



Tarifa 2018

Edición Marzo 2018 · Precios sin I.V.A.

■ Calefacción y ACS ■ Climatización ■ Energías Renovables

Si se puede hacer aquí,
se puede hacer
en cualquier sitio

Con 200 días de invierno cada año y temperaturas entorno a -40°C , Naimakka, en el norte de Suecia, es uno de los lugares más fríos de Europa. Este pequeño pueblo es también el hogar de Ake. Descubre porqué, gracias a una ingeniosa idea suya, disfruta de una vida confortable como nunca hubiese imaginado y cómo lo ha conseguido con las bombas de calor Vaillant.

vaillant.es/ake

■ Calefacción y ACS ■ Climatización ■ Energías Renovables



Vaillant

Confort para mi hogar

Índice



INDICE

BOMBAS DE CALOR	6
Geotermia	8
Aerotermia	18
Regulación sistemas	22
Depósitos de bombas de calor	24
Multienergía	26
Fancoils	31
Ventilación	37
Fotovoltaica	46
CALDERAS DE GAS Y GASÓLEO	50
Calderas gas domésticas	52
Calderas gas alta potencia	74
Calderas gasóleo	88
Regulación	92
Depósitos o acumuladores	96
ACS	101
Calentadores	102
Termos	110
Acumuladores a gas	112
Energía Solar: incluye depósitos solar	113
Multienergía	134
AIRE ACONDICIONADO	139

Soluciones ecoeficientes e inteligentes para climatización



Soluciones de climatización de alta eficiencia energética

Más de 140 años de experiencia en el sector de la climatización avalan a Vaillant como la marca premium, líder en sistemas de calefacción, agua caliente y refrigeración, que más invierte en innovación tecnológica para ofrecer las mejores soluciones tanto en obra nueva como rehabilitación de viviendas individuales, colectivas y edificios del sector terciario.

Conectividad Vaillant

Vaillant ofrece a los usuarios la posibilidad de conectarse e interactuar con sus equipos de climatización desde cualquier lugar con su smartphone o tablet y, de esta forma, disfrutar del máximo confort y ahorro con la máxima eficiencia energética.

Soluciones centralizadas y alta potencia

Gracias a la importante inversión en I+D que lleva a cabo, Vaillant puede ofrecer soluciones técnicas para cualquier necesidad. Dispone de una completa gama de calderas, murales y de pie, con las que cubrir las necesidades de instalaciones centralizadas o de alta potencia, independientemente del tamaño de la misma.

Además, Vaillant apuesta por la hibridación de diferentes tecnologías como la solución para obtener la máxima eficiencia en las instalaciones de climatización al tiempo que se pueden obtener ahorros de hasta el 80% y rentabilidades muy interesantes.

Soluciones domésticas

Vaillant cuenta con un amplio portfolio de productos, diseñados para ofrecer el máximo confort en instalaciones de climatización domésticas. Además de la calderas de condensación murales, la gama de calentadores a gas, termos eléctricos, acumuladores y bombas de calor de Vaillant satisfacen cualquier demanda en agua caliente sanitaria. Todos ellos están preparados para funcionar con energía solar térmica.



Normativa ErP/ELD

Preparados para el futuro

Caldera de condensación
ecoTEC exclusive, ecoTEC plus o ecoTEC pro
+ VRC 700

Caldera de condensación
ecoTEC plus 246
+ calorMATIC 350f
+ depósito multienergía
y colectores solares

A+
Clasificación energética

A+
Clasificación energética

Ejemplo sistemas A+

En Diciembre de 2007, la Unión Europea acordó un paquete de medidas de protección del clima y energía conocidas como Directiva de productos que consumen energía (ErP) y la Directiva de etiquetado energético. El objetivo clave de estas regulaciones es el logro de los ambiciosos objetivos de la UE para el 2020, como por ejemplo la reducción de emisiones de CO₂.

La Regulación ErP prescribe diferentes requisitos mínimos para las diferentes tecnologías de calefacción. Desde septiembre de 2015, estas regulaciones son obligatorias y se prohíbe la introducción en el mercado europeo de cualquier producto que no cumpla la norma.

La Regulación ErP se aplicará a todos los aparatos de calefacción y equipos de calentamiento de agua introducidos en el mercado dentro de la UE. Esto incluye calderas de gas y gasóleo, bombas de calor, unidades de microgeneración, calentadores de agua, termos eléctricos y depósitos hasta 400 kW y 2000 L. La ELD se aplica a productos/ sistemas hasta 70 kW y 500 L, la gama más común en los hogares de los consumidores.

Etiqueta energética

Con la nueva normativa, ha introducido una nueva etiqueta energética que acompaña a la regulación ErP. Usando una escala desde A++ a G para aparatos de calefacción y de A a G para calentadores, la etiqueta contiene información sobre la clase de eficiencia del aparato y los niveles de ruido.

Una clase alta de eficiencia no tiene porqué ser la solución de mayor ahorro para el consumidor. El instalador deberá evaluar los diferentes tipos de edificios y sistemas de calefacción y decidir cuál es el óptimo en cada caso.

Adáptate a las normativas ErP/ELD con Vaillant

Te ayudamos a que adaptarte a las normativas ErP / ELD te resulte tan fácil como lo es instalar y manipular nuestros equipos y sistemas.

ErP

Regulaciones de productos relacionados con la energía
Reglamento que regula el diseño ecológico y los requisitos mínimos en cuanto a eficiencia y emisiones

ELD

Regulaciones del etiquetado energético
Reglamento que regula el etiquetado para proporcionar detalles de la clase de eficiencia energética





Bombas de calor

Bombas de calor



La alternativa



Solución ideal de confort y ahorro

Vaillant enriquece su gama de bombas de calor, asumiendo el compromiso de liderar la oferta de soluciones de alta eficiencia y con alto valor tecnológico. No sólo se asigna a las bombas de calor la responsabilidad de aportar a los hogares y negocios una alternativa de ahorro y confort, sino que se les dota de la mayor innovación para completar el compromiso.

Vaillant es consciente del enorme potencial de las bombas de calor, y del gran recorrido que tienen en el parque de instalaciones de confort, actuales y futuras. Es por ello que decide resolver su propuesta con la mejor alternativa tecnológica según la aplicación para la que se utilice. Optimiza el uso de la tecnología inverter aplicando mejoras a su ya insuperable gama aroTHERM, consolidándola como la mejor bomba de calor aire-agua compacta del mercado. Su amplio catálogo de sistemas y la gama de accesorios facilitan su implementación en cualquier tipo de instalación. Innova con la tecnología EVI aplicada a la nueva gama flexoTHERM y flexoCOMPACT, para aportar los mejores valores de rendimiento y ahorro con cualquier sistema de fuente de calor.

El soporte de Vaillant durante la fase de diseño va a conseguir que cada instalación se ajuste totalmente a las necesidades puntuales de cada usuario.

Cubre todos los servicios en doméstico y colectivo con óptimo rendimiento

En geotermia, la inteligencia en controles aplicada a la gestión de cascadas permite avanzar en la aplicación de soluciones con un alto valor añadido, obteniendo como resultado un altísimo nivel de confort con un consumo extraordinariamente reducido con respecto a sistemas convencionales. Hasta 10 equipos sumando 500 kW, con la posibilidad de aportar de forma simultánea calor y frío a una misma instalación, con un balance energético global muy positivo, ya que se puede llegar a obtener el agua caliente de forma gratuita cuando la instalación demanda frío. También se consigue amortizar de forma anticipada una instalación mediante la hibridación de geotermia con aerotermia, controlando en todo momento el gasto generado por cada una de ambas fuentes de calor.

Cascadas aerotermia

La solución centralizada para edificios residenciales y pequeño terciario basada en una cascada de aerotermias Vaillant, dota a nuestras soluciones de una enorme flexibilidad y eficiencia para calefacción, refrigeración y producción de ACS.



Sostenibilidad

- Garantía de 10 años del compresor
- Reducción del consumo con la última tecnología EVI aplicada a bombas
- Máximo nivel de eficiencia ELD posible
- Componentes totalmente reciclables



Green iQ:

La marca Premium de soluciones y servicios de confort doméstico sostenibles y respetuosos con el medio ambiente

Conectividad

- Acceso al equipo vía remota desde cualquier tipo de dispositivo, vía App multiMATIC (usuario final) y profiDIALOG (Servicio Técnico Oficial)
- Preparado para la gestión de sistemas híbridos
- Sistemas avanzados de control, medida y monitorización de consumos

Diseño

- Fabricación alemana
- Estructura resistente y duradera
- Diseño atractivo para cualquier ubicación en la vivienda o el garaje

Un hito tecnológico

Con la nueva gama flexoTHERM y flexoCOMPACT, Vaillant saca al mercado la última evolución en tecnología de bomba de calor. A través de la aplicación del concepto EVI (Inyección de Vapor Reforzada) se consiguen unos niveles de rendimiento estacional especialmente altos, por encima de los que se consiguen con cualquier otra tecnología de compresores aplicada a bombas de calor agua-agua o geotérmicas. Este modelo de gestión del circuito frigorífico permite trabajar a temperaturas de producción altas, consiguiendo niveles de potencia altos con una gran eficiencia.

Por todo ello, el posicionamiento en el etiquetado ELD es el más alto posible, convirtiendo a la gama flexoTHERM en la mejor alternativa de ahorro con el mejor servicio posible.

La gama permite diseñar sistemas de climatización en calefacción y refrigeración, mediante equipos reversibles, con la posibilidad añadida del enfriamiento gratuito mediante la cesión directa del excedente de calor de la vivienda al terreno, en los periodos de verano en zonas templadas. La producción del agua caliente se gestiona internamente, bien mediante depósito integrado, en la gama flexoCOMPACT, como con la gama de depósitos geoSTOR en la gama flexoTHERM. Todo ello con la alternativa de los equipos de alimentación monofásica en los modelos hasta 11 kW.

Mediante la gama de accesorios, se puede configurar un sistema aire-agua (aroCOLLECT), agua-agua en circuito abierto (fluoCOLLECT), o añadir el enfriamiento gratuito (passive cooling VWZ NC). Cualquiera de estas opciones sitúan a la gama flexoTHERM / flexoCOMPACT en los más altos niveles de eficiencia y fiabilidad.

Control integral multiMATIC 700
















Con la experiencia adquirida durante años desarrollando y fabricando equipos y sistemas dedicados al confort, hemos desarrollado un único control capaz de optimizar la gestión de los sistemas de climatización. Mediante el multiMATIC 700, se facilita la hibridación inteligente con diferentes generadores Vaillant y la integración de sistemas como wellCONFORT, con el control de los equipos de ventilación recoVAIR mediante un único regulador. Sistemas complejos para un confort absoluto de la instalación más exigente, mediante un único regulador.

Bombas de calor geotérmicas

flexoTHERM exclusive

10 AÑOS DE GARANTÍA DEL COMPRESOR



-  EVI. La mejor tecnología disponible en geotermia
-  Frío/calor. Equipos reversibles
-  Regulador balance de energía
-  Bomba de circulación de alta eficiencia de clase A del circuito de la fuente de calor
-  Bomba de circulación de alta eficiencia de clase A del circuito de calefacción
-  Limitador de corriente de arranque
-  Resistencia adicional de apoyo a la calefacción y protección Legionella
-  Gestión de lectura de temperatura exterior, calefacción y ACS para la gestión integral de la instalación
-  Dispositivo de control remoto por VR 920, para la gestión del equipo vía internet
-  Infimo nivel sonoro, apto ubicación en cocina
-  Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
-  Puesta en marcha gratuita
-  A++ máxima clasificación energética
-  Válvula diversora para la producción de ACS
-  multiMATIC VRC 700 incluido de serie

Máxima clasificación energética posible

Sistema flexible: una única referencia para geotermia y para evaporación por aire o agua, mediante combinación de accesorios ad hoc con conexión plug & play. Equipo reversible con producción de agua caliente sanitaria.

Módulo plug & play para refrescamiento gratuito, integrado en el armario de la bomba de calor. Perfecto para hibridación con gestión del coste energético (integración eBus con generadores ecoTEC) o rehabilitación (hasta 65°C), y en sistemas wellCONFORT con recoVAIR, mediante el regulador común, multiMATIC VRC 700.

Equipos silenciosos con gestión del nivel sonoro piHarmonic, mediante el control de la frecuencia para evitar molestias al oído humano. Todo en un moderno diseño para su integración en cualquier espacio de la vivienda.

Modelo	Unidad	VWF 57	VWF 87	VWF 117	VWF 157	VWF 197
Peso en vacío	kg	145	160	168	176	187
Eficiencia energética 35°C/55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Pozo cerrado						
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A+++	A+++		
Ref. 230 V + multiMATIC inal.		00 2027 5156	00 2027 5157	00 2027 5158		
Precio 230 V + multiMATIC inal.	EUR	7.420	8.165	8.710		
Ref. 230 V + multiMATIC cabl.		00 2023 1528	00 2023 1529	00 2023 1530		
Precio 230 V + multiMATIC cabl.	EUR	7.380	8.125	8.670		
Potencia calorífica ¹ /frigorífica ²	kW	5,8/7,1	9,3/10,2	12,7/15,2		
Coef. de rendimiento COP ¹ /EER ²		4,9/6,3	4,9/5,3	5,2/6,0		
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	930	1.450	1.930		
Caudal nominal circuito captadores	l/h	1.300	2.110	2.870		
Nivel de presión sonora ³	dB(A)	36	38	41		

(1) B5W35 ΔT5K conforme a EN 14511

(2) B25W18 conforme a EN 14511

(3) A 1 m de la unidad en modo calefacción y calculado a partir del ensayo de ruido según EN 12102 y EN ISO 9614-1



Modelo	Unidad	VWF 57	VWF 87	VWF 117	VWF 157	VWF 197
Pozo cerrado						
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Ref. 400 V + multiMATIC inal.		00 2027 5159	00 2027 5160	00 2027 5161	00 2027 5162	00 2027 5163
Precio 400 V + multiMATIC inal.	EUR	7.420	8.165	8.710	9.235	10.000
Ref. 400 V + multiMATIC cabl.		00 2023 1520	00 2023 1521	00 2023 1522	00 2023 1523	00 2023 1524
Precio 400 V + multiMATIC cabl.	EUR	7.380	8.125	8.670	9.195	9.960
Potencia calorífica ¹ /frigorífica ²	kW	5,9/7,1	9,8/9,2	12,4/15,8	16,0/17,4	22,0/24,1
Coef. de rendimiento COP ¹ /EER ²		5,2/6,4	5,6/5,2	5,6/6,9	5,5/5,9	5,3/5,5
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	920	1.530	1.960	2.450	3.320
Caudal nominal circuito captadores	l/h	1.290	2.320	3.000	3.590	4.780
Nivel de presión sonora ³	dB(A)	32	34	37	42	40
Pozo abierto + fluoCOLLECT		VMW 11 SI	VMW 11 SI	VMW 11 SI	VMW 19 SI	VMW 19 SI
Eficiencia energética sistema 55°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Ref. 230 V + multiMATIC inal.		00 2027 5164	00 2027 5165	00 2027 5166	No disponible en monofásico	
Precio 230 V + multiMATIC inal.	EUR	8.955	9.700	10.245		
Ref. 230 V + multiMATIC cabl.		00 2023 1542	00 2023 1543	00 2023 1544		
Precio 230 V + multiMATIC cabl.	EUR	8.915	9.660	10.205		
Potencia calorífica ⁴ /frigorífica ²	kW	5,9/6,9	9,9/10,3	13,1/14,5		
Coef. de rendimiento COP ⁴ /EER ²		4,6/5,2	4,6/4,7	4,7/4,8		
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	1.025	1.730	2.270		
Caudal nominal circuito captadores	l/h	1.300	2.160	3.100		
Nivel de presión sonora ³	dB(A)	35	39	42		
Ref. 400 V + multiMATIC inal.		00 2027 5167	00 2027 5168	00 2027 5169	00 2027 5170	00 2027 5171
Precio 400 V + multiMATIC inal.	EUR	8.955	9.700	10.245	11.170	11.935
Ref. 400 V + multiMATIC cabl.		00 2023 1534	00 2023 1535	00 2023 1536	00 2023 1537	00 2023 1538
Precio 400 V + multiMATIC cabl.	EUR	8.915	9.660	10.205	11.130	11.895
Potencia calorífica ⁴ /frigorífica ²	kW	6,4/7,0	10,0/9,4	12,9/15,5	16,8/18,1	23,0/23,8
Coef. de rendimiento COP ⁴ /EER ²		4,8/5,3	5,2/4,7	5,1/5,6	5,4/5,0	5,2/4,7
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	1.100	1.720	2.170	2.920	3.990
Caudal nominal circuito captadores	l/h	1.450	2.240	3.520	4.540	5.480
Nivel de presión sonora ³	dB(A)	33	40	37	42	43
Intercamb. aire-agua aroCOLLECT*		1x VML 11 SA	1x VML 11 SA	1x VML 11 SA	2x VML 11 SA	2x VML 11 SA
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Ref. 400 V + multiMATIC inal.		00 2027 5172	00 2027 5173	00 2027 5174	00 2027 5175	00 2027 5176
Precio 400 V + multiMATIC inal.	EUR	11.485	12.230	12.775	17.365	18.130
Ref. 400 V + multiMATIC cabl.		00 2023 1548	00 2023 1549	00 2023 1550	00 2023 1551	00 2023 1552
Precio 400 V + multiMATIC cabl.	EUR	11.445	12.190	12.735	17.325	18.090
Potencia calorífica ⁵ /frigorífica ⁶	kW	6,2/6,6	8,8/8,6	11,5/12,1	15,3/15,8	19,8/22,3
Coef. de rendimiento COP ⁵ /EER ⁶		4,8/4,3	4,6/3,2	4,6/3,4	4,8/3,9	4,4/3,4
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	1.070	1.510	1.990	2.650	3.440
Presión sonora unidad interior ³	dB(A)	32	38	36	41	40
Presión sonora ud. ext. aroCOLLECT ³	dB(A)	35	43	48	45	48

(*) Con intercambiadores aire-agua aroCOLLECT, no disponible modelos monofásicos.

(1) B5W35 AT5K conforme a EN 14511

(2) B25W18 conforme a EN 14511

(3) A 1 m de la unidad en modo calefacción y calculado a partir del ensayo de ruido según EN 12102 y EN ISO 9614-1

(4) W10W35 AT5K conforme a EN 14511

(5) A7W35 AT5K conforme a EN 14511

(6) A35W18 AT5K conforme a EN 14511

flexoCOMPACT exclusive



- Regulador balance de energía
- Bomba de circulación de alta eficiencia de clase A del circuito de la fuente de calor
- Bomba de circulación de alta eficiencia de clase A del circuito de calefacción
- Limitador de corriente de arranque
- Resistencia adicional de apoyo a la calefacción y protección Legionella
- Gestión de lectura de temperatura exterior, calefacción y ACS para la gestión integral de la instalación
- Dispositivo de control remoto por VR 920, para la gestión del equipo vía internet
- Infimo nivel sonoro, apto ubicación en cocina
- Válvula diversora para la producción de ACS
- Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
- Depósito interacumulador de ACS de acero inoxidable incorporado
- Split Mounting Concept para facilitar el traslado en dos bloques
- Puesta en marcha gratuita
- A++ máxima clasificación energética
- EVI. La mejor tecnología disponible en geotermia
- Frío/calor. Equipos reversibles
- multiMATIC VRC 700 incluido de serie

Máxima clasificación energética posible, ahora con depósito productor de agua caliente integrado

Sistema flexible: una única referencia para geotermia y para evaporación por aire o agua, mediante combinación de accesorios ad hoc con conexión plug & play. Equipo reversible con producción de agua caliente sanitaria.

Módulo plug & play para refrescamiento gratuito, integrado en el armario de la bomba de calor. Perfecto para hibridación con gestión del coste energético (integración eBus con generadores ecoTEC) o rehabilitación (hasta 65°C), y en sistemas wellCONFORT con recoVAIR, mediante el regulador común, multiMATIC VRC 700.

Equipos silenciosos con gestión del nivel sonoro piHarmonic, mediante el control de la frecuencia para evitar molestias al oído humano. Todo en un moderno diseño para su integración en cualquier espacio de la vivienda.



Modelo	Unidad	VWF 58	VWF 88	VWF 118
Peso en vacío	kg	212	227	234
Volumen del acumulador de ACS	l	171	171	171
Presión de funcionamiento máx.	bar	10	10	10
Eficiencia energética 35°C/55°C		A++	A++	A++
Eficiencia energética ACS		A	A	A
Pozo cerrado				
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A++	A++
Eficiencia energética ACS / Perfil de demanda		A/XL	A/XL	A/XL
Ref. monofás. + multiMATIC inal.		00 2027 5177	00 2027 5178	00 2027 5179
Precio monofás. + multiMATIC inal.	EUR	10.000	10.295	10.690
Ref. monofás. + multiMATIC cabl.		00 2023 1531	00 2023 1532	00 2023 1533
Precio monofás. + multiMATIC cabl.	EUR	9.960	10.255	10.650
Potencia calorífica ¹	kW	5,8	9,3	12,7
Coefficiente de rendimiento COP ¹		4,9	4,9	5,2
Potencia frigorífica ²	kW	7,1	10,2	12,7
Coefficiente de rendimiento EER ²		6,3	5,3	6,0
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	930	1.450	1.930
Caudal nominal circuito captadores	l/h	1.300	2.110	2.870
Nivel de presión sonora ³	dB(A)	37	44	38
Ref. trifás. + multiMATIC inal.		00 2027 5180	00 2027 5181	00 2027 5182
Precio trifásico + multiMATIC inal.	EUR	10.000	10.295	10.690
Ref. trifás. + multiMATIC cabl.		00 2023 1525	00 2023 1526	00 2023 1527
Precio trifás. + multiMATIC cabl.	EUR	9.960	10.255	10.650
Potencia calorífica ¹	kW	5,9	9,8	12,4
Coefficiente de rendimiento COP ¹		5,2	5,6	5,6
Potencia frigorífica ²	kW	7,1	9,2	15,8
Coefficiente de rendimiento EER ²		6,4	5,2	6,9
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	920	1.530	1.920
Caudal nominal circuito captadores	l/h	1.290	2.320	3.000
Nivel de presión sonora ³	dB(A)	34	35	35

(1) B5W35 ΔT5K conforme a EN 14511

(2) B25W18 conforme a EN 14511

(3) A 1 m de la unidad en modo calefacción y calculado a partir del ensayo de ruido según EN 12102 y EN ISO 9614-1

Bombas de calor geotérmicas

Modelo	Unidad	VWF 58	VWF 88	VWF 118
Pozo abierto + fluoCOLLECT		VMW 11 SI	VMW 11 SI	VMW 11 SI
Eficiencia energética sistema 55°C		A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética sistema ACS / Perfil de demanda		A/XL	A/XL	A/XL
Referencia monofásico + multiMATIC inalámbrico		00 2027 5183	00 2027 5184	00 2027 5185
Precio monofásico + multiMATIC inalámbrico	EUR	11.535	11.830	12.225
Referencia monofásico + multiMATIC cableado		00 2023 1545	00 2023 1546	00 2023 1547
Precio monofásico + multiMATIC cableado	EUR	11.495	11.790	12.185
Potencia calorífica ⁴	kW	5,9	9,9	13,1
Coefficiente de rendimiento COP ⁴		4,6	4,8	4,7
Potencia frigorífica ²	kW	6,9	10,3	14,5
Coefficiente de rendimiento EER ²		5,2	4,7	4,8
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	1.025	1.730	2.270
Caudal nominal circuito captadores	l/h	1.300	2.160	3.100
Nivel de presión sonora ³	dB(A)	38	46	38
Ref. trifás. + multiMATIC inal.		00 2027 5186	00 2027 5187	00 2027 5188
Precio trifás. + multiMATIC inal.	EUR	11.535	11.830	12.225
Ref. trifás. + multiMATIC cabl.		00 2023 1539	00 2023 1540	00 2023 1541
Precio trifás. + multiMATIC cabl.	EUR	11.495	11.790	12.185
Potencia calorífica ⁴	kW	6,4	10	12,9
Coefficiente de rendimiento COP ⁴		4,8	5,2	5,1
Potencia frigorífica ²	kW	7	9,4	15,5
Coefficiente de rendimiento EER ²		5,3	4,7	5,6
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	1.100	1.720	2.170
Caudal nominal circuito captadores	l/h	1.450	2.240	3.520
Nivel de presión sonora ³	dB(A)	34	34	38
Intercamb. aire-agua aroCOLLECT*		1x VML 11 SA	1x VML 11 SA	1x VML 11 SA
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A++	A++
Eficiencia energética sistema ACS		A	A	A
Ref. trifás. + multiMATIC inal.		00 2027 5189	00 2027 5190	00 2027 5191
Precio trifásico + multiMATIC inal.	EUR	14.065	14.360	14.755
Ref. trifás. + multiMATIC cabl.		00 2023 1553	00 2023 1554	00 2023 1555
Precio trifás. + multiMATIC cabl.	EUR	14.025	14.320	14.715
Potencia calorífica ⁵	kW	6,2	8,8	11,5
Coefficiente de rendimiento COP ⁵		4,8	4,6	4,6
Potencia frigorífica ⁶	kW	6,6	8,6	12,1
Coefficiente de rendimiento EER ⁶		4,3	3,2	3,4
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	1.070	1.510	1.990
Presión sonora unidad interior ³	dB(A)	33	35	35
Presión sonora ud. ext. aroCOLLECT ³	dB(A)	35	43	48

(*) Con intercambiadores aire-agua aroCOLLECT, no disponible modelos monofásicos

(1) B5W35 ΔT5K conforme a EN 14511

(2) B25W18 conforme a EN 14511

(3) A 1 m de la unidad en modo calefacción y calculado a partir del ensayo de ruido según EN 12102 y EN ISO 9614-1

(4) W10W35 ΔT5K conforme a EN 14511

(5) A7W35 ΔT5K conforme a EN 14511

(6) A35W18 ΔT5K conforme a EN 14511




flexoTHERM/flexoCOMPACT

flexoTHERM flexoCOMPACT	Características	Referencia	Precio EUR
	Set de conexión flexoTHERM, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> Lado de pozo: llaves de llenado, manómetro, conexión a expansión, tubos flexibles para conexión a la bomba de calor Lado de calefacción: conexión a vaso de expansión 22 mm, válvula de seguridad 3 bar, válvula de llenado, purgador, tubos para conexión a la instalación Compatible con kits de frío pasivo VWZ NC 11/19	00 2022 9713	925
	Set de conexión flexoCOMPACT, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> Lado de pozo: llaves de llenado, manómetro, conexión a expansión, tubos flexibles para conexión a la bomba de calor Lado de calefacción: conexión a vaso de expansión 22 mm, válvula de seguridad 3 bar, válvula de llenado, purgador, tubos para conexión a la instalación Lado ACS: grupo de seguridad ACS 10 bar y componentes adicionales Compatible con kits de frío pasivo VWZ NC 11/19	00 2020 5412	1.000
	Set 40 mm para instalación aroCOLLECT con flexoCOMPACT y con VWF 57/4, VWF 87/4 y VWF 117/4, hasta 10 m de distancia, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> 2 x conexión recta PE 40-R1 1/4" latón 2 x conexión 90° PE 40-R1 1/4" latón 2 x codo 90° PE 40 x 3,7 1 x tubo para cableado eBUS subterráneo Cinta de marcado de conducto subterráneo 	00 2008 7227	290
	Set 50 mm para instalación aroCOLLECT con flexoCOMPACT y con VWF 57/4, VWF 87/4 y VWF 117/4, entre 10 m y 30 m de distancia, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> 2 x conexión recta PE 50-R1 1/4" latón 2 x conexión 90° PE 50-R1 1/4" latón 2 x codo 90° PE 50 x 4,6 1 x tubo para cableado eBUS subterráneo Cinta de marcado de conducto subterráneo 	00 2008 7831	400
	2 x Codo 90° para tubo PE 40 x 3,7	00 2011 2792	55
	2 x Codo 90° para tubo PE 50 x 4,6	00 2011 2793	70
	Llave para componentes de PE 40 y PE 50 mm	00 2011 5870	145
	Set para instalación aroCOLLECT en terreno, con flexoCOMPACT y con flexoTHERM, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> 1 x base para sujeción de tubos 2 x Accesorios de conexión 28 x 1,5 mm 	00 2011 2803	220
	Base elevadora para elevar 20 cm la unidad aroCOLLECT (hasta 2 uds. por cada unidad exterior)	00 2021 3871	265
	Purgador automático aroCOLLECT	00 2012 9148	175

Accesorios

flexoTHERM/flexoCOMPACT

flexoTHERM flexoCOMPACT	Características	Referencia	Precio EUR
	<p>Sistema Tichelmann de conexión de dos unidades aroCOLLECT para VWF 157/4 y VWF 197/4, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 1 X base para dos aroCOLLECT · 4 x conexión recta PE 40-R1 1/4" latón · 4 X extensión latón R1 1/4" · 2 x conexión 90º PE 50-R1 1/2" latón · 2 x Te PE 40 x 3,7 · 2 x codo 90º PE 50 x 4,6 · Piezas de tubo recto cortado PE 40 x 3,7 mm y PE 50 x 4,6 mm · 1 x tubo para cableado eBUS subterráneo (30 m) · Cinta de marcado de conducto subterráneo 	00 2020 5408	1.055
	<p>Armario de llenado para circuito cerrado de fuente de calor, con flexoTHERM, flexoCOMPACT y geoTHERM, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Conexiones de llenado y vaciado en ida y retorno 35 mm · Conexión a vaso de expansión · Conexión a bomba de llenado · Aislamiento térmico en PPE · Manómetro 	00 2010 6265	520
	<p>Mezcla anticongelante para flexoTHERM y flexoCOMPACT aire-agua Mezcla etilen glicol/agua al 44% en volumen Para temperaturas hasta -30°C</p>	00 2009 6232	85
	<p>Mezcla anticongelante para flexoTHERM y flexoCOMPACT con pozo cerrado y geoTHERM Mezcla etilen glicol/agua al 30% en volumen Para temperaturas hasta -16°C</p>	00 2014 7182	130
	<p>Kit de frío pasivo VWZ NC 11/4 para flexoTHERM VWF 55/4, VWF 85/4 y VWF 115/4 y flexoCOMPACT</p>	00 1001 6721	775
	<p>Kit de frío pasivo VWZ NC 19/4 para flexoTHERM VWF 115/4 y VWF 195/4</p>	00 1001 6722	1.150
	<p>Kit hidráulico pre-instalación flexoTHERM</p>	00 2022 9713	925
	<p>Kit hidráulico pre-instalación flexoCOMPACT</p>	00 2020 5412	1.000
	<p>Bomba de circulación para ACS Accesorio necesario para la referencia 00 2020 5412</p>	00 2022 9714	255



geoTHERM alta potencia

Para instalaciones de grandes dimensiones



- Regulador balance de energía
- Limitador de corriente de arranque
- Sondas de lectura de temperatura exterior, calefacción y ACS para la gestión integral de la instalación
- Depósito de compensación de agua glicolada con válvula de seguridad
- Extremadamente silencioso
- Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
- Puesta en marcha gratuita
- Producción de ACS

10 AÑOS DE GARANTÍA COMPRESOR SCROLL

Modelo	Unidad	VWS 220/3 400 V	VWS 300/3 400 V	VWS 380/3 400 V	VWS 460/3 400 V
Calificación Energética		A++	A++	A++	A++
Potencia calorífica	kW	23,9	32,4	41,6	49,9
Coefficiente de rendimiento COP ¹		4,9	5,1	5,0	5,2
Caudal nom. circuitos de captadores ¹	m ³ /h	5,3	7,1	9,1	11,0
Nivel de presión sonora ²	dB (A)	45	45	45	47
Altura/anchura/profundidad (inserción)	mm	1200/760/1100 (900)			
Peso	kg	322	341	357	394
Referencia		00 1001 8424	00 1001 8425	00 1001 8426	00 1001 8427
Precio	EUR	13.355	14.320	15.610	16.795

(1) Medidos en condiciones de zona climática media s/directiva ELD
 (2) Condiciones de B5W35 a 3 m de distancia de la unidad

Refrigeración y control de cascadas

Descripción	Referencia	Precio EUR
Módulo de refrigeración activa geotermia ACM 46	00 2011 2331	7.750
Cuadro de control cascada CC 460/2	00 1001 6311	3.700
Cuadro de control cascada CC 460/2 S	00 2019 4833	4.260
Placa de relés para cascada	00 1002 0450	480
Centralita BUS control interruptor de flujo	00 2027 5507	720
Módulo de comunicación	00 2025 2002	420
Bomba de circulación 32/1-12 para circuito de fuente de calor con modelos VWS 220/3 y VWS 300/3	00 2022 7825	1.300
Bomba de circulación 40/1-12 para circuito de fuente de calor con modelos VWS 220/3, VWS 300/3, VWS 380/3 y VWS 460/3	00 2022 7826	1.550
Bomba de circulación 50/1-12 para circuito de fuente de calor con modelos VWS 380/3 y VWS 460/3	00 2022 7827	2.065

Bombas de calor aire-agua compactas aerotermia

aroTHERM



- Control de refrigeración con sonda de humedad
- Gestión de calefacción por sonda exterior
- Refrigeración activa
- 5 años de garantía al compresor
- Refrigerante R410A
- Modulación Inverter DC
- Clase energética A o superior
- Función Piharmonic de reducción de nivel sonoro
- Desescarche extremadamente eficiente
- Producción de agua hasta 63 °C
- Límites de funcionamiento desde -20 °C hasta 46 °C
- Sistema monobloc
- Equipos monofásicos
- Compatible con la App multiMATIC



5 AÑOS DE GARANTÍA DEL COMPRESOR

Innovación Vaillant en la segunda generación de bombas de calor aire-agua

- Comportamiento eficaz y rendimientos en todo el rango de temperaturas
- Integración en sistemas y combinación con elementos Vaillant
- Regulación con amplio espectro de control
- Calidad de fabricación y fiabilidad
- Integración en sistemas existentes con caldera de gasóleo o propano

Modelo	Unidad	VWL 55 A	VWL 85 A	VWL 115 A	VWL 155 A	VWL 155 A 400V
Clase Eficiencia Energética		A++	A++	A+	A++	A++
Calefacción por suelo radiante (T ida: 35°C, T retorno: 30°C, T seca exterior: 7°C s/EN 14511)						
Potencia máxima de calefacción	kW	7,2	9,5	11,3	16,6	16,6
Potencia nominal de calefacción	kW	4,4	7,7	9,0	14,6	14,6
COP		4,7	4,6	4,4	4,5	4,5
Calefacción por suelo radiante (T ida: 35°C, T retorno: 30°C, T seca exterior: 2°C s/EN 14511)						
Potencia máxima de calefacción	kW	6,4	8,3	9,8	14,7	14,7
Potencia nominal de calefacción	kW	3,3	5,7	6,7	8,5	8,5
COP		3,5	4,1	3,9	3,5	3,5
Refrigeración por suelo refrescante (T ida: 18 °C, T retorno: 23 °C, T seca 35°C s/EN 14511)						
Potencia máxima de refrigeración	kW	6,6	8,1	11,1	15,5	15,5
Potencia nominal de refrigeración	kW	4,4	5,9	8,8	13,7	13,7
EER		3,4	3,9	3,8	3,2	3,2
Refrigeración con fancoils (T ida: 7 °C, T retorno: 12 °C, T seca 35°C s/EN 14511)						
Potencia máxima de refrigeración	kW	4,7	6,6	8,3	12,0	12,0
Potencia nominal de refrigeración	kW	3,5	5,0	6,6	10,9	10,9
EER		2,4	2,8	3,1	2,5	2,5
Características técnicas						
Volumen mínimo de la instalación	l	17	17	35	60	60
Presión hidráulica disponible	mbar	640	450	300	370	370
Rango de temperaturas de producción	°C	5 / 60	5 / 63	5 / 63	5 / 63	5 / 63
Caudal de aire máximo	m ³ /h	2000	2700	3400	5500	5500
Límites de funcionamiento (T exterior mín. y máx.)	°C	-15 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46
Presión sonora(*)	dBA	43	42	47	48	48
Datos eléctricos						
Tensión de alimentación	V/Hz		1/N/PE 230V 50Hz			3/N/PE 400V 50Hz
Intensidad de corriente de arranque máxima	A	16	16	20	25	16
Alto/ancho/profundo	mm	834/970/408	973/1103/463	973/1103/463	1375/1103/463	1375/1103/463
Peso	kg	86	102	126	165	165





(*) A 3 m de la unidad y calculado a partir del ensayo de ruido en el exterior A7W35 según EN 12102 y EN ISO 9614-1



Sets aroTHERM

Sistema	aroTHERM	Componente	multiMATIC	Referencia	Precio EUR
Sistema básico	VWL 55	-	Inalámbrico Cableado	00 2027 5136 00 1001 7140	4.510 4.405
	VWL 85	-	Inalámbrico Cableado	00 2027 5137 00 1001 7141	5.020 4.915
	VWL 115	-	Inalámbrico Cableado	00 2027 5138 00 1001 7142	5.915 5.810
	VWL 155	-	Inalámbrico Cableado	00 2027 5139 00 1001 7143	6.900 6.795
	VWL 155 400V	-	Inalámbrico Cableado	00 2027 5140 00 2023 5177	6.900 6.795
Sistema autónomo	VWL 55	VWZ MEH 61	Inalámbrico Cableado	00 2027 5141 00 1001 7144	5.425 5.320
	VWL 85	VWZ MEH 61	Inalámbrico Cableado	00 2027 5142 00 1001 7145	5.935 5.830
	VWL 115	VWZ MEH 61	Inalámbrico Cableado	00 2027 5143 00 1001 7146	6.830 6.725
	VWL 155	VWZ MEH 61	Inalámbrico Cableado	00 2027 5144 00 1001 7147	7.815 7.710
	VWL 155 400V	VWZ MEH 61	Inalámbrico Cableado	00 2027 5145 00 2023 5178	7.815 7.710
Ampliación cascada	VWL 55	VR 32/3 (00 2023 5465)	-	00 2027 5146	4.300
	VWL 85	VR 32/3 (00 2023 5465)	-	00 2027 5147	4.810
	VWL 115	VR 32/3 (00 2023 5465)	-	00 2027 5148	5.705
	VWL 155	VR 32/3 (00 2023 5465)	-	00 2027 5149	6.690
	VWL 155 400V	VR 32/3 (00 2023 5465)	-	00 2027 5150	6.690

Componentes

Componentes aroTHERM	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	VWZ MEH 61	Equipo autónomo Módulo hidráulico y de control, que incorpora todos los elementos necesarios en un sistema monoenergético: · Vaso de expansión de 10 L. · Apoyo eléctrico 2-4-6 kW · Válvula diversora para ACS · Válvula de seguridad · Control aroTHERM Dimensiones AltoxAnchoxProfundo: 720x440x350 mm	Suministrado con sistema autónomo aroTHERM	
	VWZ MPS 40	Equipo integrador Módulo de inercia de 40 L. para sistemas híbridos aroTHERM. Estratificación interior para conseguir una perfecta integración de la bomba de calor con la caldera. Dimensiones AltoxAnchoxProfundo: 720x360x350 mm	00 2014 5020	550
	VWZ MEH 60	Equipo eléctrico Resistencia eléctrica de apoyo al paso configurable a 2-4-6 kW. Dimensiones AltoxAnchoxProfundo: 500x280x250 mm	00 2014 5030	665
	VWZ MWT 150	Equipo separador Sistema para el aislamiento de circuitos compuesto por: · Intercambiador de placas para la separación del circuito de agua glicolada exterior · Bomba de circulación de alta eficiencia para el circuito de calefacción · Sistema de llenado y vaciado Dimensiones AltoxAnchoxProfundo: 500x360x250 mm	00 2014 3800	855

Bombas de calor aire-agua compactas aerotermia

uniTOWER

Este módulo hidráulico y de control para la producción y acumulación de ACS y calefacción, incorpora todo lo necesario para un sistema todo eléctrico:

- Vaso de expansión de 15 L.
- Apoyo eléctrico regulable 2-4-6 kW
- Válvula diversora para ACS
- Llaves de purga en cada parte de los circuitos primario, calefacción y ACS
- Llaves de llenado y desagüe del sistema
- Sensores de medida de presión y Tª
- Centralita de control aroTHERM
- Compatible con la App multiMATIC



Nueva unidad de producción de ACS y distribución de calefacción y refrigeración











uniTOWER es la respuesta de aroTHERM a la demanda de sistemas plug and play en viviendas. Con un diseño atractivo y moderno, integra en un único armario todos los componentes necesarios para la producción del agua caliente sanitaria y la gestión y programación de los servicios de calefacción y refrigeración de la vivienda. Por su calidad de fabricación y su cuidado acabado, se integra fácilmente en cualquier espacio de la vivienda. Vaillant soluciona de este modo los inconvenientes provocados por la necesidad de instalar un depósito acumulador, al facilitar su integración en el mobiliario de la vivienda y hacer más sencillo y rápido su montaje.

Datos técnicos Unidad Interior	Unidad	VIH QW 190/1 E
Volumen ACS	L	190
Capacidad apoyo eléctrico	kW	2-4-6
Dimensiones: Alto / Largo / Profundo	mm	1.880 / 599 / 693
Peso neto	kg	170

Sistema	aroTHERM	uniTOWER	Eficiencia Energética		multiMATIC	Referencia	Precio EUR
			Calef.	ACS			
Compacto	VWL 55	VIH QW 190/1 E	A++	A/XL	Inalámbrico	00 2027 5151	6.950
	VWL 85		A++	A/XL	Cableado	00 2023 7371	6.820
	VWL 115		A++	A/XL	Inalámbrico	00 2027 5152	7.460
	VWL 155		A+	A/XL	Cableado	00 2023 7372	7.330
	VWL 155 400V		A+	A/XL	Inalámbrico	00 2027 5153	8.355
	VWL 155 400V		A++	A/XL	Cableado	00 2023 7373	8.225
			A++	A/XL	Inalámbrico	00 2027 5154	9.340
			A++	A/XL	Cableado	00 2023 7374	9.210
			A++	A/XL	Inalámbrico	00 2027 5155	9.340
			A++	A/XL	Cableado	00 2023 7375	9.210



Accesorios

Accesorios uniTOWER	Modelo y características	Referencia	Precio EUR
	Depósito inercia Depósito de inercia de 18 litros. Integrable en uniTOWER.	00 2022 0483	325
	Kit 1 circuito Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías de conexionado, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en uniTOWER	00 2017 0507	525
	Kit extensión 1 circuito con mezcla Ext. kit 1 circuito para zona adicional a distinta temp.: bomba de alta efíc., válv. mezcladora y antirretorno, conex. y juntas. Integrable en uniTOWER	00 2017 0508 ¹	285
	Kit extensión 1 circuito sin mezcla Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temp.: bomba de alta efíc., válv. antirretorno, conex. y juntas. Integrable en uniTOWER	00 2017 0509 ¹	185
	Kit instalación 10 bar y llenado Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro, bandeja de condensados y llenado automático	00 2022 1263	255
	Kit instalación flexible 10 bar Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro, bandeja de condensados y tubos flexibles de conexión	00 2022 1267	360
	Set rec. ACS s/bomba Tubería para recirculación de ACS Integrable en uniTOWER	00 2017 0502	70
	Set rec. ACS c/bomba Tubería y bomba de recirculación para el ACS. Integrable en uniTOWER	00 2017 0503	215
	Vaso de expansión ACS Vaso de expansión (8 litros) para ACS. Integrable en uniTOWER	00 2017 0500	145
	Vaso de expansión kit intercambiador Vaso de expansión (2 litros) para el circuito primario cuando se instale un Kit intercambiador. Integrable en uniTOWER	00 2021 8627	60
	Kit intercambiador uniTOWER 5 y 8 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor. Compatible con aroTHERM VWL 55/2 y VWL 85/2	00 2021 7418 ²	565
	Kit intercambiador uniTOWER 11 y 15 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor. Compatible con aroTHERM VWL 115/2 y VWL 155/2	00 2022 0369 ²	650

(1) Necesario Kit de instalación 1 circuito Ref. 00 2017 0507

(2) Obligatorio instalar un vaso de expansión en caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor, y para garantizar el correcto funcionamiento de la misma. Ref. 00 2021 8627 (vaso de expansión kit intercambiador) integrable en uniTOWER



multiMATIC 700

Un único control para todos los productos Vaillant



multiMATIC 700 es el control que sirve para regular todos los sistemas de calefacción, refrigeración, ventilación y ACS de Vaillant. Facilita el uso y reduce la curva de aprendizaje ya que solo hay que conocer un único control para regular diferentes sistemas.

- **Máxima eficiencia:** desarrollado para maximizar la eficiencia de todos nuestros productos
- **Flexibilidad:** un único control para regular todos los sistemas
- **Fácil de configurar:** mediante un asistente de instalación
- **Gestión de zonas:** mediante módulos de extensión de circuitos permite gestionar hasta 9 circuitos de una manera sencilla
- **Conectividad:** con módulo de conexión VR920 gestión mediante la App multiMATIC

Cableado

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	multiMATIC 700 VRC 700	<ul style="list-style-type: none"> • Display digital gran tamaño con programación diario-semanal • Control de temperatura ambiente 1 circuito de calefacción • Ampliación a más circuitos de calefacción (hasta 9), generadores en cascada (hasta 7), gestión solar y ventilación con módulos de ampliación adicionales (VR 70 y VR 71) y termostatos para el resto de zonas (VR 91) • Funciones útiles para el usuario • Montaje en pared o integrado en la caldera (según modelo) • App multiMATIC (requiere VR920) 	00 2017 1318	200
	VR 91	<ul style="list-style-type: none"> • Termostato control de zona para ampliación de circuitos (cableado) • Dispone de sensor de temperatura ambiente y sensor de humedad • En combinación solo con multiMATIC 700 cableado 	00 2017 1335	125

Inalámbrico

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	multiMATIC 700f VRC 700f	<ul style="list-style-type: none"> • Display digital gran tamaño con programación diario-semanal • Control de temperatura ambiente 1 circuito de calefacción • Ampliación a más circuitos de calefacción (hasta 3), generadores en cascada (hasta 7), gestión solar y ventilación con módulos de ampliación adicionales (VR 70 y VR 71) y termostatos para el resto de zonas (VR 91f) • Funciones útiles para el usuario • Montaje en pared o sobre cualquier superficie plana • App multiMATIC (requiere VR920) 	00 2023 1560	305
	VR 91f	<ul style="list-style-type: none"> • Termostato control de zona para ampliación de circuitos (inalámb.) • Dispone de sensor de temperatura ambiente y sensor de humedad. • En combinación solo con multiMATIC 700f inalámbrico 	00 2023 1567	160

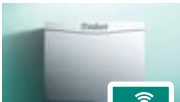
Conectividad

App multiMATIC

Gestión de la instalación mediante App multiMATIC gracias al módulo de conectividad VR920 (Con control multiMATIC 700)

- Intuitivo
- Gestión de temperaturas de todas las zonas
- Programaciones horarias
- Consumos energéticos*








	VR 920	Módulo de conexión a Internet con WiFi integrado / LAN y nuevas características adicionales para gestión mediante App multiMATIC. Posib. gestión mediante profiDIALOG para el Servicio Técnico Oficial.	00 2025 2924	170
---	--------	---	--------------	------------

(*) Sólo para equipos GreenIQ.





Accesorios

Accesorios multiMATIC 700	Características	Referencia	Precio EUR
	VR 70 Módulo eBUS para gestionar 2 circuitos de mezcla / 2 zonas y otras funcionalidades Se suministran 2 sondas VR 10	00 2018 4844	255
	VR 71 Módulo eBUS para gestionar 3 circuitos de mezcla / 3 zonas y otras funcionalidades Se suministran 4 sondas VR 10	00 2018 4847 ¹	305
	VR 32/3 direccionador eBus para caldera Cascada de calderas: uno por caldera excluyendo la 1a Hibridación con bomba de calor: necesario sólo en caldera	00 2013 9895	100
	VR 32/3 Direccionador eBus para bomba de calor Cascada de bombas de calor: uno por bomba de calor excluyendo la 1a Hibridación con bomba de calor: la caldera de apoyo requiere VR 32/3 0020139895	00 2023 5465	95
	VR 10 Sonda de temperatura para acumulador o circuito de calefacción	306 787	20
	VR 11 Sonda de temperatura para captadores solares	306 788	20

(1) Con multiMATIC 700 versión cableada (00 2017 1318), posibilidad de gestionar hasta 9 circuitos de mezcla / 9 zonas combinando 1 VR71 (obligatorio) y hasta 3 VR70.

Grupos de bombeo

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Grupo de bombeo con mezcladora 1", DN25 <ul style="list-style-type: none"> · Bomba de alta eficiencia · Termómetros en la ida y en el retorno · Llaves de corte (con antirretorno en la ida (rojo) y sin antirretorno en el retorno (azul)) · Bypass · Aislamiento · Válvula mezcladora 	00 2019 1788	760
	Grupo de bombeo sin mezcladora 1", DN25 <ul style="list-style-type: none"> · Bomba de alta eficiencia · Termómetros en la ida y en el retorno · Llaves de corte (con antirretorno en la ida (rojo) y sin antirretorno en el retorno (azul)) · Bypass · Aislamiento 	00 2019 1817	625

Colectores

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Colector para 2 grupos de bombeo	307 556	250
	Colector para 3 grupos de bombeo	307 597	290

Depósitos interacumuladores


uniSTOR/auroSTOR

Depósitos monovalentes y bivalentes de ACS para aplicación con bomba de calor

Monovalentes para instalaciones sólo con bombas de calor y bivalentes para bomba de calor y energía solar térmica. De instalación sobre suelo, con cuba de acero vitrificado y 10 bar de presión máxima de servicio. Los modelos MR, con clasificación energética Clase A, representan los modelos de máximas prestaciones de Vaillant.



Interacumuladores monovalentes

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Superficie de intercambio (m ²)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	VIH RW 200 - (200 litros) · Ánodo de Magnesio incorporado · Volumen 200 litros	C	1,81	600/1.340	00 2021 4407	1.040
	VIH RW 300/3 MR · Aislamiento desm. con cámara al vacío · Volumen 281 litros · Pérdidas stand-by 1,05 kW/24h	A	3,1	690/1.929	00 1002 3355	1.925
	VIH RW 300/3 BR · Volumen 281 litros · Pérdidas stand-by 1,40 kW/24h	B	3,1	650/1.804	00 1002 3356	1.290
	VIH RW 400/3 BR · Volumen 375 litros · Pérdidas stand-by 1,54 kW/24h	B	4,4	790/1.502	00 1002 3357	1.750
	VIH RW 500/3 MR · Aislamiento desm. con cámara al vacío · Volumen 460 litros · Pérdidas stand-by 1,05 kW/24h	A	5,9	850/1.933	00 1002 3358	2.920
	VIH RW 500/3 BR · Volumen 460 litros · Pérdidas stand-by 1,84 kW/24h	B	5,9	790/1.802	00 1002 3359	2.040

Interacumuladores bivalentes

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Superficie de intercambio SI/S2 (m ²)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	VIH SW 500/3 MR · Aislamiento desmontable con cámara al vacío · Volumen 456 litros · Pérdidas stand-by 1,38 kW/24h	A	4,4/2,1	850/1.933	00 1002 3360	3.500
	VIH SW 500/3 BR · Volumen 456 litros · Pérdidas stand-by 1,85 kW/24h	B	4,4/2,1	790/1.802	00 1002 3361	2.530



Accesorios

Accesorios uniSTOR y auroSTOR	VIH RW 200	VIH RW/SW 300-500	Referencia	Precio EUR
Termómetro	•	•	00 1000 3776	60
Grupo de seguridad 6 bar	•		000 660	85
Grupo de seguridad 6 bar con reduct. de presión	•		000 661	120
Grupo de seguridad 10 bar		•	305 827	110
Cable extensión sensor de temperatura (5m)		•	306 269	15
Resistencia de apoyo 2/4/6 kW (3ph)		•	00 2023 0734	390
Resistencia de apoyo fotov. 0,5-3,5 kW (230V) con gestor de energía		•	00 2023 0738	1.550

Depósitos de inercia

Modelo	V (l)	Diámetro exterior / Altura (mm)	Pmáx (bar)	Tmáx (°C)	Referencia	Precio EUR
VPS R 100/1 M	100	550 / 932	3	95	00 2024 9971	590
VPS R 200/1 B	200	600 / 1202	3	95	00 2024 9972	650
VI 300	370	620 / 1725	6	100	00 1000 9456	890

aLISTOR



Características aLISTOR exclusive:

- Depósito multifunción
- Conexiones para el circuito de calefacción y la caldera
- Conexiones para módulos de ACS y solar
- Placa deflectora para dividir la zona de ACS y la de calefacción
- Reguladores de flujo avanzados y conductos para una estratificación óptima y eficiente

Características aLISTOR plus:

- Depósito de inercia avanzado
- Conexiones para el circuito de calefacción y la caldera
- Reguladores de flujo para una estratificación óptima y eficiente

Para dimensionamiento y configuración del sistema consultar la guía "PLI auroflow plus"

El sistema de acumulación aLISTOR es el corazón de un sistema de calefacción eficiente y de bajo consumo energético, reduce la necesidad de energía primaria y los gastos de explotación del sistema. El sistema aLISTOR consta de los siguientes componentes libremente combinables:

Depósito VPS /3

Los depósitos multifunción VPS 300/3... a 2000/3 son el núcleo del sistema de inercia aLISTOR. Estos depósitos tienen unas conducciones especiales en el interior para garantizar la estratificación de la temperatura, un aislamiento térmico hasta 200 mm de espesor de lana sintética firmemente aplicado que minimiza la pérdida de calor y permite temperaturas de hasta 95 °C en el acumulador. El depósito está disponible en dos versiones: exclusive y plus.

Módulo de ACS aguaFLOW exclusive

El módulo de producción de ACS aguaFLOW VPM.../2 W exclusive está concebido para el calentamiento de agua de consumo sanitario. En función de las necesidades, proporciona agua caliente según el principio de flujo continuo transfiriendo el calor del depósito de inercia VPS/3 al agua de consumo de forma higiénica a través de un intercambiador de calor de placas sin contacto directo. El módulo aguaFLOW exclusive está disponible en tres niveles de potencia de producción de ACS.

Módulo de carga solar auroFLOW exclusive

La estación de carga solar auroFLOW exclusive VPM.../2 S se utiliza para conectar una instalación solar al sistema multienergía aLISTOR. La estación de carga solar tiene una centralita de control integrada que controla todos los elementos de la instalación solar y permite visualizar la energía solar producida. El módulo auroFLOW exclusive está disponible en dos tamaños seleccionable en función del tamaño de la instalación solar.

Regulación

Gestión integral del sistema mediante multiMATIC 700 (cableado 00 2017 1318 o inalámbrico 00 2023 1560)



allSTOR exclusive

Sistema	Características	Clase Eficiencia energética	Modelo	Dimensiones Diámetro /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	allSTOR VPS/3 exclusive <ul style="list-style-type: none"> · Depósito multifunción de carga por estratificación · Depósito de acero con recubrimiento protector · Aislamiento térmico lana sintética (140-200 mm) · 3 amortiguadores de caudal avanzados · Placa estratificadora intermedia · 10 tomas para conectar generadores y circuitos de calefacción · 5 tomas para la conexión de módulos hidráulicos (solar y ACS) · 8 clips para sondas de temperatura 	B	VPS 300/3-7	780/1720	00 1001 5124	1.300
			VPS 500/3-7	930/1700	00 1001 5125	1.615
			VPS 800/3-7	1070/1832	00 1001 5126	1.755
			VPS 1000/3-7	1070/2212	00 1001 5127	2.050
			VPS 1500/3-7	1400/2190	00 1001 5128	3.025
			VPS 2000/3-7	1500/2313	00 1001 5129	3.290

(*) Los módulos VPM...W y VPMS...S se pueden montar directamente sobre el depósito (no incluidos)

allSTOR plus

Sistema	Características	Clase Eficiencia energética	Modelo	Dimensiones Diámetro /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	allSTOR VPS/3 plus <ul style="list-style-type: none"> · Depósito estratificador de inercia · Depósito de acero con recubrimiento protector · Aislamiento térmico lana sintética (140-200 mm) · 3 amortiguadores de caudal · 10 tomas para conectar generadores y circuitos de calefacción y módulos hidráulicos externos · 8 clips para sondas de temperatura 	B	VPS 300/3-5	780/1720	00 1001 5130	1.105
			VPS 500/3-5	930/1700	00 1001 5131	1.225
			VPS 800/3-5	1070/1832	00 1001 5132	1.425
			VPS 1000/3-5	1070/2212	00 1001 5133	1.790
			VPS 1500/3-5	1400/2190	00 1001 5134	2.640
			VPS 2000/3-5	1500/2313	00 1001 5135	2.800

(*) Los módulos VPM...W y VPMS...S se montan en pared (no incluidos)

Accesorios MSS allSTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Aislamiento tomas del acumulador allSTOR exclusive y plus Para las conexiones del depósito no utilizadas VPS/3 300-500 (1 unidad) VPS/3 800-1000 (1 unidad) VPS/3 1500-2000 (1 unidad)	00 1001 5141 00 1001 5142 00 1001 5143	20 25 25

Grupo hidráulico solar

auroFLOW exclusive

La estación de carga solar VPM /2 S auroFLOW exclusive garantiza el transporte del calor de la energía solar desde el campo de captadores hasta el depósito de inercia. La transferencia de calor en el sistema auroFLOW se realiza utilizando un intercambiador de placas. El módulo contiene todos los sensores necesarios (sensor de temperatura, sensor de flujo, sensor de presión), actuadores (bombas, válvula desviadora, etc.) y componentes electrónicos, así como un dispositivo de purgado, un dispositivo separador de aire y un dispositivo de seguridad, necesarios para el funcionamiento. La estación de carga solar controla el caudal requerido de manera automática (no es necesario realizar ningún ajuste) y calcula y presenta en pantalla la producción solar del sistema.



Sistema	Características	Módulo	Máx. sup. captación Captador plano /tubo de vacío (m²)	Referencia	Precio EUR
	Módulo de carga solar VPM /2 S <ul style="list-style-type: none"> · Bombas de alta eficiencia · Controlador integrado y visualización exacta de la producción solar · Adaptación automática de la instalación solar · Hasta 4 unidades en conexión (240 m²) · Montaje en pared (con accesorios) o sobre acumulador allSTOR exclusive · Montaje en pared* o sobre acumulador** · No son necesarios sensores de temperatura de captadores o de depósito (opcionales) · Aislamiento de EPP 	VPM 20/2 S	20 / 14	00 1001 5139	1.415
		VPM 60/2 S	60 / 28	00 1001 5140	1.685

(*) Son necesarios accesorios de montaje (**) sólo allSTOR exclusive

Accesorio auroFLOW exclusive	Características	Referencia	Precio EUR
	Consola de montaje en pared de un módulo VPM-S Para el módulo solar auroFLOW exclusive Válido para el montaje de un módulo en pared	00 1001 9731	635

Conexión en línea auroFLOW exclusive	Características	Módulos	Máx. sup. captación Captador plano /tubo de vacío (m²)	Referencia	Precio EUR
	2 módulos solares auroFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> · 2 Módulos auroFLOW VPM.../2 S · Consola de pared para montaje mural de VPM-S · Consola de ampliación para mural 	2x VPM 60/2 S	120 / 56	00 1001 6605	4.495
	3 módulos solares auroFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> · 3 Módulos auroFLOW VPM.../2 S · Consola de pared para montaje mural de VPM-S · 2 Consolas de ampliación para mural 	3x VPM 60/2 S	180 / 84	00 1001 6606	6.670
	4 módulos solares auroFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> · 4 Módulos auroFLOW VPM.../2 S · Consola de pared para montaje mural de VPM-S · 3 Consolas de ampliación para mural 	4x VPM 60/2 S	240 / 110	00 1001 6607	8.845



aguaFLOW exclusive

El módulo VPM /2 W aguaFLOW exclusive genera el agua caliente en el grado justo de temperatura deseada. El agua potable pasa a través de un intercambiador de placas en el que se produce el calentamiento higiénico al paso. El agua caliente se genera cuando se demandan en el punto de extracción más de 2 l/min de agua caliente. El sensor de flujo que está integrado en la estación registra la velocidad de extracción. Inmediatamente después de la detección del punto de extracción, la bomba de circulación del circuito del depósito de inercia y el mezclador del sistema electrónico de la estación de ACS se accionan. Como consecuencia, el calor del depósito de inercia se transfiere al agua de consumo a través del intercambiador de calor de placas. Cuanta más agua caliente sale, mayor es el caudal de la bomba del depósito de inercia.



Sistema	Características	Módulo	Producción Bomba/Caldera (L/min)	nº Máximo viviendas	Referencia	Precio EUR
	Módulo de producción de ACS <ul style="list-style-type: none"> Calentamiento higiénico del agua a contraflujo Elevada potencia de producción (60, 85 ó 109 kW) Hasta 4 unidades en cascada (170 L/min) Función antilegionela de la red de circulación (opc) Intercambiador de placas de acero inoxidable Montaje en pared* o sobre acumulador** Aislamiento de EPP 	VPM 20/25 /2 W	20 / 25	4	00 1001 5136	1.395
		VPM 30/35 /2 W	30 / 35	7	00 1001 5137	1.460
		VPM 40/45 /2 W	40 / 45	11	00 1001 5138	1.630

(*) Son necesarios accesorios de montaje (**) solo allSTOR exclusive (***) Según DIN 4708-2, 3,5 personas, 1 bañera y otros dos puntos de consumo por vivienda

Accesorio aguaFLOW exclusive	Características	Referencia	Precio EUR
	Consola de montaje en pared de un módulo Para el módulo de ACS aguaFLOW exclusive Válido para el montaje de un módulo en pared	00 1001 9732	545
	Conjunto de bomba de recirculación Para la instalación dentro del módulo aguaFLOW exclusive. Compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> Bomba de recirculación Tubería de conexión Cable de conexión de 5m para VPM W 	00 1001 5144	165
	Válvula de cascada Válvula motorizada Para la instalación de cascadas con control Vaillant	00 1001 5146	250
	Módulo VR 38 <ul style="list-style-type: none"> Módulo de alimentación del eBUS Válido para configurar cascadas automáticas de módulos VPM /W Sólo es necesario si no se usa el regulador auroMATIC 620/3 	00 2013 9836	55

Cascada aguaFLOW exclusive



Cascada aguaFLOW exclusive	Características	Módulos	Producción Bomba / Caldera (L/min)	nº Máximo viviendas	Referencia	Precio EUR
	Cascada de 2 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: · 2 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · Consola de pared para montaje mural de VPM-W · 2 válvulas de cascada*	2x VPM 20/25 /2 W	40 / 50	9 / 7	00 1001 6608	3.975
		2x VPM 30/35 /2 W	60 / 70	14 / 27	00 1001 6609	4.105
		2x VPM 40/45 /2 W	80 / 90	32 / 39	00 1001 6610	4.445
	Cascada de 3 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: · 3 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · Consola de pared para montaje mural de VPM-W · 3 válvulas de cascada*	3x VPM 30/35 /2 W	90 / 105	39 / 52	00 1001 6612	6.190
		3x VPM 40/45 /2 W	120 / 135	52 / 70	00 1001 6613	6.700
	Cascada de 4 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: · 4 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · Consola de pared para montaje mural de VPM-W · 4 válvulas de cascada*	4x VPM 40/45 /2 W	150 / 170	87 / 105	00 1001 6615	8.955

Para dimensionamiento y configuración del sistema consultar la guía "PLI ALLSTOR VPS/3"

(*) Para funcionamiento de la cascada con regulador auroMATIC 620. Si no se dispone de auroMATIC 620 incluir un módulo VR 38 por cada grupo de módulos VPM /W.

Fancoils



Fancoils

aroVAIR



Una completa gama de fancoils para la climatización de viviendas y pequeños comercios

- Ideales para aplicaciones con bomba de calor
- Posibilidad de calefactar, refrigerar y deshumidificar
- Fancoils de tipo mural y cassette, conductos y consolas
- Fáciles de instalar
- Amplio rango de potencias: uso industrial y comercial
- Funcionamiento con agua en lugar de refrigerante
- Diseño atractivo



Mural

- Diseño elegante
- Válvula de 3 vías incorporada
- Instalación mural
- Pantalla digital en el fancoil
- Materiales de alta resistencia
- Suministrado con control inalámbrico

Aplicación: oficinas, viviendas unifamiliares

Potencia térmica: 2,58 kW-4,84 kW

Potencia frigorífica: 2,39 Kw-4,47 kW



Características		Velocidad	Unidad	VA 1-025 WN	VA 1-035 WN	VA 1-045 WN
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240 /1/ 50		
Ventilación		Max/Med/Min	m ³ /h	492 / 454 / 400	825 / 689 / 590	862 / 741 / 634
Refrigeración ¹	Capacidad	Max/Med/Min	kW	2,70 / 2,59 / 2,39	3,81 / 3,309 / 2,88	4,47 / 3,98 / 3,48
	Capacidad sensible		kW	2,15	3,18	3,67
	Capacidad latente		kW	0,55	0,63	0,80
	Caudal		l/h	480	670	770
	Pérdida de presión		kPa	31,61	56,75	41,17
Calefacción ²	Capacidad	Max/Med/Min	kW	2,94 / 2,80 / 2,58	4,30 / 3,65 / 3,09	4,84 / 4,23 / 3,62
	Pérdida de presión		kPa	32,66	51,86	36,82
Consumo			W	10,7	33,0	28,0
Presión sonora ³		Max/Med/Min	dB(A)	32 / 30 / 27	45 / 39 / 35	38 / 34 / 30
Motor del ventilador				1 DC Motor		
Nº de ventiladores				1		
Dimensiones	AnxAlxProf.		mm	915 x 290 x 230	915 x 290 x 230	915 x 290 x 230
Peso neto			kg	12,7	12,7	15,1
Batería	Filas Presion de trabajo Diámetro	Max	MPa mm	2 1,6 Ø7		
Tubería entrada/salida de agua			Pulgada	RC3/4		
Tubería de desagüe			mm	ODØ20		
Referencia				00 1002 2139	00 1002 2140	00 1002 2141
Precio			EUR	420	440	500

(1) Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C. 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo.

(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 45°C, salto a 5°C. 20°C de bulbo seco y mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración.

(3) Ensayado en sala de pruebas semianecoica conforme a EN 16583

Cassette



- Ventilación 360°
- Instalación en el techo
- Suministrado con control inalámbrico

Aplicación: oficinas, tiendas, hoteles, cafeterías

Potencia térmica: 3,15 kW-6,53 kW

Potencia frigorífica: 2,76 kW-6,12 kW

Características		Velocidad	Unidad	VA 1-035 KN	VA 1-050 KN
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240 /1/ 50	
Ventilación		Max/Med/Min	m ³ /h	719 / 561 / 448	1.229 / 1.020 / 810
Refrigeración ¹	Capacidad	Max/Med/Min	kW	3,96 / 3,26 / 2,76	6,12 / 5,45 / 4,60
	Capacidad sensible		kW	3,20	5,18
	Capacidad latente		kW	0,76	0,94
	Caudal		l/h	700	1.100
	Pérdida de presión		kPa	11,48	21,30
Calefacción ²	Capacidad	Max/Med/Min	kW	4,63 / 3,79 / 3,15	6,27 / 6,53 / 5,43
	Pérdida de presión		kPa	9,2	30,0
Consumo			W	27,0	50,0
Presión sonora ³		Max/Med/Min	dB(A)	42 / 36 / 30	44 / 40 / 34
Motor del ventilador				1 Motor DC	
Nº de ventiladores				1	
Dimensiones cuerpo	AnxAlxProf.		mm	575 x 261 x 575	840 x 230 x 840
	Dimensiones panel	AnxAlxProf.	mm	647 x 50 x 647	950 x 45 x 950
Peso neto			kg	19,0	29,0
Batería	Filas Presion de trabajo Diámetro	Max	MPa mm	2 1,6 Ø7	
Tubería entrada/salida de agua			Pulgada	G3/4	RC3/4
Tubería de desagüe			mm	ODØ25	ODØ32
Referencia				00 1002 3059	00 1002 3060
Precio			EUR	590	675

(1) Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C. 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo.

(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 45°C, salto a 5°C. 20°C de bulbo seco y mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración.

(3) Ensayado en sala de pruebas semianecoica conforme a EN 16583

Requieren de una válvula de paso (3 ó 2 vías en función de la instalación) para su correcto funcionamiento.



Consola

Techo/suelo

- Instalación sobre suelo con posición vertical o en el techo con posición horizontal
- Válvula de 3 vías disponible como accesorio

Aplicación: viviendas unifamiliares
Potencia térmica: 0,98 kW-4,66 kW
Potencia frigorífica: 0,96 kW-4,57 kW



Características		Velocidad	Unidad	VA 1-017 CN	VA 1-030 CN	VA 1-045 CN
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240 /1/ 50		
Tuberías				2		
Ventilación		Max/Med/Min	m ³ /h	267 / 201 / 153	560 / 407 / 319	678 / 492 / 383
Refrigeración ¹	Capacidad	Max/Med/Min	kW	1,63 / 1,23 / 0,96	2,97 / 2,39 / 1,82	4,57 / 3,35 / 2,62
	Capacidad sensible		kW	1,15	2,28	3,24
	Capacidad latente		kW	0,48	0,69	1,33
	Caudal		l/h	280	520	810
	Pérdida de presión		kPa	7,39	19,1	25,52
Calefacción ²	Capacidad	Max/Med/Min	kW	1,71 / 1,29 / 0,98	3,3 / 2,54 / 1,87	4,66 / 3,38 / 2,57
	Pérdida de presión		kPa	5,33	15,60	21,58
Consumo			W	12	26	26
Presión sonora ³		Max/Med/Min	dB(A)	35 / 28 / 21	44 / 37 / 31	40 / 32 / 25
Motor del ventilador				1 Motor DC		
Nº de ventiladores				1	2	
Dimensiones	AnxAlxProf.		mm	800 x 592 x 220	1.000 x 592 x 220	1.200 x 592 x 220
Peso neto			kg	24,4	28,2	34,2
Batería	Filas Presión de trabajo Diámetro	Max	MPa mm	3	2 1,6 Ø9,52	3
Tubería entrada/salida de agua			Pulgada	G3/4		
Tubería de desagüe			mm	ODØ16		
Referencia				00 1002 2150	00 1002 2151	00 1002 2152
Precio			EUR	310	346	395

(1) Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C. 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo.

(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 45°C, salto a 5°C. 20°C de bulbo seco y mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración.

(3) Ensayado en sala de pruebas semianecoica conforme a EN 16583

Accesorios fancoils	Características	Referencia	Precio EUR
	VA 1-3VW C: válvula de 3 vías con tubos de conexión para fancoil de consola CN	00 2024 4357	175
	Termostato digital cableado Honeywell Instalación sobre pared, compatible con fancoils CN y DN; selector de temperatura, modo de funcionamiento (apagado/frío/calor) y velocidad de ventilador (baja/media/alta)	00 2023 3271	95
	Termostato digital cableado Vaillant VA1-WC D: embutido en pared, compatible con fancoils CN y DN; selector de temperatura, modo de funcionamiento (apagado/frío/calor) y velocidad de ventilador (baja/media/alta)	00 2024 4356	50

Conducto

- Recomendado para uso comercial
- Selector de presiones disponibles: 0-12-30-50 Pa

Aplicación: espacios de instalación en techo

Potencia térmica: 1,42 kW-12,62 kW

Potencia frigorífica: 1,32 kW-10,79 kW





Características		Velocidad	Unidad	VA 1-020 DN	VA 1-040 DN	VA 1-060 DN	VA 1-090 DN	VA 1-110 DN	
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50					
Ventilación		Max/Med/Min	m³/h	411/273/205	734/564/389	1.022/760/544	1.824/1.332/906	2.134/1.581/1.083	
Refrigeración ¹	Capacidad	Max/Med/Min	kW	2,35/1,72/1,32	3,99/3,26/2,50	5,85/4,82/3,78	8,96/7,37/5,66	10,79/8,86/6,79	
	Capacidad sensible		kW	1,75	3,10	4,48	7,33	8,84	
	Capacidad latente		kW	0,60	0,89	1,36	1,63	1,95	
	Caudal		l/h	430	690	1050	1590	1930	
	Pérdida de presión		kPa	13,6	13	31,4	24,1	26,3	
Calefacción ²		Max/Med/Min	kW kPa	2,68/1,99/1,42 12,6	4,7/3,85/2,77 13	6,62/5,38/4,00 31,7	10,74/8,55/6,35 28,3	12,62/10,15/7,47 29,4	
Potencia			W	16	28	45	90	110	
Presión acústica ³		Max/Med/Min	0 Pa 12 Pa 30 Pa 50 Pa	dB(A)	38,1/28,4/23,4 36,8/26,0/21,8 41,7/32,5/24,9 43,7/34,2/25,4	38,4/32,2/24,0 37,0/0,8/23,8 43,1/36,1/27,7 46,1/39,0/31,5	46,1/39,0/30,3 45,0/37,9/29,3 47,7/39,8/30,7 49,3/41,8/32,8	47,8/40,7/30,7 46,9/39,4/29,5 46,9/39,4/30,7 48,9/41,7/33,1	48,9/41,8/31,7 47,4/40,5/30,5 49,4/41,8/33,5 52,3/44,8/37,3
Motor del ventilador				1 DC Motor			2 DC Motors		
Nº de ventiladores				1	2	4			
Dimensiones		AnxAlxProf.	mm	741x241x522	941x241x522	1.161x241x522	1.566x241x522	1.851x241x522	
Peso neto			kg	16,7	21,0	23,7	34,7	39,2	
Batería		Filas Presión de trabajo Diámetro	Max	MPa mm	3 1,6 Ø9,52				
Tubería entrada/salida de agua				Pulgada	RC3/4				
Tubería de desagüe				mm	ODØ24				
Referencia				00 1002 2145	00 1002 2146	00 1002 2147	00 1002 2148	00 1002 2149	
Precio			EUR	330	380	420	625	660	

(1) Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C. 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo.

(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 45°C, salto a 5°C. 20°C de bulbo seco y mismo caudal de agua que en condiciones de refrigeración.

(3) Ensayado en sala de pruebas semianecoica conforme a EN 16583

Accesorios fancoils	Características	Referencia	Precio EUR
	Termostato digital cableado Honeywell Instalación sobre pared, compatible con fancoils CN y DN; selector de temperatura, modo de funcionamiento (apagado/frío/calor) y velocidad de ventilador (baja/media/alta)	00 2023 3271	95
	Termostato digital cableado Vaillant VA1-WC D: embutido en pared, compatible con fancoils CN y DN; selector de temperatura, modo de funcionamiento (apagado/frío/calor) y velocidad de ventilador (baja/media/alta)	00 2024 4356	50

Ventilación

con recuperación de calor



Ventilación con recuperación de calor

recoVAIR

Los sistemas de ventilación mecánica controlada con recuperación de calor recoVAIR llegan para cubrir una necesidad básica en los edificios de nueva construcción. La tipología actual de vivienda bien aislada, con ausencia de filtraciones de aire, debe incorporar sistemas de renovación de aire para cumplir con los requisitos marcados por la legislación vigente.

recoVAIR dispone de los elementos de gestión necesarios para el control de la calidad del aire, incorporando sensores de CO₂ y utilizando filtros de partículas de alta densidad.

recoVAIR incorpora la capacidad de recuperar la energía contenida en el aire de extracción, evitando la pérdida de la energía dedicada a climatizar el interior de la vivienda, al recuperar hasta un 98% del calor sensible del aire de extracción. Esto es posible gracias al intercambiador a contracorriente de alto rendimiento y al control de la unidad, que puede integrarse en el sistema gestor de toda la instalación de climatización Vaillant del edificio, ya esté compuesta por caldera o por bomba de calor, a través de la centralita multiMATIC 700.

La amplia gama recoVAIR, con equipos certificados por Passiv Haus Institut, cuenta con dos modelos slim para facilitar su montaje en pequeños apartamentos con una capacidad de mover un caudal de 150 m³/h. Además, dos modelos murales con intercambiador estándar y caudales 260 m³/h y 360 m³/h. Para instalaciones donde se requiera recuperar el calor contenido en la humedad del aire, los modelos VAR 260 E y 360 E, incorporan intercambiador entálpico para facilitar la recuperación del calor latente.

El cuidado diseño de recoVAIR le convierte en un elemento atractivo para su ubicación en el interior de la vivienda, a lo que contribuye un muy bajo nivel sonoro y una calidad de materiales excepcional. El mantenimiento y control de los equipos se realiza con suma facilidad.

Sistema wellCONFORT

Solución de máxima eficiencia que integra geotermia o aerotermia y ventilación con recuperación de calor.



Modelo recoVAIR	Unidades	VAR 150/4 D	VAR 150/4 L	VAR 260/4	VAR 360/4	VAR 260/4 E	VAR 360/4 E
Calificación Energética		A	A	A	A	A	A
Caudal volumétrico máximo	m ³ /h	150	150	260	360	260	360
Presión disponible a caudal máximo	Pa	130	130	185	200	185	200
Presión sonora a 1 m de distancia	L _p dB(A)	41	41	42	47	42	47
Índice de recuperación de energía ¹	%	90	90	92	92	92	92
Dimensiones (Alto/Ancho/Prof.)	mm	250/1420/600	250/1420/600	885/595/631	885/595/631	885/595/631	885/595/631
Peso	kg	41	41	40	40	40	40
Diámetro interior conductos	mm	150	150	180/150	180/150	180/150	180/150
Referencia		00 1001 6047	00 1001 6048	00 1001 6042	00 1001 6041	00 1001 6350	00 1001 6351
Precio	EUR	2.585	2.585	2.635	2.825	2.920	3.170

(1) Según DIBt (Instituto Alemán de Ingeniería Civil)



Accesorios

Accesorios recoVAIR	Características	Referencia	Precio EUR
	Sifón estándar Para el desagüe de condensados con adaptador de conexión	00 2018 0807	15
	Sifón auto sellante Para el desagüe de condensados con adaptador de conexión. Funcionamiento pleno aunque esté completamente seco. Especialmente apropiado para aparatos con intercambiador entálpico	00 2018 0806	70
	Mando de control Control manual de la velocidad de los ventiladores	00 2017 1202	55
	Sensor CO₂ Permite adaptar la aportación de aire a las necesidades en función de la calidad del aire. Hasta dos unidades por cada sistema, para cuya instalación se requiere de multiMATIC 700	00 2018 4869	475
	Intercambiador entálpico Con recuperación de calor y recuperación de humedad Se puede emplear para VAR 260/4, VAR 360/4 Componente suministrado de serie en los modelos VAR 260 E y VAR 360 E	00 2018 0798	860
	Resistencia eléctrica para precalentamiento de aire de 1,0 kW Se puede integrar directamente en la unidad de ventilación doméstica de una manera rápida y sencilla. Garantiza el funcionamiento del sistema aunque la temperatura del aire exterior sea muy baja. Se puede emplear para VAR 260/4, VAR 260/4 E	00 2018 0800	120
	Resistencia eléctrica para precalentamiento de aire de 1,5 kW Se puede integrar directamente en la unidad de ventilación doméstica de una manera rápida y sencilla. Garantiza el funcionamiento del sistema aunque la temperatura del aire exterior sea muy baja. Se puede emplear para VAR 360/4, VAR 360/4 E	00 2018 0799	130
	Resistencia eléctrica para precalentamiento del aire. 0,5 kW Para equipos VAR 150	00 2018 0801	100
	Silenciador flexible de 150 mm Silenciador flexible y compresible de instalación sencilla. Longitud 1000 mm, Diámetro 250 mm, Radio de curvatura 500 mm. Peso 1,4 kg. Atenuación acústica a 250 Hz 36,3 dB Se puede emplear con conducto EPP 180/150 mm Se puede acoplar directamente al equipo	00 2023 1940	75
	Silenciador flexible de 180 mm Silenciador flexible y compresible de instalación sencilla. Longitud 1000 mm, Diámetro 280 mm, Radio de curvatura 560 mm. Peso 1,5 kg. Atenuación acústica a 250 Hz 25,7 dB Se puede emplear con conducto EPP 210/180 mm Se puede acoplar directamente al equipo	00 2023 1942	90
	Juego de filtros G4/F7 para los equipos murales El juego contiene 1 filtro F7 y 1 filtro G4 Se puede utilizar para VAR 260/4, VAR 260/4 E, VAR 360/4, VAR 360/4 E	00 2018 0809	50
	Juego de filtros G4/F9 para los equipos murales El juego contiene 1 filtro F9 y 1 filtro G4 Especial para polen y polvo fino Se puede utilizar para VAR 260/4, VAR 260/4 E, VAR 360/4, VAR 360/4 E	00 2018 0873	55
	Juego de filtros G4/F7 para los equipos de techo El juego contiene 1 filtro F7 y 1 filtro G4 Se puede utilizar para VAR 150/4 R y VAR 150/4 L	00 2018 0808	35
	Juego de filtros G4/F9 para los equipos de techo El juego contiene 1 filtro F9 y 1 filtro G4 Especial para polen y polvo fino. Se puede utilizar para VAR 150/4 R y VAR 150/4 L	00 2018 0872	35

Accesorios recoVAIR

Sistema de conducto redondo

Distribución y salidas de aire	Características	Referencia	Precio EUR
NUEVO 	Distribuidor conducto circular con salidas en paralelo para equipos recoVAIR 150 Ancho x alto x fondo: 600 x 230 x 338 mm Aislamiento de ruido y flujo optimizado, puede ser instalado directamente en el equipo recoVAIR VAR 150/4 o conectado a través de tubería EPP diámetro de 180/150 mm Caudal máximo 150 m ³ /h Seis conexiones de aire de suministro y cuatro de extracción Adecuado para manguera redonda de aire con un diámetro de 75/62 mm Incluye tornillos de fijación	00 2020 5891	710
	Distribuidor de plástico con 12 conexiones Ancho x alto x fondo: 400 x 83 x 400 mm Incluye protector y 9 tapas para las conexiones que no se empleen 12 conexiones disponibles para manguera de aire de Ø 75/62 mm. Conector para accesorios EPP con un diámetro de 210/180 y 180/150. Max. flujo de aire 360 m ³ /h	00 2023 1945	145
	Conexión al distribuidor de plástico	00 2023 1947	25
	Tapa del distribuidor de plástico	00 2023 1948	5
	Tapa del distribuidor de plástico (10 piezas)	00 2023 1946	15
	Conector de la carcasa del distribuidor/ captador de aire con conexión de diam. 210/180 mm Con posibilidad de conectar tuberías de EPP de Ø 180/150 mm (insertadas en la conexión) y de Ø 210/180 mm (con manguito) Indicación: Necesario siempre con distribuidor metálico	00 2005 0294	45
	Distribuidor/captador metálico de aire para tubería redonda con 12 conexiones adaptadoras Ancho x alto x fondo: 603 x 271 x 210 mm Incl. cubierta de protección para las obras Para montaje en la pared y en el techo, insonorizante, caudal máx. de aire 360 m ³ /h, apropiado para manguera de aire de Ø 75/62 mm y Ø 92/75 mm Conexiones disponibles (para un volumen total máximo de 360 m ³ /h) 12 conexiones longitudinales. Indicación: en total 12 conexiones adaptadoras, pero solo es utilizable uno de los lados longitudinales. Conector de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	00 2017 6828	225
	Distribuidor/captador de aire metálico para tubería redonda con 17 conexiones adaptadoras Ancho x alto x fondo: 603 x 420 x 210 mm Incl. cubierta de protección para las obras Se puede colgar de un pasatechos, insonorizante, caudal máx. de aire 360 m ³ /h, apropiado para manguera de aire de Ø 75/62 mm y Ø 92/75 mm Conexiones utilizables disponibles (para un volumen total máximo de 360 m ³ /h) 17 conexiones longitudinales. Conector de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio	00 2017 6827	295
	Desvío de 90° y prolongación para distribuidor/captador de aire Para llevar a cabo desvíos de manera sencilla y evitar saltos	00 2018 0814	175
	Anillos de ajuste del caudal de aire (24 unidades) para manguera de aire Ø 75/62 mm y Ø 92/75 mm Para compensar los caudales de aire de los distintos ramales en el distribuidor/captador de aire	00 2018 0827	80
	Salida de aire de suelo de plástico con 2 conexiones para adaptadores Ø 75/62 mm o Ø 92/75 mm Ancho x alto x fondo: 327 x 306 x 84 mm Incl. cubierta de protección para las obras Indicación: También se necesita una rejilla para el aire suministrado Desacoplamiento acústico suministrado	00 2020 3696	95
	Salida de aire de pared con 2 conexiones para adaptadores Ø 75/62 mm o Ø 92/75 mm Incl. cubierta de protección para las obras Indicación: También se necesita una rejilla para el aire suministrado Desacoplamiento acústico suministrado	00 2018 0834	120










Accesorios Ø 75/62	Características	Referencia	Precio EUR
	Adaptador de conexión recto de Ø 75/62 mm Con juntas y cierre de bayoneta, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo	00 2018 0883	10
	Adaptador de conexión con codo de 90°, de Ø 75/62 mm Con juntas y cierre de bayoneta, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo	00 2017 6829	40
	Manguera flexible de aire (40 m) de Ø 75/62 mm Incluye tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el almacenamiento, con superficie muy lisa fácil de limpiar, color gris	00 2018 0824	260
	Codo de 90° sin zócalo de sujeción, de Ø 75/62 mm Con juntas	00 2017 6826	15
	Codo de 90° con zócalo de sujeción, de Ø 75/62 mm Con juntas	00 2017 6830	15
	Manguito de conexión de manguera de aire, de Ø 75/62 mm Con juntas	00 2017 6831	10
	Conexión de válvula con codo de 90°, de Ø 125 mm, para manguera de aire de Ø 75/62 mm Con placa de montaje, juntas y tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje	00 2017 6832	60
	Conexión de válvula, recta, de Ø 125 mm, para manguera de aire de Ø 75/62 mm Con placa de montaje, juntas y tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje	00 2018 9343	40
	Tapas de cierre (10 unidades) de Ø 75/62 mm Para mangueras flexibles de aire, a modo de protección contra el polvo durante el montaje	00 2014 2143	30
	Juego de juntas de repuesto (10 unidades) Para manguera de aire de Ø 75/62 mm	00 2018 0826	20

Accesorios Ø 92/75	Características	Referencia	Precio EUR
	Adaptador de conexión recto de Ø92/75 mm Con juntas y cierre de bayoneta, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo	00 2018 0875	10
	Adaptador de conexión con codo de 90°, de Ø92/75 mm Con juntas y cierre de bayoneta, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo	00 2018 0876	40
	Manguera flexible de aire (40 m) de Ø92/75 mm Incluye tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el almacenamiento, con superficie muy lisa fácil de limpiar, color gris	00 2018 0825	320
	Codo de 90° sin zócalo de sujeción, de Ø92/75 mm Con juntas	00 2018 0878	15
	Codo de 90° con zócalo de sujeción, de Ø92/75 mm Con juntas	00 2018 0877	15
	Manguito de conexión de manguera de aire, de Ø92/75 mm Con juntas	00 2018 0879	10
	Pieza de transición de manguera, recta De tubería redonda de Ø92/75 mm a tipo plano de 52 x 132 mm, ejecución de contorno de tubo	00 2018 0845	25
	Conexión de válvula con codo de 90°, de Ø125 mm, para manguera de aire de Ø92/75 mm Con placa de montaje, juntas y tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje	00 2018 0880	20
	Conexión de válvula, recta, de Ø125 mm, para manguera de aire de Ø92/75 mm Con placa de montaje, juntas y tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje	00 2018 0881	35
	Tapas de cierre (10 unidades) de Ø92/75 mm Para mangueras flexibles de aire, a modo de protección contra el polvo durante el montaje	00 2018 0822	35
	Juego de juntas de repuesto (10 unidades) Para manguera de aire de conducto redondo Ø92/75 mm y de conducto plano 52/132 mm	00 2018 0832	20

Sistema de conducto plano

Accesorios 52/132	Características	Referencia	Precio EUR
	Distribuidor de plástico con 8 conexiones Ancho x alto x fondo: 418 x 58 x 418 mm Incluye protector y 6 tapas para las conexiones que no se empleen. 8 conexiones disponibles para manguera de aire 52 x 132 mm. Conector para accesorios EPP con un diámetro de 210/180 y 180/150. Max. flujo de aire 360 m³/h	00 2023 1943	135
	Conexión al distribuidor de plástico	00 2023 1947	25
	Tapa del distribuidor de plástico	00 2023 1948	5
	Tapa del distribuidor de plástico (10 piezas)	00 2023 1944	15
	Conector del distribuidor/captador de aire con conexión de diam. 210/180 mm Con posibilidad de conectar tuberías de EPP de Ø180/150 mm (insertadas en la conexión) y de Ø210/180 mm (con manguito) Indicación: Necesario siempre con distribuidor metálico	00 2005 0294	45
	Distribuidor/captador metálico de aire para tubería plana con 18 conexiones adaptadoras ancho x alto x fondo: 603 x 271 x 210 mm Incl. cubierta de protección para las obras Para montaje en la pared y en el techo, insonorizante, caudal máx. de aire 360 m³/h, apropiado para manguera de aire plana de 52 x 132 mm. Conexiones utilizables disponibles (para un volumen total máximo de 360 m³/h) 18 conexiones Indicación: Conector del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	00 2020 3700	270
	Distribuidor/captador de aire para tubería plana con 18 conexiones adaptadoras ancho x alto x fondo: 603 x 420 x 210 mm Incl. cubierta de protección para las obras Se puede instalar en falso techo, caudal máx. de aire 360 m³/h, apropiado para manguera de aire plana de 52 x 132 mm. Conexiones disponibles (para un volumen total máximo de 360 m³/h) 18 conexiones Indicación: tapa de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	00 2020 3699	335
	Desvío de 90° y prolongación para distribuidor/captador de aire Para llevar a cabo desvíos de manera sencilla y evitar saltos	00 2018 0814	175
	Anillos de ajuste del caudal de aire (24 unidades) para manguera de aire plana 52 x 132 mm Para compensar los caudales de aire de los distintos ramales en el distribuidor/captador de aire	00 2018 0843	105
	Salida de aire de suelo con 2 conexiones para adaptadores planos de 52 x 132 mm Incl. cubierta de protección para las obras Indicaciones: También se necesita una rejilla para el aire suministrado Desacoplamiento acústico suministrado	00 2020 3697	90
	Salida de aire de pared con 2 conexiones para adaptadores planos de 52 x 132 mm Incl. cubierta de protección para las obras Indicación: también se necesita una rejilla para el aire suministrado. Prever desacoplamiento acústico	00 2018 0848	90
	Adaptador de conexión, recto, plano, de 52 x 132 mm Con juntas y abrazadera de sujeción, para conectar una manguera flexible de aire a un distribuidor/captador de aire o a una salida de pared/suelo	00 2018 0840	15
	Adaptador válvula 125 x117mm	00 2018 0820	5
	Conexión válvula con codo de 90°, de Ø125 mm, para manguera aire plana de 52 x 132 mm Con placa de montaje, junta y tapa de cierre a modo de protección contra el polvo durante el montaje	00 2018 0844	25



Accesorios 52/132	Características	Referencia	Precio EUR
	Manguera flexible de aire (20 m), plana, de 52 x 132 mm Incluye tapas de cierre a modo de protección contra el polvo durante el almacenamiento, con superficie muy lisa fácil de limpiar, con la misma sección transversal hidráulica que la manguera flexible de Ø 92/75 mm, color gris	00 2018 0835	310
	Codo plano de 90°, horizontal, plano, de 52 x 132 mm Con juntas	00 2018 0838	15
	Codo plano de 90°, vertical, plano, de 52 x 132 mm Con juntas	00 2018 0837	15
	Manguito de conexión para manguera de aire plana de 52 x 132 mm Con juntas	00 2018 0839	20
	Pieza de transición de manguera, recta De tubería redonda de Ø92/75 mm a tipo plano de 52 x 132 mm, ejecución de contorno de tubo	00 2018 0845	25
	Tapas de cierre (10 unidades), planas, de 52 x 132 mm Para mangueras flexibles de aire, a modo de protección contra el polvo durante el montaje Indicación: Los componentes se deben cerrar durante el montaje	00 2018 0823	35
	Juego de juntas de repuesto (10 unidades) Para manguera de aire de conducto redondo Ø92/75 mm y de conducto plano 52/132 mm	00 2018 0832	20

Rejillas de aire para sistemas de conducto redondo y plano




Rejillas de aire suministrado/ de extracción	Características	Referencia	Precio EUR
	Rejilla de aire suministrado/de extracción de Ø 125 mm, agujero redondo Modelo blanco Indicación: no resulta posible ajustar el caudal de aire	00 2019 7691	40
	Rejilla para el aire suministrado, agujero redondo Para salida de suelo o de pared, de 335 mm x 95 mm Modelo blanco	00 2019 7697	45
	Difusor blanco H= 18	00 2023 1949	15
	Difusor blanco H= 32	00 2023 1950	20
	Extensión del difusor blanco	00 2023 1958	45
	Restrictor caudal de aire	00 2023 1951	15
	Restrictor caudal de aire (rectangular)	00 2023 1952	20
	Juego de filtros G2 (12 unidades) Para válvula Vaillant de aire de extracción de Ø 125 mm, para proteger la instalación contra la entrada de suciedad	00 2018 0821	35

Tubería para conducción de aire hasta el distribuidor

Tubería	Características	Referencia	Precio EUR
Diámetro 150 mm, grosor de pared 15 mm			
	Tubería de EPP (1 unidad) de Ø 180/150 mm, longitud 1000 mm con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	00 2021 0947	25
	Tubería de EPP (1 unidad) de Ø 180/150 mm, longitud 500 mm on manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	00 2021 0948	20
	Codo EPP de 90° (1 unidad), divisible en 2 de 45° Ø 180/150 mm con manguito de conexión Color gris	00 2021 0950	20
	Manguito de conexión de EPP (1 unidad) de Ø 180/150 mm Color gris	00 2021 2527	10
Diámetro 180 mm, grosor de pared 15 mm			
	Tubería de EPP (1 unidad) de Ø 210/180 mm, longitud 1000 mm con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	00 2021 0945	45
	Tubería de EPP (1 unidad) de Ø 210/180 mm, longitud 500 mm con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	00 2021 0946	30
	Codo EPP de 90° (1 unidad), divisible en 2 de 45° Ø 210/180 mm con manguito de conexión Color gris	00 2021 0949	30
	Manguito de conexión de EPP (1 unidad) de Ø 210/180 mm Color gris	00 2021 2528	10

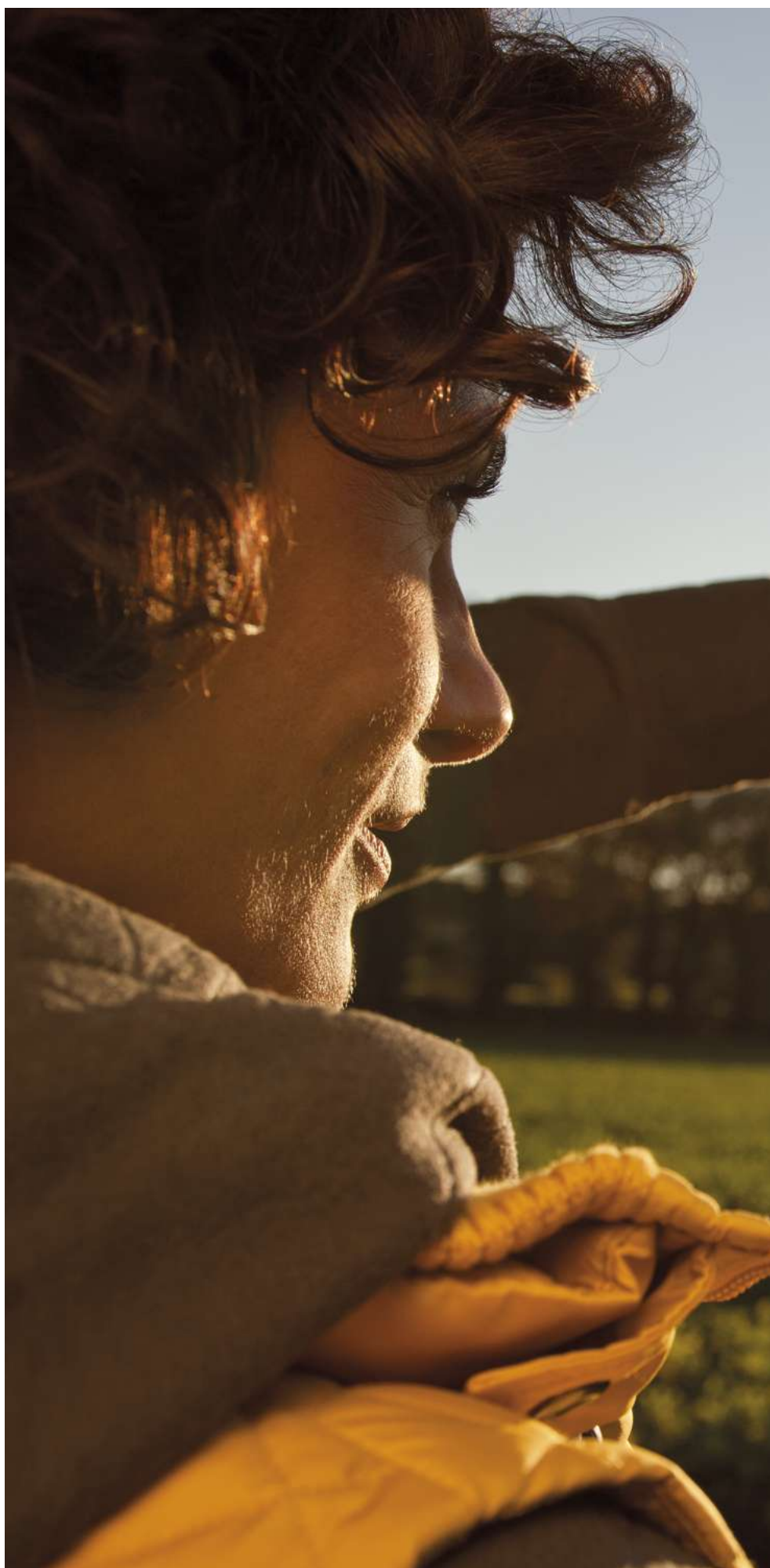


Salidas a través del tejado y de la fachada

Salidas	Características	Referencia	Precio EUR
Salidas a través del tejado, tejas flamencas			
	Salida a través del tejado, negra, de Ø 150 mm, longitud 1000 mm Salida a través del tejado, terracota, de Ø 150 mm, longitud 1000 mm Conexión de tubería de EPP de Ø 180/150 mm y de Ø 246/160 mm con adaptador opcional, longitud sobre el tejado 300 mm, con aislamiento térmico Indicación: se debe utilizar exclusivamente con una teja flamenca universal apropiada	00 2005 0361 00 2013 0473	125 135
	Salida a través del tejado, negra, de Ø 150 mm, longitud 1750 mm Salida a través del tejado, terracota, de Ø 150 mm, longitud 1750 mm Conexión de tubería de EPP de Ø 180/150 mm y de Ø 246/160 mm con adaptador opcional, longitud sobre el tejado 550 mm, con aislamiento térmico Indicación: se debe utilizar exclusivamente con una teja flamenca universal apropiada	00 2018 9015 00 2018 9023	175 185
	Salida a través del tejado, negra, de Ø 180 mm, longitud 1000 mm Conexión de tubería de EPP de Ø 210/180 mm y de Ø 286/200 mm con adaptador opcional, longitud sobre el tejado 300 mm, con aislamiento térmico Indicación: se debe utilizar exclusivamente con una teja flamenca universal apropiada	00 2005 0360 00 2013 0472	140 150
	Salida a través del tejado, negra, de Ø 180 mm, longitud 1750 mm Salida a través del tejado, terracota, de Ø 180 mm, longitud 1750 mm Conexión de tubería de EPP de Ø 210/180 mm y de Ø 286/200 mm con adaptador opcional, longitud sobre el tejado 550 mm, con aislamiento térmico Indicación: se debe utilizar exclusivamente con una teja flamenca universal apropiada	00 2018 9009 00 2018 9011	185 205
	Teja flamenca universal negra Teja flamenca universal terracota Para salida a través del tejado de color negro y con una inclinación del tejado de 25°-50° Utilizable para Ø 150/180 mm	00 2018 0856 00 2018 0857	120 125
Salidas a través de la fachada			
	Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color negro, de Ø 150 mm Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color blanco, de Ø 150 mm Para conexión de tubería de EPP de Ø 180/150 mm	00 2005 0374 00 2005 0375	65 65
	Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color negro, de Ø 180 mm Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color blanco, de Ø 180 mm Para conexión de tubería de EPP de Ø 210/180 mm	00 2005 0371 00 2005 0372	90 90

Otros

Accesorios	Características	Referencia	Precio EUR
	Cinta galvanizada perforada (10 m) Ancho: 12 mm Para asegurar la manguera de aire plana de 52 x 132 mm Espesor del material: 1 mm, diámetro del orificio: 5,5 mm	00 2023 1953	10
	Abrazadera universal de conducto (4 piezas) Rosca M8, incluido perno de suspensión y tuerca (10 mm de diámetro) Para asegurar accesorios EPP 210/180 y 180/150 mm	00 2023 1954	45
	Regulador de caudal 180 mm	00 2023 1956	30
	Brida de sujeción conducto L=400 (100 piezas)	00 2023 1957	20
	Batería de frío VC 360	00 2019 4835	1.680



Fotovoltaica

Fotovoltaica



Sistema fotovoltaico

auroPOWER

Energía renovable e inagotable



Módulos fotovoltaicos

- Monocristalinos de muy alta eficiencia con excelente relación calidad-precio
- Resistentes a la corrosión: válidos para cualquier ambiente
- Dimensiones estándares: 1.660x990 mm con espesor del marco 35 y 42 mm dependiendo del modelo
- Adecuados para aplicaciones agrícolas: resistentes al amoníaco
- Vidrio antirreflectante para mayores rendimientos
- Hasta 18% de eficiencia

Inversores fotovoltaicos

- Modular: se puede montar en paralelo
- Conexiones estándares de fácil acceso
- Funcionamiento silencioso
- Pantalla digital con menú de instalador y usuario

La evolución tecnológica ha hecho posible que la captación de la energía del sol y su transformación en energía eléctrica sea accesible para todos los usuarios que quieran, mediante una pequeña inversión inicial, aprovechar lo que nuestro entorno ofrece y generar electricidad gratuita para su propio consumo.

¿Cómo funciona?

El efecto fotovoltaico es la conversión de la inagotable energía del sol en electricidad. La luz del sol, compuesta de fotones incide en las células fotovoltaicas del módulo. Gracias a las células de silicio, que es un material semi-conductor, se produce una diferencia de potencial entre las dos caras del panel. El resultado es la generación de corriente eléctrica que se conduce a la vivienda.

El aprovechamiento de la energía fotovoltaica es una gran oportunidad que está a nuestro alcance. Nuestra propuesta se basa en la manera en que el proceso de autoconsumo se lleva a cabo. La utilización de las bombas de calor aerotérmicas y geotérmicas de Vaillant ofrece la solución más inteligente para el uso de esta nueva tecnología. Con la ayuda de estos equipos de 1 kW de energía eléctrica se puede obtener hasta cuatro veces más energía térmica, lo que les convierte en soluciones extremadamente eficientes.

Kits autoconsumo plus

Gama auroPOWER plus	Módulos VPV 305/2 BWF ¹	Inversor monofásico 230V-50 Hz	Cable DC 100 m 6 mm ² conect. MC4	Elementos de fijación color negro	Referencia	Precio EUR
auroPOWER plus 1.5	5	VPV 1500/2	·	Inclinada	00 1002 4999	Próx.
				Plana	00 1002 5000	Próx.
auroPOWER plus 2.0	7	VPV 2000/2	·	Inclinada	00 1002 5001	Próx.
				Plana	00 1002 5002	Próx.
auroPOWER plus 2.5	8	VPV 2500/2	·	Inclinada	00 1002 5003	Próx.
				Plana	00 1002 5004	Próx.
auroPOWER plus 3.0	10	VPV 3000/2	·	Inclinada	00 1002 5005	Próx.
				Plana	00 1002 5006	Próx.
auroPOWER plus 4.0	12	VPV 4000/2	·	Inclinada	00 1002 5007	Próx.
				Plana	00 1002 5008	Próx.

(1) Monocristalinos máxima eficiencia y excelente estética. Marco en color negro.



Suministro completo de componentes
 Portal de monitorización incluido - gratuito
 Fijaciones para tejado plano e inclinado
 10 años de garantía en todos los componentes
 Fabricación 100% alemana

Accesorios

Accesorios	Referencia	Precio EUR
Electrónica inyección cero y monitorización	00 2025 2794	Próx.
Gestor de energía para función PV-Ready	00 2025 2793	Próx.

Kits autoconsumo pro

Gama auroPOWER pro	Módulos VPV 290/2 SWF ¹	Inversor monofásico 230V-50 Hz	Cable DC 100 m 6 mm ² conect. MC4	Elementos de fijación color aluminio	Referencia	Precio EUR
auroPOWER pro 1.5	5	VPV 1500/2	·	Inclinada	00 1002 5009	Próx.
				Plana	00 1002 5010	Próx.
auroPOWER pro 2.0	7	VPV 2000/2	·	Inclinada	00 1002 5011	Próx.
				Plana	00 1002 5012	Próx.
auroPOWER pro 2.5	8	VPV 2500/2	·	Inclinada	00 1002 5013	Próx.
				Plana	00 1002 5014	Próx.
auroPOWER pro 3.0	10	VPV 3000/2	·	Inclinada	00 1002 5015	Próx.
				Plana	00 1002 5016	Próx.
auroPOWER pro 4.0	12	VPV 4000/2	·	Inclinada	00 1002 5017	Próx.
				Plana	00 1002 5018	Próx.

(1) Monocristalinos la mejor relación calidad/precio. Marco en color aluminio.



Calderas a gas y gasóleo



Calderas de condensación domésticas murales



Mixtas

Modelo	Unidad	ecoTEC exclusive		
		VMW 306/5-7 (H-ES)	VMW 356/5-7 (H-ES)	VMW 436/5-7 (H-ES)
Clase Eficiencia Calefacción Clase Eficiencia ACS/Perfil Clase NOx Confort de ACS (según EN 13203) Preparación ACS Desactivación preparación previa ACS Display digital Conexiones ProE Conexión sonda seguridad suelo radiante Ventilador modulante Válvula de 3 vías Bomba Poder calorífico nominal mín.-máx. Potencia útil mín.-máx. a 40/30 °C Margen de modulación de potencia útil Rendimiento al 30% ¹		A A/XXL 6 HHH Microacumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 3,6-24,8 3,9-26,6 13,8-100 108,5	A A/XXL 6 HHH Microacumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 3,6-24,8 3,9-26,6 13,8-100 109,7	A A/XXL 6 HHH Microacumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 4,5 - 33,7 4,8 - 36,2 12,8-100 109,8
Calefacción Rango de temperaturas máx. de ida (ajustable hasta) Caudal nominal de calefacción (ΔT=20 K) Presión disponible de la bomba Volumen del vaso de expansión	°C l/h mbar l	30-75 (máx. 40 a 80) 1,058 175 (350-170) 10	30-75 (máx. 40 a 80) 1,058 250 (350-170) 10	30-75 (máx. 40 a 80) 1,436 240 (350-170) 10
Agua caliente sanitaria Potencia útil en ACS / carga acumulador en VM Rango de temperatura de agua caliente (ajustable) Caudal instantáneo (ΔT=25 K) Caudal específico (ΔT=25 K) Caudal mínimo de arranque Presión mínima de arranque	kW °C l/min l/10 min l/min bar	30,0 35-65 17,2 - 1,5 0,1	35,3 35-65 20,3 - 1,5 0,1	43,4 35-65 24,8 - 1,5 0,1
Conducto de evacuación* Diámetro conexión para la evacuación de gases Distancia de salida de gases 60/100 PP Vertical Horizontal Chimenea 80/125 PP Vertical Horizontal Chimenea 80/80 PP Distancia con toma de aire corta Cascada Ø 130 Distancia dentro de chimenea Calderas en cascada Homologación de la conexión de evacuación de gases	Ø mm m m m m m m m m m m m	60/100 PP 8 5,5 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 25 + 3 codos 87° 25 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 30 + 3 codos (gases) + 8 + 1 codo (aire) 30 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2	60/100 PP 8 5,5 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 25 + 3 codos 87° 25 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 30 + 3 codos (gases) + 8 + 1 codo (aire) 30 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2	80/125 PP - - - 20 + 3 codos 87° 20 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 30 + 3 codos (gases) + 8 + 1 codo (aire) 30 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2-3-4
Dimensiones Peso aprox.	mm kg	720 x 440 x 406 47,5	720 x 440 x 406 47,5	720 x 440 x 474 55
Combustión Caudal de los PDCs (min. / máx.) Temperatura de los PDCs (mín./máx.) Cantidad de agua de condensación a 50/30 °C, aprox. Valor del pH del agua de condensación, aprox.	g/s °C l/h	1,47 / 13,59 40 / 65 2,48 3,5 - 4,0	1,62 / 14,81 40 / 65 2,48 3,5 - 4,0	2,02 / 18,21 40 / 65 3,37 3,5 - 4,0
Homologación	CE	0085CM0321		

(1) Según DIN 4702, parte 8
 Datos referidos a gas natural G20

(*) Distancias orientativas. Consultar siempre el manual de instalación del sistema de salida de gases
 Calderas homologadas para salida concéntrica con accesorios de polipropileno (PP) Vaillant 60/100 (excepto ecoTEC plus VM 486 y 656) y 80/125 y para salida excéntrica con accesorios de PP Vaillant 80/80. Para los sistemas de salida de gases 60/100, cada codo de 87° resta 1,0 metro de longitud. Cada codo de 45° resta 0,5 metros de longitud. Para el sistema de salida de gases 80/125 y 80/80, cada codo de 87° resta 2,5 metros de longitud. Cada codo de 45° resta 1,0 metros de longitud. Si el ambiente es frío sólo 5 m pueden estar en el exterior.



Mixtas con acumulación

ecoTEC plus con actoSTOR	
VMI 306/5-5 (H-ES)	VMI 346/5-5 (H-ES)
A A/XL 5 HHH Acumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 5,5-25,8 5,8-27,0 17-100 108	A A/XL 5 HHH Acumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 6,2-30,9 6,6-32,4 17-100 108
30-75 (máx. 40 a 80) 1,075 250 (350-170) 10	30-75 (máx. 40 a 80) 1,290 250 (350-170) 10
30,0 35-65 17,2 208 1,5 0,1	34,0 35-65 19,5 234,9 1,5 0,1
60/100 PP 12 8 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 28 + 3 codos 87° 28 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 33 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2 B23, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83, C93 C43x (sólo para gas natural)	60/100 PP 12 8 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 30 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2-3-4 B23, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83, C93
720 x 440 x 533 56,5	720 x 440 x 567 59,5
4,4 / 13,4 40 / 74 2,55 3,5 - 4,0	4,8 / 13,9 40 / 80 3,06 3,5 - 4,0
0085CM0321	

Calderas de condensación domésticas murales



Mixtas

Modelo	Unidad	ecoTEC plus		
		VMW 246/5-5	VMW 306/5-5	VMW 346/5-5
Clase Eficiencia Calefacción Clase Eficiencia ACS/Perfil Clase NOx Confort de ACS (según EN 13203) Preparación ACS Desactivación preparación previa ACS Display digital Conexiones ProE Conexión sonda seguridad suelo radiante Ventilador modulante Válvula de 3 vías Bomba Poder calorífico nominal mín.-máx. Potencia útil mín.-máx. a 40/30 °C Margen de modulación de potencia útil Rendimiento al 30% ¹		A A/XL 5 HHH Microacumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 4,0-20,6 4,2-21,6 15,8-100 108	A A/XL 5 HHH Microacumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 5,5-25,8 5,8-27,0 17-100 108	A A/XL 5 HHH Microacumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 6,2 - 30,9 6,6 - 32,4 17-100 108
Calefacción Rango de temperaturas máx. de ida (ajustable hasta) Caudal nominal de calefacción (ΔT=20 K) Presión disponible de la bomba Volumen del vaso de expansión	°C l/h mbar l	30-75 (máx. 40 a 80) 860 250 (350-170) 10	30-75 (máx. 40 a 80) 1075 250 (350-170) 10	30-75 (máx. 40 a 80) 1290 250 (350-170) 10
Agua caliente sanitaria Potencia útil en ACS / carga acumulador en VM Rango de temperatura de agua caliente (ajustable) Caudal instantáneo (ΔT=25 K) Caudal específico (ΔT=25 K) Caudal mínimo de arranque Presión mínima de arranque	kW °C l/min l/10 min l/min bar	24,0 35-65 13,8 - 1,5 0,1	30,0 35-65 17,2 - 1,5 0,1	34,0 35-65 19,5 - 1,5 0,1
Conducto de evacuación* Diámetro conexión para la evacuación de gases Distancia de salida de gases 60/100 PP Vertical Horizontal Chimenea 80/125 PP Vertical Horizontal Chimenea 80/80 PP Distancia con toma de aire corta Cascada Ø 130 Distancia dentro de chimenea Calderas en cascada Homologación de la conexión de evacuación de gases	Ø mm m m m m m m m m m m	60/100 PP 12 8 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 33 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2	60/100 PP 12 8 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 28 + 3 codos 87° 28 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 33 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2	60/100 PP 12 8 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 30 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2-3-4
Dimensiones Peso aprox.	mm kg	720 x 440 x 338 35,5	720 x 440 x 338 36,5	720 x 440 x 372 39,5
Combustión Caudal de los PDCs (mín. / máx.) Temperatura de los PDCs (mín./máx.) Cantidad de agua de condensación a 50/30 °C, aprox. Valor del pH del agua de condensación, aprox.	g/s °C l/h	4,4 / 13,4 40 / 70 2,04 3,5 - 4,0	4,4 / 13,4 40 / 74 2,55 3,5 - 4,0	4,8 / 13,9 40 / 80 3,06 3,5 - 4,0
Homologación	CE	0085CM0321		

(1) Según DIN 4702, parte 8
 Datos referidos a gas natural G20

(*) Distancias orientativas. Consultar siempre el manual de instalación del sistema de salida de gases
 Calderas homologadas para salida concéntrica con accesorios de polipropileno (PP) Vaillant 60/100 (excepto ecoTEC plus VM 466 y 656) y 80/125 y para salida excéntrica con accesorios de PP Vaillant 80/80. Para los sistemas de salida de gases 60/100, cada codo de 87° resta 1,0 metro de longitud. Cada codo de 45° resta 0,5 metros de longitud. Para el sistema de salida de gases 80/125 y 80/80, cada codo de 87° resta 2,5 metros de longitud. Cada codo de 45° resta 1,0 metros de longitud. Si el ambiente es frío sólo 5 m pueden estar en el exterior.



Nueva edificación

ecoTEC plus VMW 236/5-5 (H-ES)	ecoTEC pure VMW ES 236/7-2	ecoTEC pro	
		VMW 236/5-3 (H-ES)	VMW 286/5-3 (H-ES)
A A/XL 5 HH Precalentamiento Sí Con texto No No Sí Sí Alta Eficiencia 5,5-23,5 - 23-100 108	A A/XL 6 HH Precalentamiento Sí Símbolos pequeños No No Sí Sí Alta Eficiencia 6,5-18,5 7,2-20,2 (50/30 °C) 27-100 108	A A/XL 5 HH Precalentamiento Sí Símbolos No Sí Sí Sí Alta Eficiencia 5,5-23,5 - 23-100 108	A A/XL 5 HH Precalentamiento Sí Símbolos No Sí Sí Sí Alta Eficiencia 6,2-24 7,0-26,0 22-100 108
30-75 (máx. 40 a 80) 796 250 (350-170) 10	30-75 (máx. 40 a 80) 797 250 (350-170) 8	30-75 (máx. 40 a 80) 796 250 (350-170) 10	30-75 (máx. 40 a 80) 1032 250 (350-170) 10
23,5 35-65 13,5 - 1,5 0,1	24,0 35-60 13,8 - 1,7 0,3	23,5 35-65 13,5 - 1,5 0,1	28,0 35-65 16,1 - 1,5 0,1
60/100 PP 12 8 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 33 + 3 cod. 87° (gases) + 8 + 1 codos 87° (aire) 33 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2 B23, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83, C93 C43x (sólo para gas natural y menor de 34 kW)	60/100 PP 10 9 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 33 + 3 codos 87° (gases) + 8 + 1 codos 87° (aire) 33 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2 B33P, B53P, C13, C33, C43, C53, C83	60/100 PP 12 8 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 23 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 33 + 3 codos 87° (gases) + 8 + 1 codos 87° (aire) 33 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2 B23, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83, C93 C43x (sólo para gas natural y menor de 34 kW)	60/100 PP 12 8 + 1 codo 87° 3 + 3 codos 87° 28 + 3 codos 87° 28 + 3 codos 87° 3 + 3 codos 87° 33 + 3 codos 87° (gases) + 8 + 1 codos 87° (aire) 33 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2
720 x 440 x 338 33,5	720 x 440 x 338 33,5	720 x 440 x 338 35	720 x 440 x 338 35
2,5 / 10,6 40 / 70 1,9 3,5 - 4,0	3,2 / 11,7 44 / 78 1,9 3,5 - 4,0	2,5 / 10,6 40 / 70 1,9 3,5 - 4,0	3,0 / 13,0 40 / 75 2,5 3,5 - 4,0
0085CM0321	0063CR3375	0085CM0321	

Calderas de condensación domésticas murales



Sólo calefacción

Modelo	Unidad	ecoTEC exclusive	
		VM 246/5-7 (H-ES)	VM 356/5-7 (H-ES)
Clase Eficiencia Calefacción		A	A
Clase NOx		5	5
Confort de ACS (según EN 13203)		-	-
Preparación ACS		-	-
Desactivación preparación previa ACS		-	-
Display digital		Con texto	Con texto
Conexiones ProE		Sí	Sí
Conexión sonda seguridad suelo radiante		Sí	Sí
Ventilador modulante		Sí	Sí
Válvula de 3 vías		Sí	Sí
Bomba		Alta Eficiencia	Alta Eficiencia
Poder calorífico nominal mín.-máx.	kW	1,9-24,2	3,4-30,8
Potencia útil mín.-máx. a 40/30 °C	kW	2,0-25,7	3,9-33,1
Margen de modulación de potencia útil	%	8-100	11-100
Rendimiento al 30% ¹	%	108	108
Calefacción			
Rango de temperaturas máx. de ida (ajustable hasta)	°C	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)
Caudal nominal de calefacción (ΔT=20 K)	l/h	1.029	1.325
Presión disponible de la bomba	mbar	250	250
Volumen del vaso de expansión	l	10	10
Agua caliente sanitaria			
Potencia útil en ACS / carga acumulador en VM	kW	24,0	33,0
Rango de temperatura de agua caliente (ajustable)	°C	35-65	35-65
Caudal instantáneo (ΔT=25 K)	l/min	-	-
Caudal específico (ΔT=25 K)	l/10 min	-	-
Caudal mínimo de arranque	l/min	-	-
Presión mínima de arranque	bar	-	-
Conducto de evacuación*			
Diámetro conexión para la evacuación de gases	Ø mm	60/100 PP	60/100 PP
Distancia de salida de gases			
60/100 PP Vertical	m	12	8
Horizontal	m	8 + 1 codo 87°	5,5 + 1 codo 87°
Chimenea	m	3 + 3 codos 87°	3 + 3 codos 87°
80/125 PP Vertical	m	23 + 3 codos 87°	23 + 3 codos 87°
Horizontal	m	23 + 3 codos 87°	23 + 3 codos 87°
Chimenea	m	3 + 3 codos 87°	3 + 3 codos 87°
80/80 PP	m	33 + 3 codos 87° (gases) + 8 + 1 codo 87° (aire)	33 + 3 codos 87° (gases) + 8 + 1 codo 87° (aire)
Distancia con toma de aire corta	m	33 + 3 codos 87°	33 + 3 codos 87°
Cascada Ø 130			
Distancia dentro de chimenea	m	-	-
Calderas en cascada			
Homologación de la conexión de evacuación de gases		B23, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83, C93 C43x (sólo para gas natural y menor de 34 kW)	
Dimensiones			
Peso aprox.	mm kg	800 x 480 x 385 (350) 35	800 x 480 x 385 (350) 36
Combustión			
Caudal de los PDCs (min. / máx.)	g/s	1,8 / 11,0	2,2 / 13,3
Temperatura de los PDCs (mín./máx.)	°C	40 / 70	40 / 70
Cantidad de agua de condensación a 50/30 °C, aprox.	l/h	2,1	2,6
Valor del pH del agua de condensación, aprox.		3,5-4,0	3,5-4,0
Homologación	CE	0085CM0321	

(1) Según DIN 4702, parte 8
Datos referidos a gas natural G20

(*) Distancias orientativas. Consultar siempre el manual de instalación del sistema de salida de gases
Calderas homologadas para salida concéntrica con accesorios de polipropileno (PP) Vaillant 60/100 (excepto ecoTEC plus VM 466 y 656) y 80/125 y para salida excéntrica con accesorios de PP Vaillant 80/80. Para los sistemas de salida de gases 60/100, cada codo de 87° resta 1,0 metro de longitud. Cada codo de 45° resta 0,5 metros de longitud. Para el sistema de salida de gases 80/125 y 80/80, cada codo de 87° resta 2,5 metros de longitud. Cada codo de 45° resta 1,0 metros de longitud. Si el ambiente es frío sólo 5 m pueden estar en el exterior.



ecoTEC plus			ecoTEC plus alta potencia	
VM 246/5-5 (H-ES)	VM 306/5-5 (H-ES) VM 306/5-5 (P-ES)	VM 386/5-5 (H-ES)	VM ES 486/5-5 (H-ES)	VM ES 656/5-5 (H-ES)
A	A	A	A	A
5	5	5	6	6
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Con texto	Con texto	Con texto	Con texto	Con texto
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	Sí	No (opcional ext.)	No (opcional ext.)
Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta eficiencia	Alta eficiencia
4,0-20,6	5,5-25,8	7,8-36,1	7,8-44,1	11,0-58,7
4,2-21,6	5,8-27,0	7,2-37,8	8,6-48,0	12,2-63,5
15,8-100	17-100	17-100	17-100	19-100
108	108	108	109,2	109,4
30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)
860	1.075	1.505	1.900	2.528
250 (350-170)	250 (350-170)	250 (350-170)	-	-
10	10	10	-	-
24,0	30,0	38,0	44,1	58,7
35-65	35-65	35-65	(15) 30-80	(15) 30-80
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	80/125 PP	80/125 PP
12	12	8	-	-
8 + 1 codo 87°	8 + 1 codo 87°	5,5 + 1 codo 87°	-	-
3 + 3 codos 87°	3 + 3 codos 87°	3 + 3 codos 87°	-	-
23 + 3 codos 87°	28 + 3 codos 87°	23 + 3 codos 87°	21	18
23 + 3 codos 87°	28 + 3 codos 87°	23 + 3 codos 87°	18 + 1 codo 87°	15 + 1 codo 87°
3 + 3 codos 87°	3 + 3 codos 87°	3 + 3 codos 87°	1,4 + 3 codos 87°	1,4 + 3 codos 87°
33 + 3 codos 87° (gases) +	33 + 3 codos 87° (gases) +	33 + 3 codos 87° (gases) +	33 + 1 codos 87° (gases) +	21 + 1 codos 87° (gases) +
8 + 1 codo 87° (aire)	8 + 1 codo 87° (aire)	8 + 1 codo 87° (aire)	8 + 1 codo 87° (aire)	8 + 1 codo 87° (aire)
33 + 3 codos 87°	33 + 3 codos 87°	33 + 3 codos 87°	33 + 3 codos 87°	21 + 3 codos 87°
mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30
2	2	2-3-4	2 a 8	2 a 8
B23, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83, C93				
C43x (sólo para gas natural y menor de 34 kW)				
720 x 440 x 338	720 x 440 x 338	720 x 440 x 406	720 x 440 x 405	720 x 440 x 473
33,5	35	41	37,8	47,2
1,8 / 11,05	2,47 / 13,8	3,05 / 17,5	3,9 / 20,3	5,3 / 27,0
40 / 70	40 / 74	40 / 80	37 / 78	37 / 78
2,0	2,55	3,57	5,00	6,90
3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0
0085CM0321			0063CS3428	

ecoTEC exclusive Sólo calefacción



- A+** En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- iQ** Green IQ
- Módulo conectividad VR 920 integrado
- eGAS** All Gas System
- CO** All Gas Sensor
- Tecnología Multisensores
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia

- Válvula de tres vías incorporada
- Control para sistemas de acumulación
- AKS** Aprovechamiento de la condensación para producción ACS
- AIS** Sistema inteligente de acumulación
- Display con texto
- Bomba de Alta Eficiencia modulante

Modulación 1:13
Modelo VM 246/5-7

VM 246: 720 x 440 x 335 mm
VM 356: 720 x 440 x 369 mm

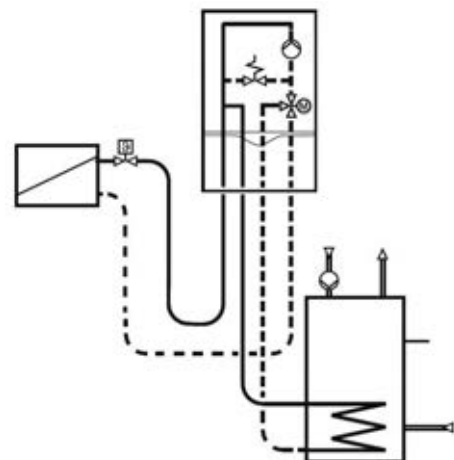
Modelo	Clase Eficiencia energética	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoTEC exclusive 246 sólo calefacción VM 246/5-7 (ES-H)	A	2-23,9 24	Natural (H)	1251 22161	2.380
ecoTEC exclusive 356 sólo calefacción VM 356 /5-7 (ES-H)	A	3-31 31	Natural (H)	251 7095	2.935

Homologación para propano (G31). Transformación de gas automática vía display y cambio de resistencia suministrada. El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517, la plantilla ref. 00 2004 8666 y sonda de acumulador ref. 306 257. No dispone de llave de llenado.

■ Potencia Calefacción (80/60 °C) ■ Potencia ACS Carga acumulador

Accesorios para ecoTEC exclusive sólo calefacción		Referencia	Precio EUR
	Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado y racores de cobre para soldar	00 2004 8666	35
	Bastidor posterior. (Permite pasar tubos por detrás de la caldera) · 65 mm de profundidad · 105 mm de profundidad para instalación con VIH Q 75 B	308 650 00 2002 1856	60 60
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	5
	ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Para caldera individual Se puede apoyar sobre la cara de 175 mm ó sobre la de 100 mm. Altura máx. 4 m	306 287	175
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55

NUEVO





ecoTEC exclusive

Mixta microacumulación



A+ En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.

iQ Green IQ

VR 920 Módulo conectividad VR 920 integrado

eGAS All Gas System

CO All Gas Sensor

FHC Intercambiador diseñado para el aprovechamiento de condensación para ACS instantánea

106% +8% rendimiento en la producción de ACS instantánea

XXL Perfil de ACS

Tecnología Multisensores

Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia

Válvula de tres vías incorporada

Control para sistemas de acumulación Shift Load

Display con texto

Bomba de Alta Eficiencia

VMW 306/356: 720 x 440 x 403 mm
VM 436: 720 x 440 x 471 mm

EXTRA CONDENS

A+

Modelo	Clase Eficiencia energética	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) $\Delta T_{25/30}^{\circ}C$	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC exclusive 306 Mixta VMW 306/5-7 (ES-H)	A	A/XXL	3,5-25	17,2/14,3	Natural (H)		251 7096	3.090
	A+		30			+ multiMATIC 700	257 7096	3.265
	A+					+ multiMATIC 700f	258 7096	3.305
	A+					+ vSMART	252 7096	3.310
ecoTEC exclusive 356 Mixta VMW 356/5-7 (ES-H)	A	A/XXL	3,5-25	20/16,9	Natural (H)		251 7097	3.255
	A+		35			+ multiMATIC 700	257 7097	3.430
	A+					+ multiMATIC 700f	258 7097	3.470
	A+					+ vSMART	252 7097	3.475
ecoTEC exclusive 436 Mixta VMW 436/5-7 (ES-H)	A	A/XXL	3,5-34	24,8/20,7	Natural (H)		251 7098	3.580
	A+		43			+ multiMATIC 700	257 7098	3.755
	A+					+ multiMATIC 700f	258 7098	3.795
	A+					+ vSMART	252 7098	3.800

Homologación para propano (G31). Transformación de gas automática vía display
El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517 y la plantilla ref. 00 2004 8667 excepto en la ecoTEC exclusive 436 con kit de evacuación horizontal PP Ø 80/125 ref.: 303 209 y plantilla ref.: 00 2023 2998 multiMATIC 700f disponible a partir de Abril de 2017

■ Potencia Calefacción (80/60 °C)

■ Potencia ACS Carga acumulador

Accesorios para ecoTEC exclusive mixtas

	Modelo	Referencia	Precio EUR
<p>Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado, llave entrada agua fría, conexión agua caliente y racores de cobre para soldar</p>	VMW 306/VMW 356	00 2004 8667	60
	VMW 436	00 2023 2998	60
<p>Bastidor posterior. (Permite pasar tubos por detrás de la caldera) · 65 mm de profundidad · 105 mm de profundidad para instalación con VIH Q 75 B</p>		308 650 00 2002 1856	60 60
<p>Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal</p>		000 376	5
<p>ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Para caldera individual. Se puede apoyar sobre la cara de 175 mm ó sobre la de 100 mm. Altura máx. 4 m</p>		306 287	175
<p>auroSAT Kit solar con intercambiador de placas, válvula, llaves de corte y detector de caudal. Para calderas mixtas. También para calentadores y termos eléctricos</p>		00 1000 7271	400
<p>Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción</p>		00 2004 2415	105
<p>Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe</p>		00 2024 7275	55
<p>· Válvula mezcladora (ver detalle en página 67) · Sonda anticipadora solar (ver detalle en página 67)</p>		00 2000 7275	90
		00 2027 3976	20

NUEVO

NUEVO

ecoTEC plus

Sólo calefacción



44 kW: 720 x 440 x 405 mm
59 kW: 720 x 440 x 473 mm

- A+** En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- ADS** Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- AKS** Aprovechamiento de la condensación para producción ACS
- AIS** Sistema inteligente de acumulación
- Cascadas**
- Intercambiador de acero inoxidable
- Más eficiente
- Funcionamiento directo sin bypass, sin separación hidráulica en función de caudales mínimos*
- 1:5 (20%)** Amplio rango de modulación
- Tamaño compacto y ligero
- Bomba de Alta Eficiencia incorporada
- Homologación para Propano (G31) Válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant

NUEVO

Modelo	Clase Eficiencia energética	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal mínimo funcionamiento sin limit. (L/h)	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 486 VM 486/5-5 (H-ES)	A	7,8-44	1.400	Natural (H)	Las referencias 1251 xxxx incluyen: · Conexión de gas · Llaves de corte · Válvula de seguridad de 4 bar (6 bar para VM 656 próx.) No incluyen: · Accesorios de salida de gases (80/125, 80/80, cascada) · Aislantes para las llaves de corte · Llave de gas · Vaso de expansión	00 1002 1522	2.850
		44,1				1251 21522	3.010
ecoTEC plus 656 VM 656/5-5 (H-ES)	A	11-59	1.900	Natural (H)		00 1002 1523	3.900
		59				1251 21523	4.060

■ Potencia Calefacción (80/60 °C) ■ Potencia ACS Carga acumulador

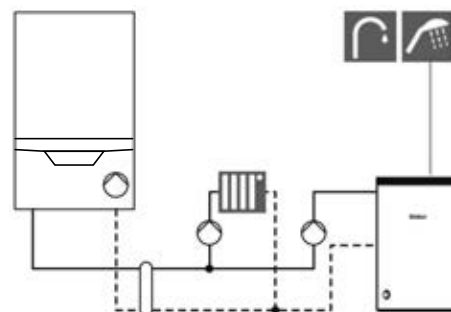
NUEVO

Accesorios para ecoTEC plus alta potencia		Referencia	Precio EUR
	Llaves de corte G 1 1/2"- Rp 1 1/2" ecoTEC plus 486 / 656	00 2025 6403	160
	Aislamiento para llaves de corte ecoTEC plus 486 / 656	00 2024 9126	25
	Válvula de 3 vías para ecoTEC plus 486 / 656 para carga de acumulador	009 462	80
	Filtro magnético 1 1/2" con aislamiento	00 2024 9532	290
	Depósito de equilibrio hidráulico	00 2024 8932	310
	Bastidor posterior. (Permite pasar tubos por detrás de la caldera) · 65 mm de profundidad · 105 mm de profundidad para instalación con VIH Q 75 B	308 650 00 2002 1856	60 60

(*) Todas las calderas ecoTEC plus de alta potencia requieren un caudal mínimo de circulación (indicado en las instrucciones de instalación y mantenimiento) que debe ser garantizado en cualquier situación de funcionamiento. Los accesorios hidráulicos Vaillant permiten asegurar este caudal en cualquier circunstancia y por ello se recomienda su montaje junto con las calderas ecoTEC plus de alta potencia.

Para gestionar un acumulador directamente con la caldera de sólo calefacción, pedir la sonda ref. 306 257. El volumen mínimo del acumulador gestionado directamente con válvula de 3 vías no debe ser inferior a 300 litros. No necesario pedir dicha sonda cuando en la instalación existe una centralita calorMATIC 630, auroMATIC 620 o multiMATIC 700 con VR 700 y/o VR 71.

Accesorios e instalaciones de cascadas en paginas 82 a 84





ecoTEC plus

Sólo calefacción

- A+** En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- €** Sistema electrónico de combustión aire-gas
- ⚠** Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- ▲** Bomba de Alta Eficiencia
- ⏻** Reducido consumo en Stand-by
- M** Válvula de tres vías incorporada
- TEXTO** Display con texto
- ADS** Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- 🌀** Control para sistemas de acumulación
- AKS** Aprovechamiento de la condensación para producción ACS
- AIS** Sistema inteligente de acumulación
- 🛢** Vaso de expansión de 10 litros
- 🔥** Homologación para Propano (G31). Válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant



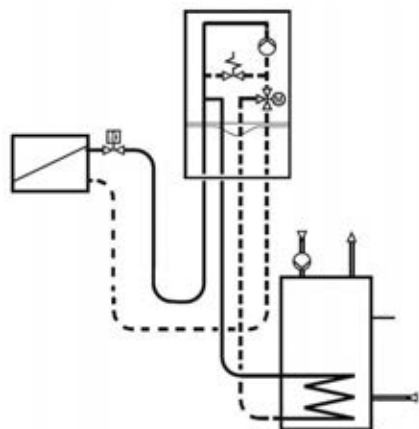
Modelo	Clase Eficiencia energética	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 246 Sólo calefacción VM 246/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	4-20 24	Natural (H)	1251 21804	2.140
ecoTEC plus 306 Sólo calefacción VM 306/5-5 (P-ES) ecoTEC plus	A	5-25 30	Natural (H)	1251 21806	2.395
			Propano (P)	1251 21807	
ecoTEC plus 386 Sólo calefacción VM 386/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	6-35 38	Natural (H)	1251 21805	2.790

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517, la plantilla ref. 00 2004 8666 y sonda de acumulador ref. 306 257. No dispone de llave de llenado. Homologación para propano (G31), válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant

■ Potencia Calefacción (80/60 °C) Min. para G20

■ Potencia ACS Carga acumulador

Accesorios para ecoTEC plus sólo calefacción		Referencia	Precio EUR
	Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado y racores de cobre para soldar	00 2004 8666	35
	Bastidor posterior. (Permite pasar tubos por detrás de la caldera) · 65 mm de profundidad · 105 mm de profundidad para instalación con VIH Q 75 B	308 650 00 2002 1856	60 60
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	5
	ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Para caldera individual Se puede apoyar sobre la cara de 175 mm ó sobre la de 100 mm. Altura máx. 4 m	306 287	175
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55



NUEVO

ecoCOMPACT

Mixtas con acumulación



VSC 206: 1.319 x 595 x 693 mm
VSC 266 y 306: 1.641 x 595 x 693 mm

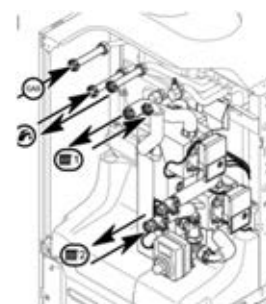
- Acumulador integrado de 90/152 L según modelo. Producción por estratificación.
- Confort de ACS según EN 13203
- Bomba de Alta Eficiencia
- Homologación para Propano (G31). Válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant
- Sistema electrónico de combustión aire-gas
- Vaso de expansión ACS 4 L y de calefacción 12 L
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Conexiones ProE
- Reducido consumo en Stand-by
- Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Display con texto
- Electrónica con tecnología eBUS

Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Caudal ΔT30 °C	Referencia	Precio EUR
ecoCOMPACT 206 VSC 206/4-5 90	A	A/XL	4-20 24	Natural (H)	244 L/10 min	00 1001 4677 1251 14677	2.900 3.235
ecoCOMPACT 266 VSC 266/4-5 150	A	A/XL	5-25 30	Natural (H)	351 L/10 min	00 1001 5111 1251 15111	3.390 3.725
ecoCOMPACT 306 VSC 306/4-5 150	A	A/XL	6-30 34	Natural (H)	379 L/10 min	00 1001 4680 1251 14680	3.570 3.905

Homologación para propano (G31), válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant. Las referencias 1251 xxxxx incluyen kit de conexión hidráulica y ánodo electrónico

■ Potencia Calefacción (80/60 °C) ■ Potencia ACS


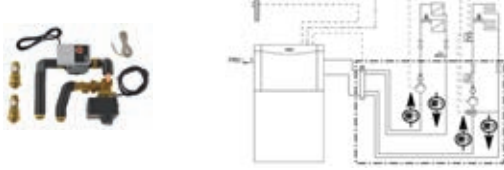
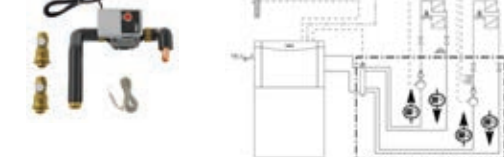
Accesorios para ecoCOMPACT		Referencia	Precio EUR
	Kit de conexión hidráulica Llaves de corte necesarias con punto de vaciado, llave de llenado con desconector, válvulas de seguridad y grupo de seguridad 10 bar, llave de gas no precintable.	00 2017 0492	210
	Tubo para recirculación Para integrar dentro de la caldera	00 2017 0502	70
	Kit recirculación: Bomba+tubo para recirculación para integrar dentro de la caldera	00 2017 0503	215
	Ánodo electrónico	00 2017 0505	125
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados Universal	000 376	5
	ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Para caldera individual Se puede apoyar sobre la cara de 175 mm ó sobre la de 100 mm. Altura máx. 4 m	306 287	175
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55



Zonas integrables en ecoCOMPACT

Kit de conexión hidráulica

Para conectar 2 zonas es necesario el uso de multiMATIC 700 (en caldera o como termostato 1 zona) + módulo de ampliación VR 70 + opcionalmente termostato control remoto segunda zona VR 91. El VR 70 se integra también dentro de la caldera. Se puede integrar también termostato de seguridad VRC 9642.

Accesorios ecoCOMPACT Zonas integrables		Referencia	Precio EUR
	Kit de zona 1: Depósito de equilibrio + bomba para integrar dentro de la caldera	00 2017 0507	525
	Zona 2 mezcla CON bomba y mezcladora Kit de zona 2 mezcla: (Es necesario poner siempre el Kit de zona 1) Válvula mezcladora + bomba para integrar dentro de la caldera	00 2017 0508	285
	Zona 2 directo CON bomba Kit de zona 2 directo: (Es necesario poner siempre el Kit de zona 1) Bomba para integrar dentro de la caldera	00 2017 0509	185

ecoTEC plus

Mixtas con acumulación actoSTOR



- A+** En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- Sistema electrónico de combustión aire-gas
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Bomba de Alta Eficiencia
- Reducido consumo en Stand-by
- Display con texto
- Confort de ACS según EN 13203
- actoSTOR. Sin mantenimiento. Desconectable. Bomba ACS modulante
- Llave de llenado de calefacción con antirretorno
- Microacumulación inteligente
- Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Diferente potencia para calefacción y ACS
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar

Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal ΔT25/30 °C	Tipo de gas	Incluye actoSTOR	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus VMI 306 VMI 306/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	A/XL	5-25 30	208/174 L/10 min	Natural (H)	-	1251 21814	2.925
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21814	3.110
	A+	Natural (H)	+ vSMART	1252 21814	3.145			
ecoTEC plus VMI 346 VMI 346/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	A/XL	6-30 34	235/196 L/10 min	Natural (H)	-	1251 21815	3.255
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21815	3.440
	A+	Natural (H)	+ vSMART	1252 21815	3.475			

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517 y la plantilla ref. 00 2004 8667. Homologación para propano (G31), válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant.

Potencia Calefacción (80/60 °C) Min. para G20 Potencia ACS

Accesorios para ecoTEC plus mixtas con acumulación	Referencia	Precio EUR
Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado, llave entrada agua fría, conexión agua caliente y racores de cobre para soldar	00 2004 8667	60
Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera 65 mm de profundidad	308 650	60
Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	5
ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Para caldera individual Se puede apoyar sobre la cara de 175 mm ó sobre la de 100 mm. Altura máx. 4 m	306 287	175
auroSAT Kit solar con intercambiador de placas, válvula, llaves de corte y detector de caudal. Para calderas mixtas. También para calentadores y termos eléctricos	00 1000 7271	400
Kit recirculación Para actoSTOR VIH CL 20 S. Tubo de conexión	00 2005 7235	55
Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55
Válvula mezcladora En caso de querer mezclar a la salida de caldera	00 2000 7275	90
Sonda anticipadora solar Si hay válvula mezcladora en la general, sólo hace falta esta sonda	00 2027 3976	20

NUEVO



ecoTEC plus

Mixtas con microacumulación



24 y 30 kW: 720 x 440 x 338 mm
34 kW: 720 x 440 x 372 mm

- A+** En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- Sistema electrónico de combustión aire-gas
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Bomba de Alta Eficiencia
- Reducido consumo en Stand-by
- Display con texto
- Confort de ACS según EN 13203
- Llave de llenado de calefacción con antirretorno
- Microacumulación inteligente
- Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Diferente potencia para calefacción y ACS
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar

Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal $\Delta T_{25/30}$ °C	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 246 VMW 246/5-5 (H-ES) VMW 246/5-5 (P-ES)	A	A/XL		13,8/11,5 L/min	Natural (H)	-	1251 21808	2.120
					Propano (P)	-	1251 21813	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21808	2.305
	Propano (P)				-	1250 21813		
	A+				Natural (H)	+ vSMART	1252 21808	2.340
					Propano (P)	-	1252 21813	
ecoTEC plus 306 VMW 306/5-5 (H-ES) VMW 306/5-5 (P-ES)	A	A/XL		17,2/14,3 L/min	Natural (H)	-	1251 21809	2.545
					Propano (P)	-	1251 21811	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21809	2.730
	Propano (P)				-	1250 21811		
	A+				Natural (H)	+ vSMART	1252 21809	2.765
					Propano (P)	-	1252 21811	
ecoTEC plus 346 VMW 346/5-5 (H-ES) VMW 346/5-5 (P-ES)	A	A/XL		19,5/16,2 L/min	Natural (H)	-	1251 21810	2.835
					Propano (P)	-	1251 21812	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21810	3.020
	Propano (P)				-	1250 21812		
	A+				Natural (H)	+ vSMART	1252 21810	3.055
					Propano (P)	-	1252 21812	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517 y la plantilla ref. 00 2004 8667

Potencia Calefacción (80/60 °C) Min. para G20

Potencia ACS



vSMART



calorMATIC 370f

Accesorios en página 67

ecoTEC plus

Mixtas con precalentamiento



720 x 440 x 338 mm

- A+** En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- Reducido consumo en Stand-by
- ADS** Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Bomba de Alta Eficiencia
- Vaso de expansión de 10 litros
- TEXTO** Display con texto
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar
- Precalentamiento
- Confort de ACS según prEN 13203
- dualPOWER** Diferente potencia para calefacción y ACS

Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal ΔT25/30 °C	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 236 VMW 236/5-5 (H-ES) VMW 236/5-5 (P-ES)	A	A/XL	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #e0e0e0; margin-right: 5px;"></div> 5-23,5 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #008080; margin-right: 5px;"></div> 23,5 </div>	13,5/11,2 L/min	Natural (H)	-	1251 21816	1.985
					Propano (P)	-	1251 21817	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21816	2.170
	Propano (P)	+ calorMATIC 370f	1250 21817					
	A+	A/XL	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #e0e0e0; margin-right: 5px;"></div> 5-23,5 </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #008080; margin-right: 5px;"></div> 23,5 </div>	13,5/11,2 L/min	Natural (H)	+ vSMART	1252 21816	2.205
					Propano (P)	+ vSMART	1252 21817	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517 y la plantilla ref. 00 2004 8667.

Potencia Calefacción (80/60 °C) Min. para G20

Potencia ACS



vSMART



calorMATIC 370f

Accesorios en página 67



Accesorios

Accesorios para ecoTEC plus mixtas		Referencia	Precio EUR
	Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado, llave entrada agua fría, conexión agua caliente y racores de cobre para soldar	00 2004 8667	60
	Soporte guía para plantillas de instalación/conexión	306 218	10
	Bastidor posterior. (Permite pasar tubos por detrás de la caldera) · 65 mm de profundidad · 105 mm de profundidad para instalación con VIH Q 75 B	308 650 00 2002 1856	60 60
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	5
	ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Para caldera individual Se puede apoyar sobre la cara de 175 mm ó sobre la de 100 mm. Altura máx. 4 m	306 287	175
	auroSAT Kit solar con intercambiador de placas, válvula, llaves de corte y detector de caudal Para calderas mixtas. También para calentadores y termos eléctricos	00 1000 7271	400
	Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción	00 2004 2415	105
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55
	Válvula mezcladora En caso de querer mezclar a la salida de caldera	00 2000 7275	90
	Sonda anticipadora solar Si hay válvula mezcladora en la general, sólo hace falta esta sonda	00 2027 3976	20

NUEVO

NUEVO

Calderas de condensación domésticas NUEVA EDIFICACIÓN

ecoTEC pure Mixtas. Precalentamiento



- Bomba de Alta Eficiencia
- Precalentamiento
- Llave de llenado de calefacción con antirretorno
- Confort de ACS según prEN 13203
- Reposición sencilla Conexiones verticales DIN
- Diferente potencia para calefacción y ACS
- Homologación para Propano (G31). Válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant
- Vaso de expansión de 8 litros
- Sistema antical



Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal $\Delta T_{25/30}^{\circ}C$	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC pure 236 VMW 236/7-2 (H-ES) ecoTEC pure	A	A/XL	5-18,5 24	13,2/11,0 L/min	Natural (H)	-	251 9977	1.860
					Natural (H)	+ VRT 50	253 9977	1.895
					Natural (H)	+ calorMATIC 350f	255 9977	2.030

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517 y la plantilla ref. 00 2023 5525. Homologación para propano (G31), válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant.

■ Potencia Calefacción (80/60 °C) Min. para G20

■ Potencia ACS

Accesorios para ecoTEC pure		Referencia	Precio EUR
	Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado, llave entrada agua fría, conexión agua caliente y racores de cobre para soldar	00 2023 5525	65
	Bastidor posterior. (Permite pasar tubos por detrás de la caldera) · 65 mm de profundidad · 105 mm de profundidad para instalación con VIH Q 75 B	308 650 00 2002 1856	60 60
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	5
	ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Para caldera individual Se puede apoyar sobre la cara de 175 mm ó sobre la de 100 mm. Altura máx. 4 m	306 287	175
	auroSAT Kit solar con intercambiador de placas, válvula, llaves de corte y detector de caudal Para calderas mixtas. También para calentadores y termos eléctricos	00 1000 7271	400
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55
	Kit solar con válvula mezcladora Preparada para colocar a la entrada de la caldera Incluye sonda anticipadora	00 2023 9353	90

NUEVO



ecoTEC pro

Mixtas. Precaentamiento

- En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- Bomba de Alta Eficiencia
- Precaentamiento
- Sistema de diagnóstico con display
- Confort de ACS según prEN 13203
- Diferente potencia para calefacción y ACS
- Vaso de expansión de 10 litros
- Facilidad de instalación
- Llave de llenado de calefacción con antirretorno
- Homologación para Propano (G31). Válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant
- Sistema anticorrosión
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar



Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 °C	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoTEC pro 236 VMW 236/5-3 (H-ES) ecoTEC pro	A	A/XL	5-23,5 23,5	13,2/11,0 (L/min)	Natural (H)	1251 21818	Consultar
ecoTEC pro 286 VMW 286/5-3 (H-ES) ecoTEC pro	A	A/XL	5-24,5 28,6	16,1/13,4 (L/min)	Natural (H)	1251 21819	Consultar

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517 y la plantilla ref. 00 2004 8667. Homologación para propano (G31), válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant.

■ Potencia Calefacción (80/60 °C) Min. para G20 ■ Potencia ACS

Accesorios para ecoTEC pro		Referencia	Precio EUR
	Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado, llave entrada agua fría, conexión agua caliente y racores de cobre para soldar	00 2004 8667	60
	Bastidor posterior. (Permite pasar tubos por detrás de la caldera) · 65 mm de profundidad · 105 mm de profundidad para instalación con VIH Q 75 B	308 650 00 2002 1856	60 60
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	5
	ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Para caldera individual Se puede apoyar sobre la cara de 175 mm ó sobre la de 100 mm. Altura máx. 4 m	306 287	175
	auroSAT Kit solar con intercambiador de placas, válvula, llaves de corte y detector de caudal Para calderas mixtas. También para calentadores y termos eléctricos	00 1000 7271	400
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55
	Válvula mezcladora En caso de querer mezclar a la salida de caldera	00 2000 7275	90
	Sonda anticipadora solar Si hay válvula mezcladora en la general, sólo hace falta esta sonda	00 2027 3976	20

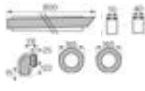

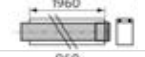
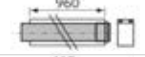
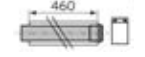
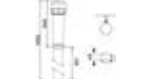
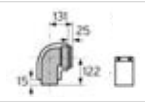

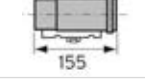
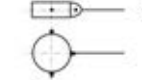


NUEVO

NUEVO

Calderas de condensación domésticas

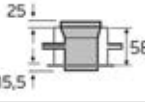

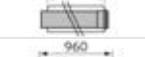
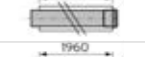

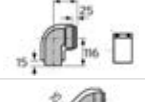

Accesorios de evacuación de polipropileno (PP)

Ø60/100

Ø60/100 Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas NO para ecoTEC plus 466 y 656 ni alta potencia	ecoTEC pro ecoTEC pure ecoTEC plus ecoTEC exc.	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Kit horizontal (tubo, codo 87°, abrazaderas, embellecedores)	•	•	1,8 m con codo 87°	00 2021 9517*	85
	Deflector orientable	•			00 2021 9534	65
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 902	25
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 903	50
	Prolongación 2,0 m	•	•	2,0	303 905	75
	Kit vertical de 1.530 mm (negro)	•	•	1,5	00 2022 0656	85
	Codo 87°	•	•	1,0	303 910	30
	Codo 45° (2 Uds.)	•	•	0,5/ud.	303 911	55
	Dispositivo separador. Separa el sistema de salida de gases de la caldera	•	•		303 915	30
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 100 (5 Uds.)	•	•		303 821	25
	Abrazadera exterior Ø 100 (4 Uds.)	•	•		303 824	25
	Kit horizontal para evacuación a chimenea	•	•		303 923	125

(*) La referencia 00 2021 9517 incluye un codo de menor tamaño que la referencia antigua 303 930. Se debe tener en cuenta a efectos de altura de salida de gases a través de fachada. Diámetro no válido para ecoTEC plus VM 466 y VM 656 y ecoTEC exclusive VMW 436.

Ø80/125

Ø80/125 Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW	ecoTEC pro ecoTEC pure ecoTEC plus ecoTEC exc. icoVIT	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Adaptador de 60/100 a 80/125 o para sistemas Ø80 para tipo B23	•	•		00 2014 7469	15
	Kit estándar de evacuación horizontal (tubo con deflector, codo 90°, abrazaderas y embellecedor)	•	•	3,5	303 209	160
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 202	35
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 203	55
	Prolongación 2,0 m	•	•	2,0	303 205	95
	Codo 90°	•	•	2,5	303 210	50
	Codo 45° (2 Uds.)	•	•	1,0/ud.	303 211	75



Ø80/125

Ø80/125 Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas (NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW)	ecoTEC pro ecoTEC pure ecoTEC plus ecoTEC exc. icoVIT	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Kit horizontal para evacuación a chimenea	•	•		303 208	255
	Dispositivo separador	•	•		303 215	30
	Kit vertical de 1533 mm (negro)	•	•	1,5	303 200	135
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 125 (5 Uds.)	•	•		303 616	30
	Accesorio para toma de aire del exterior	•	•		00 2002 1006	95

Universal

Universales Ø60/100, 80/125 Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas	ecoTEC pro ecoTEC pure ecoTEC plus ecoTEC exc. icoVIT	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Teja de plástico, con flexibilidad optimizada para realizar un buen ajuste en tipo de tejados y material, con gran superficie para una instalación fácil y segura (51 x 51 cm). Válido para inclinaciones de 25° - 50°.	•	•		303 980	70
	Collarín para tejado plano	•	•		009 056	60

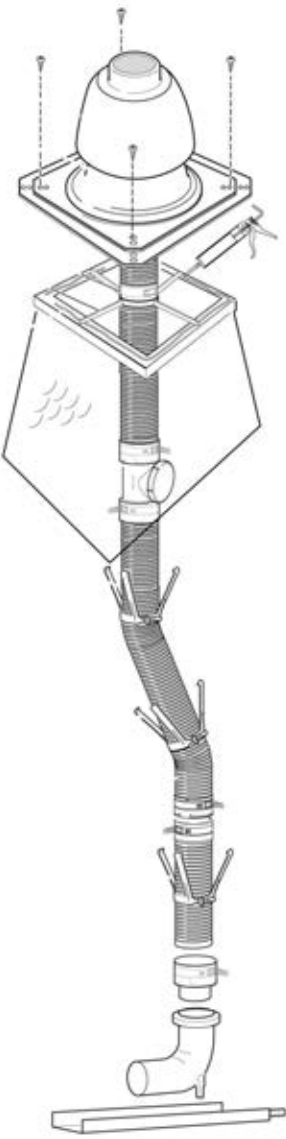
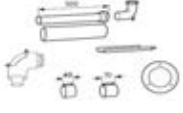
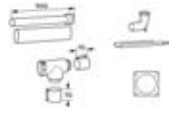









Ø80/80

Ø80/80 Excéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas (NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW)	ecoTEC pro ecoTEC pure ecoTEC plus ecoTEC exc.	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Adaptador para evacuación excéntrica	•	•		00 2014 7470	65
	Codo de 45° (2 uds.)	•	•	1,0	303 259	20
	Codo de 87°	•	•	2,5/ud.	303 263	10
	Codo de 90° para conexión a chimenea	•	•	2,5	303 265	45
	Conducto 0,5 m	•	•	0,5	303 252	10
	Conducto 1,0 m	•	•	1,0	303 253	10
	Conducto 2,0 m	•	•	2,0	303 255	20
	Cortavientos	•	•		009 756	60
	Abrazadera de sujeción a pared Ø80 (5 uds.)	•	•		300 940	35
	Deflector	•	•		300 941	20
	Embellecedor metálico	•	•		009 477	25

Calderas de condensación domésticas

Accesorios de evacuación de polipropileno (PP)

Ø80 flexible

Ø80 flexible Accesorios	Sólo calderas murales y de pie domésticas (NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW)	ecoTEC pro ecoTEC pure ecoTEC plus ecoTEC exc. ecoCOMPACT icoVIT	Referencia	Precio EUR
		•	303 920	95
		•	303 250	170
		•	303 510	150
		•	303 511	65
		•	303 512	55
		•	303 513	30
		•	303 514	400
		•	00 2004 2771	55
		•	00 2002 1008	95
		•	00 2002 1007	150
		•	00 2002 5741	70

Resto de accesorios de la parte rígida, prolongaciones, codos y demás, en páginas 34 y 35.



Accesorios de evacuación de polipropileno (PP) sistemas salida de gases presurizados para instalaciones múltiples hasta 5 calderas

Ø100

Ø100 flexible Instalación tipo C43x	Sólo calderas murales y de pie domésticas (NO para ecoTEC plus de más de 34 kW)	ecoTEC pro ecoTEC plus	Referencia	Precio EUR
		•	00 2017 5893	20
		•	00 2001 4989	205
		•	303 240	250
		•	303 516	240
		•	303 517	80
		•	303 518	65
		•	303 519	65
		•	303 520	555
		•	00 2000 4961	315
		•	00 2001 6409 00 2001 6408	140 120
		•	00 2004 2774	220
		•	00 2001 6412	130
	•	00 2006 0592 00 2006 0593	25 35	

Resto de accesorios de la parte rígida, prolongaciones, codos y demás, en páginas 34 y 35.
 ATENCIÓN: Ver manual de Instalación. Hay límite de la potencia de los aparatos (por ejemplo, no homologado para ecoTEC plus VMW 346, VMI 346 y VM 386).
 No homologado para ningún aparato a Propano.



Alta potencia

Calderas de gas












de condensación alta potencia



ecoCRAFT exclusiv

Calderas de pie de sólo calefacción



-  Cuerpo de caldera en Aluminio
-  Electrónica con tecnología eBUS
-  Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
-  Display con texto
-  Modulación continua desde el 17%
-  Conexiones ProE
-  Control para sistemas de acumulación
-  Cascadas
-  Aprovechamiento de la condensación para producción ACS
-  Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
-  NO_x Clase 5



80/160 kW: 1.285 x 695 x 1.240 mm
200/280 kW: 1.285 x 695 x 1.550 mm

Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoCRAFT exclusiv VKK 806/3-E HL R1	14-78 80	Natural (H)	00 1001 6460	7.465
ecoCRAFT exclusiv VKK 1206/3-E HL R1	21-113 120	Natural (H)	00 1001 6461	8.885
ecoCRAFT exclusiv VKK 1606/3-E HL R1	26-156 160	Natural (H)	00 1001 6462	10.800
ecoCRAFT exclusiv VKK 2006/3-E HL R1	43-197 200	Natural (H)	00 1001 6463	11.925
ecoCRAFT exclusiv VKK 2406/3-E HL R1	47-236 240	Natural (H)	00 1001 6464	14.695
ecoCRAFT exclusiv VKK 2806/3-E HL R1	51-276 280	Natural (H)	00 1001 6465	16.250

No homologada para propano.

Potencia Calefacción (80/60 °C)

Potencia ACS Carga acumulador

Accesorios para ecoCRAFT exclusiv	Referencia	Precio EUR
 Bomba modulante alta eficiencia para 80-160 kW, 32	00 2018 0027	1.075
Bomba modulante alta eficiencia para 200-280 kW, 40	00 2018 0028	1.380
 Grupo de seguridad para ecoCRAFT exclusiv de 80 kW	00 2006 0828	150
Grupo de seguridad para ecoCRAFT exclusiv hasta 200 kW	00 2006 0829	200



Sala de calderas con cascada de calderas ecoCRAFT exclusiv en Colegio mayor Pío XII (Madrid).



ecoTEC plus

Calderas murales de sólo calefacción

- STOP & START** Ajuste automático de la potencia de arranque
- Tecnología Multisensores**
- Vaillant Comfort Safe:** Sistema de funcionamiento de emergencia
- Bomba de Alta Eficiencia (accesorio)**
- Reducido consumo en Stand-by**
- Intercambiador de acero inoxidable**
- TEXTO** Display con texto
- ADS** Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Control para sistemas de acumulación**
- AKS** Aprovechamiento de la condensación para producción ACS
- AIS** Sistema inteligente de acumulación
- Cascadas**



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 806 VM ES 806/5-5	15-75 76	Natural (H)	Las referencias 251 xxxx incluyen: · Conexión de gas · Llaves de corte · Bomba de alta eficiencia y conexiones · Válvula de seguridad 6 bar No incluyen: · Accesorios de salida de gases · Aislantes para las llaves de corte ni para conexiones con bomba · Llave de gas · Vaso de expansión (viene conexión para el mismo en las conexiones suministradas)	251 0761	5.415
ecoTEC plus 1006 VM ES 1006/5-5	19-93 95	Natural (H)		251 0774	6.415
ecoTEC plus 1206 VM ES 1206/5-5	22-112 114	Natural (H)		251 0786	6.990

Homologado para propano.

■ Potencia Calefacción (80/60 °C)

■ Potencia ACS Carga acumulador

Accesorios para ecoTEC plus alta potencia		Referencia	Precio EUR
	Conjunto de conexiones + bomba de alta eficiencia con aislamiento para 80 kW con válvulas para la conexión de llenado, y conexiones para el vaso de expansión y la válvula de seguridad	00 2010 6070	655
	Conjunto de conexiones + bomba de alta eficiencia con aislamiento para 100-120 kW con válvulas para la conexión de llenado, y conexiones para el vaso de expansión y la válvula de seguridad	00 2010 6060	715
	Aislamiento conjunto conexiones y bomba 80/100/120 kW	00 2013 8349	95
	Llaves de corte 1 1/2	00 2005 9560	160
	Aislamiento llaves de corte 1 1/2	00 2010 6195	25
	Válvula de seguridad 6 bar	00 2010 6058	50










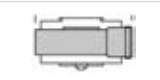

Todas las calderas ecoTEC plus de alta potencia requieren un caudal mínimo de circulación (indicado en las instrucciones de instalación y mantenimiento) que debe ser garantizado en cualquier situación de funcionamiento. Los accesorios hidráulicos Vaillant permiten asegurar este caudal en cualquier circunstancia y por ello se recomienda su montaje junto con las calderas ecoTEC plus de alta potencia, conjuntamente con los depósitos de equilibrio Vaillant, algunos de los cuales no incorporan filtro magnético para asegurar el buen funcionamiento de las bombas de alta eficiencia (obligatorias en instalaciones desde 2013).

Para gestionar un acumulador directamente con la caldera de sólo calefacción, pedir la sonda ref. 306 257.
No necesario pedir dicha sonda cuando en la instalación existe una centralita calorMATIC 630, auroMATIC 620 o multiMATIC 700 en combinación con VR 70 y/o VR 71..

Calderas de condensación alta potencia

Accesorios de evacuación de polipropileno (PP)

Ø110/160

Ø110/160 Concéntricos	Sólo calderas ecoTEC plus alta potencia 80/100 y 120 kW	ecoTEC plus 80/100/120	Referencia	Precio EUR
	Kit vertical negro (con abrazdera de pared)	•	00 2010 6371	215
	Kit horizontal (codo 87° de inspección en T, terminal y embellecedores de pared)	•	00 2010 6373	330
	Kit horizontal para evacuación a chimenea	•	00 2010 6374	230
	Prolongación 0,5 m	•	00 2010 6376	50
	Prolongación 1,0 m	•	00 2010 6377	75
	Prolongación 2,0 m	•	00 2010 6378	145
	Codo 45° (2 uds.)	•	00 2010 6379	115
	Codo 87°	•	00 2010 6380	70
	Abrazadera de sujeción a pared/techo para prolongaciones Ø 160 mm PP (5 unidades)	•	00 2010 6381	55
	Dispositivo de inspección concéntrico	•	00 2010 6382	100
	Codo de inspección en T 87° concéntrico	•	00 2010 6383	100

Ø110



Ø110 Tiro forzado (B23)	Sólo calderas ecoTEC plus alta potencia 80/100 y 120 kW (Sólo conectando salida de humos)	ecoTEC plus 48/65	ecoTEC plus 80/100/120	Referencia	Precio EUR
	Adapt. Ø 80 mm a Ø 110 mm para cascadas desde Ø 160 mm	•		00 2023 4898	Consultar
	Prolongación 0,5 m Ø 110 mm	•	•	00 2010 6384	10
	Prolongación 1,0 m Ø 110 mm	•	•	00 2010 6385	20
	Prolongación 2,0 m Ø 110 mm	•	•	00 2010 6386	30
	Codo de 90° con soporte para chimenea Ø 110 mm	•	•	00 2010 6388	30
	Codo 45° Ø 110 mm Codo 87° Ø 110 mm	•	•	00 2010 6391 00 2010 6392	15 25
	Distanciador Ø 110 mm para chimenea 40 cm x 40 cm (10 unidades)	•	•	00 2010 6394	35
	Abrazadera de sujeción a pared/techo para prolongaciones Ø 110 mm PP (5 unidades)	•	•	00 2010 6395	50
	Embellecedor de pared	•	•	00 2010 6396	20
	Terminal de chimenea plástico Ø 110 mm Terminal de chimenea acero inoxidable Ø 110 mm Tramo terminal vertical 1m inox. Ø110 mm Remate negro techo incl.(de 25°-50°) Ø110 mm Remate tejado plano Ø 110 mm	•	•	00 2010 6397 00 2010 6398 00 2010 6399 00 2010 6409 00 2010 6411	60 180 100 65 45
	Adaptador de Ø 110 mm a Ø 100 mm	•	•	00 2010 6393	80
	Prolongación acceso inspección Ø110mm	•	•	00 2010 6387	20

Accesorios para evacuación de humos y entrada de aire en instalación excéntrica PRÓXIMAMENTE

Alta potencia

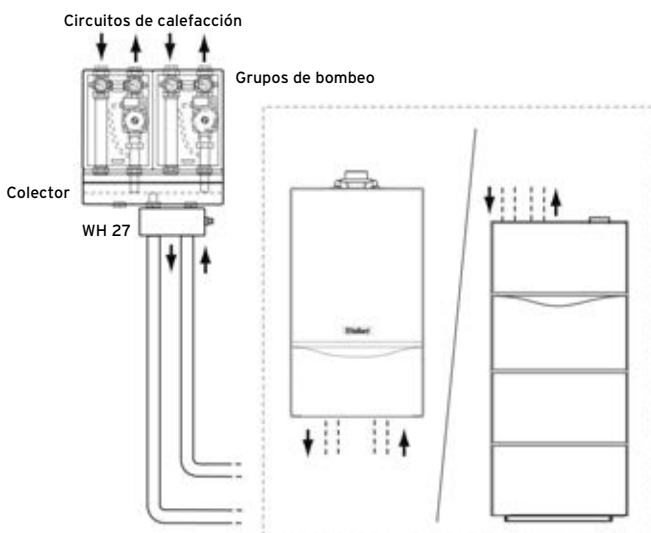


Grupos de bombeo

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Grupo de bombeo con mezcladora 1", DN25 <ul style="list-style-type: none"> · Bomba de alta eficiencia · Termómetros en la ida y en el retorno · Llaves de corte (con antirretorno en la ida (rojo) y sin antirretorno en el retorno (azul)) · Bypass · Aislamiento · Válvula mezcladora 	00 2019 1788	760
	Grupo de bombeo sin mezcladora 1", DN25 <ul style="list-style-type: none"> · Bomba de alta eficiencia · Termómetros en la ida y en el retorno · Llaves de corte (con antirretorno en la ida (rojo) y sin antirretorno en el retorno (azul)) · Bypass · Aislamiento 	00 2019 1817	625

Colectores

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Colector para 2 grupos de bombeo	307 556	250
	Colector para 3 grupos de bombeo	307 597	290



Acesorios

Depósitos de inercia sin filtro magnético

		Modelo	Referencia	Precio EUR
		WH 27 Instalación horizontal 1.800 L/h 10,5 kW ($\Delta T=5K$) 41,9 kW ($\Delta T=20K$)	306 727	205
		WH 40-2 Compacta bajo caldera ecoTEC plus 486/656. Incluye conexiones pero no llaves. Instalación horizontal justo bajo la caldera o vertical. 3.000 L/h 17,5 kW ($\Delta T=5K$) 70 kW ($\Delta T=20K$)	00 2024 8932	310
		WH 40 Instalación horizontal o vertical (preferible) 3.000 L/h 17,5 kW ($\Delta T=5K$) 70 kW ($\Delta T=20K$)	306 720	355
		WH 95 Instalación horizontal o vertical (preferible) 7.500 L/h 44 kW ($\Delta T=5K$) 174,4 kW ($\Delta T=20K$)	306 721	400

Incluyen aislamiento
Se suministra sonda VR 10




Depósitos de inercia con filtro magnético

Para uso también con cascadas. Instalación vertical	Modelo	Referencia	Precio EUR
	WH C 110 9.500 L/h 55 kW ($\Delta T=5K$) 221 kW ($\Delta T=20K$)	00 2010 7874	800
	WH C 160 12.000 L/h 79 kW ($\Delta T=5K$) 279 kW ($\Delta T=20K$)	00 2010 7875	905
	WH C 280 21.500 L/h 125 kW ($\Delta T=5K$) 500 kW ($\Delta T=20K$)	00 2015 1859	1.075
	WH C 350 29.000 L/h 168,6 kW ($\Delta T=5K$) 674 kW ($\Delta T=20K$)	00 2010 7876	1.445
	Aislamiento depósitos equilibrio WH C Para cualquiera de los que llevan filtro magnético	00 2015 1855	105






Hay que pedir aislamiento por separado
Se suministra sonda VR 10



Intercambiadores de placas

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Intercambiador de placas 120 kW (70 placas) - PHE S 120-70 Aislamiento para PHE S 120-70	00 2013 7069 00 2024 8922	465 30
Para cascadas			
	Intercambiador de placas para cascadas 240 kW (40 placas) - PHE C 240-40 Aislamiento para PHE C 240-40	00 2013 7070 00 2024 8923	1.945 165
	Intercambiador de placas para cascadas 360 kW (70 placas) - PHE C 360-70 Aislamiento para PHE C 360-70	00 2013 7071 00 2024 8924	2.255 195
	Intercambiador de placas para cascadas 480 kW (90 placas) - PHE C 480-90 Aislamiento para PHE C 480-90	00 2013 7072 00 2024 8925	2.915 195
	Intercambiador de placas para cascadas 600 kW (120 placas) - PHE C 600-120 Aislamiento para PHE C 600-120	00 2013 7073 00 2024 8926	3.495 235
	Intercambiador de placas para cascadas 720 kW (170 placas) - PHE C 720-170 Aislamiento para PHE C 720-170	00 2013 7074 00 2024 8927	3.885 280
	Conexiones colectores a intercambiador de placas para DN 65 mm (PHE C 240-40 y PHE C 360-70)	00 2010 7886	Consultar
	Conexiones colectores a intercambiador de placas para DN 100 mm (PHE C 480-90, PHE C 600-120 y PHE C 720-170)	00 2010 7887	Consultar
	Aislamiento para conexiones a intercambiador de placas	00 1002 3438	50

Equipos de neutralización de condensados para alta potencia

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Equipo de neutralización para potencias hasta 450 kW (incluye granulado neutralizador) 450 x 360 x 180 mm	009 730	370
	Equipo de neutralización con bomba para potencias hasta 200 kW (incluye granulado neutralizador y cable de conexión a la caldera) 450 x 360 x 180 mm	301 374	645
	Equipo de neutralización con bomba para potencias hasta 360 kW Para conectar hasta 3 calderas en cascada (se necesitarían 2 cables de conexión cascada 00 2010 6191 adicionales) (incluye granulado neutralizador) 640 x 400 x 240 mm	00 2010 6190	1.470
	Cable de conexión cascada con equipo de neutralización Para utilizar con el equipo de neutralización con bomba para potencias hasta 360 kW (00 2010 6190)	00 2010 6191	30
	Recambio de granulado de neutralización (5 kg) CaCO ₃	009 741	20

Calderas de condensación alta potencia

Kits hidráulicos para cascadas de ecoTEC plus alta potencia, en línea hasta 960 kW

Diseñados con:

- Calderas, bombas, llaves de corte y válvulas de seguridad
- Bastidor para montaje de calderas y pies
- Colectores de ida y retorno con conexiones a caldera y antirretorno para cada caldera
- Depósito de equilibrio para $\Delta T=20K$. Sólo con cascadas de ecoTEC plus 486/656. Se puede cambiar por intercambiador de placas de acero inoxidable con cambio de precio.
- Con las cascadas de calderas ecoTEC plus 806 / 1006 / 1206 no se suministra separación hidráulica, pudiéndose elegir entre intercambiador de placas o depósito de equilibrio (en este último caso sólo si se asegura la calidad del agua requerida), según necesidad (accesorios limitados por potencia). Consultar separación hidráulica (depósitos de inercia o equilibrio e intercambiadores de placas) en páginas 81 y 82
- Tubo distribuidor de gas y conexiones a calderas
- Con llave de gas no precintable
- Las calderas ecoTEC plus 486 / 656 incluyen válvula de seguridad de 4 bar (próximamente ecoTEC 656 con 6 bar). No puede instalarse otra válvula de seguridad. Las calderas ecoTEC plus 806 /1006 /1206 se suministran con válvula de seguridad de 6 bar
- Conexiones y bombas de calderas con aislamientos y llaves de corte de calderas
- Aislamientos
- Abrazaderas de sujeción de accesorios de salida de gases en cascada (accesorio opcional)

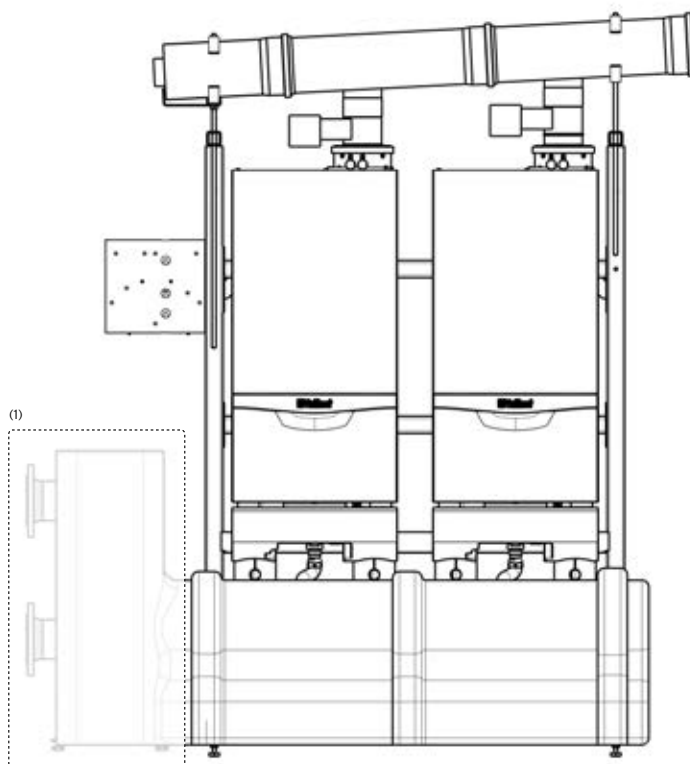
No es necesario pedir ningún accesorio adicional a los kits para el montaje hidráulico con los colectores y distribuidor de gas si la combinación de calderas es la especificada.

Accesorios no suministrados por Vaillant

- Vasos de expansión. Se recomienda uno por caldera y luego lo que demande la instalación.
- No incluye salida de gases. La salida de gases indicada es el diámetro recomendado para esa combinación / potencia instalada. En el caso de no existir un sistema de salida de gases explícito, señalado con "-)", indica que se puede realizar con algún sistema existente compatible pero en instalaciones paralelas.

46 kW y 65 kW se pueden montar con \varnothing 130 mm. También se pueden montar con diámetros superiores utilizando el adaptador de 80 a 110 mm (00 2023 4898).
80 kW, 100 kW y 120 kW se pueden montar con \varnothing 160 mm, \varnothing 200 mm, \varnothing 250 mm y \varnothing 300 mm según configuración y no se pueden montar con diámetro \varnothing 130 mm.

- No incluye regulación. Ver página 93.



CONSULTAR plazos para instalaciones de más de 800 kW

Para otras combinaciones de instalación como en ángulo y back-to-back CONSULTAR

Consúltenos para montar el kit a su medida. Se puede cambiar o quitar el depósito de equilibrio y los pies si van apoyadas en pared.

Instalación evacuación por fachada con acero inoxidable CONSULTAR disponibilidad

Accesorios para cascadas

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Bastidor para regulación	00 2015 1861	90
	Abrazaderas suj. Sis. Sal. Gases Cascada	00 2010 7879	175
	Pies bastidor	00 2015 1815	110
	Bastidor para colgar 1 caldera en paredes irregulares	12505 1813	635
	Bastidor para colgar 2 calderas en paredes irregulares	12505 1814	725



Kits hidráulicos para cascadas ecoTEC plus alta potencia hasta 960 kW

Potencia total (kW) ¹	Número de calderas	Diámetro salida gases cascada	Longitud salida gases cascada (m)	Referencia	Precio EUR
de 48 kW					
48	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 4601	6.555
92	2	Ø 130		251 4602	7.565
138	3	Ø 130		251 4603	9.625
184	4	Ø 130		251 4604	10.635
230	5	-		251 4605	12.910
276	6	-		251 4606	13.920
322	7	-		251 4607	15.980
368	8	-		251 4608	17.160
de 59 kW					
59	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 6501	7.605
118	2	Ø 130		251 6502	8.615
177	3	Ø 130		251 6503	10.675
236	4	-		251 6504	11.790
295	5	-		251 6505	14.130
354	6	-		252 6506	15.140
413	7	-		251 6507	17.930
472	8	-		251 6508	18.950
de 80 kW²					
80	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	252 8001	8.150
160	2	Ø 160		252 8002	14.510
240	3	Ø 160		252 8003	21.920
320	4	Ø 200		252 8004	28.930
400	5	Ø 250		252 8005	36.665
480	6	Ø 250		252 8006	43.095
560	7	Ø 250		252 8007	50.720
640	8	Ø 250		252 8008	57.150
de 100 kW²					
100	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 1001	9.150
200	2	Ø 160		251 1002	16.510
300	3	Ø 200		251 1003	24.920
400	4	Ø 200		251 1004	32.690
500	5	Ø 250		251 1005	41.365
600	6	Ø 250		251 1006	48.735
700	7	Ø 250		251 1007	57.300
800	8	Ø 300		251 1008	64.670
de 120 kW²					
120	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 1201	9.725
240	2	Ø 160		251 1202	17.660
360	3	Ø 200		251 1203	26.645
480	4	Ø 250		251 1204	34.990
600	5	Ø 250		251 1205	44.240
720	6	Ø 250		251 1206	52.185
840	7	Ø 300		251 1207	61.325
960	8	Ø 300		251 1208	69.270

1) Potencia a 80/60 °C (impulsión/retorno)
2) Sin aguja hidráulica.

Calderas de condensación alta potencia

Acc. de evacuación para calderas de pie/cascada de murales y de pie Ø130

Ø130 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23		Hasta calderas de 65 kW ecoTEC pro ecoTEC plus ecoCOMPACT	hasta 160 kW ecoCRAFT exclusiv	Referencia	Precio EUR
	Kit básico para 2 aparatos	•		00 2004 2761	690
	Kit adicional para la 3ª caldera Ø 130 mm (incluido adaptador antirrevoco)	•		251 2773	615
	Kit adicional para la 3ª y 4ª caldera Ø 130 mm (incluido adaptador antirrevoco)	•		251 2774	860
	Kit chimenea	•	•	00 2004 2762	345
	Adaptador con tapa antirrevoco Ø 80 mm para calderas hasta 65 kW*	•		303 960	185
	Kit básico para conexión de ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW con Ø 130 mm		•	00 2006 0589	225
	Conexión para toma de aire		•	00 2006 0591	45
	Separadores/distanciadores chimenea (7 uds.)	•	•	00 2004 2763	30
	Accesorio de inspección	•	•	00 2004 2764	100
	Codo 87°	•	•	00 2004 2765	55
	Codo 45°	•	•	00 2004 2766	100
	Codo 30°	•	•	00 2004 2767	110
	Codo 15°	•	•	00 2004 2768	110
	Prolongación 0,5 m	•	•	-	
	Prolongación 1,0 m	•	•	00 2004 2769	125
	Prolongación 2,0 m	•	•	00 2004 2770	140
	Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	•	303 616	30

Calderas ecoTEC plus 80, 100 y 120 kW no pueden instalarse con los accesorios Ø 130 mm

(*) Obligatorio para cascadas de 2 calderas de 65 kW y para cascadas de 3 ó más calderas de potencia igual o inferior a 45 kW. Pedir 1 por caldera.



Acc. de evacuación para calderas de pie/cascada de murales y de pie Ø160

Ø160 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23		Instalaciones desde 160 hasta 240 kW			Referencia	Precio EUR
		ecoTEC plus 48/65	ecoTEC plus 80/100/120	ecoCRAFT exclusiv		
	Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 válvulas antirrevocho mecánicas (00 2020 7200)		•		250 6412	630
		•			252 6412	1.390
	Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 VR 40 + 2 adaptadores antirrevocho motorizados (00 2010 6418)	•			251 6412	630
	Kit adicional para calderas adicionales ecoTEC plus. Incluye 2 válvulas antirrevocho mecánicas (00 2020 7200)		•		252 6413	245
		•			250 6413	625
	Kit adicional para calderas adicionales ecoTEC plus. Incluye 1 VR 40 + 1 adaptador antirrevocho motorizados (00 2010 6418)	•	•		251 6413	245
	Kit chimenea	•		•	00 2009 5533	565
	Rejilla de protección Ø160 mm	•		•	00 2023 0630	35
	Válvula adaptador antirrevocho mecánica de Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW		•		00 2020 7200	130
	Válvula adaptador antirrevocho mecánica de Ø 80 mm a Ø 110 mm	•			00 2025 8990	130
	Válvula adaptador antirrevocho motorizada de Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW	•	•		00 2010 6418	470
	Válvula antirretorno motorizada Ø160 para ecoCRAFT exclusiv 80, 120 y 160 kW			•	00 2015 1165	1.395
	Válvula antirretorno motorizada Ø200 para ecoCRAFT exclusiv 200, 240 y 280 kW			•	00 2015 1166	1.780
	Kit para calderas ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW en cascada con terceros (uno por caldera). Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5531), 1 válvula antirrevocho motorizada (00 2015 1165), 1 relé de seguridad (00 2015 0855) y 1 VR 40 (00 2001 7744)			•	251 1165	1.720
	Adaptador con toma de análisis Ø150/160 mm para ecoCRAFT exclusiv 80, 120 y 160 kW.			•	00 2009 5531	170
	Separadores/distanciadores para colocación en chimenea	•	•	•	00 2009 5565 (4 uds)	115
					00 2010 6420 (10 uds)	115
	Accesorio de inspección	•	•	•	00 2009 5561	180
	Codo de inspección	•	•	•	00 2009 5554	100
	Codo 87°	•	•	•	00 2009 5552	50
	Codo 45°	•	•	•	00 2009 5556	50
	Codo 30°	•	•	•	00 2009 5558	55
	Prolongación 0,5 m	•	•	•	00 2009 5545	50
	Prolongación 1,0 m	•	•	•	00 2009 5546	75
	Prolongación 2,0 m	•	•	•	00 2009 5547	135
	Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	•	•	00 2015 1162	80

Calderas de condensación alta potencia

Acc. de evacuación para calderas de pie/cascada de murales y de pie Ø200

Ø200 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23	Instalaciones hasta 400 kW			Referencia	Precio EUR
	ecoTEC plus 48/65	ecoTEC plus 80/100/120	ecoCRAFT exclusiv		
		•		250 6428	825
		•		252 6428	825
 		•		252 6428	1.585
			•	251 1154	4.320
			•	251 1155	5.360
		•		250 6429	295
		•		252 6429	295
 		•		251 6429	675
			•	251 1158	2.095
			•	251 1159	2.450
	Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5531), 1 válvula antirretorno motorizada (00 2015 1165 ó 00 2015 1166 según modelo), 1 relé (00 2015 0855) y 1 VR 40 (00 2001 7744)				
	•	•	•	00 2009 5534	635
	•	•	•	00 2022 8943	45
		•		00 2020 7200	130
	•			00 2025 8990	130
	•	•		00 2010 6418	470
			•	00 2015 1165	1.395
			•	00 2015 1166	1.780
			•	251 1166	2.075
	Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5532), 1 válvula antirretorno motorizada (00 2015 1166), 1 relé de seguridad (00 2015 0855) y 1 VR 40 (00 2001 7744)				
			•	00 2009 5532	140
	•	•	•	00 2009 5566 (x4) 00 2010 6436 (x10)	235 245
	•	•	•	00 2009 5562	300
	•	•	•	00 2009 5555	230
	•	•	•	00 2009 5553	195
	•	•	•	00 2009 5557	175
	•	•	•	00 2009 5559	175
	•	•	•	00 2009 5549	90
	•	•	•	00 2009 5550	115
	•	•	•	00 2009 5551	195
	•	•	•	00 2015 1163	285



Acc. de evacuación para calderas de pie/cascada de murales y de pie Ø250

Ø250 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23	Instalaciones hasta 700 kW			Referencia	Precio EUR	
	ecoTEC plus 48/65	ecoTEC plus 80/100/120	ecoCRAFT exclusiv			
		•		250 6553	1.075	
		•		252 6453	1.075	
		•	•	251 6553	1.835	
				•	251 1156	4.380
				•	251 1157	5.445
		•		250 6554	375	
		•		252 6554	375	
		•	•	251 6554	755	
				•	251 1160	2.120
				•	251 1161	2.655
		Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5531), 1 válvula anti-irreverso motorizada (00 2015 1165 ó 00 2015 1166 según modelo), 1 relé (00 2015 0855) y 1 VR 40 (00 2001 7744)				
		•	•	•	00 2010 6560	1.220
		•	•	•	00 2023 1158	55
		•	•		00 2020 7200	130
					00 2025 8990	130
		•	•		00 2010 6418	470
				•	00 2015 1165	1.395
				•	00 2015 1166	1.780
		•	•			
		•	•	•	00 2014 5527 (4 uds)	305
		•	•	•	00 2010 6561 (10 uds)	305
		•	•	•	00 2010 6562	285
		•	•	•	00 2014 5529	310
		•	•	•	00 2010 6563	265
		•	•	•	00 2010 6564	240
		•	•	•	00 2010 6565	240
		•	•	•	00 2014 5507	125
		•	•	•	00 2010 6566	170
		•	•	•	00 2010 6567	265
		•	•	•	00 2015 1164	330

Calderas ecoTEC plus 80, 100 y 120 kW no pueden instalarse con los accesorios Ø 130 mm



Calderas de gasóleo

Calderas de condensación

de gasóleo



Calderas de condensación de gasóleo

icoVIT exclusiv

Sólo calefacción

-  **TEXTO** Display con texto
-  Quemador de llama azul
-  **ADS** Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
-  Tecnología Multisensores
-  Control para sistemas de acumulación
-  Cascadas
-  Quemador de 2 etapas
-  Intercambiador primario tubular con depósito tampón



Con icoVIT, Vaillant asume un nuevo reto en su papel de liderazgo del mercado de climatización. La aplicación de la tecnología de condensación también a los sistemas que utilizan el gasóleo como combustible, permite alcanzar niveles de eficiencia, ahorro y confort cercanos a los que utilizan el gas natural o el propano.

- Sistema de combustión de dos etapas que le permite para ajustarse a la demanda puntual de la instalación, sin perjuicio de la eficiencia.
- Sistema de gestión que reduce el número de arrancadas que alarga la vida útil
- Gestión de los condensados para obtención del máximo rendimiento
- Puesta en marcha con ajuste de CO2 en pantalla
- Sencillo mantenimiento
- La misma regulación Vaillant que para el resto de generadores (calderas, bombas de calor y sistemas solares) que la integran fácilmente en un sistema
- Acceso a la información del sistema con el módulo de conectividad VR 920 y control remoto por parte del usuario conectando además el regulador multimATIC 700

El diseño tecnológico y la integración de icoVIT con sistemas de regulación Vaillant, contribuyen a limitar el impacto de icoVIT en el medioambiente, reduciendo la huella de carbono y las emisiones contaminantes sensiblemente.

Calidad de uso, sostenibilidad y conectividad se dan la mano en una nueva aventura de la marca Vaillant.

- Condensación de gasóleo con quemador de llama azul de dos etapas premontado
- Intercambiador tubular de acero inoxidable
- Silenciador de humos premontado
- Disponible en 3 potencias (hasta 35 kW)
- Conocido tradicional panel de mandos de las calderas Vaillant, con display grande retroiluminado
- Sistema ProE de conexiones
- Acceso fácil a todos los componentes
- Rendimiento de hasta un 105% sobre PCS
- Múltiples sensores para control de
 - Temperatura de humos
 - Presión de agua
 - Alimentación del combustible
 - Presión del aire para control de evacuación de humos
 - Velocidad del ventilador
- Sistema de encendido por electrodos con una sensibilidad máxima

Modelo	Unidad	icoVIT exclusiv VKO 156/3-7	icoVIT exclusiv VKO 256/3-7	icoVIT exclusiv VKO 356/3-7
Clase de eficiencia energética		A	A	A
Rendimiento normalizado (40/30°C)	%	105	105	105
Adaptación de la potencia		2 etapas	2 etapas	2 etapas
Potencia útil (40/30°C)		11,7 - 15,8	17,0 - 25,3	22,1 - 36,8
Nivel de presión sonora	dB(A)	50/61	50/61	57/64
Altura/anchura/profundidad	mm	1272/570/700	1272/570/700	1272/720/850
Peso en vacío	kg	159	159	193
Referencia		00 1001 0675	00 1001 0677	00 1001 0679
Precio	EUR	4.475	4.705	5.190



Accesorios icoVIT exclusiv	Características	Referencia	Precio EUR
	Purgador automático con filtro de gasoil	00 2002 3134	130
	Grupo de seguridad (3 bar) para caldera	307 591	80
	ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Altura máx 4 m	306 287	175
	Neutralizador de condensados	00 2001 7503	315

Salida de gases

Ø80/125

Tipo de instalación C33(x), C43(x), C53(x), C83(x), C93(x), B23p, B33p	Longitud máxima*	Referencia	Precio EUR
Salida vertical	20,0 m + 3 codos 87°	303 200	135
Conexión a chimenea	1,4 m + 3 codos 87°	303 208	255
Conexión a chimenea en depresión	3,0 m + 3 codos 87°		
Conexión a conducto de evacuación de Ø80 (rígido o flexible) por chimenea. Suministro de aire del exterior	30,0 m + 3 codos 87° + codo de apoyo	303 250	170
	+ 8,0 m + 1 codo 87°	+ 00 2002 1006	195

Como máximo 5 m en la zona exterior.

Si se disponen codos o piezas en T para inspección adicionales en el sistema de evacuación de gases de combustión, la longitud máxima de la tubería se reduce de la forma siguiente:

- 2,5 m por cada codo de 87°
- 1,0 m por cada codo de 45°
- 2,5 m por cada pieza en T para inspección






Resto de accesorios ver en páginas de accesorios de evacuación de polipropileno (PP) de calderas de condensación doméstica a gas (páginas 35 a 37).






(*) Distancias orientativas. Consultar siempre el manual de instalación del sistema de salida de gases.

La regulación incrementa la eficiencia energética del sistema de climatización



Regulación con sonda exterior



	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	multiMATIC 700 VRC 700	<ul style="list-style-type: none"> • Display digital gran tamaño con programación diario-semanal • Control de temperatura ambiente 1 circuito de calefacción • Ampliación a más circuitos de calefacción (hasta 9), generadores en cascada (hasta 7), gestión solar y ventilación con módulos de ampliación adicionales (VR 70 y VR 71) y termostatos para el resto de zonas (VR 91) • Funciones útiles para el usuario • Montaje en pared o integrado en la caldera (según modelo) • App multiMATIC (requiere VR920) 	00 2017 1318	200
	VR 91	<ul style="list-style-type: none"> • Termostato control remoto eBUS (cableado) • Para combinar sólo con multiMATIC 700 (VRC 700) 	00 2017 1335	125
	multiMATIC 700f VRC 700f	<ul style="list-style-type: none"> • Display digital gran tamaño con programación diario-semanal • Control de temperatura ambiente 1 circuito de calefacción • Ampliación a más circuitos de calefacción (hasta 3), generadores en cascada (hasta 7), gestión solar y ventilación con módulos de ampliación adicionales (VR 70 y VR 71) y termostatos para el resto de zonas (VR 91f) • Funciones útiles para el usuario • Montaje en pared o sobre cualquier superficie plana • App multiMATIC (requiere VR920) 	00 2023 1560	305
	VR 91f	<ul style="list-style-type: none"> • Termostato control remoto eBUS (inalámbrico) • Para combinar sólo con multiMATIC 700f (VRC 700f) 	00 2023 1567	160
	calorMATIC 450 VRC 450	<ul style="list-style-type: none"> • Display digital • Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción • Programación diario-semanal calefacción y ACS (no recirculación) • Montaje en pared o en caldera 	00 2012 4491	145




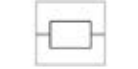



Accesorios multiMATIC 700	Características	Referencia	Precio EUR
	VR 70 Módulo eBUS para gestionar 2 circuitos de mezcla / 2 zonas y otras funcionalidades Se suministran 2 sondas VR 10	00 2018 4844	255
	VR 71 Módulo eBUS para gestionar 3 circuitos de mezcla / 3 zonas y otras funcionalidades Se suministran 4 sondas VR 10	00 2018 4847 ¹	305
	VR 32/3 direccionador eBus para caldera Cascada de calderas: uno por caldera excluyendo la 1a Hibridación con bomba de calor: necesario sólo en caldera	00 2013 9895	100
	VR 32/3 Direccionador eBus para bomba de calor Cascada de bombas de calor: uno por bomba de calor excluyendo la 1a Hibridación con bomba de calor: la caldera de apoyo requiere VR 32/3 0020139895	00 2023 5465	95
	VR 10 Sonda de temperatura para acumulador o circuito de calefacción	306 787	20
	VR 11 Sonda de temperatura para captadores solares	306 788	20

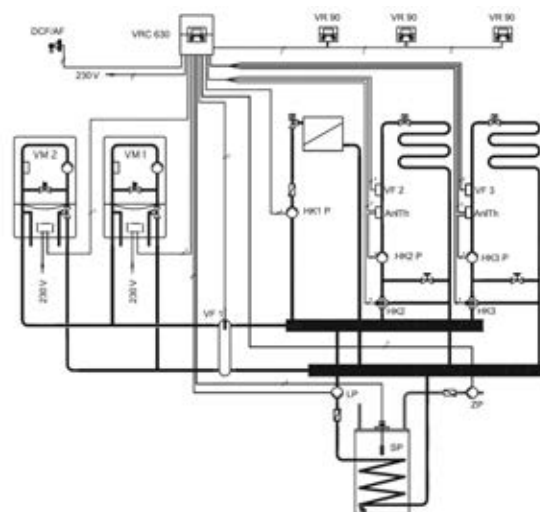
(1) Con multiMATIC 700 versión cableada (00 2017 1318), posibilidad de gestionar hasta 9 circuitos de mezcla / 9 zonas combinando 1 VR71 (obligatorio) y hasta 3 VR70.







Centralitas

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	auroMATIC 620	<ul style="list-style-type: none"> Regulador de calefacción y solar en función de la temperatura exterior Gestión del depósito de inercia (VPS/3) mediante 3 sondas Control del circuito de calefacción / ACS Gestión del generador de calor Cascada de generadores Control de una caldera de combustible sólido Material suministrado: 1 sonda de captador VR 11, 3 sondas VR 10 (acumulador y circuitos calefacción) y una sonda exterior VRC 963	00 2008 0464	675
	calorMATIC 630	Permite gestionar desde 1 hasta 8 calderas en cascada (añadiendo direccionador eBUS) y los siguientes circuitos: <ul style="list-style-type: none"> Un circuito de calefacción directo Dos circuitos de mezcla, configurables incluso en otros de ACS adicionales Un acumulador para ACS Una bomba de recirculación de ACS Ampliable hasta 15 circuitos: 1 directo + 14 de mezcla añadiendo módulos de ampliación VR 60 (2 circuitos de mezcla con posibilidad de sonda exterior independiente) Material suministrado: 4 sondas VR 10 (acumulador y circuitos calefacción) y una sonda exterior VRC 963	00 2009 2439	610

Accesorios calorMATIC 630 auroMATIC 620	Características	Referencia	Precio EUR
	VR 32/3 direccionador eBus para caldera Cascada de calderas: uno por caldera excluyendo la 1a Hibridación con bomba de calor: necesario sólo en caldera	00 2013 9895	100
	VR 60/3 Módulo eBUS + 2 sondas VR 10 Para ampliar a partir de 4 a 15 circuitos. Cada VR 60 amplía 2 circuitos de mezcla adicionales. Cada circuito de mezcla puede ser además directo o de acumulación.	306 782	210
	VR 90/3 Control remoto exclusiv (máx. 8 unidades). Se pueden realizar todos los ajustes que se harían en la unidad central de calorMATIC 630 para el circuito en el que está conectado.	00 2004 0079	190
	VR 55 Base para la instalación remota de la unidad central del calorMATIC 630/auroMATIC 620	306 790	10
	VR 10 Sonda de temperatura para acumulador o circuito de calefacción	306 787	20
	VR 11 Sonda de temperatura para captadores solares	306 788	20
	VR 31 Acoplador BUS para control de 2 etapas en aparatos no modulantes	306 786	195



Termostatos y cronotermostatos modulantes


	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	VRT 50	<ul style="list-style-type: none"> Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción Displa digital Activación ACS Conexión eBUS mediante 2 cables 	00 2001 8265	40
	calorMATIC 350 VRT 350	<ul style="list-style-type: none"> Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción Programación diario-semanal calefacción y ACS Display digital Conexión eBUS mediante 2 cables o vía radio 	00 2012 4478	90
	calorMATIC 350f vía radio VRT 350f		00 2012 4485	180
	calorMATIC 370 VRT 370	<ul style="list-style-type: none"> Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción Programación diario-semanal calefacción, ACS y recirculación Display digital gran tamaño Funciones útiles para el usuario: 1 día en casa / días en casa / 1 día fuera de casa / vacaciones Conexión eBUS mediante 2 cables o vía radio 	00 2010 8144	145
	calorMATIC 370f vía radio VRT 370f		00 2010 8151	255
	vSMART	<ul style="list-style-type: none"> Termostato WiFi eBUS modulante. Control de la caldera y gestión del funcionamiento más apropiado en función de las condiciones climáticas exteriores, accesible a través de un smartphone o tablet. Integración con IFTT para interactuar con otras aplicaciones. 	00 2019 7223	300

Conectividad App multiMATIC

Gestión de la instalación mediante App multiMATIC gracias al módulo de conectividad VR920 (Con control multiMATIC 700)

- Intuitivo
- Gestión de temperaturas de todas las zonas
- Programaciones horarias
- Consumos energéticos*






	VR 920	Módulo de conexión a Internet con WiFi integrado / LAN y nuevas características adicionales para gestión mediante App multiMATIC. Posib. gestión mediante profIDIALOG para el Servicio Técnico Oficial.	00 2025 2924	170
---	--------	---	--------------	------------




(*) Sólo para equipos GreenIQ.




Sondas

	Características	Referencia	Precio EUR
	Sonda de temperatura de acumulador (para calderas de sólo calefacción)	306 257	5
	VRC 693 Sonda exterior (Uso en combinación con calorMATIC 450, 630, auroMATIC 620 y VR 60) Suministrada con calorMATIC 450, 630 y auroMATIC 620)	000 693	25
	VRC 9642 Termostato de seguridad de contacto para sistemas de baja temperatura (universal)	009 642	25

Módulos electrónicos

	Características	Referencia	Precio EUR
	VR 34 Módulo electrónico para comunicación 0 - 10 V con eBUS	00 2001 7897	40
	VR 36 Módulo para conectar termostatos On-Off con alimentación 230 V (calorMATIC 240f u otros no Vaillant) en calderas eBUS sin conexión 3-4-5 (desde 2012)	00 2011 7036	30
	VR 37 Módulo para conectar antiguos termostatos modulantes de 3 hilos Vaillant en calderas eBUS sin conexión 7-8-9 (desde 2012)	00 2013 9835	30

Módulos multifunción

	Características	Referencia	Precio EUR
	VR 40 Módulo 2 de 7 funciones (eBUS) La funcionalidad de cada relé se selecciona directamente en el sistema ADS del aparato, en los códigos d.27 y d.28	00 2001 7744	40

La regulación incrementa la eficiencia energética del sistema de climatización

Acumuladores

para calderas



Depósitos para calderas



uniSTOR

Depósitos monovalentes de ACS para aplicación con calderas







Monovalentes para instalaciones sólo con caldera. De instalación sobre suelo (excepto VIH R Q 75 B), con cuba de acero vitrificado y 10 bar de presión máxima de servicio. Los modelos MR, con clasificación energética Clase A, representan los modelos de máximas prestaciones de Vaillant.



Interacumuladores monovalentes

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Superficie de intercambio (m ²)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	VIH Q 75 B¹ · Montaje mural · Acabado exterior metálico blanco · Volumen 68 litros · Pérdidas stand-by 0,9 kW/24h	B	0,85	720 Alto 440 Ancho 440 Prof.	00 1001 5978	800
	VIH R 120/6 B · Acabado exterior metálico blanco · Volumen 117 litros · Pérdidas stand-by 1,0 kW/24h	B	0,7	590/853	00 1001 5943	650
	VIH R 150/6 M · Acabado exterior metálico blanco · Cubierta aislamiento superior EPP · Volumen 144 litros · Pérdidas stand-by 0,85 kW/24h · Control estado del ánodo	A	0,9	590/1.103	00 1001 5941	970
	VIH R 150/6 B · Acabado exterior metálico blanco · Volumen 144 litros · Pérdidas stand-by 1,2 kW/24h	B	0,9	590/968	00 1001 5944	690
	VIH R 200/6 B · Acabado exterior metálico blanco · Volumen 184 litros · Pérdidas stand-by 1,4 kW/24h · Control de estado del ánodo	B	1,0	590/1.206	00 1001 5945	755
	VIH R 300/3 MR · Aislamiento desmontable con cámara al vacío · Volumen 294 litros · Pérdidas stand-by 1,16 kW/24h	A	1,5	690/1.929	00 1002 3068	1.790
	VIH R 300/3 BR · Volumen 294 litros · Pérdidas stand-by 1,40 kW/24h	B	1,5	650/1.804	00 1002 3069	1.355
	VIH R 500/3 BR · Volumen 490 litros · Pérdidas stand-by 1,78 kW/24h	B	2,3	790/1.802	00 1002 3070	1.910

1) Para instalación con ecoTEC exclusive sólo calefacción y ecoTEC plus sólo calefacción hasta 38 kW

Accesorios uniSTOR/actoSTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Cubierta para las conexiones actoSTOR VIHQ/QL 75 B	00 2015 2968	150
	Sonda de temperatura	306 257	5
	Termómetro para VIH R 120-200	00 2015 1256	55
	Bastidor posterior. (Permite pasar tubos por detrás de la caldera) 65 mm de profundidad 105 mm de profundidad para instalación con VIH Q 75 B	308 650	55
		00 2002 1856	60

NUEVO

Depósitos interacumuladores

auroSTOR

Depósitos bivalentes de ACS para aplicación con calderas y apoyo solar



Bivalentes (doble serpentín) para instalaciones con caldera y apoyo solar. De instalación sobre suelo, con cuba de acero vitrificado y 10 bar de presión máxima de servicio.

Interacumuladores bivalentes

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Superficie de intercambio S1/S2 (m ²)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
Aplicaciones con caldera						
	VIH S 300 BR <ul style="list-style-type: none">· Volumen 287 litros· Pérdidas stand-by 1,4 kW/24h	B	1,5/0,8	650/1.804	00 1002 3071	1.390
	VIH S 400 BR <ul style="list-style-type: none">· Volumen 392 litros· Pérdidas stand-by 1,5 kW/24h	B	1,3/1,0	790/1.502	00 1002 3072	1.600
	VIH S 500 BR <ul style="list-style-type: none">· Volumen 481 litros· Pérdidas stand-by 1,8 kW/24h	B	2,3/1,0	790/1.802	00 1002 3073	1.830

Accesorios

Accesorios uniSTOR y auroSTOR	Referencia	Precio EUR
Termómetro	00 1000 3776	60
Grupo de seguridad 10 bar	305 827	110
Cable extensión sensor de temperatura (5 m)	306 269	15

Depósitos de carga por estratificación

actoSTOR Shift-Load



En los depósitos tradicionales el ACS se carga de abajo hacia arriba valiéndose de circulación natural del agua. En cambio en los depósitos de carga por estratificación el agua caliente se almacena directamente en la parte superior del tanque resultando en un calentamiento más rápido y más eficiente. Los depósitos actoSTOR son compatibles con cualquier caldera mixta y la producción de ACS es superior a la de los depósitos interacumuladores de volumen equivalente.

NUEVO

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	VIH RL 100/2 <ul style="list-style-type: none"> Depósito de acero vitrificado Carga por estratificación mediante intercambiador de la caldera 	B	483/547	00 1002 3339	485
	VIH RL 150/2 <ul style="list-style-type: none"> Depósito de acero vitrificado Carga por estratificación mediante intercambiador de la caldera Incluye soporte mural Pérdidas stand-by 1,6 kWh/24h 	C	483/1.318	00 1002 3340	550
	VIH QL 75 B¹ <ul style="list-style-type: none"> Depósito de acero vitrificado Carga por estratificación mediante intercambiador de la caldera Volumen 72 l Pérdidas stand-by 0,9 kWh/24h 	B	720 Alto 440 Ancho 440 Profundo	00 1001 5988	670

Accesorios uniSTOR/actoSTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Grupo de carga para depósito² actoSTOR VIH QL 75 B Incluye: <ul style="list-style-type: none"> Bomba de carga shift-load Tuberías, racores, juntas y aislamiento Termostato de control OPCIONES: Depósito a la derecha de la caldera Depósito a la izquierda de la caldera	00 2017 4073 00 2018 3764	210 210
	Grupo de carga para depósitos actoSTOR VIH RL 100/150 Incluye: <ul style="list-style-type: none"> Bomba de carga shift-load Tuberías, racores, juntas y aislamiento Termostato de control 	00 2018 3778	315
	Cubierta para las conexiones actoSTOR VIHQ/QL 75 B	00 2015 2968	150
	Bastidor posterior. (Permite pasar tubos por detrás de la caldera) 65 mm de profundidad 105 mm de profundidad para instalación con VIH Q 75 B	308 650 00 2002 1856	55 60

1) No válido para ecoTEC plus VMI
2) No válido para ecoTEC plus VMI ni ecoTEC pure

aIISTOR



Características aIISTOR exclusive:

- Depósito multifunción
- Conexiones para el circuito de calefacción y la caldera
- Conexiones para módulos de ACS y solar
- Placa deflectora para dividir la zona de ACS y la de calefacción
- Reguladores de flujo avanzados y conductos para una estratificación óptima y eficiente

Características aIISTOR plus:

- Depósito de inercia avanzado
- Conexiones para el circuito de calefacción y la caldera
- Reguladores de flujo para una estratificación óptima y eficiente

Para dimensionamiento y configuración del sistema consultar la guía "PLI auroflow plus"

El sistema de acumulación aIISTOR es el corazón de un sistema de calefacción eficiente y de bajo consumo energético, reduce la necesidad de energía primaria y los gastos de explotación del sistema. El sistema aIISTOR consta de los siguientes componentes libremente combinables:

Depósito VPS /3

Los depósitos multifunción VPS 300/3... a 2000/3 son el núcleo del sistema de inercia aIISTOR. Estos depósitos tienen unas conducciones especiales en el interior para garantizar la estratificación de la temperatura, un aislamiento térmico hasta 200 mm de espesor de lana sintética firmemente aplicado que minimiza la pérdida de calor y permite temperaturas de hasta 95 °C en el acumulador. El depósito está disponible en dos versiones: exclusive y plus.

Módulo de ACS aguaFLOW exclusive

El módulo de producción de ACS aguaFLOW VPM.../2 W exclusive está concebido para el calentamiento de agua de consumo sanitario. En función de las necesidades, proporciona agua caliente según el principio de flujo continuo transfiriendo el calor del depósito de inercia VPS/3 al agua de consumo de forma higiénica a través de un intercambiador de calor de placas sin contacto directo. El módulo aguaFLOW exclusive está disponible en tres niveles de potencia de producción de ACS.

Módulo de carga solar auroFLOW exclusive

La estación de carga solar auroFLOW exclusive VPM.../2 S se utiliza para conectar una instalación solar al sistema multienergía aIISTOR. La estación de carga solar tiene una centralita de control integrada que controla todos los elementos de la instalación solar y permite visualizar la energía solar producida. El módulo auroFLOW exclusive está disponible en dos tamaños seleccionable en función del tamaño de la instalación solar.

Regulación

Gestión integral del sistema mediante multiMATIC 700 (cableado 00 2017 1318 o inalámbrico 00 2023 1560)

Para más información sobre los depósitos multienergía consultar las páginas 27 a 30

Agua caliente sanitaria

Calentadores y termos eléctricos





Green plus

Estancos



Máximo confort de ACS
Mod. termostática electrónica



Encendido electrónico a 220V



Cámara estanca (turboMAG)



Termostato de seguridad



Panel de mandos táctil y digital



Serpentín protegido mediante Supral



Elementos de instalación hidráulicos incluidos



Preparados para funcionar como apoyo directo de instalación solar



11 y 14 L: 600 x 385 x 165 mm
16 L: 600 x 410 x 165 mm

Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Caudal nominal (L/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Homolog. CE	Incluye	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboMAG plus termostático									
turboMAG plus ES/PT 11-2/0-5	A/M	11	19,0	0,2-10	1008CQ2848	-	H	00 1001 7294	545
						-	B	00 1001 7297	545
						kit 00 2020 1156	H	251 7294	580
						kit 00 2020 1156	B	251 7297	580
turboMAG plus ES/PT 14-2/0-5	A/L	14	24,4	0,2-10	1008CQ2848	-	H	00 1001 7295	625
						-	B	00 1001 7298	625
						kit 00 2020 1156	H	251 7295	660
						kit 00 2020 1156	B	251 7298	660
turboMAG plus ES/PT 16-2/0-5	B/XL	16	27,9	0,2-10	1008CQ2848	-	H	00 1001 7296	705
						-	B	00 1001 7299	705
						kit 00 2020 1156	H	251 7296	740
						kit 00 2020 1156	B	251 7299	740

B=Gas Butano/propano; H=Gas natural

Distancias de salida de gases

Diámetro	11-2/0-5	turboMAG plus 14-2/0-5 Distancias máximas	16-/0-5
Ø60/100 mm		5,0 m 5,0 m + 1 codo	
Ø80/125 mm		10,0 m 10,0 m + 1 codo	
Ø80/80 mm		20 m + 2 codos	

Distancias máximas de salida de gases orientativas. Consultar siempre el manual de instalación de salida de gases vigente
Los diferentes accesorios producen una pérdida de carga según el sistema que reduce la longitud máxima o equivalen a una longitud
Accesorios de salida de gases en las páginas 117 a 119

Accesorios turboMAG plus	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit para calentadores turboMAG plus con energía solar	00 2023 4021	90



Green plus

Estancos Bajo NOx



Máximo confort de ACS
Mod. termostática electrónica



Encendido electrónico a 220V



Cámara de combustión estanca



Termostato de seguridad



Panel de mandos táctil y digital



Serpentín protegido
mediante Supral



Modelos ErP



Preparados para funcionar como
apoyo directo de instalación solar



11 y 14 L: 600 x 385 x 165 mm
16 L: 600 x 410 x 165 mm

Próx.

Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Caudal nominal (L/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Homolog. CE	Incluye	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboMAG plus termostático									
turboMAG plus 126/1-5	A/M	12	19,0	0,14-10	Próx.	kit 00 2019 9370	H	00 2027 3001	Próx.
							B	00 2027 3002	Próx.
							P	00 2027 3003	Próx.
turboMAG plus 156/1-5	A/L	15	24,4	0,14-10	Próx.	kit 00 2019 9370	H	00 2027 3004	Próx.
							B	00 2027 3005	Próx.
							P	00 2027 3006	Próx.
turboMAG plus 176/1-5	A/XL	17	27,9	0,14-10	Próx.	kit 00 2019 9370	H	00 2027 3007	Próx.
							B	00 2027 3008	Próx.
							P	00 2027 3009	Próx.

H=Gas natural; B=Gas Butano; P=Gas propano



Green Estancos

★★★★ Máximo confort de ACS
Mod. termostática electrónica

⚡ Encendido electrónico a 230V

🔥 Cámara de combustión estanca

🔒 Termostato de seguridad

24 Display digital

🛡️ Serpentin protegido mediante Supral

🔧 Componentes hidráulicos fabricados en latón



11 y 14 L: 627x348x240 mm

NUEVO

Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Caudal nominal (L/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Homolog. CE	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboMAG pro termostático (incluyen adaptador ref.: 0020260366 y kit horizontal 0,75 m 60/100 mm con toma de análisis ref.: 0020199370)								
turboMAG pro 122/2-3	A/M	12	7,5-21,8	0,1-10	Próx.	H	00 1002 3154	505
						B	00 1002 3155	505
turboMAG pro 142/2-3	B/XL	14	7,5-24,0			H	00 1002 3156	545
						B	00 1002 3183	545
turboMAG pro termostático para instalación como tiro forzado (incluyen adaptador tiro forzado Ø80 mm B22 ref.: 0020260802)								
turboMAG pro 122/2-3 B22	A/M	12	7,5-21,8	0,1-10	Próx.	H	00 1002 4941	485
						B	00 1002 4942	485
turboMAG pro 142/2-3 B22	B/XL	14	7,5-24,0			H	00 1002 4943	525
						B	00 1002 4944	525

B=Gas Butano/propano; H=Gas natural

Distancias de salida de gases

Diámetro	turboMAG pro 12 y 14
Ø60/100 mm Vertical Horizontal	4,5 m 3,7 m + 1 codo
Ø80/125 mm Vertical Horizontal	7,5 m 6,7 m + 1 codo
Ø80/80 mm Vertical Horizontal	25 m + 2 codos



Green

Tiro forzado



Termostato de seguridad



Display digital



Componentes hidráulicos fabricados en latón



Serpentín protegido mediante Supral



Preparados para funcionar como apoyo directo de instalación solar



11 L: 592x310x249 mm
14 L: 697x350x264 mm

Hasta fin de existencias

Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Caudal nominal (L/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Tipo encendido	Rend. %	Int. /Ext.	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
atmoMAG exclusive termostático										
atmoMAG exclusive 11-4/0 ETe	A/M	11	8,6-19,5	0,2-13	Red	87		B	00 1001 3739	470
								H	00 1001 3740	470
								B	00 1001 5711 ¹	515
								H	00 1001 5712 ¹	515
atmoMAG exclusive 14-4/0 ETe	B/L	14	8,6-23,7	0,2-14	Red	88		B	00 1001 3741	520
								H	00 1001 3742	520
								B	00 1001 5713 ¹	565
								H	00 1001 5714 ¹	565

¹⁾ Incluye Kit de Evacuación Ref. 00 2004 8395
B=Gas Butano/propano; H=Gas natural

Distancias de salida de gases

Ø 80 mm	Tipo de gas	Diafragma evacuación Ø	atmoMAG exclusive	
			11-4/0 ETe	14-4/0 ETe
			Longitud máxima de tubo de evacuación de gases	
	Natural	48	Hasta 1 m (vertical)	
		52	1 m hasta 9 m + 1 codo + cortavientos	
	Butano/Propano	46	Hasta 9 m + 1 codo + cortavientos	

Distancias máximas de salida de gases orientativas. Consultar siempre el manual de instalación de salida de gases vigente
Los diferentes accesorios producen una pérdida de carga según el sistema que reduce la longitud máxima o equivalen a una longitud
Accesorios de salida de gases en página 119



Green Atmosféricos



DIRECTPOWER. Encendido electrónico hidrogenación atmoMAG G/GX



DIRECTSTART. Encendido electrónico mediante pilas atmoMAG I/XI



Componentes hidráulicos fabricados en latón

OPTI

Ajuste de potencia máxima



Termostato de seguridad

MOD

Sistema OPTI-MOD. Modulación hidráulica de llama



Serpentín protegido mediante Supral



11 L: 580x310x255 mm
14 L: 680x350x270 mm

Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Caudal nominal (L/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Tipo encendido	Rend. %	Homolog. CE	Int./Ext.	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
atmoMAG Direct Start											
atmoMAG mini ES/PT 11-0/1 XI	A/M	11	8,4-19,2	0,15-13	Electrón. /Pilas	87	100BCP2793	Int.	B	00 1000 6957	345
								Int.	H	00 1000 6956 ¹⁾	345
atmoMAG mini ES 11-0/1 I								Ext.	B	00 1000 6958	335
atmoMAG ES/PT 14-0/1 XI	A/L	14	10,4-24,4	0,22-13	Electrón. /Pilas	87	100BCP2793	Int.	B	00 1000 6960	505
								Int.	H	00 1000 6959 ¹⁾	505
atmoMAG Direct Power HIDROGENERACIÓN											
atmoMAG mini ES/PT 11-0/1 GX	A/M	11	8,4-19,2	0,4-13	Hidrogen.	87	100BCP2793	Int.	B	00 1000 6962	460
								Int.	H	00 1000 6961 ¹⁾	460
atmoMAG ES/PT 14-0/1 GX	A/L	14	10,4-24,4	0,45-13			100BCP2793	Int.	H	00 1000 6963 ¹⁾	565

1) Hasta fin de existencias
B=Gas Butano/propano; H=Gas natural

Accesorios atmoMAG	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit de tiro forzado	00 2021 3342	105



Calentadores estancos

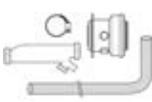
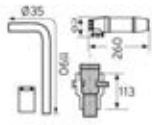





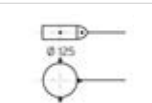

Ø60/100

60/100 Concéntricos	Sólo aparatos estancos No condensación	turboMAG plus	turboMAG pro	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Adaptador evacuación turboMAG pro Ø60/100 mm (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)		•	0,05	00 2026 0366	20
	Kit horizontal turboMAG pro (codo 90° con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores)		•	0,75 m con codo 90°	00 2019 9370	40
	Kit horizontal turboMAG plus (codo 90° con toma para análisis de combustión, tubo de 750 mm, abrazaderas, embellecedores)	•		0,75 m con codo 90°	00 2020 1156	35
	Salida realizada con puntos para análisis de combustión	•	•	0,1	00 2019 9393	20
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 801	30
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 802	45
	Terminal horizontal Ø60/100	•	•	1,0	00 2019 9371	30
	Accesorio anticondensados (Reduce la distancia total 1,5 m)	•	•	0,2	303 805	85
	Kit terminal de 1.285 mm negro	•	•	1,2	303 800	95
	Codo 90°	•	•	1,0	303 808	30
	Codo 90° Con toma para análisis de combustión	•	•		00 2020 1157	30
	Codo 45° (2 Uds.)	•	•		303 809	40
	Codo 45° (2 Uds.) Recomendado para reposición de antiguo turboMAG con salida vertical	•	•		00 2020 9569	65
	Abrazadera de sujeción a pared Ø100 (5 Uds.)	•	•		303 821	25
	Abrazadera exterior Ø100 (4 Uds.)	•	•		303 824	25

Accesorios de evacuación

Calentadores estancos

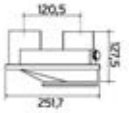

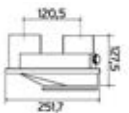
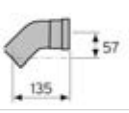
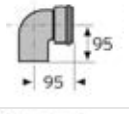




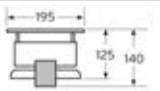


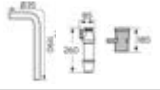


Ø80/125

80/125 Concéntricos (necesario adap.)	Sólo aparatos estancos No condensación	turboMAG plus	turboMAG pro	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Boquilla cambio a Ø80/125 mm con toma para análisis de combustión y anticondensados turboMAG pro (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)		•	0,1	00 2026 0368	90
	Adaptador a diámetro Ø80/125mm con anticondensados turboMAG plus (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)	•		0,1	00 2020 2465	105
	Kit de evacuación horizontal (Tubo con deflector, codo 90°, abrazaderas y embellecedor)	•	•	1,3	303 609	125
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 602	30
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 603	50
	Codo 87°	•	•		303 610	35
	Codo 45° (2 uds.)	•	•		303 611	55
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 125 (5 uds.)	•	•		303 616	30
	Teja de plástico, con flexibilidad optimizada para realizar un buen ajuste en tipo de tejados y material, con gran superficie para una instalación fácil y segura (51 x 51 cm). Válido para inclinaciones de 25° - 50°	•	•		303 980	70



Calentadores estancos y de tiro forzado














Ø80/80

80/80 Excéntricos	Sólo aparatos No condensación	turboMAG plus	turboMAG pro	atmoMAG exclusive	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Adaptador para evacuación excéntrica turboMAG pro Ø80 mm		•		0,13	00 2026 0369	50
	Boquilla sin toma de análisis (Ø80 mm B22) turboMAG pro		•		0,1	00 2026 0802	40
	Adaptador para evacuación excéntrica turboMAG plus Ø80 mm	•	•		0,13	00 2020 7070	35
	Codo de 45°	•	•		0,5	300 834	20
	Codo de 90°	•	•		1,0	300 818	10
	Codo de 87° Con tomas para análisis de combustión	•	•			00 2018 8792	20
	Prolongación 0,5 m	•	•		0,5	300 833	15
	Prolongación 1,0 m	•	•		1,0	300 817	20
	Terminal horizontal Ø80 mm	•	•		1,0	00 2019 9428	40
	Cortavientos	•	•			009 756	60
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 80 (5 uds)	•	•			300 940	35
	Deflector	•	•			300 941	20
	Anticondensados (Lacado en blanco)	•	•		2,0	303 091	75
	Sifón para recogida de condensados	•	•			00 1002 4010	50
	Embellecedor metálico	•	•			009 477	25
	Salida horizontal de 1 m con codo de 90° y cortavientos atmoMAG exclusive y atmoMAG plus			•		00 2004 8395	45
	Adaptador para la evacuación vertical de gases atmoMAG exclusive y atmoMAG plus			•		00 2004 8396	10
	Codo de 87° con punto de medición atmoMAG exclusive y atmoMAG plus			•		00 2004 8397	20

Termos eléctricos

eloSTOR plus



-  **5 años** Garantía cuba 5 años. Sujeto a revisión del ánodo a los 3 años
-  Termostato de seguridad
-  Sist. hidráulico de seguridad
-  Protección antiheladas
-  Depósito de acero vitrificado
-  **24** Display digital con códigos de error
-  Aislamiento reforzado
-  Facilidad de instalación
-  Resistencia envainada
-  Ánodo de magnesio
-  Potencia plus
-  Multiposición (excepto modelos VEH 35)
-  **NOx** Modelos ErP

Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Capacidad (l)	Potencia de la resistencia (W)	Tiempo calent. para $\Delta T = 65^\circ\text{C}$ (min)	Ajuste de temperatura ($^\circ\text{C}$)	Peso (kg)	Referencia	Precio EUR
eloSTOR plus								
35 plus VEH 35/4 -5	C/S	34,5	1.600	01:14	8-70	15,7	00 1002 3318	240
50 plus VEH 50/4 -5	C/M	50	1.600	01:48	8-70	19,3	00 1002 3319	275
80 plus VEH 75/4 -5	C/L	82	2.000	02:22	8-70	23,7	00 1002 3320	315
100 plus VEH 100/4 -5	C/L	100	2.000	02:54	8-70	26,8	00 1002 3321	340
120 plus VEH 120/4 -5	C/L	120	2.000	03:29	8-70	30,7	00 1002 3322	370
150 plus VEH 150/4 -5	C/XL	142	2.400	03:25	8-70	35,0	00 1002 3323	400



eloSTOR pro



VEH 30: Ø 353/544 alto
 VEH 50: Ø 440/585 alto
 VEH 75: Ø 440/809 alto
 VEH 100: Ø 440/955 alto
 VEH 120: Ø 440/1104 alto
 VEH 150: Ø 440/1329 alto

- 3 años** Garantía cuba 3 años
- NO_x** Modelos ErP
- Ánodo de magnesio
- Termostato de seguridad
- Sist. hidráulico de seguridad
- Protección antiheladas
- Depósito de acero vitrificado
Presión máx. 9 bar
- Facilidad de instalación
- Resistencia envainada
- Multiposición
(excepto modelos VEH 30)

Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Capacidad (l)	Potencia de la resistencia (kW)	Tiempo calent. para $\Delta T = 65^\circ C$ (min)	Ajuste de temperatura ($^\circ C$)	Peso (kg)	Referencia	Precio EUR
eloSTOR pro								
30 pro VEH 30/4 -3	C/S	30	1.600	01:05	7-70	12,8	00 1002 3312	180
50 pro VEH 50/4 -3	C/M	50	1.600	01:48	7-70	18,2	00 1002 3313	195
80 pro VEH 75/4 -3	C/L	82	1.600	02:58	7-70	22,9	00 1002 3314	230
100 pro VEH 100/4 -3	C/L	100	1.600	03:37	7-70	26,0	00 1002 3315	260
120 pro VEH 120/4 -3	C/XL	120	1.600	04:21	7-70	30,6	00 1002 3316	280
150 pro VEH 150/4 -3	C/XL	144	2.000	04:06	7-70	34,8	00 1002 3317	310

Accesorios que hacen más sencilla la instalación de los termos eléctricos


Se ofrecen como accesorios una plantilla universal de anclaje a pared, para posibilitar la reposición de la mayor parte de los termos del mercado, y un trípode para soportar sobre suelo los modelos de 120 y 150 litros de ambas familias.


Accesorios eloSTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Accesorio de soporte universal para reposición (Pedido mínimo 10 unidades)	00 2021 3976	16
	Trípode soporte para modelos 120 y 150	00 2021 7194	90


Acumuladores de agua a gas


atmoSTOR


Según la reglamentación vigente los acumuladores a gas con cámara de combustión atmosférica sólo pueden ser instalados en salas de calderas.

 Depósito de acero vitrificado


 Termostato de seguridad

 Encendido piezoeléctrico

 Sin conexión eléctrica

 Gran caudal de agua caliente

NO_x Modelos ErP

 Ánodo de magnesio

VGH 130/5: 1.195 alto / Ø 550 mm
VGH 160/5: 1.368 alto / Ø 550 mm
VGH 190/5: 1.533 alto / Ø 550 mm
VGH 220/5: 1.760 alto / Ø 550 mm



Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Capacidad nominal	Potencia útil (kW)	Tiempo calent. para ΔT = 45 °C (min)	Caudal continuo (L/h)	Campo de regulación en °C	Peso (kg)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
VGH 130/5 XZ*	B/L	130	6,30	72	155	40...70	75	Propano (P)	00 1001 4073	855
								Natural (H)	305 929	
VGH 160/5 XZ*	B/L	160	7,25	77	178	40...70	80	Propano (P)	00 1001 4074	930
								Natural (H)	305 930	
VGH 190/5 XZ*	B/XL	188	8,20	80	202	40...70	87	Propano (P)	00 1001 4075	1.060
								Natural (H)	305 931	
VGH 220/5 XZ*	B/XXL	220	8,20	94	202	40...70	95	Propano (P)	00 1001 4076	1.130
								Natural (H)	305 932	
NUEVO Modelos bajo NO _x										
VGH 130/7 XZU	B/L	130	6,30	72	155	40...70	75	Natural (H)	00 1002 4192	Próx.
VGH 160/7 XZU	B/L	160	7,25	77	178	40...70	80	Natural (H)	00 1002 4193	Próx.
VGH 190/7 XZU	B/XL	188	8,20	80	202	40...70	87	Natural (H)	00 1002 4194	Próx.
VGH 220/7 XZU	B/XXL	220	8,20	94	202	40...70	95	Natural (H)	00 1002 4195	Próx.

(*) Hasta fin de existencias
Cámara abierta, tiro natural: B₁₁₈₅ (interior) Cat. II_{2H3+}

Accesorios atmoSTOR	Referencia	Precio EUR
Grupo de seguridad Hasta 6 ATM	000 660	85
Grupo de seguridad Para más de 6 ATM con reductor de presión	000 661	120
Kit de transformación VGH 130/7 XZU N a B/P 30 mbar	00 2026 9872	Próx.
Kit de transformación VGH 160/7 XZU N a B/P 30 mbar	00 2026 9873	Próx.
Kit de transformación VGH 190/7 XZU N a B/P 30 mbar	00 2026 9874	Próx.
Kit de transformación VGH 220/7 XZU N a B/P 30 mbar	00 2026 9875	Próx.

Según la normativa vigente es obligatorio la instalación de un grupo de seguridad para asegurar una presión máxima de 6 atm con los acumuladores de ACS. Otros grupos de seguridad en las páginas de accesorios de acumuladores

Energía solar térmica



Sistema compacto por termosifón

auroSTEP pro/2

Certificado Solar
Keymark



Grupo de seguridad
depósito de ACS incluido



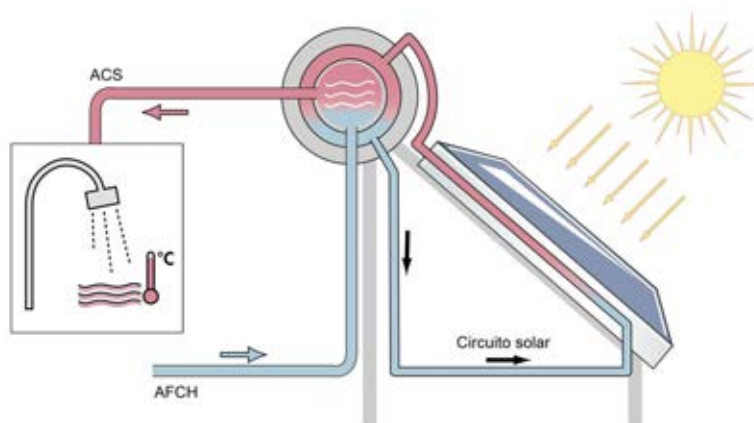
Características auroSTEP pro:

- Certificado Solar keymark
- Sistema de elevado rendimiento
- Circuito cerrado. Indirecto
- Fácil instalación en superficie plana y tejados
- Protección contra la corrosión
- Calentamiento eléctrico 2/3 kW (opcional)

El auroSTEP pro es un sistema compacto termosifónico que se compone de uno o dos captadores y de un depósito de doble envoltorio de 150, 200 ó 300 litros.

El captador solar calienta el depósito de agua de consumo sin necesidad de bomba ni controlador alguno, utilizando para ello el efecto termosifónico producido por la diferencia de temperatura entre el foco caliente (salida del captador) y el foco frío (entrada del captador).

Este aprovechamiento de la circulación del agua permite que el sistema funcione sin consumo eléctrico confeccionando así un sistema solar térmico económico, sumamente eficiente y fácil de instalar.





Características	Unidades	Modelo de captador VTK 118 T
Tipo de captador		Captador plano con 4 tomas. Posición vertical
Cubierta		Vidrio solar de seguridad, 4mm
Tipo absorbedor		Estructura de parrilla, tratamiento selectivo (azul)
Marco		Aluminio
Área bruta	m ²	2,24
Área de apertura	m ²	2,06
Dimensiones	m	2,145 x 1,045 x 0,08
Coef. absorción del absorbedor a	%	95
Coef. absorción del absorbedor e	%	5
Peso	kg	36
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	75,5
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	3,65
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,013

Depósito	Tipo de soporte	Posición y número de captadores	Volumen fluido solar (L)	Modelo auroSTEP pro/2	Referencia	Precio EUR
VIH S 150/2 T Depósito de acero vitrificado doble camisa Ánodo de magnesio Capacidad 150 L 67 kg 1323/500mm			15	1150 F	00 1001 7128	1.120
				1150 T	00 1001 7129	1.125
VIH S 200/2 T Depósito de acero vitrificado doble camisa Ánodo de magnesio Capacidad 190 L 79 kg 1323/530mm			15	1200 F	00 1001 7130	1.190
				1200 T	00 1001 7131	1.200
VIH S 300/2 T Depósito de acero vitrificado doble camisa Ánodo de magnesio Capacidad 300 L 115 kg 2038/530mm			25	2300 F	00 1001 7132	1.690
				2300 T	00 1001 7133	1.720

Para cubierta plana Para cubierta inclinada

Accesorios para captadores	Características	Referencia	Precio EUR
	Resistencia eléctrica 2 kW / 230 V	00 2018 6185	130
	3 kW / 230 V	00 2018 6186	160
	Líquido solar Mezcla anticongelante lista para usar (-28 °C) 10 l	302 363	40
	20 l	302 498	85

Sistemas de drenaje automático

auroSTEP plus/2

Drenaje automático



**SIN SOBRETENSIONES
100% SEGURO**

El sistema solar drainback auroSTEP plus es un sistema de producción de ACS solar de funcionamiento drainback de carácter modular que permite al sistema ganar en flexibilidad. El depósito solar se puede combinar con un módulo solar que incluye todos los elementos necesarios: control, bomba y tuberías. Como accesorio está disponible la bomba auxiliar para llegar hasta 12 m de altura o la resistencia eléctrica de apoyo.

El auroSTEP plus es el sistema drainback que ofrece una solución compacta que no requiere de los componentes habituales como el vaso de expansión, manómetro y purgador. El sistema no está completamente lleno con fluido solar y por lo tanto no está presurizado. Cuando el sistema está en reposo el líquido solar fluye desde los captadores por las líneas de ida y de retorno hasta el depósito. Así el sistema queda protegido frente a heladas y sobretensiones.

auroSTEP plus 150













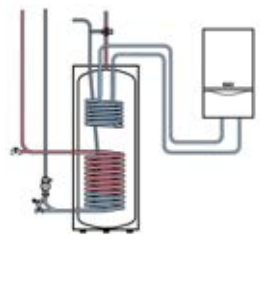





Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Referencia	Precio EUR
<p>Altura máxima del sistema 8,5 m*</p>	VIH S1 150/4 B Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo drainback con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 150 L			1.150 MFD	00 1001 8927	2.085
				1.150 MTD	00 1001 8930	2.100
				1.150 MTD	00 1001 8928**	1.955
				1.150 MID	00 1001 8931**	1.970
				1.150 MID	00 1001 8932	2.385




Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta
 VFK 135 D
 VFK 135 VD

(*) Para altura de sistema > 8,5 m añadir bomba de alta eficiencia (00202004489)
 (**) Elegir anclajes en función de la teja
NOTA: No incluye líquido solar












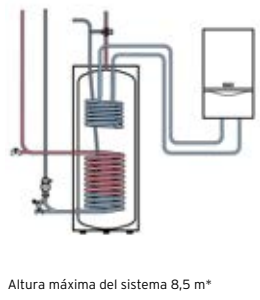





auroSTEP plus 250



Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Referencia	Precio EUR	
 <p>Altura máxima del sistema 8,5 m*</p>	VIH S1 250 /4 B Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo drainback con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 250 L			1.250 MFD	00 1001 8933	2.190	
				00 1001 8938	2.205		
					2.250 MFD	-	-
						00 1001 8939	2.905
					1.250 MTD	00 1001 8934**	2.060
						00 1001 8940**	2.075
				2.250 MTD	00 1001 8935**	2.725	
					00 1001 8941**	2.725	
			1.250 MID	00 1001 8942	2.490		
		 <p>Altura máxima del sistema 8,5 m*</p>	VIH S2 250 /4 B Depósito de acero vitrificado bivalente Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo drainback con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 250 L			2.250 FD	-
00 1001 8943	3.070						
					2.250 TD	00 1001 8937**	2.890
				00 1001 8944**		2.890	
							

 Para cubierta plana
  Para cubierta inclinada
  Para integración en cubierta

(*) Para altura de sistema > 8,5 m añadir bomba de alta eficiencia (00202004489)
 (**) Elegir anclajes en función de la teja
NOTA: No incluye líquido solar

auroSTEP plus 350

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Referencia	Precio EUR
 <p>Altura máxima del sistema 8,5 m*</p>	VIH S1 350 /4 B Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo drainback con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 350 L			2.350 MFD	-	-
				00 1001 8946	3.175	
					2.350 MTD	00 1001 8947
		00 1001 8945**				2.995
				2.350 MTD	00 1001 8948**	2.995
						00 1001 8949**
						
 <p>Altura máxima del sistema 8,5 m*</p>	VIH S2 350/4 B Depósito de acero vitrificado bivalente Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo drainback con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 350 L			2.350 FD	-	-
				00 1001 8950	3.645	
					2.350 TD	00 1001 8952**
		00 1001 8951**				3.465
						

 Para cubierta plana
  Para cubierta inclinada

(*) Para altura de sistema > 8,5 m añadir bomba de alta eficiencia (00202004489)
 (**) Elegir anclajes en función de la teja
NOTA: No incluye líquido solar

Sistemas solares presurizados

auroSTEP plus/2 Presurizado



El sistema solar presurizado auroSTEP plus es un sistema de producción de ACS solar de carácter modular que permite al sistema ganar en flexibilidad. El depósito solar se puede combinar con un módulo solar que incluye todos los elementos necesarios: control, bomba, grupo de seguridad y tuberías. Como accesorio está disponible la resistencia eléctrica de apoyo.

auroSTEP plus 150

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Vaso expans.*	Referencia	Precio EUR
	VIH S1 150/4 B Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo presurizado con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 150 L			1.150 MFP	18 L	00 1001 8954	2.310
				1.150 MTP	18 L	00 1001 8955**	2.180
				1.150 MIP	18 L	00 1001 8956	2.540

Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta
 VFK 145 V (Otros modelos de captador consultar)

(*) Incluido
 (**) Elegir anclajes en función de la teja
 NOTA: No incluye líquido solar



auroSTEP plus 250

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Vaso expans.*	Referencia	Precio EUR
	VIH S1 250 /4 B Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo presurizado con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 250 L			1.250 MFP	18 L	00 1001 8957	2.415
				2.250 MFP	25 L	00 1001 8958	3.195
				1.250 MTP	18 L	00 1001 8959**	2.285
				2.250 MTP	25 L	00 1001 8960**	3.015
				1.250 MIP	18 L	00 1001 8961	2.645
				1.250 MIP	18 L	00 1001 8961	2.645
				2.250 FP	25 L	00 1001 8962	3.360
				2.250 TP	25 L	00 1001 8963**	3.180
	VIH S2 250 /4 B Depósito de acero vitrificado bivalente Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo presurizado con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 250 L			2.250 FP	25 L	00 1001 8962	3.360
				2.250 TP	25 L	00 1001 8963**	3.180
				2.250 TP	25 L	00 1001 8963**	3.180

Para cubierta plana Para cubierta inclinada Para integración en cubierta

(*) Incluido
 (**) Elegir anclajes en función de la teja
 NOTA: No incluye líquido solar

auroSTEP plus 350

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Vaso expans.*	Referencia	Precio EUR
	VIH S1 350 /4 B Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo presurizado con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 350 L			2.350 MFP	25 L	00 1001 8964	3.465
				3.350 MFP	35 L	00 1001 8965	4.280
				2.350 MTP	25 L	00 1001 8966**	3.285
				3.350 MTP	35 L	00 1001 8967**	4.050
						2.350 TP	25 L
				2.350 TP	25 L	00 1001 8969**	3.755
				2.350 FP	25 L	00 1001 8968	3.935
2.350 TP	25 L			00 1001 8969**	3.755		
	VIH S2 350/4 B Depósito de acero vitrificado bivalente Ánodo de magnesio Regulación solar Módulo presurizado con bomba de alta eficiencia Clase eficiencia energética B Capacidad 350 L			2.350 FP	25 L	00 1001 8968	3.935
				2.350 TP	25 L	00 1001 8969**	3.755
				2.350 TP	25 L	00 1001 8969**	3.755

Para cubierta plana Para cubierta inclinada

(*) Incluido
 (**) Elegir anclajes en función de la teja
 NOTA: No incluye líquido solar

Sistemas de drenaje automático

Fijaciones para tejado inclinado para instalación en columna



Tipo de teja	Tipo de soporte	nº de captadores	Referencia	Precio EUR
		1	00 1001 0366	75
		2	00 1001 0369	120
		3	00 1001 0372	165
		1	00 1001 0367	85
		2	00 1001 0370	145
		3	00 1001 0373	205
		1	00 1001 0368	70
		2	00 1001 0371	110
		3	00 1001 0374	175

Fijaciones para tejado inclinado para instalación en fila



Tipo de teja	Tipo de soporte	Referencia	Precio EUR
		00 2005 5174	75
		00 2005 5184	85
		00 2005 9897	70

Se debe seleccionar tantas referencias de soporte como captadores.

Accesorios	Características	Referencia	Precio EUR
	Tubería solar 2 en 1 con cable para la sonda · Diámetro 10 mm · Incluye 4 grapas de sujeción Longitud 10 m Longitud 20 m	302 359 302 360	240 455
	Bomba adicional · Bomba de alta eficiencia · Para altura del sistema hasta 12 m	00 2020 4489	215
	Kit de resistencia eléctrica · Calentamiento eléctrico de apoyo · 230V, 2,4 kW	00 2020 4487	395
	Kit para llenado del sistema drainback	00 2020 4491	75
	Racor acodado 10 mm Para la unión en ángulo captador-tubería (2 ud.)	00 2001 2909	20
	Racor recto 10 mm Para la unión tubería-depósito (2 ud.)	00 2002 5094	20



auroFLOW plus

Instalaciones de gran superficie

Las grandes instalaciones de energía solar térmica son especialmente sensibles a los problemas originados por el exceso de temperatura:

- Daños en los componentes de la instalación (vasos de expansión, válvulas de regulación, válvulas de corte, tuberías, etc.)
- Fugas en uniones roscadas y soldadas
- Pérdida de fluido caloportador por la válvula de seguridad
- Sobrepresión en los componentes de la instalación
- Degradación del fluido caloportador
- Reducción de la energía producida por no disponibilidad del sistema

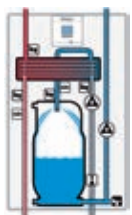
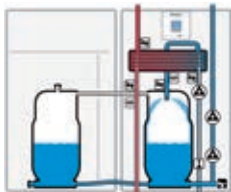
Esta problemática es especialmente acusada en dos tipologías concretas:

- Instalaciones solares para apoyo a la calefacción en viviendas individuales
- Instalaciones para producción de ACS en vivienda colectiva (CTE)



En este tipo de instalaciones, especialmente si el grado de cobertura demandado es elevado, la instalación no queda totalmente protegida sin el uso de la tecnología drainback. Con el sistema drainback auroFLOW plus de Vaillant estos problemas desaparecen.



**SIN SOBRETENSIONES
100% SEGURO**

Sistema	Características	nº máximo de captadores	Referencia	Precio EUR
	auroFLOW plus VPM 15 D Grupo de bombeo solar compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> · Bomba solar de alta eficiencia · Bomba circuito acumulación de alta eficiencia · Vaso de drenaje solar · Regulación solar con visualización de la producción solar · Elementos de seguridad · Sistema de llenado y vaciado · 750/450/340 mm (H/A/P) · Hasta 15 m² de captador solar VFK 135 VD 	6x VFK 135 VD	00 1001 3145	1.455
	auroFLOW plus VPM 30 D Grupo de bombeo solar compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> · Bomba doble solar de alta eficiencia · Bomba circuito acumulación de alta eficiencia · Dos vasos de drenaje solar · Regulación solar con visualización de la producción solar · Elementos de seguridad · Sistema de llenado y vaciado · 750/900/340 mm (H/A/P) · Hasta 30 m² de captador solar VFK 135 VD* 	12x VFK 135 VD	00 1001 5710	2.020

(*) Se pueden conectar hasta 4 módulos VPM 30 D (hasta 120 m² de captadores)

Accesorios auroFLOW plus	Características	Referencia	Precio EUR
	Líquido solar Mezcla anticongelante lista para usar (-28 °C) 10 l 20 l	302 363 302 498	40 85
	Válvula desviadora Rp 1", 230 V Válvula estratificación activa para carga zona ACS/calefacción del aLISTOR VPS/3	00 2019 4703	175
	Cable de conexión para válvula desviadora	00 2016 0611	15
	Sonda de temperatura VR 10 Sonda de depósito T6 para auroFLOW plus	306 787	20
	Sonda de temperatura VR 11 Sonda de captadores T5 para auroFLOW plus	306 788	20

NOTA: los módulos auroFLOW plus no incluyen la sonda de captadores T5. Ver accesorios auroFLOW plus

Para dimensionamiento y configuración del sistema consultar la guía "PLI auroflow plus"

Captador solar para drenaje automático auroFLOW plus

VFK 135 VD



El captador VFK 135 VD está especialmente diseñado para el funcionamiento en instalaciones drainback.

Características

- Captador con superficie homogénea 2,51 m² de superficie total
- 3,2 mm de vidrio estructural (vidrio de seguridad solar)
- Posibles instalaciones: sobre el tejado, integrada en el tejado y en soporte sobre el tejado plano
- Para instalación vertical
- Bastidor de aluminio negro, anodizado
- Absorbedor de aluminio-cobre con recubrimiento altamente selectivo (serpentín)

Características	Unidades	auroTHERM VFK 135 VD	Referencia	Precio EUR
Tipo de captador		Captador plano con superficie de absorción en serpentín con 4 tomas especial para funcionamiento drain-back.	00 1001 0206	595
Cubierta		Vidrio solar de seguridad 3,2 mm		
Tipo absorbedor		Serpentín, tratamiento selectivo		
Área bruta	m ²	2,51		
Área de apertura	m ²	2,35		
Dimensiones	m	2,033 x 1,233 x 0,08		
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	81,4		
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	2,645		
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,033		

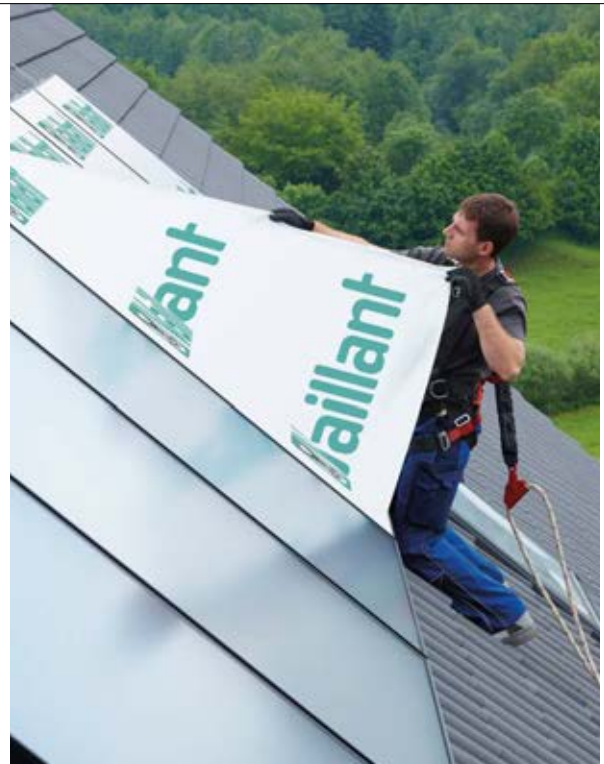
Conexiones hidráulicas

Accesorios para captadores	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit básico de conexiones hidráulicas Compuesto por: 2 tapones 1x conexión 90° entrada de batería 1x conexión 90° salida de batería 4x clips de sujeción Incluye sonda de temperatura	00 2016 5253	80
	Kit de ampliación de conexiones hidráulicas Compuesto por: 2x conexiones hidráulicas 4x clips de sujeción 2x uniones de carril	00 2016 5255	35



Estructuras de soporte

La configuración de la estructura ha sido diseñada para que el montaje se realice mediante el sistema "plug and play" y así minimizar tanto el tiempo de montaje como el nº de piezas a montar. Los soportes incluyen los accesorios de montaje y los kits básicos y de ampliación de conexiones hidráulicas.



Para cubierta plana

Estructura para cubierta plana fabricada en aluminio con alta resistencia a la corrosión y reducido peso.



Para cubierta inclinada

Estructura para cubierta inclinada fabricada en aluminio con alta resistencia a la corrosión y reducido peso.



Para integración en cubierta

Estructura para integración en cubierta fabricada en aluminio con alta resistencia a la corrosión y reducido peso. Diseñada con perfil bajo y de color negro para una mejor integración arquitectónica y estética con la cubierta.



Sistemas de drenaje automático

Estructura Plus
Soporte en aluminio anodizado
30° / 45° / 60°
(adaptable a cualquier ángulo)

Estructura Pro
Soporte en aluminio anodizado
20° / 30° / 40° / 45°
(no adaptable a otros ángulos)



Tabla de selección

Captador									
Tipo de montaje									
Estructura		Plus		Pro					
		Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR
Nº de Captadores por fila	2*	00 2023 5157	480	00 2023 5162	390	00 2023 5167	225	00 2023 5172	715
	3*	00 2023 5158	645	00 2023 5163	525	00 2023 5168	315	00 2023 5173	920
	4*	00 2023 5159	810	00 2023 5164	660	00 2023 5169	405	00 2023 5174	1.125
	5*	00 2023 5160	975	00 2023 5165	795	00 2023 5170	495	00 2023 5175	1.330
	6*	00 2023 5161	1.140	00 2023 5166	930	00 2023 5171	585	00 2023 5176	1.535

Para cubierta plana Para cubierta inclinada Para integración en cubierta

(*) Conexiones hidráulicas de la batería incluidas
(**) Elegir anclajes en función del tipo de teja
(***) Inclinación de tejado 22-75°

Fijaciones para filas de captadores sobre tejado inclinado



Tipo de teja	Tipo de soporte	Referencia	Precio EUR
		00 2005 5174	75
		00 2005 5184	85
		00 2005 9897	70

Se debe seleccionar tantas referencias de soporte como captadores.

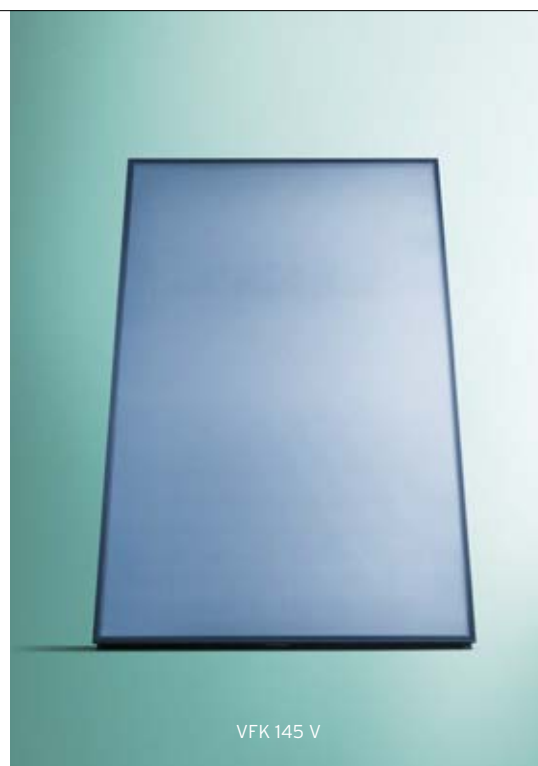


auroTHERM

Los captadores auroTHERM están diseñados para las instalaciones en las que se busque un gran ahorro y un alto rendimiento. Gracias a su diseño hidráulico pueden trabajar con caudal alto y bajo. Su construcción en aluminio de color oscuro y su bajo espesor permiten una integración óptima.

Características

- Captador solar selectivo de alto rendimiento
- Superficie del cristal homogénea
- Vidrio solar de seguridad de 3,2 mm
- Estructura de serpentín de 4 tomas
- Soldadura láser
- Marco de aluminio anodizado
- Sistemas de montaje para tejado inclinado, plano e integrado
- Versiones para montaje vertical y horizontal
- Funcionamiento Low-flow y High-flow
- Conexión en baterías de hasta 12 captadores (retorno invertido) ó 5 (ida y retorno por el mismo lado)
- Para sistemas de ACS y apoyo a la calefacción solar



Características	Unidades	Modelo de captador		
		VFK 125	VFK 145 V	VFK 145 H
Tipo de captador		Plano con 4 tomas		
Tipo absorbedor		Serpentín, tratamiento selectivo		
Área bruta	m ²	2,51		
Área de apertura	m ²	2,35		
Dimensiones	m	2,033 x 1,233 x 80		
Coef. Transmisión del vidrio t	%	88	91	91
Coef. absorción del absorbedor a	%	90	95	95
Coef. emisión del absorbedor v	%	20	5	5
Temperatura de estancamiento	°C	160	170	170
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	74	79	79,8
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	3,89	3,72	3,79
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,018	0,016	0,016
Referencia		00 1001 5518	00 1000 8898	00 1000 8899
Precio	EUR	545	620	665

Conexiones hidráulicas

Accesorios para captadores	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit básico de conexiones hidráulicas Compuesto por: 2 tapones con purgador 1x conexión 90° DN16, R 3/4" 1x conexión 90° salida DN16, R 3/4" con vaina para sonda 4x clips de sujeción	00 2009 5892	40
	Kit de ampliación de conexiones hidráulicas Compuesto por: 2x conectores hidráulicos 4x clips de sujeción 2x uniones de carril	00 2009 5893	35

Estructuras soporte



Tabla de selección

Captador									
Tipo de montaje									
Estructura		Plus		Pro		Plus		Pro	
		Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR
Nº de Captadores por fila	1	00 2007 2203	300	00 2012 6406	215	00 2007 2193	295	00 2012 6418	210
	2	00 2007 2204	465	00 2012 6407	350	00 2007 2194	460	00 2012 6419	345
	3	00 2007 2205	630	00 2012 6408	485	00 2007 2195	625	00 2012 6420	480
	4	00 2007 2206	795	00 2012 6409	620	00 2007 2196	790	00 2012 6421	615
	5	00 2007 2207	960	00 2012 6410	755	00 2007 2197	955	00 2012 6422	750
	6	00 2007 2208	1.125	00 2012 6411	890	00 2007 2198	1.120	00 2012 6423	885
	7	00 2007 2209	1.290	00 2012 6412	1.025	00 2007 2199	1.285	00 2012 6424	1.020
	8	00 2007 2210	1.455	00 2012 6413	1.160	00 2007 2200	1.450	00 2012 6425	1.155
	9	00 2007 2211	1.620	00 2012 6414	1.295	00 2007 2201	1.615	00 2012 6426	1.290
	10	00 2007 2212	1.785	00 2012 6415	1.430	00 2007 2202	1.780	00 2012 6427	1.425
	11	00 2007 2321	1.950	00 2012 6416	1.565	00 2007 2319	1.945	00 2012 6428	1.560
	12	00 2007 2322	2.115	00 2012 6417	1.700	00 2007 2320	2.110	00 2012 6429	1.695
Tipo de montaje									
		Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR
Nº de Captadores por fila	1	00 2007 2223	120	00 2007 2213	115				
	2	00 2007 2224	210	00 2007 2214	200				
	3	00 2007 2225	300	00 2007 2215	285				
	4	00 2007 2226	390	00 2007 2216	370				
	5	00 2007 2227	480	00 2007 2217	455				
	6	00 2007 2228	570	00 2007 2218	540				
	7	00 2007 2229	660	00 2007 2219	625				
	8	00 2007 2230	750	00 2007 2220	710				
	9	00 2007 2231	840	00 2007 2221	795				
	10	00 2007 2232	930	00 2007 2222	880				
	11	00 2007 2325	1.020	00 2007 2323	965				
	12	00 2007 2326	1.110	00 2007 2324	1.050				

Para cubierta plana

Para cubierta inclinada

(*) Elegir anclajes en función del tipo de teja.

VFK 125/VFK 145

VFK 145 H



Fijaciones para tejado inclinado para instalación en fila



Tipo de teja	Tipo de soporte	Referencia	Precio EUR
		00 2005 5174	75
		00 2005 5184	85
		00 2005 9897	70

Se debe seleccionar tantas referencias de soporte como captadores.



Captador solar

auroTHERM exclusiv

Los modelos auroTHERM exclusiv VTK son captadores de tubos de vacío de circulación directa perfectos para aquellas instalaciones en las que se necesite un alto rendimiento y temperaturas de sistema elevadas

Características

- Tubo del captador de doble cristal
- Test de resistencia al granizo
- Es posible suscribir los tubos sin vaciar el sistema
- Montaje sobre tejado y tejado plano
- Producción de ACS solar y apoyo a la calefacción









Características	Unidades	Modelo de captador	
		VTK 570 /2	VTK 1140 /2
Tipo de captador		Tubos de vacío con concentradores reflectivos parabólicos	
Área bruta	m ²	1,16	2,3
Área de apertura	m ²	1	2
Dimensiones	m	1,652 x 0,702 x 0,11	1,652 x 1,392 x 0,11
Coef. absorción del absorbedor a	%	93,5	
Coef. emisión del absorbedor v	%	6	
Temperatura de estancamiento	°C	272	
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	64,2	
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	0,885	
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,001	
Referencia		00 1000 2225	00 1000 2226
Precio	EUR	745	1.540



Estructuras soporte



Tabla de selección

Captador		 VTK 1140 / 2				 VTK 570 / 2			
Tipo de montaje				 *				 *	
		Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR
Nº de Captadores por fila	1	00 1001 0309	445	00 1001 0340	75	00 1001 0316	435	00 1001 0347	65
	2	00 1001 0310	730	00 1001 0341	175	00 1001 0317	710	00 1001 0348	155
	3	00 1001 0311	1.015	00 1001 0342	275	00 1001 0318	985	00 1001 0329	245
	4	00 1001 0312	1.300	00 1001 0343	375	00 1001 0319	1.260	00 1001 0330	335
	5	00 1001 0313	1.870	00 1001 0344	475	00 1001 0320	1.535	00 1001 0331	425
	6	00 1001 0314	1.870	00 1001 0345	575	00 1001 0321	1.810	00 1001 0332	515
	7	00 1001 0315	2.155	00 1001 0346	675	00 1001 0322	2.085	00 1001 0333	605



Para cubierta plana



Para cubierta inclinada

(*) Elegir anclajes en función del tipo de teja

Fijaciones para filas de captadores sobre tejado inclinado











Se debe seleccionar tantas referencias de soporte como captadores.

Tipo de teja	Tipo de soporte	Referencia	Precio EUR
		00 2005 5174	75
		00 2005 5184	85
		00 2005 9897	70









Accesorios auroTHERM/auroTHERM exclusiv



Accesorios

Accesorios auroTHERM exclusiv	Características	Referencia	Precio EUR
	Líquido solar Mezcla preparada, protección antihielo hasta -28 °C Garrafa de 10 l Garrafa de 20 l	302 363 302 498	40 85
	Vaso de expansión solar · Válido para mezclas glicoladas · Presión máxima 10 bar Vaso de montaje mural 18 l Vaso de montaje mural 25 l Vaso de montaje mural 35 l Vaso de montaje en suelo 50 l Vaso de montaje en suelo 80 l Vaso de montaje en suelo 100 l	302 097 302 098 302 428 302 496 302 497 00 2002 0655	75 95 120 185 320 445
	Grupo de bombeo solar VMS 70 (1-25 l/min) · Bomba modulante PWM · 2 válvulas de corte con antiretorno · Termómetros en ida y en retorno · Sistema de llenado/vaciado y purgado con manómetro · Válvula de seguridad solar 6 bar · Conexión flexible para vaso de expansión	00 2019 3190	495
	SopORTE vaso de expansión para VMS 70	00 2017 3592	40
	Set de conexiones para VMS 70	00 2019 3231	30
	Kit solar con válvula mezcladora	00 2023 9353	90
	Kit solar auroSAT Kit solar para generación distribuida de ACS en instalaciones colectivas. Válido para los siguientes generadores auxiliares: · Calderas murales · Calentadores a gas · Acumuladores a gas · Termos eléctricos	00 1000 7271	400
	Sistema de llenado y purgado Centro de llenado y purgado profesional para la puesta en marcha y el mantenimiento de instalaciones solares	00 2014 5705	900



Accesorios auroTHERM exclusiv	Características	Referencia	Precio EUR
	<p>Regulador solar auroMATIC 570</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulador diferencial de temperatura Control de hasta 2 campos de captadores (es necesaria sonda VR 11 adicional) o un campo de captadores y una caldera de combustible sólido o una bomba de recirculación Carga de un segundo depósito o una piscina Pantalla en color Control de bombas PWM Medición de la energía solar producida Cálculo de las emisiones de CO2 evitadas 	00 2020 3656	290
	<p>Regulador de sistema auroMATIC 620/3</p> <ul style="list-style-type: none"> Regulador de calefacción y solar en función de la temperatura exterior Gestión del depósito de inercia (VPS/3) mediante 3 sondas Control del circuito de calefacción Control del circuito de ACS Gestión del generador de calor Cascada de generadores Control de una caldera de combustible sólido 	00 2008 0464	675
	<p>VR 32/3 direccionador eBus para caldera</p> <p>Cascada de calderas: uno por caldera excluyendo la 1a Hibridación con bomba de calor: necesario sólo en caldera</p>	00 2013 9895	100
	<p>Ampliación circuitos de calefacción VR 60/3</p> <ul style="list-style-type: none"> Controla 2 circuitos de calefacción adicionales Se pueden conectar hasta 6 VR 60/3 a un auroMATIC 620/3 	306 782	210
	<p>Sonda de temperatura VR 10</p> <ul style="list-style-type: none"> Sonda de depósito adicional para auroMATIC 620/3 Sonda de depósito opcional para auroFLOW exclusive (T6) 	306 787	20
	<p>Sonda de temperatura VR 11</p> <ul style="list-style-type: none"> Sonda de captadores adicional para auroMATIC 620/3 Sonda de captadores opcional para auroFLOW exclusive (T5) 	306 788	20
	<p>Terminal de usuario VR 90/3</p> <ul style="list-style-type: none"> Control remoto Máximo 8 unidades 	00 2004 0079	190
	<p>Acoplador de Bus VR 31</p> <p>Acoplador de Bus para control de generadores de hasta 2 etapas</p>	306 786	195

auroSTOR

Depósitos bivalentes de ACS para aplicación con calderas o bombas de calor con apoyo solar

Bivalentes (doble serpentín) para instalaciones con apoyo solar. De instalación sobre suelo, con cuba de acero vitrificado y 10 bar de presión máxima de servicio. Los modelos MR, con clasificación energética Clase A, representan los modelos de máximas prestaciones de Vaillant.



Interacumuladores bivalentes

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Superficie de intercambio Si/S2 (m ²)	Diámetro ext./altura (mm)	Referencia	Precio EUR
Aplicaciones con caldera						
	VIH S 300 BR · Volumen 287 litros · Pérdidas stand-by 1,4 kW/24h	B	1,5/0,8	650/1.804	00 1002 3071	1.390
	VIH S 400 BR · Volumen 392 litros · Pérdidas stand-by 1,5 kW/24h	B	1,3/1,0	790/1.502	00 1002 3072	1.600
	VIH S 500 BR · Volumen 481 litros · Pérdidas stand-by 1,8 kW/24h	B	2,3/1,0	790/1.802	00 1002 3073	1.830
Aplicaciones con bomba de calor						
	VIH SW 500/3 MR · Aislamiento desmontable con cámara al vacío · Volumen 456 litros · Pérdidas stand-by 1,38 kW/24h	A	4,4/2,1	850/1.933	00 1002 3360	3.500
	VIH SW 500/3 BR · Volumen 456 litros · Pérdidas stand-by 1,85 kW/24h	B	4,4/2,1	790/1.802	00 1002 3361	2.530

Accesorios

Accesorios uniSTOR y auroSTOR	Referencia	Precio EUR
Grupo de seguridad 10 bar	305 827	110
Cable extensión sensor de temperatura (5 m)	306 269	15
Resistencia de apoyo 2/4/6 kW (3ph)	00 2023 0734	390
Resistencia de apoyo fotovoltaica, 0,5-3,5 kW (230V) con gestor de energía	00 2023 0738	1.550



uniSTOR Gran capacidad



Modelo	Capacidad (l)	Serpentines	Superficie del intercambiador (m ²)	Diámetro ext. / altura (mm)	Referencia	Precio EUR
Acumulador vitrificado						
VIH 750	750	-	-	950/1840	00 1000 8878	2.430
VIH 1000	1000	-	-	950/2250	00 1000 6528	3.120
VIH 1500	1500	-	-	1360/1850	00 1000 5628	4.560
VIH 2000	2000	-	-	1360/2300	00 1000 5629	4.755
VIH 2500	2500	-	-	1660/2035	00 1000 5630	5.500
VIH 3000	3000	-	-	1660/2325	00 1000 5631	6.490
VIH 4000	4000	-	-	1910/2345	00 1000 5633	7.085
VIH 5000	5000	-	-	1910/2750	00 1000 5634	7.880
Interacumulador vitrificado						
VIH 750 S	750	1	2,7	950/1840	00 1000 8879	2.880
VIH 1000 S	1000	1	3,3	950/2250	00 1000 6530	3.730
VIH 1500 SBI	1500	1	3,4	1160/2320	00 1001 8623	5.300
VIH 2000 S	2000	1	3,4	1360/2300	00 1000 5659	7.795
VIH 2500 S	2500	1	4,8	1660/2035	00 1000 5660	9.460
VIH 3000 S	3000	1	5,0	1660/2325	00 1000 5661	9.990
VIH 4000 S	4000	1	6,7	1910/2345	00 1000 5663	12.285
VIH 5000 S	5000	1	8,4	1910/2750	00 1000 5664	14.245
Depósito de inercia						
VI 800	800	-	-	950/1840	00 1000 5649	2.130
VI 1000	1000	-	-	950/2250	00 1000 5650	2.280
VI 1500	1500	-	-	1360/1850	00 1000 5651	2.925
VI 2000	2000	-	-	1360/2300	00 1000 5652	3.220
VI 2500	2500	-	-	1660/2035	00 1000 5653	3.915
VI 3000	3000	-	-	1660/2325	00 1000 5654	4.113
VI 4000	4000	-	-	1910/2345	00 1000 5656	5.155
VI 5000	5000	-	-	1910/2750	00 1000 5657	5.845

Accesorios uniSTOR Gran capacidad	Características	Referencia	Precio EUR
Forro 1500*	Forro acolchado para montaje en interior. Incluye: · Forro envolvente acolchado, color gris · Semitapas superiores y tapa boca lateral	00 2007 2262	325
Forro 2000		00 2007 2263	360
Forro 2500		00 2007 2264	410
Forro 3000		00 2007 2265	440
Forro 3500		00 2007 2266	485
Forro 4000		00 2007 2267	545
Forro 5000		00 2007 2268	620

(*) Para VI/VIH 1500. Para VIH 1500 SBI consultar.

aIISTOR



Características aIISTOR exclusive:

- Depósito multifunción
- Conexiones para el circuito de calefacción y la caldera
- Conexiones para módulos de ACS y solar
- Placa deflectora para dividir la zona de ACS y la de calefacción
- Reguladores de flujo avanzados y conductos para una estratificación óptima y eficiente

Características aIISTOR plus:

- Depósito de inercia avanzado
- Conexiones para el circuito de calefacción y la caldera
- Reguladores de flujo para una estratificación óptima y eficiente

Para dimensionamiento y configuración del sistema consultar la guía "PLI auroflow plus"

El sistema de acumulación aIISTOR es el corazón de un sistema de calefacción eficiente y de bajo consumo energético, reduce la necesidad de energía primaria y los gastos de explotación del sistema. El sistema aIISTOR consta de los siguientes componentes libremente combinables:

Depósito VPS /3

Los depósitos multifunción VPS 300/3... a 2000/3 son el núcleo del sistema de inercia aIISTOR. Estos depósitos tienen unas conducciones especiales en el interior para garantizar la estratificación de la temperatura, un aislamiento térmico hasta 200 mm de espesor de lana sintética firmemente aplicado que minimiza la pérdida de calor y permite temperaturas de hasta 95 °C en el acumulador. El depósito está disponible en dos versiones: exclusive y plus.

Módulo de ACS aguaFLOW exclusive

El módulo de producción de ACS aguaFLOW VPM.../2 W exclusive está concebido para el calentamiento de agua de consumo sanitario. En función de las necesidades, proporciona agua caliente según el principio de flujo continuo transfiriendo el calor del depósito de inercia VPS/3 al agua de consumo de forma higiénica a través de un intercambiador de calor de placas sin contacto directo. El módulo aguaFLOW exclusive está disponible en tres niveles de potencia de producción de ACS.

Módulo de carga solar auroFLOW exclusive

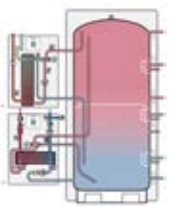
La estación de carga solar auroFLOW exclusive VPM.../2 S se utiliza para conectar una instalación solar al sistema multienergía aIISTOR. La estación de carga solar tiene una centralita de control integrada que controla todos los elementos de la instalación solar y permite visualizar la energía solar producida. El módulo auroFLOW exclusive está disponible en dos tamaños seleccionable en función del tamaño de la instalación solar.

Regulación

Gestión mediante auroMATIC 620/3 (00 2008 0464) en combinación con calderas o mediante multiMATIC 700 en combinación con Bomba de calor (cableado 00 2017 1318 o inalámbrico 00 2023 1560)



allSTOR exclusive


Sistema	Características	Clase Eficiencia energética	Modelo	Dimensiones Diámetro /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	allSTOR VPS/3 exclusive <ul style="list-style-type: none"> · Depósito multifunción de carga por estratificación · Depósito de acero con recubrimiento protector · Aislamiento térmico lana sintética (140-200 mm) · 3 amortiguadores de caudal avanzados · Placa estratificadora intermedia · 10 tomas para conectar generadores y circuitos de calefacción · 5 tomas para la conexión de módulos hidráulicos (solar y ACS) · 8 clips para sondas de temperatura 	B	VPS 300/3-7	780/1720	00 1001 5124	1.300
			VPS 500/3-7	930/1700	00 1001 5125	1.615
			VPS 800/3-7	1070/1832	00 1001 5126	1.755
			VPS 1000/3-7	1070/2212	00 1001 5127	2.050
			VPS 1500/3-7	1400/2190	00 1001 5128	3.025
			VPS 2000/3-7	1500/2313	00 1001 5129	3.290

(*) Los módulos VPM...W y VPMS...S se pueden montar directamente sobre el depósito (no incluidos)

allSTOR plus

Sistema	Características	Clase Eficiencia energética	Modelo	Dimensiones Diámetro /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	allSTOR VPS/3 plus <ul style="list-style-type: none"> · Depósito estratificador de inercia · Depósito de acero con recubrimiento protector · Aislamiento térmico lana sintética (140-200 mm) · 3 amortiguadores de caudal · 10 tomas para conectar generadores y circuitos de calefacción y módulos hidráulicos externos · 8 clips para sondas de temperatura 	B	VPS 300/3-5	780/1720	00 1001 5130	1.105
			VPS 500/3-5	930/1700	00 1001 5131	1.225
			VPS 800/3-5	1070/1832	00 1001 5132	1.425
			VPS 1000/3-5	1070/2212	00 1001 5133	1.790
			VPS 1500/3-5	1400/2190	00 1001 5134	2.640
			VPS 2000/3-5	1500/2313	00 1001 5135	2.800

(*) Los módulos VPM...W y VPMS...S se montan en pared (no incluidos)

Accesorios MSS allSTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Aislamiento tomas del acumulador allSTOR exclusive y plus Para las conexiones del depósito no utilizadas VPS/3 300-500 (1 unidad) VPS/3 800-1000 (1 unidad) VPS/3 1500-2000 (1 unidad)	00 1001 5141 00 1001 5142 00 1001 5143	20 25 25

Grupo hidráulico solar

auroFLOW exclusive

La estación de carga solar VPM /2 S auroFLOW exclusive garantiza el transporte del calor de la energía solar desde el campo de captadores hasta el depósito de inercia. La transferencia de calor en el sistema auroFLOW se realiza utilizando un intercambiador de placas. El módulo contiene todos los sensores necesarios (sensor de temperatura, sensor de flujo, sensor de presión), actuadores (bombas, válvula desviadora, etc.) y componentes electrónicos, así como un dispositivo de purgado, un dispositivo separador de aire y un dispositivo de seguridad, necesarios para el funcionamiento. La estación de carga solar controla el caudal requerido de manera automática (no es necesario realizar ningún ajuste) y calcula y presenta en pantalla la producción solar del sistema.



Sistema	Características	Módulo	Máx. sup. captación Captador plano /tubo de vacío (m²)	Referencia	Precio EUR
	Módulo de carga solar VPM /2 S <ul style="list-style-type: none"> · Bombas de alta eficiencia · Controlador integrado y visualización exacta de la producción solar · Adaptación automática de la instalación solar · Hasta 4 unidades en conexión (240 m²) · Montaje en pared (con accesorios) o sobre acumulador allSTOR exclusive · Montaje en pared* o sobre acumulador** · No son necesarios sensores de temperatura de captadores o de depósito (opcionales) · Aislamiento de EPP 	VPM 20/2 S	20 / 14	00 1001 5139	1.415
		VPM 60/2 S	60 / 28	00 1001 5140	1.685

(*) Son necesarios accesorios de montaje (**) sólo allSTOR exclusive

Accesorio auroFLOW exclusive	Características	Referencia	Precio EUR
	Consola de montaje en pared de un módulo VPM-S Para el módulo de ACS aguaFLOW exclusive VPM-S Válido para el montaje de un módulo auroFLOW exclusive en pared	00 1001 9731	635

Conexión en línea auroFLOW exclusive	Características	Módulos	Máx. sup. captación Captador plano /tubo de vacío (m²)	Referencia	Precio EUR
	2 módulos solares auroFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> · 2 Módulos auroFLOW VPM.../2 S · Consola de pared para montaje mural de VPM-S · Consola de ampliación para mural 	2x VPM 60/2 S	120 / 56	00 1001 6605	4.495
	3 módulos solares auroFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> · 3 Módulos auroFLOW VPM.../2 S · Consola de pared para montaje mural de VPM-S · 2 Consolas de ampliación para mural 	3x VPM 60/2 S	180 / 84	00 1001 6606	6.670
	4 módulos solares auroFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> · 4 Módulos auroFLOW VPM.../2 S · Consola de pared para montaje mural de VPM-S · 3 Consolas de ampliación para mural 	4x VPM 60/2 S	240 / 110	00 1001 6607	8.845



aguaFLOW exclusive

El módulo VPM /2 W aguaFLOW exclusive genera el agua caliente en el grado justo de temperatura deseada. El agua potable pasa a través de un intercambiador de placas en el que se produce el calentamiento higiénico al paso. El agua caliente se genera cuando se demandan en el punto de extracción más de 2 l/min de agua caliente. El sensor de flujo que está integrado en la estación registra la velocidad de extracción. Inmediatamente después de la detección del punto de extracción, la bomba de circulación del circuito del depósito de inercia y el mezclador del sistema electrónico de la estación de ACS se accionan. Como consecuencia, el calor del depósito de inercia se transfiere al agua de consumo a través del intercambiador de calor de placas. Cuanta más agua caliente sale, mayor es el caudal de la bomba del depósito de inercia.



Sistema	Características	Módulo	Producción Bomba/Caldera (L/min)	nº Máximo viviendas	Referencia	Precio EUR
	Módulo de producción de ACS <ul style="list-style-type: none"> Calentamiento higiénico del agua a contraflujo Elevada potencia de producción (60, 85 ó 109 kW) Hasta 4 unidades en cascada (170 L/min) Función antilegionela de la red de circulación (opc) Intercambiador de placas de acero inoxidable Montaje en pared* o sobre acumulador** Aislamiento de EPP 	VPM 20/25 /2 W	20 / 25	4	00 1001 5136	1.630
		VPM 30/35 /2 W	30 / 35	7	00 1001 5137	1.460
		VPM 40/45 /2 W	40 / 45	11	00 1001 5138	1.395

(*) Son necesarios accesorios de montaje (**) solo allSTOR exclusive (***) Según DIN 4708-2, 3,5 personas, 1 bañera y otros dos puntos de consumo por vivienda

Accesorio aguaFLOW exclusive	Características	Referencia	Precio EUR
	Consola de montaje en pared de un módulo Para el módulo de ACS aguaFLOW exclusive Válido para el montaje de un módulo en pared	00 1001 9732	545
	Conjunto de bomba de recirculación Para la instalación dentro del módulo aguaFLOW exclusive. Compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> Bomba de recirculación Tubería de conexión Cable de conexión de 5m para VPM W 	00 1001 5144	165
	Válvula de cascada Válvula motorizada Para la instalación de cascadas con control Vaillant	00 1001 5146	250
	Válvula de cascada Válvula de sobrepresión Para la instalación de cascadas sin control Vaillant	00 2013 0465	55
	Módulo VR 38 <ul style="list-style-type: none"> Módulo de alimentación del eBUS Válido para configurar cascadas automáticas de módulos VPM /W Sólo es necesario si no se usa el regulador auroMATIC 620/3 	00 2013 9836	55

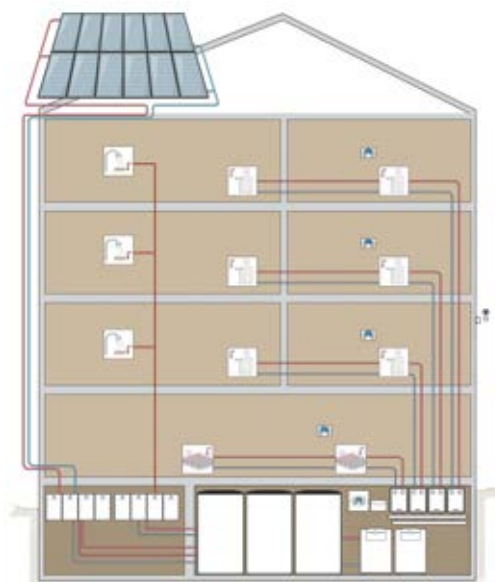
Cascada aguaFLOW exclusive



Cascada aguaFLOW exclusive	Características	Módulos	Producción Bomba / Caldera (L/min)	nº Máximo viviendas	Referencia	Precio EUR
	Cascada de 2 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: · 2 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · Consola de pared para montaje mural de VPM-W · 2 válvulas de cascada*	2x VPM 20/25 /2 W	40 / 50	9 / 7	00 1001 6608	3.975
		2x VPM 30/35 /2 W	60 / 70	14 / 27	00 1001 6609	4.105
		2x VPM 40/45 /2 W	80 / 90	32 / 39	00 1001 6610	4.445
	Cascada de 3 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: · 3 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · Consola de pared para montaje mural de VPM-W · 3 válvulas de cascada*	3x VPM 30/35 /2 W	90 / 105	39 / 52	00 1001 6612	6.190
		3x VPM 40/45 /2 W	120 / 135	52 / 70	00 1001 6613	6.700
	Cascada de 4 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: · 4 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · Consola de pared para montaje mural de VPM-W · 4 válvulas de cascada*	4x VPM 40/45 /2 W	150 / 170	87 / 105	00 1001 6615	8.955

Para dimensionamiento y configuración del sistema consultar la guía "PLI allSTOR VPS/3"

(*) Para funcionamiento de la cascada con regulador auroMATIC 620. Si no se dispone de auroMATIC 620 incluir un módulo VR 38 por cada grupo de módulos VPM /W.



Vivienda colectiva. Sistema centralizado calefacción y ACS

Aire acondicionado



Aire acondicionado (R32)

VAI5 mono



-  Pantalla LED digital
-  On/off pantalla LED digital
-  Alta eficiencia
-  Inverter DC
-  Airswing vertical y horizontal
-  Función termostato en el mando inalámbrico
-  Válvula de expansión electrónica
-  Cambio automático frío/calor
-  Doble filtro antipolvo
-  Protección de válvulas en la carcasa
-  Refrigerante de alta eficiencia y respetuoso con el medio ambiente
-  xFan
-  Programador diario y función repetición
-  Unidad exterior anti-óxido
-  Hot start
-  Mínimo nivel sonoro
-  Ionizador activo
-  Turbo
-  Función sleep
-  Silver ion filter

Modelo	Unidades	VAI 5-025 WN	VAI 5-035 WN	VAI 5-050 WN
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	2,7 (0,9-3,8)	3,5 (1-3,8)	5,3 (1,2-6,6)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	0,59 (0,1-1,4)	0,95 (0,1-1,4)	1,55 (0,38-2,45)
SEER		8,5	8,5	7,6
Clasificación energética		A+++	A+++	A+++
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	2,93 (0,7-4,4)	3,81 (1,2-4,4)	5,57 (1,12-6,8)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	0,65 (0,17-1,65)	0,98 (0,2-1,65)	1,43 (0,35-2,6)
SCOP		4,6	4,4	4,1
Clasificación energética		A++	A+	A+
Presión sonora unidad interior*	dB (A)	24 / 35 / 39 / 41	25 / 35 / 39 / 43	34 / 41 / 45 / 49
Conexión liq.-gas	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Referencia		00 1002 2723	00 1002 2724	00 1002 2725
Precio	EUR	590	620	1.105

(*) Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 1 m de altura



VAI5 multi



Modelo	Unidades	VAM5-052W205	VAM5-061W205	VAM5-087W308	VAM5-113W408
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	5,2 (2,14-5,4)	5,2 (2,14-5,8)	8,0 (2,3-8,9)	8,0 (2,3-10,26)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	1,45 (0,12-1,82)	1,45 (0,12-1,82)	2,3 (0,25-3,58)	2,3 (0,25-3,58)
SEER		6,3	6,1	6,1	6,1
Clasificación energética		A++	A++	A++	A++
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	5,4 (2,58-5,86)	5,4 (2,58-5,92)	9,5 (3,66-9,67)	9,5 (3,66-10,26)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	1,3 (0,15-1,875)	1,3 (0,15-1,875)	2,65 (0,35-3,58)	2,65 (0,35-3,58)
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
Clasificación energética		A+	A+	A+	A+
Presión sonora unidad interior*	dB (A)	24/31/33/35/37/39/41	25/32/34/35/37/39/43	25/32/34/35/37/39/43	25/32/34/35/37/39/43
Conexión liq.-gas	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Referencia	-	00 1002 2777	00 1002 2778	0010022788	0010022789
Precio	EUR	1.750	1.770	2.535	2.745

(*) Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 1 m de altura



















Combinaciones de la gama estándar

Modelo	Potencia	Modelo set	Unidad Exterior	Unidad Interior 1	Unidad Interior 2	Unidad Interior 3	Unidad Interior 4
Mono Inverter	25	5-025 WN	5-025 WO	5-025 WNI			
	35	5-035 WN	5-035 WO	5-035 WNI			
	50	5-050 WN	5-050 WO	5-050 WNI			
Multi 2x1 Inverter	025+025	5-052W205	5-050 W2NO	5-025 WMNI	5-025 WMNI		
	025+035	5-061W205	5-050 W2NO	5-025 WMNI	5-035 WMNI		
Multi 3x1 Inverter	025+025+035	5-087W308	5-080 W4NO	5-025 WMNI	5-025 WMNI	5-035 WMNI	
Multi 4x1 Inverter	025+025+025+035	5-113W408	5-080 W4NO	5-025 WMNI	5-025 WMNI	5-025 WMNI	5-035 WMNI

Aire acondicionado (R32)

VAI8 mono



-  Pantalla LED digital
-  Airswing vertical
-  Doble filtro antipolvo
-  Programador diario y función repetición
-  Purificación de aire
-  On/off pantalla luminosa
-  Bajo nivel sonoro
-  Protección de válvulas en la carcasa
-  Unidad exterior anti-óxido
-  Turbo
-  Alta eficiencia
-  Válvula de expansión electrónica
-  Refrigerante de alta eficiencia y respetuoso con el medio ambiente
-  Hot start
-  Función sleep
-  Inverter DC
-  Cambio automático frío/calor
-  Función termostato en el mando inalámbrico

Modelo	Unidades	VAI 8-025 WN	VAI 8-035 WN	VAI 8-050 WN	VAI 8-065 WN
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	2,6 (0,5-3,35)	3,5 (0,8-3,7)	5,13 (1,2-6,2)	6,45 (2,0-8,2)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	0,8 (0,16-1,4)	1,08 (0,22-1,4)	1,58 (0,35-2,1)	1,95 (0,4-3)
SEER	-	6,1	6,1	6,1	6,3
Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	2,8 (0,5-3,5)	3,67 (0,9-3,8)	5,28 (1,2-6,6)	6,45 (2,0-8,5)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	0,76 (0,2-1,5)	0,99 (2,2-1,5)	1,42 (3,5-2,3)	1,74 (0,45-3,1)
SCOP	-	4	4	4	4
Clasificación energética	-	A+	A+	A+	A+
Presión sonora unidad interior*	dB (A)	38 / 44 / 52 / 55	45 / 48 / 52 / 57	44 / 49 / 54 / 59	53 / 56 / 59 / 63
Conexión liq.-gas	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"
Referencia	-	00 1002 2711	00 1002 2712	00 1002 2713	00 1002 2714
Precio	EUR	510	535	1.005	1.635

(*) Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 1 m de altura

Accesorios VAI-8	Características	Referencia	Precio EUR
	Soporte de pared para mando a distancia	00 2017 3011	10



VAI8 multi



Modelo	Unidades	VAM8-052W205	VAM8-061W205	VAM8-087W308	VAM8-113W408
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	5,2 (2,14-5,2)	5,2 (2,14-5,8)	8,0 (2,3-8,7)	8,0 (2,3-10,26)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	1,45 (0,12-1,82)	1,45 (0,12-1,82)	2,3 (0,25-3,58)	2,3 (0,25-3,58)
SEER	-	6,3	6,1	6,1	6,1
Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	5,4 (2,58-5,6)	5,4 (2,58-5,92)	9,5 (3,66-9,27)	9,5 (3,66-10,26)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	1,3 (0,15-1,875)	1,3 (0,15-1,875)	2,65 (0,35-3,58)	2,65 (0,35-3,58)
SCOP	-	4	4	4	4
Clasificación energética	-	A+	A+	A+	A+
Presión sonora unidad interior 025*	dB (A)	28 / 32 / 36 / 39	28 / 32 / 36 / 39	28 / 32 / 36 / 39	28 / 32 / 36 / 39
Presión sonora unidad interior 035*	dB (A)	31 / 34 / 38 / 42	31 / 34 / 38 / 42	31 / 34 / 38 / 42	31 / 34 / 38 / 42
Conexión liq.-gas	"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Referencia	-	00 1002 2736	00 1002 2737	00 1002 2747	00 1002 2748
Precio	EUR	1.605	1.615	2.295	2.475

(*) Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 1 m de altura

Combinaciones de la gama estándar

Modelo	Potencia	Modelo set	Unidad Exterior	Unidad Interior 1	Unidad Interior 2	Unidad Interior 3	Unidad Interior 4
Mono Inverter	25	8-025 WN	8-025 WO	8-025 WNI			
	35	8-035 WN	8-035 WO	8-035 WNI			
	50	8-050 WN	8-050 WO	8-050 WNI			
	65	8-065 WN	8-065 WO	8-065 WNI			
Multi 2x1 Inverter	025+025	8-052W205	8-050 W2NO	8-025 WMNI	8-025 WMNI		
	025+035	8-061W205	8-050 W2NO	8-025 WMNI	8-035 WMNI		
Multi 3x1 Inverter	025+025+035	8-087W308	8-080 W4NO	8-025 WMNI	8-025 WMNI	8-035 WMNI	
Multi 4x1 Inverter	025+025+025+035	8-113W408	8-080 W4NO	8-025 WMNI	8-025 WMNI	8-025 WMNI	8-035 WMNI

Aire acondicionado

VAI3 mono



-  Pantalla LED digital
-  Airswing vertical
-  Doble filtro antipolvo
-  Programador diario y función repetición
-  Ionizador activo
-  On/off pantalla LED digital
-  Función termostato en el mando inalámbrico
-  Protección de válvulas en la carcasa
-  Unidad exterior anti-óxido
-  Turbo
-  Alta eficiencia
-  Válvula de expansión electrónica
-  Refrigerante de alta eficiencia y respetuoso con el medio ambiente
-  Hot start
-  Función sleep
-  Inverter DC
-  Cambio automático frío/calor
-  xFan
-  Mínimo nivel sonoro
-  Silver ion filter

Modelo	Unidades	VAI 3-025 WN	VAI 3-035 WN	VAI 3-050 WN
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	2,6 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-3,8)	5,3 (1,3-6,6)
Pot. absorbida FRÍO (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 nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	2,8 (1,0-3,2)	3,7 (1,0-3,9)	5,6 (1,1-6,8)
Pot. absorbida CALOR (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
Presión sonora unidad interior*	dB (A)	23 / 30 / 34 / 41	23 / 32 / 35 / 42	33 / 37 / 46 / 48
Conexión liq.-gas	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Referencia		00 1001 5407	00 1001 5408	00 1001 5409
Precio	EUR	575	600	1.070

(*) Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 0,8 m de altura
Tasa R.A.E.E incluida.



VAI3 multi



Modelo	Unidades	VAM 3-050 W2N	VAM 3-060 W2N	VAM 3-085 W3N	VAM 3-085 W4N
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	5 (2,1-5,2)	5 (2,1-6,2)	8 (2,2-8,7)	8 (2,2-10,0)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	1,5 (0,5-2,7)	1,5 (0,5-2,7)	2,5 (0,7-4,6)	2,5 (0,7-4,6)
SEER		5,6	5,6	5,1	5,1
Clasificación energética		A+	A+	A	A
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	5,6 (2,5-5,6)	5,6 (2,5-6,6)	9,3 (2,8-9,4)	9,3 (2,8-11,0)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	1,6 (0,6-2,7)	1,6 (0,6-2,7)	2,6 (1,0-4,0)	2,6 (1,0-4,0)
SCOP		3,8	3,8	3,8	3,8
Clasificación energética		A	A	A	A
Presión sonora unidad interior*	dB (A)	33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42	33 / 36 / 39 / 42
Conexión liq.-gas	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Referencia	-	00 1001 5411	00 1001 5412	00 1001 5413	00 1001 5414
Precio	EUR	1.715	1.760	2.475	2.705

(*) Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 0,8 m de altura
Tasa R.A.E.E incluida.

Combinaciones de la gama estándar

Modelo	Potencia	Modelo set	Unidad Exterior	Unidad Interior 1	Unidad Interior 2	Unidad Interior 3	Unidad Interior 4
Mono Inverter	25	3-025 WN	3-025 WNO	3-025 WNI			
	35	3-035 WN	3-035 WNO	3-035 WNI			
	50	3-050 WN	3-050 WNO	3-050 WNI			
Multi 2x1 Inverter	025+025	3-050 W2N	3-060 W2NO	3-025 WMNI	3-025 WMNI		
	025+035	3-060 W2N	3-060 W2NO	3-025 WMNI	3-035 WMNI		
Multi 3x1 Inverter	025+025+035	3-085 W3N	3-085 W4NO	3-025 WMNI	3-025 WMNI	3-035 WMNI	
Multi 4x1 Inverter	025+025+025+035	3-085 W4N	3-085 W4NO	3-025 WMNI	3-025 WMNI	3-025 WMNI	3-035 WMNI

Aire acondicionado

VAI6 mono



-  Pantalla LED digital
-  Airswing vertical
-  Doble filtro antipolvo
-  Programador diario y función repetición
-  Purificación de aire
-  On/off pantalla LED digital
-  Bajo nivel sonoro
-  Protección de válvulas en la carcasa
-  Unidad exterior anti-óxido
-  Turbo
-  Alta eficiencia
-  Válvula de expansión electrónica
-  Refrigerante de alta eficiencia y respetuoso con el medio ambiente
-  Hot start
-  Función sleep
-  Inverter DC
-  Cambio automático frío/calor
-  xFan

Modelo	Unidades	VAI 6-025 WN	VAI 6-035 WN	VAI 6-050 WN	VAI 6-065 WN
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	2,7 (0,6-3,2)	3,5 (0,6-3,9)	5,3 (1,3-6,6)	6,5 (2,5-6,8)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	0,9 (0,2-1,3)	1,2 (0,2-1,4)	1,6 (0,4-2,7)	2,2 (0,6-2,7)
SEER	-	5,6	6,1	5,6	5,1
Clasificación energética	-	A+	A++	A+	A
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	2,8 (0,8-3,6)	4,0 (0,9-4,4)	5,8 (1,1-6,8)	7,0 (2,5-7,6)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	0,9 (0,2-1,4)	1,2 (0,2-1,6)	1,8 (0,3-2,7)	2,2 (0,6-2,8)
SCOP	-	3,8	4,0	3,8	3,8
Clasificación energética	-	A	A+	A	A
Presión sonora unidad interior*	dB (A)	28 / 34 / 39 / 41	30 / 35 / 40 / 42	35 / 40 / 43 / 48	39 / 42 / 47 / 51
Conexión liq.-gas	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Referencia	-	00 1001 4951	00 1001 4952	00 1001 4953	00 1001 4954
Precio	EUR	495	520	975	1.600

(*) Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 0,8 m de altura
Tasa R.A.E.E incluida.

Accesorios VAI-6	Características	Referencia	Precio EUR
	SopORTE de pared para mando a distancia	00 2017 3011	10



VAI6 multi



Modelo	Unidades	VAM 6-050 W2N	VAM 6-060 W2N	VAM 6-085 W3N	VAM 6-085 W4N
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	5 (2,1-5,2)	5 (2,1-6,2)	8 (2,2-8,7)	8 (2,2-10,0)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	1,6 (0,5-2,6)	1,6 (0,5-2,6)	2,5 (0,7-4,6)	2,5 (0,7-4,6)
SEER	-	5,6	5,6	5,1	5,1
Clasificación energética	-	A+	A+	A	A
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	5,6 (2,5-5,6)	5,6 (2,5-6,6)	9,3 (2,8-9,4)	9,3 (2,8-11,0)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	1,6 (0,6-2,7)	1,6 (0,6-2,7)	2,6 (1,0-4,0)	2,6 (1,0-4,0)
SCOP	-	3,8	3,8	3,8	3,8
Clasificación energética	-	A	A	A	A
Presión sonora unidad interior 025*	dB (A)	28 / 31 / 34 / 37	28 / 31 / 34 / 37	28 / 31 / 34 / 37	28 / 31 / 34 / 37
Presión sonora unidad interior 035*	dB (A)	-	30 / 32 / 34 / 38	30 / 32 / 34 / 38	30 / 32 / 34 / 38
Conexión liq.-gas	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Referencia	-	00 1001 4955	00 1001 4956	00 1001 4957	00 1001 4958
Precio	EUR	1.560	1.600	2.265	2.460

(*) Condiciones de medida: directividad 3 dB(A), a 1 m de distancia y 0,8 m de altura
Tasa R.A.E.E incluida.

Combinaciones de la gama estándar

Modelo	Potencia	Modelo set	Unidad Exterior	Unidad Interior 1	Unidad Interior 2	Unidad Interior 3	Unidad Interior 4
Mono Inverter	25	6-025 WN	6-025 WNO	6-025 WNI			
	35	6-035 WN	6-035 WNO	6-035 WNI			
	50	6-050 WN	6-050 WNO	6-050 WNI			
	65	6-065 WN	6-065 WNO	6-065 WNI			
Multi 2x1 Inverter	025+025	6-050 W2N	6-060 W2NO	6-025 WMNI	6-025 WMNI		
	025+035	6-060 W2N	6-060 W2NO	6-025 WMNI	6-035 WMNI		
Multi 3x1 Inverter	025+025+035	6-085 W3N	6-085 W4NO	6-025 WMNI	6-025 WMNI	6-035 WMNI	
Multi 4x1 Inverter	025+025+025+035	6-085 W4N	6-085 W4NO	6-025 WMNI	6-025 WMNI	6-025 WMNI	6-035 WMNI

Garantía

1. Garante

1.1. Vaillant, S.L.U, con NIF número B-28.650.570 y domicilio social en calle Mendigorritxu número 52, 01015, Vitoria (Álava), garantiza que los usuarios de un producto de la marca Vaillant dispondrán de la Garantía Legal y, adicionalmente, de una Garantía Comercial, en los términos y condiciones que se indican en este documento.

1.2. Vaillant podrá aplicar la Garantía Legal y Comercial directamente o a través de los Servicios de Asistencia Técnica Oficiales.

2. Contenido de la Garantía Legal

2.1. En virtud de la Garantía Legal Vaillant responderá frente al usuario de las faltas de conformidad del producto que existan en el momento de la entrega por un plazo de DOS (2) AÑOS, en su condición de productor y en los términos y condiciones previstos en este documento. Quedarán cubiertos los gastos necesarios para subsanar la falta de conformidad manifestada.

2.2. La fecha de entrega deberá de acreditarse mediante la factura de compra/instalación, o con el albarán de entrega correspondiente si este fuera posterior. En todo caso, la garantía se aplicará exclusivamente a los productos adquiridos e instalados en España. Conforme a lo dispuesto en, el artículo 123.1 del RDL 1/2007 se presumirá que las faltas de conformidad que se manifiesten en los SEIS (6) MESES posteriores a la entrega del producto ya existían cuando este se entregó, excepto cuando esta presunción sea incompatible con la naturaleza del producto o la índole de la falta de conformidad. Transcurridos los SEIS (6) MESES deberá el usuario probar que la falta de conformidad ya existía a la entrega del producto.

2.3. En todo caso el usuario podrá optar entre requerir la aplicación de la Garantía Legal a Vaillant, en su condición de productor, o al vendedor del producto.

2.4. La aplicación de la Garantía Legal por parte de Vaillant quedará condicionada a que el producto: a. se encuentre en perfecto estado en el momento de su instalación, no habiendo sufrido manipulaciones indebidas, golpes o deterioros; b. haya sido instalado i) por un técnico debidamente autorizado por la administración competente para este tipo de trabajos, ii) respetando los reglamentos y normativas vigentes en el lugar donde se ubique y iii) de conformidad con las instrucciones del manual de instalación elaborado por el fabricante; y c. se utilice conforme a los fines para los que ha sido diseñado y fabricado. Su aplicación en otros cometidos domésticos, residenciales o industriales, anula la garantía. Tal aplicación y sus consecuencias serán de la exclusiva responsabilidad de quién así lo proyecte, instale o utilice.

2.5. Estarán expresamente excluidas de la aplicación de toda garantía las faltas de conformidad que sean consecuencia directa o indirecta de: a. un inadecuado uso del producto; b. un incumplimiento de las indicaciones contenidas en el Libro de Instrucciones, Manual de Usuario, o demás documentación facilitada junto con el producto, respecto a su instalación, mantenimiento o utilización; c. instalaciones defectuosas del producto; d. la falta de mantenimiento y/o sustitución de las baterías necesarias para el funcionamiento del producto por parte del usuario final; e. fallos o deficiencias de los componentes externos al producto que puedan afectar a su correcto funcionamiento; f. la inobservancia de las instrucciones de protección contra heladas; g. causas de fuerza mayor o caso fortuito tales como, entre otros, fenómenos atmosféricos, geológicos, utilización abusiva y supuestos análogos; h. problemas relacionados con alguno de los suministros a los que está conectado el producto (agua, electricidad, gas u otros análogos), tales como un exceso o defecto de presión o voltaje, o el suministro de gas inadecuado; o i. la invasión o entrada en el producto de componentes, sustancias, piedras, suciedad, insectos o cualquier otro elemento externo.

2.6. Quedan asimismo excluidas de toda garantía las partes o piezas que, por su diseño y/o función, tengan un deterioro natural por desgaste y/o degradación en su funcionamiento.

2.7. Se consideran responsabilidad del usuario, y por tanto excluidos de toda garantía, los costes y gastos necesarios para acceder al producto, o a alguno de los elementos de la instalación, cuando i) el producto se encuentre instalado en altura, falsos techos, ubicaciones ocultas o situaciones análogas o ii) se requiera la retirada o reposición de elementos constructivos u otros análogos.

La Garantía Comercial queda ampliada en determinados productos, conforme al cuadro que se transcribe a continuación:

FAMILIA	GARANTÍA COMERCIAL
Bombas de Calor aroTHERM	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del compresor
Bombas de Calor flexoTHERM	DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del compresor
Bombas de Calor FlexoCOMPACT y geoTHERM	DIEZ (10) AÑOS para faltas de conformidad del compresor CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba (Ver condiciones específicas ¹)
Productos de aire acondicionado y Fancoils	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del compresor
Drain Back / Presurizado	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del depósito
Termosifones	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del captador
Termos eléctricos Standard	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba
Termos eléctricos Plus	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba (Ver condiciones específicas ²)
Acumuladores a gas	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba
Interacumuladores solar	TRES (3) AÑOS para faltas de conformidad de la cuba
Pellets	CINCO (5) AÑOS para faltas de conformidad del quemador

1) Se excluyen de esta Garantía Comercial las faltas de conformidad derivadas del uso de agua excesivamente blanda (dureza inferior a 20ºF) y/o al exceso de presión en el suministro.

2) Esta Garantía Comercial se condiciona a que a partir del tercer año se revise anualmente al ánodo de la instalación.

3. Contenido de la Garantía Comercial

3.1. Además, Vaillant ofrece al usuario una Garantía Comercial adicional para las faltas de conformidad excluidas de la Garantía Legal, en los términos y condiciones previstos en este documento.

3.2. La Garantía Comercial será de DOS (2) AÑOS y únicamente aplicará a las piezas que compongan el producto, por lo que la responsabilidad de Vaillant no será extensible al resto de gastos (tales como mano de obra o disponibilidad de servicio u otros análogos).

3.3. La Garantía Comercial es adicional a la Garantía Legal y, por tanto, no limita ni reduce los derechos del usuario.

3.4. La aplicación de la Garantía Comercial quedara condicionada al cumplimiento de los requisitos descritos para la Garantía Legal en el apartado 2.4 y, además, a que: a. el producto no haya sido manipulado por personal ajeno a la red de SATs Oficiales durante el plazo de garantía. b. el SAT Oficial haya efectuado la intervención de puesta en marcha. Esta condición no será aplicable a aquellos equipos que no requieran, por ley, la realización de esta intervención inicial; y c. el usuario hubiera registrado su Producto en el momento de ser instalado, bien en nuestra dirección web www.vaillant.es, bien por correo postal conforme a las indicaciones del documento de solicitud de garantía que acompaña al Producto.

3.5. Las exclusiones previstas para la Garantía Legal en los apartados 2.5, 2.6 y 2.7 serán igualmente aplicables a la Garantía Comercial.

4. Régimen de las reparaciones en garantía

4.1. El usuario podrá optar entre solicitar la aplicación de la Garantía Legal o Comercial directamente a Vaillant o al SAT Oficial, en ambos casos a través de sus respectivos servicios de atención al cliente. En su caso, el usuario podrá emplear los mismos canales para formular las reclamaciones que estime oportunas.

4.2. El SAT Oficial determinará los repuestos que deban ser sustituidos en cada intervención en garantía, comprometiéndose Vaillant a que se utilicen repuestos originales de la marca en todas las intervenciones.

4.3. La reparación o sustitución del producto en garantía, o de alguna de sus piezas, no conllevará la ampliación del plazo de garantía, sin perjuicio de la suspensión de los plazos recogida en el artículo 120 del RDL 1/2007.5. Recomendaciones Se recomienda al usuario final que antes de utilizar el producto lea cuidadosamente el Libro de Instrucciones y/o el Manual de Usuario y que, en caso de duda, contacte con el Servicio de Asistencia Técnica Oficial.

Servicio Vaillant CONTIGO

Todas tus gestiones
en un único teléfono

910 77 11 11





- Asistencia técnica para resolver cualquier duda relacionada con la instalación de productos Vaillant
- Atención en promociones o con cualquier duda o solicitud relacionada con Vaillant Premium
- Dudas o solicitudes relacionadas con la gestión de la formación en Vaillant Academy
- Servicio de acompañamiento "in situ" ofrecido por el Servicio Técnico Oficial más especializado y con más cobertura del sector para ayudarte en tus primeras instalaciones con los Sistemas Vaillant*

Todo ello, de lunes a viernes de 8.30 h. a 19.30 h. en el 910 77 11 11

■ Calefacción y ACS ■ Climatización ■ Energías Renovables

 **Vaillant** Confort para mi hogar

(*) Consultar disponibilidad en tu zona.



www.vaillant.es | info@vaillant.es

Atención al profesional 91 077 11 11
Asistencia técnica 902 43 42 44

Delegaciones Comerciales

Nor-Oeste: Tel. 983 34 23 25

Norte: Tel. 94 421 28 54/71

Cataluña y Baleares: Tel. 93 498 62 55

Levante: Tel. 963 13 51 26

Centro: Tel. 91 657 20 91

Sur: Tel. 954 58 34 01 / 42

Canarias: Tel. 963 13 51 26

La Rioja- Aragón: Tel. 94 421 28 54

Galicia: Tel. 983 34 23 25


Vaillant
PREMIUM



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 oportunas tanto por razones técnicas como comerciales. Consulte la tarifa actualizada en nuestra web, www.vaillant.es. La disponibilidad de los equipos será siempre confirmada por Vaillant. Su aparición en este catálogo no implica la disponibilidad inmediata de los mismos. En las fotos publicadas en esta tarifa los productos pueden llevar instalados accesorios que son opcionales.