



# Unidade de condensação para refrigeração comercial com compressores alternativos

JEHCCU-CL1/JEHSCU-CL3



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 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-CL1 / JEHSUCU-CL3



JEHCCU-CL1 / JEHSUCU-CL3

Refrigeração de baixa temperatura			JEHCCU/JEHSUCU	0115CL1	0135CL1	0200CL3	0300CL3	0400CL3	0500CL3	0600CL3	0750CL3	0950CL3 EVI	
Relação de desempenho energético sazonal SEPR	R-404A	Te -35°C			-			1,88	1,79	1,80	1,82	1,79	
	R-407A	Te -35°C			-			1,67	1,64		-	1,76	
	R-407F	Te -35°C			-			1,65	1,64		-	1,63	
	R-448A	Te -35°C			-			1,67	-	1,64		1,76	
	R-449A	Te -35°C			-			1,67	-	1,64		1,76	
Consumo anual de eletricidade Q	R-404A	Te -35°C	kWh/a		-			11.555	14.732	17.107	21.649	24.503	
	R-407A	Te -35°C	kWh/a		-			10.212	12.364	15.026	-	20.958	
	R-407F	Te -35°C	kWh/a		-			10.730	13.018		-	22.348	
	R-448A	Te -35°C	kWh/a		-			11.276	-	15.878	21.856	20.551	
	R-449A	Te -35°C	kWh/a		-			11.276	-	15.878	21.856	20.551	
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 25°C	R-404A	Te -35°C	COP declarado (COP2)	1,11		1,16		1,40					
	R-407A	Te -35°C	COP declarado (COPB)			-		1,50	1,41	1,44	1,61	1,58	
Parâmetros em carga parcial e temp. ambiente 25°C (Ponto B)	R-407A	Te -35°C	COP declarado (COPB)			-		1,24	1,25	1,35	-	1,51	
	R-407F	Te -35°C	COP declarado (COPB)			-			1,23		-	1,35	
	R-448A	Te -35°C	COP declarado (COPB)			-		1,30	-	1,29	1,43	1,42	
	R-449A	Te -35°C	COP declarado (COPB)			-		1,30	-	1,29	1,43	1,42	
	R-449A	Te -35°C	COP declarado (COPB)			-		1,30	-	1,29	1,43	1,42	
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 32°C (Ponto A)	R-404A	Te -35°C	COP nominal (COPA)	0,96	1,04	0,97	1,09	1,22	1,14	1,06		1,36	
	R-407A	Te -35°C	COP nominal (COPA)			-		0,98	0,97	0,93	-	1,26	
	R-448A	Te -35°C	COP nominal (COPA)			-	0,97	1,02	-	0,83	1,18	1,24	
	R-449A	Te -35°C	COP nominal (COPA)			-	0,97	1,02	-	0,83	1,18	1,24	
	R-452A	Te -35°C	COP nominal (COPA)			-							
	R-404A	Te -35°C	Capacidade de arrefecimento nominal (PA)	kW	0,69	0,93	1,42	1,98	2,91	3,53	4,13	5,29	5,90
	R-407A	Te -35°C	Capacidade de arrefecimento nominal (PA)	kW			-		2,29	2,77	3,31	-	4,96
	R-407F	Te -35°C	Capacidade de arrefecimento nominal (PA)	kW			-		2,38	2,87		-	4,88
	R-448A	Te -35°C	Capacidade de arrefecimento nominal (PA)	kW			-	1,62	2,53	-	3,49	4,81	4,86
	R-449A	Te -35°C	Capacidade de arrefecimento nominal (PA)	kW			-	1,62	2,53	-	3,49	4,81	4,86
	R-452A	Te -35°C	Capacidade de arrefecimento nominal (PA)	kW			-						
	R-404A	Te -35°C	Potência absorvida nominal (DA)	kW	0,72	0,89	1,46	1,81	2,38	3,10	3,90	3,88	4,35
	R-407A	Te -35°C	Potência absorvida nominal (DA)	kW			-		2,33	2,85	3,57	-	3,94
R-407F	Te -35°C	Potência absorvida nominal (DA)	kW			-		2,51	3,08		-	4,51	
R-448A	Te -35°C	Potência absorvida nominal (DA)	kW			-	1,67	2,48	-	4,19	4,08	3,93	
R-449A	Te -35°C	Potência absorvida nominal (DA)	kW			-	1,67	2,48	-	4,19	4,08	3,93	
R-452A	Te -35°C	Potência absorvida nominal (DA)	kW			-							
Parâmetros em plena carga e temp. ambiente 43°C	R-404A	Te -35°C	COP declarado (COP3)	0,69	0,81	0,60	0,70	0,86	0,79	0,64	0,98	1,06	
	R-407A	Te -35°C	COP declarado (COP3)			-		0,67	0,66	0,64		-	
	R-407F	Te -35°C	COP declarado (COP3)			-		0,62				-	
	R-448A	Te -35°C	COP declarado (COP3)			-		0,68		0,46	0,81	-	
	R-449A	Te -35°C	COP declarado (COP3)			-		0,68		0,46	0,81	-	
	R-452A	Te -35°C	COP declarado (COP3)			-							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	607x876x420	606x876x430	662x1.101x444		872x1.353x575			1.727x1.348x605		
	Peso		kg	55	61	76	78	132		133	203	200	
Compressor	Tipo			Compressor alternativo									
	Volume varrido		m <sup>3</sup> /h	4,55	6,00	5,9	8,0	11,8	14,5	17,1	21,4	17,1	
Ventilador	Tipo			Axial									
	Nível de pressão sonora	Nom.	dBA	31 (2)	27 (2)	32 (2)	33 (2)	37 (2)	39 (2)		41 (2)	37 (2)	
Ligações de tubagem	Ligação da linha de líquido		polegadas	3/8"				1/2"					
	Ligação do tubo de aspiração		polegadas	1/2"		3/4"			7/8"		1 1/8"	7/8"	
Fluido frigorigéneo	Tipo 1 - GWP Tipo 1			R-404A/3.922									
	Tipo 2 - GWP Tipo 2			R-407A - 2.107									
	Tipo 3 - GWP Tipo 3			R-407F - 1.825									
	Tipo 4 - GWP Tipo 4			R-448A - 1.387									
	Tipo 5 - GWP Tipo 5			R-449A - 1.397									
	Tipo 6 - GWP Tipo 6			R-452A - 2.140									
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/230				3~/50/400					

(1) SRG 20°C, Ta=32°C, Te=-35°C | (2) O nível de pressão sonora é medido a 10 m numa divisão anecoica | O seu funcionamento assenta em gases fluorados que provocam efeito de estufa | Consulte a condição: Temperatura ambiente exterior = 32°C, Temperatura de evaporação = -10°C e 10K superaquecimento (aplicação de temperatura média)

## 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.

ECPPT20-808

06/2020

