



Verflüssigungssatz mit Kolbenverdichter 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

Normalkühlung				JEHCCU-CM1/CM3	0040 CM1	0050 CM1	0051 CM1	0063 CM1	0067 CM1	0077 CM1	0095 CM1	0100 CM1	0113 CM1	0140 CM3	
Kälteleistung	Normalkühlen	R-134a	Nom.	kW	0,55 (1)	-	0,83 (1)	0,99 (1)	-	1,20 (1)	1,49 (1)	-			
	Normalkühlen	R-449A	Nom.	kW	-	0,82 (1)	-	-	1,05 (1)	-	-	1,25 (1)	1,52 (1)	2,02 (1)	
Leistungsaufnahme	Normalkühlen	R-134a	Nom.	kW	0,43 (1)	-	0,54 (1)	0,64 (1)	-	0,74 (1)	0,90 (1)	-			
	Normalkühlen	R-449A	Nom.	kW	-	0,57 (1)	-	-	0,72 (1)	-	-	0,86 (1)	1,00 (1)	1,08 (1)	
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 27 °C		R-134a	Te -10 °C	Deklariertes COP-Wert (COP2)	1,37	-	1,74	1,73	-	1,84	1,91	-			
		R-449A	Te -10 °C	Deklariertes COP-Wert (COP2)	-	1,62	-	-	1,63	-	-	1,63	1,69	2,12	
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 32 °C (Punkt A)		R-134a	Te -10 °C	Gemessener COP-Wert (COPA)	1,28	-	1,53	1,55	-	1,63	1,65	-			
		R-449A	Te -10 °C	Gemessener COP-Wert (COPA)	-	1,44	-	-	1,45	-	-	1,45	1,53	1,88	
Parameter bei Volllast und Umgebungstemp. 43 °C		R-134a	Te -10 °C	Deklariertes COP-Wert (COP3)	1,18	-	1,20	1,21	-	1,30	1,32	-			
		R-449A	Te -10 °C	Deklariertes COP-Wert (COP3)	-	1,10	-	-	1,10	-	-	1,10	1,17	1,41	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	606								662			
		Breite	mm	876								1.101			
		Tiefe	mm	430								444			
Gewicht	Gerät	kg			49	57	56	58	57	58	68				
		Kolbenverdichter													
Verdichter	Typ														
	Modell	AE4440Y-FZ1A	AE4460Z-FZ1C	CAJ4461Y	CAJ4476Y	CAJ9480Z	CAJ4492Y	CAJ4511Y	CAJ9510Z	CAJ9513Z	TAJ4517Z				
	Öl	Füllmenge		l	0,3		0,9								
Ventilator	Typ	Uniqema Emkarate RL32CF													
		Geometrisches Fördervolumen	m ³ /h	1,80	3,18	3,79	2,64	4,51	5,69	3,18	4,21	4,52			
Schalldruckpegel	Nom.	Luftvolumenstrom Kühlen		Nom.	m ³ /h	1.300								2.700	
					dB(A)	28 (2)								34 (2)	
Kältemittel	Typ	R-134a			R-449A			R-134a			R-449A				
		GWP			1.430,0	1.397,0	1.430,0	1.397,0	1.430,0	1.397,0					
Sammelvolumen				Liter	2,4								4,5		
Rohrleitungsanschlüsse	Anschluss Flüssigkeitsleitung			Zoll	1/4"				3/8"						
	Anschluss Saugleitung			Zoll	3/8"				1/2"				5/8		
Spannungsversorgung Phase / Frequenz / Spannung				Hz / V	1~/50/230								3~/50/400		
Preis JEHCCU-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