

R410A Scrollverdichter

Das umfassendste Leistungsangebot auf dem Markt

Copeland Scroll™-Verdichter der ZP-Baureihe R410A für Komfort und Prozess-/Präzisionskühlung.

Kälteleistung im Bereich von 5 bis 500 kW.

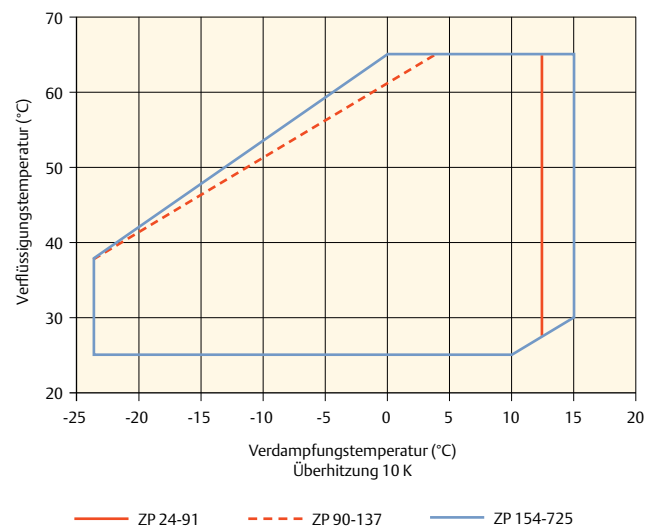
Emerson Climate Technologies ist Vorreiter bei der Einführung der ersten vollständigen gewerblichen Baureihe von R410A Scroll-Verdichtern. Die Expertise des Unternehmens bei Scrollverdichtern schafft in Verbindung mit den Vorzügen des Kältemittels R410A hervorragende Voraussetzungen für Systemhersteller, die die Kosten und Effizienz ihrer Systeme optimieren wollen. Scrollverdichter mit R410A haben sich als ernstzunehmende Alternative zu Hubkolben- oder Schraubenverdichtern mit R134a etabliert. Zudem stellt die langjährige Erfahrung von Emerson Climate Technologies mit dem Parallelbetrieb mehrerer Verdichter einen entscheidenden Vorteil bei der Fertigung von Systemen mit hoher Leistung dar.

Die Copeland Scroll-Verdichter der ZP-Baureihe eignen sich optimal für luftgekühlte Kaltwassersatzsysteme mit bis zu 1.000 kW Leistung (1.200 kW bei Wasserkühlung) und bieten hohen Komfort sowie hervorragende Jahresarbeitszahlen (SEER). Ob als Einzelgerät, in Tandem- oder in Triokonfigurationen – die breite Palette der Copeland Scroll ZP-Verdichtermodele wird durch unübertroffene Flexibilität, Effizienz und Zuverlässigkeit den Anforderungen des heutigen Markts gerecht.

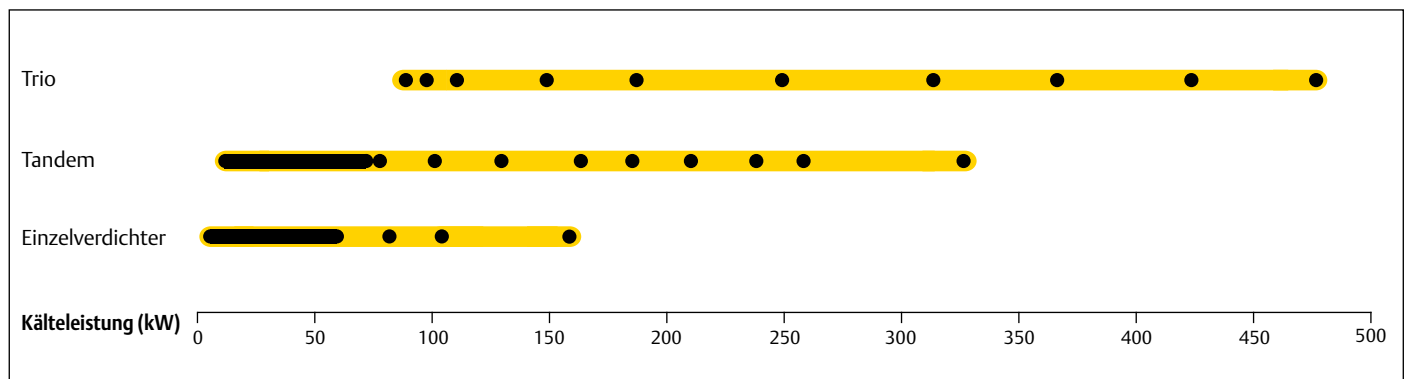
Die neuen Verdichtermodele ZP104KCE und ZP122KCE für leichte gewerbliche Systeme weisen geringere Fuß-Lochabstände und ein geringeres Gewicht auf, sodass kompaktere Systeme realisiert werden können. Mit ihrer hohen Effizienz tragen sie zur Senkung der Betriebskosten bei.



Einsatzbereich ZP (R410A)



Scrollverdichter der ZP-Baureihe



Merkmale und Vorteile

- Copeland™ Tandem und Trio (auch ungleiche Konfigurationen für hervorragende Jahresarbeitszahlen – SEER)
- Copeland Scroll mit axialer und radialer Compliance für höchste Zuverlässigkeit und Effizienz
- Erweiterter 5-K-Einsatzbereich, für Wärmepumpen geeignet
- Zahlreiche gewerblichen Modellen für R410A
- Niedriger Geräuschpegel, geringe Vibration
- Niedrige Ölflussrate



Technische Daten

R410A	Leistung (kW)	Leistungs- zahl	Nettogewicht (kg)	Einph., 230 V	Dreiph., 400 V	Tandem- fähig	Schall- leistung	Digitales Modell*	Gehäuse- durchmesser	Länge/Breite/ Höhe (mm)	Kälteleistung (kW) Tandem/Trio			
											Tandem	Trio	Trio ungleich	
ZP24KSE	5,1	2,8	22	PFZ	TFM		66		139	242/242/407				
ZP29KSE	6,1	2,9	23				66			242/242/407				
ZP31KSE	6,5	2,8	23				66			242/242/388				
ZP36KSE	7,9	3,0	30				68		167	242/242/421	16			
ZP42KSE	9,0	2,9	31				68			242/242/421	18			
ZP54KSE	11,6	3,0	34				68			242/242/422	23			
ZP61KCE	13,1	3,0	40				71			245/249/440	26			
ZP72KCE	15,3	3,0	40				75			185	245/249/440	31		
ZP83KCE	17,7	3,1	40				72				241/247/440	35		
ZP91KCE	19,3	3,1	41				72		243/248/443		39			
ZP104KCE	22,7	3,2	48				74		293/258/559		45			
ZP122KCE	26,5	3,2	48				74		293/258/559		53			
ZP137KCE	29,9	3,2	65				75		289		264/284/533	60	88	
ZP154KCE	33,5	3,2	65				76				264/284/552	66	99	
ZP182KCE	39,6	3,2	66	77	264/284/552	79	117							
ZP235KCE	50,6	3,2	140	82	432/391/717	101	150							
ZP236KCE	50,9	3,2	127	TED	280	403/385/694	101	150						
ZP295KCE	63,5	3,2	160						TWD	331	448/392/725	127	188	
ZP296KCE	63,2	3,2	132	TED	280	403/385/694	125	187						
ZP385KCE	82,4	3,2	178	TWD	331	448/392/715	165	243						
ZP485KCE	105,0	3,2	190						89	331	448/392/756	209	309	264 & 286
ZP725KCE	160,0	3,2	250						FED	331	482/458/863	317	470	362 & 416

EN 12900-Bedingungen für R410A: Verdampfung 5 °C, Verflüssigung 50 °C, Überhitzung 10 K, Unterkühlung 0 K

* Siehe Einzelbroschüre der Copeland Scroll Digital™-Modelle

✓ = verfügbar

Tandem- und Trio-Konfiguration

Tandem	ZP36KSE bis ZP154KCE	137KCE	154KCE	182KCE	235KCE	295KCE	385KCE	485KCE	725KCE
ZP36KSE bis ZP154KCE	Tandem gleich								
ZP182KCE		✓	✓	✓					
ZP235KCE				✓	✓				
ZP295KCE				✓		✓			
ZP385KCE				✓	✓		✓		
ZP485KCE							✓	✓	
ZP725KCE							✓	✓	✓
Trio		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trio ungleich							✓	✓	✓

✓ Copeland™-Design auf Anfrage

Weitere Informationen finden Sie unter: www.emersonclimate.eu

Emerson Climate Technologies GmbH - Senefelder Str. 3 - 63477 Maintal, Deutschland

Tel. +49 6109 60 59 0 - Fax +49 6109 60 59 40 - ECTGermany.sales@emerson.com - www.emersonclimate.eu

Das Emerson Climate Technologies-Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies Inc. ist eine Tochtergesellschaft von Emerson Electric Co. Alco Controls ist 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. Abbildungen sind unverbindlich.

© 2014 Emerson Climate Technologies, Inc.



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™