



Verflüssigungssatz mit Scrollverdichter für Gewerbekälte



Kältelösung für kleinere gewerbliche Anwendungen

- › Speziell für Kälteanwendungen mit kleinerem Leistungsbedarf für kleinere Lebensmittelgeschäfte ausgelegt (z. B. Bäckereien und Fleischhauereien), Kühlager, Flaschenkühler und Kühlvitrinen
- › Kompakt und robust: passt selbst an äusserst knapp bemessene Installationsorte in Stadtzentren
- › Alle Komponenten sind leicht zugänglich, daher kann die Instandhaltung schnell und problemlos erfolgen
- › Ideal für dicht besiedelte Gebiete: geräuscharmer Betrieb durch Schallschutz und niedrige Geräuschpegel
- › Die optimierten Verdichter und die vergrösserte Oberfläche des Verflüssigers erreichen einen höheren Wirkungsgrad; hohe Zuverlässigkeit dank qualitativ hochwertiger Komponenten und qualitätsorientierter Fertigungsprozesse
- › Mikrochannel-Technologie ergibt geringere Kältemittelfüllmengen und somit eine noch bessere Umweltbilanz

Normalkühlung		JEHSCU-CM1/CM3		0200 CM3	0250 CM3	0300 CM3	0350 CM3	0360 CM3	0400 CM3	0500 CM3	0600 CM3	0680 CM3	0800 CM3	1000 CM3	
Kälteleistung	Normalkühlen	R-134a	Nom.	kW	2,17 (1)	2,48 (1)	3,06 (1)	3,48 (1)	3,61 (1)	4,24 (1)	5,24 (1)	6,16 (1)	6,89 (1)	7,95 (1)	10,35 (1)
	Normalkühlen	R-449A	Nom.	kW	3,24 (1)	3,70 (1)	4,57 (1)	5,11 (1)	5,60 (1)	6,17 (1)	7,60 (1)	9,13 (1)	10,15 (1)	12,30 (1)	15,25 (1)
Leistungsaufnahme	Normalkühlen	R-134a	Nom.	kW	1,03 (1)	1,17 (1)	2,10 (1)	1,68 (1)	1,75 (1)	1,85 (1)	2,30 (1)	2,70 (1)	3,15 (1)	3,74 (1)	4,88 (1)
	Normalkühlen	R-449A	Nom.	kW	1,65 (1)	1,98 (1)	2,56 (1)	3,15 (1)	2,83 (1)	3,22 (1)	4,43 (1)	4,83 (1)	5,85 (1)	6,23 (1)	8,68 (1)
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 27 °C		R-134a	Te -10 °C	Deklariertes COP-Wert (COP2)	2,42	2,43	2,39	2,35	2,43	2,72	2,67	2,65	2,55	2,44	2,45
		R-449A	Te -10 °C	Deklariertes COP-Wert (COP2)	2,35	2,17	2,07	1,88	2,31	2,24	2,00	2,17	1,97	2,33	2,07
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A)		R-134a	Te -10 °C	Gemessener COP-Wert (COPA)	2,12	2,13	2,10	2,08	2,06	2,29	2,28	2,28	2,19	2,13	2,12
		R-449A	Te -10 °C	Gemessener COP-Wert (COPA)	1,96	1,87	1,79	1,62	1,98	1,92	1,72	1,89	1,74	1,97	1,76
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C		R-134a	Te -10 °C	Deklariertes COP-Wert (COP3)	1,57		1,52	1,6	1,55	1,56	1,59	1,53	1,52		
		R-449A	Te -10 °C	Deklariertes COP-Wert (COP3)	1,25	1,29	1,25	0,95	1,34	1,30	1,18	1,36	1,26	-	-
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	662		872		872		1.727		1.727			
		Breite	mm	1.101		1.353		1.353		1.348		1.348			
		Tiefe	mm	444		575		575		641		641			
Gewicht	Gerät	kg		70	72	74	112	119	123	125	126	222	226		
		Scrollverdichter													
Verdichter	Typ	ZB15KQE ZB19KQE ZB21KQE ZB26KQE ZB26KQE ZB29KQE ZB38KQE ZB45KQE ZB48KQE ZB58KQE ZB76KQE													
	Modell	-													
	Öl	Füllmenge	-		1,5	1,36	2,07	1,89	1,80	2,5	3,2				
	Ölart	Polyesteröl (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC und 32-3MAF), Mobil EAL™ (Arctic 22 CC), Uniqem Emkarate (RL32CF)													
Ventilator	Typ	Axial													
		Luftvolumenstrom Kühlen	Nom.	m³/h	2.700		4.250		-		8.500				
Schalldruckpegel	Nom.	dB(A)		33 (2)	34 (2)	36 (2)	39 (2)	37 (2)	38 (2)	40 (2)	43 (2)				
Kältemittel	Typ	R-134a / R-449A													
		GWP	1.430 / 1.397												
Sammlervolumen	Liter		4,5		7,6		13,6								
Rohrleitungsanschlüsse	Anschluss Flüssigkeitsleitung		Zoll		3/8"		3/4"		1/2"		3/4"				
	Anschluss Saugleitung		Zoll		3/4"		1/2"		7/8"		1 1/8"		1 3/8"		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		3~/50/400										
Preis JEHSCU-CM1/CM3															

(1) Referenzbedingungen: Aussentemperatur = 32 °C, Verdampfungstemperatur = -10 °C und 10 K Sauggas-Überhitzung (bei Normalkühlung)

(2) Durchschnittlicher Schalldruckpegel gemessen in einem Abstand von 10 m in einem schalltoten Raum

** Auch für Kältemittel R-448A und R-449A geeignet. Weitere Informationen in RefrigXpress