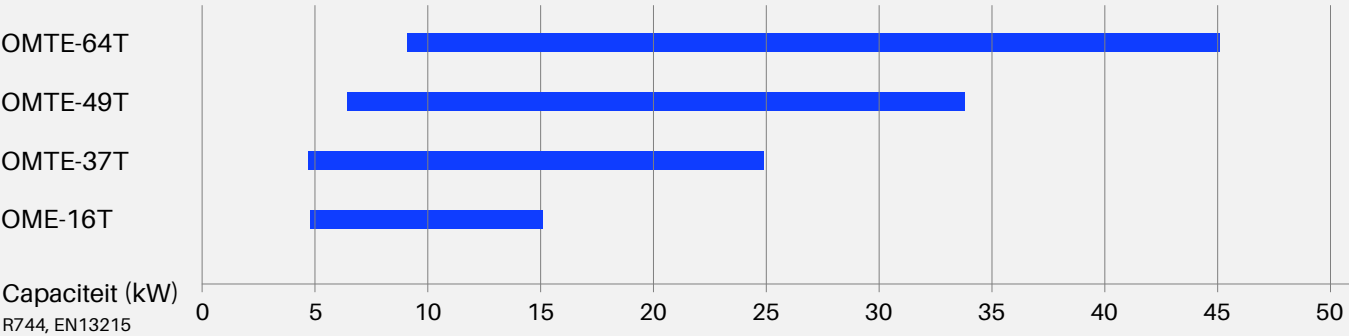
Midden- en lage temperatuur units – technisch overzicht

Modellen	Koeling* [kW]	Compres- soren aantal	Fans aantal	Vloeistofvat capaciteit [l]	Diameter zuigleiding [inch]	Diameter vloeistof- leiding [inch]	Breedte / Diepte / Hoogte [mm]	Netto gewicht [kg]	Stroomvoor- ziening	Nominaal stroom [A]	Geluid @ 10 m [dBA]**
OME-16T-TEM	14,8	1	1	20	5/8	1/2	1651/830/1405	405	400 V 3Ph ~50Hz	31,00	34
OMTE-37T-TEM	24,6	2	2	20	3/4	5/8	3138/847/1410	585**	400 V 3Ph ~50Hz	52,00	34
OMTE-49T-TEM	33,5	2	2	2x20	7/8	3/4	3538/882/1425	700**	400 V 3Ph ~50Hz	73,00	36
OMTE-64T-TEM	44,8	2	2	2x20	7/8	3/4	3538/882/1785	750**	400 V 3Ph ~50Hz	90,00	36
OLE-18L-TEM	8,0	1		N/A	3/4	3/8	834/408/1103	118	400 V 3Ph ~50Hz	6,04	26
OLE-25L-TEM	11,3	1		N/A	3/4	3/8	834/408/1103	119	400 V 3Ph ~50Hz	8,03	28

Voorwaarde EN13215: R744, verdampingstemperatuur LT: -30 °C | MT: -10 °C, omgevingstemperatuur 32°, aanzuigoververhitting 10K, uitlaat gaskoeler = 35 °C.
* @84Hz voor LT, @90Hz voor MT
** Geluidsdrukkniveau in het vrij veld en op 10 m afstand bij standaard bedrijfscondities.

Gemiddelde temperatuur
 Lage temperatuur

Opstelling



Voor meer details, zie copeland.com/CO2Refrigeration

Copeland Europe GmbH – Josephinastraat 19, 6462EL, Kerkrade, Netherlands
Tel.: +31455350673 – E-mail: benelux.sales@copeland.com – Internet: copeland.com/en-gb

Het logo van Copeland is een handelsmerk en servicemerk van Copeland LP of een van zijn filialen. Copeland Europe GmbH is niet aansprakelijk voor fouten in de opgegeven capaciteiten, afmetingen, productselecties, uitgewerkte oplossingen enz., noch voor drukfouten. Producten, specificaties, ontwerpen en technische gegevens in dit document kunnen door ons worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Afbeeldingen zijn niet bindend. ©2025 Copeland LP

