

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 nieuwe assortiment Copeland ZX-buitenunits voor koeling biedt Emerson 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.

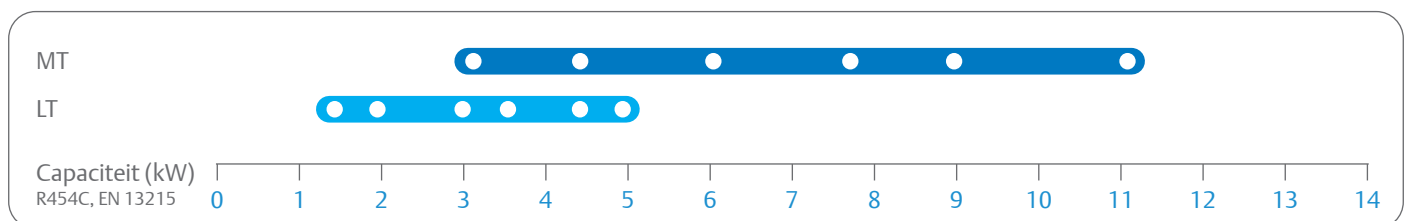


De nieuwe Copeland-reeks buitenunits voor koeling is speciaal ontworpen om tegemoet te komen aan een breed scala aan koeltoepassingen die een toekomstbestendige oplossing met een lage GWP-waarde vereisen:

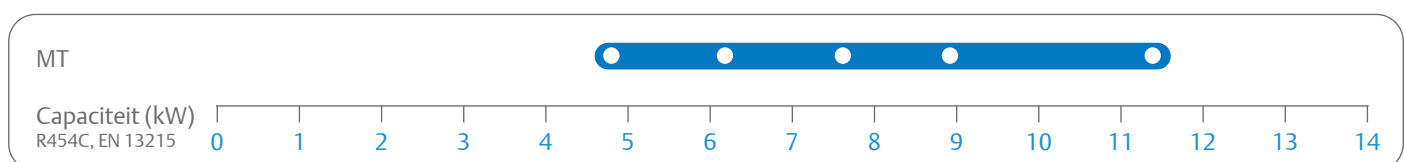
- Buurtwinkels
- Koelruimten
- Fastfoodketens en restaurants
- Drinkkoelers

Capaciteitsbereik

ZX



ZX Digital



Technisch overzicht

Model	Slagvolume (m ³ /u)	Inhoud van vloeistofvat (l)	Aantal ventilatoren	Totaal vermogen ventilatormotor (W)	Diameter zuigleiding (inch)	Diameter vloeistofleiding (inch)	Breedte/ Diepte/ Hoogte (mm)	Nettogewicht (kg)	Motor-uitvoering/ -code	Maximale bedrijfsstroom (A)	Initiële aanloopstroom (A)	Geluids-druk
									3-fas.*	3-fas.*	3-fas.*	op 10 m - dB(A)**
Modellen voor midden temperatuur												
ZXMY-020E	5,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	76	TFM	4,2	26,0	37
ZXMY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	5,5	32,0	38
ZXMY-040E	11,4	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	91	TFM	7,8	50,0	38
ZXMY-050E	14,3	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	10,1	64,0	41
ZXMY-060E	16,7	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	11,8	74,0	41
ZXMY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	15,9	102,0	41
Digital modellen voor midden temperatuur												
ZXDY-030E	8,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	79	TFM	6,7	40,0	39
ZXDY-040E	11,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	106	TFM	10,0	48,0	42
ZXDY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	108	TFM	11,3	64,0	42
ZXDY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	112	TFM	12,3	74,0	43
ZXDY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	118	TFM	15,9	102,0	43
Modellen voor lage temperatuur												
ZXLY-020E	5,9	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	74	TFD	6,5	24,5	37
ZXLY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	81	TFD	7,6	36,0	37
ZXLY-040E	11,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1035/840	87	TFD	9,8	46,5	38
ZXLY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	113	TFD	11,5	58,0	41
ZXLY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	115	TFD	15,3	67,0	41
ZXLY-075E	21,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1035/1244	121	TFD	19,1	92,0	42

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

** op 10 m: geluidsrukniveau 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
- Ventilatoroerentalregeling
- Olieafscheider (digitale en LT-uitvoering)
- Zuigaccumulator (alleen LT-uitvoering)

Ruime keuze aan koelmiddelen met een lage GWP-waarde

- Goedgekeurd voor verschillende A2L koudemiddelen: R454A, R454C, R455A, R1234yf
- Geschikt voor de volgende A1 koudemiddelen: 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
- Ventilatoroerentalregeling

Tot een minimum beperkte bedrijfskosten

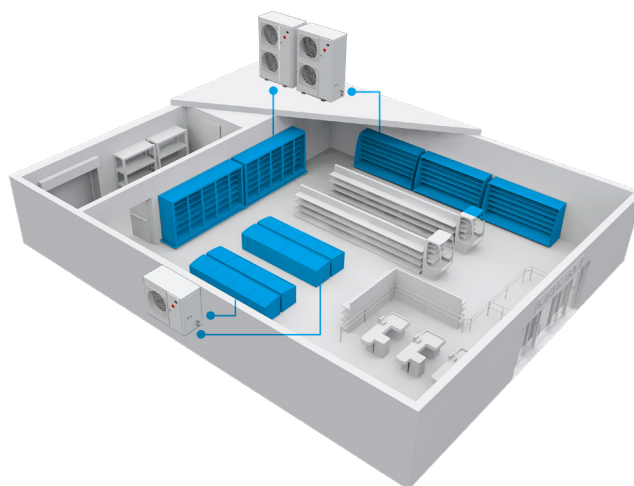
- Zeer efficiënte Copeland scroll-compressor
- Digitale capaciteitsmodulatie (ZX Digital)
- Zeer efficiënte ventilator met toerentalmodulatie
- Intelligente beveiliging en diagnose

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



Surf voor meer informatie naar climate.emerson.com/en-gb

Emerson Commercial & Residential Solutions

Emerson Climate Technologies GmbH | Benelux Sales Office | Josephinastraat 19 | NL-6462 EL | Kerkrade
Tel. +31 45 535 06 73 - E-mail: benelux.sales@emerson.com - Internet: climate.emerson.com/en-gb

Het logo van Emerson is een handelsmerk en servicemerk van Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. is een filiaal van Emerson Electric Co. Copeland is een gedeponerd handelsmerk van Emerson Climate Technologies Inc. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaars. Emerson Climate Technologies GmbH is niet aansprakelijk voor fouten in de opgegeven capaciteiten, afmetingen 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.

© 2022 Emerson Climate Technologies, Inc.