

Depósito de água quente de alto rendimento

EKHWP-(P)B



Água quente sanitária



Solar térmico



Acumulador até 80 °C

Depósito de plástico despressurizado para produção de AQS e gestão de energia

- › Produção instantânea de água quente sanitária
- › Elevada qualidade higiénica da água, sem risco de *Legionella*
- › Construídos em plástico, com permutadores em aço inoxidável e forte isolamento térmico (80mm)
- › Elevadas prestações térmicas e grande durabilidade
- › Reduzidas perdas térmicas (1,3kWh/dia)
- › Sem precipitação de calcário
- › Sem ânodo de magnésio
- › Criado para ligação a coletores solares térmicos
- › Aproveitamento da energia excedente para o sistema de aquecimento ambiente



Depósito para produção de AQS

- › Elevadas prestações térmicas
- › Elevada qualidade higiénica



EKHWP-(P)B

Depósitos de plástico despressurizados		EKHWP300 (P)B		EKHWP500B		EKHWP500PB	
Exemplos de desempenho para caudais de: (Água da rede a 10°C e consumo a 40°C)		8 l/min.	12 l/min.	8 l/min.	12 l/min.	8 l/min.	12 l/min.
Volume equivalente de AQS, sem reaquecimento, com o depósito a 50°C	L	184	153	328	276	288	240
Volume equivalente de AQS, sem reaquecimento, com o depósito a 60°C	L	282	252	540	494	492	444
Volume equivalente de AQS, sem reaquecimento, com o depósito a 65°C	L	352	321	612	564	560	516
Exemplos de desempenho para um banho de: (Água da rede a 10°C e consumo a 40°C)		Imersão, 140L	Chuveiro, 90L	Imersão, 140L	Chuveiro, 90L	Imersão, 140L	Chuveiro, 90L
Tempo de recuperação até 50°C	min.	45 (1)	30 (1)	25 (2)	17 (2)	25 (2)	17 (2)

(1) Com bomba de calor de 8kW. (2) Com bomba de calor de 16kW.

Depósitos de plástico despressurizados		EKHWP300B	EKHWP300PB	EKHWP500B	EKHWP500PB
Utilização	Sistema solar térmico	Drain-Back	Pressurizado	Drain-Back	Pressurizado
Dados térmicos	Classificação energética	B (L)		B (XL)	
	Perda de calor W	64		72	
	Perda térmica a 60°C kWh/24h	1,3		1,4	
Detalhes técnicos	Volume útil de acumulação L	294		477	
	Peso em vazio kg	58		89	
	Dimensões (Alt. x Lrg. x Prf.) mm	1640 x 615 x 595		1658 x 790 x 790	
	Temperatura máxima de serviço °C			85	
Permutador da água quente sanitária (aço inox corrugado 1.4404)	Volume L	27,1		29	
	Pressão máxima de serviço bar			6	
	Área total de permuta m ²	5,6		5,8	
	Capacidade térmica média específica W/K	2.790		2.825	
Permutador de carga térmica (aço inox corrugado 1.4404)	Volume L	13		19	
	Pressão máxima de serviço bar			3	
	Área total de permuta m ²	3		4	
	Capacidade térmica média específica W/K	1.300		1.800	
Permutador do apoio solar (aço inox corrugado 1.4404)	Volume L	-		2	
	Pressão máxima de serviço bar	-		3	
	Área total de permuta m ²	-		1	
	Capacidade térmica média específica W/K	-		280	
Permutador para solar pressurizado (aço inox corrugado 1.4404)	Volume L	-	4,2	-	12,5
	Pressão máxima de serviço bar	-	6	-	6
	Área total de permuta m ²	-	0,8	-	1,7
	Capacidade térmica média específica W/K	-	390	-	840
Ligações hidráulicas	Permutador da AQS (entrada/saída) polegadas	G 1" (AG)			
	Permutador de carga polegadas	G 1" (IG)/(AG)			
	Permutador para solar pressurizado polegadas	-	¾" (IG)/1" (AG)	-	¾" (IG)/1" (AG)
	Permutador do apoio solar polegadas	-	G 1"	-	G 1"
	Ligação do retorno do Drain-Back polegadas	G 1" (IG)	-	G 1" (IG)	-

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