

■ Aire acondicionado



FT/AA/009/0414 NJC

Series VAI 3 y VAI 6



Diseño y eficiencia

www.vaillant.es | info@vaillant.es

Atención al Profesional 902 11 63 56 Asistencia Técnica 902 43 42 44

■ Equipos murales mono y multi



Atención al Socio 902 11 63 56

vaillantpremium@vaillant.es



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 oportuno tanto por razones técnicas como comerciales. 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.

Porque  **Vaillant** piensa en futuro.



¿Por qué Vaillant?

Porque nos preocupa el bienestar de las personas

Cuando se trata de crear unas condiciones de confort perfectas, Vaillant lo tiene todo bajo control. Durante más de 138 años, Vaillant ha establecido los estándares a seguir en el sector de la calefacción y ha desarrollado productos y sistemas que han revolucionado la industria.

Hoy en día, como uno de los fabricantes líderes en Europa, con una envidiable reputación por el rendimiento, eficiencia, calidad y fiabilidad de sus productos, Vaillant continúa innovando y pone a disposición de sus clientes un amplio abanico de soluciones de alta eficiencia energética que utilizan las energías renovables para ofrecer el máximo confort.

Nuestra gama de producto incluye:

- Calderas de condensación de alta eficiencia
- Calentadores a gas y termos eléctricos
- Equipos de energía solar térmica
- Bombas de calor geotérmicas
- Bombas de calor aire-agua
- Calderas de pellets
- Unidades de microCHP
- Acumuladores Multienergía
- Centralitas de regulación

Ahora, Vaillant lanza una nueva gama de equipos de aire acondicionado con los que disfrutar de un confortable ambiente tanto en las viviendas como en los espacios de trabajo. La nueva gama VAI 6 es un ejemplo de la calidad y diseño de Vaillant, equipos murales mono y multis perfectos para cualquier hogar con un excelente rendimiento y un bajo nivel sonoro.



Ahorro y eficiencia energética

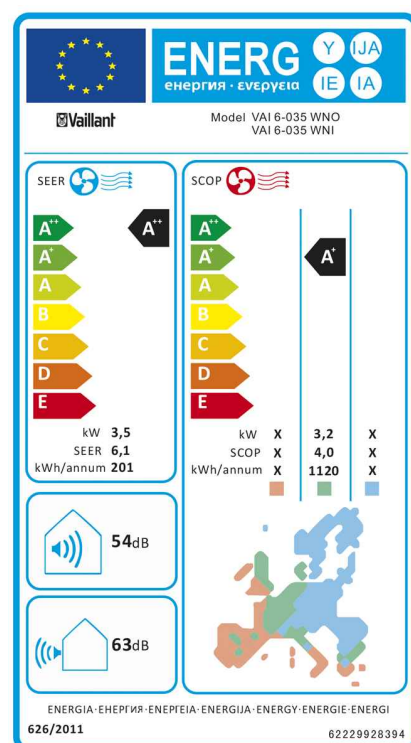


La clasificación según la eficiencia energética, de acuerdo con la Directiva ErP 2014, está determinada por el rendimiento medio estacional en refrigeración (SEER -Seasonal Energy Efficiency Ratio), junto con el valor de rendimiento medio estacional en calefacción (SCOP - Seasonal Coefficient Of Performance).

La nueva gama de aire acondicionado Vaillant, gracias a la aplicación de los últimos desarrollos tecnológicos en compresores, alcanza excelentes niveles de eficiencia con un mínimo consumo de energía. De hecho, todos los generadores de aire acondicionado de Vaillant cubren o superan la clase A, A+ o A++ de eficiencia energética, lo cual garantiza al usuario unos niveles de confort óptimos a un coste muy reducido. La clase "A" proporciona la mejor eficiencia y el mejor equilibrio entre rendimiento y consumo de energía, lo que resulta en ahorro de energía y bajo impacto ambiental.

La nueva directiva ya ha establecido unos niveles de eficiencia mínimos a cumplir desde el primer día del año 2013, y ha marcado también las exigencias de obligado cumplimiento desde el 1 de enero de 2014.

Vaillant cumple ya en toda su gama con las exigencias fijadas para el año 2014, por lo que se coloca a la vanguardia en el mercado del aire acondicionado doméstico.



Respeto por el medio ambiente

Siempre concienciado en el respeto del medio ambiente, aplicando políticas al desarrollo de sus productos que permitan proteger nuestro entorno natural durante su uso e instalación, Vaillant, conforme a la directiva del protocolo de Kyoto, utiliza únicamente refrigerantes ecológicos para preservar la capa de ozono. El refrigerante R410A, utilizado en todos los equipos de aire acondicionado Vaillant, es altamente eficiente y funcional. Libre de cloro, no es tóxico ni inflamable, garantiza una máxima seguridad y, en caso de fuga, no afecta a la capa de ozono (ODP = 0).

Registro de aparatos eléctricos y electrónicos

Vaillant, en aplicación del Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, se encuentra inscrito en el Registro Nacional de Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). Dicho programa responde a los requerimientos de la Directiva 2003/92/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, en la que se prevé la creación de un registro estatal en cada uno de los Estados miembros.

Certificaciones

Las características estructurales, los materiales utilizados en su fabricación, la tecnología aplicada y el cumplimiento de todas las regulaciones aplicables, aportan a la gama de aire acondicionado Vaillant las certificaciones de la industria más importantes, tales como CE y TÜV.

Servicio

La marca Vaillant aporta un valor añadido en el mercado gracias a la más amplia red de servicios técnicos oficiales, que garantizan un correcto funcionamiento y una larga vida a los equipos.



Garantía de salud y bienestar

y fácil de manejar

Alcanzar la temperatura ambiente no es suficiente para garantizar un óptimo confort y bienestar: la calidad del aire que respiramos es esencial. Por ello, Vaillant ha incluido en sus equipos de aire acondicionado todos los elementos específicos en sistemas de filtrado que garantizan una seguridad total.

La nueva gama VAI 3 viene a perfeccionar la oferta de soluciones que cuidan la calidad del aire y la salud de los ocupantes de la vivienda. Con el nuevo sistema de purificación del aire, la climatización del hogar tendrá además un efecto positivo en la salud de los usuarios.

Nuevo diseño aún más exclusivo

Al elegante panel LCD gris plateado digital de los modelos estándar se suma un diseño innovador basado en el display oculto tras el atractivo panel gris de la nueva gama performance, en línea con el diseño exclusivo de la marca Vaillant. Esta pantalla digital proporciona información útil para el usuario final como modo, temperatura y estado encendido-apagado. Toda la información en un atractivo formato.



Sistema saludable de purificación de aire:

control activo de la calidad del aire

Incluye ionizador activo, 2 filtros ion plata y 2 filtros de poliéster anti-polvo.

Alto confort

Incluidas funciones especiales que proporcionan confort al usuario final como I feel, X-Fan, modo turbo o automático.

Ahorro de energía y bajo impacto ecológico: sistemas sostenibles para un usuario sensible al cambio climático

Nuestras unidades están diseñadas para el futuro teniendo en cuenta el ahorro energético y el medio ambiente.

Alta eficiencia

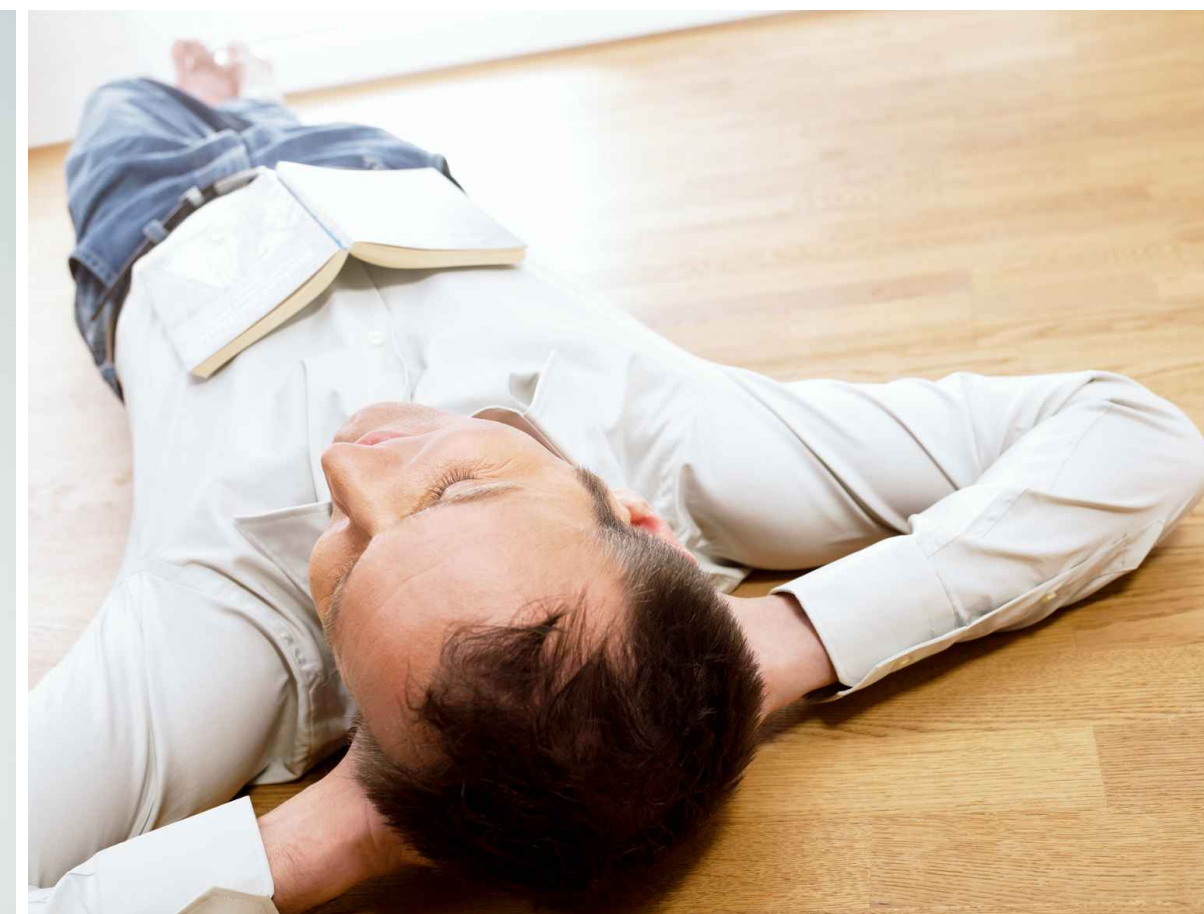
Las nuevas series cumplen perfectamente con los requisitos de la Directiva ErP 2014.

Europa piensa en el ahorro de energía. Vaillant ya aplica modelos de sostenibilidad pensados para el futuro.





Con las mejores prestaciones



El diseño desarrollado está ideado para ofrecer un mayor confort a los usuarios finales gracias a las funciones especiales que se han incluido.



Alta Eficiencia (Clase A, A+ o A++)

Se consigue una alta eficiencia energética debido a una tecnología de ahorro de energía extremadamente eficiente.



Válvula de expansión electrónica

Permite adaptarse a la temperatura exigida, consiguiendo alta eficiencia y ahorro de energía. Disponible en mono 2.5, 3.5 kW y todos los modelos multi.



Inverter DC

La tecnología permite la modulación máxima gracias a la combinación del compresor DC, motor interior AC y el motor exterior DC.



Bajo nivel sonoro

Una mejora en el control de flujo de aire hace que esta unidad sea más silenciosa creando un ambiente más tranquilo.



R410A

Este refrigerante es adecuado para el medio ambiente y altamente eficiente.



Onda 180°

Control preciso de la modulación. El control hace trabajar al compresor en un régimen más constante y le da alta eficiencia con ahorro de energía y poco ruido.



Combinaciones unidades interiores VAI3



	025	035	050	060	085	085
1x1						
2x1						

Equipos de aire acondicionado **mono y multi**

Equipos VAI 3

Nueva gama alta de equipos mono y multi VAI 3

La serie VAI 3 se compone de una amplia gama de unidades mono split desde 2.5 a 5 kW, y multi 2x1, 3x1 y 4x1 hasta 11 kW. Con un comportamiento y unos niveles de rendimiento óptimos, completa el catálogo de aire acondicionado de Vaillant para cubrir con garantías la demanda del usuario más exigente.

La serie VAI 3 permite configurar una instalación de aire acondicionado en una vivienda de alto nivel, con niveles de confort y diseño adaptados a los edificios más vanguardistas.

La tecnología VAI 3 alcanza grados de sofisticación máximos, que se manifiestan en unos **niveles de emisiones de ruido muy reducidos** y en unos consumos ajustados.

Calidad de uso

La función I Feel mejora el aprovechamiento máximo de los recursos energéticos en la vivienda, consiguiendo ahorros espectaculares sin afectar al confort.

Diseño

El nuevo panel con display oculto en gris plata mantiene la línea exclusiva de diseño Vaillant.

Higiene

A mayor eficiencia, mayor es el aprovechamiento de la energía renovable incluida en el aire que utilizan los equipos murales de aire acondicionado Vaillant, que aporta las tres cuartas partes de la energía demandada en la vivienda, oficina o local comercial. De este modo, el impacto sobre el ambiente es muy reducido, contribuyendo de una forma extraordinaria a la reducción de la huella de carbono, que es el residuo que cada uno de los que habitamos el planeta dejamos a causa de la actividad que desarrollamos.



La amplia variedad de funciones, orientadas a la optimización del confort y a la facilidad de manejo, aportan el máximo confort y la seguridad de estar siempre a la temperatura adecuada, sin derrochar energía.



I FEEL

Presionando el botón de "I Feel" el sensor de la temperatura solicitada se establecerá de acuerdo al control remoto, permitiendo una temperatura más real al cliente.



X FAN

La función X-Fan está disponible en modo seco y refrigeración. Esta opción asegura la eliminación de la humedad.



REPEAT

Esta función se utiliza para programar el tiempo de encendido /apagado de la unidad de forma repetitiva todos los días de la semana.



TURBO

Habilita el calentamiento/enfriamiento rápido mediante la elevación de la potencia.



SLEEP

La función SLEEP ajusta la temperatura durante las horas nocturnas proporcionando bajo consumo de energía y mayor comodidad al usuario.



AIRSWING VERTICAL

Conseguimos una orientación del caudal de aire adaptada a las necesidades.



LIGHT CONTROL

Ofrece la posibilidad de apagar completamente el display para evitar molestias durante las horas de sueño.



Combinaciones unidades interiores VAI6



	025	035	050	060	065	085	085
1x1							
2x1							



Equipos de aire acondicionado **mono y multi**



Equipos mono y multi VAI 6

La serie VAI 6 incluye una amplia gama de unidades mono split desde 2.5 a 6.5 kW, y multi 2x1, 3x1 y 4x1 hasta 11 kW. Todos los modelos presentados son de clase energética A, A+ o A++ y cumplen los nuevos requisitos de la Directiva ErP 2014 que establece un mínimo SEER/SCOP de 4.6/3.8.

La serie VAI 6 cubre las necesidades de la vivienda o pequeño local comercial u oficina. Las combinaciones de unidades exteriores y unidades interiores ayudan a configurar un sistema ajustado a las necesidades de refrigeración para toda la vivienda, oficina o local comercial con diferentes demandas en cada espacio.

El resto del trabajo lo realiza la modulación Inverter, poniendo al servicio de la comodidad del usuario la mejor tecnología disponible.

Economía

El amplio grado de modulación evita las pérdidas de energía hasta alcanzar, exactamente, el punto de confort fijado por el usuario. Se aprovecha hasta el último céntimo que se consume.

Confort







Con la nueva modulación Inverter de Vaillant es posible alcanzar la temperatura deseada en un tiempo récord, y mantenerlo sin sobresaltos.

Ecología

A mayor eficiencia, mayor es el aprovechamiento de la energía renovable incluida en el aire que utilizan los equipos murales de aire acondicionado Vaillant, que aporta las tres cuartas partes de la energía demandada en la vivienda, oficina o local comercial. De este modo, el impacto sobre el ambiente es muy reducido, contribuyendo de una forma extraordinaria a la reducción de la huella de carbono, que es el residuo que cada uno de los que habitamos el planeta dejamos a causa de la actividad que desarrollamos.



La amplia variedad de funciones, orientadas a la optimización del confort y a la facilidad de manejo, aportan el máximo confort y la seguridad de estar siempre a la temperatura adecuada, sin derrochar energía.

- 
X FAN
 La función X-Fan está disponible en modo seco y refrigeración. Esta opción asegura la eliminación de la humedad.
- 
REPEAT
 Esta función se utiliza para programar el tiempo de encendido /apagado de la unidad de forma repetitiva todos los días de la semana.
- 
TURBO
 Habilita el calentamiento/enfriamiento rápido mediante la elevación de la potencia.
- 
SLEEP
 La función SLEEP ajusta la temperatura durante las horas nocturnas proporcionando bajo consumo de energía y mayor comodidad al usuario.
- 
AIRSWING VERTICAL
 Conseguimos una orientación del caudal de aire adaptada a las necesidades.
- 
LIGHT CONTROL
 Ofrece la posibilidad de apagar completamente el display para evitar molestias durante las horas de sueño.

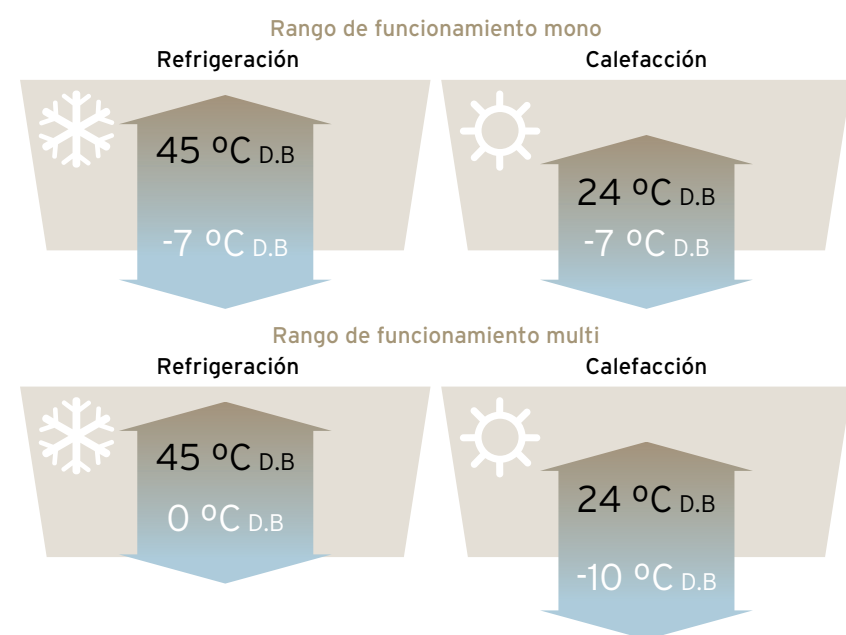


Nueva unidad exterior



Unidad exterior totalmente nueva con un atractivo diseño

La unidad exterior de la nueva gama VAI 6 de Vaillant ha sido fabricada con un material que contiene aditivos para una total protección contra la corrosión. El excelente aislamiento del compresor y la envolvente garantizan la tranquilidad de los vecinos, incluso en periodos de máxima demanda.



Tª ambiente interior mínima en refrigeración: 16 °C / Tª ambiente interior máxima en calefacción: 30 °C

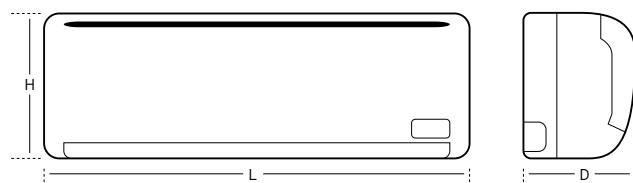




Dimensiones e instalación VAI 3

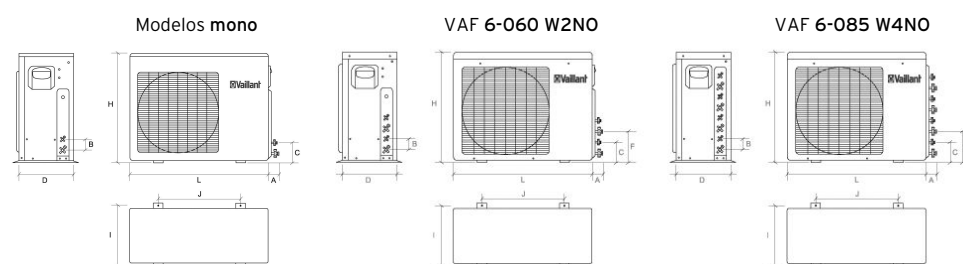
Dimensiones interiores

Modelo	HxLxD (mm)	Peso (kg)
VAI 3-025 WNI	275 x 845 x 180	10
VAI 3-035 WNI	275 x 845 x 180	10
VAI 3-050 WNI	298 x 940 x 208	13
VAI 3-025 WMNI	265 x 790 x 170	9
VAI 3-035 WMNI	275 x 845 x 180	10



Dimensiones exteriores

Modelo	H	L	D	A	B	C	F	I	J	Peso (kg)
Mono										
VAI 3-025 WNO	540	776	320	60	60	150	--	286	510	30
VAI 3-035 WNO	540	848	320	60	60	150	--	286	540	33
VAI 3-050 WNO	700	891	396	60	60	150	--	340	560	48
Multi										
VAFI 3-060 W2NO	700	892	341	56	50	136	186	368	560	50
VAF 3-085 W4NO	790	924	370	56	50	136	186	399	610	69

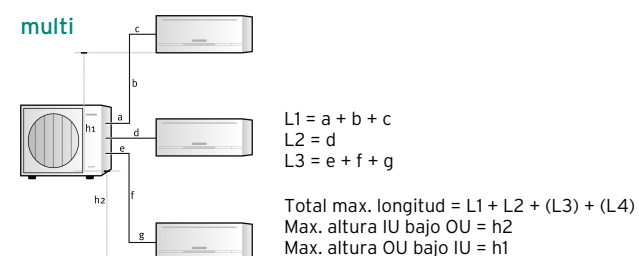
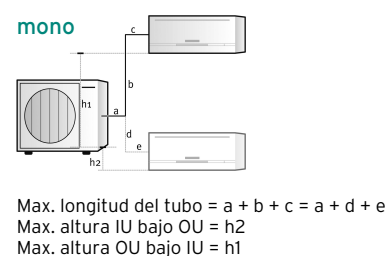


Instalación mono

Modelo		VAI 3-025 WN	VAI 3-035 WN	VAI 3-050 WN
Conexión del tubo liq/gas	pulgadas	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Max. longitud del tubo	m	15	20	25
Max. altura IU bajo OU	m	10	10	10
Max. altura OU bajo IU	m	10	10	10
Tipo refrigerante	gr	R410A	R410A	R410A
Cargo refrigerante	gr	900	1150	1.300
Cargo adicional por metro	gr	20	20	20

Instalación multi

Modelo		VAM 3-050 W2N	VAM 3-060 W2N	VAM 3-085 W3N	VAM 3-085 W4N
Conex. del tubo liq/gas IU	pulgadas	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Conex. del tubo liq/gas OU	pulgadas	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Max. longitud del tubo	m	20	20	60	70
Max. altura IU bajo OU	m	10	10	10	10
Tipo refrigerante	m	10	10	10	10
Refrigerant type	gr	R410A	R410A	R410A	R410A
Cargo refrigerante	gr	1.400	1.400	2.200	2.200
Cargo adicional por metro	gr	15	15	15	15

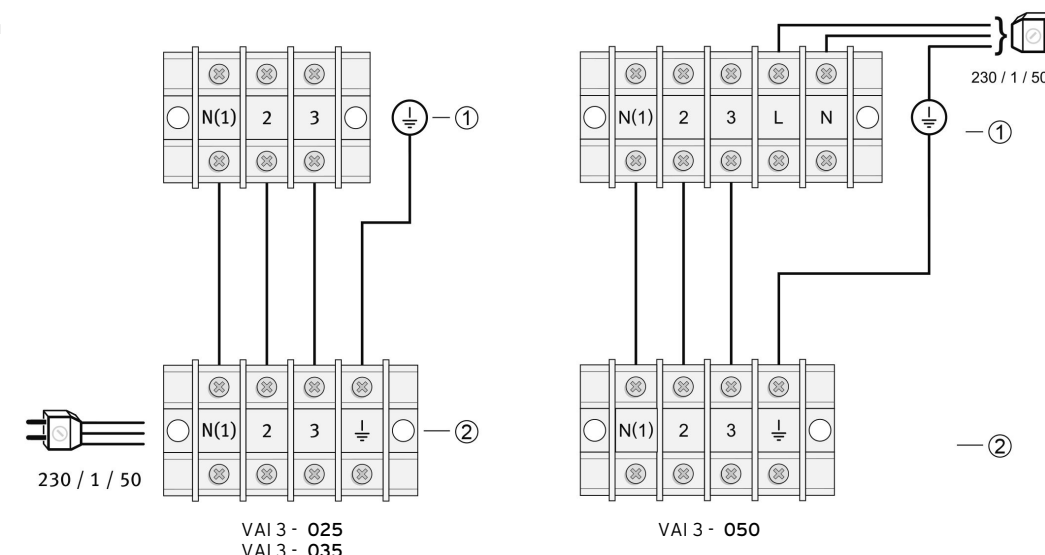


Conexión eléctrico VAI 3

Conexión mono

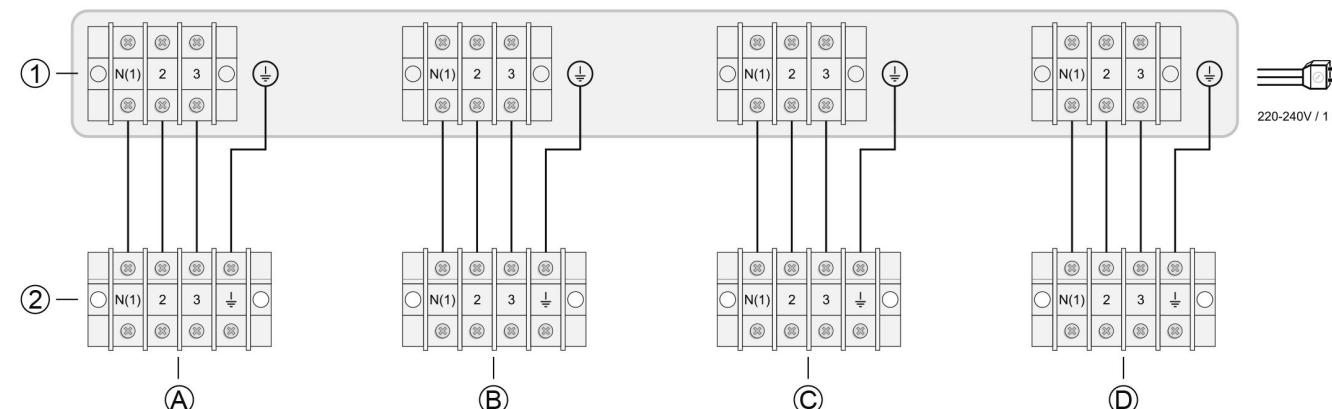
Modelo	VAI 3-025 WN	VAI 3-035 WN	VAI 3-050 WN
Tensión (V/Ph/Hz)	230V/1/50	230V/1/50	230V/1/50
Sección aliment. hasta 25 m (mm ²)	1.5	1.5	1.5
Unidad Interior / Unidad Exterior	Unidad interior	Unidad interior	Unidad interior
Interruptor termomagnético, D (A)	10	10	16
Sección interconex. hasta 25 m (mm ²)	1.5	1.5	1.5
Interconexión apantallada (SI/NO)	NO	NO	NO
Prot. inmediato corriente residual (A)	0.03	0.03	0.03

1 Regleta para la unidad exterior
2 Regleta para la unidad interior



Conexión multi

Modelo	VAM 3-050 W2N	VAM 3-060 W2N	VAM 3-085 W3N	VAM 3-085 W4N
Tensión (V/Ph/Hz)	220-240V/1/50	220-240V/1/50	220-240V/1/50	220-240V/1/50
Sección aliment. hasta 25 m (mm ²)	2.5	2.5	2.5	2.5
Unidad Interior / Unidad Exterior	Unidad exterior	Unidad exterior	Unidad exterior	Unidad exterior
Interruptor termomagnético, D (A)	20	20	25	25
Sección interconex. hasta 25 m (mm ²)	2.5	2.5	2.5	2.5
Interconexión apantallada (SI/NO)	NO	NO	NO	NO
Prot. inmediato corriente residual (A)	0.03	0.03	0.03	0.03



1 Regleta para la unidad exterior
2 Regleta para la unidad interior
A + B VAM 6-050 W2N / VAM 6-060 W2N
A + B + C VAM 6-085 W3N
A + B + C + D VAM 6-085 W4N



Datos técnicos VAI 3

Características mono

Modelo		VAI 3-025 WN	VAI 3-035 WN	VAI 3-050 WN
Referencia	UI UE	00 1001 5407 VAI 3-025 WMNI VAI 3-025 WNO	00 1001 5408 VAI 3-035 WMNI VAI 3-035 WNO	00 1001 5409 VAI 3-050 WMNI VAI 3-050 WNO
Capacidad frigorífica	kW Frig/h	2,6 2.236	3,5 3.010	5,3 4.537
Mín.-máx	kW	0,9-3,0	0,9-3,8	1,3-6,6
Pot. absorbida (mín.-máx.)	kW	0,7 (0,2-1,1)	1,1 (0,2-1,2)	1,6 (0,7-2,5)
SEER		6,4	6,4	5,6
Clasificación energética		A++	A++	A+
Capacidad calorífica	kW kcal/h	2,8 2.365	3,7 3.139	5,3 4.537
Mín.-máx.	kW	1,0-3,2	1,0-3,9	1,1-6,8
Pot. absorbida (mín.-máx.)	kW	0,7 (0,2-1,6)	1,1 (0,2-1,6)	1,6 (0,7-2,5)
SCOP		4,0	3,8	3,8
Clasificación energética		A+	A	A
Intensidad absorbida máx.	A	6,0	7,0	10,9
Unidad interior (UI)				
Caudal de aire UI	m³/h	300/400/500/600	300/400/500/600	300/740/780/850
Presión sonora UI *	dB(A)	23/30/34/40	24/31/35/41	33/37/42/46
Unidad exterior (UE)				
Presión sonora UE *	dB(A)	51	53	55
Caudal de aire UE	m³/h	1.600	1.800	3.200
Carga de refrigerante	g	900	1.150	1.300
Tipo de compresor		Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC
Sistema de expansión		Eléctronico	Eléctronico	Eléctronico

* Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 0,8 m de altura (nivel del eje del ventilador en la UE)

Características multi

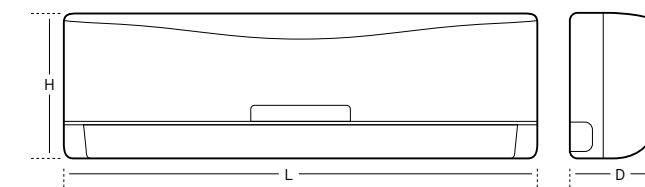
Modelo		VAM 3-050 W2N	VAM 3-060 W2N	VAM 3-085 W3N	VAM 3-085 W4N
Referencia	UI 1 UI 2 UI 3 UI 4 UE	00 1001 5411 VAI 3-025 WMNI VAI 3-025 WMNI -- -- VAF 3-060 W2NO	00 1001 5412 VAI 3-025 WMNI VAI 3-035 WMNI -- -- VAF 3-060 W2NO	00 1001 5413 VAI 3-025 WMNI VAI 3-025 WMNI VAI 3-035 WMNI -- -- VAF 3-085 W4NO	00 1001 5414 VAI 3-025 WMNI VAI 3-025 WMNI VAI 3-025 WMNI VAI 3-035 WMNI -- -- VAF 3-085 W4NO
Capacidad frigorífica	kW Frig/h	5,2 4.472	6,1 5.246	9,0 7.740	10,0 8.600
Mín.-máx.	kW	2,1-6,0	2,3-6,2	2,2-9,6	2,2-10,0
Pot. absorbida (mín.-máx.)	kW	2,4 (0,5-2,6)	2,6 (0,5-2,6)	4,0 (0,7-4,6)	4,6 (0,7-4,6)
SEER		5,6	5,6	5,1	5,1
Clasificación energética		A+	A+	A	A
Capacidad calorífica	kW kcal/h	5,6 4.816	6,6 5.676	9,6 8.256	11,0 9.460
Mín.-máx.	kW	2,2-6,5	2,8-6,7	3,8-9,9	3,9-11,0
Pot. absorbida (mín.-máx.)	kW	2,7 (0,6-2,7)	2,7 (0,6-2,7)	3,6 (0,9-4,0)	4,0 (1,0-4,0)
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8
Clasificación energética		A	A	A	A
Intensidad absorbida máx.		12,0	12,0	20,2	20,2
Unidades interiores (UI)					
Caudal de aire UI 1	m³/h	330/430/530	330/430/530	330/430/530	330/430/530
Caudal de aire UI 2	m³/h	330/430/530	330/430/530	330/430/530	330/430/530
Caudal de aire UI 3	m³/h	--	--	330/430/530	330/430/530
Caudal de aire UI 4	m³/h	--	--	--	330/430/530
Presión sonora UI 1 *	dB(A)	30/32/36	30/32/36	30/32/36	30/32/36
Presión sonora UI 2 *	dB(A)	30/32/36	30/32/36	30/32/36	30/32/36
Presión sonora UI 3 *	dB(A)	--	--	30/32/36	30/32/36
Presión sonora UI 4 *	dB(A)	--	--	--	30/32/36
Unidad exterior (UE)					
Presión sonora UE *	dB(A)	56	56	59	59
Caudal de aire UE	m³/h	3.200	3.200	4.000	4.000
Carga de refrigerante	g	1.400	1.400	2.200	2.200
Tipo de compresor		Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC
Sistema de expansión		Eléctronico	Eléctronico	Eléctronico	Eléctronico

* Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 0,8 m de altura (nivel del eje del ventilador en la UE)

Dimensiones e instalación VAI 6

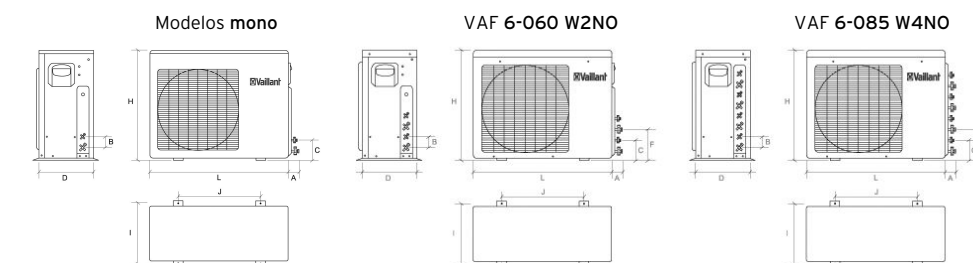
Dimensiones interiores

Modelo	HxLxD (mm)	Peso (kg)
VAI 6-025 WNI	275 x 845 x 180	9
VAI 6-035 WNI	275 x 845 x 180	9
VAI 6-050 WNI	298 x 940 x 200	13
VAI 6-065 WNI	315 x 1007 x 219	14
VAI 6-025 WMNI	265 x 790 x 170	9
VAI 6-035 WMNI	275 x 845 x 180	10



Dimensiones exteriores

Modelo	H	L	D	A	B	C	F	I	J	Peso (kg)
Mono										
VAI 6-025 WNO	540	711	257	59	65	157	--	286	510	28
VAI 6-035 WNO	540	711	257	59	65	157	--	286	510	29
VAI 6-050 WNO	700	891	341	60	60	150	--	396	560	45
VAI 6-065 WNO	790	920	370	61	78	178	--	395	610	60
Multi										
VAFI 6-060 W2NO	700	892	341	56	50	136	186	368	560	50
VAF 6-085 W4NO	790	924	370	56	50	136	186	399	610	69

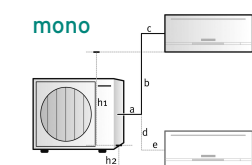


Instalación mono

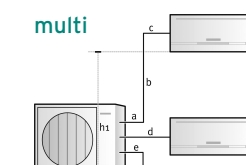
Modelo		VAI 6-025 WN	VAI 6-035 WN	VAI 6-050 WN	VAI 6-065 WN
Conexión del tubo liq/gas	pulgadas	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Max. longitud del tubo	m	15	15	25	25
Max. altura IU bajo OU	m	10	10	10	10
Max. altura OU bajo IU	m	10	10	10	10
Tipo refrigerante	gr	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga refrigerante	gr	700	850	1.350	1.800
Carga adicional por metro	gr	20	20	20	50

Instalación multi

Modelo		VAM 6-050 W2N	VAM 6-060 W2N	VAM 6-085 W3N	VAM 6-085 W4N
Conex. del tubo liq/gas IU	pulgadas	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Conex. del tubo liq/gas OU	pulgadas	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Max. longitud del tubo	m	20	20	60	70
Max. altura IU bajo OU	m	10	10	10	10
Tipo refrigerante	m	10	10	10	10
Refrigerant type	gr	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga refrigerante	gr	1.400	1.400	2.200	2.200
Carga adicional por metro	gr	15	15	15	15



Max. longitud del tubo = a + b + c = a + d + e
Max. altura IU bajo OU = h2
Max. altura OU bajo IU = h1



L1 = a + b + c
L2 = d
L3 = e + f + g

Total max. longitud = L1 + L2 + (L3) + (L4)
Max. altura IU bajo OU = h2
Max. altura OU bajo IU = h1

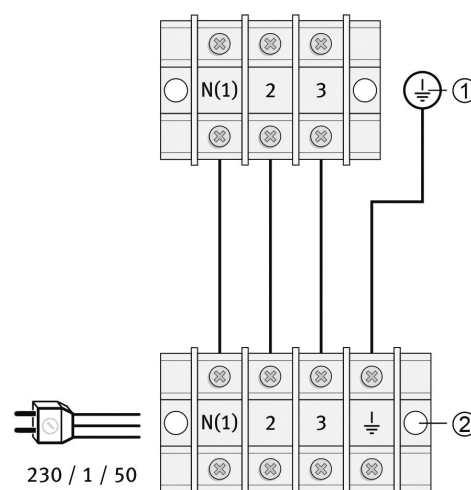


Conexión eléctrico VAI 6

Conexión mono

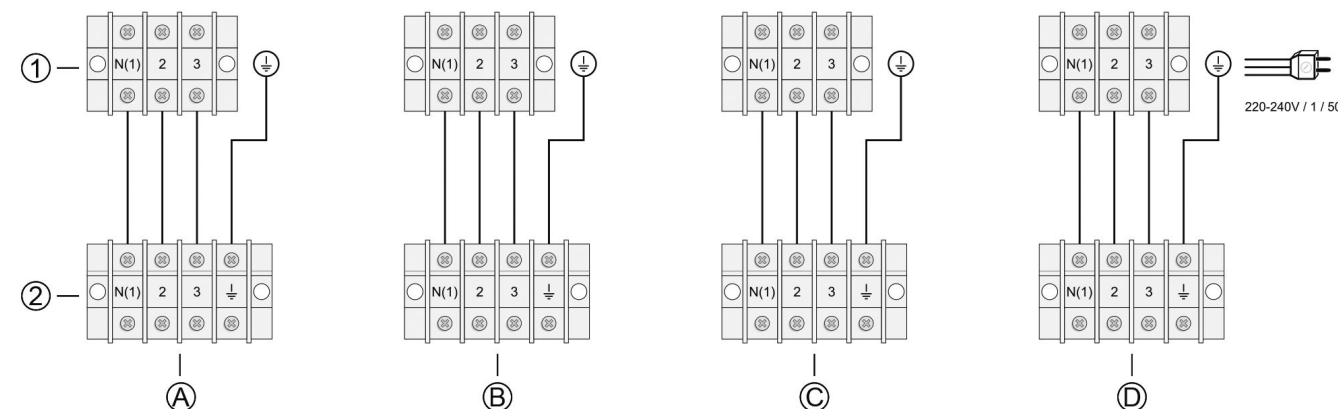
Modelo	VAI 6-025 WN	VAI 6-035 WN	VAI 6-050 WN	VAI 6-065 WN
Tensión (V/Ph/Hz)	230V/1/50	230V/1/50	230V/1/50	230V/1/50
Sección aliment. hasta 25 m (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5
Unidad Interior / Unidad Exterior	Unidad interior	Unidad interior	Unidad interior	Unidad interior
Interruptor termomagnético, D (A)	10	10	16	20
Sección interconex. hasta 25 m (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5
Interconexión apantallada (SI/NO)	NO	NO	NO	NO
Prot. inmediato corriente residual (A)	0.03	0.03	0.03	0.03

1 Regleta para la unidad exterior
2 Regleta para la unidad interior



Conexión multi

Modelo	VAM 6-050 W2N	VAM 6-060 W2N	VAM 6-085 W3N	VAM 6-085 W4N
Tensión (V/Ph/Hz)	220-240V/1/50	220-240V/1/50	220-240V/1/50	220-240V/1/50
Sección aliment. hasta 25 m (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5
Unidad Interior / Unidad Exterior	Unidad exterior	Unidad exterior	Unidad exterior	Unidad exterior
Interruptor termomagnético, D (A)	20	20	25	25
Sección interconex. hasta 25 m (mm²)	2.5	2.5	2.5	2.5
Interconexión apantallada (SI/NO)	NO	NO	NO	NO
Prot. inmediato corriente residual (A)	0.03	0.03	0.03	0.03



1 Regleta para la unidad exterior
2 Regleta para la unidad interior
A + B VAM 6-050 W2N / VAM 6-060 W2N
A + B + C VAM 6-085 W3N
A + B + C + D VAM 6-085 W4N

Datos técnicos VAI 6

Características mono

Modelo		VAI 6-025 WN	VAI 6-035 WN	VAI 6-050 WN	VAI 6-065 WN
Referencia	UI UE	00 1001 4951 VAI 6-025 WNI VAI 6-025 WNO	00 1001 4952 VAI 6-035 WNI VAI 6-035 WNO	00 1001 4953 VAI 6-050 WNI VAI 6-050 WNO	00 1001 4954 VAI 6-065 WNI VAI 6-065 WNO
Capacidad frigorífica	kW Frig/h	2,7 2.322	3,5 3.010	5,3 4.537	6,5 5.547
Mín.-máx.	kW	0,6-3,2	0,6-3,9	1,3-6,6	2,5-6,6
Pot. absorbida (mín.-máx.)	kW	0,9 (0,2-1,4)	1,2 (0,2-1,4)	1,6 (0,4-2,7)	2,2 (0,6-2,2)
SEER		5,6	6,1	5,6	5,1
Clasificación energética		A+	A++	A+	A
Capacidad calorífica	kW kcal/h	2,8 2.408	4,0 3.440	5,8 4.988	7,0 6.020
Mín.-máx.	kW	0,8-3,6	0,9-4,4	1,1-6,8	2,5-7,6
Pot. absorbida (mín.-máx.)	kW	0,90 (0,2-1,4)	1,2 (0,2-1,6)	1,8 (0,35-2,6)	2,2 (0,6-2,8)
SCOP		3,8	4,0	3,8	3,8
Clasificación energética		A	A++	A	A
Intensidad absorbida máx.	A	6,5	7,0	11,8	12,4
Unidad interior (UI)					
Caudal de aire UI	m³/h	300/400/500/600	300/400/500/580	550/650/780/850	550/700/800/1000
Presión sonora UI *	dB(A)	28/34/39/41	30/35/40/42	35/40/43/48	39/42/47/51
Unidad exterior (UE)					
Presión sonora UE *	dB(A)	51	53	55	58
Caudal de aire UE	m³/h	1.800	1.800	3.200	4.000
Carga de refrigerante	g	700	850	1.350	1.800
Tipo de compresor		Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC
Sistema de expansión		Eléctronico	Eléctronico	Capilar	Capilar

* Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 0,8 m de altura (nivel del eje del ventilador en la UE)

Características multi

Modelo		VAM 6-050 W2N	VAM 6-060 W2N	VAM 6-085 W3N	VAM 6-085 W4N
Referencia	UI 1 UI 2 UI 3 UI 4 UE	00 1001 4955 VAI 6-025 WMNI VAI 6-025 WMNI	00 1001 4956 VAI 6-025 WMNI VAI 6-035 WMNI	00 1001 4957 VAI 6-025 WMNI VAI 6-025 WMNI VAI 6-035 WMNI	00 1001 4958 VAI 6-025 WMNI VAI 6-025 WMNI VAI 6-025 WMNI VAI 6-035 WMNI
Capacidad frigorífica	kW Frig/h	2,6 + 2,6 4.472	2,6 + 3,5 5.246	2,6 + 2,6 + 3,5 7.482	2,3 + 2,3 + 2,3 + 3,1 8.600
Mín.-máx.	kW	2,6 - 5,2	2,6 - 6,1	2,6 - 8,7	2,6 - 11,0
Pot. absorbida (mín.-máx.)	kW	2,1 (0,5-2,6)	2,5 (0,5-2,6)	4,0 (0,7-4,6)	4,6 (0,7-4,6)
SEER		5,6	5,6	5,1	5,1
Clasificación energética		A+	A+	A	A
Capacidad calorífica	kW kcal/h	2,8 + 2,8 4.816	2,8 + 3,8 5.676	2,8 + 2,8 + 3,8 8.084	2,5 + 2,5 + 2,5 + 3,5 9.460
Mín.-máx.	kW	2,8 - 5,6	2,8 - 6,6	2,8 - 9,4	2,8 - 11,0
Pot. absorbida (mín.-máx.)	kW	2,3 (0,6-2,7)	2,7 (0,6-2,7)	3,4 (1,0-4,0)	4,0 (1,0-4,0)
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8
Clasificación energética		A	A	A	A
Intensidad absorbida máx.		12,0	12,0	20,2	20,2
Unidades interiores (UI)					
Caudal de aire UI 1	m³/h	290/365/416	290/365/416	290/365/416	290/365/416
Caudal de aire UI 2	m³/h	290/365/416	350/420/500	290/365/416	290/365/416
Caudal de aire UI 3	m³/h	--	--	350/420/500	290/365/416
Caudal de aire UI 4	m³/h	--	--	--	350/420/500
Presión sonora UI 1 *	dB(A)	28/31/34	28/31/34	28/31/34	28/31/34
Presión sonora UI 2 *	dB(A)	28/31/34	30/32/34	28/31/34	28/31/34
Presión sonora UI 3 *	dB(A)	--	--	30/32/34	28/31/34
Presión sonora UI 4 *	dB(A)	--	--	--	30/32/34
Unidad exterior (UE)					
Presión sonora UE *	dB(A)	56	56	59	59
Caudal de aire UE	m³/h	3.200	3.200	4.000	4.000
Carga de refrigerante	g	1.400	1.400	2.200	2.200
Tipo de compresor		Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC	Rotativo Inverter DC
Sistema de expansión		Eléctronico	Eléctronico	Eléctronico	Eléctronico

* Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 0,8 m de altura (nivel del eje del ventilador en la UE)



Garantía

Certificado de Garantía

Gracias por elegir el producto Vaillant, marca de la empresa líder en el mercado de climatización.

Nuestros equipos de aire acondicionado han sido sometidos a rigurosos controles de calidad que permiten asegurar el funcionamiento conforme a las especificaciones técnicas al salir de fábrica.

De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, el vendedor responde de las faltas de conformidad que se manifiesten dentro de los seis meses siguientes a la entrega del equipo, salvo que acredite que no existían cuando el bien se entregó. Si la falta de conformidad se manifiesta transcurridos seis meses desde la entrega, el usuario deberá probar que la falta de conformidad ya existía cuando el equipo se entregó, es decir, que se trata de una no conformidad de origen.

Vaillant ofrece al usuario final la garantía contemplada en el Real Decreto Legislativo 1/2007.

Adicionalmente, Vaillant amplía la garantía legal ofreciendo una garantía total sobre las piezas de repuesto, mano de obra y desplazamientos durante los dos primeros años, a contar desde la fecha de la entrega del bien. Esta garantía comercial, adicional a la legal, se aplica con independencia de que el usuario pruebe la existencia de la falta de conformidad en el momento de la venta del bien, incluso transcurrido el sexto mes desde la entrega, y cubre, exclusivamente, el valor de las piezas de repuesto sustituidas.

Queda excluida la responsabilidad de garantía de todas aquellas partes o piezas que, por su diseño y función, tengan un deterioro natural por desgaste o degradación en su funcionamiento.

La garantía sobre defectos de fabricación del compresor se extiende hasta un periodo de 3 años desde la fecha de compra.

Esta garantía comercial se condiciona a que el usuario registre sus datos y los del producto en nuestra dirección web www.vaillant.es o bien por correo postal conforme a las indicaciones del documento de solicitud de garantía que acompaña al producto.

Garantía de Vaillant

De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, Vaillant responde de las faltas de conformidad que se manifiesten en los equipos en los términos que se describen a continuación.

Vaillant responderá de las faltas de conformidad que se manifiesten dentro de los seis meses siguientes a la entrega del equipo, salvo que acredite que no existían cuando el bien se entregó. Si la falta de conformidad se manifiesta transcurridos seis meses desde la entrega, el usuario deberá probar que la falta de conformidad ya existía cuando el equipo se entregó, es decir, que se trata de una no conformidad de origen, de fabricación. El usuario deberá informar a Vaillant de la falta de conformidad del bien en un plazo inferior a DOS MESES desde que tuvo conocimiento.

Un equipo de aire acondicionado forma parte de una instalación. Si la instalación es deficiente en algún aspecto el equipo puede funcionar de forma inesperada, no funcionar o incluso estropearse. Para evitar que su equipo esté incorrectamente instalado es necesario que:

- El equipo haya sido instalado conforme a los reglamentos y normativas para instalaciones frigoríficas, eléctricas y mecánicas vigentes para la localización donde se ubiquen.
- El equipo haya sido instalado por un instalador profesional autorizado por la correspondiente Consejería Autonómica de Industria para la realización de este tipo de trabajos.
- Previamente a la instalación, puesta en marcha, utilización, mantenimiento o intervención, el personal encargado de estas operaciones debe conocer las instrucciones de los manuales de instalación y usuario.

Los repuestos que sean necesarios sustituir serán los determinados por nuestro Servicio Técnico Oficial y en todos los casos serán originales Vaillant. La reparación o la sustitución del equipo o de las piezas originales durante el periodo de garantía no conlleva la ampliación del periodo de garantía. El inadecuado uso o manipulación del bien o el incumplimiento de alguno de los puntos arriba indicados deja sin efecto la garantía.

La garantía no cubre los costes y gastos ocasionados para acceder al equipo o a su instalación, como por ejemplo en el caso de ubicaciones ocultas, en altura, falsos techos no practicables o situaciones análogas. Tampoco se incluyen los gastos ocasionados por la retirada o reposición de elementos constructivos u otros para el acceso al equipo o la instalación.

Quedan exentas de cobertura por garantía las averías producidas por caso fortuito o fuerza mayor, tales como fenómenos atmosféricos, geológicos, sobrecarga de cualquier índole (agua, electricidad, gas) y análogos.

Los equipos de aire acondicionado de Vaillant han sido diseñados y fabricados para la climatización mediante el acondicionamiento de aire de viviendas y locales de uso residencial como, por ejemplo, oficinas y comercios. Su aplicación en otros cometidos domésticos, residenciales o industriales, extingue la eficacia de la garantía. Tal aplicación y sus consecuencias serán de la exclusiva responsabilidad de quién así lo proyecte, instale o utilice.

Vaillant ofrece su propia garantía comercial cuya duración es la arriba indicada tomando como inicio la fecha de compra del equipo que se refleja en factura. La garantía comercial de los equipos de Vaillant queda sujeta, además de a las condiciones antes reseñadas, a las siguientes:

- Esta garantía comercial es válida exclusivamente dentro del territorio español en Península y Baleares.
- Esta garantía comercial es válida exclusivamente para productos en catálogo vigente.
- Esta garantía comercial es válida siempre que el usuario registre sus datos y los del producto en nuestra dirección web www.saunierduval.es o bien por correo postal conforme a las indicaciones del documento de solicitud de garantía que acompaña al producto.

La fecha de compra será la que aparece en factura. En ausencia de factura no se aplicará garantía comercial salvo que el usuario haya registrado su producto en el registro de productos de Vaillant en el momento de ser instalado.

Mantenimiento

El Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, RITE, artículo 26.6 indica que si la instalación térmica de frío o calor tiene una potencia térmica nominal instalada superior a 5 kW (kilovatios) debe mantenerse según lo indicado en la instrucción térmica IT 3, la cual establece la obligación de realizar una revisión anual del equipo por una empresa mantenedora.

Para cumplir con la obligación legal de mantenimiento puede dirigirse a nuestro Servicio de Asistencia Técnica Oficial. Todos nuestros Servicios de Asistencia Técnica Oficial disponen de la correspondiente acreditación por parte de Vaillant. Exíjala en su propio beneficio.

Asistencia Técnica: 902 43 42 44 info@vaillant.es