



Bombas de calor aire-agua split

NOVEDAD

Bomba de calor aire-agua split aroTHERM



 **Vaillant** Confort para mi hogar

Máximo confort, ahorro y calidad



¿Por qué Vaillant es una de las marcas más conocidas en Europa en el sector de la climatización? Porque ofrecemos a cada cliente una solución energética personalizada y hacemos cada hogar más confortable y porque estamos comprometidos con una mayor eficiencia energética y las energías renovables. Por todo ésto y mucho más, somos uno de los líderes del sector a nivel europeo.

Innovando desde 1874

Cuando Johann Vaillant patentó en el mundo el primer calentador en 1894, inició una pequeña revolución. Desde entonces y hasta ahora, con más de 145 años de experiencia, el objetivo de la marca ha sido ofrecer las soluciones más innovadoras para climatización.

Tecnología Alemana

La calidad Vaillant es la perfección en cada detalle: dedicamos el máximo esfuerzo en el diseño y la producción. Los componentes y materiales que utilizamos son desarrollados y fabricados de conformidad con las normas y reglamentos aplicables, y con estrictos requisitos internos de fabricación propia. La sostenibilidad y con ello la gestión medioambiental están bien arraigadas en los procesos de la compañía. Diseñamos y fabricamos nuestros productos, principalmente en Alemania, para los clientes de todo el mundo.

Para hoy, mañana y el futuro

El departamento de I+D de Vaillant Group, con más de 600 empleados, es uno de los más grandes y creativos de nuestro sector. Está centrado en el desarrollo de nuevas tecnologías con energías renovables, incluyendo la combinación de recursos fósiles y renovables en sistemas altamente eficientes.



aroTHERM split



aroTHERM Split bomba de calor aire-agua, uniTOWER torre hidráulica



aroTHERM Split bomba de calor aire-agua, módulo hidráulico montado en la pared, control multiMATIC, uniSTOR depósito para ACS

uniTOWER split

La torre hidráulica uniTOWER de tamaño similar a una nevera ofrece grandes ventajas:

- Ahorro de espacio. Solución compacta con componentes hidráulicos integrables.
- Confort en ACS para 4 personas gracias al depósito de 190 litros.

¿Necesitas más ACS?

Tan simple como combinar el módulo hidráulico de montaje en pared con el depósito de ACS uniSTOR:

- Capacidad hasta 500 litros
- Respuesta a varias necesidades de ACS simultáneamente
- Máximo confort para 6 personas
- Posibilidad de integrar sistema solar

Rápida instalación y flexibilidad

- aroTHERM Split se instala fácilmente en un solo día y sin necesidad de hacer agujeros.
- Se puede ubicar en el jardín contra una pared de la vivienda o en el tejado. Sólo necesitas los accesorios adecuados para cada situación
- Increíblemente silencioso. No oirás nada gracias a su sistema SoundSafeSystem
- Adecuado para viviendas adosadas

Energía inagotable. Tecnología de futuro.

aroTHERM split es un sistema renovable muy eficiente ya que aprovecha la energía del calor del aire.

Para tu confort y presupuesto

Consigue grandes ahorros con nuestra amplia gama de confort duradero aroTHERM Split de 4, 6, 8 y 12 kW.

Versatilidad de combinaciones

Se compone de dos elementos: la bomba de calor situada en el exterior de la vivienda y una unidad interior (uniTOWER split o módulo hidráulico). Elige la opción que más se ajuste a tus necesidades de demanda de ACS.



red dot award 2018
winner

Solución flexible y fácil de instalar

Calidad Vaillant

Apoyo al instalador

Amplia gama con altos COP

- Gran eficiencia
- COP hasta 5.0 (A7/W35)
- A+++

Reducido nivel sonoro

- Función más silenciosa
- Nivel de sonido 52 dB(A) **
- Modo silencioso: 35 dB(A)

Ecológico

- Más del 90% de los componentes son reciclables

Cubierta resistente

- Incluso en la costa y zonas de montaña

Mejor diseño del mercado

- Accesorios integrables
- Más de 200 L ACS/día (40 °C)
- <40 dB(A)
- Montaje partido
- Gran capacidad de modulación en calefacción

Rápido de instalar

- Asistente de instalación
- Circuito refrigerante precargado hasta 15 m
- Hasta 40 m de línea y 30 m de altura

4, 6, 8 y 12 kW*

(*) Producción de calor A7/W35

(**) Nivel sonoro A7/W55 (EN12102): 52 dB(A) para 4/6 kW, 54 dB(A) para 8 kW y 56 dB(A) para 12 kW

Instalador

Bajo consumo energético

- Alto rendimiento en calefacción, COP hasta 5,0 A+++
- Alto rendimiento en ACS.

Rápido y sencillo de instalar y con información completa

- Un código QR en el embalaje y manual accede a un video de instalación paso a paso que refuerza la información de los manuales.
- Cuenta con asistente de instalación en la interfaz
- Precargado hasta 15 metros entre la vivienda y la unidad exterior
- Hasta 40 metros de línea y 30 metros de altura
- Compatible con todos los productos Vaillant
- Único control Vaillant: VRC700

En cualquier ubicación gracias a su protección anticorrosión.

Se puede instalar en zonas de montaña y costa

ACS hasta 62 °C sin apoyo eléctrico. Hasta 70 °C con apoyo

Servicio posventa propio de la marca

Usuario

Gran confort en calefacción, frío y ACS

Ahorro energético que permite reducir la factura debido al alto rendimiento en todos los modos de funcionamiento

- Eficiencia A+++

Funcionamiento silencioso

- Potencia sonora a A7/W55 (EN 12102): 52 dB(A) para 4/6 kW, 54 dB(A) para 8 kW y 56 dB(A) para 12 kW

Facilidad de uso con un control de usuario sencillo y versátil que además permite el control de humedad en verano

Protección contra el polvo y las hojas, garantiza su durabilidad

Fiabilidad

Garantía Vaillant garantiza una larga vida útil

Servicio posventa propio de la marca

Características técnicas

Modelo		aroTHERM split 4	aroTHERM split 6	aroTHERM split 8	aroTHERM split 12	aroTHERM split 12 400V
aroTHERM split - unidad exterior		VWL 45/5 AS 230 V S3 0010034184	VWL 65/5 AS 230 V S3 0010034185	VWL 85/5 AS 230 V S3 0010034186	VWL 125/5 AS 230 V S3 0010034188	VWL 125/5 AS 400 V S3 0010034190
uniTOWER split - unidad interior		VWL 68/5 IS 0010034194		VWL 88/5 IS 0010034195	VWL 128/5 IS 0010034196	
Módulo hidráulico - unidad interior	Unidad	VWL 67/5 IS 0010034191		VWL 87/5 IS 0010034192	VWL 127/5 IS 0010034193	
Ef. energ. calef. 35 °C/55 °C (A+++ - D) Ef. energ. ACS para uniTOWER (A+ - F)		A+++/A++ A	A+++/A++ A	A+++/A++ A	A+++/A++ A	A+++/A++ A
Límite func. Mín/max en calef. (ACS) Límite func. Mín/max en refrigeración Ida 35 °C, ret. 30 °C, Tª seca aire 7 °C	°C °C	-20/28 (46) 15/46	-20/28 (46) 15/46	-20/28 (46) 15/46	-20/28 (46) 15/46	-20/28 (46) 15/46
Potencia de calefacción nom/max COP nom	kW	4,43 5,28	5,78 4,71	7,72 4,70	12,23 4,66	12,23 4,66
Ida 18 °C, ret. 23 °C, Tª seca aire 35 °C Potencia de refrigeración nom EER nom	kW	4,40 4,63	5,17 4,01	6,27 3,85	12,81 3,40	12,81 3,40
Ida 7 °C, ret. 12 °C, Tª seca aire 35 °C Potencia de refrigeración nom EER nom		4,01 2,79	4,74 2,52	6,24 2,39	10,50 2,60	10,50 2,60
Circuito hidráulico						
Presión máxima circuito de calefacción Tª máx. modo calefacción Tª máx. ACS (con resistencia de apoyo) Rango de Tª salida en refrigeración Volumen mín desescarche / sin resist.	bar °C °C °C	3 55 62 (70) 7 - 25				
		15/40	15/40	20/55	45/150	45/150
Circuito refrigerante						
Distancia entre UI y UE (mín. - máx.) Altura máx. entre UI y UE (UE sobre UI) Tipo de refrigerante Linea de refrigerante (Ø líquido y gas) Carga de refrigerante Precarga Pot. Calentamiento Atmosférico (PCA) Normativa (EU) nº 517/2014 CO2 equivalente	m m kg m PCA t	3 - 40 30 R410A 3/8" y 5/8" 2,39 15 2088 3,13 4,99 7,52				
aroTHERM Split - Unidad Exterior		VWL 45/5 S3	VWL 65/5 S3	VWL 85/5 S3	VWL 125/5 S3	VWL 125/5 400V S3
Referencia Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo) Peso Alimentación Corriente máxima del compresor Potencia sonora a A7/W55 Protección contra la corrosión IP	mm kg V/Ph/Hz A	0010034184 765/1.110/450 82 53	0010034185 1.110/450 230V/50 Hz 11,5	0010034186 965/1.100/450 113 14,9 54 Clase 5 según ISO 12944-6 IP15B	0010034188 1.565/1.100/450 191 21,3 60	0010034190 1.100/450 400V/50 Hz 13,5 60
unTOWER Split - Torre hidráulica		VWL 68/5 IS		VWL 88/5 IS	VWL 128/5 IS	
Referencia Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo) Peso Volumen del acumulador Volumen de agua resultante a 40°C Potencia sonora a A7/W55 IP	mm kg l l dB(A)	0010034194 158 242 44/43		0010034195 1.880/595/693 159 188 IP10B	0010034196 160 246 44	
Datos eléctricos						
Alimentación Interruptor diferencial Corriente máxima Res. eléctrica modulante (desactivable)	 A kW	230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz Tipo B 23,5 1-5,4				
Conexiones hidráulicas Circuito calef./refrig. (ida y retorno) ACS (Ida y retorno)		1-8,8 14 G 1 G 3/4				
Módulo hidráulico Split		VWL 67/5 IS		VWL 87/5 IS	VWL 127/5 IS	
Referencia Dimensiones (Alto/Ancho/Profundo) Peso IP	mm kg	0010034191 23		0010034192 720/440/350 24 IP10B	0010034193 25	
Datos eléctricos						
Alimentación Interruptor diferencial Corriente máxima Res. eléctrica modulante (desactivable)	 A kW	230V /50Hz configurable también a 400V/50Hz Tipo B 23,5 1-5,4				
Conexiones hidráulicas Circuito de calef./refrig. (ida y retorno) ACS (Ida y retorno)		1-8,8 14 G 1 G 1				



www.vaillant.es
info@vaillant.es

Atención al profesional
910 77 11 11

Asistencia técnica
902 43 42 44

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 no asume ninguna responsabilidad en los posibles errores contenidos en este catálogo, reservándose el derecho de realizar en cualquier momento y sin previo aviso las modificaciones que considere oportunas tanto por razones técnicas como comerciales. Consulte la tarifa actualizada en nuestra web, www.vaillant.es. 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 esta tarifa los productos pueden llevar instalados accesorios que son opcionales.