

Copeland ZX-buitenunits voor koeling voor A2L-koelmiddelen

De Copeland ZX-buitenunits voor koeling voor A2L-koelmiddelen bieden extra voordelen voor groothandels, installateurs en eindgebruikers.

Met dit assortiment ZX-buitenunits voor koeling biedt Copeland een oplossing met een lage GWP-waarde voor koeltoepassingen met ruimte- en geluidsbeperkingen, die tegemoetkomt aan de stijgende vraag naar energiezuinige en toekomstbestendige koeloplossingen.

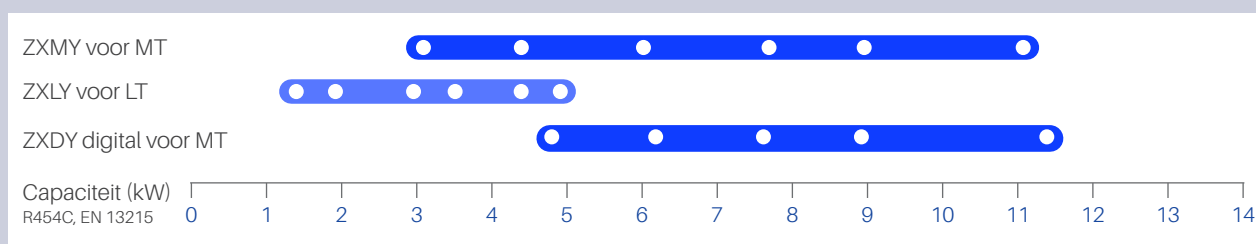
Copeland ZX-units hebben de meest complete en unieke uitrusting. Het gewijzigde ontwerp, de innovatieve besturingslogica en een selectie van specifieke componenten maken naleving van de wetgeving mogelijk voor toepassingen met A2L-koelmiddelen. De geavanceerde elektronische regelaar maakt een nauwkeurige parameterinstelling mogelijk en geeft de systeemstatus weer. De elektronische beschermingsfuncties, de olieafscheider en de zuigaccumulator garanderen een optimale systeemveiligheid. Het assortiment wordt vervolledigd door modellen met traploze digitale capaciteitsmodulatie die algemeen gangbaar zijn bij toepassingen met verschillende verdampers en een nauwkeurige temperatuurregeling.



De Copeland-reeks buitenunits voor koeling is speciaal ontworpen om tegemoet te komen aan een breed scala aan koeltoepassingen die een toekomstbestendige oplossing met een lage GWP-waarde vereisen:

- Buurtwinkels
- Koelruimten
- Fastfoodketens en restaurants
- Bakkerijen en slagerijen

Capaciteitsbereik



Technisch overzicht

Model	Slagvolume (m ³ /u)	Capaciteit van het vloeistofvat (l)	Aantal ventilatoren	Totaal vermogen ventilatormotor (W)	Aansluiting leidingen zuig (zoll)	Aansluiting leidingen vloeistof (zoll)	Breedte/ Diepte/ Hoogte (mm)	Nettogewicht (kg)	Motor versie/ code	Maximale bedrijfsstroom (A)	Geblokkeerde motorstroom (A)	Geluids- druk op 10 m - dB(A)**
									3-fas.*	3-fas.*	3-fas.*	
Modellen voor midden temperatuur												
ZXMY-020E	5,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	76	TFM	4	26	37
ZXMY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	6	32	38
ZXMY-040E	11,4	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	91	TFM	8	50	38
ZXMY-050E	14,3	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	10	64	41
ZXMY-060E	16,7	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	12	74	41
ZXMY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	16	102	41
Digital modellen voor midden temperatuur												
ZXDY-030E	8,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	7	40	39
ZXDY-040E	11,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	106	TFM	10	48	42
ZXDY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	11	64	42
ZXDY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	12	74	43
ZXDY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	16	102	43
Modellen voor lage temperatuur												
ZXLY-020E	5,9	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	74	TFD	7	25	37
ZXLY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	81	TFD	8	36	37
ZXLY-040E	11,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	87	TFD	10	47	38
ZXLY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	113	TFD	12	58	41
ZXLY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	115	TFD	15	67	41
ZXLY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	121	TFD	19	92	42

* 3-fas.: 380-420 V / 50 Hz

** op 10 m: geluidsdruk niveau op een afstand van 10 m van de compressor, 'vrij veld'-conditie

Kenmerken en voordelen

Standaarduitrusting

- Copeland scroll-compressor, carterverwarming, vloeistofvat, serviceafsluiters, filterdroger en kijkglas
- Speciaal hermetisch A2L-ontwerp met afgedichte e-box en besturingslogica voor de toevoeropening voor verse lucht
- Externe hoofdschakelaar
- Ventilator-toerentalregeling
- Olieafscheider (*digitale en LT-uitvoering*)
- Zuigaccumulator (*alleen LT-uitvoering*)

Ruime keuze aan koelmiddelen met een lage GWP-waarde

- Goedgekeurd voor verschillende A2L koelmiddelen: R454A, R454C, R455A, R1234yf
- Geschikt voor de volgende A1 koelmiddelen: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A
- Maakt overeenstemming met de F-gasverordening mogelijk
- Maakt overeenstemming met de richtlijn ecologisch ontwerp mogelijk

Geruisloze werking

- Copeland scroll-compressor
- Nieuwe ventilatoren met een verbeterd geluidsniveau
- Ventilator-toerentalregeling

Tot een minimum beperkte bedrijfskosten

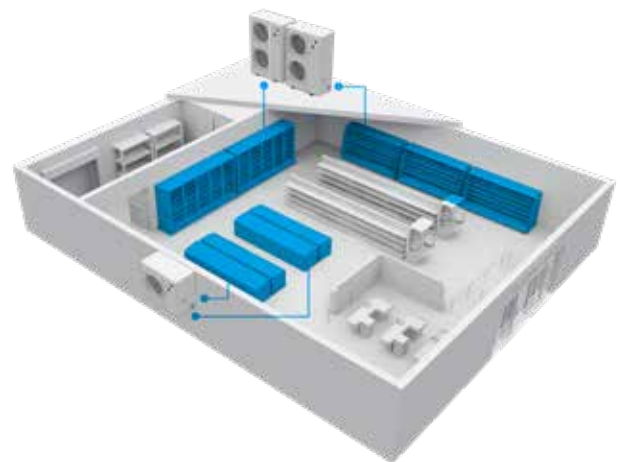
- Zeer efficiënte Copeland scroll-compressor
- Digitale capaciteitsmodulatie (ZX Digital)
- Zeer efficiënte ventilator met toerentalmodulatie
- Intelligente beveiliging en diagnose

Lagere servicekosten

- Vlotte bereikbaarheid van alle componenten
- Mogelijkheid tot scroll-vloeistofbehandeling voor een hogere betrouwbaarheid dan zuigertechnologie
- Een groter werkingsgebied dan de zuigertechnologie

Ontworpen voor tijd- en ruimtebesparende installaties

- Plug-and-play-installatie/-inbedrijfstelling
- Scharnierdeur voor vlottere toegang
- Eenvoudig te verplaatsen dankzij het compacte en lichte ontwerp
- Perfect voor wand- of dakmontage toepassingen



Zie voor meer details: copeland.com/en-gb

Copeland Europe GmbH - Josephinastraat 19, 6462EL, Kerkrade, Netherlands
Tel.: +31455350673 - Fax: +31 45 535 06 71 - 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. ©2024 Copeland LP. Alle rechten voorbehouden.

COPELAND
Engineered for Sustainability