

Bomba de calor de
água quente sanitária
Daikin Altherma AQS
Monobloco



Eficiência > Poupança de energia > Conforto



Modelo 260 L

Modelo 200 L

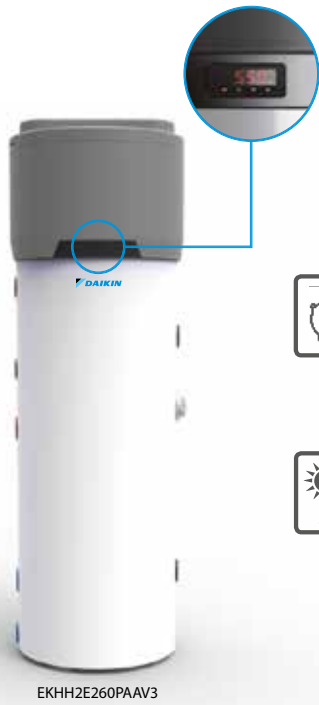
Eficiência energética	
A⁺	A⁺
Modelo 200 L	Modelo 260 L



A combinação de

alto desempenho, conforto garantido e elevada poupança de energia

Disponível nos modelos de 200 litros ou 260 litros, a bomba de calor de água quente sanitária Monobloco foi criada para assegurar todo o conforto no fornecimento de água quente sanitária com a máxima eficiência energética.



Criada para corresponder a todas as necessidades



Eficiência energética

A funcionar com valores COP até 3,6 para o modelo de 260L, oferece um elevado nível de eficiência energética, minimizando o custo de utilização.



Compatível com energia solar

Tire máximo partido do sol. Ligue facilmente a um sistema fotovoltaico. Ligue também ao solar térmico com o permutador de calor dedicado (na versão de 260L).



Baixa manutenção

Os materiais de alta qualidade e as definições inteligentes garantem uma baixa manutenção. A colocação prática de peças garante uma manutenção simples.



Incrivelmente silenciosa

A nova bomba de calor de água quente doméstica Monobloco é uma das mais silenciosas do mercado com apenas 36 dB a 2 m de distância.

Funcionamento
silencioso
= 36 dB(A)



À prova do futuro:

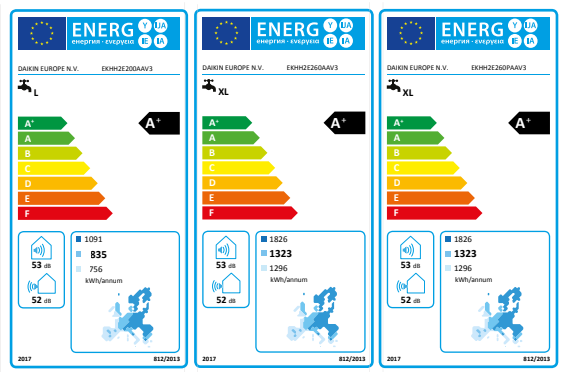
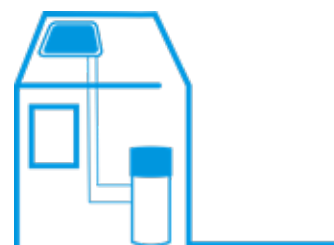
ligue ao solar térmico e fotovoltaico para maiores poupanças

Ligue facilmente a sua bomba de calor de água quente sanitária Monobloco a um sistema fotovoltaico, permitindo produzir a água quente sanitária com a eletricidade recebida diretamente dos painéis solares fotovoltaicos.

Adicionalmente, a bomba de calor Monobloco de 260 L está disponível com um permutador de calor de serpentina para ligação a sistema solar térmico, para maximizar o aproveitamento da energia solar na produção de águas quentes sanitárias.

Sistema Solar Térmico Pressurizado:

- › Energia solar limpa, renovável e gratuita como base da produção de água quente sanitária
- › O sistema de controlo permite gerir o funcionamento da bomba de calor, assegurando a prioridade à utilização da energia Solar sempre que esta estiver disponível
- › Fácil integração tanto em projetos novos como em casas existentes.



Etiquetas de eficiência de classe A+

De acordo com as diretrizes de Eco-design da UE, a bomba de calor de água quente sanitária Monobloco da Daikin está classificada com uma etiqueta A+, a mais elevada eficiência energética disponível.



Um produto inteligente

A bomba de calor de água quente sanitária da Daikin é Smart Grid Ready - preparada para ligação a redes elétricas inteligentes. A programação do sistema de controlo foi desenvolvida para maximizar a utilização da eletricidade proveniente de sistemas fotovoltaicos.

A bomba de calor de água quente sanitária comunica com o contador de energia elétrica "inteligente" e determina automaticamente as alturas mais baratas para satisfazer as necessidades de água quente.

Eficiência energética

e poupanças

A bomba de calor de água quente sanitária Monobloco é a combinação ideal de tecnologia de bomba de calor e um depósito de armazenamento de água quente de alto desempenho que aumenta a eficiência energética e oferece poupanças significativas.

Eficiência máxima

A bomba de calor de água quente sanitária Monobloco foi criada para maximizar a eficiência da produção de água quente sanitária:

- › Reforçado o isolamento
- › COP até 3,6 (EN16147) com ar exterior a 15°C
- › Disponibiliza um desempenho de exceção com ar exterior de -7°C a 38°C sem apoio de resistência elétrica

Poupanças de energia

A bomba de calor de água quente sanitária Monobloco cria poupanças significativas para o utilizador:

- › Reduz drasticamente a eletricidade necessária para produzir água quente sanitária
- › Pode ser otimizada para produção e acumulação fora das horas de pico da tarifa energética.



Instalação e manutenção simples

O design compacto da bomba de calor de água quente sanitária Monobloco permite uma instalação e manutenção simples, em todos os espaços.

Instalação fácil

- › Unidade pré-instalada
- › Facilmente manobrável graças ao compacto diâmetro de apenas 600 mm
- › Ligação fácil na parte superior ou lateral que maximiza as opções de instalação
- › Área útil de apenas 0,36 m²

Dimensões

Espaço necessário
= 0,36 m²

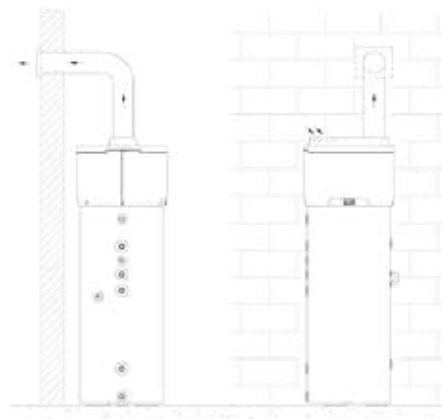
Baixa manutenção

- › O acabamento de alta qualidade garante durabilidade do produto
- › Manutenção simples na parte superior e lateral
- › A unidade informa o cliente quando o filtro de ar deve ser limpo
- › 1 (200 L) ou 2 (260 L) ânodos substituíveis para ainda melhor proteção contra a corrosão que melhora a vida útil da unidade

Controlo simples

- › 3 modos de funcionamento
Eco - Auto - Boost para as suas preferências pessoais
- › Ciclo de descongelamento otimizado
- › Ciclo de proteção contra formação de bactérias, assegurando ausência de **legionella**

Ligação na parte superior da unidade



O que é legionella?

Legionella é uma perigosa bactéria da água que coloniza e se desenvolve em grandes volumes de água parada entre os 35°C e os 45°C. Existem aproximadamente 35 tipos de legionellas e dessas, no mínimo, 17 são patogénicas. As consequências mais comuns são febre de Pontiac e doença dos legionários.

Três modos de funcionamento:

ECO - Apenas será utilizada energia renovável sem ativar o elemento de aquecimento elétrico. Desta forma pode poupar ainda mais na fatura de eletricidade e proteger o ambiente.

AUTO - As energias renováveis serão apoiadas por um elemento de resistência elétrica. Neste modo, o conforto ideal é sempre garantido com impacto mínimo no ambiente.

BOOST - No modo Boost consegue aquecer a água quente sanitária de forma mais rápida. Este modo consegue ser ativado manualmente para aumentar a produção para o máximo utilizando a bomba de calor e o elemento de aquecimento adicional.



Daikin, sempre um bom investimento

A nova bomba de calor de água quente sanitária Monobloco proporciona alto desempenho a baixo custo. Diminua o impacto da pegada ecológica, não diminuindo o conforto.

Princípio poupe mais, pague menos:

- › Fatura de eletricidade mais baixa através de tecnologia de bomba de calor
- › Curto tempo de retorno de investimento
- › Ligação a rede inteligente para garantir os custos mais reduzidos de eletricidade

O seu conforto é melhorado com:

- › Depósito de água quente sanitária com capacidade até 260 L
- › Modo Boost para aquecer o depósito mais rápido quando necessita
- › Elemento de aquecimento adicional
- › Perfil de consumo L ou XL

Instalação fácil e versátil:

- › Escolha entre ar exterior no sistema de 2 tubos ou ar interior no sistema de 1 tubo



Bomba de calor de água quente sanitária Monobloco

Conforto melhorado de água quente

- › Manuseamento simples: graças ao tamanho compacto, consegue passar facilmente pelo vão de entrada
- › Conforto melhorado: os 3 modos de funcionamento vão fornecer uma resposta a todas as necessidades
- › Conectividade solar: melhore a sua casa com energia renovável
- › Amplo intervalo de funcionamento: de -7 °C a 38°C de temperatura exterior funciona em exclusivo com a bomba de calor fora deste regime, o funcionamento é assegurado por apoio da resistência elétrica



EKHH2E-AV3

Unidade interior		EKHH2E/EKHH2E		2E200AV3		2E260AV3		2E260PAV3		
COP				3,00(1) / 3,30(2)				3,10(1) / 3,60(2)		
Bomba de calor	Envolvente	Cor		Corpo branco/parte superior cinzenta						
		Material		Tampa: Acabamento superior em EPP						
	Limites de funcionamento	Temp. Exterior	Mín.	°CBs		-7				
			Máx.	°CBs		38				
Alimentação elétrica	Fase	Monofásica								
	Frequência	Hz		50						
	Tensão	V		230						
Depósito	Envolvente	Cor		Branco						
		Material		ABS em relevo						
	Dimensões	Unidade	Diâmetro / Altura	mm		650 / 1714		650 / 2004		
		Limites de funcionamento	Lado da água	Mín.	°C		10			
	Máx.			°C		56				
	Perda de calor permanente	W		60		70		71		
	Alimentação elétrica	Fase	Monofásica							
Frequência		Hz		50						
Tensão		V		230						

(1) Temperatura do fornecimento de ar de entrada = 7°C, temperatura do ambiente de armazenamento da caldeira = 20°C, água aquecida de 10°C a 55°C (de acordo com UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatura do fornecimento de ar de entrada = 15°C, temperatura do ambiente de armazenamento da caldeira = 20°C, água aquecida de 10°C a 55°C (de acordo com UNI EN 16147-2011).

Possibilidade de ligação a outros produtos Daikin (sistemas solares térmicos, fotovoltaicos, entre outros)



D2TND012A4A (12 kW)



Sistema Solar Térmico

Siga-nos na redes sociais!



www.daikin.pt

Os produtos Daikin são distribuídos por

ECPPT19-828 02/19



A Daikin Europe N.V. 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