

Copeland™ ZX-Verflüssigungssätze zur Außenaufstellung für A2L-Kältemittel

Die Copeland ZX-Verflüssigungssätze zur Außenaufstellung für A2L-Kältemittel bieten zusätzliche Vorteile für Großhändler, Installateure und Betreiber.

Mit der neuen Reihe von Copeland ZX-Verflüssigungssätzen zur Außenaufstellung bietet Emerson eine klimafreundliche Lösung für Kältetechnik-Anwendungen, die räumlichen und akustischen Einschränkungen unterliegen. Die neuen Anlagen tragen darüber hinaus dem steigenden Bedarf an energieeffizienten und zukunftssicheren Kältelösungen Rechnung.

Die Copeland ZX-Verflüssigungssätze bieten eine umfassende und einzigartige Ausstattung. Dank der überarbeiteten Konstruktion, der innovativen Steuerungslogik und einer Auswahl spezieller Bauteile entsprechen sie den gesetzlichen Bestimmungen für Anwendungen mit A2L-Kältemitteln. Das fortschrittliche elektronische Steuergerät ermöglicht eine präzise Parametersteuerung und zeigt den Systemzustand an. Elektronische Schutzfunktionen, Ölabscheider und Sauggas-Sammler garantieren eine optimale Systemsicherheit. Die Reihe wird vervollständigt durch Modelle mit stufenloser digitaler Leistungsregelung, die in Anwendungen mit mehreren Verdampfern und präziser Temperaturregelung weit verbreitet sind.

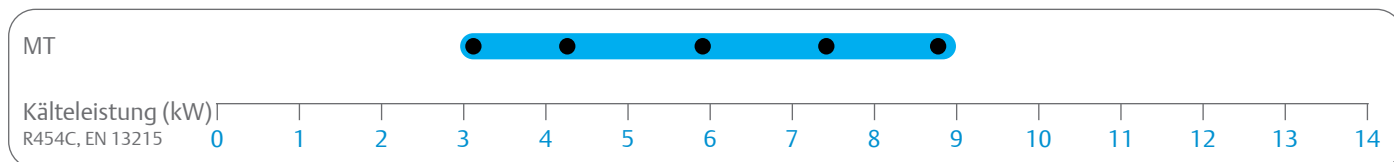


Die neue Reihe von Copeland Verflüssigungssätzen zur Außenaufstellung eignet sich für ein breites Spektrum an Kälteanwendungen, bei denen ein geringes Treibhauspotenzial und zukunftssichere Lösungen gefragt sind:

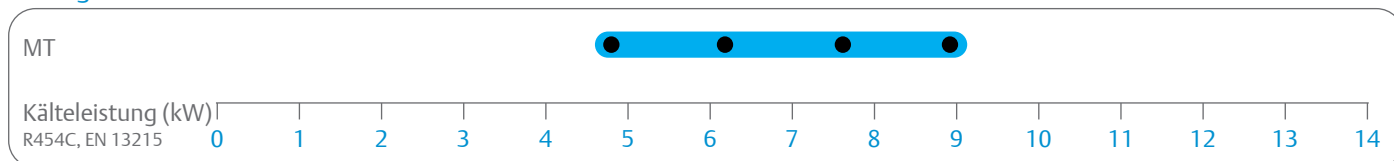
- Mini-Märkte
- Kühlräume
- Fast-Food-Ketten und Restaurants
- Getränkekühler

Leistungsstufen der Modelle

ZX



ZX Digital



Technischer Überblick

Modell	Hubvolumen (m³/h)	Sammelvolumen (l)	Anzahl der Lüfter	Leistungsaufnahme Lüfter insgesamt (W)	Durchmesser Saugleitung (Zoll)	Durchmesser Flüssigkeitsleitung (Zoll)	Breite/Tiefe/Höhe (mm)	Nettogewicht (kg)	Motorversion/-code	Max Betriebsstrom (A)	Strom bei blockiertem Rotor (A)	Schalldruck
									3 Ph*	3 Ph*	3 Ph*	bei 10 m – dB(A)**
Modelle für Normalkühlung												
ZXMY-020E	5,8	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1.035/840	76	TFM	4,2	26	38
ZXMY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1.035/840	79	TFM	5,5	32	39
ZXMY-040E	11,4	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1.035/840	91	TFM	7,8	50	39
ZXMY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1.035/1244	108	TFM	10,1	64	40
ZXMY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1.035/1244	112	TFM	11,8	74	40
Digital-Modelle für Normalkühlung												
ZXDY-030E	8,0	4,1	1	115	3/4	1/2	446/1.035/840	79	TFM	6,7	40	39
ZXDY-040E	11,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1.035/1244	104	TFM	10,0	48	39
ZXDY-050E	14,4	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1.035/1244	108	TFM	11,3	64	40
ZXDY-060E	17,1	5,9	2	230	7/8	1/2	446/1.035/1244	112	TFM	12,3	74	40

* 3 Ph: 380–420 V / 50 Hz

** bei 10 m: Schalldruckpegel bei einem Abstand von 10 m zum Verdichter unter Freifeldbedingungen

Funktionen und Vorteile

Standardausstattung

- Copeland™ Scroll-Verdichter, Kurbelwannenheizung, Flüssigkeitssammler, Versorgungsventile, Filtertrockner und Schauglas
- Externer Hauptschalter
- Lüftersteuerung

Große Auswahl an Kältemitteln mit geringem Treibhauspotenzial

- Für mehrere A2L-Kältemittel zugelassen: R454A, R454C, R455A, R1234yf
- Freigegeben auch für A1 Kältemittel: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A
- Einhaltung der F-Gas-Verordnung
- Einhaltung der Ökodesign-Richtlinie

Leise im Betrieb

- Copeland Scroll-Verdichter
- Neue Lüfter mit geringerem Schallpegel
- Lüftersteuerung

Minimierung der Betriebskosten

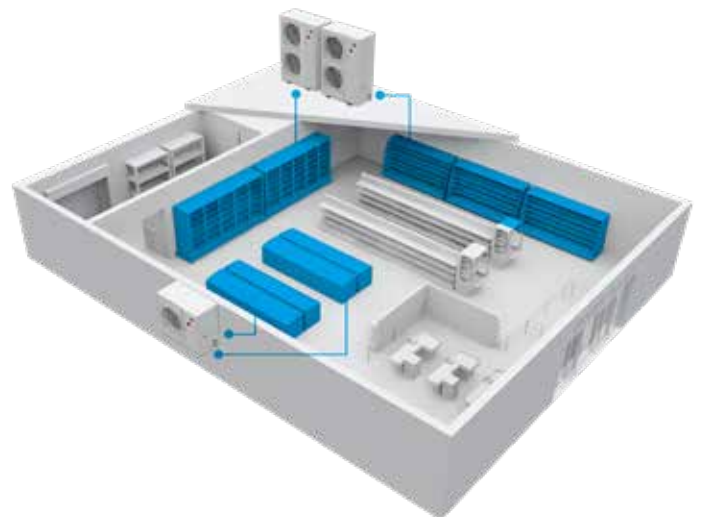
- Hocheffiziente Copeland Scroll-Verdichter
- Digitale Leistungsregelung (ZX Digital)
- Hocheffiziente Lüfter mit Drehzahlregelung
- Intelligente Schutzvorrichtungen und Diagnosefunktionen

Geringere Wartungskosten

- Einfacher Zugang zu allen Bauteilen
- Höhere Zuverlässigkeit als Hubkolbenverdichter dank Kältemittelförderung mittels Scroll-Technik
- Breiterer Betriebsbereich durch Scrolltechnologie gegenüber Hubkolbenverdichter

Für eine zeit- und platzsparende Installation entwickelt

- Nach Installation/Inbetriebnahme sofort einsatzbereit
- Besserer Zugang durch mit Scharnieren versehene Gerätetüren
- Einfache Handhabung dank kompaktem Aufbau und geringem Gewicht
- Ideal geeignet für Anwendungen mit Wand- oder Dachmontage



Weitere Informationen erhalten Sie unter www.climate.emerson.com/de-de

Emerson Commercial & Residential Solutions

Emerson Climate Technologies GmbH | Theo-Mack-Str. 3 | DE-63477 Maintal | Deutschland

Tel. +49 6109 60 59 0 - Fax +49 6109 60 59 40 - Email: ECTGermany.sales@emerson.com - Internet: www.climate.emerson.com/de-de

Das Emerson Logo ist ein Warenzeichen und eine Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. ist eine Tochter der Emerson Electric Co. Copeland ist eine eingetragene Marke und Copeland Scroll eine Marke von Emerson Climate Technologies Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Emerson Climate Technologies GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler in den Angaben zu Leistung, Abmessungen usw. sowie für Druckfehler. Änderungen an den im vorliegenden Dokument aufgeführten Produkten, Spezifikationen, Konstruktionen und technischen Daten vorbehalten. Alle Abbildungen sind unverbindlich.

© 2021 Emerson Climate Technologies, Inc.