

Daikin Altherma Integrada ECH₂O

EHSX(B)-P-B



ECH₂O



Emissor térmico



Pavimento radiante



Aquecimento e arrefecimento



Águas quentes sanitárias

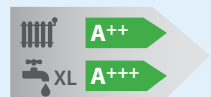


Solar térmico

A solução de Bomba de Calor mais completa do mercado

- › Aquecimento, arrefecimento e produção de AQS numa única solução
- › Maximização no aproveitamento de várias energias renováveis
- › Eficiência energética superior até **A+++**
- › Depósito construído em plástico, com permutadores em aço inoxidável e forte isolamento térmico de grande durabilidade
- › Elevada qualidade higiénica da água quente sanitária produzida (aquecida instantaneamente, sem risco de *Legionella*)
- › Integração direta de solar térmico (Drain-Back ou pressurizado)
- › Energia Solar Térmica em excesso é automaticamente aproveitada para o aquecimento ambiente
- › Controlo inteligente, simples e intuitivo

Eficiência do sistema com solar térmico*:



* Sistema Daikin de 6kW constituído por EHSXB08P50B+ controlador + 4 coletores solares EKS26P

**COP
até 5,23**



Daikin Altherma Integrada ECH₂O

- › Aquecimento, arrefecimento e produção de AQS numa única solução
- › Integração direta de solar térmico (Drain-Back ou pressurizado)
- › Instalação fácil e rápida, mesmo em espaços reduzidos



Unidade Interior				Unidade Interior							
Unidade Interior	Unidades	Reversíveis	EHSX	04P30B	08P30B	08P30B	08P50B	08P50B	16P50B	16P50B	
		Reversíveis Bivalente	EHSXB								
Dimensões	Alt. X Larg. X Prof.			1800 x 595 x 615			1800 x 790 x 790				
Peso				84	89	84	89	111	113	116	118
Temperatura máxima de acumulação				85							
Espessura total de isolamento				80 (poliuretano)							
Perdas térmicas				1,3			1,4				
Nível de pressão sonora	Nominal			28			32				
Ligações hidráulicas aos permutadores				1" IG (AG - AQS)							
Permutador para AQS (aço inox 1.4404)	Volume			27,1			12,1				
	Pressão máxima de serviço			6			6				
	Superfície de permuta			5,8			6				
Permutador de carga (aço inox 1.4404)	Volume			13,2			12,1		17,4		
	Superfície de permuta			2,7			2,5		3,5		
Permutador para bivalência (aço inox 1.4404)	Volume			-	4,2		-		12,5		
	Pressão máxima de serviço			-	6		-		6		
	Superfície de permuta			-	0,8		-		1,7		
Volume de AQS sem reaquecimento a 8 l/min (12 l/min) caudal aqs (Táguarede=10 °C / TAQS=40°C / Tacumulação com a BC=50°C)				184 (153)			364 (318)		324 (282)		
Volume de AQS sem reaquecimento a 8 l/min (12 l/min) caudal aqs (Táguarede=10 °C / TAQS=40°C / Tacumulação com BSH=65°C)				352 (321)			612 (564)		560 (516)		
Eficiência sazonal do sistema em aquecimento	Clima moderado - água à saída a 55°C	ηs (eficiência sazonal)	%	134			126				
		SCOP		4,43							
		Classe de eficiência energética		A++							
Eficiência do sistema na produção de AQS	Perfil de carga declarado			L			XL				
	Classe de eficiência energética			A							
Capacidade da resistência de apoio (opcional)	Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Freq./Tensão	kW	3/ 6/ 9							
	Corrente	Disjuntor recomendado	-/-/Hz/V	V3/1~/50/230							
			A	16							

(1) Condições: aquecimento Text BS/BH 7°C/6°C - TSA 35°C (DT=5°C) (2) Condições: arrefecimento Text 35°C - TSA 7°C (DT=5°C) (3) O som é medido com recurso a um microfone instalado a uma determinada distância da unidade. O valor é relativo, dependendo da distância e do ambiente acústico circundante. Para maior detalhe verificar manual informativo.

Unidade Exterior			ERLQ	004CV3	006CV3	008CV3	0011CV3	0014CV3	0016CV3	0011CW1	0014CW1	0016CW1
Eficiência energética: aquecimento a 55°C / AQS				A++ / A								
Potência de aquecimento (1)	Nominal	kW	4,53	6,06	7,78	11,8	14,81	15,34	11,8	14,81	15,34	
COP (1)			5,23	4,65	4,6	4,38	4,27	4,10	4,38	4,27	4,10	
Potência de arrefecimento (2)	Nominal	kW	4	4,6	4,6	11,7	12,6	13,1	11,7	12,6	13,1	
EER (2)			2,85	2,51	2,51	2,72	2,47	2,29	2,72	2,47	2,29	
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	-25~-25			-20~35						
	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	10~43			10~46						
	Água quente sanitária	Temp. Exterior Min.~Máx.	-25~-35			-20~35						
Nível de pressão sonora (3)	Aquecimento	Nominal	48 (3)		49 (3)	51	51	52	51	52	52	
	Arrefecimento	Nominal	48 (3)	49 (3)	50 (3)	50	52	54	50	52	54	
Dimensões	Alt. X Larg. X Prof.	mm	735 x 832 x 307			1.345 x 900 x 320			1.345 x 900 x 320			
Peso		kg	54	56		113			114			
Tubagem de R410A	Líquido	mm	6,35			15,9			9,52			
	Gás	mm										
Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Freq./Tensão	-/-/Hz/V				V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
	Cabo eléctrico recomendado	mm ²				3 x 2,5			5 x 2,5			
Corrente	Consumo máx. aquecimento	A	18			-			-			
	Consumo máx. arrefecimento	A	18			34,2			16,3			
	Disjuntor recomendado	A	20			40			20			
Distâncias à unidade interior	Mínima	m	-						3			
	Máxima	m	30						50			
	Máx. sem adição de R410A	m	-						10			
	Desnível máx.	m	20						30			
Prated		kW	5	6	8	10	12	14	10	12	14	
COPd (SPF)			4,43	4,09	4,42	4,26	4,34	4,47	4,26	4,34	4,47	
Hhp		h				1336						
Qusable		kWh	6.680	8.016	10.688	13.360	16.032	18.704	13.360	16.032	18.704	
Eren		kWh	5.172	6.056	8.270	10.224	12.338	14.520	10.224	12.338	14.520	

Os produtos Daikin são distribuídos por



A Daikin Europe NV participa no programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU), Unidades ventilo-convetoras (FCU) e Sistemas de volume de refrigerante variável (VRF). Verificar a validade atual do certificado on-line: www.eurovent-certification.com ou utilizando: www.certiflash.com

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Airconditioning Portugal S.A. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. compilou o conteúdo deste folheto 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 alteração sem aviso prévio. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.

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