

aroTHERM & uniTOWER split

Un nuevo grado de confort



Confort para mi hogar



Más de 145 años de experiencia en el sector de la climatización avalan a Vaillant como **la marca Premium**, líder en calefacción, agua caliente y refrigeración, que más invierte en I+D para ofrecer las mejores soluciones, tanto en obra nueva como en rehabilitación de viviendas individuales y colectivas.

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.

Tecnología para hoy, mañana y el futuro

El departamento de I+D de Vaillant Group, con más de 700 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. Todo ello para ofrecer a los usuarios el máximo confort, máximo ahorro y la máxima calidad.

Nuestra experiencia es tu garantía

Vaillant como líder tecnológico crea soluciones innovadoras para calefacción desde hace más de 145 años, esto incluye las bombas de calor. Nuestras exclusivas soluciones (muchas están patentadas) hacen que la tecnología sea fiable, eficiente y adecuada para la vida diaria. Las más de 200.000 unidades instaladas a lo largo del mundo lo demuestran.

Los beneficios de nuestra experiencia:

- Productos diseñados y producidos exclusivamente en Europa.
- El 100% de la producción es examinada en la propia línea de producción.
- Centros propios para test ante diferentes condiciones climatológicas con temperaturas inferiores a -25°C.
- Las bombas de calor Vaillant son de las más silenciosas del mercado.
- Altos niveles de seguridad de acuerdo a los estándares de zonas de juego infantil.
- Sellos de calidad EN ISO 9001 y EN ISO 14001.



Cada unidad se verifica antes de salir de fábrica



Las bombas de calor son producidas por un equipo altamente cualificado



En la sala climática se analizan las unidades exteriores ante condiciones climatológicas extremas



En los tests se simulan intensivamente todas las posibles aplicaciones

Fiable y eficiente



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

aroTHERM split es una bomba de calor que ofrece ahorro de energía y confort para su vivienda. Cómo energía gratuita utiliza el calor del aire. El sistema aroTHERM split está compuesto por 2 componentes: la bomba de calor situada en el exterior y una unidad interior.

El bienestar que te va bien

La bomba de calor se sitúa discretamente contra la pared de la vivienda o en el jardín a una distancia máxima de 40 metros. La unidad interior, uniTOWER, se instala en la vivienda. De tamaño similar a una nevera, la torre hidráulica ofrece grandes ventajas:

- Ahorro de espacio. Instalación compacta integra todos los componentes hidráulicos
- 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 fotovoltaico y ventilación



reddot award 2018 winner

La mejor bomba del mercado

aroTHERM split ha sido premiada en los Reddot Design Award 2018. Uno de los galardones más prestigiosos en el mundo que se otorga al diseño y a la innovación de productos domésticos y profesionales.

Gran rendimiento, muy silenciosa, fácil de instalar

No oirás nada

aroTHERM split no sólo es un sistema muy económico y eficiente sino que también es increíblemente silencioso gracias al sistema SoundSafeSystem. El sonido de la torre hidráulica es inferior al de una nevera.

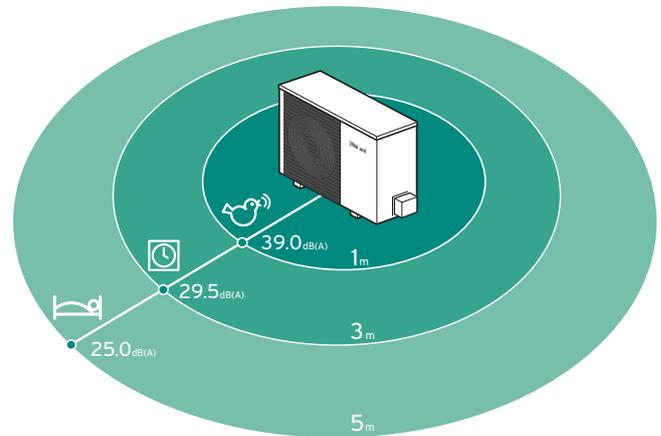
Amplio rango de potencias

aroTHERM split está disponible en diferentes potencias desde 4 hasta 12 kW. Para crear un sistema altamente eficiente sólo tienes que combinarla con la uniTOWER y el sistema de control.

Eficiencia energética	aroTHERM, uniTOWER
En calefacción	A+++ (D-A+++)
En ACS	A (F-A+)

Flexibilidad de instalación

No necesitas demasiado espacio para disfrutar del gran rendimiento de aroTHERM split. Dependiendo de cada situación se puede situar en el jardín contra una pared de la vivienda o en el tejado. Sólo necesitas los accesorios adecuados para cada emplazamiento.



La unidad exterior también es muy silenciosa. El sonido en funcionamiento apenas se percibe estando a pocos metros, comparable con el sonido de las hojas. Esto es especialmente importante en viviendas adosadas o en instalaciones contra la pared de un edificio.



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

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 vivienda y unidad exterior
- Hasta 40 metros de línea y 30 metros de altura
- Compatible con todos los productos Vaillant
- Único control Vaillant: sensoCOMFORT VRC 720

En cualquier ubicación gracias a su protección anticorrosión.

Se puede instalar en zonas de montaña y costa.

Clase 5 ISO 12944-6

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

Servicio posventa propio de la marca

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

Perfecta para diferentes aplicaciones



Perfecto para vivienda nueva

Las bombas de calor son generadores de calor a baja temperatura. Esto las convierte en ideales para nuevas viviendas que requieren menos energía gracias a un buen aislamiento. La mayor parte de la energía se utiliza para la producción de ACS - en Vaillant tenemos las potencias más adecuadas para que tu hogar sea confortable día tras día.

Ideal para reformas

Las bombas de calor también son una gran opción en proyectos de reforma. Como las bombas de calor trabajan a baja temperatura combinarlas con suelo radiante es una gran opción, pero también es posible su instalación en una vivienda con radiadores. Como norma, cuanto mayor sea la clasificación energética de la vivienda, mejor.

La bomba de calor funciona en cualquier clima

En términos geográficos no hay límites donde se pueda instalar una bomba de calor. Incluso en zonas de clima extremos (-25°C) generan calor de manera eficiente y estable. Mientras que en las zonas más cálidas se puede utilizar el modo refrigeración.



Sistemas adicionales para una mayor eficiencia

aroTHERM split es eficiente, la solución para calefacción, refrigeración y ACS respetuosa con el medioambiente. Sistema aún más eficiente, eco-responsable y práctico en combinación con la gama de componentes adicionales. Ofrecemos soluciones completas:

- Con el sistema de ventilación con recuperación de calor recoVAIR, podrás disfrutar de una vivienda aireada sin polen y sin pérdidas de calor. Ofrece un gran nivel de ventilación, esencial en viviendas adecuadamente aisladas.
- El sistema solar auroTHERM provee la vivienda de ACS gratuita. También disponemos de una amplia gama de depósitos para ACS.
- El sistema fotovoltaico auroPOWER genera parte de la energía eléctrica necesaria en el sistema aroTHERM split. Menor dependencia de las compañías eléctricas.



recoVAIR, ventilación doméstica con recuperación de calor



auroSTOR depósito solar, auroTHERM panel solar



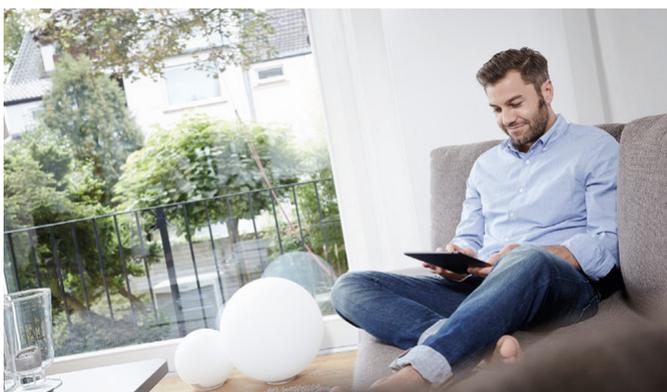
auroPOWER, sistema fotovoltaico



- 1 aroTHERM split bomba de calor
- 2 uniTOWER split torre hidráulica
- 3 Suelo Radiante Refrescante

- 4 recoVAIR ventilación doméstica
- 5 auroPOWER módulo fotovoltaico
- 6 auroPOWER inversor

- 7 sensoCOMFORT control de sistema



App de sensoCOMFORT se llama "sensoAPP"

Control vía app

Si decides usar el control vía app sensoCOMFORT podrás acceder al sistema de calefacción estés donde estés, desde la bomba de calor al sistema solar o de ventilación. Desde tu móvil o tablet y en un solo clic podrás ajustar la temperatura, programar, acceder a configuraciones especiales o simplemente verificar que todo está bien en tu hogar. Un menú muy sencillo e intuitivo.

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

El mejor servicio a su disposición



Vaillant pone a disposición de sus clientes servicios de Atención al Cliente y Asistencia Técnica Oficial que le garantizan el perfecto funcionamiento de sus productos y sistemas.

Los expertos en productos Vaillant

El **Servicio Técnico Oficial Vaillant** es el único capaz de garantizar el máximo rendimiento y seguridad de un equipo Vaillant y, la tranquilidad de los usuarios del hogar en el que ha sido instalado.

- El único Servicio Técnico Oficial de la marca
- Profesionalidad: los técnicos son formados directamente por el propio fabricante. Conocen pieza a pieza cada equipo Vaillant y reciclan continuamente sus conocimientos.
- Experiencia: cada uno de los técnicos revisa como media más de 1.000 equipos de climatización al año, todos Vaillant.

- Con la garantía del líder: disfrutar de la tranquilidad y seguridad de saber que el equipo está perfectamente mantenido.

Servicio de Atención al Cliente 910 77 11 11

Cualquier consulta relacionada con nuestros productos o servicios tiene respuesta gracias a nuestro servicio de Atención al Cliente Vaillant Contigo. Disponemos de una línea de atención directa tanto con profesionales como usuarios finales.

Formación

A través de **Vaillant Academy**, ponemos a disposición de los profesionales una amplia variedad de cursos impartidos por los mejores formadores del sector de la climatización, que te convertirán en un experto en nuestros productos y sistemas para que puedas ofrecer a tus clientes el mejor servicio.



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.