



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 niedriger 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



JEHSCU-CL3

Tiefkühlung		JEHSCU-CL3		0300 CL3	0400 CL3	0500 CL3	0600 CL3	0750 CL3	0950 CL3 EVI	
Kälteleistung	Tiefkühlen	Te -25°C Nom.	kW	2,61 (1)	3,97 (1)	4,71 (1)	5,59 (1)	6,93 (1)	7,25 (1)	
	Tiefkühlen	Te -25°C Nom.	kW	1,70 (1)	2,52 (1)	3,04 (1)	3,65 (1)	4,56 (1)	4,86 (1)	
Leistungsaufnahme	Tiefkühlen	Te -25°C	kW	1,90 (1)	2,61 (1)	3,623 (1)	4,38 (1)	4,69 (1)	4,53 (1)	
	Tiefkühlen	Te -35°C		1,84 (1)	2,48 (1)	3,30 (1)	4,19 (1)	4,08 (1)	3,93 (1)	
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 27 °C		Te -25°C		1,68	1,84	1,59	1,59	1,75	1,82	
		Te -35°C		1,17	1,25	1,13	1,11	1,36	1,36	
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A)		Te -25°C		1,37	1,52	1,30	1,28	1,48	1,60	
		Te -35°C		0,92	1,02	0,92	0,87	1,12	1,24	
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C		Te -25°C		0,79	0,93	0,79	-	0,97	-	
		Te -35°C		0,50	0,62	0,55	0,47	0,68	-	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	662		872		1.727		
		Breite	mm	1.101		1.353		1.348		
		Tiefe	mm	444		575		605		
Gewicht	Gerät		kg	78		132		133	203	200
Verdichter	Typ									
	Modell			ZF09K4E-TFD	ZF13K4E-TFD	ZF15K4E-TFD	ZF18KQE-TFD	ZF25K5E-TFD	ZF18KVE-TFD-EVI	
	Öl	Füllmenge	l	1,5				1,9		
	Ölsorte									
Ventilator	Typ			8,0		11,8	14,5	17,1	21,4	17,1
	Geometrisches Fördervolumen	m³/h								
Schalldruckpegel	Nom.					Axial				
	Luftvolumenstrom Kühlen	Nom.	m³/h							
Kältemittel	Typ			33 (2)		37 (2)	39 (2)	41 (2)	37 (2)	
	GWP					R-449A				
Sammelvolumen						1.397				
	Liter			4,5		7,6		13,6		
Rohrleitungsanschlüsse	Anschluss Flüssigkeitsleitung			Zoll		3/8"		1/2"		
	Anschluss Saugleitung			Zoll		5/8"		1 1/8"		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V		3~/50/400				
Preis JEHSCU-CL3										

(1) Referenzbedingungen: Umgebungstemperatur = 32°C, 10 K Sauggas-Überheizung (bei Tiefkühlung)
 (2) Durchschnittlicher Schalldruckpegel gemessen in einem Abstand von 10 m in einem schalltoten Raum