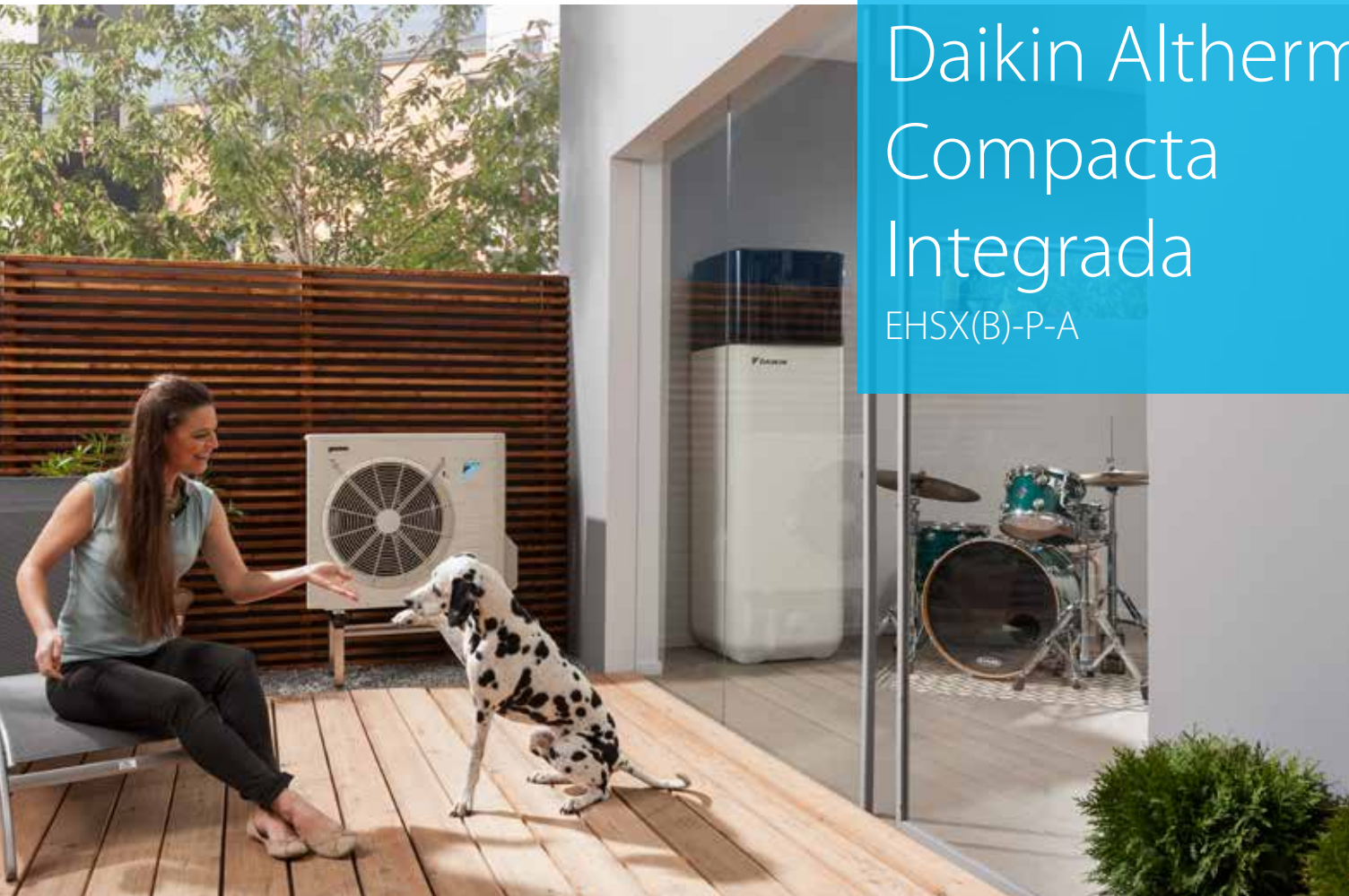


# Daikin Altherma Compacta Integrada

EHSX(B)-P-A



 10 years  
Daikin Altherma



Emissor térmico



Pavimento radiante



Aquecimento e arrefecimento



Águas quentes sanitárias

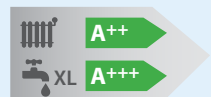


Solar térmico

## A bomba de calor mais completa

- › 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, sem risco de *Legionella*
- › Associação direta de solar térmico (Drain-Back ou pressurizado)
- › O excedente solar térmico é automaticamente descarregado no aquecimento ambiente
- › Controlo inteligente, simples e intuitivo

### Eficiência do sistema com solar térmico\*:



\* Sistema Daikin de 6kW constituído por EHSXB08P50A+ controlador + 4 coletores solares EKSIV26P

**COP**  
até 5,23



# Daikin Altherma Compacta Integrada

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



Unidade Interior				Unidade Exterior								
Unidade Interior	Unidades	Reversíveis	EHSX	04P30A	B04P30A	08P30A	08P30A	08P50A	08P50A	16P50A	16P50A	
		Reversíveis Bivalente	EHSXB									
Dimensões	Alt. X Larg. X Prof.		mm	1800 x 595 x 615			1800 x 790 x 790			1800 x 790 x 790		
Peso			kg	84	89	84	89	111	113	116	118	
Temperatura máxima de acumulação			°C	85								
Espessura total de isolamento			mm	80 (poliuretano)								
Perdas térmicas			kWh/24h	1,3			1,4			32		
Nível de pressão sonora	Nominal		dB(A)	28						32		
Ligações hidráulicas aos permutadores				1" IG (AG - AQS)								
Permutador para AQS (aço inox 1.4404)	Volume		L	27,1			12,1					
	Pressão máxima de serviço		bar	6			6					
	Superfície de permuta		m <sup>2</sup>	5,8			6					
Permutador de carga (aço inox 1.4404)	Volume		L	13,2			12,1			17,4		
	Superfície de permuta		m <sup>2</sup>	2,7			2,5			3,5		
Permutador para bivalência (aço inox 1.4404)	Volume		L	-	4,2			-			12,5	
	Pressão máxima de serviço		bar	-	6			-			6	
	Superfície de permuta		m <sup>2</sup>	-	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)			L	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)			L	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				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ0011CV3	ERLQ0014CV3	ERLQ0016CV3	ERLQ0011CW1	ERLQ0014CW1	ERLQ0016CW1
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.	°Ch	-25~-25			-20~-35					
	Arrefecimento	Temp. Exterior Min.~Máx.	°C Bs	10~43			10~46					
	Água quente sanitária	Temp. Exterior Min.~Máx.	°C Bs	-25~-35			-20~-35					
Nível de pressão sonora (3)	Aquecimento	Nominal	dB(A)	48 (3)	49 (3)	50 (3)	51	51	52	51	52	52
	Arrefecimento	Nominal	dB(A)	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			9,52					
	Gás		mm				15,9					
Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Freq./Tensão		-/-/Hz/V				V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
	Cabo eléctrico recomendado		mm <sup>2</sup>				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](http://www.eurovent-certification.com) ou utilizando: [www.certiflash.com](http://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](mailto: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](http://www.daikin.pt)