

aroTHERM pure

Bomba de calor
aire-agua split



Máximo confort, dimensiones compactas





Vaillant

Innovando desde 1874

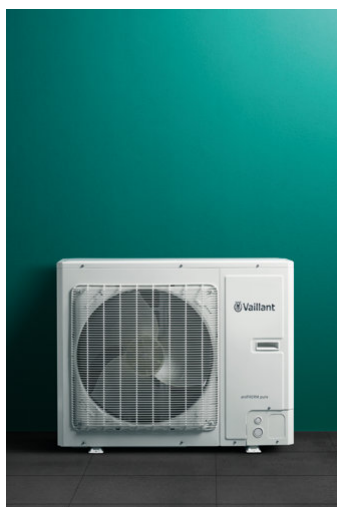
Los más de 149 de años de experiencia en el sector de la Climatización avalan a Vaillant como la marca Premium, líder en sistemas de calefacción, agua caliente sanitaria y refrigeración que más invierte en innovación y tecnología. Ello le permite ofrecer las soluciones de climatización más innovadoras 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.

aroTHERM pure

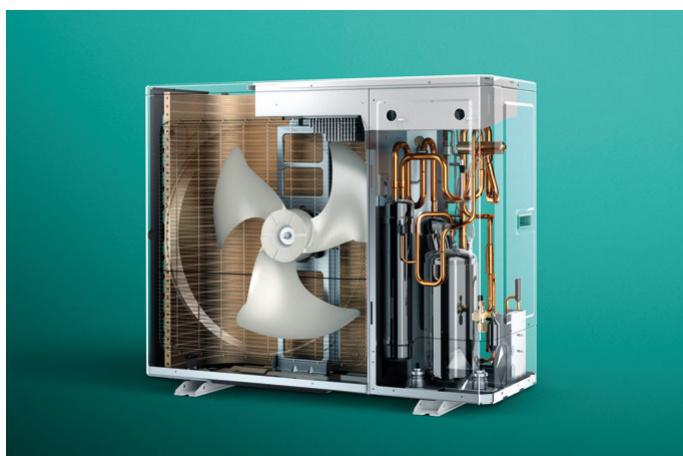
Energía sostenible e inagotable



aroTHERM pure bomba de calor aire-agua y uniTOWER torre hidráulica



Módulo hidráulico montado en la pared y depósito para ACS uniSTOR



uniTOWER pure

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 186 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 pure 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.
- Adecuado para viviendas adosadas.

Energía inagotable. Tecnología de futuro.

aroTHERM pure 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 pure de 4, 6, 8 y 10 kW.

Versatilidad de combinaciones.

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

Solución compacta y fácil de instalar

Calidad Vaillant

Apoyo al instalador

Amplia gama con altos COP

- Gran eficiencia.
- COP hasta 5,3 (A7/W35).
- A+++

Ecológico

- Más del 90% de los componentes son reciclables.

Mejor diseño del mercado

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

Rápido de instalar

- Asistente de instalación.
- Circuito refrigerante precargado hasta 10 m.
- Hasta 40 m de línea y 30 m de altura.



Alta eficiencia energética, bajo consumo.

- Máximo etiquetado energético en calefacción A+++ (W35)/A++ (W55).
- Solución renovable ya que cumple CTE con alto rendimiento en ACS.

Rápido y sencillo de instalar y con información completa.

- Cuenta con asistente de instalación en la interfaz.
- 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.

Servicio posventa propio de la marca.

Beneficios para tus clientes.

- Alta calidad, funcionamiento estable y fiable que reduce gastos de funcionamiento.
- Diseño elegante -combina con lavadoras y secadoras.
- Posible control remoto mediante una App.
- Garantía TOTAL de 5 años en el compresor y 3 años de garantía total para el equipo.

Información técnica.

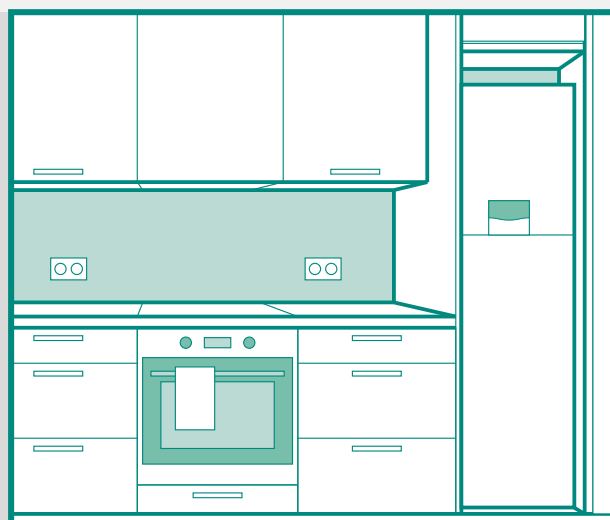
- Instalación exterior.
- Ideal para vivienda unifamiliar o en altura.
- Potencia A7/W35: 4, 6, 8, 10 kW.
- Posibilidad de integrar un depósito de ACS de 186 L.
- Opcional: sistema fotovoltaico auroPOWER de 1.5 a 4kW.
- Sistema de ventilación recoVAIR 160, 260 ó 360.

Integración perfecta



Máximo confort en el mínimo espacio

La instalación compuesta de torre hidráulica es tan compacta que entra en un armario de cocina de medidas estándar.



aroTHERM pure

Dimensiones

uniTOWER pure

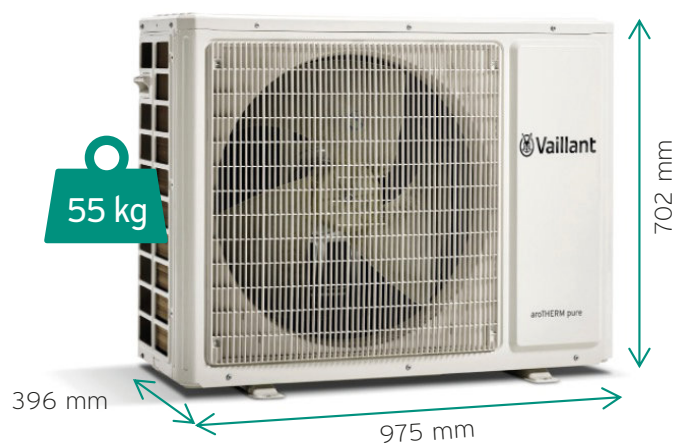


Modulo hidráulico

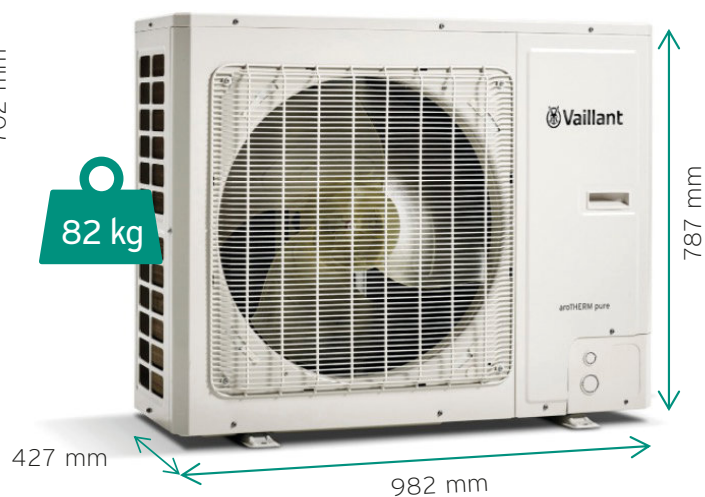


Mismo tamaño que la caldera ecoTEC

aroTHERM pure
4-6 kW



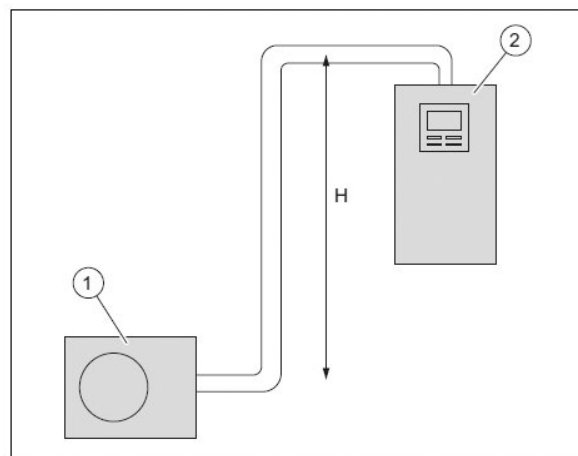
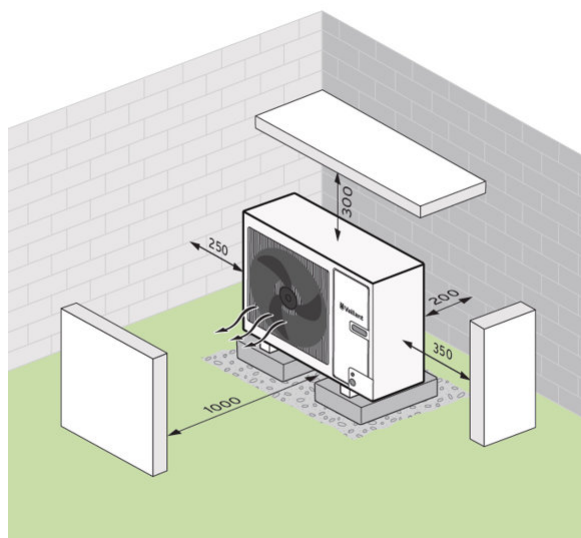
aroTHERM pure
8-10 kW





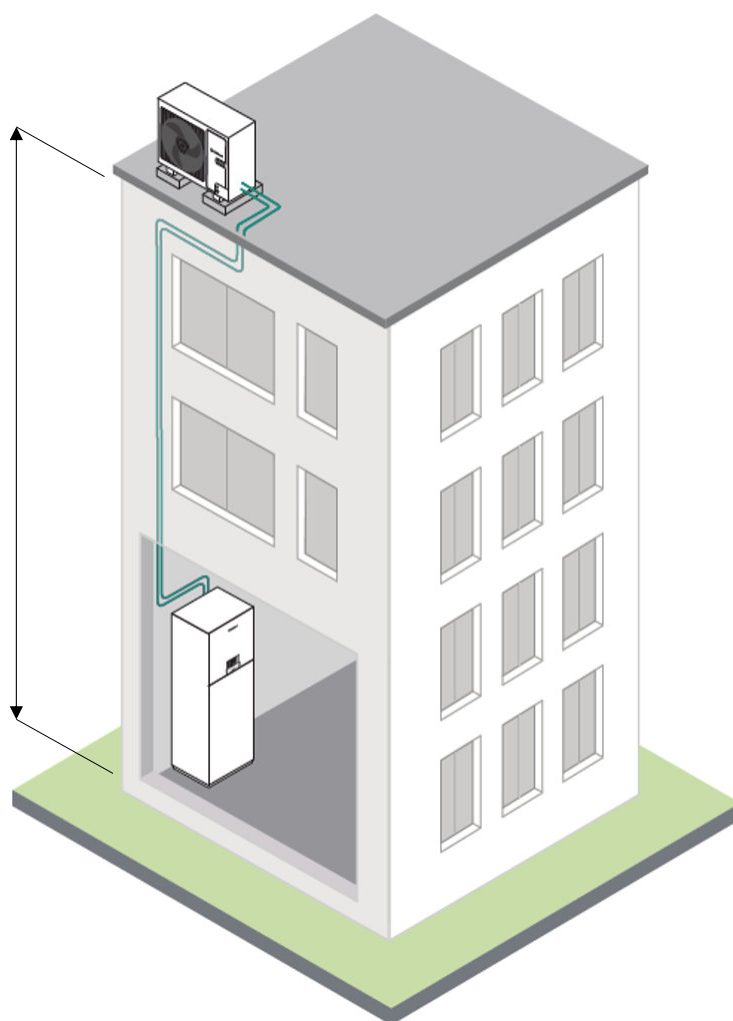
aroTHERM pure

Distancias de instalación



UI cota superior a UE
 Máximo desnivel 15 m
 Máxima longitud de tubería
 refrigerante 20 m

UE cota superior a UI
 Máximo desnivel 30 m
 Máxima longitud de tubería
 refrigerante 40 m
 Mínima longitud 3 m



aroTHERM pure

Datos técnicos

Características		Ud	4	6	8	10
Alimentación eléctrica UE			230V, 50Hz, 1~/N/PE			
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D			A+++ / A++			
ηs Calefacción	35 °C	%	182	181	175	178
	55 °C		133	136	131	
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)		EN 517/2014	675			
CO ₂ , equivalente		Por máquina	0,68		1,08	
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C	-25 +35			
	ACS		-25 +45			
	Refrigeración		+10 +48			
Potencia Calefacción ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,6-5,4	2,5-6,3	4,9-9,6	4,8-11,4
	A7/W45		2,2-5,4	2,2-6,2	4,8-9,7	4,5-11,5
	A7/W55		2,1-5,3	2,1-6,2	4,0-10,6	4,2-13,2
COP ²	A7/W35		5,3	5,1	4,7	4,7
	A7/W45		3,6	3,9	3,5	3,6
	A7/W55		2,9	3,3	3,1	3,2
Potencia Refrigeración ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,4-4,6	1,5-5,4	1,9-6,8	1,9-7,8
	A35/W18		2,8-6,0	2,8-6,9	4,3-9,5	4,3-10,7
EER ²	A35/W7		3,0	2,9	2,8	2,5
	A35/W18		4,0	5,9	4,0	3,8
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	60			
	ACS		60			
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35	modo normal	dB(A)	43	46	47	
	modo noche		43	45	44	
Rendimiento en ACS ³ - Unidad interior			VWL 108/7.2 IS y VWL 108/7.7 IS C2			
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F		Clima cálido	A++		A+	
ηwh ACS			183		155	
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵			4,20		3,66	
Perfil de carga			L		XL	
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F		Clima medio	A++		A+	
ηwh ACS			156		142	
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵			3,57		3,36	
Perfil de carga			L		XL	
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F		Clima frío	A		A+	
ηwh ACS			115		127	
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵			2,67		3,02	
Perfil de carga			L		XL	
Rendimiento en calefacción ⁴						
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	226	230	225	
	Clima medio W35		182	181	175	178
	Clima frío W35		145	147	145	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,71	5,83	5,71	
	Clima medio W35		4,62	4,61	4,46	4,51
	Clima frío W35		3,71	3,75	3,71	3,69
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	156		162	
	Clima medio W55		133	136	131	
	Clima frío W55		102	101	109	106
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,97		3,96	4,12
	Clima medio W55		3,41	3,46	3,34	
	Clima frío W55		2,63	2,61	2,81	2,72

Características		Ud	4	6	8	10
Rendimiento en refrigeración⁴						
SEER EN 14825	W7		4,85	4,68	4,04	3,97
SEER EN 14826	W18		7,34	7,24	6,00	5,94
Unidad exterior			VWL 45/7.2 AS 230V S3	VWL 65/7.2 AS 230V S3	VWL 85/7.2 AS 230V S3	VWL 105/7.2 AS 230V S3
Peso neto		kg	55		82	
Refrigerante			R32			
Carga de refrigerante		kg	1		1,6	
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	702x975x396		787x982x427	
Conexiones frigoríficas		"	1/2 - 1/4			
Distancia entre UI y UE	min-máx	m	40			
Altura máx. entre UI y UE	UE sobre UI	m	30			
Corriente máxima		A	10		19	22
Interruptor prot. recomend.	Curva C	A	16		25	
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	61,8	64,4	65,1	65,3
	Modo silencioso		57,8		59,4	
	Max		64,2	64,4	67,1	67,8
	ErP A7/W55		62,7		63	
Unidad interior - torre hidráulica			VWL 108/7.2 IS			
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE y 400 V, 50 Hz, 3~/N/PE			
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	1.950x595x599			
Peso neto		kg	169			
Volumen equivalente agua a 40 °C	Acumul. 70 °C entrada 10 °C	l	376			
Volumen acumulación ACS		l	188			
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	65		55	
Máx. presión circuito calef.		bar	10			
Caudal bomba calefacción			0,74	1,06	1,36	1,65
Presión disponible			725	648	520	342
Caudal mínimo			0,44		0,72	
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	40,8	40,5	39,7	41,7
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	3/4			
	Circuito calefacción	"	1			
Unidad interior - módulo hidráulico			VWL 107/7.2 IS			
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE y 400 V, 50 Hz, 3~/N/PE			
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	777x440x380			
Peso neto		kg	47			
Máx. presión circuito calef.		bar	3,0			
Caudal bomba calefacción		m ³ /h	0,74	1,06	1,36	1,65
Presión disponible		mbar	734	653	512	330
Caudal mínimo		m ³ /h	0,44		0,72	
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	38,4	39,1	39,8	39
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	1			
	Circuito calefacción	"	1			

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) TÜV Rheinland Report No. HP772020S4 y VDE Test Report 277580-TL2-1. Datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte KIWA P000115396 CTE + P000115397 CTE para la combinación con torre hidráulica VWL 108/7.2 IS y VWL 108/7.7 IS C2

(4) Según ensayo soporte KIWA P000051416/1

Servicios al profesional

Atención total

910 771 111



Todo lo que necesitas en tu día a día para llevar a cabo tus proyectos con la ayuda de un amplio equipo de profesionales que te asesorarán para que ofrezcas a tus clientes las mejores soluciones de climatización.

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:

- 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
- Prepuesta en marcha de los equipos

Fidelización

Vaillant/PREMIUM

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. Visita www.vaillant.es/vaillantpremium

¡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 descargarte 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 borrador 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.

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.



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

Vaillant/PREMIUM

vaillantpremium@vaillant.es