

O conforto em água quente, eficiente e amigo do ambiente



Sistema eficiente e ecológico

As bombas de calor para AQS Vaillant funcionam por aerotermia o que reduz as emissões de CO₂, e para além disso porque utilizam o ecológico R290 como gás refrigerante, demonstram mais uma vez o respeito e a preocupação com o meio ambiente.

Poupança

A excelente performance e rendimento assegura o funcionamento do equipamento com a máxima poupança de custos, em comparação com outros sistemas de produção de AQS.

Instalação rápida e fácil

Pendurar (modelos de 100 e 150 litros), conectar, e está pronto a usar. Não há necessidade de manipular gás em nenhum momento.

Preparada para a máxima eficiência

Com a aroSTOR pode adaptar o seu funcionamento por exemplo a um sistema fotovoltaico, ou à tarifa bi-horária do fornecedor de energia através da sua programação, aumentando ainda mais a sua eficiência.

Sistema de proteção contra a Legionela

Com temperaturas máximas de até 70° C, e com um programa horário específico configurável a partir do painel de controlo intuitivo, faz com que esta esteja em conformidade com os requisitos mais rigorosos para a proteção contra a legionella.

Apoio adicional

Para além da bomba de calor, todos os modelos incluem de série uma resistência elétrica de apoio (1200W). Nos modelos de 200 e 270 as versões BM incluem também uma serpentina adicional para poder conectar um sistema de apoio.

Silenciosa

O cuidadoso isolamento acústico e o sistema de redução de vibrações fazem da aroSTOR uma das bombas de calor mais silenciosas do mercado.



Vaillant Group International GmbH • Sucursal em Portugal
Av. Sidónio Pais, 379 • Edifício Hoechst, 1.7-1.8
4100-468 Porto
info@vaillant.pt • www.vaillant.pt



A Vaillant não assume nenhuma responsabilidade por eventuais erros presentes neste catálogo, reservando-se ao direito de realizar, em qualquer momento e sem aviso prévio, modificações que considere oportunas, tanto por razões técnicas como comerciais. A disponibilidade dos equipamentos será sempre confirmada pela Vaillant. A sua presença neste catálogo não implica a disponibilidade imediata dos mesmos. Nas fotos publicadas nesta tabela, os produtos podem ter instalados acessórios que são opcionais.

Aerotermia - Bomba de calor de AQS

Bomba de calor compacta para AQS aroSTOR



Vaillant Conforto para minha casa

VAL_Ctg_aroSTOR V3_NxC_2191_MAR2022_P4

aroSTOR
Instalação mural



100L: 525x543x1.287 mm

150L: 525x543x1.658 mm



Características modelos murais (100 e 150 litros):

Acessórios

Suporte de parede para uma fácil e rápida reposição de equipamentos antigos, e tripé para uma instalação ao nível do chão quando necessário.

Sistema de ventilação inovador

Os modelos de 100 e 150 litros de capacidade dispõem de um sistema de ventilação único e concêntrico, o que traz inúmeras vantagens!

Modelo	Unidades	aroSTOR VWL B 100/5	aroSTOR VWL B 150/5
Capacidade nominal do acumulador	Litros	100	150
Alimentação eléctrica		230V - 50Hz	230V - 50Hz
Material do depósito		Aço vitrificado	Aço vitrificado
Isolamento térmico		50 mm de poliuretano injectado	50 mm de poliuretano injectado
Proteção contra corrosão		Anodo de magnésio	Anodo de magnésio
Tipo de refrigerante e carga		R290 (100 gr)	R290 (100 gr)
Pressão máxima	bar	6	6
Máxima temperatura (BC/resistência)	ºC	(55/70)	(55/70)
Dimensões (Diâmetro Altura)	mm	525x1287	525x1658
Diâmetro de conexão de ventilação	mm	125/80	125/80
Distância máxima de ventilação concentrica (tubo rígido)	m	5	5
Distância máxima de ventilação (somente saída)	m	10	10
Potência sonora (EN 12102)	[dB(A)]	43	43
Potencia da resistência eléctrica	W	1200	1200
Potência combinada (BC+resistência)	W	1600	1600
Etiqueta ErP		A+	A+
Perfil de AQS		M	M
COP (A14W55)		2.66	2.66
COP (A7W55)		2.38	2.50
Serpentina adicional	m²	-	-
Peso líquido (em vazio)	kg	47	57.5
Tipo de proteção elétrica		IPX4	IPX4
Referência		0010026813	0010026814

aroSTOR
Instalação no chão



200L: 634x634x1.458 mm

270L: 634x634x1.783 mm

Modelos com ou sem serpentina adicional



Características modelos de chão (200 e 270 litros):

Depósito em aço inoxidável

Entre as suas características realçamos o baixo peso, facilitando o transporte, e a cuba em aço inoxidável K44, com revestimento em Nióbio & Titânio, particularmente resistente à corrosão por picagem em ambientes com grandes concentrações de cloro, que hoje em dia abunda na água da rede pública. Evitamos assim a necessidade de proteção contra a corrosão.

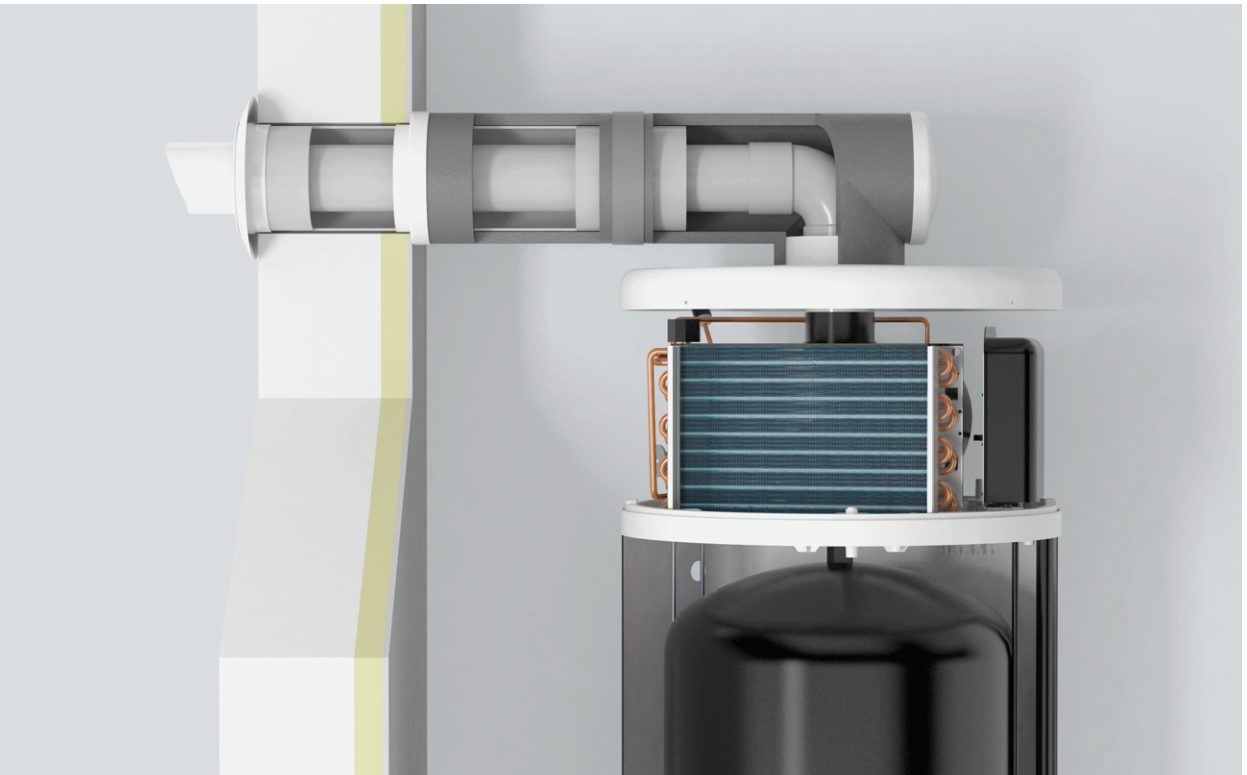
Alta eficiência energética

Com um consumo elétrico de apenas 696 kWh/ano, modelo aroSTOR 270 litros, é a bomba de calor com menor consumo do mercado na sua categoria.

Sistema de ventilação standard

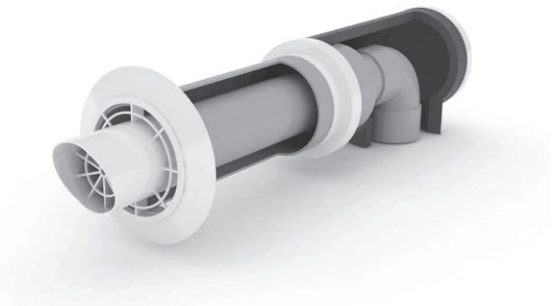
O sistema de ventilação incluem o habitual sistema de duplo fluxo com duas linhas separadas de diâmetro 160mm.

Modelo	Unidades	VWL B 200	VWL BM 200	VWL B 270	VWL BM 270
Capacidade nominal do acumulador	Litros	200	195	270	265
Alimentação eléctrica		230V / 50 Hz			
Material do depósito		Aço inoxidável K44			
Isolamento térmico		50 mm de poliuretano injectado			
Proteção contra corrosão		Não necessita			
Tipo de refrigerante e carga		R290 (150 gr)			
Pressão máxima	bar	6			
Máxima temperatura (BC/resistência)	ºC	(60/70)			
Dimensões (Diâmetro Altura)	mm	630x1470	630x1470	630x1748	630x1748
Diâmetro de conexão de ventilação	mm	2x 160			
Distância máxima de ventilação (flexível)	m	10			
Distância máxima de ventilação (rígido)	m	20			
Potência sonora (EN 12102)	[dB(A)]	50			
Potência da resistência eléctrica	W	1200			
Potência combinada	W	1900			
COP (A14W55)		3.57	3.47	3.58	3.53
COP (A7W55)		3.19	2.99	3.14	3.00
Serpentina adicional	m²	Não tem	0,8	Não tem	0,8
Etiqueta ErP		A+			
Perfil de AQS		L			
Tipo de proteção elétrica		IPX4			
Peso líquido (em vazio)	kg	55	60.5	68	75
Referência		0010026816	0010026818	0010026817	0010026819



Kit de exaustão

Um acessório único, concêntrico, que facilita a instalação



- Um único acessório altamente flexível permite realizar mais do que uma configuração, facilita a instalação e oferece uma estética melhorada (somente para os modelos de 100 ou 150 litros):
- Concêntrico com diam. 80/120 mm
 - Duplo fluxo com diam. de 80 e 125 mm
 - Conduta vertical
 - Conduta horizontal
 - Conduatas isoladas para evitar a condensação no seu interior
 - Mais fácil: somente um único furo na parede para a ligação da tubagem de exaustão
 - Acessórios de extensão disponíveis.

