

Monobloco de baixa temperatura Daikin Altherma

EB(L/H)Q-BB6V3/W1



Funcionamento
garantido até -25 °C

Sistema de monobloco ar-água **reversível**, ideal
para espaços interiores limitados

- › Sistema de **aquecimento e arrefecimento** energeticamente eficiente baseado na tecnologia de bomba de calor ar-água
- › Diminuição das contas de eletricidade e das emissões de CO₂
- › Tubagem H₂O entre a unidade exterior e os emissores de calor interiores
- › Compressor scroll controlado por inverter
- › Resistência de apoio integrada como aquecimento adicional durante temperaturas exteriores extremamente frias
- › A unidade exterior retira o calor do ar exterior, mesmo a -25°C
- › Possibilidade de combinação com água quente sanitária

EB(L/H)Q-BB6V3/W1



EB(L/H)Q-BB

Unidade simples				EBLQ/EBHQ	011BB6V3	014BB6V3	016BB6V3	011BB6W1	014BB6W1	016BB6W1				
Capacidade de aquecimento Nom.				kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)				
Capacidade de arrefecimento Nom.				kW	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)	12,9 (1) / 10,0 (2)	16,0 (1) / 12,5 (2)	16,7 (1) / 13,1 (2)				
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	3,87 (1) / 3,69 (2)		5,75 (1) / 5,39 (2)		3,87 (1) / 3,69 (2)		5,40 (1) / 5,06 (2)				
				2,56 (1) / 3,31 (2)		3,29 (1) / 4,01 (2)		2,60 (1) / 3,21 (2)		3,30 (1) / 4,07 (2)				
Aquecimento				2,56 (1) / 3,31 (2)		3,29 (1) / 4,01 (2)		2,60 (1) / 3,21 (2)		3,30 (1) / 4,07 (2)				
Nom.				2,56 (1) / 3,31 (2)		3,29 (1) / 4,01 (2)		2,60 (1) / 3,21 (2)		3,30 (1) / 4,07 (2)				
COP				4,38 (1) / 3,28 (2)		4,25 (1) / 3,27 (2)		4,31 (1) / 3,38 (2)		4,24 (1) / 3,22 (2)				
EER				3,32 (1) / 2,71 (2)		2,78 (1) / 2,32 (2)		3,32 (1) / 2,71 (2)		2,96 (1) / 2,47 (2)				
Dimensões	Unidade	Altura	mm	1.418										
		Largura	mm	1.435										
		Profundidade	mm	382										
Peso	Unidade		kg	180										
Componente hidráulico	Corrente do aquecedor de reserva	Tipo		6V3				6W1						
		Alimentação Fase/elétrica	Hz/V	1~/50/230				3~/50/400						
Limites de funcionamento	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx.	°CBh	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-20~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35	-25~-35	-15~-35
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	15 (3)~55 (3)									
	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx.	°CBs	10~46									
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	5~22									
	Água quente sanitária	Ambiente	Min.~Máx.	°CBs	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-20~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43	-25~-43	-15~-43
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	25~80									
Fluido frigoriférico	Tipo			R-410A										
	Carga		kg	3,0										
			TCO ₂ eq	6,2										
	Controlo GWP			Válvula de expansão (tipo electrónico) 2.087,5										
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	64	65	66	64	65	66					
	Arrefecimento	Nom.	dBA	65	66	69	65	66	69					
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	51		52	49	51	53					
	Arrefecimento	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54					
Componente do compressor	Alimentação eléctrica principal	Nome		V3				W1						
		Fase		1~				3N~						
		Frequência	Hz	230				50						
		Tensão	V	230				400						
Aquecimento de espaços	Clima médio, saída da água 55 °C	Geral	ηs (Eficiência sazonal)	105		101	107	110	111					
			SCOP	2,70	2,71	2,60	2,75	2,82	2,85					
			Classe de efic. sazonal de aquecimento de espaços	A+										
	Clima médio, saída da água 35 °C	Geral	ηs (Eficiência sazonal)	129	130	123	129	130	127					
			SCOP	3,30	3,32	3,15	3,30	3,31	3,25					
			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) 15 °C-25 °C: apenas BUH, sem funcionamento da bomba de calor = durante a colocação em funcionamento (4) Contém gases fluorados com efeito de estufa

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 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



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

ECPPT16-765

09/17



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.