

Un nuevo nivel de eficiencia aroTHERM Split plus

R32

EFFICIENT
PERFORMANCE



150
AÑOS

Excelente  Trustpilot



Vaillant Confort para mi hogar



Bombas de calor

Vaillant

Innovando desde 1874

Los 150 años de experiencia en el sector de la Climatización avalan a Vaillant como la marca Premium, líder en sistemas de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración que más invierte en innovación y tecnología. Ello le permite ofrecer las soluciones de climatización más innovadoras y eficientes, tanto para obra nueva como reforma de viviendas y edificios ya existentes.

La calidad Vaillant es la perfección en cada detalle: dedicamos el máximo esfuerzo en el diseño y la producción de nuestros productos, principalmente en Alemania, para los clientes de todo el mundo.

El departamento de I+D de Vaillant Group, con más de 1.000 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, ahorro y calidad.



Conoce la historia de Vaillant, nuestra misión y objetivos en www.vaillant150.com/es_ES/





Trustpilot



Excelente

Descubre porqué Vaillant es la marca mejor valorada por los usuarios. Calificada como empresa **Excelente** por miles de usuarios en Internet.



Nuestra experiencia es tu garantía

Vaillant lleva 150 años ofreciendo soluciones de climatización con la tecnología más innovadora y esta experiencia incluye las bombas de calor durante más de 40 años. Nuestras soluciones patentadas han hecho que esta tecnología sea fiable, eficiente y apta para el uso diario.

- Productos desarrollados en Alemania y fabricados exclusivamente en la UE.
- Todas y cada una de las bombas de calor de la línea de producción se prueban al 100%.
- Condiciones climáticas extremas simuladas en nuestros propios centros de prueba, con cámaras climáticas que alcanzan temperaturas de hasta -25 °C.
- Las bombas de calor Vaillant están entre las más silenciosas del mercado.
- Alto nivel de seguridad.
- Gestión de calidad según las normas EN ISO 9001 y EN ISO 14001.



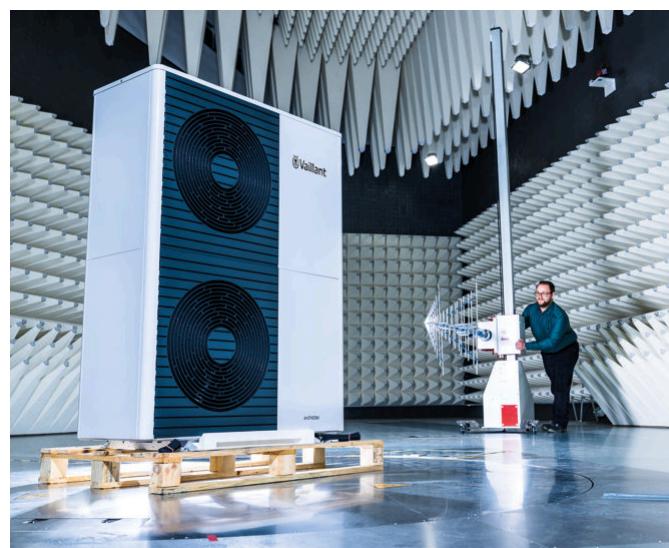
Cada unidad se prueba antes de que salga de la planta de producción.



Línea de producción de bombas de calor en nuestra planta de Nantes.



Los equipos de pruebas hacen trabajar a las unidades en condiciones climáticas extremas en las cámaras climáticas.



Todas las aplicaciones posibles se simulan en extensas series de pruebas.

Aerotermia Vaillant: energía inagotable y tecnología lista para el futuro



Innovación como estilo de vida

Nuestras bombas de calor son el mejor ejemplo de ello, ya que utilizan el calor inagotable del sol, que se almacena en el aire, la tierra y el agua subterránea, como fuente de energía gratuita y libre de carbono, y lo transforman en confort en el hogar, proporcionando calor en invierno, refrigeración en verano y agua caliente durante todo el año. Además, son cada vez más eficientes. **Nuestra nueva aerotermia aroTHERM Split plus es el mejor ejemplo de ello, con una mejora en su eficiencia estacional alcanzando el 203%, que le ha permitido obtener la etiqueta ErP A+++ en todos sus modelos.**

Bajo consumo de energía en el hogar

Comparado con los sistemas de condensación a gas convencionales, una bomba de calor puede reducir el consumo de energía de un hogar hasta en un 75%. La naturaleza suministra de forma gratuita las tres cuartas partes de la energía térmica. Además, es posible independizarse totalmente de los combustibles fósiles.

Menos CO₂ en el medioambiente

Las bombas de calor tienen una huella de carbono mínima. Combinadas con fuentes de energías renovables, pueden formar un sistema de calefacción y refrigeración prácticamente neutro en carbono.



Ideales tanto para tu bienestar como para tu bolsillo



Bomba de calor aire a agua aroTHERM Split plus, módulo hidráulico y torre hidráulica uniTOWER Split plus.

La bomba de calor **aroTHERM Split plus**, disponible en **4, 6 y 8 kW**, ofrece una excelente rentabilidad para viviendas unifamiliares y adosadas. Un sistema aroTHERM Split plus consta de tres componentes principales: la unidad exterior, la unidad interior y un control del sistema.

El bienestar idóneo

La unidad exterior aroTHERM Split plus se coloca de forma discreta fuera de la vivienda (la unidad interior y la exterior pueden estar separadas hasta 40 m). La unidad interior uniTOWER Split plus se instala en el interior de la misma, ocupa lo mismo que un frigorífico y ofrece varias ventajas:

- Ocupa poco espacio y su instalación es sencilla, con todos los componentes hidráulicos ya incluidos.
- Su depósito integrado de 190 litros proporciona el confort necesario para cuatro personas. ¿Necesitas un mayor volumen de agua caliente? La solución es sencilla: uno de nuestros depósitos de agua caliente uniSTOR o allSTOR.
- Se puede integrar con sistema fotovoltaico.
- Posibilidad de configuraciones en cascada para viviendas multifamiliares.



Bomba de calor aire a agua aroTHERM Split plus, control del sistema sensoCOMFORT, módulo hidráulico y depósito de agua caliente uniSTOR.

Instalación rápida y sencilla

En la mayoría de los casos, la instalación de un sistema aroTHERM Split plus se puede realizar fácilmente en un solo día. Es un trabajo relativamente sencillo, económico y limpio.

Una gran potencia en un espacio reducido

La torre hidráulica uniTOWER Split plus no ocupa mucho espacio. Con unas dimensiones de tan solo 1900 x 595 x 600 mm, su tamaño es equivalente al de un frigorífico. La unidad exterior, de una superficie de 0,5 m², requiere un espacio muy reducido para su instalación.



Alto rendimiento, máximo silencio

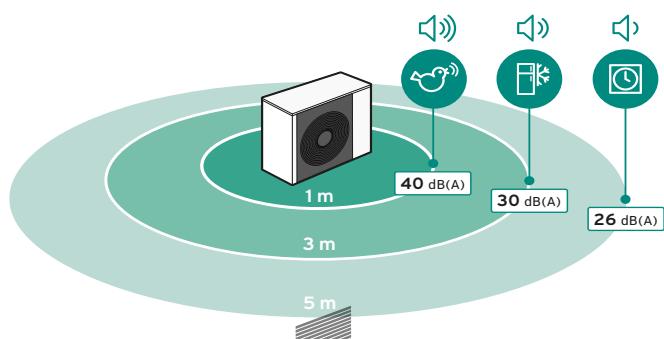


iNo se oye nada!

El sistema aroTHERM Split plus no solo es extremadamente económico y eficiente: gracias a su Sound Safe System también es **la bomba de calor partida más silenciosa del mercado**.

La unidad exterior es muy silenciosa. Tan solo a unos metros deja de escucharse el sonido que emite, comparable con el movimiento de hojas secas. Esto es una ventaja fundamental, especialmente zonas de chalets adosados.

El sonido que emite la torre hidráulica no es superior al de un frigorífico actual. Si se coloca en el sótano o en una sala técnica, no se oye en absoluto.



Emisión acústica de aroTHERM Split plus

Varias potencias para cualquier necesidad

La gama aroTHERM Split plus está disponible en diferentes versiones, de 4 a 8 kW. En combinación con la torre hidráulica uniTOWER Split plus o con módulo hidráulico más el control del sistema, conseguimos una instalación muy eficiente:

Eficiencia energética

aroTHERM Split plus y uniTOWER Split plus

Calefacción

A+++ / **A++** (D-A+++)

Agua Caliente Sanitaria

A+ (F-A+)

aroTHERM split plus de un vistazo

Comodidad total: calefacción, refrigeración y agua caliente en un solo sistema.

- Es la bomba de calor split más silenciosa del mercado.
- La torre hidráulica de diseño elegante y moderno se puede instalar en espacios reducidos y está diseñada para que entre en un armario de cocina estándar.
- Diseño compacto de la unidad exterior aroTHERM Split plus, instalación que ahorra espacio.
- Control sencillo a través de la aplicación myVAILLANT.



Confort en agua caliente más rápido que nunca

Agua caliente a medida

El nuevo concepto de nuestra torre hidráulica uniTOWER Split plus **permite calentar agua hasta un 35% más rápido** a una temperatura máxima de 55 °C (con resistencia de apoyo, el límite aumentaría hasta los 75 °C) durante el funcionamiento de la bomba de calor. La capacidad integrada de 190 litros puede proporcionar hasta 250 litros de agua caliente a una temperatura de 40 °C, suficiente para una familia de cuatro personas, incluso en las horas de mayor demanda.

Si la demanda de agua caliente es aún mayor, la bomba de calor, como todos nuestros sistemas aroTHERM, puede combinarse con un módulo hidráulico instalado sobre la pared y nuestros depósitos de agua caliente uniSTOR con una capacidad de hasta 500 litros.

Para el recalentamiento del agua caliente, se puede elegir entre tres modos de operación: Normal, Eco y Balance.

El mejor confort, todo el año

Con aroTHERM Split plus es posible disfrutar de un elevado confort y rendimiento incluso en las condiciones más exigentes. Con un índice de eficiencia energética ErP EER de hasta 4,2* para sistemas de calefacción por suelo radiante y 3,0** para fancoils, esta unidad es extremadamente eficiente. Las unidades interiores están optimizadas para el funcionamiento en refrigeración mediante un aislamiento mejorado y la bandeja de condensados, entre otros. Además, la altura manométrica disponible de hasta 8 metros es ideal para los fancoils.

(*) Con una temperatura exterior de 35 °C y una temperatura de impulsión de 18 °C (A35/W18), relevante para la refrigeración con suelo radiante.

(**) Con una temperatura exterior de 35 °C y una temperatura de impulsión de 7 °C (A35/W18), relevante para la refrigeración con fancoils.

Dos variantes de módulos hidráulicos

Al igual que las torres hidráulicas, los módulos hidráulicos también están disponibles en dos variantes:

- **VWL 67/8.2 IS:** adecuado para soluciones de sistemas monoenergéticos individuales, que incluyen resistencia de apoyo modulante con una potencia de 1,4 a 5,4 kW, filtro de magnetita y válvulas de corte.
- **VWL 67/8.2 IS S1:** diseñado para sistemas híbridos y en cascada con componentes adaptados.



aroTHERM Split plus con una potencia de 8 kW, módulo hidráulico, control de sistema sensoCOMFORT y depósito de ACS uniSTOR



aroTHERM Split plus

1. Caja electrónica
2. Válvula de 4 vías
3. Inversor
4. Separador de refrigerante
5. Conexiones de refrigerante
6. Compresor
7. Ventilador de CC
8. Bandeja de condensados con resistencia
9. Evaporador

Para cualquier tipo de vivienda

Perfecta para edificios de nueva construcción

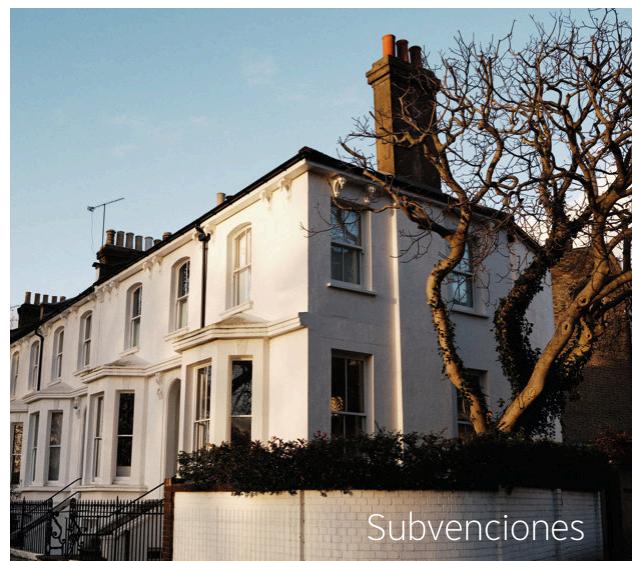
Las bombas de calor son generadores de calor de baja temperatura. Esto las hace ideales para edificios de nueva construcción, que tienen bajos requisitos energéticos gracias a su buen aislamiento. La mayor parte de la energía se utiliza para calentar el agua, un aspecto en el que las bombas de calor Vaillant ofrecen un rendimiento superior para mejorar el confort día tras día.

Ideales también para proyectos de rehabilitación

Las bombas de calor también son una excelente opción para los proyectos de rehabilitación. Los sistemas de bombas de calor son más eficientes que los generadores convencionales, es posible sustituir un generador de calor en el ático por un módulo hidráulico e instalar la unidad exterior a nivel del suelo.

Las bombas de calor funcionan en cualquier clima

En el extremo norte, a temperaturas de -25 °C, estas bombas calientan de manera fiable y eficiente. Las bombas de calor aroTHERM Split plus están totalmente protegidas frente a heladas. Por su parte, para quienes viven en climas más cálidos cuentan con la función de refrigeración activa integrada, que puede activarse en verano con temperaturas exteriores de hasta 46 °C.



Subvenciones

Una bomba de calor es una forma extremadamente económica y sostenible de aprovechar la energía renovable, motivo por el cual se ofrecen atractivos incentivos a quienes instalen esta tecnología, tanto en edificios nuevos como, en concreto, en proyectos de renovación: **Consulta las ayudas y subvenciones de tu Comunidad en nuestra web vaillant.es**

¿Buscas una aerotermia de mayor potencia?

En aquellas viviendas o edificios del sector terciario que requieran de mayor potencia, la solución es la bomba de calor aroTHERM Split de 12 kW. Este modelo complementa nuestra gama de bombas de calor partidas y es perfecta tanto para nueva construcción como en reformas, ya que se puede instalar con radiadores gracias a sus altas temperaturas de impulsión, hasta 55 °C.

Al igual que los modelos aroTHERM Split plus, convence por su tamaño compacto, instalación rápida y sencilla, alta eficiencia y funcionamiento silencioso. Y, por supuesto, también se puede utilizar para refrigerar.





Bombas de calor

Eficiencia en el espacio más reducido



Impresionante tanto en tamaño como en diseño

aroTHERM Split plus ha sido desarrollada para su instalación en espacios reducidos.

La unidad exterior, una de las más pequeñas de nuestro catálogo, ocupa un área de menos de medio metro cuadrado. La torre hidráulica tiene un tamaño equiparable al de un frigorífico. Gracias a las conexiones ubicadas en la parte superior, se puede colocar directamente en la pared. Esto significa que la torre hidráulica uniTOWER Split plus puede integrarse prácticamente en cualquier espacio, incluso en una cocina. **Gracias a su huella de 595 x 600 mm, cabe hasta en un armario de cocina.**

Varias potencias, para diferentes espacios

Con una capacidad de calefacción de 4 a 8 kW y un COP de hasta 5,0*, aroTHERM Split plus ofrece una solución atractiva con un gran potencial.

- La distancia entre las unidades interior y exterior puede ser de hasta 40 metros, y la diferencia de altura, de 30 metros, lo que la hace adecuada también para edificios de hasta ocho plantas.
- Instalación en zonas costeras gracias a la integración de componentes con protección anticorrosión C5 (probada conforme a la norma ISO 12944-6).

(*) Con una temperatura exterior de +7 °C y una temperatura de impulsión de 35 °C.



Instalación extremadamente compacta: aroTHERM Split plus y uniTOWER Split plus.

La instalación más práctica nunca vista

La unidad exterior compacta de la aroTHERM Split plus no solo ahorra espacio, sino que también es **fácil de manejar**, dado que solo pesa entre 86 kg y 100 kg. Nuestra nueva torre hidráulica también asegura el ahorro de tiempo durante la construcción. Viene **preensamblada en dos variantes diferentes**, y como **se puede acceder desde el frontal a todos los componentes**, puede instalarse también en espacios reducidos y facilita de forma significativa el mantenimiento y las reparaciones.

Gracias al concepto de montaje Split, el transporte es cómodo, incluso en espacios reducidos. También ofrecemos una amplia gama de accesorios que facilitan la configuración, instalación y puesta en servicio de las unidades interiores y exteriores.

uniTOWER Split plus

1. Capacidad de 190 litros, equivalente a un suministro de hasta 250 litros a 40 °C.
2. Según la versión, la torre está preconfigurada con un filtro de magnetita y/o un segundo circuito de calefacción.
3. También se pueden integrar componentes adicionales, como el depósito de expansión de agua caliente o el ánodo electrónico.
4. Resistencia modulante configurable de 1,4 a 5,4 kW.
5. Todas las conexiones disponibles en la parte superior.
6. Válvulas de corte suministradas de serie.

Dos torres hidráulicas diferentes

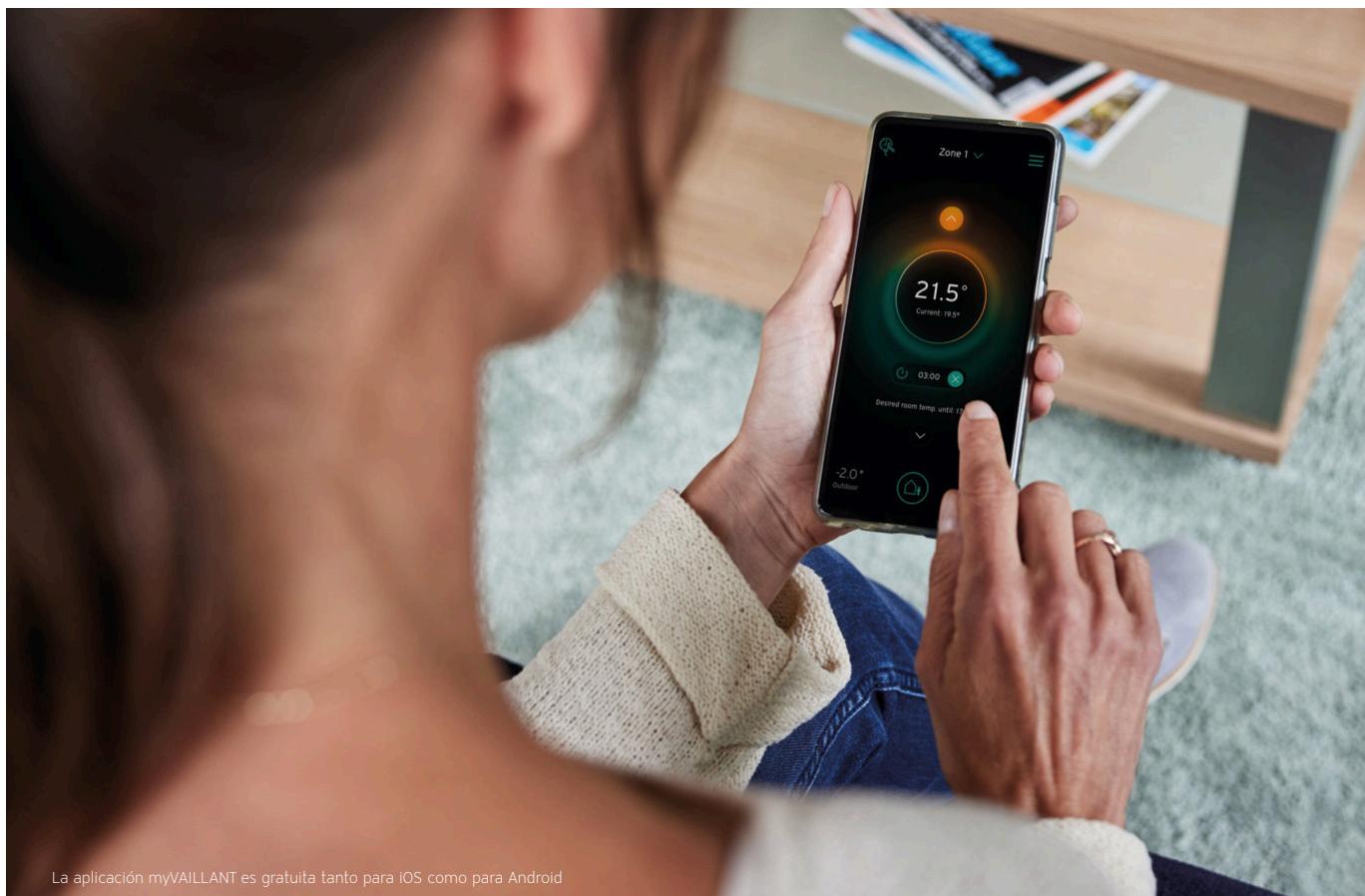
| Características | VWL 68/8.2 IS VWL 88/8.2 IS | VWL 68/8.2 IS C2 VWL 88/8.2 IS C2 |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Círculo directo de calefacción | • | • |
| Círculo con mezcla de calefacción | | • |
| Filtro de magnetita | • | • |
| Válvula de corte | • | • |
| Grupo de seguridad para agua caliente | • | • |





Bombas de calor

Más comodidad. Una bomba de calor, conectada de serie



La aplicación myVAILLANT es gratuita tanto para iOS como para Android

Para mayor comodidad, se puede controlar la bomba de calor aroTHERM Split plus desde el teléfono móvil gracias a la App myVAILLANT. El único requisito es que el sistema esté conectado a Internet mediante la pasarela incluida y, por supuesto, disponer del control del sistema sensoCOMFORT.

myVAILLANT App

Con myVAILLANT App, es posible controlar la aroTHERM Split plus desde el teléfono móvil, en cualquier momento y estés donde estés. Gracias a esta App, muy fácil de utilizar es posible:

- Programar el funcionamiento de la bomba de calor.
- Subir y/o bajar la temperatura para que la casa siempre esté a la temperatura perfecta.
- Controlar los consumos en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Servicio conectado Serviplus Connect

El Servicio de Mantenimiento Conectado Serviplus Connect, ofrecido por el Servicio Técnico Oficial de Vaillant, es la mejor forma de disfrutar del confort ideal en el hogar, sin preocuparse por nada.

Con el Servicio Serviplus Connect disfrutas de:

- Monitorización permanente de tu aerotermia para optimizar el consumo de energía y obtener un rendimiento sin precedentes.
- Sistema de detección de incidencias y averías. Aviso en menos de 90 minutos¹ para ofrecer una solución.
- Optimización del consumo en función de los hábitos.
- Informes periódicos de rendimiento de la instalación, comparativa de consumos y consejos de ahorro.

Y además el cliente obtiene una COBERTURA TOTAL:

- Todas las piezas originales incluidas hasta que el equipo de aerotermia cumpla 15 años.
- Mano de obra sin límite de tiempo y todos los desplazamientos incluidos, incluso en fin de semana y festivos con servicio de urgencia*.
- Revisión anual de la aerotermia, con la que se garantiza el cumplimiento de la normativa vigente**.

(1) El horario de lunes a viernes de la oficina técnica en remoto para la gestión de incidencias es de 8:00 a 20:00 h. Los sábados, domingos y festivos el horario es de 9:00 a 14:00 h.



HASTA
15
años
de cobertura
TOTAL

(*) Consultar condiciones con el Servicio Técnico Oficial.
(**) Real Decreto 1027/2007, de 20 de Julio. RITE
(Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios).



Complementos del sistema para una mayor eficiencia

aroTHERM Split plus es una opción eficiente y respetuosa con el medio ambiente para disfrutar de calefacción, refrigeración y agua caliente. Y, gracias a nuestro amplio portfolio de productos, tenemos la capacidad de ofrecer soluciones a medida para cualquier tipo de vivienda o edificio del sector terciario. ¡El sistema de climatización más completo, innovador y eficiente!



Ventilación con recuperación de calor recoVAIR

Con el **sistema de ventilación con recuperación de calor recoVAIR**, es posible disfrutar de aire fresco y libre de polen en todo momento, y sin pérdida de calor alguna. Esta solución también ofrece un concepto integral de ventilación, algo esencial en edificios bien aislados.



Fancoil mural aroVAIR

La **gama de fancoils aroVAIR** puede combinarse perfectamente con una bomba de calor a fin de garantizar una refrigeración agradable en todo momento. Con temporizador y modo eco para un funcionamiento energéticamente eficiente y silencioso durante la noche.



Sistema fotovoltaico auroPOWER

El **sistema fotovoltaico auroPOWER** permite generar parte de la electricidad necesaria para el funcionamiento de aroTHERM Split plus, lo que reduce la dependencia de las compañías eléctricas. También se puede añadir una batería de almacenamiento para guardar la energía sobrante para usarla en otro momento.



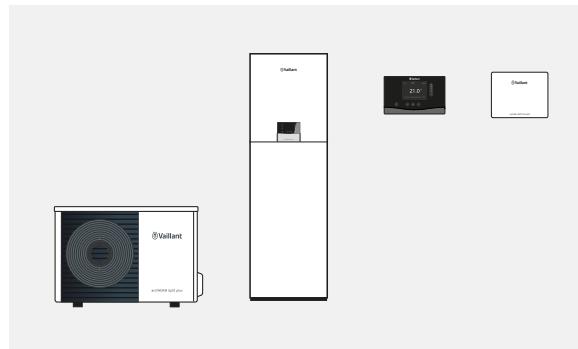
1. Bomba de calor aroTHERM Split plus
2. Torre hidráulica uniTOWER Split plus
3. myVAILLANT connect
4. Suelo radiante
5. Ventilación con recuperación de calor recoVAIR
6. Módulos fotovoltaicos auroPOWER
7. Inversor auroPOWER
8. Batería de almacenamiento
9. Control del sistema sensoCOMFORT



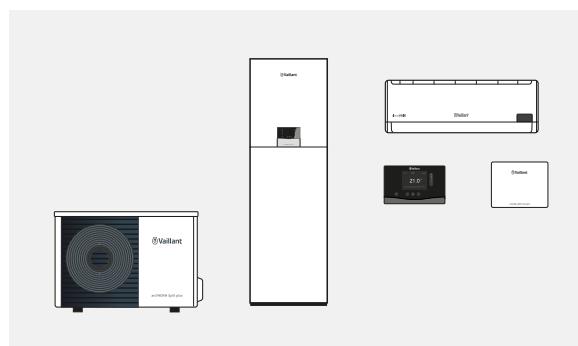
Bombas de calor

Muchas más posibilidades

Ya sea para casas familiares o edificios de pisos, la nueva aroTHERM Split plus es una solución eficiente tanto para nuevas construcciones como para rehabilitaciones.



Bomba de calor aroTHERM Split plus,
torre hidráulica uniTOWER Split plus, control de sistema sensoCOMFORT y
conectividad con myVAILLANT connect.



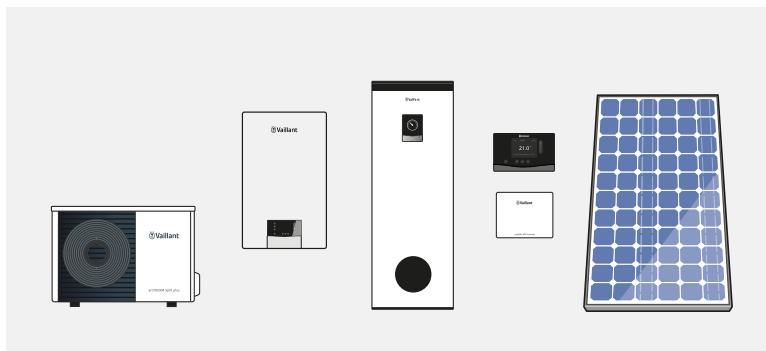
Bomba de calor aroTHERM Split plus,
torre hidráulica uniTOWER Split plus, control de sistema sensoCOMFORT,
conectividad con myVAILLANT connect y fancoil aroVAIR.

Solución compacta para vivienda nueva

- Bomba de calor compacta.
- Agua caliente para un máximo de cuatro personas.
- Se puede controlar cómodamente mediante la aplicación.
- Servicios conectados con hasta 15 años de cobertura ofrecidos por el Servicio Técnico Oficial.
- Se puede ampliar el sistema en cualquier momento.

Solución práctica y compacta

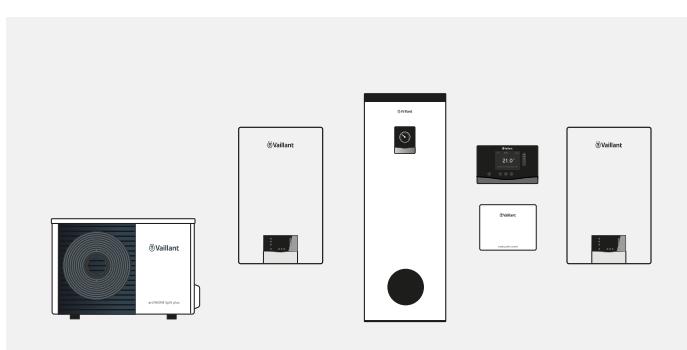
- Torre hidráulica con dos circuitos de calefacción.
- Combinación ideal para calefacción por suelo radiante y fancoils.
- Fancoil para disfrutar de más fresco en verano.
- Control total del sistema mediante el control del sistema o la aplicación.
- Servicios conectados con hasta 15 años de cobertura ofrecidos por el Servicio Técnico Oficial.



Bomba de calor aroTHERM Split plus,
módulo hidráulico VWL 87/8.2 IS, depósito de ACS uniSTOR, control de sistema sensoCOMFORT,
conectividad con myVAILLANT connect, módulo fotovoltaico e inversor.

Más independencia y flexibilidad

- Mayor capacidad de agua caliente para hasta siete personas.
- Uso de energía fotovoltaica para bomba de calor.
- Se puede controlar cómodamente mediante la aplicación.
- Servicios conectados con hasta 15 años de cobertura ofrecidos por el Servicio Técnico Oficial.



Bomba de calor aroTHERM Split plus,
módulo hidráulico VWL 87/8.2 IS, depósito de ACS uniSTOR, control de sistema sensoCOMFORT,
conectividad con myVAILLANT connect, y caldera a gas ecoTEC plus.

Solución híbrida con ecoTEC plus

- Solución de bomba de calor también apta para edificios antiguos.
- Se puede combinar con los sistemas de calefacción existentes o con nuestras calderas de condensación a gas.
- Mayor capacidad de agua caliente para hasta siete personas.
- Un único control para todo el sistema.
- Se puede controlar cómodamente mediante la aplicación.



aroTHERM Split plus

Datos técnicos

| Características | | Ud | aroTHERM Split plus 4 | aroTHERM Split plus 6 | aroTHERM Split plus 8 | aroTHERM Split 12 | aroTHERM Split 12 400V | | |
|---|------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|--|--|
| Alimentación eléctrica UE | | | 230V, 50Hz,1~/N/PE | | | | 400V, 50Hz,1~/N/PE | | |
| Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D | | | A+++ / A++ | | | | | | |
| η _s Calefacción | 35 °C | % | 188 | 192 | 203 | 175 | | | |
| | 55 °C | % | 129 | | 142 | 133 | | | |
| Gas refrigerante | | | R32 | | | R410A | | | |
| PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico) | EN 517/2014 | | 675 | | | 2088 | | | |
| CO ₂ , equivalente | Por máquina | t | 0,68 | | 0,78 | 7,52 | | | |
| Rango de trabajo (mín - máx) | Calefacción | °C | -25 +43 | | | -25 +20 | | | |
| | ACS | | -25 +43 | | | | | | |
| | Refrigeración | | +15 +46 | | | | | | |
| Potencia Calefacción (mín - máx) PERMANENTE | A7/W35 | kW | 2,3-5,4 | 2,3-7,1 | 3,0-10,8 | 5,4-14,0 | | | |
| | A7/W45 | | 2,0-5,2 | 2,0-6,9 | 2,8-9,4 | 5,1-13,2 | | | |
| | A7/W55 | | 2,4-5,0 | 2,4-6,8 | 3,4-9,1 | 6,5-14,2 | | | |
| COP | A7/W35 | | 5,0 | 4,6 | 4,8 | 4,6 | | | |
| | A7/W45 | | 3,7 | 3,6 | 3,9 | 3,5 | | | |
| | A7/W55 | | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 2,8 | | | |
| Potencia Refrigeración (mín - máx) PERMANENTE | A35/W7 | kW | 1,8-4,4 | 1,8-6,2 | 2,3-7,4 | 4,3-9,3 | | | |
| | A35/W18 | | 2,7-5,1 | 2,7-6,9 | 3,5-9,6 | 6,0-13,0 | | | |
| EER | A35/W7 | | 3,2 | 3,0 | 2,6 | 2,5 | | | |
| | A35/W18 | | 4,4 | 4,2 | 4,0 | 3,3 | | | |
| Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo | Calefacción | °C | 62 | | | 55 | | | |
| | ACS | | 60 | | | 62 | | | |
| Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1 | A7/W35 | dB(A) | 30 | | | 39 | | | |
| Rendimientos en ACS uniTOWER Split plus | | | | | | | | | |
| Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F | Clima cálido | | A+ | | | | | | |
| | | % | 165 | | 172 | 1,59 | | | |
| | | | 4,14 | | 4,31 | 3,79 | | | |
| | | | L | | | XL | | | |
| Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F | Clima medio | | A+ | | | | | | |
| | | % | 141 | | 148 | 1,47 | | | |
| | | | 3,53 | | 3,69 | 3,49 | | | |
| | | | L | | XL | | | | |
| Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F | Clima frío | | A+ | | | | | | |
| | | % | 121 | | 128 | | | | |
| | | | 3,04 | | 3,19 | | | | |
| | | | L | | XL | | | | |
| Rendimiento en calefacción | | | | | | | | | |
| Eficiencia estacional Calefacción etaS | Clima cálido W35 | % | 245 | 252 | 257 | 212 | 212 | | |
| | | | 188 | 192 | 203 | 175 | 175 | | |
| | | | 158 | 162 | 175 | 153 | 153 | | |
| Calefacción SCOP EN 14825 | Clima cálido W35 | | 6,20 | 6,37 | 6,51 | 5,37 | 5,37 | | |
| | | | 4,79 | 4,87 | 5,15 | 4,45 | 4,45 | | |
| | | | 4,04 | 4,13 | 4,44 | 3,91 | 3,91 | | |
| Eficiencia estacional Calefacción etaS | Clima medio W55 | % | 165 | 170 | 176 | 158 | 158 | | |
| | | | 129 | 129 | 142 | 133 | 133 | | |
| | | | 109 | 111 | 122 | 112 | 112 | | |
| Calefacción SCOP EN 14825 | Clima cálido W55 | | 4,20 | 4,32 | 4,47 | 4,03 | 4,03 | | |
| | | | 3,31 | 3,30 | 3,63 | 3,39 | 3,39 | | |
| | | | 2,80 | 2,86 | 3,12 | 2,86 | 2,86 | | |
| Rendimiento en refrigeración | | | | | | | | | |
| SEER EN 14825 | W7 | | 4,69 | 4,69 | 5,05 | 4,57 | 4,52 | | |
| | W18 | | 6,94 | 6,94 | 7,02 | | | | |

| Características | | Ud | aroTHERM Split plus 4 | aroTHERM Split plus 6 | aroTHERM Split plus 8 | aroTHERM Split 12 | aroTHERM Split 12 400V | | |
|---------------------------------------|------------------------|-------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------|--|--|
| Unidad Exterior | | | VWL 45/8.2 AS 230V S3 | VWL 65/8.2 AS 230V S3 | VWL 85/8.2 AS 230V S3 | VWL 125/5 230V S3 | VWL 125/5 400V S3 | | |
| Peso neto | | kg | 107 | | 121 | 187 | | | |
| Refrigerante | | | R32 | | R410A | | | | |
| Carga de refrigerante | | kg | 1,3 | | 1,5 | 3,6 | | | |
| Dimensiones sin embalaje | Alt/Ancho/Prof | mm | 765 /1.100 / 450 | | 960/1.100/450 | 1.565 /1.100 /450 | | | |
| Caudal máximo ventilación | | m³/h | 2.250 | | 5.100 | | | | |
| Conexiones frigoríficas | | " | 1/4 - 1/2 | | 3/8 - 5/8 | | | | |
| Distancia entre UI y UE | Mín-máx | m | 3 - 40 | | | | | | |
| Altura máx.entre UI y UE | UE sobre UI | m | 30 | | | | | | |
| Corriente máxima | | A | 12,0 | | 14,0 | 21,3 | | | |
| Potencia sonora EN 12102 | ErP | dB(A) | 48 | | 60 | | | | |
| Unidad interior - torre hidráulica | | | VWL 68/8.2 IS / VWL 68/8.2 IS C2 | | VWL 88/8.2 IS / VWL 88/8.2 IS C2 | VWL 128/5 IS | | | |
| Alimentación eléctrica | | | 230 V, 50 Hz, 1~/N/PE | | 400V, 50Hz,1~/N/PE | | | | |
| Dimensiones sin embalaje | Alt/Ancho/Prof | mm | 1.950/595/600 | | 1.880/595/693 | | | | |
| Peso neto | | kg | 169 | | 160 | | | | |
| Volumen acumulación ACS | | l | 188 | | 185 | | | | |
| Máx. presión circuito calef. | | bar | 3 | | | | | | |
| Caudal bomba calefacción | | m³/h | 0,86 | | 1,20 | 1,80 | | | |
| Presión disponible | | mbar | 720 | | 585 | 515 | | | |
| Caudal mínimo | | m³/h | 0,32 | | 0,48 | 1,18 | | | |
| Potencia sonora EN 12102 | A7/W35 | dB(A) | 41 | | 42 | 45 | | | |
| Conexiones hidráulicas Ida/retorno | ACS | " | G 3/4 | | | | | | |
| | Círculo calefacción | | G 1 | | | | | | |
| Unidad interior - módulo hidráulico | | | VWL 67/8.2 IS | | VWL 87/8.2 IS | VWL 127/5 IS | | | |
| Alimentación eléctrica | | | 230 V, 50 Hz, 1~/N/PE | | 400V, 50Hz,1~/N/PE | | | | |
| Dimensiones sin embalaje | Alt/Ancho/Prof | mm | 777/440/384 | | 720/440/350 | | | | |
| Peso neto | | kg | 41 | | 24 | | | | |
| Máx. presión circuito calef. | | bar | 3 | | | | | | |
| Caudal bomba calefacción | | m³/h | 0,86 | | 1,20 | 1,80 | | | |
| Presión disponible | | mbar | 725 | | 589 | 810 | | | |
| Caudal mínimo | | m³/h | 0,32 | | 0,48 | 1,18 | | | |
| Conexiones hidráulicas Ida/retorno | ACS | " | 3/4 | | 1 | | | | |
| | Círculo calefacción | | 1 | | | | | | |



Servicios al profesional

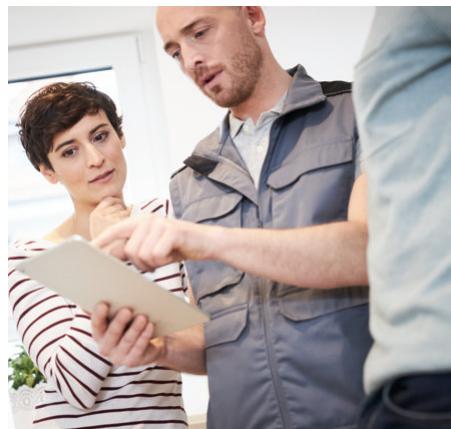


Todo el soporte que necesitas en tu día a día en un único número de atención al cliente profesional

910 771 111

Estamos contigo de principio a fin para ofrecerte las herramientas y servicios más útiles para tu negocio: desde el diseño de las instalaciones hasta una vez instalado el equipo

Soporte técnico, formación, financiación, fidelización y promociones exclusivas



Antes de la instalación

- Asesoramiento en el diseño de la instalación de la mano de los profesionales del Dpto. de Nueva Edificación y Oficina Técnica de Vaillant
- Soporte Técnico especializado para resolver cualquier cuestión técnica que necesites
- Herramientas que te facilitarán tu día a día

Durante la Instalación

- Apoyo del equipo de Técnicos de Soporte en Campo, quienes te ayudarán en el replanteo e instalación de los equipos
- Videos How To y Guías de instalación para facilitarte la misma

Una vez instalado el equipo, de la mano del Servicio Técnico Oficial:

- Prepuesta en marcha de los equipos
- Comprobación visual de ubicación e instalación de los equipos
- Ajuste de los parámetros de configuración según requerimientos de la instalación
- Formación básica al usuario del manejo del equipo



PREMIUM

En Vaillant Academy encontrarás 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.

Recuerda que con Vaillant Premium tienes el impulso perfecto para tu negocio. Más incentivos, los 365 días del año, que te asegurarán una tranquilidad para hoy pero también para mañana. ¡Y aún más fácil con **Vaillant Premium Mobile** en tu tablet o smartphone!



Herramientas Vaillant

Ponemos a tu disposición las herramientas que mejor y más fácilmente pueden ayudarte a gestionar tus proyectos

Visita
www.vaillant.es/herramientas

NOVEDAD

Buscador de subvenciones

Descubre la información que necesitas sobre todas las ayudas y subvenciones convocadas por cada comunidad

Vaillant proTOOL

Dimensionamiento y oferta de instalaciones con bomba de calor

Con la herramienta online Vaillant proTOOL prediseñar y planificar tus instalaciones con bombas de calor va a ser fácil y rápido ¡En tan sólo 10 minutos!

Buscador de esquemas

que te permite seleccionar y descargar el esquema hidráulico que necesitas para el diseño de tu instalación

Generador de etiquetas ErP/ ELD

con el que podrás descargar las etiquetas energéticas de cualquier producto y sistema Vaillant

Programas de cálculo

para el diseño de instalaciones con energía solar térmica así como para dimensionar instalaciones solares

Librerías BIM

Building Information Modeling /Management

Plug-in CAD

Descarga los datos del producto en 2D o 3D directamente en tu navegador y ahorra un tiempo valiosísimo

Documentación comercial

que te permitirá conocer mejor nuestros productos así como facilitar información a tus clientes

Financiación

¿Quieres facilitar a tus clientes la compra de un producto o sistema de climatización Vaillant?

Te lo ponemos muy fácil. Con la financiación de Vaillant tus clientes pueden financiar la compra tanto de una caldera, equipo de aire acondicionado, calentador o bomba de calor (Vaillant Finanza) y pagarla a cómodos plazos. Disponemos de diferentes modalidades de financiación para que tus clientes elijan la que mejor se ajusta a sus necesidades.

Consulta las diferentes opciones en myvaillantpro.es/contigo/financiacion



Centros de Excelencia Vaillant

Vaillant cuenta con dos Centros de Excelencia, en Madrid y Barcelona, equipados con la última tecnología que permiten conocer a fondo los productos y servicios Vaillant.

Estos espacios cuentan con aulas formativas, una completa exposición de soluciones de climatización para diferentes tipos de edificios y necesidades y una sala técnica práctica con todo lo necesario para poder sentir y experimentar en primera persona los productos y tecnologías más avanzados de Vaillant.

Todo ello en el interior de dos edificios sostenibles, que son en sí mismos una referencia en la aplicación de sistemas de climatización renovables de alta eficiencia, como la geotermia, la aerotermia y la energía solar térmica. Además, el Centro de Madrid cuenta con la Certificación de sostenibilidad LEED ORO y la Certificación Energética clase A.

Showrooms y salas de formación

Además, Vaillant cuenta con diferentes showrooms y salas de formación, repartidas por toda la geografía española, en la que sus profesionales altamente cualificados muestran e imparten formaciones sobre las soluciones de climatización más inteligentes y ecoeficientes.



El mejor servicio a tu disposición

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



Según el indicador Net Promoter Score (NPS), que mide la lealtad de los clientes a una marca basándose en la satisfacción de los clientes, en el año 2023 el Servicio Técnico Oficial de Vaillant obtuvo un valor del 80,42*

(*) Encuesta realizada a más de 56.727 clientes finales con cinco sencillas preguntas sobre el SAT, el trabajo del técnico, el trato con el operador y los productos Vaillant.

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. La mejor tecnología alemana en las mejores manos.



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



PREMIUM

vaillantpremium@vaillant.es

Instagram > Vaillant_es

LinkedIn > Vaillant-espana

X > Vaillant_es

Facebook > Vaillant.España

YouTube > @VaillantES



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.

aroTHERM Split plus/0924 NJC