

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), Kühllager, 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



Volllast und Umgebungstemp. 27 °C Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A) Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ	hlen hlen	R-134a R-449A Te -10 °C Te -10 °C Te -10 °C	Nom. kt Nom. kt Nom. kt Nom. kt Nom. kt Deklarierter COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI	CM3 V 2,17 (1) V 3,24 (1) V 1,03 (1) V 1,65 (1) 2) 2,42 2) 2,35 A) 2,12 A) 1,96	2,48 (1) 3,70 (1) 1,17 (1) 1,98 (1) 2,43 2,17 2,13 1,87	3,06 (1) 4,57 (1) 2,10 (1) 2,56 (1) 2,39 2,07 2,10 1,79	3,48 (1) 5,11 (1) 1,68 (1) 3,15 (1) 2,35 1,88	2,06	CM3 4,24 (1) 6,17 (1) 1,85 (1) 3,22 (1) 2,72 2,24	5,24 (1) 7,60 (1) 2,30 (1) 4,43 (1) 2,67 2,00	CM3 6,16 (1) 9,13 (1) 2,70 (1) 4,83 (1) 2,65 2,17	6,89 (1) 10,15 (1) 3,15 (1) 5,85 (1) 2,55 1,97	7,95 (1) 12,30 (1) 3,74 (1) 6,23 (1) 2,44 2,33	CM3 10,35 (1) 15,25 (1) 4,88 (1) 8,68 (1) 2,45 2,07	
Normalkühl Leistungsaufnahme Normalkühl Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 27 °C Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A) Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	hlen hlen R-134a R-449A R-134a R-449A	R-449A R-134a R-449A Te -10 °C Te -10 °C Te -10 °C	Nom. kl Nom. kl Nom. kl Deklarierter COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI	V 3,24 (1) V 1,03 (1) V 1,65 (1) 2) 2,42 2) 2,35 A) 2,12 A) 1,96	3,70 (1) 1,17 (1) 1,98 (1) 2,43 2,17	4,57 (1) 2,10 (1) 2,56 (1) 2,39 2,07	5,11 (1) 1,68 (1) 3,15 (1) 2,35 1,88	5,60 (1) 1,75 (1) 2,83 (1) 2,43 2,31	6,17 (1) 1,85 (1) 3,22 (1) 2,72 2,24	7,60 (1) 2,30 (1) 4,43 (1) 2,67 2,00	9,13 (1) 2,70 (1) 4,83 (1) 2,65 2,17	10,15 (1) 3,15 (1) 5,85 (1) 2,55	12,30 (1) 3,74 (1) 6,23 (1) 2,44	15,25 (1) 4,88 (1) 8,68 (1) 2,45	
Leistungsaufnahme Normalkühl Normalkühl Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 27 °C Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A) R-Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	hlen hlen R-134a R-449A R-134a R-449A	R-134a R-449A Te -10 °C Te -10 °C Te -10 °C	Nom. kV Nom. kV Deklarierter COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI	V 1,03 (1) V 1,65 (1) 2) 2,42 2) 2,35 A) 2,12 A) 1,96	1,17 (1) 1,98 (1) 2,43 2,17	2,10 (1) 2,56 (1) 2,39 2,07	1,68 (1) 3,15 (1) 2,35 1,88	1,75 (1) 2,83 (1) 2,43 2,31 2,06	1,85 (1) 3,22 (1) 2,72 2,24	2,30 (1) 4,43 (1) 2,67 2,00	2,70 (1) 4,83 (1) 2,65 2,17	3,15 (1) 5,85 (1) 2,55	3,74 (1) 6,23 (1) 2,44	4,88 (1) 8,68 (1) 2,45	
Normalkühl Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 27 °C Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A) Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	hlen R-134a R-449A R-134a R-449A	R-449A Te -10 °C Te -10 °C Te -10 °C Te -10 °C	Nom. kt Deklarierter COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI	V 1,65 (1) 2) 2,42 2) 2,35 A) 2,12 A) 1,96	1,98 (1) 2,43 2,17	2,56 (1) 2,39 2,07	3,15 (1) 2,35 1,88	2,83 (1) 2,43 2,31 2,06	3,22 (1) 2,72 2,24	4,43 (1) 2,67 2,00	4,83 (1) 2,65 2,17	5,85 (1) 2,55	6,23 (1) 2,44	8,68 (1) 2,45	
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 27 °C Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A) Parameter bei Vollast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	R-134a R-449A R-134a R-449A	Te -10 °C	Deklarierter COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI	2) 2,42 2) 2,35 2,35 A) 2,12 A) 1,96	2,43 2,17 2,13	2,39 2,07 2,10	2,35 1,88 2,08	2,43 2,31 2,06	2,72 2,24	2,67 2,00	2,65 2,17	2,55	2,44	2,45	
Volllast und Umgebungstemp. 27 °C Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A) Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	R-449A R-134a R-449A	Te -10 °C Te -10 °C Te -10 °C	Deklarierter COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI	2) 2,35 A) 2,12 A) 1,96	2,17	2,07	2,08	2,31	2,24	2,00	2,17				
Umgebungstemp. 27 °C Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A) Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	R-134a R-449A R-134a	Te -10 °C Te -10 °C	Gemessener COP-Wert (COI Gemessener COP-Wert (COI Deklarierter COP-Wert (COI	A) 2,12 A) 1,96	2,13	2,10	2,08	2,06	·	·		1,97	2,33	2,07	
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A) Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	R-449A R-134a	Te -10 °C	Gemessener COP-Wert (COI	A) 1,96	-	-	,	,	2,29	2.20					
Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A) Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	R-449A R-134a	Te -10 °C	Gemessener COP-Wert (COI	A) 1,96	-	-	,	,	2,29	2.20					
Punkt A) Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	R-134a	Te -10 °C	Deklarierter COP-Wert (CO	, ,,,,,,,,,	1,87	1,79	1.62			2,20	2,28	2,19	2,13	2,12	
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.				3)				1,98	1,92	1,72	1,89	1,74	1,97	1,76	
Volllast und Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.				3)											
Umgebungstemp. 43 °C Abmessungen Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.	R-449A	Te -10 °C	Doldarianton COD Mort (CO)	-7	1,57		1,52	1,6	1,55	1,56	1,59	1,53	1,5	52	
Abmessungen Gerät Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.			Dekiafferter COP-Weff (CO	3) 1,25	1,29	1,25	0,95	1,34	1,30	1,18	1,36	1,26	-	-	
Gewicht Gerät Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumer Schalldruckpegel Nom.															
Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolume Schalldruckpegel Nom.		Höhe	mr	n	6	52		872		87	72		1.7	27	
Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolume Schalldruckpegel Nom.		Breite	mr	n	1.101				1,353				1.348		
Verdichter Typ Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolume Schalldruckpegel Nom.		Tiefe	mr	n	444			575	575				641		
Modell Öl Ölsorte Geometrisc Ventilator Typ Luftvolumei Schalldruckpegel Nom.			k	70	72	7	4	112	119	123	125	126	222	226	
Ventilator Typ Luftvolumer Schalldruckpegel Nom.					Scrollverdichter										
Ventilator Typ Luftvolumer Schalldruckpegel Nom.				ZB15KQE	ZB19KQE	ZB21KQE	ZB26KQE	ZB26KQE	ZB29KQE	ZB38KQE	ZB45KQE	ZB48KQE	ZB58KCE	ZB76KCE	
Geometrisc Ventilator Typ Luftvolume Schalldruckpegel Nom.		Füllmen	ge	1				1,5	1,36	2,07	1,89	1,80	2,5	3,2	
Ventilator Typ Luftvolumer Schalldruckpegel Nom.					Polyesteröl (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC und 32-3MAF), Mobil EAL™ (Arctic 22 CC), Uniqem						em Emkarate	n Emkarate (RL32CF)			
Luftvolumer Schalldruckpegel Nom.	ches Fö	rdervolum	nen m³/	n 5,90	6,80	8,60	9,90	9,90	11,40	14,40	17,10	18,80	22,10	29,10	
Schalldruckpegel Nom.	71								Axial						
	tvolumenstrom Kühlen Nom. m³/h			_	2.700			4.250	-			8.500			
Kältemittel Tyn			dB(A	33 (2)	34 (2)	36 (2)	39 (2)	37 (2)	37 (2)	38 (2)	40	(2)	43	(2)	
71					R-134a / R-449A										
	GWP				1.430 / 1.397										
Sammlervolumen					4,5				7,6				13,6		
Rohrleitungsanschlüsse Anschluss Flüssigkeitsleitu					3/8"			3/4" 1/2"		1/2	2"		3/4"		
Anschluss Saugleitung Zoll				3/4"				7/8" 11/8"				13/8"			
Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung Hz / V				/					3~/50/400						
Preis JEHSCU-CM1/CM3	Sauglei		ig EZ/												

⁽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