

Confort ACS eficiente y ecológico



Silencioso

El cuidadoso aislamiento acústico y el sistema de reducción de vibraciones ofrecen excelentes resultados, mejores que el estándar del mercado.

Principales ventajas del aroSTOR

Sistema renovable y ecológico

Muy eficiente basado en aerotermia que reduce las emisiones de CO₂. Las bombas de calor de ACS aroSTOR utilizan refrigerante ecológico R290, actualmente unos de los gases refrigerantes más respetuosos con el medioambiente.

Ahorro

Los excelentes coeficientes de rendimiento estacional aseguran el funcionamiento óptimo y el ahorro económico frente a otros sistemas convencionales para producción de ACS.

Instalación sencilla y rápida

Colocar, conectar y listo. No hay que manipular refrigerante en ningún momento.

Control avanzado

Compatible con sistema fotovoltaico auroPOWER de Vaillant, además de estar preparado para trabajar con tarifas de discriminación horaria.

Seguro

Protección automática contra legionella, heladas y corrosiones. Temperatura máxima hasta 70 °C, apto para los requisitos más estrictos de protección contra la legionella en el sector terciario.

Máximo confort

En modo Turbo la recuperación del ACS es rápida. La función programación semanal ayuda a ajustar el funcionamiento a los hábitos de los usuarios ofreciendo además un ahorro económico extra.



www.vaillant.es
info@vaillant.es

Atención al profesional
910 77 11 11

Asistencia técnica
910 77 88 77

Delegaciones Comerciales

Nor-Oeste: 983 34 23 25
Norte: 94 421 28 54/71
Cataluña y Baleares: 93 498 62 55
Levante: 963 13 51 26
Centro: 91 657 20 91
Sur: 954 58 34 01 / 42
Canarias: 963 13 51 26
La Rioja-Aragón: 94 421 28 54
Galicia: 983 34 23 25

Vaillant/PREMIUM

vaillantpremium@vaillant.es

Aerotermia compacta ACS

aroSTOR

Bomba de calor compacta ACS



Vaillant se reserva el derecho a modificar, actualizar o corregir el presente documento en cualquier momento, mediante su mera publicación en la página web oficial www.vaillant.es. En su caso, la modificación se hará efectiva desde la fecha de su publicación. La disponibilidad de los equipos será siempre confirmada por Vaillant. Su aparición en este catálogo no implica la disponibilidad inmediata de los mismos. En las fotos publicadas en este documento los productos pueden llevar instalados accesorios que son opcionales.

aroSTOR/0521 NJC

 **Vaillant** Confort para mi hogar

aroSTOR

Instalación mural

Todos los modelos obtienen el máximo etiquetado energético: Clase A+



100L: 525x543x1.287 mm

150L: 525x543x1.658 mm

Los modelos murales además ofrecen:

Accesorios

Soporte de pared para una fácil y rápida reposición de equipos antiguos, obsoletos y trípode para instalación sobre suelo para casos dónde la pared no esté preparada para soportar el equipo.

Sistema de ventilación novedoso

Los modelos de 100 y 150 litros de capacidad disponen de un sistema de ventilación único, concéntrico que ofrece numerosas ventajas.

Modelo	VWL B 100	VWL B 150
Capacidad nominal del depósito	100 L	150 L
Alimentación eléctrica	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Material del depósito	Acero vitrificado	Acero vitrificado
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	Ánodo de magnesio
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100g)	R290 (100g)
Presión máxima	6 bar	6 bar
Condiciones de trabajo	-7 °C <= Temp. Aire <= 35 °C	-7 °C <= Temp. Aire <= 35 °C
Máxima temperatura (BC/resistencia)	55 °C / 70 °C	55 °C / 70 °C
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	525/543/1.287	525/543/1.658
Diámetro de conexión de ventilación	80/125 mm	80/125 mm
Distancia máxima de ventilación concéntrica	5 m	5 m
Distancia máxima de ventilación sólo salida	10 m	10 m
Potencia sonora (en etiqueta ErP)	45 dB(A)	45 dB(A)
Resistencia eléctrica	1.200 W (cobre)	1.200 W (cobre)
Consumo eléctrico máximo	1.600 W	1.600 W
Rendimiento¹		
ErP (rango A+ - F)	A+	A+
Perfil de demanda	M	M
SCOP _{DHW} (A14 clima cálido)	2,66	2,66
SCOP _{DHW} (A7 clima medio)	2,60	2,61
Referencia	0010026813	0010026814

(1) Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017

aroSTOR

Instalación sobre suelo



200L: 634x634x1.458 mm

270L: 634x634x1.783 mm

Los modelos de suelo además ofrecen:

Depósito en acero inoxidable con 5 años de garantía

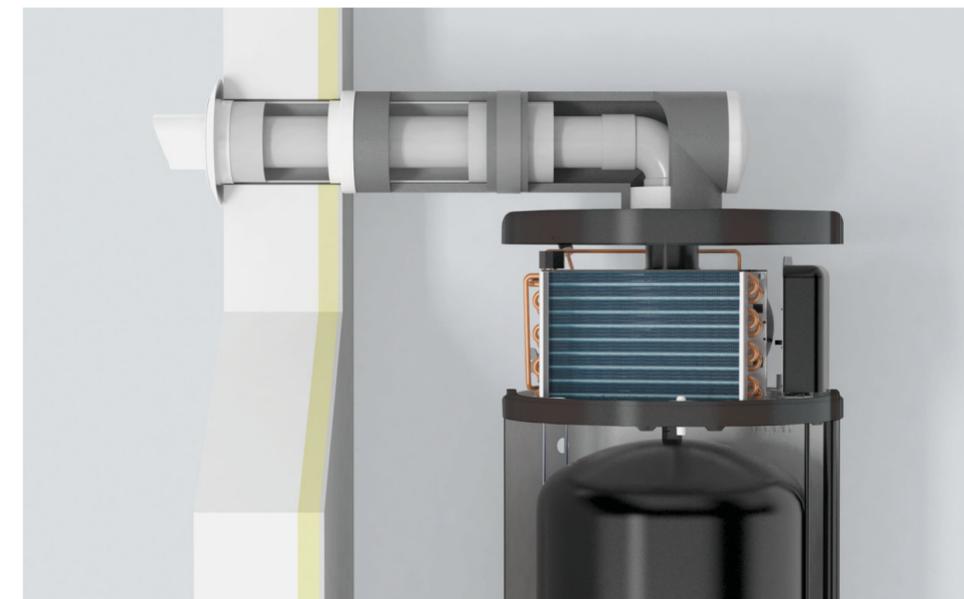
Entre las numerosas ventajas se encuentran el ligero peso, y la protección contra la corrosión. Tampoco precisan ánodo de ningún tipo.

Comodidad en el transporte: El suministro incluye bolsa de transporte, fabricada con material resistente, para facilitar su manipulación en la obra.

5 años de garantía en el depósito inoxidable

Modelo	VWL B 200	VWL B 270	VWL BM 200	VWL BM 270
Capacidad nominal del depósito	200 L	270 L	195 L	265 L
Alimentación eléctrica	230V - 50Hz			
Material del depósito	Acero inoxidable K44 (AISI 444 - EN 1.4521)			
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado			
Protección contra la corrosión	No precisa ánodo			
Tipo de refrigerante y carga	R290 (150g)			
Presión máxima	6 bar			
Condiciones de trabajo	-7 °C <= Temp. Aire <= 45 °C			
Máxima temperatura (BC/resistencia)	60 °C / 70 °C			
Dimensiones (Ancho/Profundo/Alto)	634/634/1.458	634/634/1.783	634/634/1.458	634/634/1.783
Diámetro conexión de ventilación	160 mm			
Distancia máxima de ventilación (Ø 160 mm flexible)	10 m			
Distancia máxima de ventilación (Ø 160 mm rígido)	20 m			
Potencia sonora (en etiqueta ErP)	50 dB(A)			
Resistencia eléctrica	1.200 W (titanio)			
Consumo eléctrico máximo	1.900 W			
Superficie serpentín	-	-	0,8 m ²	0,8 m ²
Rendimiento¹				
ErP (rango A+ - F)	A+			
Perfil de demanda	L			
SCOP _{DHW} (A14 clima cálido)	3,57	3,58	3,47	3,53
SCOP _{DHW} (A7 clima medio)	3,19	3,14	2,99	3,00
Referencia	0010026816	0010026817	0010026818	0010026819

(1) Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017



Kit de ventilación

Un accesorio exclusivo, tipo concéntrico que facilita la instalación



Ref. 0010029006

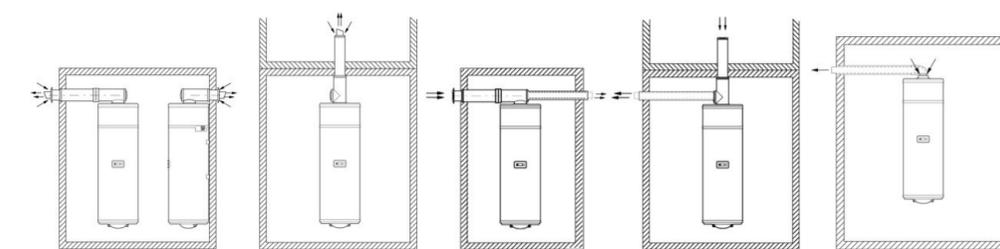
Solución única y novedosa para la toma y expulsión del aire

Un único accesorio altamente flexible permite realizar numerosas configuraciones, facilita la instalación y ofrece una estética óptima:

- Compatible con modelos murales
- Concéntrica de 80/125 mm
- Doble flujo 80-125 mm
- Conducción vertical
- Conducción horizontal (codo incluido)
- Cuerpo aislado para evitar posible condensación
- Menos obra: un único agujero en la pared para la ventilación
- Extensión y codo disponibles como accesorio

Accesorios para modelos murales de 100 y 150 litros

Kit ventilación (80/125)	0010029006
Codo ventilación (80/125)	0010029008
Extensión 1 m (80/125)	0010029004
Extensión 2 m (80/125)	0010029005
Soporte de sustitución mural (2 uds.)	0010029007
Trípode instalación sobre suelo	0010029010



Concéntrica 80/125 horizontal

Concéntrica 80/125 vertical

Excéntrica 80/125 horizontal

Excéntrica 80/125 horizontal/vertical

Sólo salida 80

NOTA: La instalación sin accesorio de ventilación es posible, por ejemplo en terraza cubierta. Consultar manual de instrucciones.