

# 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 Legionella

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 litros, inclui também uma serpentina adicional para conectar por exemplo 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  
Berghäuser Str. 40 • Germany • 42859 Remscheid  
Phone: +49 2191 18-0 • Fax: +49 2191 18- 3090  
info@vaillant.pt • www.vaillant.pt

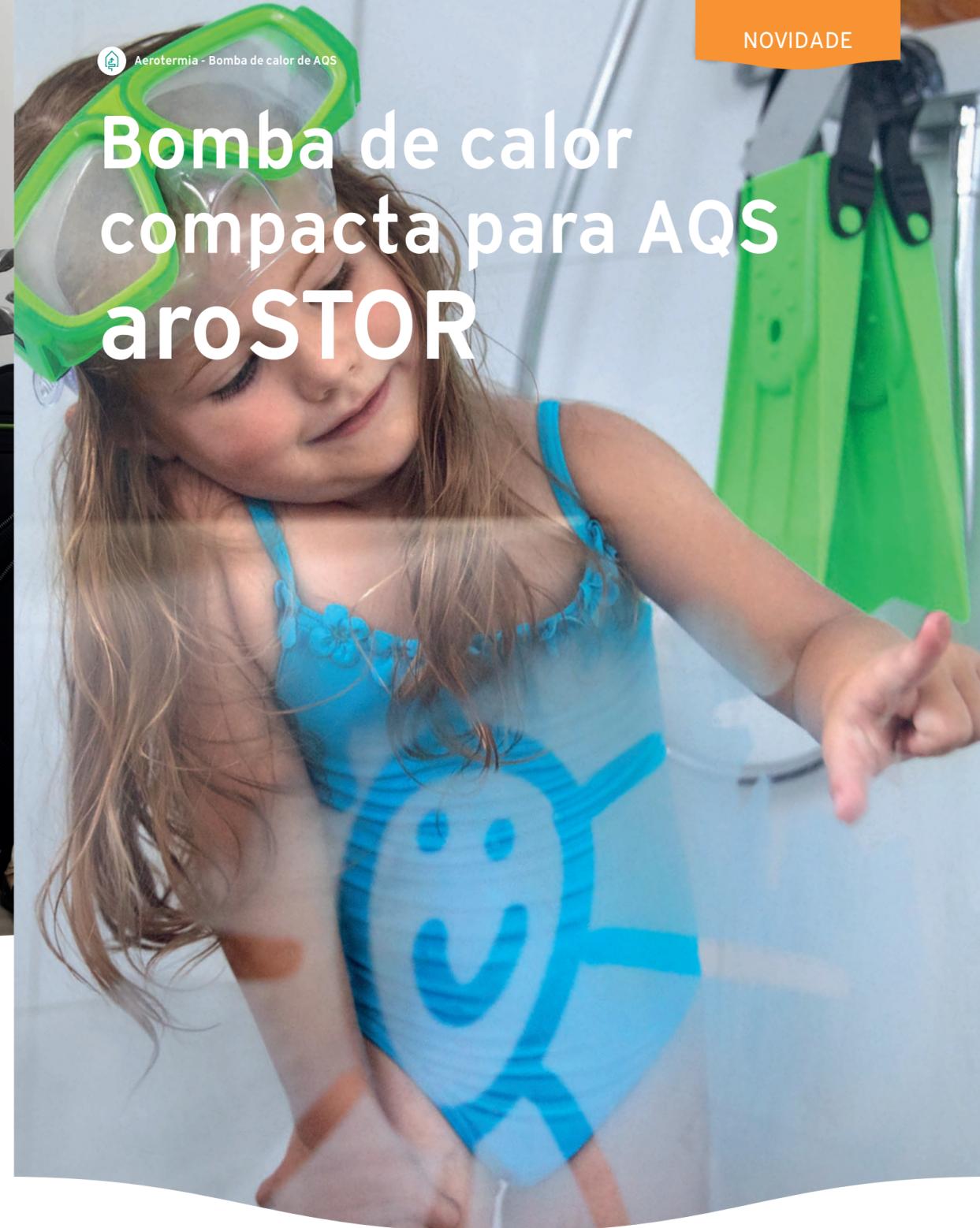


A Vaillant não assume nenhuma responsabilidade por eventuais erros presentes neste catálogo, reservando-se ao direito de realizar, em qualquer momento e sem aviso prévio, modificações que considere oportunas, tanto por razões técnicas como comerciais. A disponibilidade dos equipamentos será sempre confirmada 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

NOVIDADE



 Conforto para minha casa

## 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)		(55/70)	(55/70)
Dimensões (Diâmetro Altura)		525x1287	520x1658
Diâmetro de conexão de ventilação	mm	125/80	125/80
Distância máxima de ventilação concêntrica (tubo rígido)	m	5	5
Distância máxima de ventilação (somente saída)	m	10	10
Potência sonora (EN 12102)	[dB(A)]	43	43
Potência 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	m <sup>2</sup>	-	-
Referência		<b>0010026813</b>	<b>0010026814</b>

## aroSTOR

Instalação no chão



200L: 634x634x1.458 mm

270L: 634x634x1.783 mm

### Características modelos de chão (200 e 270 litros):

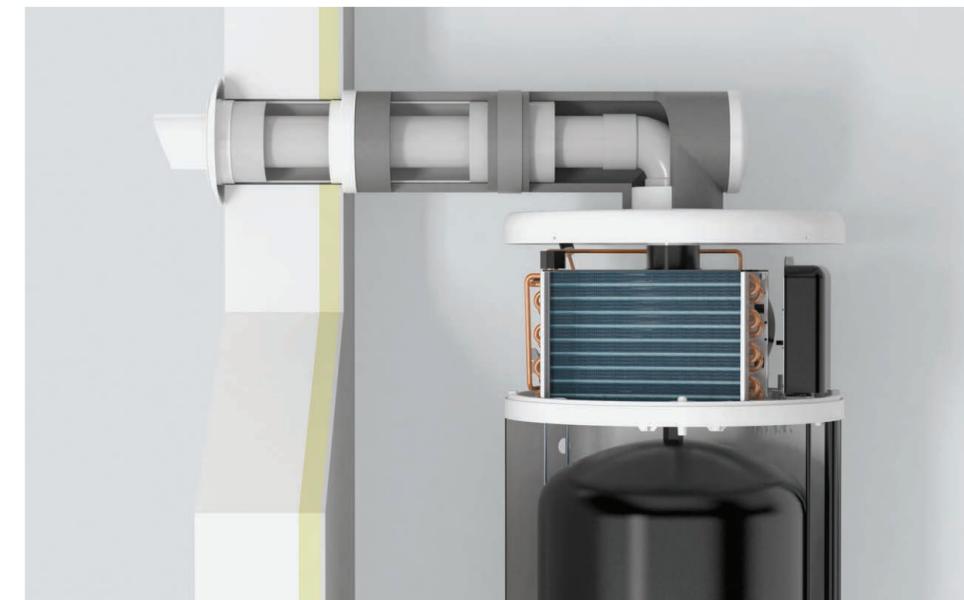
#### Depósito em aço inoxidável

De peso leve, não necessita de anodo de magnésio. Inclui uma serpentina adicional para conectar sistema de apoio (por exemplo solar térmico ou caldeira).

#### Sistema de ventilação standard

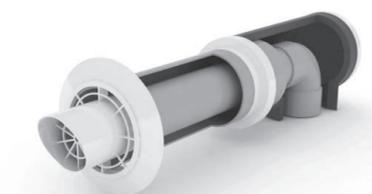
O sistema de ventilação dos modelos de 200 e 270 litros de capacidade incluem o habitual sistema de duplo fluxo com duas linhas separadas de diâmetro 160mm.

Modelo	Unidades	aroSTOR VWL BM 200/5	aroSTOR VWL BM 270/5
Capacidade nominal do acumulador	Litros	195	265
Alimentação eléctrica		230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Material do depósito		Aço inoxidável	Aço inoxidável
Isolamento térmico		50 mm de poliuretano injectado	50 mm de poliuretano injectado
Proteção contra corrosão		Não necessita	Não necessita
Tipo de refrigerante e carga		R290 (150 gr)	R290 (150 gr)
Pressão máxima	bar	6	6
Máxima temperatura (BC/resistência)		(60/70)	(60/70)
Dimensões (Diâmetro Altura)		630x1470	630x1748
Diâmetro de conexão de ventilação	mm	2x 160	2x 160
Distância máxima de ventilação (Diam 160mm flexível)		10	10
Distância máxima de ventilação (Diam 160mm rígido)		20	20
Potência sonora (EN 12102)	[dB(A)]	50	50
Potência da resistência eléctrica	W	1200	1200
Potência combinada (BC+resistência)	W	1900	1900
Etiqueta ErP		A+	A+
Perfil de AQS		L	L
COP (A14W55)		3.47	3.53
COP (A7W55)		2.99	3.00
Serpentina adicional	m <sup>2</sup>	0.8	0.8
Referência		<b>0010026818</b>	<b>0010026819</b>



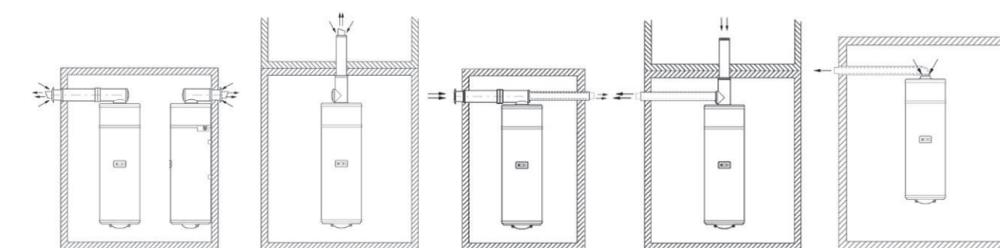
## Kit de exaustão

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
- Condução vertical
- Condução horizontal
- Conduções 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.



Concêntrica 80/125 horizontal

Concêntrica 80/125 vertical

Excêntrica 80/125 horizontal

Excêntrica 80/125 horizontal/vertical

Somente saída a 80mm (dependente do ar ambiente)