



# Unidade de condensação para refrigeração comercial com compressores scroll

JEHSCU-CM1/JEHSCU-CM3



Compressor  
de tipo scroll

## Solução de refrigeração para pequenas lojas de bens alimentares

- › Criada especificamente para pequenas instalações de refrigeração em pequenas lojas de bens alimentares (por exemplo, em pastelarias e talhos), câmaras frigoríficas, garrafeiras refrigeradas e expositores frigoríficos
- › Compacta e leve mesmo para os estabelecimentos mais pequenos no centro de cidade
- › Todos os componentes são de fácil acesso, tornando a manutenção rápida e fácil
- › Ideal para aplicações urbanas: construção em painéis acusticamente isolados, com níveis de ruído bastante reduzidos, traduzindo-se numa unidade silenciosa
- › A gama otimizada de compressores e a superfície de permuta melhorada do condensador proporcionam altos níveis de eficiência energética sendo a fiabilidade garantida, utilizando componentes e processos de produção de alta qualidade
- › A tecnologia do permutador de calor micro-canal reduz a quantidade de refrigerante utilizada no sistema, diminuindo o impacto ambiental

# JEHSCU-CM1/JEHSCU-CM3



JEHSCU-CM1/CM3

Refrigeração de média temperatura				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	
Potência frigorífica	Média temperatura	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)		
Potência absorvida	Média temperatura	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)		
Relação de desempenho energético sazonal SEPR	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	
Consumo anual de eletricidade 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			
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 32°C (Ponto A)	R-134a	Te -10°C	COP nominal (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	COP nominal (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	COP nominal (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	COP nominal (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			
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 25°C	R-134a	Te -10°C	COP declarado (COP2)	2,15	2,54	2,50	2,55	2,52	2,46	2,83									
	R-404A	Te -10°C	COP declarado (COP2)	2,65	2,54	2,24	2,44	2,41	2,26										
	R-407A	Te -10°C	COP declarado (COP2)	2,55	2,38	2,21	2,50	2,32	2,20										
	R-407F	Te -10°C	COP declarado (COP2)	2,43	2,31	2,16	2,35	2,25	2,10										
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C	R-134a	Te -10°C	COP declarado (COP3)	1,35	1,53			1,57	1,52	1,55	1,56	1,59	1,53	1,52					
	R-404A	Te -10°C	COP declarado (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	COP declarado (COP3)				1,48	1,45	1,38	-	1,43	1,39	1,43	-	1,38	-			
	R-407F	Te -10°C	COP declarado (COP3)												1,52	-			
Dimensões	Altura	mm				662							872			1,727			
	Largura	mm				1,101							1,353			1,348			
	Profundidade	mm				444							575			641			
Peso	Unidade	kg	70	72	74	70	72	74	119	123	125	126	218						
Compressor	Tipo	Compressor de tipo scroll																	
	Modelo	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					
	Óleo	Óleo poliéster (Copeland Ultra 22 CC, 32 CC e 32-3MAF, Mobil EAL™ Arctic 22 CC, Uniqem Emkarate RL32CF																	
	Tipo de óleo																		
	Volume varrido	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				
Ventilador	Tipo	Axial																	
	Caudal de ar	Arrefecimento Nom	m³/h			2,700											8,500		
Nível de pressão sonora	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)						
Fluido refrigerante	Tipo/GWP	R-134a / 1.430,0																	
	Tipo 2/GWP Tipo 2	R-404A / 3.921,6																	
	Tipo 3/GWP Tipo 3	R-407A / 2.107,0																	
	Tipo 4/GWP Tipo 4	R-407F / 1.825,0																	
Ligações de tubagem	Ligação da linha de líquido	polegadas	3/8"														1/2"	3/4"	
	Ligação do tubo de aspiração	polegadas	3/4"														7/8"	1 1/8"	3/8"
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/230														3~/50/400		

(1) Ambiente exterior = 32°C, Temperatura de evaporação = -10°C e 10K superaquecimento (aplicação de média temperatura) (2) O nível de pressão sonora é medido a 10 m numa divisão anecoica (3) O seu funcionamento assenta em gases fluorados com efeito de estufa

## DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt  
 Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

ECPPT16-807

09/16

