COPELAND-KOELAGGREGATEN

100% ontworpen en geproduceerd in Europa

Ontdek onze CO_2-en A2L-oplossingen met een GWP < 150, om vandaag al in te spelen op de uitdagingen van morgen op het gebied van commerciële koeling.

CO_2: ontdek onze oplossingen voor buurtwinkels en de voedingsmiddelenindustrie

Copeland CO_2-scrollkoelaggregaat voortoepassingen bij midden en lage temperaturen.

Deze units zijn uitgerust met transkritische Copeland CO_2-scrollcompressoren met permanente magneetmotoren, die werken met een frequentieregelaar die een modulatie van 20 tot 90 Hz mogelijk maakt. Ze beschikken ook over een automatisch oliebeheer: olieafscheider, elektronische TraxOil-olieniveauregelaar.

Sterke punten:
- Transkritische Copeland CO_2 tandem scroll
- Demontabele en binnenopstelbare gascooler
- Stil: van 34 tot 36 dB(A), optie 25 dB(A) @10 m
- Uitgerust met gepatenteerde technologie: DVI (interne parallelle compressie)
- Beveiligd door een tiental door Copeland gepatenteerde regelingen (olieniveau, druk in de vloeistofreservoir, frequentievariatie...)
- Boostermodule voor negatieve vriestoepassingen
- Specifieke modus bij lage buitentemperaturen
- Optioneel: warmteterugwinningsmodule
- Vloeistofreservoir tot 40 liter, optie 54 liter.

Copeland CO_2 koelgroepen voor toepassingen bij midden temperaturen.

Deze units zijn uitgerust met een semi-hermetische Copeland Stream CO2-compressor, die werkt met een frequentieregelaar die een modulatie van 25 tot 60 Hz mogelijk maakt.

Sterke punten:
- Automatische olieniveauregelaar
- **Vloeistofreservoir** van 25 liter
- **Elektronische regelaar** met statusweergave en instelbare parameters: voorinstellingen voor snelle inbedrijfstelling, diagnose met foutcodes, alarmgeschiedenis en werkingscurves...

A2L: ontdek onze oplossingen voor professionele keukeninrichtingen en ijsmachines

Onze ZX-series voldoen aan uw behoeften op het gebied van positieve en negatieve koeling voor uw koelcellen, vitrines, snelkoelcellen en ijsmachines.

ZXD | Modulerende positieve koeling voor outdoortoepassingen met meerdere stations

Deze condensatie-unit voor meerdere koelmiddelen is uitgerust met een Copeland digital scroll-compressor (modulatie van 10 tot 100%).

ZXM | Actieve koeling voor toepassingen met één werkstation

Deze condensatie-unit voor meerdere koelmiddelen is uitgerust met een Copeland scroll-compressor.

ZXL | Negatieve koeling voor toepassingen met een werkstation

Deze condensatie-unit voor meerdere koelmiddelen is uitgerust met een Copeland scroll-compressor, een olieafscheider en een zuiggasaccumulator.

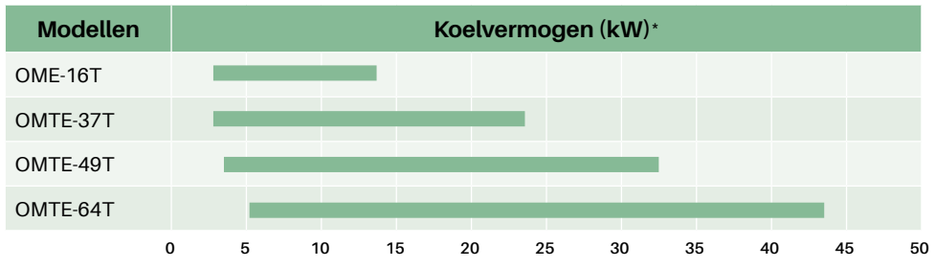
Sterke punten:
- Compact en stil
- Panelen en condensor behandeld tegen corrosie
- Lage snelheid ventilator met geprofileerde schoepen en snelheidsregeling met drukregelaar
- Twee afsluitkleppen op de vloeistofleiding en de aanzuigleiding
- Externe hoofdschakelaar
- Verkrijgbaar in een kanaalversie voor gebruik binnenopstelling
- Mogelijkheid om een warmteterugwinningsunit aan te sluiten

COPELAND

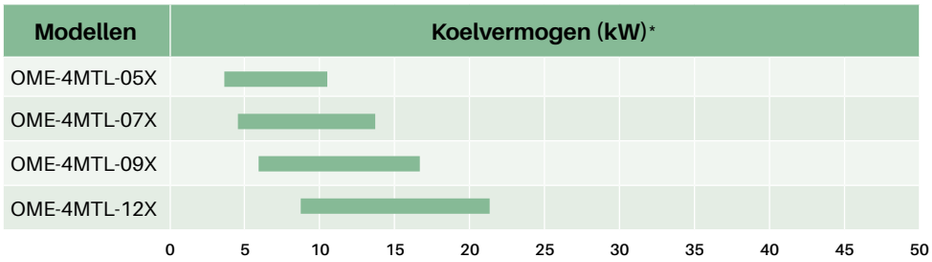
Assortiment **MIDDEN** temperatuur

CO_2

KOELAGGREGATEN COPELAND SCROLL CO_2 | INVERTER



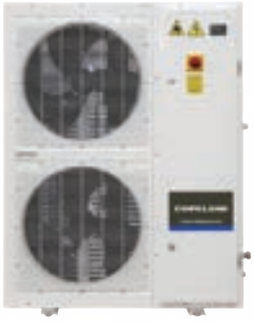
COPELAND EAZYCOOL OME CO_2-KOELAGGREGATEN | INVERTER



Volgens EN 13215 (-10 °C, 32 °C ext., 10 °K oververhitting)

A2L

KOELAGGREGATEN ZXM | AAN /UIT



Midden temperatuur	Koelvermogen (kW)*			
	R454C	R455A	R448A	R449A
ZXMY-020E	3.34	3.56	3.67	3.67
ZXMY-030E	4.62	4.95	4.96	4.95
ZXMY-040E	6.48	6.89	7.04	7.03
ZXMY-050E	8.22	8.78	9	8.98
ZXMY-060E	9.55	10.25	10.5	10.5
ZXMY-075E	11.8	12.65	13.1	13.1

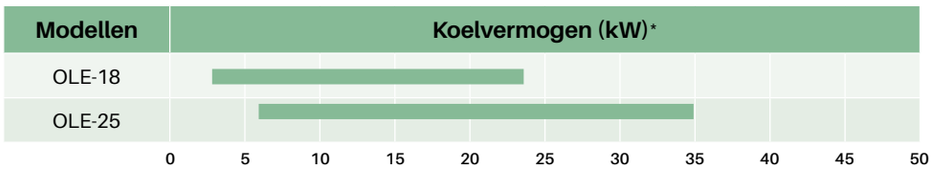
KOELAGGREGATEN ZXD | DIGITAAL

Midden temperatuur bereik	Koelvermogen (kW)*			
	R454C	R455A	R448A	R449A
ZXDY-030E	4,95	5,30	5,39	5,38
ZXDY-040E	6,68	7,10	7,31	7,30
ZXDY-050E	8,25	8,82	9,06	9,04
ZXDY-060E	9,71	10,40	10,70	10,65
ZXDY-075E	12,00	12,80	13,10	13,10

* *Volgens EN 13215 (-10 °C, 32 °C ext., 10 °K oververhitting, gemiddelde temperatuur)*

CO_2

NEGATIEVE MODULE SCROLL-BOOSTER | INVERTER AAN TE SLUITEN OP EEN OMTE-GROEP



** Volgens EN 13215 (-35 °C, 32 °Cext, 10 °K oververhitting)*

A2L

KOELAGGREGATEN ZXL | AAN /UIT

Gemiddelde temperatuur	Koelvermogen (kW)*			
	R454C	R455A	R448A	R449A
ZXLY-020E	1,16	1,32	1,36	1,35
ZXLY-030E	1,58	1,87	1,84	1,84
ZXLY-040E	2,21	2,64	2,64	2,63
ZXLY-50IE**	3,08	3,54	3,58	3,55
ZXLY-60IE**	4,69	5,39	5,07	5,03
ZXLY-75IE**	5,67	6,18	6,29	6,24

** Volgens EN 13215 (-35 °C, 32 °C ext., 10 °K oververhitting, gemiddelde temperatuur)*
*** Met dampinjectie*

LAGE temperatuur-series

Aanvullende **TECHNISCHE** gegevens

	Modellen	Tankinhoud (L)	Aantal ventilatoren	Diameter aanzuigleiding (inch)	Diameter vloeistofleiding (inch)	Afmetingen Breedte / Diepte / Hoogte (mm)	Netto gewicht (kg)	Max. stroomsterkte (A) 3Ph+N / 380-420V / 50Hz	Geluid sniveau op 10 m dB(A)*	Werkdruk HP - MP - BP (bar)
Modellen MIDDEN temperatuur										
CO_2	**OME-16T**	20	1 x 630	5/8	1/2	1651 / 827 / 1405	470	33,7	37	130-90-90 (60)
	OMTE-37T	2 x 20	2 x 630	3/4	5/8	3136 / 842 / 1409	585	54	36	130-90-90 (60)
	OMTE-49T	2 x 20	2 x 800	7/8	3/4	3536 / 842 / 1426	700	63,1	38	130-90-90 (60)
	OMTE-64T	2 x 20	2 x 800	7/8	3/4	3536 / 842 / 1786	750	76	38	130-90-90 (60)
	OME-4MTL-05X	24,9	1 x 710	3/4	5/8	1579 / 954 / 1109	440	19	43	120-90-90
	OME-4MTL-07X	24,9	1 x 710	3/4	5/8	1579 / 954 / 1109	450	22	44	120-90-90
	OME-4MTL-09X	24,9	1 x 710	7/8	5/8	1579 / 954 / 1109	462	27	45	120-90-90
	OME-4MTL-12X	24,9	1 x 710	7/8	5/8	1579 / 954 / 1109	473	33	47	130-90-90
A2L	**ZXMY-020E**	3,9	1 x 450	3/4	1/2	424 / 1027 / 840	73	5,21	37	31-22
	ZXMY-030E	3,9	1 x 450	3/4	1/2	424 / 1027 / 840	80	6,51	38	31-22
	ZXMY-040E	3,9	1 x 450	7/8	1/2	424 / 1027 / 840	86	8,81	38	31-22
	ZXMY-050E	5,9	2 x 450	7/8	1/2	424 / 1029 / 1244	112	11,62	41	31-22
	ZXMY-060E	5,9	2 x 450	7/8	1/2	424 / 1029 / 1244	114	13,32	41	31-22
	ZXMY-075E	5,9	2 x 450	7/8	1/2	424 / 1029 / 1244	116	17,42	41	31-21
"Digital"-modellen MIDDEN temperatuur										
A2L	**ZXDY-030E**	3,9	1 x 450	3/4	1/2	424 / 1027 / 840	85	7,71	39	31-22
	ZXDY-040E	5,9	2 x 450	7/8	1/2	424 / 1029 / 1244	106	11,52	42	31-22
	ZXDY-050E	5,9	2 x 450	7/8	1/2	424 / 1029 / 1244	118	12,82	42	31-22
	ZXDY-060E	5,9	2 x 450	7/8	1/2	424 / 1029 / 1244	120	13,82	43	31-22
	ZXDY-075E	5,9	2 x 450	7/8	1/2	424 / 1029 / 1244	122	17,42	43	31-21
Modellen voor LAGE temperaturen										
CO_2	**OLE-18**	-	-	3/4	vloeistof 3/8 olie 3/8 perszijde 5/8	812 / 485 / 1100	113	11	27	130-90-60-45
	OLE-25	-	-	3/4		812 / 485 / 1100	119	15	34	130-90-60-45
A2L	**ZXLY-020E**	3,9	1	3/4	1/2	424 / 1027 / 840	78	6,20	37	31-21
	ZXLY-030E	3,9	1	3/4	1/2	424 / 1027 / 840	81	7,20	38	31-21
	ZXLY-040E	3,9	1	1/2	7/8	424 / 1027 / 840	93	9,20	38	31-21
	ZXLY-050IE**	3,9	1	7/8	1/2	424 / 1027 / 840	101	9,90	36	31-21
	ZXLY-060IE**	5,9	2	7/8	1/2	424 / 1029 / 1244	129	15,10	39	31-21
	ZXLY-075IE**	5,9	2	7/8	1/2	424 / 1029 / 1244	134	17,40	42	31-21

** In open veld, volgens Copeland-voorwaarden*
*** Dampinjectie en onderkoeler (vloeistofleiding isoleren)*

Neem voor meer informatie contact op met:

Jack Quadflieg
Strategic Account Executive Benelux
0031-6-28314664 | jack.quadflieg@copeland.com

Copeland Benelux GmbH. Josephinastraat 19, 6462 EL Kerkrade (NL).
Tel. 0031-45-5350673 | benelux.sales@copeland.com | www.copeland.com/en-gb

Het Copeland-logo is een handelsmerk en een dienstmerk van Copeland LP of een van haar dochterondernemingen. Copeland Europe GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor fouten in de specificaties technische gegevens, afmetingen enz. kunnen afwijken, evenals in geval van drukfouten. De producten, specificaties, ontwerpen en technische kenmerken in dit document kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Afbeeldingen zijn niet bindend.

26590 NL BR HV ZX A2L & CO2 ©2024 Copeland LP.

COPELAND