

Copeland ZX A2L Verflüssigungssätze zur Außenaufstellung

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

Mit dieser Reihe von ZX-Verflüssigungssätzen zur Außenaufstellung bietet Copeland eine klimafreundliche Lösung für Kältetechnik-Anwendungen, die räumlichen und akustischen Einschränkungen unterliegen.

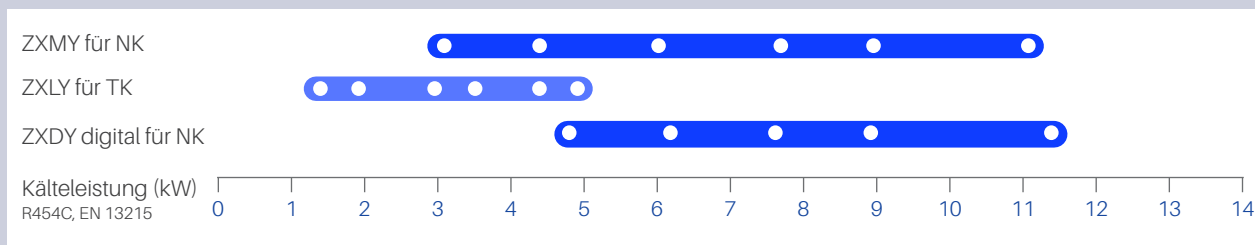
Die Copeland ZX-Verflüssigungssätze bieten eine umfassende und einzigartige Ausstattung. Dank der überarbeiteten Konstruktion, der innovativen Steuerungslogik und einer Auswahl spezieller Bauteile entsprechen sie den gesetzlichen Bestimmungen für Anwendungen mit A2L-Kältemitteln. Das fortschrittliche elektronische Steuergerät ermöglicht eine präzise Parametersteuerung und zeigt den Systemzustand an. Elektronische Schutzfunktionen, Ölabscheider und Flüssigkeitsabscheider 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.



Copeland Verflüssigungssätze zur Außenaufstellung eignen sich für ein breites Spektrum an Kälteanwendungen, bei denen ein geringes Treibhauspotenzial und zukunftsichere Lösungen gefragt sind:

- Mini-Märkte
- Kühlräume
- Fast-Food-Ketten und Restaurants
- Bäckereien und Metzgereien

Copeland ZX-Verflüssigungssätze Baureihe für A2L-Kältemittel



Technische Daten

Modell	Hubvolumen (m ³ /h)	Sammelervolumen (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 bei 10 m dB(A)**
									3 Ph*	3 Ph*	3 Ph*	
Modelle für Normalkühlung												
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-Modelle für Normalkühlung												
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
Modelle für Tiefkühlung												
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
							1/2	446/1035/840	87	TFD	10	47
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 Ph: 380-420 V / 50 Hz

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

Merkmale und Vorteile

Standardausstattung

- Copeland Scroll-Verdichter, Kurbelwellenheizung, Flüssigkeitssammler, Absperrventile, Filtertrockner und Schauglas
- Vollhermetisches A2L-Design, mit Zwangsbelüftung für das Gehäuse und abgedichtetem Elektro-Anschlusskasten
- Externer Hauptschalter
- Lüftersteuerung
- Ölabscheider (ZX Digital und TK-Modelle)
- Flüssigkeitsabscheider (TK-Modelle)

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

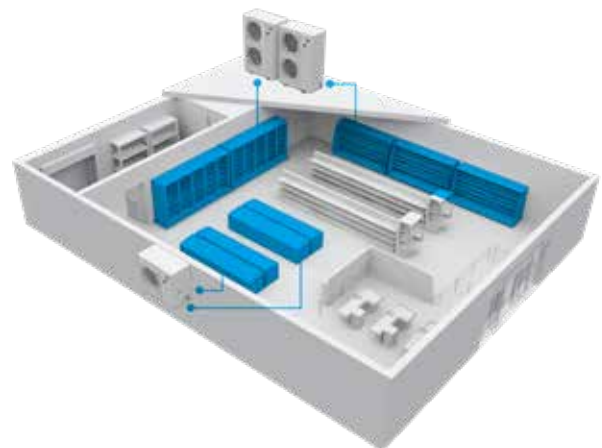
- Hocheffiziente Copeland Scroll-Verdichter
- Digitale Leistungsregelung (ZX Digital)
- Hocheffiziente Lüfter mit Drehzahlregelung
- Intelligente Schutzvorrichtungen und Diagnosefunktionen

Geringere Wartungskosten

- Einfacher Zugang zu allen Bauteilen
- Höhere Zuverlässigkeit als Hubkolbenverdichter dank Kältemittelförderung mittels Scroll-Technik
- Breiteres Anwendungsfenster 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 copeland.com/de-de

Copeland Europe GmbH - Theo-Mack-Str. 3, DE-63477 Maintal
Tel: +49 6109 605 90 - Email: cde.sales@copeland.com - Internet: copeland.com/de-de

Das Copeland-Logo ist eine eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke von Copeland LP oder einer seiner Tochterunternehmen. Copeland Europe GmbH übernimmt keine Haftung für Fehler in den Angaben zu Leistung, Abmessungen, Produktsortimenten, Lösungsvorschlägen usw. sowie für Druckfehler, Änderungen an den im vorliegenden Dokument aufgeführten Produkten, Spezifikationen, Konstruktionen und technischen Daten vorbehalten. Alle Abbildungen sind unverbindlich. ©2024 Copeland LP. Alle Rechte vorbehalten.

COPELAND
Engineered for Sustainability