

Condensorunit voor commerciële koeling met scroll-/zuigertechnologie

Koelsystemen voor kleine voedingswinkels

- › Speciaal ontworpen voor toepassingen met kleine koelcapaciteit voor kleine winkels (bijv. bakkerijen of slagerijen), koude opslagruimtes, flessenkoelers en vitrinekasten.
- › Lichtgewicht met compacte afmetingen, voor kleine winkels in stadscentra
- › Alle componenten zijn eenvoudig toegankelijk, voor een snel en eenvoudig onderhoud
- › Ideaal voor toepassingen in een stedelijke omgeving: dankzij een perfecte geluidsisolatie en een lage geluidsemisatie tijdens bedrijf zijn deze units bijzonder stil
- › Het geoptimaliseerde compressorbereik en de grotere condensoroppervlakte zorgen voor een hoger energierendement. De betrouwbaarheid wordt gegarandeerd door hoogkwalitatieve componenten en productieprocessen.
- › Dankzij de microkanaal-warmtewisselaartechnologie kan de hoeveelheid koelmiddel in het systeem worden verlaagd, waardoor de milieu-impact tot het minimum wordt beperkt



Koeling lage temperatuur				JEHCCU-CL1/JEHSCU-CL3		JEHCCU0115CL1	JEHSCU0200CL3	JEHSCU0300CL3	JEHSCU0400CL3	JEHSCU0500CL3	JEHSCU0600CL3	JEHSCU0750CL3
Koelcapaciteit	Lage temperatuur	R-404A	Nom	kW	0,69 (1)	1,42 (1)	1,98 (1)	2,91 (1)	3,53 (1)	4,13 (1)	5,29 (1)	
		R-407A	Nom	kW	-	1,16 (1)	1,51 (1)	2,29 (1)	2,77 (1)	3,31 (1)	4,29 (1)	
Opgenomen vermogen	Lage temperatuur	R-404A	Nom	kW	0,72 (1)	1,46 (1)	1,81 (1)	2,38 (1)	3,10 (1)	3,69 (1)	3,88 (1)	
		R-407A	Nom	kW	-	1,31 (1)	1,77 (1)	2,33 (1)	2,85 (1)	3,57 (1)	4,17 (1)	
Seizoensrendement SEPR	R-404A	Te -35°C			-	-	-	1,88	1,79	1,80	1,82	
		R-407A	Te -35°C		-	-	-	1,67	1,52	1,51		
Jaarlijks energieverbruik Q	R-404A	Te -35°C		kWu/a	-	-	-	11.555	14.732	17.107	21.649	
		R-407A	Te -35°C		-	-	-	10.212	12.364	16.220	21.146	
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 25°C	R-404A	Te -35°C	Verklaarde COP (COP2)		1,11	1,16	1,40	-	-	-	-	
		R-407A	Te -35°C	Verklaarde COP (COP2)	-	1,12	1,08	-	-	-	-	
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 32°C (Punt A)	R-404A	Te -35°C	Nominale COP (COPA)		0,96	0,97	1,09	1,22	1,14	1,06	1,36	
		R-407A	Te -35°C	Nominale COP (COPA)	-	0,89	0,85	0,98	0,97	0,93	1,03	
Parameters in vollast en bij omgevingstemp. 43°C	R-404A	Te -35°C	Verklaarde COP (COP3)		0,69	0,60	0,70	0,86	0,79	0,64	0,98	
		R-407A	Te -35°C	Verklaarde COP (COP3)	-	0,55	-	0,67	0,66	0,64	0,73	
Afmetingen	Unit	Hoogte		mm	607	662			872		1.727	
		Breedte		mm	876	1.101			1.353		1.348	
		Diepte		mm	420	444			575		605	
Gewicht	Unit			kg	55	76	77	132		133	203	
		Compressor	Type		Zuigercompressor	Scrollcompressor						
Compressor	Model	Laadvolume		l	0,9	-	-	-	1,90	-	-	
		Olietype			Uniqema Emkarate RL32CF	Polyesterolie (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC en 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF)						
		Zuigerverplaatsing		m³/u	4,55	5,90	8,00	11,80	14,50	17,10	21,40	
		Ventilator	Type			Axiaal						
Luchtdebiet	Koelen	Nom		m³/u	1.300	2.700					5,750	
					Geluidsdruk	Nom.	dB(A)	31 (2)	32 (2)	33 (2)	37 (2)	39 (2)
Koelmiddel	Type							R-404A				
								R-407A				
		GWP						3.921,6				
		GWP Type 2						2.107,0				
Leidingaansluitingen	Vloeistofleidingaansluiting			inch		3/8"			1/2"			
	Aansluiting aanzuigleiding			inch	1/2"		3/4"		7/8"		1 1/8"	
Voeding	Fase / Frequentie / Spanning			Hz/V	1~/50/230				3~/50/400			

(1) SRG 20°C, Ta=32°C, Te=-35°C (2) Gemiddeld geluidsdrukniveau gemeten op 10m in een echozone kamer