

NOVEDAD

 Bombas de calor

Un nuevo nivel de eficiencia

aroTHERM Split plus

R32

EFFICIENT
PERFORMANCE



150
AÑOS

Excelente  ★ Trustpilot



Vaillant Confort para mi hogar

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



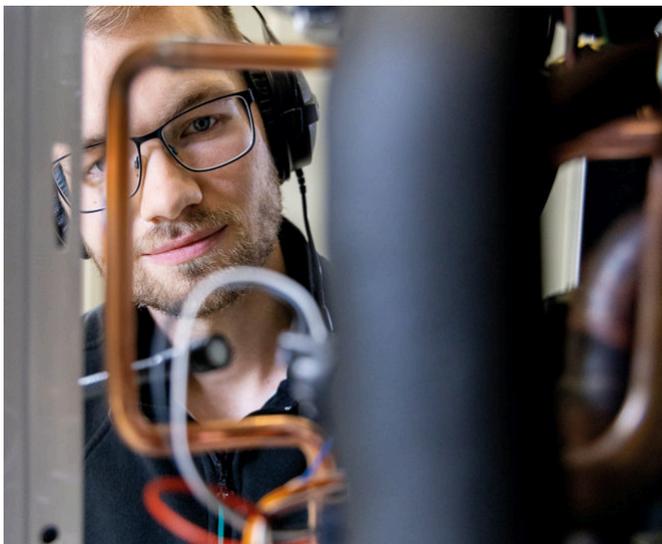
Excelente

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.

Aeroterminia 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 aeroterminia 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.



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

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.

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

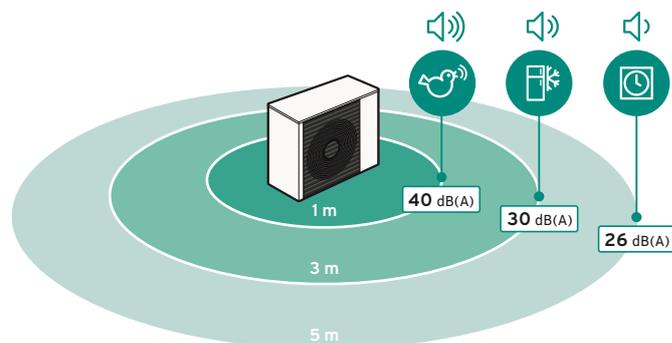


¡No se oye nada!

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 $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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 vivan en climas más cálidos cuentan con la función de refrigeración activa integrada, que puede activarse en verano con temperaturas exteriores de hasta $46\text{ }^{\circ}\text{C}$.



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 $55\text{ }^{\circ}\text{C}$

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.



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

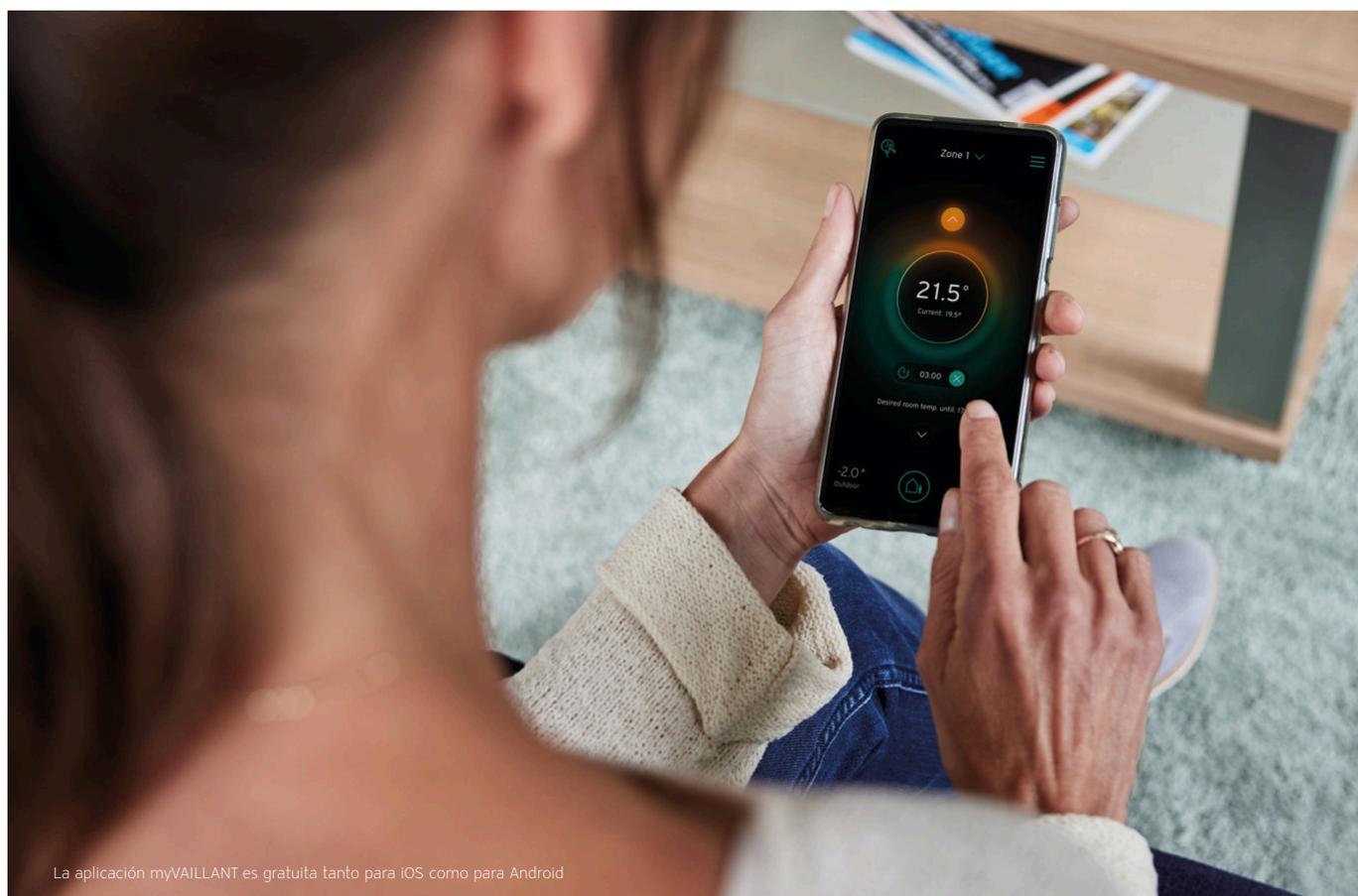
1. Capacidad de 190 litros, equivalente a un suministro de hasta 250 litros a 40 °C.
2. Según la versión, la torre está preconfigurada con un filtro de magnetita y/o un segundo circuito de calefacción.
3. También se pueden integrar componentes adicionales, como el depósito de expansión de agua caliente 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
Circuito directo de calefacción	•	•
Circuito con mezcla de calefacción		•
Filtro de magnetita	•	•
Válvula de corte	•	•
Grupo de seguridad para agua caliente	•	•



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 aeroterminia 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 aeroterminia 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 aeroterminia, 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.

(*) Consultar condiciones con el Servicio Técnico Oficial.

(**) Real Decreto 1027/2007, de 20 de Julio. RITE. (Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios).



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.

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.



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

Muchas más posibilidades

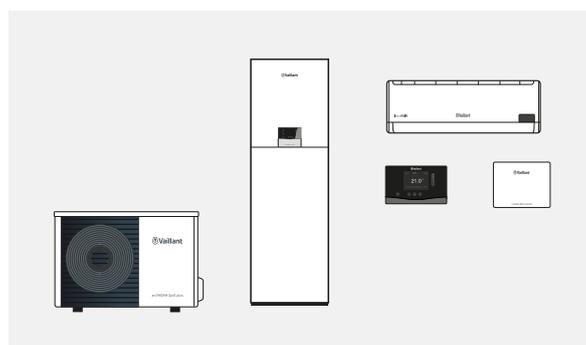
Ya sea para casas familiares o edificios de pisos, la nueva aroTHERM Split plus es una solución eficiente tanto para nuevas construcciones como para rehabilitaciones.



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

Solución compacta para vivienda nueva

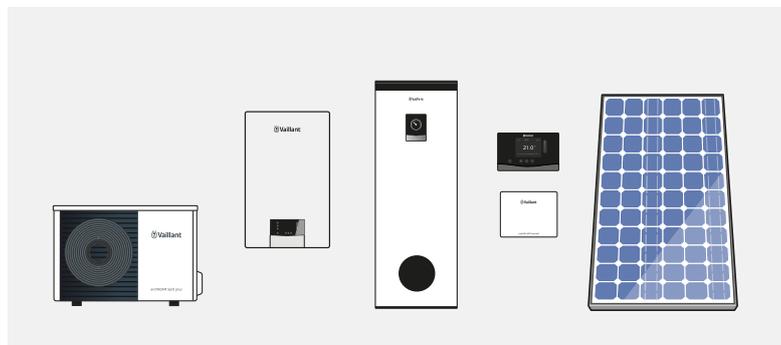
- Bomba de calor compacta.
- Agua caliente para un máximo de cuatro personas.
- Se puede controlar cómodamente mediante la aplicación.
- Servicios conectados con hasta 15 años de cobertura ofrecidos por el Servicio Técnico Oficial.
- Se puede ampliar el sistema en cualquier momento.



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

Solución práctica y compacta

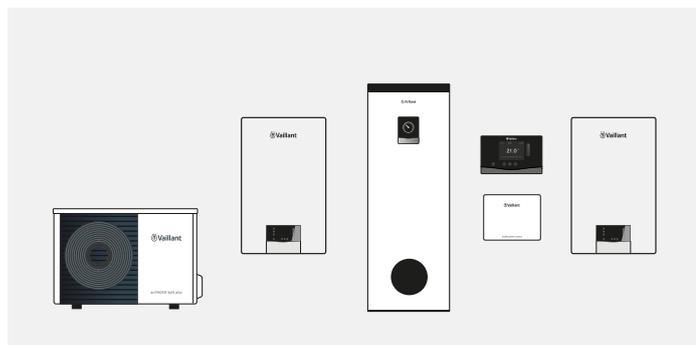
- Torre hidráulica con dos circuitos de calefacción.
- Combinación ideal para calefacción por suelo radiante y fancoils.
- Fancoil para disfrutar de más fresco en verano.
- Control total del sistema mediante el control del sistema o la aplicación.
- Servicios conectados con hasta 15 años de cobertura 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++					
ηs 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		
CO2, equivalente		Por máquina	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	30			39		
Rendimientos en ACS uniTOWER Split plus								
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		Clima cálido	A+					
ηwh ACS			%	165		172	1,59	
COP ACS EN 16147 (A14)				4,14		4,31	3,79	
Perfil de carga				L			XL	
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		Clima medio	A+					
ηwh ACS			%	141		148	1,47	
COP ACS EN 16147 (A7)				3,53		3,69	3,49	
Perfil de carga				L			XL	
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		Clima frío	A+					
ηwh ACS			%	121		128		
COP ACS EN 16147 (A2)				3,04		3,19		
Perfil de carga				L			XL	
Rendimiento en calefacción								
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	245	252	257	212	212	
	Clima medio W35		188	192	203	175	175	
	Clima frío W35		158	162	175	153	153	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		6,20	6,37	6,51	5,37	5,37	
	Clima medio W35		4,79	4,87	5,15	4,45	4,45	
	Clima frío W35		4,04	4,13	4,44	3,91	3,91	
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	165	170	176	158	158	
	Clima medio W55		129	129	142	133	133	
	Clima frío W55		109	111	122	112	112	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		4,20	4,32	4,47	4,03	4,03	
	Clima medio W55		3,31	3,30	3,63	3,39	3,39	
	Clima frío W55		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				
	Circuito 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	
	Circuito calefacción	"	1				



Haz de tu hogar
un espacio más
confortable, seguro
y sostenible, para ti
y para el medio
ambiente.
¡Pregúntanos!

- Instagram > Vaillant_es
- LinkedIn > Vaillant-espana
- Twitter > Vaillant_es
- Facebook > Vaillant.Espana
- YouTube > @VaillantES



www.vaillant.es
info@vaillant.es

Servicio Técnico Oficial

Servicio de Atención al Cliente
renovables@vaillant.es
910 77 88 77