



Unidade de condensação para refrigeração comercial com compressores alternativos

JEHCCU-CM1/JEHCCU-CM3



Compressor
alternativo

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 com a utilização de 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

JEHCCU-CM1/JEHCCU-CM3



JEHCCU-CM1/CM3

Refrigeração de média temperatura					JEHCCU-CM1/JEHCCU-CM3	0040CM1	0050CM1	0051CM1	0063CM1	0067CM1	0077CM1	0095CM1	0100CM1	0113CM1	0140CM1	0140CM3
Potência frigorífica Média temperatura	R-134a	Nom	kW	0,55 (1)	-	0,83 (1)	0,99 (1)	-	1,20 (1)	1,49 (1)						
	R-404A	Nom	kW	-	0,91 (1)	-	-	1,23 (1)	-	-	1,50 (1)	1,76 (1)	2,19 (1)	2,22 (1)		
	R-407A	Nom	kW	-	0,72 (1)	-	-	0,97 (1)	-	-	1,19 (1)	1,49 (1)	1,73 (1)	1,74 (1)		
	R-407F	Nom	kW	-	0,78 (1)	-	-	1,03 (1)	-	-	1,26 (1)	1,55 (1)	1,87 (1)	1,88 (1)		
Potência absorvida Média temperatura	R-134a	Nom	kW	0,430 (1)	-	0,540 (1)	0,640 (1)	-	0,740 (1)	0,900 (1)						
	R-404A	Nom	kW	-	0,630 (1)	-	-	0,760 (1)	-	-	0,930 (1)	1,100 (1)	1,180 (1)	1,240 (1)		
	R-407A	Nom	kW	-	0,540 (1)	-	-	0,700 (1)	-	-	0,840 (1)	0,980 (1)	1,110 (1)	1,160 (1)		
	R-407F	Nom	kW	-	0,530 (1)	-	-	0,690 (1)	-	-	0,830 (1)	0,980 (1)	1,070 (1)	1,120 (1)		
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 32°C (Ponto A)	R-134a	Te -10°C	COP nominal (COPA)	1,28	-	1,53	1,55	-	1,63	1,65						
	R-404A	Te -10°C	COP nominal (COPA)	-	1,45	-	-	1,61	-	-	1,61	1,60	1,68	1,80		
	R-407A	Te -10°C	COP nominal (COPA)	-	1,33	-	-	1,37	-	-	1,42	1,52	1,57	1,50		
	R-407F	Te -10°C	COP nominal (COPA)	-	1,47	-	-	1,49	-	-	1,51	1,58	1,75	1,67		
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 25°C	R-134a	Te -10°C	COP declarado (COP2)	1,55	-	1,75	1,80	-	1,96	2,05						
	R-404A	Te -10°C	COP declarado (COP2)	-	1,88	-	-	1,92	-	-	1,87	1,95	1,96	2,02		
	R-407A	Te -10°C	COP declarado (COP2)	-	1,39	-	-	1,45	-	-	1,50	1,65	1,58			
	R-407F	Te -10°C	COP declarado (COP2)	-	1,62	-	-	1,66	-	-	1,68	1,78	1,95	1,87		
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C	R-134a	Te -10°C	COP declarado (COP3)	1,18	-	1,20	1,21	-	1,30	1,32						
	R-404A	Te -10°C	COP declarado (COP3)	-	1,10	-	-	1,18	-	-	1,21	1,20	1,26	1,31		
	R-407A	Te -10°C	COP declarado (COP3)	-	1,16	-	-	-	-	-	-	-	1,38	1,30		
	R-407F	Te -10°C	COP declarado (COP3)	-	1,20	-	-	-	-	-	-	-	1,39	1,32		
Dimensões	Unidade	Altura	mm							607						
		Largura	mm							876						
		Profundidade	mm							420						
Peso	Unidade	kg	45	53				54				55	68			
Compressor	Tipo	Compressor alternativo														
	Modelo	AE4440Y-F21A		AE4460Z-F21C		CAJ4461Y	CAJ4476Y	CAJ9480Z	CAJ4492Y	CAJ4511Y	CAJ9510Z	CAJ9513Z	CAJ4517Z	TAJ4517Z		
	Óleo	Volume carregado	0,9													
	Tipo de óleo	Uniqema Emkarate RL32CF														
Ventilador	Volume varrido	m³/h	1,80	3,18	3,79	2,64	4,51	5,69	3,18	4,21	4,52					
	Tipo	Axial														
Nível de pressão sonora	Caudal de ar	Arrefecimento Nom							1.300				2.700			
	Nom.	dBA	29 (2)						28 (2)	29 (2)		28 (2)		34 (2)		
Fluido frigorigéneo	Tipo	R-134a	R-404A	R-134a	R-404A	R-134a	R-404A									
	Tipo 2	-	R-407A	-	R-407A	-	R-407A									
	Tipo 3	-	R-407F	-	R-407F	-	R-407F									
	GWP	1.430,0	3.921,6	1.430,0	3.921,6	1.430,0	3.921,6									
	GWP Tipo 3	-	1.825,0	-	1.825,0	-	1.825,0									
Ligações de tubagem	Ligação da linha de líquido	polegadas	1/4"						3/8"							
	Ligação do tubo de aspiração	polegadas	3/8"						1/2"				5/8			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/230						3~/50/400							

(1) Temperatura 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.

ECPPT16-806

09/16



ISO 9001 - ISO 14001