

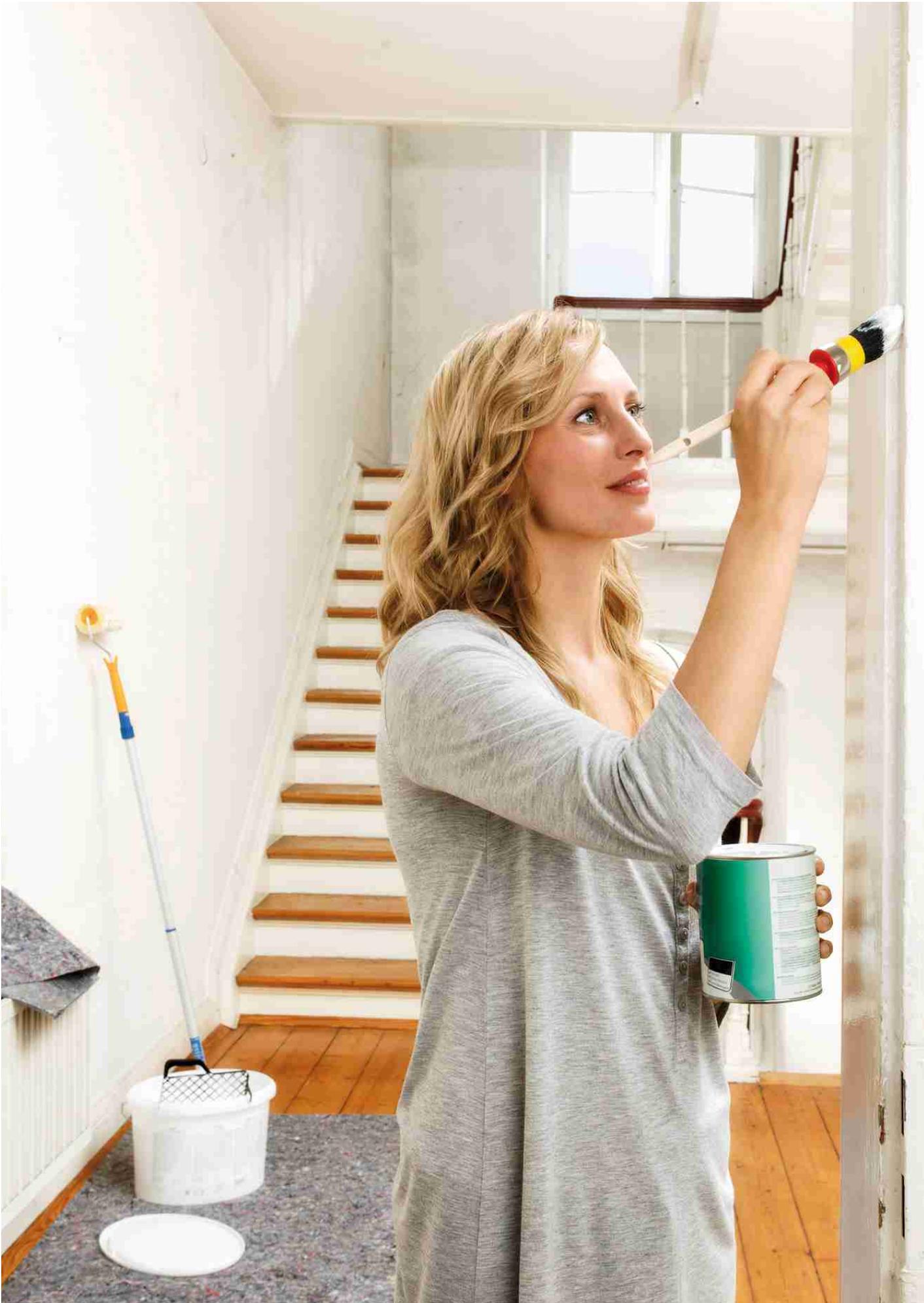


Tarifa 2017

Edición Marzo 2017 · Precios sin I.V.A.

■ Calefacción y ACS ■ Climatización ■ Energías Renovables

Porque  **Vaillant** piensa en futuro.



Índice

GUÍA RÁPIDA	6
CALDERAS DE GAS ALTA POTENCIA	11
Calderas condensación alta potencia	12
Accesorios salida de gases alta potencia	14
Cascadas	16
CALDERAS DE GAS DOMÉSTICAS	22
Calderas condensación	24
Accesorios salida de gases condensación	35
REGULACIÓN	46
DEPÓSITOS Y ACUMULADORES	53
ACUMULADORES MULTIENERGÍA	59
ENERGÍA SOLAR	65
BOMBAS DE CALOR	84
Aeroterminia	87
Geoterminia	90
FANCOILS	100
VENTILACIÓN	106
CALDERAS DE PELLET	117
CALDERAS DE GASÓLEO	120
ACS	124
Calentadores	126
Accesorios de evacuación	132
Termos	135
Acumuladores a gas	137
AIRE ACONDICIONADO	138
ACCESORIOS GENERALES	144

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 a gas

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 y acumuladores Vaillant satisface 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



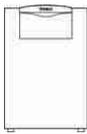
Guía rápida



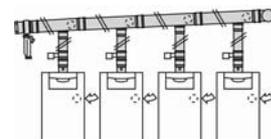


Calefacción y ACS

Soluciones de condensación de alta potencia

Modelo CONDENSACIÓN	Potencia (kW) Calefacción ACS	Modelo	Ref. Natural	Ref. Propano	Precio EUR	Pág.
ecoCRAFT exclusiv 	14-78 80	VKK 806/3-E HL R1	00 1001 6460	-	7.245	12
	21-113 120	VKK 1206/3-E HL R1	00 1001 6461	-	8.625	
	26-156 160	VKK 1606/3-E HL R1	00 1001 6462	-	10.485	
	43-197 200	VKK 2006/3-E HL R1	00 1001 6463	-	11.575	
	47-236 240	VKK 2406/3-E HL R1	00 1001 6464	-	14.265	
	51-276 280	VKK 2806/3-E HL R1	00 1001 6465	-	15.775	

ecoCRAFT en cascada



14 kW

1102 kW

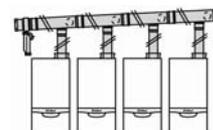
■ Potencia Calefacción ■ Potencia ACS

Las calderas de condensación de pie ecoCRAFT exclusiv no están homologadas para propano.

Gestión de hasta 8 calderas con centralitas Vaillant

Modelo CONDENSACIÓN	Potencia (kW) Calefacción ACS	Modelo	Ref. Natural	Ref. Propano	Precio EUR	Pág.
ecoTEC plus 	15-75 76	VM ES 806/5-5 + kit conex.	251 0761	-	5.265	13
	19-93 95	VM ES 1006/5-5 + kit conex.	251 0774	-	6.240	
	22-112 114	VM ES 1206/5-5 + kit conex.	251 0786	-	6.795	

ecoTEC plus en cascada



15 kW

960 kW

■ Potencia Calefacción ■ Potencia ACS

Las calderas de condensación ecoTEC plus de Alta Potencia están homologadas para su funcionamiento con gas natural (G20) y con propano (G31). Si se necesitan para funcionamiento con propano se suministrará la versión para gas natural y se transformarán gratuitamente por nuestro servicio técnico oficial.

Gestión de hasta 8 calderas con centralitas Vaillant

Calefacción y ACS

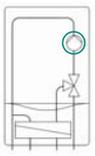
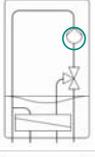
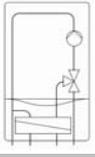
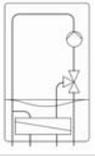
Soluciones domésticas a gas

Calderas CONDENSACIÓN	Potencia (kW) Calefacción ACS	Modelo	Ref. Natural	Ref. Propano	Precio EUR	Pág.
ecoTEC exclusive Sólo calefacción	1,7-23,9 24	VM 246/5-7 (ES-H) NUEVO	1251 22161	-	2.310	24
	3,4-31 31	VM 356/5-7 (ES-H)	251 7095	-	2.845	
NUEVO ecoTEC exclusive Mixta	3,5-25 6-30	VMW 306/5-7 (ES-H) VMW 306/5-7 + multimatic 700 VMW 306/5-7 + multimatic 700f VMW 306/5-7 + vSMART	251 7096 257 7096 258 7096 252 7096	- - - -	2.995 3.170 3.210 3.210	25
	3,5-25 6-35,3	VMW 356/5-7 (ES-H) VMW 356/5-7 + multimatic 700 VMW 356/5-7 + multimatic 700f VMW 356/5-7 + vSMART	251 7097 257 7097 258 7097 252 7097	- - - -	3.155 3.330 3.370 3.370	
	3,5-33,4 6-43,4	VMW 436/5-7 (ES-H) VMW 436/5-7 + multimatic 700 VMW 436/5-7 + multimatic 700f VMW 436/5-7 + vSMART	251 7098 257 7098 258 7098 252 7098	- - - -	3.470 3.645 3.685 3.685	
	12-44 44	VM ES 466/4-5 A VM ES 466/4-5 A + kit conex.	00 1001 7829 251 7829	- -	3.340 3.495	
ecoTEC plus Sólo calefacción	14-64 65	VM ES 656/4-5 A VM ES 656/4-5 A + kit conex.	00 1001 7830 251 7830	- -	4.220 4.375	26
	ecoTEC plus Sólo calefacción en cascada					
		12 kW		512 kW		
NUEVO ecoTEC plus Sólo calefacción	4-20 24	VM 206/5-5	1251 21804	-	2.075	27
	5-25 30	VM 256/5-5	1251 21806	1251 21807	2.325	
	6-35 38	VM 356/5-5	1251 21805	-	2.705	
ecoCOMPACT Mixta acumulación	4-20 24	VSC 206/4-5 90	00 1001 4677	-	3.015	28
	5-25 30	VSC 266/4-5 150	00 1001 5111	-	3.790	
	6-30 34	VSC 306/4-5 150	00 1001 4680	-	3.970	
NUEVO ecoTEC plus Mixta acumulación	5-25 30	VMI 306/5-5 VMI 306/5-5 + calorMATIC 370f VMI 306/5-5 + vSMART	1251 21814 1250 21814 1252 21814	- - -	2.835 3.015 3.050	30
	6-30 34	VMI 346/5-5 VMI 346/5-5 + calorMATIC 370f VMI 346/5-5 + vSMART	1251 21815 1250 21815 1252 21815	- - -	3.155 3.335 3.370	

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

Todas las calderas de condensación domésticas están homologadas para su funcionamiento con gas natural (G20) y con propano (G31) (excepto ecoTEC plus VM ES 656/4-5 A). Para aquellos modelos que no dispongan de referencia para propano se suministrará la versión para gas natural y se transformarán gratuitamente por nuestro servicio técnico oficial. La transformación a un tipo de gas diferente del solicitado no es gratuita en caso de existir referencia para el gas que realmente es necesario.



Calderas CONDENSACIÓN		Potencia (kW) Calefacción ACS	Modelo	Ref. Natural	Ref. Propano	Precio EUR	Pág.	
NUEVO	ecoTEC plus Mixta microacumulación		4-20	VMW 246/5-5 VMW 246/5-5 + calorMATIC 370f VMW 246/5-5 + vSMART	1251 21808 1250 21808 1252 21808	1251 21813 1250 21813 1252 21813	31	
			24					2.050 2.230 2.265
			5-25					VMW 306/5-5 VMW 306/5-5 + calorMATIC 370f VMW 306/5-5 + vSMART
			30					
			6-30	VMW 346/5-5 VMW 346/5-5 + calorMATIC 370f VMW 346/5-5 + vSMART	1251 21810 1250 21810 1252 21810	1251 21812 1250 21812 1252 21812	2.745 2.925 2.960	
			34					
NUEVO	ecoTEC plus Mixta		5-23,5	VMW 236/5-5 VMW 236/5-5 + calorMATIC 370f VMW 236/5-5 + vSMART	1251 21816 1250 21816 1252 21816	1251 21817 1250 21817 1252 21817	33	
			23,5					1.915 2.095 2.130
	ecoTEC pure Mixta		5-18,5	VMW 236/7-2 VMW 236/7-2 +VRT 50 VMW 236/7-2 + calorMATIC 350f	251 9977 253 9977 255 9977	- - -	33	
			24					1.790
Nueva Edificación								
NUEVO	ecoTEC pro Mixta		5-23,5	VMW 236/5-3 (H-ES) ecoTEC pro	1251 21818	-	34	
			23,5					Consultar
			5-24,5	VMW 286/5-3 (H-ES) ecoTEC pro	1251 21819	-	Consultar	
			28,6					

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

La combinación de una caldera de condensación Vaillant* con un control case VI (vSMART o multiMATIC 700) proporciona una calificación energética A+

(*) Excepto modelos ecoTEC plus sólo calefacción 46 y 65 kW, ecoCOMPACT y ecoTEC pure.

Guía rápida

Calentadores ACS		Modelo	Modelo	Ref. Natural	Ref. But./Prop.	Precio EUR	Pág.
Gama Green plus							
atmoMAG exclusive	11 L	11-4/0 ETe	Tiro Forzado Termostático	00 1001 3740	00 1001 3739	470	126
	14 L	11-4/0 ETe + kit evacuación		00 1001 5712	00 1001 5711	510	
	14 L	14-4/0 ETe		00 1001 3742	00 1001 3741	520	
	14 L	14-4/0 ETe + kit evacuación		00 1001 5714	00 1001 5713	560	
turboMAG plus	11 L	ES/PT 11-2/0-5	Estanco	00 1001 7294	00 1001 7297	535	127
	14 L	ES/PT 11-2/0-5 + kit evacuación		251 7294	251 7297	570	
	16 L	ES/PT 14-2/0-5		00 1001 7295	00 1001 7298	610	
	14 L	ES/PT 14-2/0-5 + kit evacuación		251 7295	251 7298	645	
	16 L	ES/PT 16-2/0-5		00 1001 7296	00 1001 7299	690	
	16 L	ES/PT 16-2/0-5 + kit evacuación		251 7296	251 7299	725	
Gama Green							
turboMAG	11 L	turboMAG 11	Estanco	00 1002 3154	00 1002 3155	Próx.	128
	14 L	turboMAG 14		00 1002 3156	00 1002 3183	Próx.	
atmoMAG mini	11 L	mini ES/PT 11-0/1 XI		00 1000 6956	00 1000 6957	340	129
atmoMAG	14 L	mini ES 11-0/1 I (exterior) ES/PT 14-0/1 XI		00 1000 6959	00 1000 6958	330	
	14 L	ES/PT 14-0/1 XI			00 1000 6960	495	
atmoMAG mini	11 L	mini ES/PT 11-0/1 GX	Electrónico Hidrogenación	00 1000 6961	00 1000 6962	450	129
	atmoMAG	14 L		ES/PT 14-0/1 GX	00 1000 6963	-	
atmoMAG plus	11 L	ES 11-4/0 E	Tiro Forzado	00 1000 4386	00 1000 4387	470	130
	14 L	ES 11-4/0 E + kit evacuación		251 4386	251 4387	510	
	14 L	ES 14-4/0 E		00 1000 4388	00 1000 4389	560	
	14 L	ES 14-4/0 E + kit evacuación		251 4388	251 4389	600	
Gama Low Green							
atmoMAG mini	11 L	mini ES/PT 11-0/1 XF	Tren de chispas	00 1000 6954	00 1000 6955	335	131
Acumuladores de agua a gas							
atmoSTOR	130 L	VGH 130/5 XZ	Atmosférico	305 929	00 1001 4073	860	137
	160 L	VGH 160/5 XZ		305 930	00 1001 4074	890	
	188 L	VGH 190/5 XZ		305 931	00 1001 4075	1.035	
	220 L	VGH 220/5 XZ		305 932	00 1001 4076	1.120	

Termos eléctricos ACS		Modelo	Referencia	Precio EUR	Pág.
eloSTOR plus					
35 plus 50 plus 75 plus 100 plus 120 plus 150 plus	34	VEH 35/3 -5	00 1001 7777 00 1001 7778 00 1001 7779 00 1001 7780 00 1001 7781 00 1001 7782	230	135
	47	VEH 50 /3 -5		270	
	76	VEH 75 /3 -5		305	
	95	VEH 100/3 -5		330	
	114	VEH 120/3 -5		350	
	142	VEH 150/3 -5		375	
eloSTOR pro					
30 pro 50 pro 75 pro 100 pro 120 pro 150 pro	28	VEH 30/3 -3	00 1001 7771 00 1001 7772 00 1001 7773 00 1001 7774 00 1001 7775 00 1001 7776	180	136
	47	VEH 50 /3 -3		195	
	76	VEH 75 /3 -3		225	
	95	VEH 100/3 -3		250	
	114	VEH 120/3 -3		265	
	142	VEH 150/3 -3		295	

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	7.245
ecoCRAFT exclusiv VKK 1206/3-E HL R1	21-113 120	Natural (H)	00 1001 6461	8.625
ecoCRAFT exclusiv VKK 1606/3-E HL R1	26-156 160	Natural (H)	00 1001 6462	10.485
ecoCRAFT exclusiv VKK 2006/3-E HL R1	43-197 200	Natural (H)	00 1001 6463	11.575
ecoCRAFT exclusiv VKK 2406/3-E HL R1	47-236 240	Natural (H)	00 1001 6464	14.265
ecoCRAFT exclusiv VKK 2806/3-E HL R1	51-276 280	Natural (H)	00 1001 6465	15.775

No homologada para propano.

Potencia Calefacción (80/60 °C)

Potencia ACS Carga acumulador

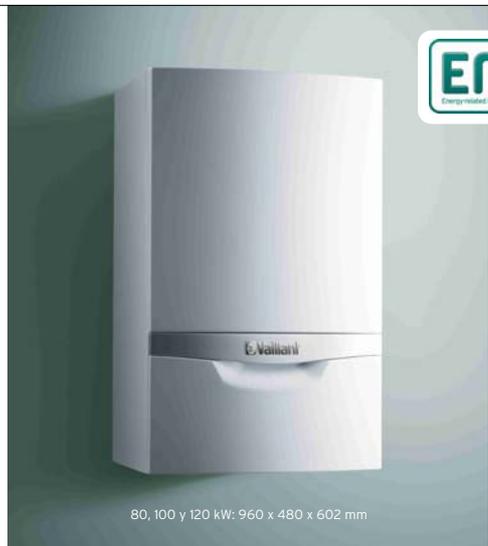
Accesorios para ecoCRAFT exclusiv	Referencia	Precio EUR
 Bomba modulante alta eficiencia para 80-160 kW, 32	00 2018 0027	1.070
Bomba modulante alta eficiencia para 200-280 kW, 40	00 2018 0028	1.375
 Grupo de seguridad para ecoCRAFT exclusiv de 80 kW	00 2006 0828	145
Grupo de seguridad para ecoCRAFT exclusiv hasta 200 kW	00 2006 0829	195



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	5.265
ecoTEC plus 1006 VM ES 1006/5-5	19-93 95	Natural (H)		251 0774	6.240
ecoTEC plus 1206 VM ES 1206/5-5	22-112 114	Natural (H)		251 0786	6.795

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	650
	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	710
	Aislamiento conjunto conexiones y bomba 80/100/120 kW	00 2013 8349	90
	Llaves de corte 1 1/2	00 2005 9560	155
	Aislamiento llaves de corte 1 1/2	00 2010 6195	25
	Válvula de seguridad 6 bar	00 2010 6058	45

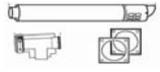
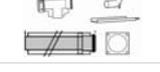
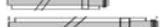
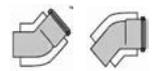
Todas las calderas ecoTEC plus de alta potencia requieren un caudal mínimo de circulación (indicado en las instrucciones de instalación y mantenimiento) que debe ser garantizado en cualquier situación de funcionamiento. Los accesorios hidráulicos Vaillant permiten asegurar este caudal en cualquier circunstancia 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 ó auroMATIC 620.

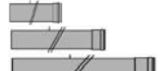
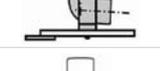
Calderas de condensación alta potencia

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 abrazadera de pared)	•	00 2010 6371	210
	Kit horizontal (codo 87° de inspección en T, terminal y embellecedores de pared)	•	00 2010 6373	325
	Kit horizontal para evacuación a chimenea	•	00 2010 6374	225
	Prolongación 0,5 m	•	00 2010 6376	45
	Prolongación 1,0 m	•	00 2010 6377	70
	Prolongación 2,0 m	•	00 2010 6378	140
	Codo 45° (2 uds.)	•	00 2010 6379	110
	Codo 87°	•	00 2010 6380	65
	Abrazadera de sujeción a pared/techo para prolongaciones Ø 160 mm PP (5 unidades)	•	00 2010 6381	50
	Dispositivo de inspección concéntrico	•	00 2010 6382	95
	Codo de inspección en T 87° concéntrico	•	00 2010 6383	95

Ø110/160

Ø110 Tiro forzado (B23)	Sólo calderas ecoTEC plus alta potencia 80/100 y 120 kW (Sólo conectando salida de humos)	ecoTEC plus 80/100/120	Referencia	Precio EUR
	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	45
	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	55 175 95 60 40
	Adaptador de Ø 110 mm a Ø 100 mm	•	00 2010 6393	75
	Prolongación acceso inspección Ø110mm	•	00 2010 6387	20

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

Alta potencia



Calderas de condensación alta potencia

Kits hidráulicos para cascadas ecoTEC plus alta potencia hasta 960 kW

Potencia total (kW)	Número de calderas	Diámetro salida gases cascada	Longitud salida gases cascada (m)	Referencia	Precio EUR
de 46 kW					
46	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 4601	7.025
92	2	Ø 130		251 4602	11.350
138	3	Ø 130		251 4603	14.350
184	4	Ø 130		251 4604	21.030
230	5	-		251 4605	26.595
276	6	-		251 4606	30.920
322	7	-		251 4607	36.275
368	8	-		251 4608	40.765
de 65 kW					
65	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 6501	7.905
130	2	Ø 130		251 6502	13.110
195	3	Ø 130		251 6503	19.345
260	4	-		251 6504	24.655
325	5	-		251 6505	30.995
390	6	-		252 6506	36.365
455	7	-		251 6507	43.330
520	8	-		251 6508	48.545
de 80 kW					
80	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	252 8001	8.885
160	2	Ø 160		252 8002	15.070
240	3	Ø 160		252 8003	22.390
320	4	Ø 200		252 8004	28.575
400	5	Ø 250		252 8005	36.625
480	6	Ø 250		252 8006	42.820
560	7	Ø 250		252 8007	50.190
640	8	Ø 250		252 8008	56.745
de 100 kW					
100	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 1001	9.860
200	2	Ø 160		251 1002	17.020
300	3	Ø 200		251 1003	25.315
400	4	Ø 200		251 1004	33.050
500	5	Ø 250		251 1005	41.500
600	6	Ø 250		251 1006	49.030
700	7	Ø 250		251 1007	57.375
800	8*	Ø 300		251 1008	63.040
de 120 kW					
120	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 1201	10.415
240	2	Ø 160		251 1202	18.235
360	3	Ø 200		251 1203	27.545
480	4	Ø 250		251 1204	35.270
600	5	Ø 250		251 1205	44.635
720	6	Ø 250		251 1206	52.360
840	7	Ø 300		251 1207	59.755
960	8*	Ø 300		251 1208	67.480

*) Sin aguja hidráulica.

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 $\Delta T=20K$ (se puede cambiar. Consultar)
- Tubo distribuidor de gas y conexiones a calderas
- Con llave de gas no precintable
- Calderas de 46 y 65 kW incluyen válvula de seguridad hasta 3 bar. No puede instalarse otra válvula de seguridad
- Conexiones y bombas de calderas con aislamientos y llaves de corte de calderas
- Aislamientos
- Abrazaderas de sujeción de accesorios de salida de gases

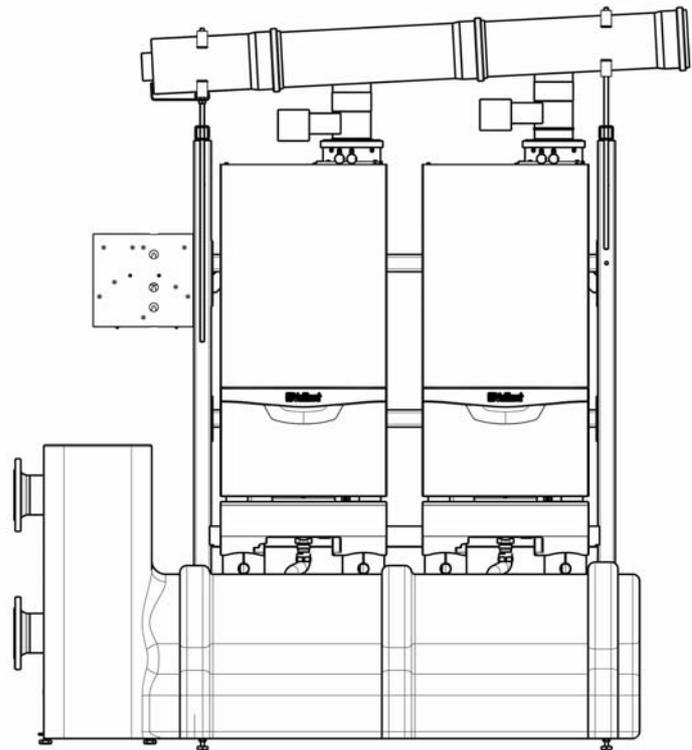
No es necesario pedir ningún accesorio adicional a los kits si la combinación de calderas es la especificada.

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 sólo se pueden montar con \varnothing 130 mm y no se pueden montar con diámetros superiores por no disponer de los accesorios de conexión entre caldera y colector de humos.
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 46



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 por fachada con acero inoxidable CONSULTAR disponibilidad

Accesorios para calderas de condensación de alta potencia

Equipos de neutralización de condensados	Referencia	Precio EUR
 <p>Equipo de neutralización para potencias hasta 450 kW (incluye granulado neutralizador) 450 x 360 x 180 mm</p>	009 730	365
 <p>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</p>	301 374	640
 <p>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</p>	00 2010 6190	1.465
 <p>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)</p>	00 2010 6191	30
 <p>Recambio de granulado de neutralización (5 kg) CaCO₃</p>	009 741	20

Calderas de condensación alta potencia

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

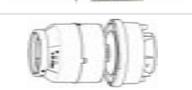
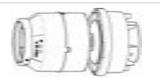
Ø130 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23		Hasta calderas de 65 kW	hasta 160 kW	Referencia	Precio EUR
		ecoTEC pro ecoTEC plus ecoCOMPACT	ecoCRAFT exclusiv		
	Kit básico para 2 aparatos	•		00 2004 2761	685
	Kit adicional para la 3ª caldera Ø 130 mm (incluido adaptador antirrevoco)	•		251 2773	595
	Kit adicional para la 3ª y 4ª caldera Ø 130 mm (incluido adaptador antirrevoco)	•		251 2774	830
	Kit chimenea	•	•	00 2004 2762	340
	Adaptador con tapa antirrevoco Ø 80 mm para calderas hasta 65 kW*	•		303 960	180
	Kit básico para conexión de ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW con Ø 130 mm		•	00 2006 0589	220
	Conexión para toma de aire		•	00 2006 0591	40
	Separadores/distanciadores chimenea (7 uds.)	•	•	00 2004 2763	30
	Accesorio de inspección	•	•	00 2004 2764	95
	Codo 87° Codo 45° Codo 30° Codo 15°	• • • •	• • • •	00 2004 2765 00 2004 2766 00 2004 2767 00 2004 2768	50 95 105 105
	Prolongación 0,5 m Prolongación 1,0 m Prolongación 2,0 m	• •	• •	- 00 2004 2769 00 2004 2770	120 135
	Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	•	303 616	30

Calderas ecoTEC plus 45 y 65 kW sólo pueden instalarse con los accesorios Ø 130 mm
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.



Ø160

Ø160 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23	Instalaciones desde 160 hasta 240 kW		Referencia	Precio EUR
	ecoTEC plus alta potencia	ecoCRAFT exclusiv		
	•		250 6412	615
 x2	•		251 6412	1.375
	•		250 6413	235
	•		251 6413	615
	•	•	00 2009 5533	560
	•	•	00 2023 0630	35
	•		00 2020 7200	125
	•		00 2010 6418	465
		•	00 2015 1165	1.390
		•	00 2015 1166	1.775
		•	251 1165	1.705
		•	00 2009 5531	165
	•	•	00 2009 5565 (4 uds)	110
	•	•	00 2010 6420 (10 uds)	110
	•	•	00 2009 5561	175
	•	•	00 2009 5554	95
	•	•	00 2009 5552 00 2009 5556 00 2009 5558	45 45 50
	•	•	00 2009 5545 00 2009 5546 00 2009 5547	45 70 130
	•	•	00 2015 1162	75

Calderas de condensación alta potencia

Accesorios de evacuación para calderas de pie / cascada de murales Ø200

Ø200 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23	Instalaciones hasta 400 kW		Referencia	Precio EUR	
	ecoTEC plus alta potencia	ecoCRAFT exclusiv			
	Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 válvulas antirrevoeco mecánicas (00 2020 7200)	•	250 6428	810	
	Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 adaptadores antirrevoeco (0020106418) y 2 VR 40	•	252 6428	1.570	
	Kit básico para 2 aparatos ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW. Incluye 2 adaptadores con toma de análisis (00 2009 5531), 2 válvulas antirrevoeco motorizadas (00 2015 1165), 2 relés de seguridad (00 2015 0855) y 2 VR 40 (00 2001 7744)	•	251 1154	4.285	
	Kit básico para 2 aparatos ecoCRAFT exclusiv desde 200 kW a 280 kW. Incluye 2 adaptadores con toma de análisis (00 2009 5532), 2 válvulas antirrevoeco motorizadas (00 2015 1166), 2 relés de seguridad (00 2015 0855) y 2 VR 40 (00 2001 7744)	•	251 1155	5.325	
	Kit para calderas adicionales ecoTEC plus Incluye 1 válvula antirrevoeco mecánica (00 2020 7200)	•	250 6429	285	
	Kit para calderas adicionales ecoTEC plus Incluye 1 adaptador antirrevoeco (0020106418) y 1 VR 40	•	251 6429	665	
	Kit para calderas adicionales ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW.	•	251 1158	2.075	
	Kit para calderas adicionales ecoCRAFT exclusiv desde 200 kW a 280 kW.	•	251 1159	2.430	
Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5531), 1 válvula antirrevoeco motor. (00 2015 1165 ó 00 2015 1166 según modelo), 1 relé (00 2015 0855) y 1 VR 40 (00 2001 7744)					
	Kit chimenea	•	00 2009 5534	630	
	Rejilla de protección Ø200 mm	•	00 2022 8943	40	
	Válvula adaptador antirrevoeco mecánica de Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW	•	00 2020 7200	125	
		Válvula adaptador antirrevoeco motorizada de Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW	•	00 2010 6418	465
		Válvula antirretorno motorizada Ø160 para ecoCRAFT exclusiv 80, 120 y 160 kW	•	00 2015 1165	1.390
		Válvula antirretorno motorizada Ø200 para ecoCRAFT exclusiv 200, 240 y 280 kW	•	00 2015 1166	1.775
	Kit para calderas ecoCRAFT exclusiv desde 200 kW a 280 kW en cascada con terceros (uno por caldera). Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5532), 1 válvula antirrevoeco motorizada (00 2015 1166), 1 relé de seguridad (00 2015 0855) y 1 VR 40 (00 2001 7744)	•	251 1166	2.060	
	Adaptador con toma de análisis Ø200 mm para ecoCRAFT exclusiv 200, 240 y 280 kW.	•	00 2009 5532	135	
	Separadores/distanciadores para colocación en chimenea	•	00 2009 5566 (x4) 00 2010 6436 (x10)	240 240	
	Accesorio de inspección	•	00 2009 5562	295	
	Codo de inspección	•	00 2009 5555	225	
		Codo 87°	•	00 2009 5553	190
Codo 45°		•	00 2009 5557	170	
Codo 30°		•	00 2009 5559	170	
	Prolongación 0,5 m	•	00 2009 5549	85	
	Prolongación 1,0 m	•	00 2009 5550	110	
	Prolongación 2,0 m	•	00 2009 5551	190	
	Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	00 2015 1163	280	

Alta potencia



Ø250

Ø250 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23	Instalaciones hasta 700 kW		Referencia	Precio EUR	
	ecoTEC plus alta potencia	ecoCRAFT exclusiv			
	•		250 6553	1.060	
	•		251 6553	1.820	
		•	251 1156	4.345	
		•	251 1157	5.410	
	•		250 6554	365	
	•		251 6554	745	
		•	251 1160	2.100	
		•	251 1161	2.635	
Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5531), 1 válvula antirretorno motor. (00 2015 1165 ó 00 2015 1166 según modelo), 1 relé (00 2015 0855) y 1 VR 40 (00 2001 7744)					
	•	•	00 2010 6560	1.215	
	•	•	00 2023 1158	50	
	•		00 2020 7200	125	
		•	00 2010 6418	465	
			•	00 2015 1165	1.390
			•	00 2015 1166	1.775
	•	•	00 2014 5527 (4 uds)	300	
	•	•	00 2010 6561 (10 uds)	300	
	•	•	00 2010 6562	280	
	•	•	00 2014 5529	305	
	•	•	00 2010 6563	260	
	•	•	00 2010 6564	235	
	•	•	00 2010 6565	235	
	•	•	00 2014 5507	120	
	•	•	00 2010 6566	165	
	•	•	00 2010 6567	260	
	•	•	00 2015 1164	325	

Calderas ecoTEC plus 45 y 65 kW sólo pueden instalarse con los accesorios Ø 130 mm
 Calderas ecoTEC plus 80, 100 y 120 kW no pueden instalarse con los accesorios Ø 130 mm



Calderas de gas domésticas



ecoTEC exclusive Sólo calefacción



- A+** En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- iQ** Green IQ
- VR 900** Módulo conectividad VR 900
- eGAS** All Gas System
- CO** All Gas Sensor
- Multisensores** 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
- TEXTO** Display con texto
- Bomba de Alta Eficiencia modulante**

Modulación 1:13
Modelo VM 216/5-7 y 246/5-7

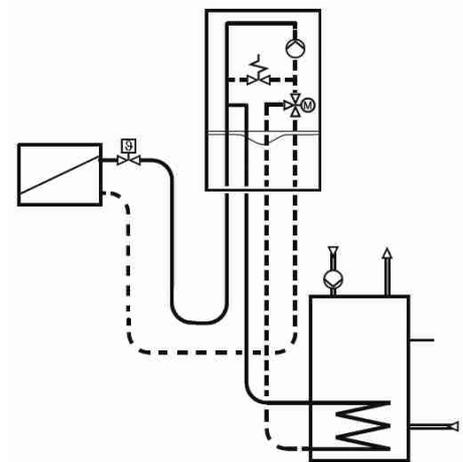
VM 216/246: 720 x 440 x 335 mm
VM 356: 720 x 440 x 369 mm

Modelo	Clase Eficiencia energética	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
NUEVO ecoTEC exclusive 246 sólo calefacción VM 246/5-7 (ES-H)	A	2-23,9 24	Natural (H)	1251 22161	2.310
ecoTEC exclusive 356 sólo calefacción VM 356 /5-7 (ES-H)	A	3-31 31	Natural (H)	251 7095	2.845

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, 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 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	308 650	55
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	170
NUEVO Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55





ecoTEC exclusive

Mixta



- A+** En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- iQ** Green IQ
- VR 900** Módulo conectividad VR 900 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
- Multisensores** Tecnología Multisensores
- Emergency** Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- 3-way** Válvula de tres vías incorporada
- Control** Control para sistemas de acumulación
- TEXTO** Display con texto
- High Efficiency** Bomba de Alta Eficiencia



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



NUEVO

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	2.995
	A+		30			+ multiMATIC 700	257 7096	3.170
	A+					+ multiMATIC 700f	258 7096	3.210
	A+					+ vSMART	252 7096	3.210
ecoTEC exclusive 356 Mixta VMW 356/5-7 (ES-H)	A	A/XXL	3,5-25	20/16,9	Natural (H)		251 7097	3.155
	A+		35			+ multiMATIC 700	257 7097	3.330
	A+					+ multiMATIC 700f	258 7097	3.370
	A+					+ vSMART	252 7097	3.370
ecoTEC exclusive 436 Mixta VMW 436/5-7 (ES-H)	A	A/XXL	3,5-34	24,8/20,7	Natural (H)		251 7098	3.470
	A+		43			+ multiMATIC 700	257 7098	3.645
	A+					+ multiMATIC 700f	258 7098	3.685
	A+					+ vSMART	252 7098	3.685

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

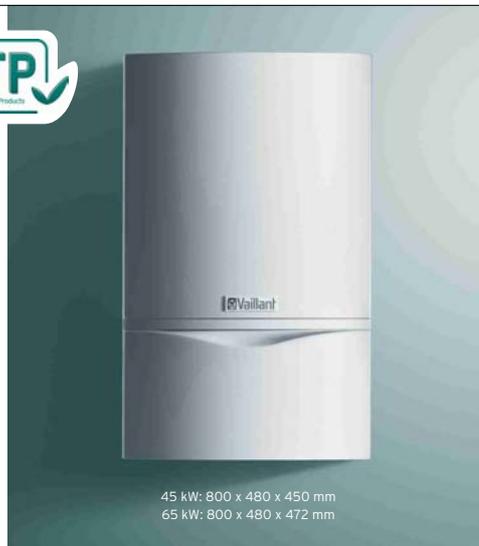
Accesorios para ecoTEC plus mixtas

	Modelo	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	VMW 306/VMW 356	00 2004 8667	55
	VMW 436	00 2023 2998	55
Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera 65 mm de profundidad		308 650	55
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	170
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	185
Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción		00 2004 2415	100
Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe		00 2024 7275	55
Kit solar Con válvula mezcladora		00 2000 7275	95

NUEVO

ecoTEC plus

Sólo calefacción



- 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
- Intercambiador de acero inoxidable
- Bomba de Alta Eficiencia

Modelo	Clase Eficiencia energética	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 466 VM ES 466/4-5 A	A	12-44	Natural (H)	Las referencias 251 xxxx incluyen: <ul style="list-style-type: none"> · Conexión de gas · Llaves de corte · Válvula de seguridad de 3 bar suministrada para 45 y 65 kW No incluyen: <ul style="list-style-type: none"> · Accesorios de salida de gases · Aislantes para las llaves de corte · Llave de gas · Vaso de expansión 	00 1001 7829	3.340
		44			251 7829	3.495
ecoTEC plus 656 ¹ VM ES 656/4-5 A	A	14-64	00 1001 7830 ¹		4.220	
		65	251 7830 ¹		4.375	

(1) No homologada para propano

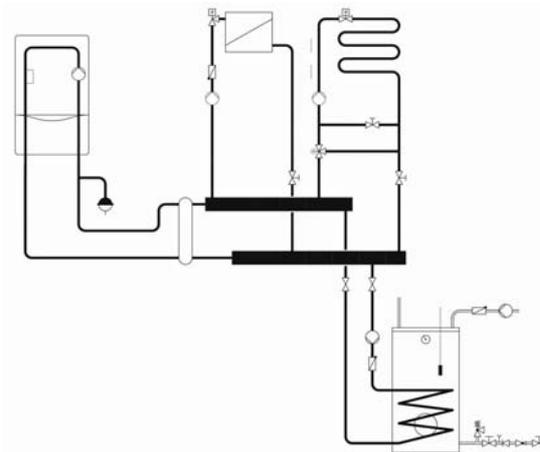
Potencia Calefacción (80/60 °C) Potencia ACS Carga acumulador

Accesorios para ecoTEC plus alta potencia		Referencia	Precio EUR
	Llaves de corte 1 1/2	00 2005 9560	155
	Aislamiento llaves de corte 1 1/2	00 2010 6195	25

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 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 ó auroMATIC 620.

Accesorios e instalaciones de cascadas en paginas 16 a 18





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



Válvula de tres vías incorporada



Display con texto



Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado



Control para sistemas de acumulación



Aprovechamiento de la condensación para producción ACS



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



24 y 30 kW: 720 x 440 x 338 mm
38 kW: 720 x 440 x 406 mm

Próx.

Modelo	Clase Eficiencia energética	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 206 Sólo calefacción VM 206/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	4-20 24	Natural (H)	1251 21804	2.075
ecoTEC plus 256 Sólo calefacción VM 256/5-5 (P-ES) ecoTEC plus	A	5-25 30	Natural (H)	1251 21806	2.325
			Propano (P)	1251 21807	
ecoTEC plus 356 Sólo calefacción VM 356/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	6-35 38	Natural (H)	1251 21805	2.705

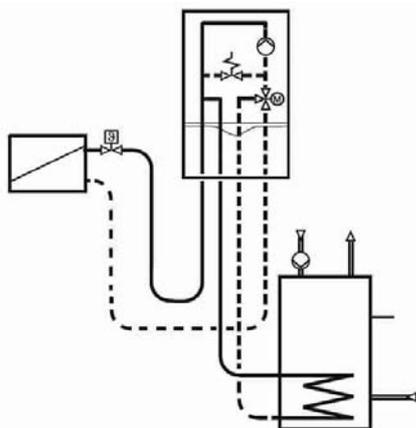
El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 00 2021 9517, la plantilla ref. 00 2004 8666 y sonda de acumulador ref. 306 257. No dispone de llave de llenado. Homologación para propano (G31), válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant

■ 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	308 650	55
	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	170
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55

NUEVO

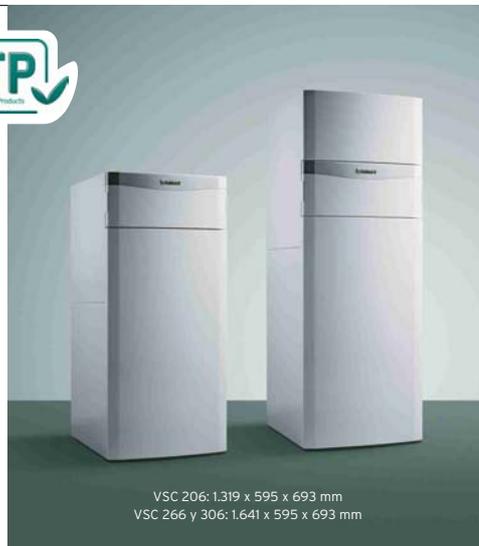


ecoCOMPACT

Mixtas con acumulación



- 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	3.015
ecoCOMPACT 266 VSC 266/4-5 150	A	A/XL	5-25 30	Natural (H)	351 L/10 min	00 1001 5111	3.790
ecoCOMPACT 306 VSC 306/4-5 150	A	A/XL	6-30 34	Natural (H)	379 L/10 min	00 1001 4680	3.970

Homologación para propano (G31). válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant.

■ 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	205
	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	205
	Ánodo electrónico	00 2017 0505	120
	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	170
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55

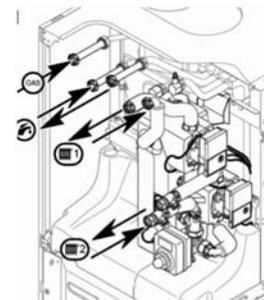
NUEVO

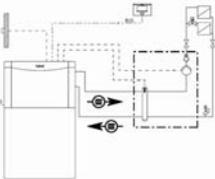
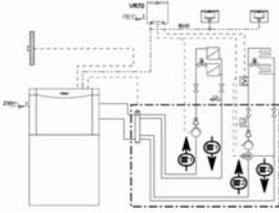
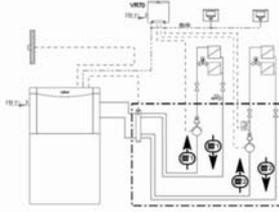


Zonas integrables en ecoCOMPACT

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	535
	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	370
	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	175

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

NUEVO

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	2.835
						+ calorMATIC 370f	1250 21814	3.015
	A+	+ vSMART	1252 21814	3.050				
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	3.155
						+ calorMATIC 370f	1250 21815	3.335
	A+	+ vSMART	1252 21815	3.370				

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		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	55
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera 65 mm de profundidad	308 650	55
	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	170
	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	185
	Kit recirculación Para actoSTOR VIH CL 20 S. Tubo de conexión	00 2005 7235	50
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55
	Kit solar Con válvula mezcladora	00 2000 7275	95

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

NUEVO

Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal $\Delta T_{25/30} \text{ } ^\circ\text{C}$	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 246 VMW 246/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	A/XL	4-20 24	13,8/11,5 L/min	Natural (H)	-	1251 21808	2.050
					Propano (P)	-	1251 21813	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21808	2.230
					Propano (P)	-	1250 21813	
VMW 246/5-5 (P-ES) ecoTEC plus	A+				Natural (H)	+ vSMART	1252 21808	2.265
					Propano (P)	-	1252 21813	
ecoTEC plus 306 VMW 306/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	A/XL	5-25 30	17,2/14,3 L/min	Natural (H)	-	1251 21809	2.465
					Propano (P)	-	1251 21811	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21809	2.645
					Propano (P)	-	1250 21811	
VMW 306/5-5 (P-ES) ecoTEC plus	A+				Natural (H)	+ vSMART	1252 21809	2.680
					Propano (P)	-	1252 21811	
ecoTEC plus 346 VMW 346/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	A/XL	6-30 34	19,5/16,2 L/min	Natural (H)	-	1251 21810	2.745
					Propano (P)	-	1251 21812	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21810	2.925
					Propano (P)	-	1250 21812	
VMW 346/5-5 (P-ES) ecoTEC plus	A+				Natural (H)	+ vSMART	1252 21810	2.960
					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

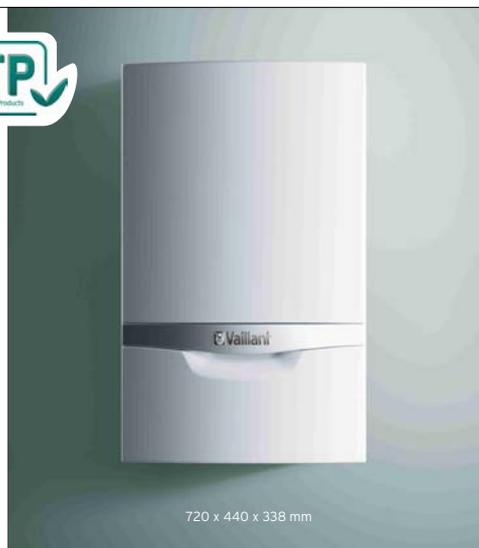
Potencia ACS

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	55
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera 65 mm de profundidad	308 650	55
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desahúe 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	170
	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	185
	Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción	00 2004 2415	100

También disponibles neutralizador de condensados 00 2024 7275 y kit solar 00 2000 7275 - ver página anterior.

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

NUEVO

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 236 VMW 236/5-5 (H-ES) ecoTEC plus	A	A/XL	5-23,5 23,5	13,5/11,2 L/min	Natural (H)	-	1251 21816	1.915
					Propano (P)	-	1251 21817	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	1250 21816	2.095
					Propano (P)	+ calorMATIC 370f	1250 21817	
VMW 236/5-5 (P-ES) ecoTEC plus	A+				Natural (H)	+ vSMART	1252 21816	2.130
					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

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	55
	Soporte guía para plantillas de instalación/conexión	306 218	10
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera. 65 mm de profundidad	308 650	55
	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	170
	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	185
	Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción	00 2004 2415	100
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55
	Kit solar Con válvula mezcladora	00 2000 7275	95

NUEVO



ecoTEC pure

Mixtas. Precalentamiento



720 x 440 x 335 mm

- 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 anticold

NUEVO

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 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	1.790
					Natural (H)	+ VRT 50	253 9977	
					Natural (H)	+ calorMATIC 350f	255 9977	

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

NUEVO

		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	60
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera. 65 mm de profundidad	308 650	55
	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	170
	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	185
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55
	Kit solar Con válvula mezcladora	00 2023 9353	155

NUEVO

NUEVO

Calderas de condensación domésticas NUEVA EDIFICACIÓN

ecoTEC pro Mixtas. Precalentamiento



- En combinación con controles Clase VI: multiMATIC 700, vSMART o controles Vaillant con sonda ext.
- Bomba de Alta Eficiencia
- Precalentamiento
- 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

NUEVO	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

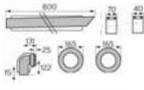
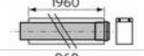
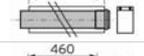
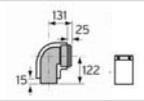
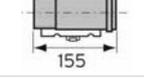
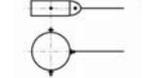
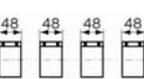
Accesorios para ecoTEC pro		Referencia	Precio EUR
	Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado, llave entrada agua fría, conexión agua caliente y racores de cobre para soldar	00 2004 8667	55
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera. 65 mm de profundidad	308 650	55
	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	170
	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	185
	Neutralizador de condensados Para colocar entre caldera y desagüe	00 2024 7275	55
	Kit solar Con válvula mezcladora	00 2000 7275	95

NUEVO		



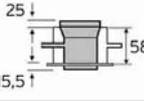
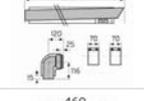
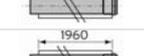
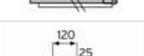
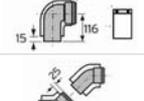
Accesorios de evacuación de polipropileno (PP)

Ø60/100

Ø60/100 Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas NO para ecoTEC plus alta potencia de 45 y 65 kW	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*	80
	Deflector orientable				00 2021 9534	60
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 902	25
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 903	45
	Prolongación 2,0 m	•	•	2,0	303 905	70
	Kit vertical de 1.530 mm (negro)	•	•	1,5	00 2022 0656	80
	Codo 87°	•	•	1,0	303 910	30
	Codo 45° (2 Uds.)	•	•	0,5/ud.	303 911	50
	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	120

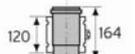
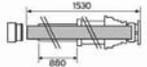
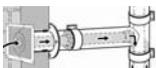
(*) La referencia 00 2021 9517 incluye un codo de menor tamaño que la referencia antigua 303 930. Se debe tener en cuenta a efectos de altura de salida de gases a través de fachada. Diámetro no válido para ecoTEC plus VM 466 y VM 656 y ecoTEC exclusive VMW 436.

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	antiguos modelos	•		303 926	15
		nuevas			00 2014 7469	
	Kit estándar de evacuación horizontal (tubo con deflector, codo 90°, abrazaderas y embellecedor) Tubo interior metálico (no PP)	•	•	3,5	303 209	155
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 202	35
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 203	50
	Prolongación 2,0 m	•	•	2,0	303 205	90
	Codo 90°	•	•	2,5	303 210	45
	Codo 45° (2 Uds.)	•	•	1,0/ud.	303 211	70

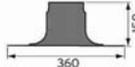
Calderas de condensación domésticas

Ø80/125

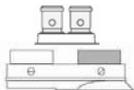
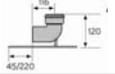
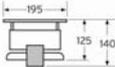
Ø80/125 Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas (NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW)	ecoTEC pro ecoTEC pure ecoTEC plus ecoTEC exc. icoVIT	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Kit horizontal para evacuación a chimenea	•	•		303 208	250
	Dispositivo separador	•	•		303 215	30
	Kit vertical de 1533 mm (negro)	•	•	1,5	303 200	130
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 125 (5 Uds.)	•	•		303 616	30
	Accesorio para toma de aire del exterior	•	•		00 2002 1006	95

NUEVO

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	65
	Collarín para tejado plano	•	•		009 056	55

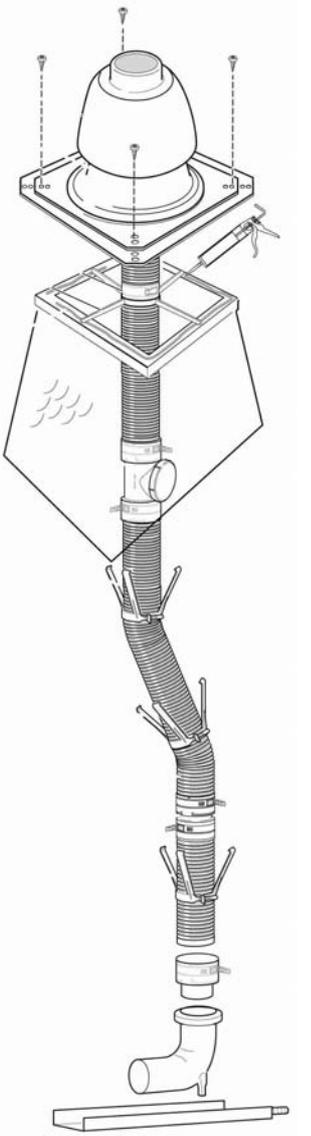
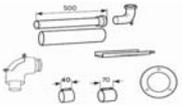
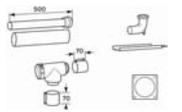
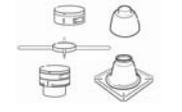
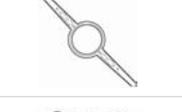
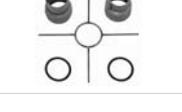
Ø80/80

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	ecoTEC plus 45 y 65 kW			303 938 (blanco-gris)	60
		nuevas	•		00 2014 7470	
	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	40
	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	55
	Abrazadera de sujeción a pared Ø80 (5 uds.)	•	•		300 940	35
	Deflector	•	•		300 941	20
	Embellecedor metálico	•	•		009 477	25



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	90
		•	303 250	165
		•	303 510	145
		•	303 511	60
		•	303 512	50
		•	303 513	30
		•	303 514	395
		•	00 2004 2771	50
		•	00 2002 1008	90
		•	00 2002 1007	145
		•	00 2002 5741	65

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

Calderas de condensación domésticas

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

Ø100

Ø100 flexible
Instalación tipo C43x

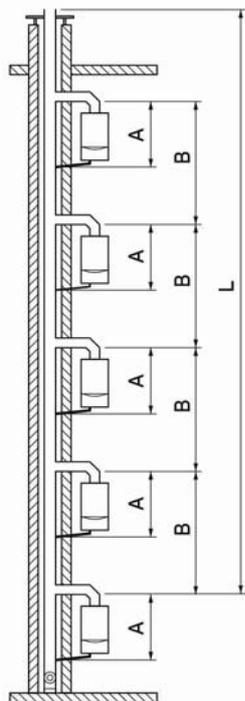
Sólo calderas murales y de pie domésticas
(NO para ecoTEC plus de más de 34 kW)

ecoTEC pro
ecoTEC plus

Referencia

Precio EUR

NUEVO

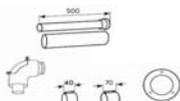


Válvula antirrevoco.
OBLIGATORIO Para acoplar dentro de la caldera. Hay que realizar ajustes vía display

•

00 2017 5893

20

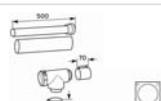


Kit conexión a chimenea desde Ø 60/100 PP para flexible Ø 100 PP

•

00 2001 4989

200

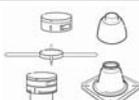


Kit conexión a chimenea desde Ø 80/125 PP para flexible Ø 100 PP

•

303 240

245



Kit 1: Elementos básicos para el conducto flexible de evacuación de gases (PP)

•

303 516

235



Kit 2: Elemento de limpieza (PP) (pieza en T) para el conducto flexible de evacuación de gases

•

303 517

75



Kit 3: Pieza de unión (PP) 0,13 m para el conducto flexible de evacuación de gases

•

303 518

60



Kit 4: Ayuda de montaje para el conducto flexible de evacuación de gases

•

303 519

60



Kit 5: Conducto flexible de evacuación de gases de 15 m (PP) y 7 distanciadores

•

303 520

550



Kit 6: Conducto flexible de evacuación de gases de 7 m (PP) y 4 distanciadores

•

00 2000 4961

310



Kit 7:
Con. en T de Ø 100 para Ø 60/100
Con. en T de Ø 100 para Ø 80/125

•

00 2001 6409
00 2001 6408

135

115



Kit 8:
Conexión en T de Ø 100 para desagüe condensados de 18 mm

•

00 2004 2774

215

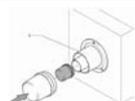


Kit 9:
Recogida de condensados para la chimenea

•

00 2001 6412

125



Tapa para conexiones no utilizadas
Ø 60/100
Ø 80/125

•

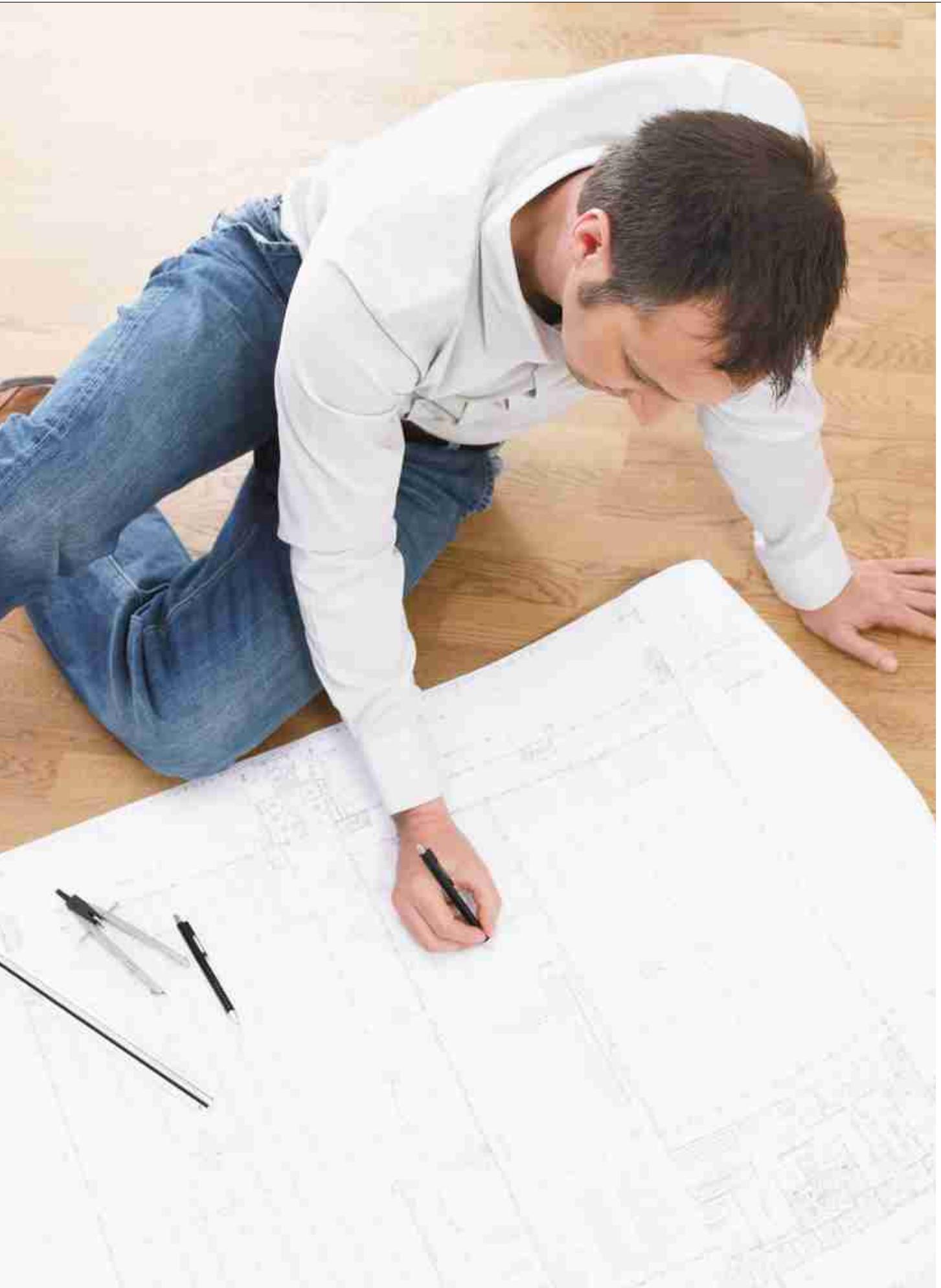
00 2006 0592
00 2006 0593

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.



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 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 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 Vertical Horizontal Chimenea 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 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 B23, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83, C93	60/100 PP 8 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. Para más detalles consultar manuales 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.

Todas las calderas murales sólo calefacción de Condensación incorporan:
 Modulación continua, Sensor de presión, Sistema de protección antiheladas, Sistema de antibloqueo automático de las bombas Aut Pump Spin, Sistema de antibloqueo automático de la válvula de 3 vías (las que la tengan), By-pass automático ajustable (excepto ecoTEC exclusiv y las que no llevan válvula de 3 vías, 250 (350-170) mbar), Sistema EAG de encendido, Electrónica con tecnología eBUS, y el Sistema ADS, que incorpora programas de ayuda en la puesta en marcha, más de 100 códigos de estado, parametrización y diagnosis y de aviso de anomalías y memoria de 10 fallos. Las nuevas además incorporan más programas y ayudas para la instalación y puesta en marcha.



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	VMW 246/5-5 (H-ES)	ecoTEC plus VMW 306/5-5 (H-ES)	VMW 346/5-5 (H-ES)
		VMW 246/5-5 (P-ES)	VMW 306/5-5 (P-ES)	VMW 346/5-5 (P-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/XL 5 HHH Microacumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia	A A/XL 5 HHH Microacumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia	A A/XL 5 HHH Microacumulación Sí Con texto Sí Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia
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 Horizontal Chimenea 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 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 (min. / máx.) Temperatura de los PDCs (min./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. Para más detalles consultar manuales 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.

Todas las calderas murales sólo calefacción de Condensación incorporan:
 Modulación continua, Sensor de presión, Sistema de protección antiheladas, Sistema de antibloqueo automático de las bombas Aut Pump Spin, Sistema de antibloqueo automático de la válvula de 3 vías (las que la tengan), By-pass automático ajustable (excepto ecoTEC exclusiv y las que no llevan válvula de 3 vías, 250 (350-170) mbar), Sistema EAG de encendido, Electrónica con tecnología eBUS, y el Sistema ADS, que incorpora programas de ayuda en la puesta en marcha, más de 100 códigos de estado, parametrización y diagnóstico y de aviso de anomalías y memoria de 10 fallos. Las nuevas además incorporan más programas y ayudas para la instalación y puesta en marcha.



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 modulaci3n 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
Presi3n disponible de la bomba	mbar	250	250
Volumen del vaso de expansi3n	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	-	-
Presi3n mínima de arranque	bar	-	-
Conducto de evacuaci3n*			
Diámetro conexi3n para la evacuaci3n 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			
Homologaci3n de la conexi3n de evacuaci3n 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	800 x 480 x 385 (350)	800 x 480 x 385 (350)
	kg	35	36
Combusti3n			
Caudal de los PDCs (mín. / 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 condensaci3n a 50/30 °C, aprox.	l/h	2,1	2,6
Valor del pH del agua de condensaci3n, aprox.		3,5-4,0	3,5-4,0
Homologaci3n	CE	0085CM0321	

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

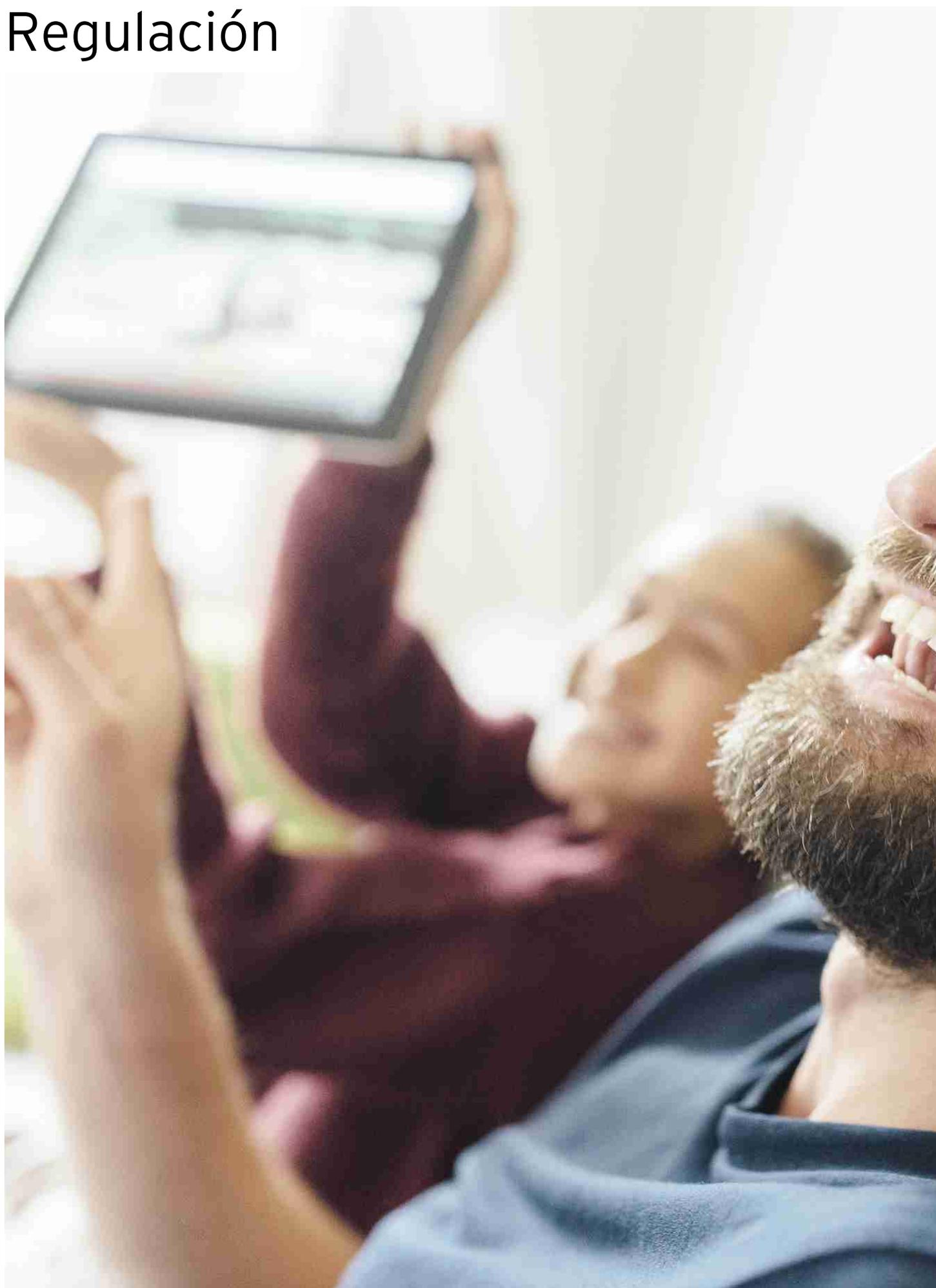
(*) Distancias orientativas. Para más detalles consultar manuales de salida de gases.
Calderas homologadas para salida concéntrica con accesorios de polipropileno (PP) Vaillant 60/100 (excepto ecoTEC plus VM 466 y 656) y 80/125 y para salida excéntrica con accesorios de PP Vaillant 80/80. Para los sistemas 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.

Todas las calderas murales sólo calefacción de Condensaci3n incorporan:
Modulaci3n continúa, Sensor de presi3n, Sistema de protecci3n antiheladas, Sistema de antibloqueo automático de las bombas Aut Pump Spin, Sistema de antibloqueo automático de la válvula de 3 vías (las que la tengan), By-pass automático ajustable (excepto ecoTEC exclusiv y las que no llevan válvula de 3 vías, 250 (350-170) mbar), Sistema EAG de encendido, Electrónica con tecnología eBUS, y el Sistema ADS, que incorpora programas de ayuda en la puesta en marcha, más de 100 códigos de estado, parametrizaci3n y diagn3s y de aviso de anomalías y memoria de 10 fallos. Las nuevas además incorporan más programas y ayudas para la instalaci3n y puesta en marcha.



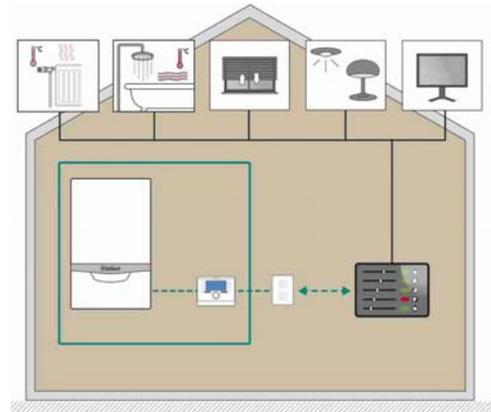
VM 206/5-5 (H-ES)	ecoTEC plus VM 256/5-5 (H-ES) VM 256/5-5 (P-ES)		VM 356/5-5 (H-ES)	ecoTEC plus alta potencia	
				VM ES 466/4-5 A	VM ES 656/4-5 A
A 5 - - - Con texto Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 4,0-20,6 4,2-21,6 15,8-100 108	A 5 - - - Con texto Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 5,5-25,8 5,8-27,0 17-100 108	A 5 - - - Con texto Sí Sí Sí Sí Alta Eficiencia 7,8-36,1 7,2-37,8 17-100 108	A 5 - - - Símbolos Sí Sí Sí No Modulante 12,5-45,0 13,3-47,7 27,9-100 107	A 5 - - - Símbolos Sí Sí Sí No Modulante 14,0-65,0 14,9-69,2 21,2-100 108	
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) 1505 250 (350-170) 10	30-75 (máx. 40 a 85) 1986 - -	30-75 (máx. 40 a 85) 2750 - -	
24,0 35-65 - - -	30,0 35-65 - - -	38,0 35-65 - - -	44,1 (15) 35-70 - - -	65,0 (15) 35-70 - - -	
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 codo 87° (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 codos 87° (gases) + 8 + 1 codo 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 8 5,5 + 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 codo 87° (aire) 33 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2-3-4	80/125 PP - - - 21 18 + 1 codo 87° 1,4 + 3 codos 87° 33 + 1 codos 87° (gases) + 8 + 1 codo 87° (aire) 33 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2-3-4 B23, B23P, B33, B33P, C13, C33, C43, C53, C83, C93	80/125 PP - - - 18 15 + 1 codo 87° 1,4 + 3 codos 87° 21 + 1 codos 87° (gases) + 8 + 1 codo 87° (aire) 21 + 3 codos 87° mín. 4, máx. 30 2-3	
720 x 440 x 338 33,5	720 x 440 x 338 35	720 x 440 x 406 41	800 x 480 x 440 46	800 x 480 x 472 75	
1,8 / 11,05 40 / 70 2,0 3,5 - 4,0	2,47 / 13,8 40 / 74 2,55 3,5 - 4,0	3,05 / 17,5 40 / 80 3,57 3,5 - 4,0	5,7 / 20,0 38 / 73 4,5 3,5 - 4,0	6,5 / 30,3 40 / 70 6,5 3,5 - 4,0	
0085CM0321			0085BS0402		

Regulación

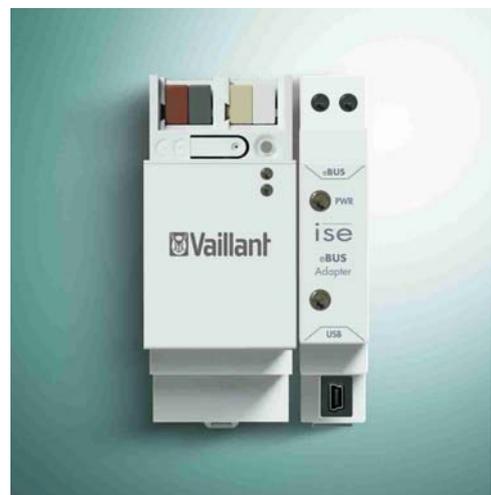




Domótica



Vaillant está preparado para integrarse en sistemas domóticos domésticos con KNX en combinación con multiMATIC 700. Adquiere la pasarela KNX en su proveedor de sistemas KNX.



Programadores

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	timeSWITCH 150	Programación calefacción 24h	00 2011 6882	35

Termostatos y cronotermostatos On-Off

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	VRT 15	Temperatura de ambiente	306 777	15
	VRT 35	Display digital Temperatura de ambiente"	00 2015 9365	30
	VRT 35f	Display digital Temperatura de ambiente Vía radio	00 2015 9368	75
	VRT 250	Display digital Temperatura de ambiente Programación diario-semanal	00 2017 0569	65
	VRT 250f	Display digital Temperatura de ambiente Programación diario-semanal Vía radio	00 2017 0574	100
	conectaVAILLANT (by Netatmo)	Termostato WIFI On-Off que permite controlar la caldera a través de un smartphone o tablet.	00 2021 1875	275

Termostatos y cronotermostatos modulantes

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	VRT 50	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	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	85
	calorMATIC 350f vía radio VRT 350f		00 2012 4485	175
	calorMATIC 370 VRT 370	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	140
	calorMATIC 370f vía radio VRT 370f		00 2010 8151	245
	vSMART	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.	00 2019 7223	290

Control remoto online

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR	
NUEVO		VR 900	Control del generador a través de cualquier dispositivo con conexión a internet, desde cualquier ubicación. Funciones de monitorización de temperatura de la vivienda, modo de calefacción, modificación de consigna, control de depósito de ACS.	00 2019 7117	260
Próx.		VR 920	VR 900 con WiFi integrado y nuevas características. (Sustituirá a VR 900)	00 2025 2924	Próx.

WIFI



Regulación con sonda exterior

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	 calorMATIC 450 VRC 450	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	140
Hasta fin de existencias	 calorMATIC 470f vía radio VRC 470f/2	Sólo para calderas Display digital gran tamaño Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción Ampliación a 2 circuitos de calefacción (VR 61) con termostato para segunda zona (VR 81) Programación diario-semanal calefacción, ACS y recirculación ACS Ampliación de la instalación con producción solar de ACS (VR 68) Funciones útiles para el usuario Montaje en pared o en caldera	00 2010 8137	350

Hasta fin de existencias

Accesorios calorMATIC 470	Características	Referencia	Precio EUR
	VR 61/4 Módulo eBUS extensión segunda zona de calefacción para calorMATIC 470 y 470f Se suministran 2 sondas VR 10	00 2013 9851	130
	VR 68/3 Módulo eBUS extensión instalación solar calorMATIC 470 y 470f Se suministran 3 sondas VR 10 + 1 sonda VR 11	00 2013 9857	180

NUEVO

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	multiMATIC 700 VRC 700	Display digital gran tamaño con programación diario-semanal. Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción. Ampliación a más circuitos de calefacción, generadores en cascada, gestión producción solar, otros componentes del sistema de climatización como ventilación, con módulos adicionales (VR 70 y VR 71) con termostato para el resto de zonas (VR 91). Funciones útiles para el usuario Montaje en pared o en caldera	00 2017 1318	200
	VR 91	Termostato control remoto eBUS (cableado)	00 2017 1335	125

Accesorios multiMATIC 700

Accesorios multiMATIC 700	Características	Referencia	Precio EUR	
	VR 70 Módulo eBUS a dos circuitos de mezcla / 2 zonas y otras funcionalidades Se suministran 2 sondas VR 10	00 2018 4844	255	
	VR 71 Módulo eBUS a tres circuitos de mezcla / 3 zonas exclusivamente Se suministran 3 sondas VR 10	00 2018 4847	300	
	VR 32/3 acoplador BUS Para gestionar de 2 a 7 calderas eBUS Vaillant en cascada Cada caldera adicional a partir de la primera necesita el módulo VR 32	00 2013 9895	95	
NUEVO		VR 32/3 acoplador BUS con caja Para gestionar de 2 a 7 bombas de calor eBUS Vaillant en cascada Cada bomba de calor adicional a partir de la primera necesita el módulo VR 32 con caja. Para la caldera de apoyo pedir 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	

La regulación incrementa la eficiencia energética del sistema de climatización

Regulación con sonda exterior

NUEVO

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	multiMATIC 700f VRC 700f	Display digital gran tamaño con programación diario-semanal. Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción. Ampliación a más circuitos de calefacción, generadores en cascada, gestión producción solar, otros componentes del sistema de climatización como ventilación, con módulos adicionales (VR 70 y VR 71) con termostato para el resto de zonas (VR 91f). Funciones útiles para el usuario Montaje en pared o en caldera Sonda exterior vía radio (alimentada con célula fotovoltaica)	00 2023 1560	300
	VR 91f	Termostato control remoto eBUS (inalámbrico). Para combinar sólo con multiMATIC 700f (VRC 700f)	00 2023 1567	160

NUEVO

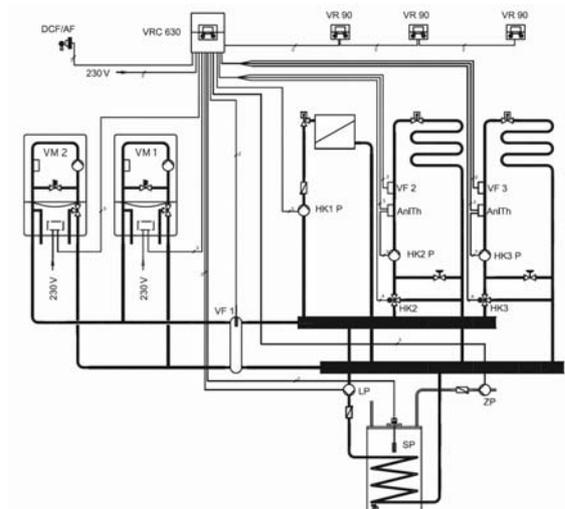
Accesorios multiMATIC 700f	Características	Referencia	Precio EUR
	VR 70 Módulo eBUS a dos circuitos de mezcla / 2 zonas y otras funcionalidades Se suministran 2 sondas VR 10	00 2018 4844	255
	VR 71 Módulo eBUS a tres circuitos de mezcla / 3 zonas exclusivamente Se suministran 3 sondas VR 10	00 2018 4847	300
	VR 32/3 acoplador BUS Para gestionar de 2 a 7 calderas eBUS Vaillant en cascada Cada caldera adicional a partir de la primera necesita el módulo VR 32	00 2013 9895	95
	VR 32/3 acoplador BUS con caja Para gestionar de 2 a 7 bombas de calor eBUS Vaillant en cascada Cada bomba de calor adicional a partir de la primera necesita el módulo VR 32 con caja. Para la caldera de apoyo pedir 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



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 <p>Material suministrado: 1 sonda de captador VR 11, 3 sondas VR 10 (acumulador y circuitos calefacción) y una sonda exterior VRC 963</p>	00 2008 0464	655
	calorMATIC 630	<p>Permite gestionar desde 1 hasta 8 calderas en cascada (añadiendo acopladores BUS) y los siguientes circuitos:</p> <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 <p>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)</p> <p>Material suministrado: 4 sondas VR 10 (acumulador y circuitos calefacción) y una sonda exterior VRC 963</p>	00 2009 2439	590

Accesorios calorMATIC 630 auroMATIC 620	Características	Referencia	Precio EUR
	VR 32/3 acoplador BUS Para gestionar de 2 a 8 calderas eBUS Vaillant en cascada Cada caldera adicional a partir de la primera necesita el módulo VR 32	00 2013 9895	95
	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	205
	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	185
	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	190



Regulación y control

Centralitas

	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	auroMATIC 570	<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	280

Sondas

	Características	Referencia	Precio EUR
	Sonda de temperatura de acumulador (para calderas de sólo calefacción)	306 257	5
	VR 693 Sonda exterior (Uso en combinación con VRC 410s, VRC 420s, calorMATIC 400, 430, 450, 470, 630, auroMATIC 620 y VR 60) Suministrada con VRC 410s, VRC 420s, calorMATIC 400, 430, 450, 470, 630 y auroMATIC 620)	000 693	25
	VR 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
	VR 38 Módulo de alimentación del BUS · 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

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

Depósitos y acumuladores



Acumuladores de gran capacidad

uniSTOR Gran capacidad



Modelo	Capacidad (l)	Serpentines	Superficie de intercambio s1/s2 (m²)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
Acumulador vitrificado						
VIH 750	750	-	-	950/1840	00 1000 8878	2.450
VIH 1000	1000	-	-	950/2250	00 1000 6528	3.150
VIH 1500	1500	-	-	1360/1850	00 1000 5628	4.600
VIH 2000	2000	-	-	1360/2300	00 1000 5629	4.800
VIH 2500	2500	-	-	1660/2035	00 1000 5630	5.550
VIH 3000	3000	-	-	1660/2325	00 1000 5631	6.550
VIH 4000	4000	-	-	1910/2345	00 1000 5633	7.150
VIH 5000	5000	-	-	1910/2750	00 1000 5634	7.950
Interacumulador vitrificado						
VIH 750 S	750	1	2,7	950/1840	00 1000 8879	2.905
VIH 1000 S	1000	1	3,3	950/2250	00 1000 6530	3.765
VIH 1500 SB1	1500	1	2,8	1160/2320	00 1001 8623	5.350
VIH 2000 S	2000	1	3,4	1360/2300	00 1000 5659	7.865
VIH 2500 S	2500	1	4,8	1660/2035	00 1000 5660	9.545
VIH 3000 S	3000	1	5,0	1660/2325	00 1000 5661	10.080
VIH 4000 S	4000	1	6,7	1910/2345	00 1000 5663	12.395
VIH 5000 S	5000	1	8,4	1910/2750	00 1000 5664	14.375
Depósito de inercia						
VI 800	800	-	-	950/1840	00 1000 5649	2.150
VI 1000	1000	-	-	950/2250	00 1000 5650	2.300
VI 1500	1500	-	-	1360/1850	00 1000 5651	2.950
VI 2000	2000	-	-	1360/2300	00 1000 5652	3.250
VI 2500	2500	-	-	1660/2035	00 1000 5653	3.950
VI 3000	3000	-	-	1660/2325	00 1000 5654	4.150
VI 4000	4000	-	-	1910/2345	00 1000 5656	5.200
VI 5000	5000	-	-	1910/2750	00 1000 5657	5.900

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	320
Forro 2000		00 2007 2263	365
Forro 2500		00 2007 2264	410
Forro 3000		00 2007 2265	435
Forro 3500		00 2007 2266	480
Forro 4000		00 2007 2267	540
Forro 5000		00 2007 2268	620

(*) Para VI/VIH 1500. Para VIH 1500 SB1 consultar.



uniSTOR

Depósitos monovalentes para aplicaciones de ACS con calderas y bomba de calor



Monovalentes para instalaciones sólo con caldera o bomba de calor. De instalación sobre suelo (excepto VIH R Q 75 B), con cuba de acero vitrificado y 10 bar de presión máxima de servicio, su aislante térmico de EPS es desmontable para permitir su paso a través de cualquier puerta estándar.



Aplicaciones con caldera

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Superficie de intercambio (m ²)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	VIH R Q 75 B · Montaje mural · Acabado exterior metálico blanco · Volumen 68 litros · Pérdidas stand-by 0,9 kW/24h	B	0,85	440 Alto 720 Ancho 440 Prof.	00 1001 5978	790
	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	715
	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	955
	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	680
	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	590/1.206	00 1001 5945	745
	Próx. VIH R 300/3 MR · Aislamiento desmontable de 95 mm · Volumen 294 litros · Pérdidas stand-by 1,16 kW/24h	A	1,5	690/1.929	00 1002 0661	1.765
	Próx. VIH R 300/3 BR · Aislamiento desmontable de 75 mm · Volumen 294 litros · Pérdidas stand-by 1,40 kW/24h	B	1,5	650/1.804	00 1002 0639	1.335
	Próx. VIH R 500/3 BR · Aislamiento desmontable de 70 mm · Volumen 490 litros · Pérdidas stand-by 1,22 kW/24h	B	1,7	790/1.502	00 1002 0641	1.885
	Hasta fin de existencias VIH R 300 · Aislamiento desmontable de 75 mm · Volumen 300 litros · Pérdidas stand-by 1,8 kW/24h	C	1,6	660/1.775	00 1000 3077	1.305
	Hasta fin de existencias VIH R 500 · Aislamiento desmontable de 75 mm · Volumen 500 litros · Pérdidas stand-by 2,2 kW/24h	C	2,1	810/1.775	00 1000 3079	1.990

Depósitos interacumuladores

uniSTOR

Depósitos monovalentes para aplicaciones de ACS con calderas y bomba de calor

Monovalentes para instalaciones sólo con caldera o bombas de calor. De instalación sobre suelo (excepto VIH R Q 75 B), con cuba de acero vitrificado y 10 bar de presión máxima de servicio, su aislante térmico de EPS es desmontable para permitir su paso a través de cualquier puerta estándar.



Aplicaciones con bomba de calor

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Superficie de intercambio (m²)	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	1.070
Hasta fin de existencias	VIH RW 300 - (300 litros) · Ánodo de Magnesio incorporado · Volumen 300 litros	C	2,9	660/1.775	00 1000 3196	1.375
Próx.	VIH RW 300/3 MR · Aislamiento desmontable de 95 mm · Volumen 281 litros · Pérdidas stand-by 1,05 kW/24h	A	3,1	690/1.929	00 1002 0667	1.940
Próx.	VIH RW 300/3 BR · Aislamiento desmontable de 75 mm · Volumen 281 litros · Pérdidas stand-by 1,40 kW/24h	B	3,1	650/1.804	00 1002 0645	1.410
Próx.	VIH RW 400/3 BR · Aislamiento desmontable de 100 mm · Volumen 375 litros · Pérdidas stand-by 1,80 kW/24h	B	4,4	790/1.502	00 1002 0646	1.765
Próx.	VIH RW 500/3 MR · Aislamiento desmontable de 100 mm · Volumen 460 litros · Pérdidas stand-by 1,05 kW/24h	A	5,9	850/1.933	00 1002 0669	2.945
Próx.	VIH RW 500/3 BR · Aislamiento desmontable de 70 mm · Volumen 460 litros · Pérdidas stand-by 1,40 kW/24h	B	5,9	790/1.802	00 1002 0647	2.060



Accesorios uniSTOR y auroSTOR	VIH R 120-200	VIH R/S 300-500	Referencia	Precio EUR
Termómetro	•	•	00 1000 3776	55
Grupo de seguridad 6 bar	•		000 660	80
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 2 kW (230 V)		•	00 2002 8665	385
Resistencia 6 kW (400 V)		•	00 2002 8666	480
Resistencia de apoyo 2/4/6 kW (3ph)		VIH 300 - 500 BR/MR	00 2023 0734	435
Resistencia de apoyo fotov. 0,5-3,5 kW (230V) con gestor de energía		VIH 300 - 500 BR/MR	00 2023 0738	1.600
VWZ 80 E Resistencia eléctrica de apoyo 2,2 kW	VIH RW 200/300		00 2023 6670	185

Hasta fin de existencias

Próx.



auroSTOR

Depósitos bivalentes para aplicaciones de ACS con calderas o bombas de calor con apoyo

Bivalentes (doble serpentín) para instalaciones con caldera y apoyo solar, o bombas de calor con apoyo solar o de caldera (serpentín inferior). De instalación sobre suelo (excepto VIH R Q 75 B), con cuba de acero vitrificado y 10 bar de presión máxima de servicio, su aislante térmico de EPS es desmontable para permitir su paso a través de cualquier puerta estándar.

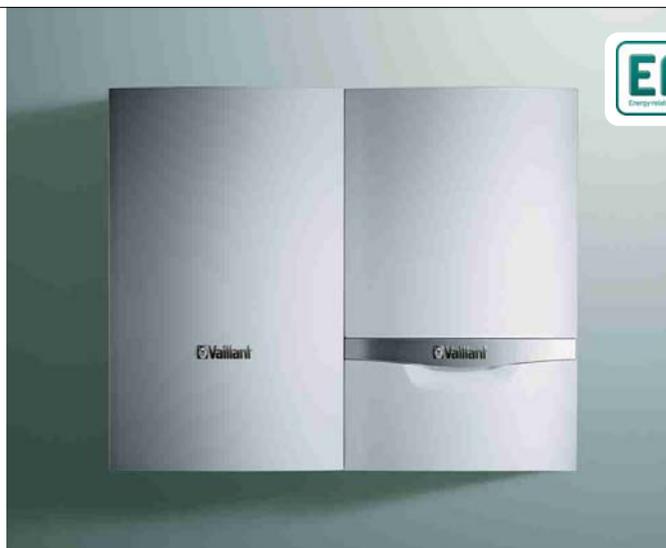


Bivalentes

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Superficie de intercambio S1/S2 (m²)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
Aplicaciones con caldera						
	Próx. VIH S 300 BR · Aislamiento desmontable de 75 mm · Volumen 287 litros · Pérdidas stand-by 1,4 kW/24h	B	1,5/0,8	650/1.804	00 1002 0642	1.400
	Próx. VIH S 400 BR · Aislamiento desmontable de 70 mm · Volumen 392 litros · Pérdidas stand-by 1,5 kW/24h	B	1,3/1,0	790/1.502	00 1002 0643	1.615
	Próx. VIH S 500 BR · Aislamiento desmontable de 70 mm · Volumen 481 litros · Pérdidas stand-by 1,8 kW/24h	B	2,3/1,0	790/1.802	00 1002 0644	1.845
	Hasta fin de existencias VIH S 300 · Aislamiento desmontable de 75 mm · Volumen 300 litros · Pérdidas stand-by 1,9 kWh/24h	C	1,6/0,7	1775/660	00 1000 3489	1.490
	Hasta fin de existencias VIH S 400 · Aislamiento desmontable de 75 mm · Volumen 400 litros · Pérdidas stand-by 2,2 kWh/24h	C	1,5/0,7	1470/810	00 1000 3490	1.690
	Hasta fin de existencias VIH S 500 · Aislamiento desmontable de 75 mm · Montaje en suelo · Volumen 500 litros · Pérdidas stand-by 2,3 kWh/24h	C	2,1/1,0	1775/810	00 1000 3491	1.855
Aplicaciones con bomba de calor						
	Próx. VIH SW 500/3 MR · Aislamiento desmontable de 100 mm · Volumen 456 litros · Pérdidas stand-by 1,38 kW/24h	A	4,4	850/1.933	00 1002 0671	3.530
	Próx. VIH SW 500/3 BR · Aislamiento desmontable de 70 mm · Volumen 456 litros · Pérdidas stand-by 1,85 kW/24h	B	4,4	790/1.802	00 1002 0649	2.550

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.

Modelo	Características	Clase Eficiencia energética	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	VIH RL 100 <ul style="list-style-type: none"> Depósito de acero vitrificado Carga por estratificación mediante intercambiador de la caldera 	B	480/959	00 1001 5996	480
	VIH RL 150 <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	480/1318	00 1001 5997	540
	VIH QL 75 B <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	440 Alto 720 Ancho 440 Profundo	00 1001 5988	660

Accesorios uniSTOR/actoSTOR	Características	uniSTOR	actoSTOR	Referencia	Precio EUR
	Grupo de carga para depósito 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	215 215
	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	310
	Cubierta para las conexiones actoSTOR VIHQ/QL 75 B			00 2015 2968	145
	Sonda de temperatura			306 257	5
	Termómetro para VIH R 120-200			00 2015 1256	55

Acumuladores multienergía

aIISTOR



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.



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	1.315
			VPS 500/3-7	930/1700	00 1001 5125	1.630
			VPS 800/3-7	1070/1832	00 1001 5126	1.770
			VPS 1000/3-7	1070/2212	00 1001 5127	2.070
			VPS 1500/3-7	1400/2190	00 1001 5128	3.055
			VPS 2000/3-7	1500/2313	00 1001 5129	3.320

(*) 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	1.115
			VPS 500/3-5	930/1700	00 1001 5131	1.235
			VPS 800/3-5	1070/1832	00 1001 5132	1.440
			VPS 1000/3-5	1070/2212	00 1001 5133	1.805
			VPS 1500/3-5	1400/2190	00 1001 5134	2.665
			VPS 2000/3-5	1500/2313	00 1001 5135	2.825

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

Accesorios MSS allSTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Regulador de sistema auroMATIC 620/3 <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 	00 2008 0464	655
	VR 32/3 acoplador BUS Para gestionar de 2 a 8 calderas eBUS Vaillant en cascada Cada caldera adicional a partir de la primera necesita el módulo VR 32	00 2013 9895	95
	Ampliación circuitos de calefacción VR 60/3 <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	205
	Terminal de usuario VR 90/3 <ul style="list-style-type: none"> Control remoto Máximo 8 unidades 	00 2004 0079	185
	Sonda de temperatura VR 11 <ul style="list-style-type: none"> Sonda adicional para auroMATIC 620/3 / opcional para auroFLOW exclusive (T5) 	306 788	20
	Sonda de temperatura VR 10 <ul style="list-style-type: none"> Sonda depósito adicional para auroMATIC 620/3 / opcional para auroFLOW exclusive (T6) 	306 787	20
	Acoplador de Bus VR 31 <ul style="list-style-type: none"> Acoplador de Bus para control de generadores de hasta 2 etapas 	306 786	190
	Equipo de calentamiento eléctrico VWZ MEH 60 <ul style="list-style-type: none"> Conexión a 230 V / 4 ó 6 kW o conexión 3 x 400 V / 6 kW 	00 2014 5030	660
	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 cascada (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	1.425
		VPM 60/2 S	60 / 28	00 1001 5140	1.700

(*) 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	590

Cascada auroFLOW exclusive	Características	Módulos	Máx. sup. captación Captador plano /tubo de vacío (m²)	Referencia	Precio EUR
	Cascada de 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	4.535
	Cascada de 3 módulos solares auroFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> · 3 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · 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	6.730
	Cascada de 4 módulos solares aguaFLOW 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	8.925



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	1.405
		VPM 30/35 /2 W	30 / 35	7	00 1001 5137	1.475
		VPM 40/45 /2 W	40 / 45	11	00 1001 5138	1.645

(*) 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	490
	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	4.000
		2x VPM 30/35 /2 W	60 / 70	14 / 27	00 1001 6609	4.140
		2x VPM 40/45 /2 W	80 / 90	32 / 39	00 1001 6610	4.480
	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	6.245
		3x VPM 40/45 /2 W	120 / 135	52 / 70	00 1001 6613	6.755
	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	9.030

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.

Energía solar térmica



Sistema compacto por termosifón

auroSTEP pro/2

Certificado Solar
Keymark



Grupo de seguridad
depósito de ACS incluido



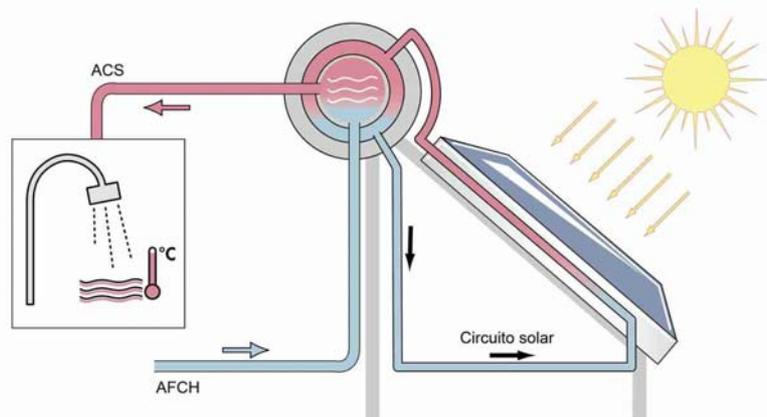
Características auroSTEP pro:

- 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 envoltante 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	1.135
				1150 T	00 1001 7129	1.150
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	1.225
				1200 T	00 1001 7131	1.250
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	1.725
				2300 T	00 1001 7133	1.755



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	150
	Líquido solar Mezcla anticongelante lista para usar (-28 °C) 10 l	302 363	45
	20 l	302 498	90

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 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	2.135
				00 1001 8930	2.175	
				1.150 MTD	00 1001 8928	2.005
				00 1001 8931	2.020	
				1.150 MID	00 1001 8932	2.445

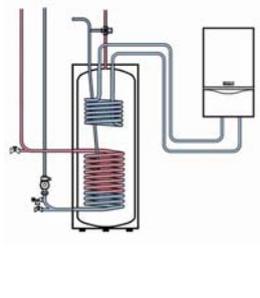
Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta

VFK 135 D
 VFK 135 VD

(*) Para altura de sistema > 8,5 m añadir bomba de alta eficiencia (00202004489)
 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	2.240	
				00 1001 8938	2.280		
					2.250 MFD	-	-
						00 1001 8939	2.995
							1.250 MTD
			00 1001 8940		2.125		
						2.250 MTD	00 1001 8935
				00 1001 8941		2.775	
						1.250 MID	00 1001 8942
		 <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 TD	00 1001 8943		
							00 1001 8937
				00 1001 8944			2.945

 Para cubierta plana
  Para cubierta inclinada
  Para integración en cubierta

(*) Para altura de sistema > 8,5 m añadir bomba de alta eficiencia (00202004489)
 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	-	-	
						3.350 MFD	00 1001 8946
							2.350 MTD
				00 1001 8945	3.050		
						3.350 MTD	00 1001 8948
			00 1001 8949				3.870
 <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	-
						2.350 TD	00 1001 8950
							00 1001 8952
						00 1001 8951	3.525

 Para cubierta plana
  Para cubierta inclinada
  Para integración en cubierta

(*) Para altura de sistema > 8,5 m añadir bomba de alta eficiencia (00202004489)
 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	2.380
				1.150 MTP	18 L	00 1001 8955	2.225
				1.150 MIP	18 L	00 1001 8956	2.600

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

No incluye líquido solar
(* Incluido)



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	2.485
				2.250 MFP	25 L	00 1001 8958	3.275
				1.250 MTP	18 L	00 1001 8959	2.330
				2.250 MTP	25 L	00 1001 8960	3.055
				1.250 MIP	18 L	00 1001 8961	2.705
	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	3.445
				2.250 TP	25 L	00 1001 8963	3.225

Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta

No incluye líquido solar.
(* Incluido)

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	3.550
				3.350 MFP	35 L	00 1001 8965	4.405
				2.350 MTP	25 L	00 1001 8966	3.330
				3.350 MTP	35 L	00 1001 8967	4.120
	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	4.025
				2.350 TP	35 L	00 1001 8969	3.805

Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta

No incluye líquido solar.
(* Incluido)

Sistemas de drenaje automático

Fijaciones para tejado inclinado



Tipo de teja	Tipo de soporte	nº de captadores	Referencia	Precio EUR
		1	00 1001 0366	75
		2	00 1001 0369	130
		3	00 1001 0372	185
		1	00 1001 0367	85
		2	00 1001 0370	140
		3	00 1001 0373	195
		1	00 1001 0368	65
		2	00 1001 0371	115
		3	00 1001 0374	185

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	265 515
	Bomba adicional · Bomba de alta eficiencia · Para altura del sistema hasta 12 m	00 2020 4489	205
	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	1.530
	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	2.140

(*) Se pueden realizar cascadas de 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	45 90
	Válvula desviadora Rp 1", 230 V Válvula estratificación activa para carga zona ACS/calefacción del aLISTOR VPS/3	00 2019 4703	185
	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

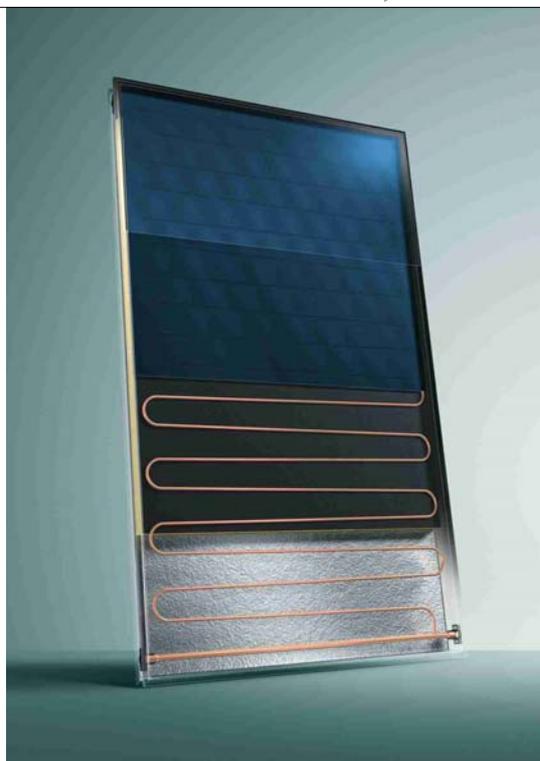
Captador con superficie homogénea 2,51 m² de superficie total
3,2 mm de vidrio estructural (vidrio de seguridad solar)

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	600
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		

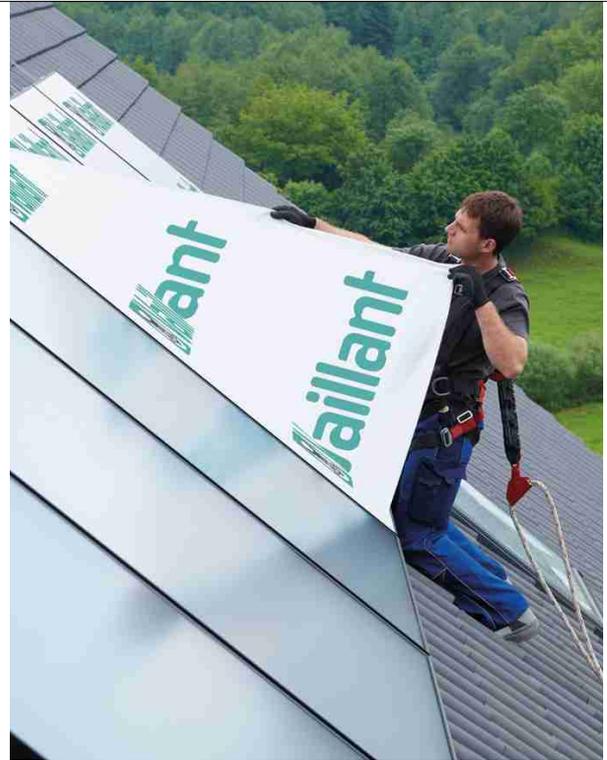
Conexiones hidráulicas

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	85
	Kit de ampliación de conexiones hidráulicas Compuesto por: 2x conexiones hidráulicas 4x clips de sujeción 2x uniones de carril	00 2016 5255	40



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.



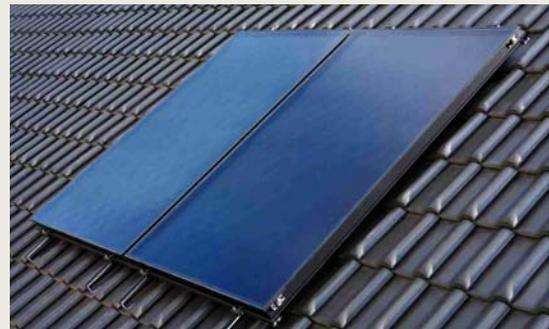
Para cubierta plana

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



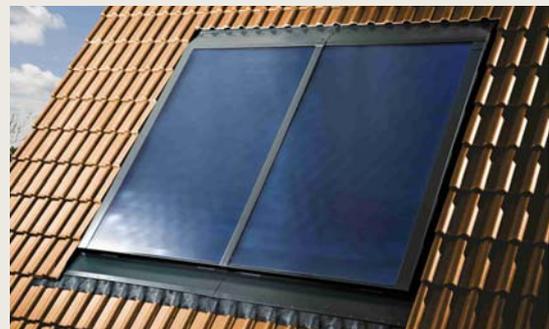
Para cubierta inclinada

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	505	00 2023 5162	400	00 2023 5167	225	00 2023 5172	740
	3*	00 2023 5158	680	00 2023 5163	540	00 2023 5168	315	00 2023 5173	955
	4*	00 2023 5159	855	00 2023 5164	680	00 2023 5169	405	00 2023 5174	1.170
	5*	00 2023 5160	1.030	00 2023 5165	820	00 2023 5170	495	00 2023 5175	1.385
	6*	00 2023 5161	1.205	00 2023 5166	960	00 2023 5171	585	00 2023 5176	1.600

Para cubierta plana Para cubierta inclinada Para integración en cubierta

(*) Conexiones hidráulicas de la batería incluidas
(**) Inclinación de tejado 22-75°

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	65



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



VFK 145 V

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	%	10	5	5
Temperatura de estancamiento	°C	175	171	171
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	75	80	80
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	3,93	2,41	3,32
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,018	0,049	0,023
Referencia		00 1001 5518	00 1000 8898	00 1000 8899
Precio	EUR	550	625	670

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	45
	Kit de ampliación de conexiones hidráulicas Compuesto por: 2x conectores hidráulicos 4x clips de sujeción 2x uniones de carril	00 2009 5893	40

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	320	00 2012 6406	220	00 2007 2193	295	00 2012 6418	225
	2	00 2007 2204	495	00 2012 6407	360	00 2007 2194	460	00 2012 6419	370
	3	00 2007 2205	670	00 2012 6408	500	00 2007 2195	625	00 2012 6420	515
	4	00 2007 2206	845	00 2012 6409	640	00 2007 2196	790	00 2012 6421	660
	5	00 2007 2207	1.020	00 2012 6410	780	00 2007 2197	955	00 2012 6422	805
	6	00 2007 2208	1.195	00 2012 6411	920	00 2007 2198	1.120	00 2012 6423	950
	7	00 2007 2209	1.370	00 2012 6412	1.060	00 2007 2199	1.285	00 2012 6424	1.095
	8	00 2007 2210	1.545	00 2012 6413	1.200	00 2007 2200	1.450	00 2012 6425	1.240
	9	00 2007 2211	1.720	00 2012 6414	1.340	00 2007 2201	1.615	00 2012 6426	1.385
	10	00 2007 2212	1.895	00 2012 6415	1.480	00 2007 2202	1.780	00 2012 6427	1.530
	11	00 2007 2321	2.070	00 2012 6416	1.620	00 2007 2319	1.945	00 2012 6428	1.675
	12	00 2007 2322	2.245	00 2012 6417	1.760	00 2007 2320	2.110	00 2012 6429	1.820
Tipo de montaje									
		Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR	Referencia	Precio EUR
Nº de Captadores por fila	1	00 2007 2223	125	00 2007 2213	125				
	2	00 2007 2224	215	00 2007 2214	215				
	3	00 2007 2225	305	00 2007 2215	305				
	4	00 2007 2226	395	00 2007 2216	395				
	5	00 2007 2227	485	00 2007 2217	485				
	6	00 2007 2228	575	00 2007 2218	575				
	7	00 2007 2229	665	00 2007 2219	665				
	8	00 2007 2230	755	00 2007 2220	755				
	9	00 2007 2231	845	00 2007 2221	845				
	10	00 2007 2232	935	00 2007 2222	935				
	11	00 2007 2325	1.025	00 2007 2323	1.025				
	12	00 2007 2326	1.115	00 2007 2324	1.115				

 Para cubierta plana

 Para cubierta inclinada

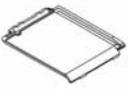
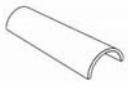
 VFK 125/VFK 145

 VFK 145 H



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	65

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



VTK 1140 /2



VTK 570 /2

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	750	1.555



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	425	00 1001 0340	75	00 1001 0316	415	00 1001 0347	65
	2	00 1001 0310	705	00 1001 0341	180	00 1001 0317	685	00 1001 0348	160
	3	00 1001 0311	985	00 1001 0342	285	00 1001 0318	955	00 1001 0329	255
	4	00 1001 0312	1.265	00 1001 0343	390	00 1001 0319	1.225	00 1001 0330	350
	5	00 1001 0313	1.545	00 1001 0344	495	00 1001 0320	1.495	00 1001 0331	445
	6	00 1001 0314	1.825	00 1001 0345	600	00 1001 0321	1.765	00 1001 0332	540
	7	00 1001 0315	2.105	00 1001 0346	705	00 1001 0322	2.035	00 1001 0333	635

Para cubierta plana Para cubierta inclinada Para integración en cubierta

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	65

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	45 90
	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 85 125 160 315 435
	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	490
	SopORTE vaso de expansión para VMS 70	00 2017 3592	45
	Set de conexiones para VMS 70	00 2019 3231	30
	Kit solar solar con válvula mezcladora	00 2000 7275	95
	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	185
	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	930



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	280
	<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	655
	<p>VR 32/3 acoplador BUS</p> <p>Para gestionar de 2 a 8 calderas eBUS Vaillant en cascada Cada caldera adicional a partir de la primera necesita el módulo VR 32</p>	00 2013 9895	95
	<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	205
	<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	185
	<p>Acoplador de Bus VR 31</p> <p>Acoplador de Bus para control de generadores de hasta 2 etapas</p>	306 786	190



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 9 equipos sumando 450 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.



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, Bomba de circ. Clase A
- Circuito de ref. totalmente controlado por sensores
- 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

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.

Modelo	Unidad	VWL 55/3 A	VWL 85/3 A	VWL 115/2 A	VWL 155/2 A	VWL 155/2 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

Bombas de calor aire-agua compactas aerotermia

Sets aroTHERM

aroTHERM	Modelo	Referencia	Precio EUR
Sistema básico	Bomba de calor + Control VWZ AI VWL X/2 A		
	aroTHERM básico VWL 55/3	00 1001 7140	4.000
	aroTHERM básico VWL 85/3	00 1001 7141	4.450
	aroTHERM básico VWL 115/2	00 1001 7142	5.850
	aroTHERM básico VWL 155/2	00 1001 7143	6.750
	aroTHERM básico VWL 155/2 400V	00 2023 5177	6.750
Sistema autónomo	Bomba de calor + Equipo autónomo VWZ MEH 61		
	aroTHERM autónomo VWL 55/3	00 1001 7144	4.950
	aroTHERM autónomo VWL 85/3	00 1001 7145	5.400
	aroTHERM autónomo VWL 115/2	00 1001 7146	6.800
	aroTHERM autónomo VWL 155/2	00 1001 7147	7.700
	aroTHERM autónomo VWL 155/2 400V	00 2023 5178	7.700

Componentes

Componentes aroTHERM	Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
	VWZ AI VWL X/2 A	Control aroTHERM Sistema de control para la gestión integral de la bomba de calor en combinación con multiMATIC 700	Suministro con la bomba de calor aroTHERM básico	
	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	Suministro con la bomba de calor aroTHERM autónomo	
	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	560
	VWZ MEH 60	Equipo eléctrico Resistencia eléctrica de apoyo al paso configurable a 2-4-6 kW. Dimensiones AltoxAnchoxProfundo: 500x280x250 mm	00 2014 5030	660
	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	900
	multiMATIC 700	Centralita multiMATIC 700 · Regulador central del sistema · Necesario para el funcionamiento de la bomba de calor · Gestión integral del sistema y de todos sus componentes (aroTHERM, recoVAIR, allSTOR, ecoTEC, solar, híbridos). · Control de una zona de calefacción, ampliable mediante los módulos VR70 y VR71 y termostato de zona VR91.	00 2017 1318	200

La centralita multiMATIC 700 es necesaria para el funcionamiento de la bomba de calor. Solicitarla en todos los pedidos junto con el set autónomo o básico junto con el resto de componentes de regulación necesarios según el esquema instalado.



uniTOWER

NUEVO



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
- Válvula de seguridad
- 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



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

aroTHERM	Modelo	Clase Eficiencia Energética		Referencia	Precio EUR
		Calef.	ACS		
Sistema compacto	Bomba + uniTOWER VIH QW 190/1 E + multiMATIC 700				
	aroTHERM compacto VWL 55/3	A++	A/XL	00 2023 7371	6.675
	aroTHERM compacto VWL 85/3	A++	A/XL	00 2023 7372	7.125
	aroTHERM compacto VWL 115/2	A+	A/XL	00 2023 7373	8.525
	aroTHERM compacto VWL 155/2	A++	A/XL	00 2023 7374	9.425
	aroTHERM compacto VWL 155/2 400V	A++	A/XL	00 2023 7375	9.425

Accesorios uniTOWER	Modelo	Referencia	Precio EUR
Depósito inercia	Depósito de inercia de 18 litros para la instalación de calefacción, para integrar en el armario del sistema uniTOWER	00 2022 0483	420
Kit de instalación 1 circuito	Circuito de calef. directo integrable en uniTOWER con bomba de alta eficc., colector para dos circuitos con aguja hidráulica, tuberías de conexionado, juntas y sondas	00 2017 0507	535
Kit extensión con mezcla	Circuito adicional con mezcla integrable en uniTOWER con bomba de alta eficc., válvula de 3 vías mezcladora, válvula antirretorno, conexiones y juntas. Ext. del kit básico	00 2017 0508	370
Kit extensión sin mezcla	Circuito adicional sin mezcla integrable en uniTOWER con bomba de alta eficc., válvula antirretorno, conexiones y juntas. Ext. del kit básico	00 2017 0509	175
Kit instalación 10 bar y llenado	Válvula de servicio y seguridad 3 bar, manómetro, tubo de conexión y válvula de seguridad 7-10 bar ACS, llave de servicio calefacción, tubo y bandeja de condensados	00 2022 1263	270
Kit instalación flexible 10 bar y llenado	Válvula de servicio y seguridad 3 bar, manómetro, tubo de conexión y válvula de seguridad 7-10 bar ACS, llave de servicio calefacción, tubo y bandeja de condensados	00 2022 1267	395
Set recirculación	Tubería de recirculación para integración de la bomba de recirculación en uniTOWER	00 2017 0502	70
Bomba recirculación	Bomba de recirculación para uniTOWER	00 2017 0503	205
Vaso de expansión ACS	Vaso de expansión 8 L, integrable en uniTOWER, para ACS	00 2017 0500	150
Vaso de expansión de primario	Vaso de expansión 2 L para la instalación en el circuito primario cuando se instale un kit intercambiador	00 2021 8627	65
Kit intercambiador uniTOWER 5&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	595
Kit intercambiador uniTOWER 11&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	675

Bombas de calor **GREEN iQ**

tecnología y confort



Bombas de calor



NUEVO



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 mobilDIALOG y profiDIALOG
- 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 de 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 frigorífica 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 flexoCOMPACT. Todo ello con la alternativa de los equipos de alimentación trifásica 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.

Nuevo sistema de regulación

Con flexoTHERM se lanza asimismo el nuevo desarrollo de regulación de Vaillant, el multiMATIC 700, ampliando y perfeccionando aún más la capacidad de gestión de sistemas de los actuales reguladores. A través de él, se facilita la hibridación inteligente con diferentes generadores Vaillant y la integración de sistemas como weICONFORT, 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

NUEVO

10 AÑOS DE GARANTÍA DEL COMPRESOR



1183 x 595 x 600 mm



-  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 900, 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

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 un regulador común, el nuevo 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 /4	VWF 87 /4	VWF 117 /4	VWF 157 /4	VWF 197 /4
Peso en vacío	kg	145	160	168	176	187
Eficiencia energética 35°C/55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Combinación con pozo cerrado						
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Referencia monofásico		00 2023 1528	00 2023 1529	00 2023 1530	No disponible en monofásico	
Precio	EUR	7.445	8.195	8.745		
Potencia calorífica ¹	kW	5,8	9,3	12,7		
Coeficiente de rendimiento COP ¹		4,9	4,9	5,2		
Potencia frigorífica ²	kW	7,1	10,2	15,2		
Coeficiente 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)	36	38	41		



Modelo	Unidad	VWF 57 /4	VWF 87 /4	VWF 117 /4	VWF 157 /4	VWF 197 /4
Combinación con pozo cerrado						
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Referencia trifásico		00 2023 1520	00 2023 1521	00 2023 1522	00 2023 1523	00 2023 1524
Precio	EUR	7.445	8.195	8.745	9.275	10.045
Potencia calorífica ¹	kW	5,9	9,8	12,4	16,0	22,0
Coefficiente de rendimiento COP ¹		5,2	5,6	5,6	5,5	5,3
Potencia frigorífica ²	kW	7,1	9,2	15,8	17,4	24,1
Coefficiente de rendimiento EER ²		6,4	5,2	6,9	5,9	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 11/4 SI	VMW 11/4 SI	VMW 11/4 SI	VMW 19/4 SI	VMW 19/4 SI
Eficiencia energética sistema 55°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Referencia monofásico		00 2023 1542	00 2023 1543	00 2023 1544	No disponible en monofásico	
Precio	EUR	8.995	9.745	10.295		
Potencia calorífica ⁴	kW	5,9	9,9	13,1		
Coefficiente de rendimiento COP ⁴		4,6	4,6	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)	35	39	42		
Referencia trifásico		00 2023 1534	00 2023 1535	00 2023 1536	00 2023 1537	00 2023 1538
Precio	EUR	8.995	9.745	10.295	11.225	11.995
Potencia calorífica ⁴	kW	6,4	10,0	12,9	16,8	23,0
Coefficiente de rendimiento COP ⁴		4,8	5,2	5,1	5,4	5,2
Potencia frigorífica ²	kW	7,0	9,4	15,5	18,1	23,8
Coefficiente de rendimiento EER ²		5,3	4,7	5,6	5,0	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 /4 SA	1x VML 11 /4 SA	1x VML 11 /4 SA	2x VML 11 /4 SA	2x VML 11 /4 SA
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Referencia trifásico		00 2023 1548	00 2023 1549	00 2023 1550	00 2023 1551	00 2023 1552
Precio	EUR	11.545	12.295	12.845	17.475	18.245
Potencia calorífica ⁵	kW	6,2	8,8	11,5	15,3	19,8
Coefficiente de rendimiento COP ⁵		4,8	4,6	4,6	4,8	4,4
Potencia frigorífica ⁶	kW	6,6	8,6	12,1	15,8	22,3
Coefficiente de rendimiento EER ⁶		4,3	3,2	3,4	3,9	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 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

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 900, 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

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 un regulador común, el nuevo 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 /4	VWF 88 /4	VWF 118 /4
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
Combinación con pozo cerrado				
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A++	A++
Eficiencia energética ACS / Perfil de demanda		A/XL	A/XL	A/XL
Referencia monofásico		00 2023 1531	00 2023 1532	00 2023 1533
Precio	EUR	10.045	10.345	10.745
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
Referencia trifásico		00 2023 1525	00 2023 1526	00 2023 1527
Precio	EUR	10.045	10.345	10.745
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

Bombas de calor geotérmicas

Modelo	Unidad	VWF 58 /4	VWF 88 /4	VWF 118 /4
Pozo abierto + fluoCOLLECT		VMW 11/4 SI	VMW 11/4 SI	VMW 11/4 SI
Eficiencia energética sistema 55°C		A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética sistema ACS / Perfil de demanda		A/XL	A/XL	A/XL
Referencia monofásico		00 2023 1545	00 2023 1546	00 2023 1547
Precio	EUR	11.595	11.895	12.295
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
Referencia trifásico		00 2023 1539	00 2023 1540	00 2023 1541
Precio	EUR	11.595	11.895	12.295
Potencia calorífica ⁴	kW	6,4	10,0	12,9
Coefficiente de rendimiento COP ⁴		4,8	5,2	5,1
Potencia frigorífica ²	kW	7,0	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 11/4 SA	1x VML 11/4 SA	1x VML 11/4 SA
Eficiencia energética sistema 55°C		A++	A++	A++
Eficiencia energética sistema ACS		A	A	A
Referencia trifásico		00 2023 1553	00 2023 1554	00 2023 1555
Precio	EUR	14.145	14.445	14.845
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



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	950
	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	1.030
	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	300
	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	410
	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
	Set para instalación aroCOLLECT en cubierta plana, con flexoCOMPACT y con flexoTHERM, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> 2 x bandeja de grava 2 x Accesorios de conexión 28 x 1,5 mm Accesorios de fijación de bandeja y aroCOLLECT Conexiones de latón R 5/4" 	00 2008 7826	320
	Set para conexión aroCOLLECT con flexoCOMPACT y con flexoTHERM, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 10 m tubo PE 40 x 3,7 mm 	00 2008 7224	205
	Set para conexión aroCOLLECT con flexoCOMPACT y con flexoTHERM, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 20 m tubo PE 50 x 4,6 mm 	00 2008 7225	415
	Set para conexión aroCOLLECT con flexoCOMPACT y con flexoTHERM, incluyendo: <ul style="list-style-type: none"> 2 x 30 m tubo PE 50 x 4,6 mm 	00 2008 7226	580
	Llave para componentes de PE 40 y PE 50 mm	00 2011 5870	150
	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	225
	Base elevadora para elevar 20 cm la unidad aroCOLLECT (hasta 2 uds. por cada unidad exterior)	00 2021 3871	240
	Purgador automático aroCOLLECT	00 2012 9148	180

flexoTHERM/flexoCOMPACT

flexoTHERM flexoCOMPACT	Características	Referencia	Precio EUR
	Sistema Tichelmann de conexión de dos unidades aroCOLLECT para VWF 157/4 y VWF 197/4, incluyendo: <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	900
	Armario de llenado para circuito cerrado de fuente de calor, con flexoTHERM, flexoCOMPACT y geoTHERM, incluyendo: <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	535
	Mezcla anticongelante para flexoTHERM y flexoCOMPACT aire-agua Mezcla etilen glicol/agua al 44% en volumen Para temperaturas hasta -30ºC	00 2009 6232	85
	Mezcla anticongelante para flexoTHERM y flexoCOMPACT con pozo cerrado y geoTHERM Mezcla etilen glicol/agua al 30% en volumen Para temperaturas hasta -16ºC	00 2014 7182	135
	Set de conexión flexoTHERM, recta	00 2021 2715	130
	Set de conexión flexoTHERM, acodada	00 2021 2716	160
	Set de conexión flexoCOMPACT, recta	00 2021 2717	110
	Set de conexión flexoCOMPACT, acodada	00 2021 2718	130
	Kit de frío pasivo VWZ NC 11/4 para flexoTHERM VWF 55/4, VWF 85/4 y VWF 115/4 y flexoCOMPACT	00 1001 6721	795
	Kit de frío pasivo VWZ NC 19/4 para flexoTHERM VWF 115/4 y VWF 195/4	00 1001 6722	1.185
	Kit hidráulico pre-instalación flexoTHERM	00 2022 9713	950
	Kit hidráulico pre-instalación flexoCOMPACT	00 2020 5412	1.030
	Bomba de circulación para ACS Accesorio necesario para la referencia 00 2020 5412	00 2022 9714	260

Acumuladores de ACS para bombas de calor (consultar página 56)

La familia de acumuladores para la gama de bombas de calor domésticas de Vaillant incluye modelos para la producción y acumulación de agua caliente sanitaria y acumuladores de energía en acero negro para la inercia de los sistemas. Los depósitos interacumuladores con el revestimiento interior vitrificado VIH RW, incorporan el intercambiador en forma de serpentín, dimensionado para sacar el máximo partido al funcionamiento a baja temperatura, e incluyen la protección con ánodo de magnesio. La amplia gama de acumuladores de inercia VI permiten aportar una solución completa, en función de la dimensión de cada sistema.

Modelo	V (l)	Diámetro exterior / Altura (mm)	P _{máx} (bar)	T _{máx} (°C)	Referencia	Precio EUR
Depósitos de inercia para bombas de calor						
VPS R 100/1 M	100	550 / 932	3	95	00 2024 9971	600
VPS R 200/1 B	200	600 / 1202	3	95	00 2024 9972	660
VI 300	370	620 / 1725	6	100	00 1000 9456	900



geoTHERM alta potencia

Para instalaciones de grandes dimensiones



10 AÑOS DE GARANTÍA COMPRESOR SCROLL

- 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
- Dispositivo de control remoto vnetDIALOG, para la gestión del equipo vía Internet
- Extremadamente silencioso
- Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
- Puesta en marcha gratuita
- Producción de ACS

Modelo	Unidad	VWS 220/3	VWS 300/3	VWS 380/3	VWS 460/3
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	13.475	14.450	15.750	16.950

(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	5.365
Cuadro de control cascada CC 460/2	00 1001 6311	3.500
Bomba de circulación 32/1-12 para circuito de fuente de calor con modelos VWS 220/3 y VWS 300/3	00 2022 7825	1.340
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	1.595
Bomba de circulación 50/1-12 para circuito de fuente de calor con modelos VWS 380/3 y VWS 460/3	00 2022 7827	2.125

Fancoils



Fancoils



aroVAIR



Nueva gama de fancoils para los sistemas de climatización y su aplicación en viviendas comerciales

- A combinar con generadores de calor como bombas de calor y calderas de condensación con su sistema de control multiMATIC
- Posibilidad de completar el sistema con auroSTEP plus, uniTOWER o depósitos VIH...RW para la producción de ACS
- Fancoils de tipo mural y cassette
- Fáciles de instalar
- Calefacción, refrigeración y deshumidificación
- Fancoils de tipo consola o conducto para problemas de condensación
- Adaptados a las necesidades de proyecto
- Para uso industrial o comercial
- Ventilación controlada
- Ahorro energético y máxima eficiencia
- No manipulan refrigerante
- Todos los modelos incorporan la válvula de 3 vías

Mural

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

Aplicación: oficinas, viviendas unifamiliares

Potencia térmica: 2.35 kW-5.81 kW

Potencia frigorífica: 1.97 Kw-4.25 kW



Características		Velocidad	Unidad	VA 1-025 NW	VA 1-035 NW	VA 1-045 NW
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240 /1/ 50		
Ventilación		Max/Med/Min	m³/h CFM	425 / 410 / 320 250 / 241 / 188	680 / 550 / 504 400 / 324 / 297	850 / 692 / 586 500 / 407 / 345
Refrigeración ¹	Capacidad Caudal Pérdida de presión	Max/Med/Min	kW l/h kPa	2,63 / 2,2 / 1,97 452 23,1	3,28 / 2,90 / 2,66 564 42	4,25 / 3,78 / 3,05 731 34,9
Calefacción ²	Capacidad Pérdida de presión	Max/Med/Min	kW kPa	3,36 / 2,85 / 2,35 22	4,37 / 3,77 / 3,35 40	5,81 / 4,14 / 3,63 29,7
Potencia			W	10,7	33	28
Presión acústica ³		Max/Med/Min	dB(A)	30 / 26 / 23	36 / 32 / 29	38 / 34 / 30
Motor del ventilador				1 Motor DC		
Nº de ventiladores				1		
Dimensiones	AnxAlxProf.		mm	915 x 290 x 230	915 x 290 x 230	1072 x 315 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			Inch	RC3/4		
Tubería de desagüe			mm	OD Ø20		
Referencia				00 1002 2139	00 1002 2140	00 1002 2141
Precio		EUR		425	445	505

(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 50°C. 20°C de bulbo seco.



Cassette

- Ventilación 360°
- Instalación en el techo

Aplicación: oficinas, tiendas, hoteles, cafeterías

Potencia térmica: 3.15 kW-8.15 kW

Potencia frigorífica: 2.48 kW-5.77 kW



Características		Velocidad	Unidad	VA 1-035 NK	VA 1-050 NK
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240 /1/ 50	
Ventilación		Max/Med/Min	m ³ /h CFM	717 / 502 / 359 422 / 296 / 211	1255 / 879 / 628 739 / 517 / 370
Refrigeración ¹	Capacidad Caudal Pérdida de presión	Max/Med/Min	kW l/h kPa	3,93 / 3,07 / 2,48 676 12	5,77 / 4,5 / 3,63 992 28
Calefacción ²	Capacidad Pérdida de presión	Max/Med/Min	kW kPa	5,34 / 4 / 3,15 10.6	8,15 / 6,12 / 4,65 26
Potencia			W	27	50
Presión acústica ³		Max/Med/Min	dB(A)	40 / 36 / 28	45 / 37 / 28
Motor del ventilador				1 Motor DC	
Dimens. cuerpo	AnxAlxProf. Peso neto		mm kg	575x261x575 16,5	840x230x840 23
Dimens. panel	AnxAlxProf. Peso neto		mm kg	647x50x647 2,5	950x45x950 6
Batería	Filas Presion de trabajo Diámetro	Max	MPa mm	2 1,6 Ø7	
Tubería entrada/salida de agua			Inch	G3/4	RC3/4
Tubería de desagüe			mm	ODØ25	ODØ32
Referencia				00 1002 3059	00 1002 3060
Precio		EUR		740	825

(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 50°C. 20°C de bulbo seco.

Consola Techo/suelo

- Instalación sobre suelo con posición vertical
- Instalación en el techo con posición horizontal

Aplicación: viviendas unifamiliares
Potencia térmica: 1.25 kW-5.52 kW
Potencia frigorífica: 1.97 kW-4.43 kW



Características		Velocidad	Unidad	VA 1-017 NC	VA 1-030 NC	VA 1-045 NC
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240 /1/ 50		
Tuberías				2		
Ventilación		Max/Med/Min	m³/h	255 / 215 / 190	510 / 430 / 380	765 / 650 / 570
Refrigeración ¹	Capacidad	Max/Med/Min	kW	1,74 / 1,31 / 1,05	2,84 / 2,21 / 1,63	4,43 / 3,21 / 2,52
	Caudal					
	Pérdida de presión		kPa	8,5	16,3	30,1
Calefacción ²	Capacidad	Max/Med/Min	kW	2,04 / 1,42 / 1,25	3,68 / 2,77 / 1,99	5,52 / 3,94 / 2,98
	Pérdida de presión					
Potencia			W	12	26	26
Presión acústica ³		Max/Med/Min	dB(A)	30 / 26 / 20	33 / 29 / 23	37 / 33 / 27
Motor del ventilador				1 Motor DC		
Nº de ventiladores				1	2	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 Presion de trabajo Diámetro	Max	MPa mm	3	2	3
					1,6 Ø9,52	
Tubería entrada/salida de agua			Inch	G3/4		
Tubería de desagüe			mm	ODØ16		
Referencia				00 1002 3065	00 1002 3066	00 1002 3067
Precio		EUR		485	525	575

(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 50°C. 20°C de bulbo seco.



Conducto

- Recomendado para uso comercial
- 3 presiones Pa: flexibilidad para climatizar diferentes zonas

Aplicación: espacios de instalación en techo

Potencia térmica: 2.59 kW-15.5 kW

Potencia frigorífica: 1.68 kW-9 kW

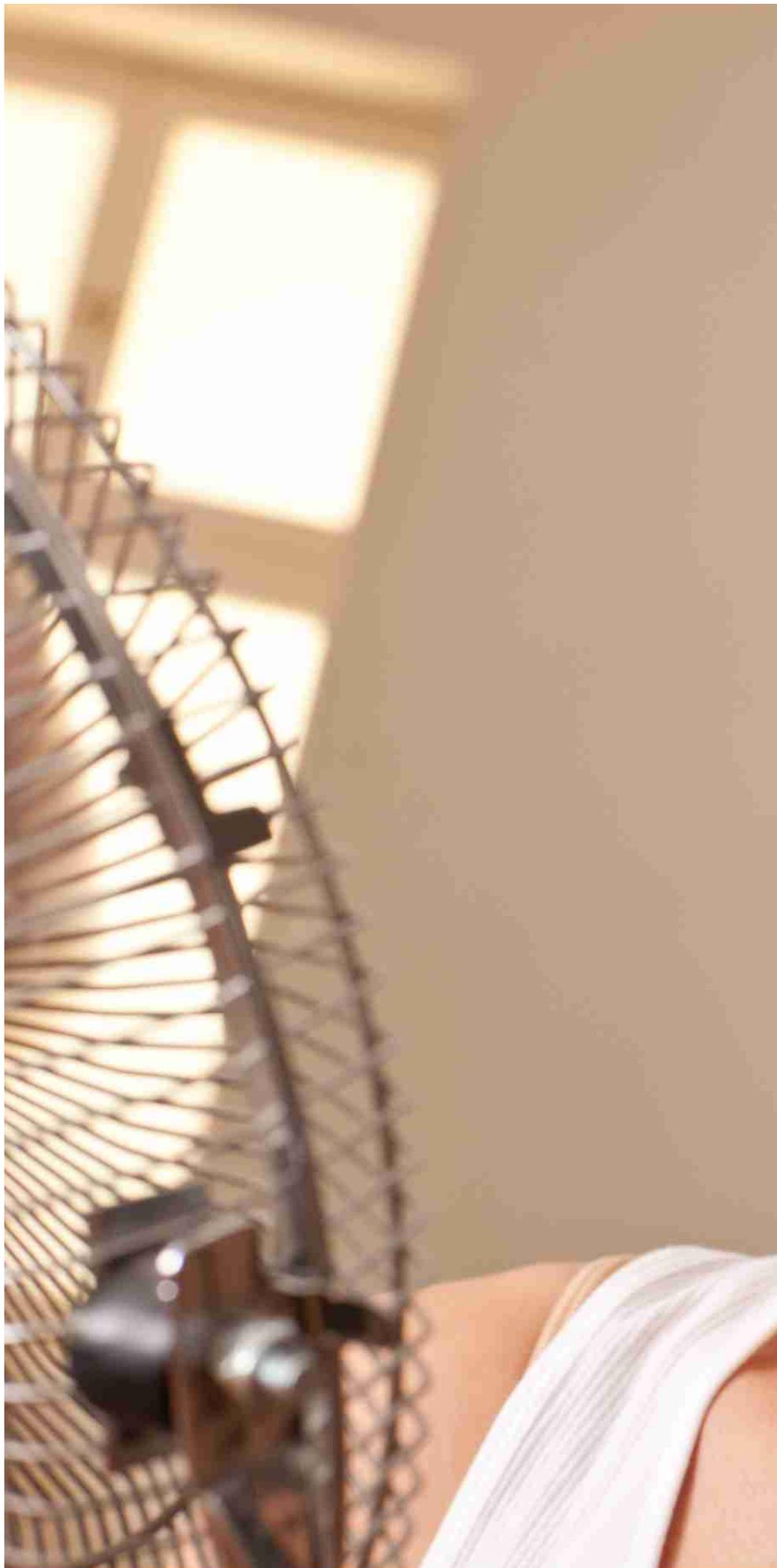


Características		Velocidad	Unidad	VA 1-020 ND	VA 1-040 ND	VA 1-060 ND	VA 1-090 ND
Alimentación			V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Ventilación		Max/Med/Min	m ³ /h CFM	340/255/170 200/150/100	680/510/340 400/300/200	1.020/765/510 600/450/300	1.700/1.250/850 1.000/750/500
Presión estática exterior				12 Pa (por defecto); se puede cambiar a 30/50			
Refrigeración ¹	Capacidad Caudal Pérdida de presión	Max/Med/Min	kW l/h kPa	2,2/1,9/1,68 378 9,4	4/3,4/2,95 688 9,7	5,8/4,88/4,45 998 30,1	9/7,8/6,57 1548 21,8
Calefacción ²	Capacidad Pérdida de presión	Max/Med/Min	kW kPa	3,5/3,08/2,59 8.2	6,8/5,85/5,1 11.4	9,8/8,6/7,4 25	15,5/14,24/12 18,4
Potencia			W	16	28	45	90
Presión acústica ³	12 Pa 30 Pa 50 Pa	Max/Med/Min Max/Med/Min Max/Med/Min	dB(A) dB(A) dB(A)	36/32/26 40/36/29 42/39/31	37/34/27 42/38/31 45/41/33	39/36/29 44/40/33 47/43/35	42/39/32 46/42/34 50/45/37
Motor del ventilador				1 Motor DC			2 Motores DC
Nº de ventiladores				1	2	2	4
Dimensiones		AnxAlxProf.	mm	741x241x522	941x241x522	1.161x241x522	1.566x241x522
Peso neto			kg	16,7	21	23,7	34,7
Batería	Filas Presión de trabajo Diámetro	Max	MPa mm	3 1,6 Ø9,52			
Tubería entrada/salida de agua			Inch	RC3/4			
Tubería de desagüe			mm	ODØ20			
Referencia				00 1002 3061	00 1002 3062	00 1002 3063	00 1002 3064
Precio		EUR		485	540	580	785

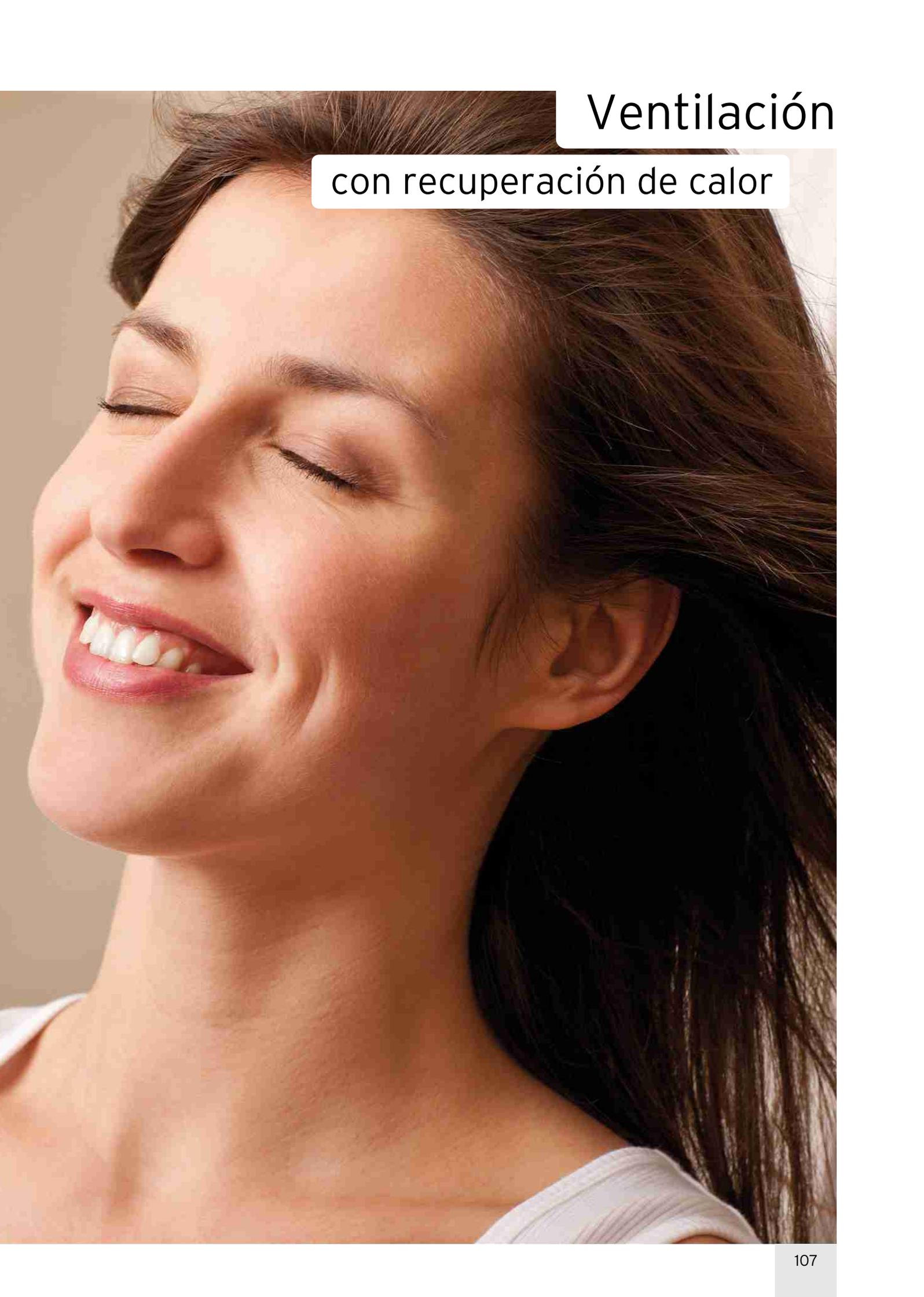
(1) Condiciones de refrigeración: entrada de agua a 7°C, salto a 5°C. 27°C de bulbo seco y 19°C de bulbo húmedo.

(2) Condiciones de calefacción: entrada de agua a 50°C. 20°C de bulbo seco.

Accesorios fancoils	Características	Referencia	Precio EUR
Termostato digital	Válido para todos (NW, NK, ND,NC)	00 2023 3271	90



Ventilación



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.

Un sistema de renovación adecuado facilita el mantenimiento de la calidad de los elementos constructivos. 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.

A la funcionalidad de renovación del aire interior, recoVAIR incorpora la capacidad de recuperar la energía contenida en el aire de extracción. De este modo, evita la pérdida de la energía dedicada a climatizar el interior de la vivienda, al recuperar hasta un 98% del calor sensible (el que directamente afecta a la temperatura del local) 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 calorMATIC VRC 470.

La amplia gama recoVAIR 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.



Equipos certificados por Passiv Haus Institut
Filtros F7 en impulsión
Filtros G4 en extracción
Rango de temperaturas de funcionamiento entre -16 °C y 40 °C
Rango de Hr entre 20% y 100%
Equipos monofásicos
Protección contra el fuego B2/E
Protección higiénica contra la propagación de bacterias

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	300	185	300
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	2.660	2.660	2.710	2.905	3.005	3.260

(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 seco 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
	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 00 2018 4809	490 410
	Mando de control Control manual de la velocidad de los ventiladores	00 2017 1202	55
	Bypass recoVAIR VAR 150/4 Dispositivo consistente en clapeta y motor para el aprovechamiento de enfriamiento gratuito. Componente suministrado de serie en los modelos VAR 260 y VAR 360	00 2018 0846	65
	Intercambiador entálpico Con recuperación de calor y recuperación de humedad Utilizable para VAR 260/4, VAR 360/4 Componente suministrado de serie en los modelos VAR 260 E y VAR 360 E	00 2018 0798	885
	Registro de precalentamiento eléctrico de 1,0 kW Se puede integrar directamente de manera rápida y fácil en la unidad de ventilación doméstica. Garantiza el funcionamiento aunque la temperatura del aire exterior sea muy baja. Utilizable para VAR 260/4, VAR 260/4 E	00 2018 0800	125
	Registro de precalentamiento eléctrico de 1,5 kW Se puede integrar directamente de manera rápida y fácil en la unidad de ventilación doméstica. Garantiza el funcionamiento aunque la temperatura del aire exterior sea muy baja. Utilizable para VAR 360/4, VAR 360/4 E	00 2018 0799	135
	Precalentador recoVAIR 150/4	00 2018 0801	100
	Silenciador en forma de caja, conexión de . 150 mm, largo x ancho x fondo: 500 x 239 x 186 Muy buena insonorización y forma constructiva compacta, 4,2 kg. Cumple los requisitos de higiene exigidos en la norma VDI 6022. Se puede utilizar para VAR 150/4 L, VAR 150/4 R, VAR 260/4, VAR 260/4 E	00 2018 0803	260
	Silenciador en forma de caja, conexión de . 150 mm, largo x ancho x fondo: 1000 x 239 x 186 Muy buena insonorización y forma constructiva compacta, 7,2 kg. Cumple los requisitos de higiene exigidos en la norma VDI 6022. Se puede utilizar para VAR 150/4 L, VAR 150/4 R, VAR 260/4, VAR 260/4 E	00 2018 0802	275
	Silenciador en forma de caja, conexión de . 180 mm, largo x ancho x fondo: 500 x 275 x 218 Muy buena insonorización y forma constructiva compacta, 5,1 kg. Cumple los requisitos de higiene exigidos en la norma VDI 6022. Se puede utilizar para VAR 260/4, VAR 260/4 E, VAR 360/4, VAR 360/4 E	00 2018 0805	265
	Silenciador en forma de caja, conexión de . 180 mm, largo x ancho x fondo: 1000 x 275 x 218 Muy buena insonorización y forma constructiva compacta, 8,4 kg. Cumple los requisitos de higiene exigidos en la norma VDI 6022. Se puede utilizar para VAR 260/4, VAR 260/4 E, VAR 360/4, VAR 360/4 E	00 2018 0804	285
	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 Grado de separación especialmente bueno 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 Grado de separación especialmente bueno para polen y polvo fino. Se puede utilizar para VAR 150/4 R y VAR 150/4 L	00 2018 0872	35

Sistema de conducto redondo

Distribución y salidas de aire	Características	Referencia	Precio EUR
	Tapa 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: Obligatorio en caso de uso de todos los distribuidores/captadores de aire	00 2005 0294	45
	Distribuidor/captador 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 350 m ² /h, apropiado para manguera de aire de Ø 75/62 mm y Ø 92/75 mm Conexiones utilizables (para un volumen total máximo de 350 m ² /h) 12 unidades Indicación: en total 17 conexiones adaptadoras, pero solo es utilizable uno de los lados longitudinales. Tapa de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	00 2017 6828	230
	Distribuidor/captador de aire para tubería redonda con 12 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 350 m ² /h, apropiado para manguera de aire de Ø 75/62 mm y Ø 92/75 mm Conexiones utilizables (para un volumen total máximo de 350 m ² /h) 12 unidades Indicación: en total 17 conexiones adaptadoras, pero solo es utilizable uno de los lados longitudinales. Tapa de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	00 2017 6827	305
	Desvío de 90° y prolongación para distribuidor/captador de aire Para llevar a cabo desvíos de manera sencilla y evitar saltos	00 2018 0814	180
	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 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. Prever desacoplamiento acústico.	00 2018 0833	105
	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. Prever desacoplamiento acústico.	00 2018 0834	125
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	265
	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 válvula-codo de 90°, de Ø 125 mm, para dos mangueras 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 dos mangueras 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 mangueras de aire de Ø 75/62 mm y de tipo plano de 52 x 132 mm	00 2018 0826	20



Accesorios Ø 92/75	Características	Referencia	Precio EUR
	Adaptador de conexión recto de Ø 92/75 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 Ø 92/75 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 Ø 92/75 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	330
	Codo de 90° sin zócalo de sujeción, de Ø 92/75 mm Con juntas	00 2018 0878	15
	Codo de 90° con zócalo de sujeción, de Ø 92/75 mm Con juntas	00 2018 0877	15
	Manguito de conexión de manguera de aire, de Ø 92/75 mm Con juntas	00 2018 0879	10
	Pieza de transición de manguera, recta De tubería redonda de Ø 92/75 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 Ø 125 mm, para manguera de aire de Ø 92/75 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 Ø 125 mm, para manguera de aire de Ø 92/75 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 Ø 92/75 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 Ø 92/75 mm	00 2018 0832	20

Sistema de conducto plano

Accesorios Ø 52/132	Características	Referencia	Precio EUR
	Tapa de la carcasa del distribuidor/captador de aire con conexión de Ø 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: obligatorio en caso de uso de todos los distribuidores/captadores de aire	00 2005 0294	45
	Distribuidor/captador de aire para tubería plana con 14 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 350 m ² /h, apropiado para manguera de aire plana de 52 x 132 mm. Conexiones utilizables (para un volumen total máximo de 350 m ² /h) 14 unidades Indicación: Tapa de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	00 2020 3700	300
	Distribuidor/captador de aire para tubería plana con 14 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 350 m ² /h, apropiado para manguera de aire plana de 52 x 132 mm Conexiones utilizables (para un volumen total máximo de 350 m ² /h) 14 unidades Indicación: tapa de la carcasa del distribuidor/captador de aire, de uso obligatorio.	00 2018 0841	245
	Desvío de 90° y prolongación para distribuidor/captador de aire Para llevar a cabo desvíos de manera sencilla y evitar saltos	00 2018 0814	180
	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: prever desacoplamiento acústico. También se necesita una rejilla para el aire suministrado.	00 2018 0847	70
	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 Ø 125 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
	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	320
	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 Ø 92/75 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 plana de 52 x 132 mm	00 2018 0836	15



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 Modelo de acero inoxidable Indicación: no resulta posible ajustar el caudal de aire	00 2019 7691 00 2019 7692	40 35
	Rejilla de aire suministrado/de extracción de Ø 125 mm, agujero oblongo Modelo blanco Modelo de acero inoxidable Indicación: no resulta posible ajustar el caudal de aire	00 2019 7693 00 2019 7694	40 40
	Rejilla para el aire suministrado, agujero redondo Para salida de suelo o de pared, de 335 mm x 95 mm Modelo de acero inoxidable Modelo blanco	00 2019 7698 00 2019 7697	50 45
	Rejilla para el aire suministrado, agujero oblongo Para salida de suelo o de pared, de 335 mm x 95 mm Modelo de acero inoxidable Modelo blanco	00 2019 7696 00 2019 7695	35 35
	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 (4 unidades) de Ø 180/150 mm, longitud 1000 mm, con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	00 2018 9045	110
	Tubería de EPP (4 unidades) de Ø 180/150 mm, longitud 500 mm, con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	00 2018 9050	80
	Codo EPP de 90° (4 unidades), divisible en 2 de 45° Ø 180/150 mm, con manguito de conexión Color gris	00 2018 9053	75
	Manguito de conexión de EPP (6 unidades) de Ø 180/150 mm Color gris	00 2018 9054	30
	Manguito de conexión de EPP (6 unidades) de Ø 180/150 mm Color gris"	00 2018 0853	45
Diámetro 160 mm, grosor de pared 43 mm			
	Tubería de EPP de pared gruesa de Ø 246/160 mm, longitud 1000 mm, con manguito de conexión integrado para el aire exterior y el aire saliente Color negro-gris Evita que se forme condensación en la superficie externa de las tuberías del aire exterior y del aire saliente Indicación: Para la conexión a la unidad de ventilación doméstica o a la salida a través del tejado es obligatorio utilizar el adaptador de EPP	00 2018 0861	65
	Codo EPP de 45° (2 uds.) pared gruesa, de Ø 246/160 mm, manguito de conexión integrado Color negro-gris	00 2018 0863	60
	Manguito conexión de EPP (2 uds.) de Ø 246/160 mm Para tubería de EPP de pared gruesa, color negro-gris	00 2018 0864	40
	Adaptador de EPP de Ø 246/160 mm (2 unidades) Para tubería de EPP de pared gruesa, para conectar a la salida a través del tejado y a la unidad de ventilación doméstica	00 2018 0865	70
Diámetro 180 mm, grosor de pared 15 mm			
	Tubería de EPP (4 unidades) de Ø 210/180 mm, longitud 1000 mm, con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	00 2018 9035	205
	Tubería de EPP (4 unidades) de Ø 210/180 mm, longitud 500 mm, con manguito de conexión de EPP, para aire suministrado/aire de extracción Color gris	00 2018 9039	135
	Codo EPP de 90° (4 unidades), divisible en 2 de 45° Ø 210/150 mm, con manguito de conexión Color gris	00 2018 9042	145
	Manguito de conexión de EPP (6 unidades) de Ø 210/150 mm Color gris	00 2018 9044	40
	Manguito de conexión de EPP (6 unidades) de Ø 210/150 mm Color gris"	00 2018 0852	50
Diámetro 200 mm, grosor de pared 40 mm			
	Tubería de EPP de pared gruesa de Ø 286/200 mm, longitud 1000 mm, con manguito de conexión integrado para el aire exterior y el aire saliente Color negro-gris Indicación: Para la conexión a la unidad de ventilación doméstica o a la salida a través del tejado es obligatorio utilizar el adaptador de EPP	00 2018 0866	75
	Codo EPP de 45° (2 uds.) pared gruesa, de Ø 286/200 mm, manguito de conexión integrado Color negro-gris	00 2018 0868	60
	Manguito conexión de EPP (2 uds.) de Ø 286/200 mm Para tubería de EPP de pared gruesa, color negro-gris	00 2018 0869	45
	Adaptador de EPP de Ø 286/200 mm (2 unidades) Para tubería de EPP de pared gruesa, para conectar a la salida a través del tejado y a la unidad de ventilación doméstica	00 2018 0871	75



Salidas a través del tejado y de la fachada

Salidas	Características	Referencia	Precio EUR
Salidas a través del tejado, tejas flamencas			
	<p>Salida a través del tejado, negra, de Ø 150 mm, longitud 1000 mm</p> <p>Salida a través del tejado, terracota, de Ø 150 mm, longitud 1000 mm</p> <p>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</p> <p>Indicación: se debe utilizar exclusivamente con una teja flamenca universal apropiada</p>	<p>00 2005 0361</p> <p>00 2013 0473</p>	<p>130</p> <p>140</p>
	<p>Salida a través del tejado, negra, de Ø 150 mm, longitud 1750 mm</p> <p>Salida a través del tejado, terracota, de Ø 150 mm, longitud 1750 mm</p> <p>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</p> <p>Indicación: se debe utilizar exclusivamente con una teja flamenca universal apropiada</p>	<p>00 2018 9015</p> <p>00 2018 9023</p>	<p>180</p> <p>190</p>
	<p>Salida a través del tejado, negra, de Ø 180 mm, longitud 1000 mm</p> <p>Salida a través del tejado, terracota, de Ø 180 mm, longitud 1000 mm</p> <p>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</p> <p>Indicación: se debe utilizar exclusivamente con una teja flamenca universal apropiada</p>	<p>00 2005 0360</p> <p>00 2013 0472</p>	<p>145</p> <p>160</p>
	<p>Salida a través del tejado, negra, de Ø 180 mm, longitud 1750 mm</p> <p>Salida a través del tejado, terracota, de Ø 180 mm, longitud 1750 mm</p> <p>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</p> <p>Indicación: se debe utilizar exclusivamente con una teja flamenca universal apropiada</p>	<p>00 2018 9009</p> <p>00 2018 9011</p>	<p>190</p> <p>210</p>
	<p>Teja flamenca universal negra</p> <p>Teja flamenca universal terracota</p> <p>Para salida a través del tejado de color negro y con una inclinación del tejado de 25°-50°</p> <p>Utilizable para Ø 150/180 mm</p>	<p>00 2018 0856</p> <p>00 2018 0857</p>	<p>125</p> <p>130</p>
Salidas a través de la fachada			
	<p>Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color negro, de Ø 150 mm</p> <p>Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color blanco, de Ø 150 mm</p> <p>Para conexión de tubería de EPP de Ø 180/150 mm</p>	<p>00 2005 0374</p> <p>00 2005 0375</p>	<p>65</p> <p>65</p>
	<p>Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color negro, de Ø 160 mm</p> <p>Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color blanco, de Ø 160 mm</p> <p>Para conexión de tubería de EPP de pared gruesa de Ø 246/160 mm</p>	<p>00 2018 9025</p> <p>00 2018 9026</p>	<p>65</p> <p>65</p>
	<p>Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color negro, de Ø 180 mm</p> <p>Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color blanco, de Ø 180 mm</p> <p>Para conexión de tubería de EPP de Ø 210/180 mm</p>	<p>00 2005 0371</p> <p>00 2005 0372</p>	<p>90</p> <p>90</p>
	<p>Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color negro, de Ø 200 mm</p> <p>Salida a través de la fachada con rejilla de protección contra las inclemencias meteorológicas de color blanco, de Ø 200 mm</p> <p>Para conexión de tubería de EPP de pared gruesa de Ø 286/200 mm</p>	<p>00 2018 0796</p> <p>00 2018 9032</p>	<p>105</p> <p>100</p>

Accesorios recoVAIR

Próximamente

Accesorios	Características	Referencia	Precio EUR
	Silenciador flexible de 150 mm	00 2023 1940	75
	Silenciador flexible de 160 mm	00 2023 1941	75
	Silenciador flexible de 180 mm	00 2023 1942	90
	Distribuidor en forma de caja con 8 conexiones	00 2023 1943	140
	Tapa del distribuidor (10 piezas)	00 2023 1944	15
	Distribuidor en forma de caja con 12 conexiones	00 2023 1945	150
	Tapa del distribuidor (10 piezas)	00 2023 1946	15
	Conexión al distribuidor	00 2023 1947	25
	Tapa del distribuidor	00 2023 1948	5
	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
	Conducto de aire aislado ovalado (10 m) con abrazaderas	00 2023 1953	10
	Conducto de aire aislado ovalado con abrazaderas (4 piezas)	00 2023 1954	45
	Restrictor conducto cilíndrico aislado 150 mm	00 2023 1955	30
	Restrictor conducto cilíndrico aislado 180 mm	00 2023 1956	30
	Cableado restrictor conducto cilíndrico L=400 (100 piezas)	00 2023 1957	20

Calderas de pellet

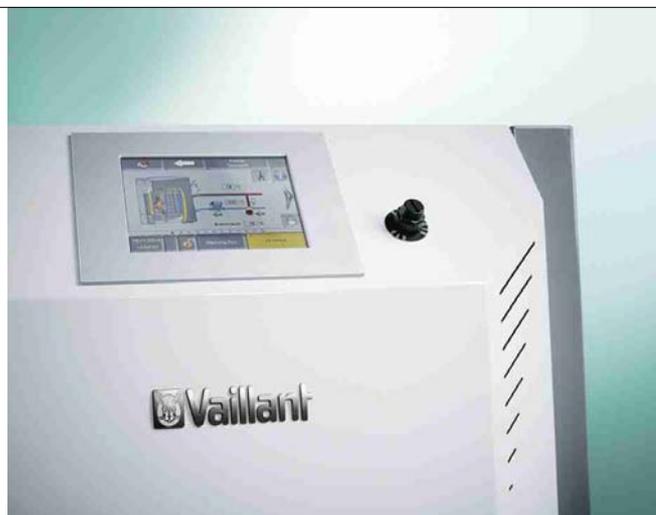


renerVIT Sólo calefacción

Una experiencia de años en las áreas de combustión y el almacenamiento hacen que las modernas calderas de pellet sean seguras y funcionen sin averías. Se pueden integrar sin problema alguno en un sistema de calefacción existente y son totalmente compatibles con las instalaciones de energía solar térmica ayudando de esta forma a los clientes a dar un paso adelante hacia la independencia energética. Vaillant ofrece sistemas para cualquier tipo de demanda de confort en edificios modernos, la renerVIT se puede combinar sin problemas con sistemas de energía solar Vaillant, calderas a gas, gasóleo o sistemas de ventilación controlada.

Con las calderas de pellet renerVIT, Vaillant ofrece una amplia gama de accesorios para completar la instalación: sistemas de carga, silos, regulación, chimeneas, etc. Las calderas Vaillant ofrecen una combustión excepcional con rendimiento muy elevado y unas emisiones extremadamente bajas.

Las calderas de pellet renerVIT están equipadas con un avanzado control con pantalla a todo color y táctil. Este sistema de regulación y control permite al usuario tomar el control de la máquina directamente o mediante el uso de un smartphone, un tablet o un PC.



Regulación y control

- Regulación con pantalla táctil
- Conectabilidad con smartphone, tablet o PC
- Mantenimiento distancia opcional
- Control de la combustión por sonda lambda
- Sistema ampliable
- Mantenimiento con telegestión
- Conectividad Modbus

Modelo de carga	Características	Modelo	Potencia	Referencia	Precio EUR
	renerVIT de carga por tornillo sinfín <ul style="list-style-type: none"> · Caldera de pellet modulante · Limpieza automática del intercambiador y de la parrilla del quemador · Combustión controlada por sonda lambda · Ventilador de extracción modulante · Motor para la conexión al tornillo sinfín flexible Incluye: <ul style="list-style-type: none"> · Bomba y válvula de 3 vías para mantenimiento de la temperatura mínima de retorno · Control depósito de ACS y 1 circuito de calefacción · Sondeas de temperatura 	VKP 122/2	4,8 - 16,0	00 1001 8608	8.640
		VKP 202/2	6,2 - 21,0	00 1001 8609	9.285
		VKP 302/2	6,2 - 30,0	00 1001 8610	9.900
		VKP 452/2	10,1 - 45,0	00 1001 8611	13.605
		VKP 602/2	10,1 - 60,0	00 1001 8612	14.145

Modelo de carga	Características	Referencia	Precio EUR
	Depósito para carga por aspiración 10-60 kW <ul style="list-style-type: none"> · Para transformar una caldera de tornillo sinfín en carga por aspiración 	00 1001 8614	1.455
	Depósito para carga manual 10-30 kW <ul style="list-style-type: none"> · Para transformar una caldera de tornillo sinfín en carga manual 	00 1001 8613	1.630



Sistemas de carga de pellets

Accesorios renerVIT	Características	Referencia	Precio EUR
	Paquete básico para carga por vacío contiene sinfín 1,0 m con protección para la presión (pieza final), cabeza tractora con seguridad contra sobrellenado y pasa-muros (400 mm)	00 1000 4247	1.090
	Ampliación del eje del sinfín 0,5 m con protección para la presión para carga por vacío para los paquetes de ampliación 1 y 2	00 1000 4248	175
	Ampliación del eje del sinfín 1,0 m con protección para la presión para carga por vacío para los paquetes de ampliación 1 y 2	00 1000 4249	260
	Tubo de aspiración 15,0 m para carga por vacío, incluye la tubería de ida y retorno de aire y material de fijación	00 1000 4245	440
	Tubo de aspiración 25,0 m para carga por vacío, incluye la tubería de ida y retorno de aire y material de fijación	00 1000 4246	820
	Paquete básico para carga por sinfín contiene cabeza tractora del sinfín, pasa-muros (400 mm), pieza final del sinfín 1,0 m. Incluye protección para la presión y material de fijación	00 1000 4237	1.110
	Paquete de ampliación 1 para carga por sinfín contiene 4,0 m de tubería de carga y 7,4 m de tornillo sinfín (el tubo y el sinfín se pueden acortar)"	00 1000 4238	905
	Paquete de ampliación 2 para carga por sinfín contiene 2,0 m de tubería de carga y 5,4 m de tornillo sinfín (el tubo y el sinfín se pueden acortar)"	00 1000 4239	320
	Ampliación del eje del tornillo sinfín 0,5 m con protección para la presión para los paquetes de ampliación 1 y 2	00 1000 4240	190
	Ampliación del eje del tornillo sinfín 1,0 m con protección para la presión para los paquetes de ampliación 1 y 2	00 1000 4241	205
	Paquete básico carga mediante tornillo sinfín (tolva)	00 1001 8615	1.175
	Tubería de caída tornillo sinfín (tolva)	00 1001 8618	190
	Paquete básico carga mediante tornillo sinfín (unidad de transferencia)	00 1001 8616	1.670
	Set de ampliación tornillo sinfín de longitud extendida	00 1001 8617	590

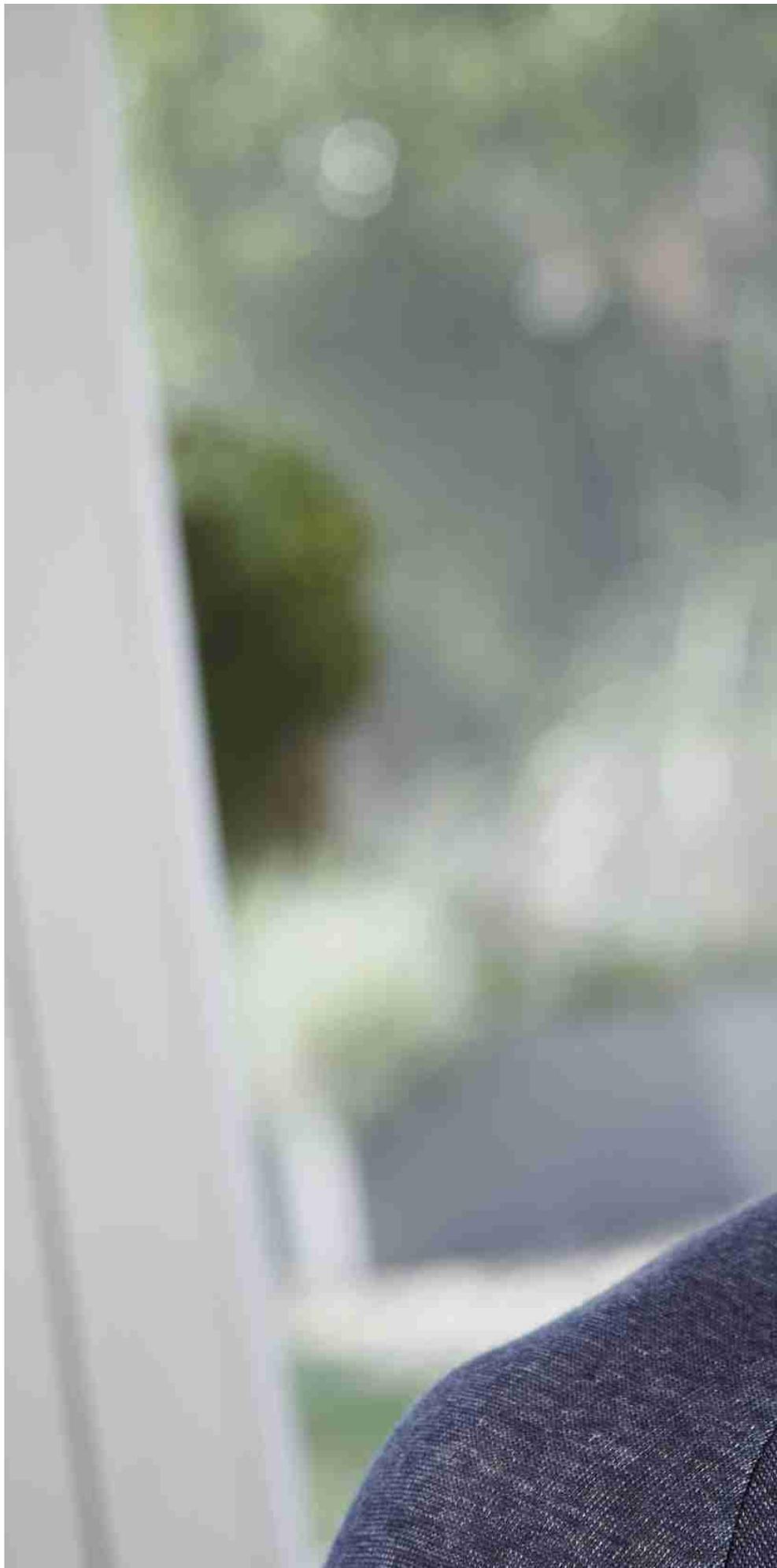
Almacenamiento renerVIT	Características	Referencia	Precio EUR
	Silo saco para caldera de tornillo sinfín · 2,1 m x 2,1 m · Incluye unidad de extracción de pellet por tornillo sinfín	00 1000 4261	3.130
	Silo saco para caldera de aspiración · 2,1 m x 2,1 m · Incluye unidad de extracción de pellet por aspiración	00 1000 4262	3.455
	Motor de extracción tornillo sinfín · Cabeza tractora tornillo sinfín · Para uso con caldera para tornillo sinfín y silo saco	00 1000 5480	700

Regulación

Accesorios renerVIT	Características	Referencia	Precio EUR
	Módulo de ampliación regula un circuito de calefacción mezclador adicional, incluye sondas de ida y de retorno	00 1000 4298	195
	Módulo de ampliación regula un depósito de inercia, incluye 3 sondas	00 1000 4299	450

Accesorios de evacuación

Accesorios renerVIT	Características	Referencia	Precio EUR
	Regulador de tiro con clapeta anti-exposición, diámetro 150 mm	00 1000 4294	295



Calderas de gasóleo

Calderas de condensación

de gasóleo



icoVIT exclusiv

Sólo calefacción

Caldera de condensación de gasóleo
Rendimiento normalizado 99% (Hs) / 105% (Hi)
Intercambiador tubular de acero inoxidable
Silenciador de humos premontado



Quemador de 2 marchas

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.

De este modo, Vaillant da respuesta a los sistemas que por su localización no pueden servirse de esos combustibles, manteniendo su fidelidad al compromiso con los clientes de cumplir con los requisitos de calidad más exigentes.

Para ello, icoVIT utiliza las más avanzadas tecnologías en materiales, diseño, fabricación y electrónica de control. Un sistema de combustión de dos etapas que le permite ajustarse a la demanda puntual de la instalación, sin perjuicio de la eficiencia. Consigue ahorros notables al usuario al mismo tiempo que alcanza ratios de fiabilidad extraordinarios, prolongando la vida útil del sistema al reducir el número de arrancadas del quemador. A ello contribuye también la gestión de los condensados, que permite obtener el máximo beneficio de la tecnología sin dañar los materiales de la caldera.

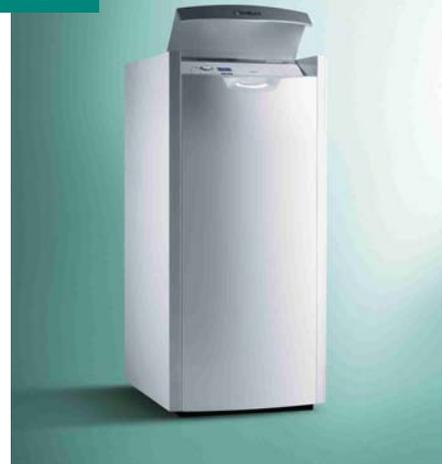
Todo el proceso de tratamiento de los condensados, desde que se producen en los humos hasta que se extraen por la parte inferior del generador, está perfectamente delineado, pensando también en el mantenimiento del equipo.

Gracias a esta y a otras características, icoVIT se convierte en un generador muy sencillo de poner en marcha y de mantener. Cada parte de la caldera está controlado electrónicamente por una inteligencia que tiene el objetivo de sacar el máximo rendimiento del combustible, atendiendo a la demanda de la instalación para obtener el confort óptimo del usuario a un coste ajustado.

Los sistemas con icoVIT se pueden gestionar con un amplio abanico de reguladores Vaillant, que sirven para integrar el sistema en la estrategia de regulación de Vaillant y facilitan la labor de los profesionales habituados a trabajar con la marca. Con los últimos avances en los sistemas de control de Vaillant, como el regulador multiMATIC 700 y los sistemas de control online VR 900, el acceso a la información del sistema, las oportunidades para su gestión y la calidad de la visualización es óptima. Todos estos sistemas 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.

NUEVO



- Condensación de gasóleo con quemador de llama azul de dos etapas premontado.
- Disponible en 3 potencias (hasta 35 kW)
- Puesta en marcha sencilla, con ajuste de CO₂ en pantalla
- Manejo sencillo a través de controles Vaillant: multiMATIC 700 calorMATIC 370
- DIA System Plus para la visualización de diagnóstico de fallos en pantalla
- Sistema Pro E de conexiones
- Acceso fácil a todos los componentes
- Rendimiento de hasta un 105% sobre PCS
- Gestión de condensados para obtener el máximo rendimiento, limitando el paso de humos al nivel óptimo y ayudando a la evacuación de condensados sin perjuicio de la caldera
- Sensores múltiples, para el control de la temperatura de los humos, de la presión en el lado del agua, la alimentación del combustible, de la presión del aire y de la 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 marchas	2 marchas	2 marchas
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	4.345	4.565	5.040

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	170
	Neutralizador de condensados	00 2001 7503	325

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	130
Conexión a chimenea	1,4 m + 3 codos 87°	303 208	250
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	15,0 m + 3 codos 87° + codo de apoyo	303 250	165
	+ 8,0 m + 1 codo 87°	+ 00 2002 1006	95

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).



Agua caliente sanitaria

Calentadores y termos eléctricos





Green plus

Termostáticos



- Termostato de seguridad
- DIRECTSTART. Encendido electrónico mediante pilas atmoMAG I/XI
- Display digital
- Componentes hidráulicos fabricados en latón
- Serpentin protegido mediante Supral
- Preparados para funcionar como apoyo directo de instalación solar



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 TF TIRO FORZADO 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	510
								H	00 1001 5712 ¹	510
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	560
								H	00 1001 5714 ¹	560

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

Accesorios atmoMAG	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit de tiro forzado para calentadores MAG mini ES 11-0/0, MAG 19/2, MAG 9/2	00 2021 3342	105



Green plus

Estancos

☆☆☆ Máximo confort de ACS
Mod. termostática electrónica

Encendido electrónico a 220V

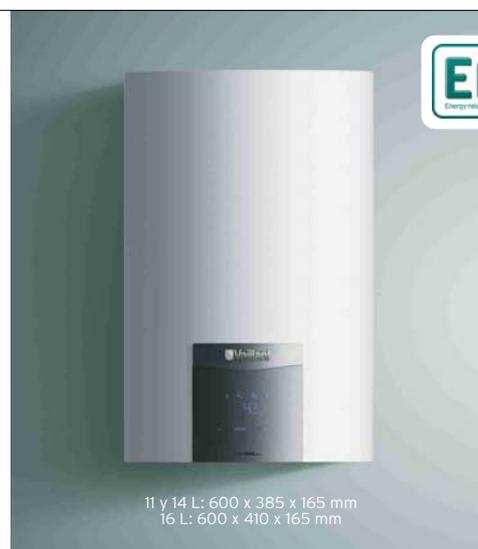
Cámara estanca (turboMAG)

Termostato de seguridad

24 Panel de mandos táctil y digital

Serpentín protegido mediante Supral

Preparados para funcionar como apoyo directo de instalación solar



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. Cámara estanca									
turboMAG plus ES/PT 11-2/0-5	A/M	11	19,0	0,2-10	1008CQ2848	-	H	00 1001 7294	535
						-	B	00 1001 7297	535
						kit 00 2020 1156	H	251 7294	570
						kit 00 2020 1156	B	251 7297	570
turboMAG plus ES/PT 14-2/0-5	A/L	14	24,4	0,2-10	1008CQ2848	-	H	00 1001 7295	610
						-	B	00 1001 7298	610
						kit 00 2020 1156	H	251 7295	645
						kit 00 2020 1156	B	251 7298	645
turboMAG plus ES/PT 16-2/0-5	B/XL	16	27,9	0,2-10	1008CQ2848	-	H	00 1001 7296	690
						-	B	00 1001 7299	690
						kit 00 2020 1156	H	251 7296	725
						kit 00 2020 1156	B	251 7299	725

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 de 11 y 14 litros con energía solar	00 2023 4021	90



Green Estancos



- Encendido electrónico a 230V
- Cámara estanca (turboMAG)
- Componentes hidráulicos fabricados en latón
- Serpentin protegido mediante Supral



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									
turboMAG 11	A/M	11	7,5-21,8	0,1-10	51CL3905	Próx.	H	00 1002 3154	Próx.
							B	00 1002 3155	Próx.
turboMAG 14	B/XL	14	7,5-24				H	00 1002 3156	Próx.
							B	00 1002 3183	Próx.

B=Gas Butano/propano; H=Gas natural

Distancias máximas de salida de gases

Diámetro	turboMAG 11 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 Atmosférico



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



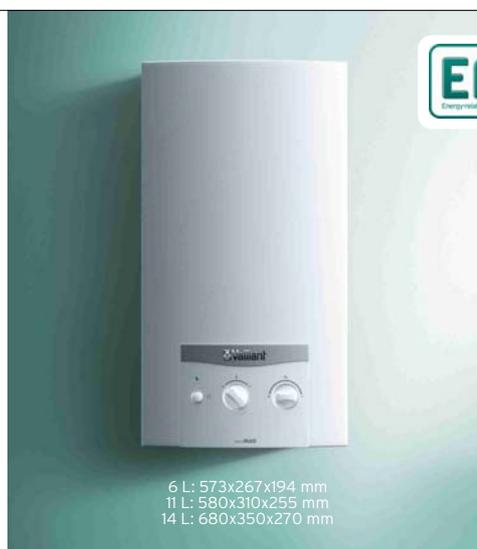
Serpentin protegido mediante Supral

MOD

Sistema OPTI-MOD. Modulación hidráulica de llama



Funcionamiento como apoyo solar mediante kit solar*



6 L: 573x267x194 mm
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	340
								Int.	H	00 1000 6956	340
atmoMAG mini ES 11-0/1 I								Ext.	B	00 1000 6958	330
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	495
								Int.	H	00 1000 6959	495
atmoMAG Direct Power HIDROGENERACIÓN											
atmoMAG mini ES/PT 11-0/1 GX	A/M	11	8,4-19,2	0,4-13	Electrón. Hidrogen.	87	100BCP2793	Int.	B	00 1000 6962	450
								Int.	H	00 1000 6961	450
atmoMAG ES/PT 14-0/1 GX	A/L	14	10,4-24,4	0,45-13			100BCP2793	Int.	H	00 1000 6963	555

B=Gas Butano/propano; H=Gas natural

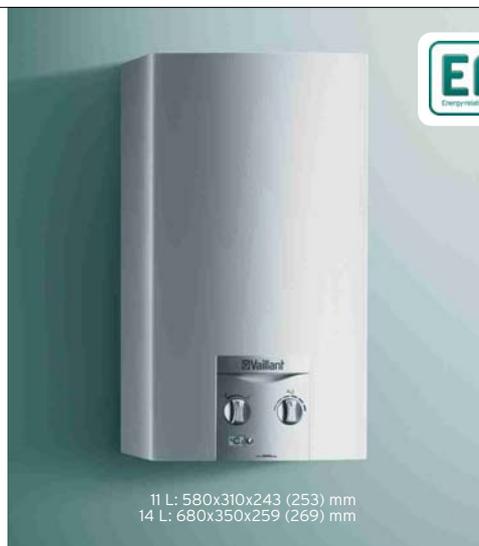
Accesorios atmoMAG	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit de tiro forzado para calentadores MAG mini ES 11-0/0, MAG 19/2, MAG 9/2	00 2021 3342	105



Green Tiro forzado

- Ventilador incorporado
- Encendido electrónico a 220V
- OPTI** Ajuste de potencia máxima
- Componentes hidráulicos fabricados en latón
- Serpentin protegido mediante Supral
- Termostato de seguridad

- MOD** Sistema OPTI-MOD. Modulación hidráulica de llama
- 24** Display digital
- Funcionamiento como apoyo solar mediante kit solar



11 L: 580x310x243 (253) mm
14 L: 680x350x259 (269) 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. %	Homolog. CE	Int./Ext.	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
atmoMAG plus. Cámara abierta. TIRO FORZADO											
atmoMAG plus ES 11-4/0 E	A/M	11	7,7-19,2	0,15-13	Electrón. Red	87	0099BP871	Int.	B	00 1000 4387	470
									H	00 1000 4386	470
									B	251 4387 ¹	510
									H	251 4386 ¹	510
atmoMAG plus ES 14-4/0 E	A/L	14	9,8-24,4	0,17-13	Electrón. Red	87	0099BP871	Int.	B	00 1000 4389	560
									H	00 1000 4388	560
									B	251 4389 ¹	600
									H	251 4388 ¹	600

(1) Incluye Kit de Evacuación Ref. 00 2004 8395

B=Gas Butano/propano; H=Gas natural
E Encendido electrónico a red 220 V

Accesorios de salida de gases en página 119

Distancias de salida de gases

Ø 80 mm	Diafragma evacuación Ø	atmoMAG plus	
		11-4/0 E	14-4/0 E
Longitud máxima de tubo de evacuación de gases + 1 codo de 90°			
	41	10 m	
	44	10 m	



Low Green

Atmosférico

- Termostato de seguridad
- Encendido mediante tren de chispas
- Componentes hidráulicos fabricados en latón
- Serpentín protegido mediante Supral



580x310x255 mm

Hasta fin de existencias

Modelo	Clase Eficiencia energética	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, piloto permanente TREN DE CHISPAS											
atmoMAG mini ES/PT 11-0/1 XF	A/M	11	8,4-19,2	0,14-13	Tren de chispas	87	100BCP2793	Int.	B	00 1000 6955	335
								Int.	H	00 1000 6954	335

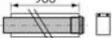
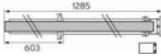
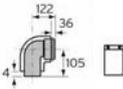
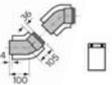
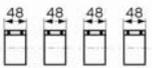
B=Gas Butano/propano; H=Gas natural

Accesorios atmoMAG	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit de tiro forzado para calentadores atmoMAG mini ES 11-0/0, MAG 19/2, MAG 9/2	00 2021 3342	105

Accesorios de evacuación

Calentadores estancos turboMAG plus

Ø60/100

60/100 Concéntricos	Sólo aparatos estancos No condensación	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Kit horizontal (tubo, codo 90° con tomas para análisis de combustión, abrazaderas, embellecedores)	2,0 m con codo 90°	00 2020 1156	35
	Salida realzada con puntos para análisis de combustión	0,1	00 2019 9393	20
	Prolongación 0,5 (aislada) Hasta fin de existencias Prolongación 0,5 m	0,5	303 832 303 801	30
	Prolongación 1,0 m (aislada) Hasta fin de existencias Prolongación 1,0 m	1,0	303 833 303 802	40
	Prolongación 2,0 m (aislada) Hasta fin de existencias Prolongación 2,0 m	2,0	303 834 303 803	95
	Accesorio anticondensados (Reduce la distancia total 1,5 m)	1,5	303 805	80
	Kit vertical aislado (negro) Kit vertical de 1.285 mm (negro)*	1,0	303 830 303 800	90
	Codo 90°	1,0	303 808	30
	Codo 90° Con toma para análisis de combustión		00 2020 1157	30
	Codo 45° (2 Uds.)	0,5/ud.	00 2020 9569	60
	Codo 30°		00 2020 9568	35
	Kit horizontal para evacuación a chimenea (no para turboMAG ni turboTEC exclusiv)		00 2018 8793	80
	Abrazadera de sujeción a pared Ø100 (5 Uds.)		303 821	25
	Abrazadera exterior Ø100 (4 Uds.)		303 824	25

(*) Hasta fin de existencias.



Calentadores estancos turboMAG plus

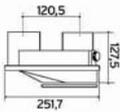
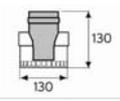
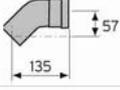
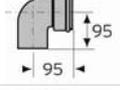
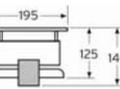
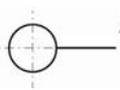
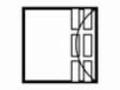
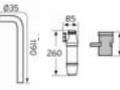
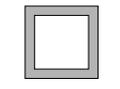
Ø80/125

80/125 Concéntricos (necesario adap.)	Sólo aparatos estancos No condensación	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Kit estándar de evacuación horizontal (Tubo con deflector, codo 90°, abrazaderas y embellecedor) (con codo 90°)	3,5	303 609	120
	Prolongación 0,5 m	0,5	303 602	30
	Prolongación 1,0 m	1,0	303 603	45
	Prolongación 2,0 m	2,0	303 605	85
	Codo 90°	2,5	303 610	35
	Codo 45° (2 uds.)	1,0/ud.	303 611	50
	Adaptador anticondensados (60/100 a 80/125) (Siempre necesario para la instalación de este sistema de salida de gases)		00 2020 2465	100
	Dispositivo separador		303 617	35
	Kit vertical de 1.530 mm (negro)	1,5	303 600	95
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 125 (5 uds.)		303 616	30
	Kit para evacuación a chimenea		303 618	50
	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	65
	Collarín para tejado plano		009 056	55

Accesorios de evacuación

Calentadores estancos turboMAG plus y de tiro forzado atmoMAG exclusive y atmoMAG plus

Ø80/80

80/80 Excéntricos	Sólo aparatos estancos No condensación	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Adaptador para evacuación excéntrica turboMAG plus		00 2020 7070	35
	Adaptador evacuación Ø80 turboMAG plus		303 815	25
	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 turboMAG plus		00 2018 8792	20
	Conducto 0,5 m	0,5	300 833	15
	Conducto 1,0 m	1,0	300 817	20
	Conducto 2,0 m*	2,0	300 832	35
	Cortavientos		009 756	55
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 80 (5 uds)		300 940	35
	Deflector		300 941	20
	Anticondensados (Lacado en blanco) turboMAG plus	2,0	303 091	70
	Embellecedor metálico		009 477	25
	Salida horizontal de 1 m con codo de 90° y cortavientos atmoMAG exclusive y atmoMAG plus		00 2004 8395	40
	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

(*) Hasta fin de existencias.



eloSTOR plus



VEH 35: Ø 469/468 alto
 VEH 50: Ø 469/585 alto
 VEH 75: Ø 469/809 alto
 VEH 100: Ø 469/955 alto
 VEH 120: Ø 469/1104 alto
 VEH 150: Ø 469/1329 alto

- 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
- Display digital con códigos de error
- Aislamiento reforzado
- Facilidad de instalación
- Resistencia envainada
- Ánodo de magnesio
- Potencia plus
- Multiposición (excepto modelos VEH 35)

Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Capacidad (l)	Potencia de la resistencia (kW)	Tiempo calent. para ΔT=65 °C (min)	Ajuste de temperatura (°C)	Peso (kg)	Referencia	Precio EUR
eloSTOR plus								
35 plus VEH 35/3 -5	D/S	34	1,6	01:14	8-70	15,7	00 1001 7777	220
50 plus VEH 50 /3 -5	D/M	47	1,6	01:42	8-70	18,75	00 1001 7778	255
75 plus VEH 75 /3 -5	D/M	76	2,0	02:12	8-70	22,5	00 1001 7779	290
100 plus VEH 100/3 -5	D/L	95	2,0	02:44	8-70	25,75	00 1001 7780	315
120 plus VEH 120/3 -5	C/L	114	2,0	03:19	8-70	29,3	00 1001 7781	340
150 plus VEH 150/3 -5	C/XL	142	2,4	03:25	8-70	35	00 1001 7782	375

Tasa R.A.E.E incluida.

Termos eléctricos

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
- 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 ΔT=65 °C (min)	Ajuste de temperatura (°C)	Peso (kg)	Referencia	Precio EUR
eloSTOR pro								
30 pro VEH 30/3 -3	D/S	28	1,6	01:03	7-70	11,8	00 1001 7771	165
50 pro VEH 50 /3 -3	D/M	47	1,6	01:42	7-70	17,6	00 1001 7772	185
75 pro VEH 75 /3 -3	D/M	76	1,6	02:45	7-70	21,8	00 1001 7773	215
100 pro VEH 100/3 -3	D/L	95	1,6	03:25	7-70	25	00 1001 7774	240
120 pro VEH 120/3 -3	D/L	114	1,6	04:08	7-70	29,3	00 1001 7775	260
150 pro VEH 150/3 -3	D/XL	142	2,0	04:06	7-70	34,8	00 1001 7776	285

Tasa R.A.E.E incluida.

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	20
	Trípode soporte para modelos 120 y 150	00 2021 7194	85



atmoSTOR

 Depósito de acero vitrificado

 Termostato de seguridad

 Encendido piezoeléctrico

 Sin conexión eléctrica

 Gran caudal de agua caliente

NO_x Clase 4

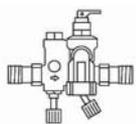
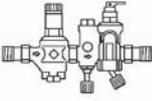
 Ánodo de magnesio

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

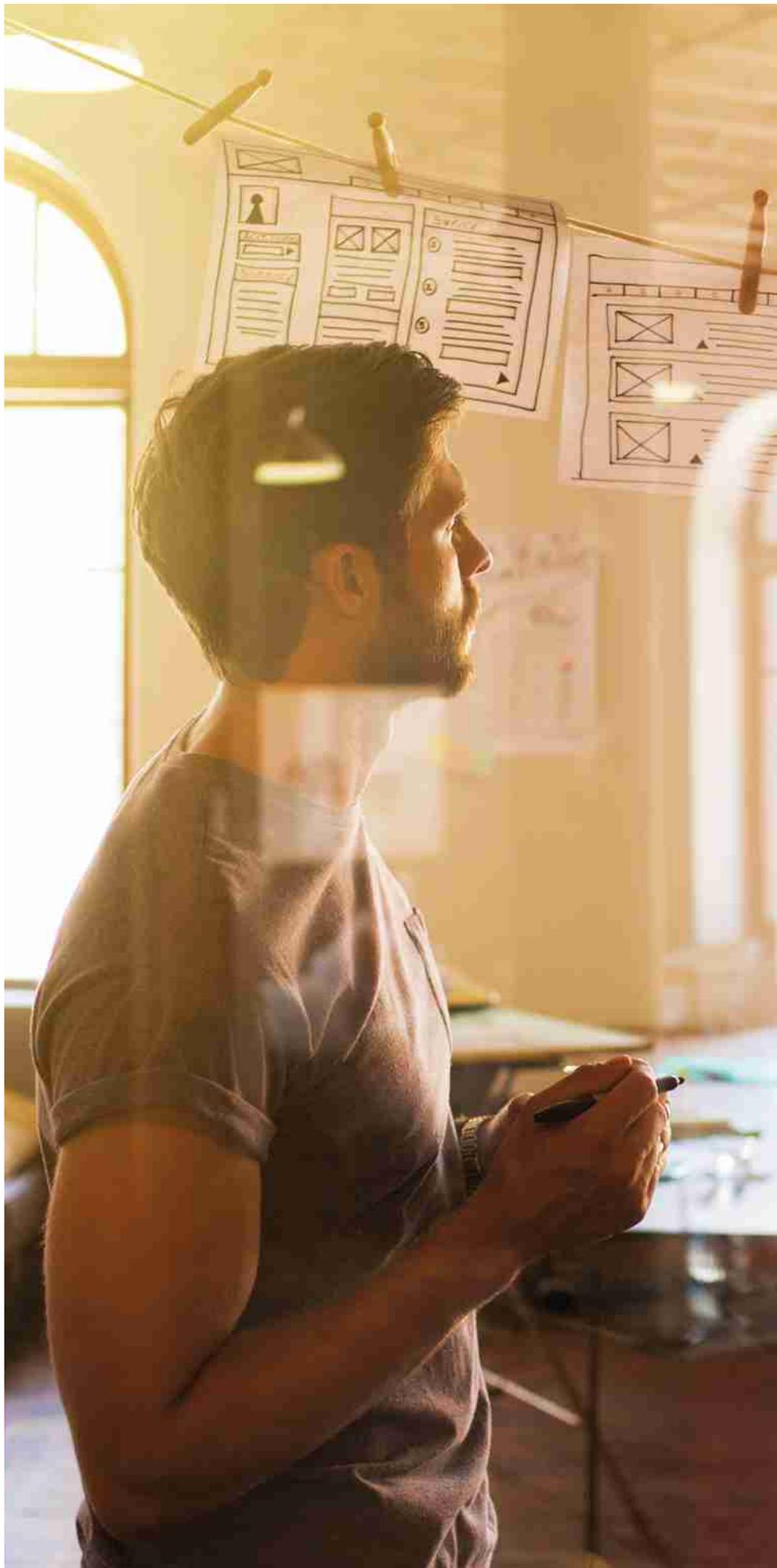


Modelo	Clase Efic. energ. Perfil dem.	Capacidad nominal	Potencia útil (kW)	Tiempo calent. para ΔT = 45 °C (min)	Caudal continuo (L/h)	Campo de regulación en °C	Peso (kg)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
VGH 130/5 XZ	B/L	130	6,30	72	155	40...70	75	Propano (P)	00 1001 4073	860
								Natural (H)	305 929	
VGH 160/5 XZ	B/L	160	7,25	77	178	40...70	80	Propano (P)	00 1001 4074	890
								Natural (H)	305 930	
VGH 190/5 XZ	B/XL	188	8,20	80	202	40...70	87	Propano (P)	00 1001 4075	1.035
								Natural (H)	305 931	
VGH 220/5 XZ	B/XXL	220	8,20	94	202	40...70	95	Propano (P)	00 1001 4076	1.120
								Natural (H)	305 932	

Cámara abierta, tiro natural: B11B5 (interior) Cat. II_{2H3+}

Accesorios atmoSTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Grupo de seguridad Hasta 6 ATM	000 660	80
	Grupo de seguridad Para más de 6 ATM con reductor de presión	000 661	120

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



Aire acondicionado

Aire acondicionado



Aire acondicionado

VAI3 mono



-  Display LED digital
-  Light control
-  Alta eficiencia
-  Inverter DC
-  Airswing vertical
-  I feel
-  Válvula de expansión electrónica
-  Auto
-  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 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	630	675	1.155

(*) 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	1.750	1.790	2.610	2.835

(*) 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



-  Display LED digital
-  Light control
-  Alta eficiencia
-  Inverter DC
-  Airswing vertical
-  Bajo nivel sonoro
-  Válvula de expansión electrónica
-  Auto
-  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
-  Función sleep
-  Purificación de aire
-  Turbo

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	515	545	985	1.530

(*) 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	1.530	1.570	2.235	2.450

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

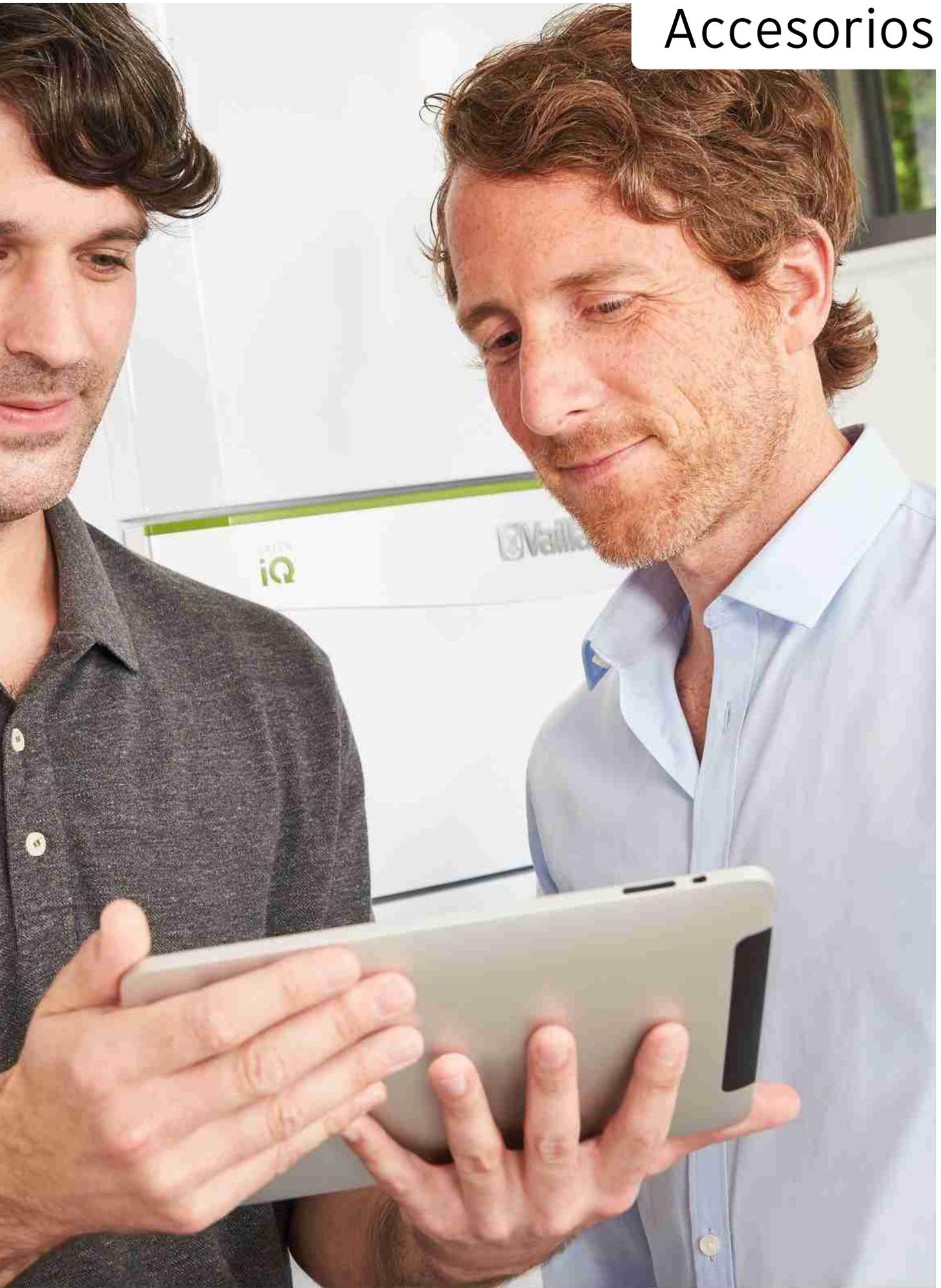
Combinaciones de la gama estándar

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



Accesorios

Accesorios



Depósitos de inercia o equilibrio hidráulico

Sin filtro magnético

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	WH 27 1.800 L/h 10,5 kW ($\Delta T=5K$) 41,9 kW ($\Delta T=20K$)	306 727	200
	WH 40 3.000 L/h 17,5 kW ($\Delta T=5K$) 70 kW ($\Delta T=20K$)	306 720	345
	WH 95 7.500 L/h 44 kW ($\Delta T=5K$) 174,4 kW ($\Delta T=20K$)	306 721	390

Incluyen aislamiento
Se suministra sonda VR 10

Con filtro magnético

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	WH C 110 9.500 L/h 55 kW ($\Delta T=5K$) 221 kW ($\Delta T=20K$)	00 2010 7874	775
	WH C 160 12.000 L/h 79 kW ($\Delta T=5K$) 279 kW ($\Delta T=20K$)	00 2010 7875	880
	WH C 280 21.500 L/h 125 kW ($\Delta T=5K$) 500 kW ($\Delta T=20K$)	00 2015 1859	1.045
	WH C 350 29.000 L/h 168,6 kW ($\Delta T=5K$) 674 kW ($\Delta T=20K$)	00 2010 7876	1.405
	Aislamiento depósitos equilibrio WH C Para cualquiera de los que llevan filtro magnético	00 2015 1855	100

Hay que pedir aislamiento por separado
Se suministra sonda VR 10

Grupos de bombeo para calefacción

Grupos de bombeo

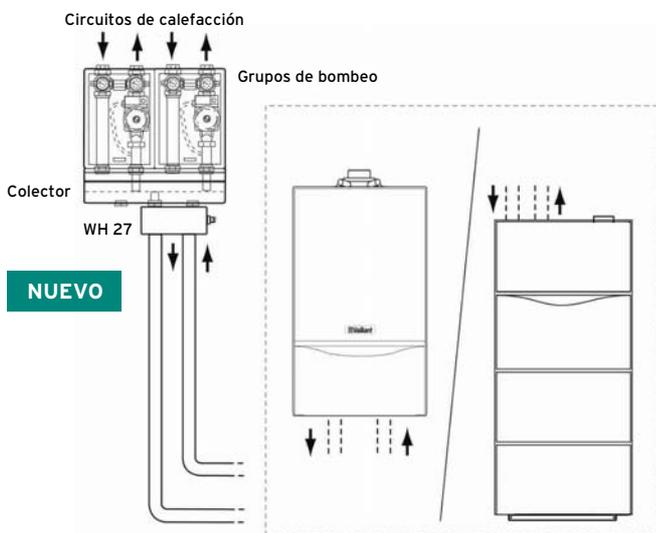
	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Grupo de bombeo con mezcladora 1", DN25 <ul style="list-style-type: none"> · Bomba de alta eficiencia · Termómetros en la ida y en el retorno · Llaves de corte (con antirretorno en la ida (rojo) y sin antirretorno en el retorno (azul)) · Bypass · Aislamiento · Válvula mezcladora 	00 2019 1788	740
	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	605

Colectores

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Colector para 2 grupos de bombeo	307 556	240
	Colector para 3 grupos de bombeo	307 597	280

Bombas modulantes

	Conexión	Longitud (mm)	Caudal m³/h	Máx. presión disponible (m)	PN (bar)	1x 230V, 50 Hz (W)		Clase energética	Referencia	Precio EUR
						mín.	máx.			
	Rp 1 / G 1 1/2	180	8	8	10	9	130	A	00 2018 0026	1.005
	DN 40	220	15	8	10	12	310	A	00 2018 0028	1.375



Condiciones generales de suministro

1.- OBJETO

1.1 El presente documento recoge las Condiciones Generales que Vaillant, S.L.U., con domicilio social en 01015 Vitoria-Gasteiz (Araba/Álava), Polígono Industrial Jundiz, calle Mendigorritxu, número 52, provista de CIF número B-28.650.570 (en adelante, "Vaillant") emplea en sus relaciones comerciales respecto de suministros de equipos especificados en la correspondiente nota de encargo o pedido.

1.2 La relación jurídica entre las partes se sustanciará, en lo que fuere aplicable, sobre las normas aplicables a la compraventa mercantil, quedando, por tanto, la actividad de Vaillant excluida del ámbito laboral

2.- PRECIO

2.1 El precio de los equipos objeto de suministro se relaciona en la tarifa correspondiente, que incluye los gastos de transporte y puesta a disposición de aquellos al Cliente, sin perjuicio de lo especificado en la nota de encargo o pedido.

2.2 El precio indicado en la tarifa no incluye el IVA.

2.3 El precio final vendrá determinado por los equipos realmente suministrados por Vaillant al Cliente con base en los correspondientes albaranes de entrega y ulteriores facturas.

3.- FACTURACIÓN Y PAGO

3.1 El Cliente abonará las facturas mediante el medio de pago y con el vencimiento acordado por las partes, que se reflejará en la nota de encargo o pedido. Si no se estableciera nada, el Cliente abonará las facturas a treinta días naturales a contar desde la fecha de emisión de las mismas.

3.2 Vaillant podrá retener la propiedad de los equipos objeto de suministro en tanto en cuanto el Cliente no abone la totalidad de las facturas generadas por el suministro.

3.3 La demora total o parcial en el pago devengará a favor de Vaillant, sin necesidad de previo requerimiento, un interés de demora anual igual al interés legal incrementado en dos puntos porcentuales a partir del día siguiente de la fecha prevista de pago. Queda a salvo la facultad de Vaillant de suspender o resolver el suministro de conformidad con las Condiciones 4.5 y 9 siguientes, respectivamente.

3.4 Vaillant podrá ceder, de manera parcial o total y por cualquier título, los derechos de cobro que ostentare a cualquier sociedad perteneciente a su mismo grupo empresarial.

4.- CONDICIONES DEL SUMINISTRO

4.1 Los equipos objeto de suministro se entregarán conforme a los plazos de entrega indicados en la nota de encargo o pedido. Una vez Vaillant confirme el pedido al Cliente, la nota de encargo o pedido devendrá firme y no será susceptible de modificaciones, salvo acuerdo por escrito entre las partes.

4.2 Los equipos se entregarán dentro del horario normal de trabajo, debiendo el Cliente comunicar a Vaillant con una antelación de al menos tres días hábiles la fecha efectiva en la que deben entregarse los equipos objeto de suministro, la dirección de entrega y persona de contacto para la recepción de los equipos. Si el último día de entrega constituyera un día inhábil, el plazo de entrega se ampliará hasta el día hábil inmediatamente siguiente.

4.3 Las entregas llevarán aparejadas un albarán de entrega que deberá firmar el Cliente en el momento de recepción de los equipos objeto de suministro. Vaillant no se responsabilizará si los equipos objeto de suministro se reciben por persona no autorizada o ajena a la dependencia u organización del Cliente.

4.4 El Cliente deberá recepcionar y examinar los equipos objeto de suministro al tiempo de recibir los mismos o a más tardar dentro de los siguientes cuatro días naturales. Si el Cliente rehusara o se negare a recepcionar los equipos objeto de suministro, Vaillant no asumirá ninguna responsabilidad ni soportará pago, coste, gasto o precio alguno como consecuencia de la pérdida, menoscabo o deterioro, total o parcial, que aquellos pudieren sufrir.

4.5 Vaillant podrá suspender el suministro si el Cliente no abonase íntegramente las facturas debidas dentro del plazo acordado.

4.6 En los suministros continuados, cualquiera de las partes podrá desistir del mismo, sin alegar motivo alguno, mediante el envío a la otra parte de una comunicación de conformidad con la Condición 12.1 siguiente y con una antelación de al menos treinta días naturales a la fecha en la que la terminación deba surtir efectos, tiempo durante el cual las partes estarán obligadas a cumplir estrictamente con todas y cada una de las obligaciones contenidas tanto en las presentes Condiciones Generales como, en su caso, en la correspondiente nota de encargo o pedido, sin perjuicio de las liquidaciones a las que hubiere lugar.

5.- OBLIGACIONES DEL CLIENTE

5.1 El Cliente deberá comunicar a Vaillant con la mayor brevedad posible cualquier circunstancia, prevista o sobrevenida, que pudiere afectar la entrega de los equipos objeto de suministro o que frustre a aquella el fin económico del suministro.

5.2 El Cliente deberá mantener indemne a Vaillant de cualquier reclamación, daño, coste, perjuicio, demanda, requerimiento o indemnización que pudiere plantear cualquier Administración Pública, autoridad o tercero en relación directa o indirecta con el suministro.

5.3 El incumplimiento por parte del Cliente de lo dispuesto en la presente condición, así como del resto de obligaciones derivadas del suministro, facultará a Vaillant a resolver el contrato de manera automática y sin perjuicio de reclamar al Cliente los daños y perjuicios que pudieren corresponderle con arreglo a Derecho.

6.- TRIBUTOS Y GASTOS

El Cliente será responsable de las obligaciones de carácter tributario que trajeren causa del suministro de acuerdo con la normativa vigente. Vaillant no asumirá, ni siquiera de forma solidaria o subsidiaria, el cumplimiento de las obligaciones de esta naturaleza, debiendo el Cliente mantener indemne a Vaillant de cualesquiera reclamaciones de tercero que, directa o indirectamente, pudieran derivarse de cualquier incumplimiento. Si Vaillant tuviere que hacer frente a alguna de estas obligaciones por imperativo legal, podrá repercutir al Cliente las cantidades que hubiere soportado, debiendo el Cliente reembolsar dichos importes a Vaillant en el plazo máximo de diez días naturales desde su comunicación.

7.- RESOLUCIÓN ANTICIPADA

El suministro quedará resuelto de forma anticipada en los siguientes supuestos:

- I Por mutuo acuerdo por escrito entre las partes, sin perjuicio de las liquidaciones a las que hubiere lugar.
- II Por voluntad unilateral de cualquiera de las partes en el supuesto de la Condición 4.6 anterior.
- III Por la denuncia formulada por escrito por cualquiera de las partes sobre la base de un incumplimiento grave de cualquiera de las obligaciones asumidas por la otra parte, todo ello sin perjuicio del derecho de la parte perjudicada de optar por la continuación del suministro y exigir de la otra el íntegro cumplimiento de sus obligaciones, con reparación, en cualquiera de ambos casos, de los daños y perjuicios causados por tal incumplimiento y el abono de intereses. En tal supuesto, la parte incumplidora dispondrá de un plazo de quince días naturales para remediar dicha situación. Si transcurrido dicho plazo, a juicio de la parte afectada, la parte incumplidora no hubiese puesto fin a su conducta o remediado la causa de su incumplimiento, la parte afectada quedará facultada para el ejercicio de cualquiera de las acciones legalmente establecidas.
- IV Por inhabilitación o cese efectivo de la actividad del Cliente.

8.- CESIÓN

El Cliente no podrá ceder a terceros, en todo o en parte, la posición contractual que ostentare sin la autorización previa, expresa y escrita de Vaillant. Por su parte, Vaillant podrá ceder, en todo o en parte, la posición contractual que ostentare a las sociedades pertenecientes a su mismo grupo empresarial, sin necesidad de previa aprobación o comunicación al Cliente.

9.- CONFIDENCIALIDAD

Ambas partes quedan de acuerdo en garantizar la confidencialidad de los datos contenidos en las presentes Condiciones Generales, comprometiéndose el Cliente desde el día de hoy y por tiempo indefinido desde la terminación del suministro, por cualquier causa, a no difundir ni emplear en beneficio propio o ajeno, directa o indirectamente, cualquier tipo de información de tipo comercial, técnico, económico o financiero de naturaleza no pública o confidencial de la que haya podido tener conocimiento como consecuencia del suministro y con independencia del soporte que en que se recogiere dicha información.

En particular, el Cliente evitará divulgar a terceros sin el previo, expreso y escrito consentimiento de Vaillant la documentación que esta última pudiere aportarle, que tendrá carácter de privativo entre las partes. No obstante, dicha documentación podrá ser divulgada y cedida a terceros (i) cuando sea necesario para el buen desarrollo del suministro, siempre que medie el consentimiento previo, expreso y escrito de Vaillant, y será tratada igualmente con carácter de confidencial o (ii) cuando dicha divulgación o cesión esté motivada por un requerimiento judicial o policial.

Una vez terminado el suministro, el Cliente deberá destruir la información sobre Vaillant que obrare en su poder o, a petición de Vaillant, devolverla a esta última, al igual que cualquier soporte o documento en que conste algún dato de carácter confidencial conforme a lo dispuesto en el presente documento, incluidas las copias.

El incumplimiento de la prohibición contenida en esta condición constituirá un incumplimiento contractual grave y Vaillant quedará facultada para resolver el suministro sin previo aviso al Cliente, todo ello sin perjuicio de la reclamación de los daños y perjuicios que pudieren corresponderle con arreglo a Derecho.

10.- COMUNICACIONES

10.1 Las comunicaciones que las partes deban cursar en cumplimiento del suministro serán válidas y surtirán plenos efectos siempre que se efectúen mediante (i) forma escrita que permita garantizar razonablemente la autenticidad de la comunicación y de su contenido y que quede constancia fehaciente de la remisión y recepción íntegras y en el momento en el que se hicieron (a modo meramente enunciativo: burofax, fax, facsímil o correo electrónico) o (ii) el envío por correo certificado con acuse de recibo.

10.2 Las partes designan su domicilio social como domicilio a efectos de notificaciones, sin perjuicio de lo indicado en la correspondiente nota de encargo o pedido a estos efectos.

10.3 Las partes deberán comunicar con la mayor brevedad posible cualquier cambio en los datos a efectos de comunicaciones.

11.- LEY APLICABLE Y RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

11.1 El suministro se regirá por lo previsto en las presentes Condiciones Generales y por las especificaciones que pudieren recoger la nota de encargo o pedido, además de por la legislación mercantil y civil común.

11.2 Cualquier controversia que pudiere surgir entre las partes en relación con la validez, interpretación, cumplimiento, desarrollo y ejecución del suministro se somete al conocimiento de los juzgados y tribunales ordinarios de Bilbao (Bizkaia).



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



www.vaillant.es | info@vaillant.es

Atención al profesional 902 11 63 56

Asistencia técnica 902 43 42 44


Vaillant
PREMIUM



Atención al Socio **902 11 63 56**

vaillantpremium@vaillant.es

Vaillant no asume ninguna responsabilidad en los posibles errores contenidos en este catálogo, reservándose el derecho de realizar en cualquier momento y sin previo aviso las modificaciones que considere 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.