



Condensing- unit voor commerciële koeling met scroll- technologie

JEHSCU-CM1/JEHSCU-CM3



Scrollcompressor

Koeloplossing voor kleine foodretailers

- › Speciaal ontworpen voor gebruik in koelsystemen met kleine capaciteiten in kleine levensmiddelenwinkels (bijv. bakkerijen en slagerijen), koelruimtes, flessenkoelers en koelvitines.
- › Compact en lichtgewicht, zelfs geschikt voor de kleinste locaties in stadscentra.
- › Alle onderdelen zijn toegankelijk, voor snel en eenvoudig onderhoud.
- › Perfect voor in steden: geluidsisolatie en een laag geluidsniveau zorgen voor een stille werking.
- › Het geoptimaliseerde compressorbereik en vergrote condensoroppervlak zorgen voor een hoger energierendement en kwalitatief hoogwaardige onderdelen en productieprocessen garanderen de betrouwbaarheid.
- › Door de warmtewisselaartechnologie met microkanalen is de hoeveelheid benodigd koudemiddel kleiner, voor een lagere impact op het milieu.

JEHSCU-CM1/JEHSCU-CM3



JEHSCU-CM1/CM3

Koeling gemiddelde temperatuur			JEHSCU-CM1/JEHSCU-CM3		0200 CM1	0250 CM1	0300 CM1	0200 CM3	0250 CM3	0300 CM3	0350 CM3	0400 CM3	0500 CM3	0600 CM3	0680 CM3	0800 CM3	1000 CM3		
Koelvermogen	Matige temperatuur	R-134a	Nom.	kW	2,05 (1)	2,59 (1)	3,09 (1)	2,17 (1)	2,48 (1)	3,06 (1)	3,48 (1)	4,24 (1)	5,24 (1)	6,16 (1)	6,89 (1)	7,95 (1)	10,40 (1)		
		R-404A	Nom.	kW	3,54 (1)	3,99 (1)	4,92 (1)	3,49 (1)	4,21 (1)	4,89 (1)	5,50 (1)	6,70 (1)	8,03 (1)	9,45 (1)	10,15 (1)	12,95 (1)	16,45 (1)		
		R-407A	Nom.	kW	3,39 (1)	3,98 (1)	4,65 (1)	3,36 (1)	3,94 (1)	4,54 (1)	-	6,57 (1)	8,03 (1)	9,24 (1)	10,35 (1)	12,55 (1)	14,75 (1)		
		R-407F	Nom.	kW	3,26 (1)	3,73 (1)	4,50 (1)	3,22 (1)	3,85 (1)	4,45 (1)	-	6,62 (1)	7,99 (1)	9,36 (1)	10,40 (1)	12,65 (1)	15,95 (1)		
Opgenomen vermogen	Matige temperatuur	R-134a	Nom.	kW	1,110 (1)	1,210 (1)	1,450 (1)	1,030 (1)	1,170 (1)	1,460 (1)	1,680 (1)	1,850 (1)	2,300 (1)	2,700 (1)	3,150 (1)	3,740 (1)	4,860 (1)		
		R-404A	Nom.	kW	1,570 (1)	2,000 (1)	2,620 (1)	1,700 (1)	2,040 (1)	2,520 (1)	3,040 (1)	3,330 (1)	4,390 (1)	4,920 (1)	5,530 (1)	5,960 (1)	8,620 (1)		
		R-407A	Nom.	kW	1,600 (1)	1,990 (1)	2,470 (1)	1,630 (1)	2,030 (1)	2,450 (1)	-	2,970 (1)	3,930 (1)	4,620 (1)	5,540 (1)	6,240 (1)	8,410 (1)		
		R-407F	Nom.	kW	1,740 (1)	2,090 (1)	2,660 (1)	1,780 (1)	2,160 (1)	2,710 (1)	-	3,210 (1)	4,360 (1)	5,030 (1)	5,980 (1)	6,130 (1)	8,840 (1)		
Seizoensrendement (SEPR - Seasonal Energy Performance Ratio)	R-134a	Te -10 °C											2,69	2,63	2,57	2,92	2,88		
		R-404A	Te -10 °C							2,61	2,77	2,64	2,72	2,65	2,90	2,57			
		R-407A	Te -10 °C									3,09	2,81	2,75	2,65	2,88	2,35		
		R-407F	Te -10 °C									2,83	2,60	2,69	2,59	2,83	2,53		
Jaarlijks energieverbruik Q	R-134a	Te -10 °C	kWh/a										11.969,00	14.381,00	16.491,00	16.741	22.226		
		R-404A	Te -10 °C	kWh/a							12.939	14.881,00	18.673,00	21.344,00	23.536,00	27.407	39.372		
		R-407A	Te -10 °C	kWh/a								13.054,00	17.546,00	20.622,00	24.031,00	26.747	38.515		
		R-407F	Te -10 °C	kWh/a								14.365,00	18.883,00	21.395,00	24.655,00	27.475	38.831		
Parameters bij volle belasting en omgevingstemp. 32 °C (Punt A)	R-134a	Te -10 °C	Nom. COP (COPA)	1,85	2,14	2,13	2,12	2,13	2,10	2,08	2,29	2,28	2,19	2,13	2,14				
		R-404A	Te -10 °C	Nom. COP (COPA)	2,25	2,00	1,88	2,06	2,07	1,94	1,81	2,01	1,83	1,92	1,84	2,17	1,91		
		R-407A	Te -10 °C	Nom. COP (COPA)	2,13	2,01	1,89	2,07	1,95	1,86	-	2,21	2,04	2,00	1,87	2,01	1,75		
		R-407F	Te -10 °C	Nom. COP (COPA)	1,88	1,79	1,69	1,81	1,79	1,65	-	2,06	1,83	1,86	1,74	2,06	1,80		
Parameters bij volle belasting en omgevingstemp. 25 °C	R-134a	Te -10 °C	Gedeclareerde COP (COP2)	2,15	2,54	2,50	2,55	2,52	2,46	2,83									
		R-404A	Te -10 °C	Gedeclareerde COP (COP2)	2,65	2,54	2,24	2,44	2,41	2,26									
		R-407A	Te -10 °C	Gedeclareerde COP (COP2)	2,55	2,38	2,21	2,50	2,32	2,20									
		R-407F	Te -10 °C	Gedeclareerde COP (COP2)	2,43	2,31	2,16	2,35	2,25	2,10									
Parameters bij volle belasting en omgevingstemp. 43 °C	R-134a	Te -10 °C	Gedeclareerde COP (COP3)	1,35	1,53			1,57		1,52	1,55	1,56	1,59	1,53	1,52				
		R-404A	Te -10 °C	Gedeclareerde COP (COP3)	1,53	1,33	1,25	1,36	1,28	1,11	1,28	1,15	1,27	1,22	1,47	1,18			
		R-407A	Te -10 °C	Gedeclareerde COP (COP3)				1,48	1,45	1,38	-	1,43	1,39	1,43	-	1,38	-		
		R-407F	Te -10 °C	Gedeclareerde COP (COP3)												1,52	-		
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm				662						872			1.727			
		Breedte	mm				1.101						1.353			1.348			
		Diepte	mm				444						575			641			
Gewicht	Unit		kg	70	72	74	70	72	74	119	123	125	126	218					
		Compressor	Type		Scrollcompressor														
Compressor	Model			ZB15KQE-PFJ	ZB19KQE-PFJ	ZB21KQE-PFJ	ZB15KQE-TFD	ZB19KQE-TFD	ZB21KQE-TFD	ZB26KQE-TFD	ZB29KQE-TFD	ZB38KQE-TFD	ZB45KQE-TFD	ZB48KQE-TFD	ZB58KQE-TFD	ZB76KQE-TFD			
		Olie	Vulvolume	l								1,360	2,070	1,890	1,800	2,5	3,2		
		Olietype			Polyesterolie (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC en 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF														
		Zuigerslagvolume	m³/h	5,90	6,80	8,60	5,90	6,80	8,60	9,90	11,400	14,400	17,100	18,800	22,10	29,10			
		Ventilator	Type		Axiaal														
Ventilator	Luchthoeveelheid Koelen	Nom.	m³/h				2.700									8.500			
				Geluidsdruk	Nom.	dB(A)	33 (2)	34 (2)	36 (2)	33 (2)	34 (2)	36 (2)	39 (2)	37 (2)	38 (2)	40 (2)	43 (2)		
Koudemiddel	Type / GWP			R-134a / 1.430,0															
		Type 2 / GWP type 2		R-404A / 3.921,6															
		Type 3 / GWP type 3																	
		Type 4 / GWP type 4																	
Koelleidingmaten	Vloeistofleidingaansluiting		inch				3/8"						1/2"		3/4"				
		Zuigleidingverbinding	inch				3/4"				7/8"		1 1/8"		3/8"				
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning		Hz/V	1~/50/230				3~/50/400											

(1) Controleer de omstandigheden: omgevingstemperatuur buiten = 32 °C, verdampingstemperatuur = -10 °C en 10 °K oververhitting (toepassing bij matige temperatuur) (2) Geluidsdruk gemeten op 10 m in echovrije ruimte. Werkt op gefluoreerde broeikasgassen

Daikin Nederland

Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar verkoop@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en houdt geen bindend aanbod vanwege Daikin in. Daikin heeft de inhoud van deze folder met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze folder. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

ECPNL 16-807

07/16

