

# Monobloco de baixa temperatura Daikin Altherma

E(B/D)LQ-CV3 + EK(2)CB-CV3

+ EKMBUH3V3/9W1



- › Monobloco reversível monofásico
- › Sistema de aquecimento e arrefecimento energeticamente eficiente baseado na tecnologia de bomba de calor ar-água
- › Tubagem H<sub>2</sub>O entre a unidade exterior e os emissores de calor interiores
- › Diminuição das contas de eletricidade e das emissões de CO<sub>2</sub>
- › Certificação Ecolabel
- › Resistência de apoio integrada como aquecimento adicional durante temperaturas exteriores extremamente frias
- › Compressor swing controlado por inverter
- › Possibilidade de combinação com água quente sanitária

# E(B/D)LQ-CV3 + EK(2)CB-CV3 + EKMBUH3V3/9W1



E(B/D)LQ-CV3

Unidade simples				EDLQ/EBLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3		
Capacidade de aquecimento Nom.				kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)		
Capacidade de arrefecimento Nom.				kW	-	-	3,88 (1) / 4,17 (2)	5,20 (1) / 5,36 (2)		
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW		-	-	0,950 (1) / 1,80 (2)	1,37 (1) / 2,34 (2)		
				Aquecimento	Nom.	kW	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
COP					5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)		
EER					-	-	4,07 (1) / 2,32 (2)	3,80 (1) / 2,29 (2)		
Dimensões	Unidade	Altura	mm				735			
				Largura	mm				1,090	
						Profundidade	mm			
Peso	Unidade		kg	76,0	80,0	76,0	80,0			
Limites de funcionamento	Aquecimento	Lado da água	Mín.-Máx.	°C			15~55,0			
					Ambiente	Mín.-Máx.	°CBs		10,0~43,0	
	Arrefecimento	Lado da água	Mín.-Máx.	°C				5,0~22,0		
					Ambiente	Mín.-Máx.	°CBs		-25,0~35,0	
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP					R-410A/ 2.087,5				
		Carga	kg/TCOeq	1,3 / 2,7	1,5 / 3,0	1,3 / 2,7	1,5 / 3,0			
				Válvula de expansão (tipo electrónico)						
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA				60			
				Arrefecimento	Nom.	dBA	-	63,0		
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA				50			
				Arrefecimento	Nom.	dBA	-	50		
Aquecimento de espaços	Clima médio, saída da água 55 °C	Geral	ηs (Eficiência sazonal)	%		125	126	125	126	
					SCOP	3,20	3,22	3,20	3,22	
					Classe de efic. sazonal de aquecimento de espaços					
					A++					
Aquecimento de espaços	Clima médio, saída da água 35 °C	Geral	ηs (Eficiência sazonal)	%		172	163	172	163	
					SCOP	4,39	4,14	4,39	4,14	
					Classe de efic. sazonal de aquecimento de espaços					
					A++					

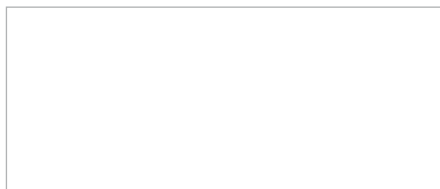
(1) arrefecimento Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) arrefecimento Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)  
(3) Contém gases fluorados com efeito de estufa

Centro de ligação				EKCB07CV3	EK2CB07CV3			
Dimensões	Unidade	Altura	mm		360			
				Largura	mm	340		
				Profundidade	mm	97		
Peso	Unidade		kg	4				
Limites de funcionamento	Aquecimento	Ambiente	Mín.-Máx.		-			
				Instalação no interior	Ambiente	Mín.	°CBs	5
						Máx.	°CBs	35
Fluido frigoriférico	Carga			TCOeq	-			
		Controlo				-		
			GWP				-	

Kit de aquecedor de reserva				EKMBUH3V3	EKMBUH9W1			
Dimensões	Unidade	Altura	mm		560			
				Largura	mm	250		
				Profundidade	mm	210		
Peso	Unidade		kg	11	13			
Limites de funcionamento	Aquecimento	Ambiente	Mín.-Máx.		-			
				Instalação no interior	Ambiente	Mín.	°CBs	5
						Máx.	°CBs	30
Fluido frigoriférico	Carga			TCOeq	-			
		Controlo				-		
			GWP				-	

## DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Poço 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



ECPPT16-764

09/17



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos e Bombas de Calor Hidrónicas, Unidades Ventilador-convetoras e Sistemas de Caudal Variável de Fluido Frigoriférico. A validade do certificado pode verificar-se em: www.eurovent-certification.com

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.