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.

FT/Tarifa/000/0316 NJC

Tarifa 2016

Edición Marzo 2016 · Precios sin I.V.A.

- Calefacción y ACS
- Climatización
- Energías Renovables

Porque Vaillant piensa en futuro.

Índice

GUÍA RÁPIDA 7

CALDERAS DE GAS ALTA POTENCIA 10
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 34

REGULACIÓN 43

DEPÓSITOS Y ACUMULADORES 49

ACUMULADORES MULTIENERGÍA 55

ENERGÍA SOLAR 61

BOMBAS DE CALOR 80
Aerotermia 83
Geotermia 86

VENTILACIÓN 96

CALDERAS DE PELLET 101

CALDERAS DE GASÓLEO 104

MICROCOGENERACIÓN 109

ACS 112
Calentadores 114
Accesorios de evacuación 119
Termos 122
Acumuladores a gas 124

AIRE ACONDICIONADO 125

ACCESORIOS GENERALES 131

Sistemas eficientes

Para cualquier necesidad

Soluciones de climatización de alta eficiencia energética
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.

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, tanto en obra nueva como en reposición.

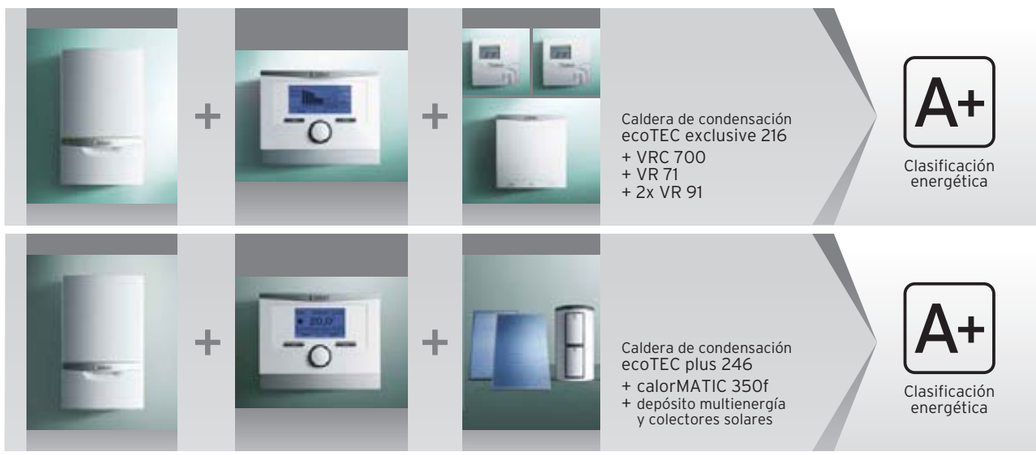
Además, Vaillant apuesta por la hibridación de diferentes tecnologías como la solución para obtener la máxima eficiencia en las instalaciones de climatización al tiempo que se pueden obtener ahorros de hasta el 80% y rentabilidades muy interesantes. El amplio portolio de producto de la marca permite conseguir sistemas cada vez más eficientes con la hibridación de productos, como calderas de condensación y sistemas solares, bombas de calor aire-agua compactas con suelo radiante, acumuladores multienergía y captadores solares etc...

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.

SOLUCIONES CENTRALIZADAS
Vaillant

Normativa ErP/ELD

Preparados para el futuro



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 CO_2.

La Regulación ErP prescribe diferentes requisitos mínimos para las diferentes tecnologías de calefacción. Desde septiembre de 2015, estas regulaciones son obligatorias y se prohibe 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 microcogeneración, 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

ErP
Energy-related Products

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	-	**7.106**	12
	21-113 / 120	VKK 1206/3-E HL R1	00 1001 6461	-	**8.459**	
	26-156 / 160	VKK 1606/3-E HL R1	00 1001 6462	-	**10.284**	
	43-197 / 200	VKK 2006/3-E HL R1	00 1001 6463	-	**11.350**	
	47-236 / 240	VKK 2406/3-E HL R1	00 1001 6464	-	**13.986**	
	51-276 / 280	VKK 2806/3-E HL R1	00 1001 6465	-	**15.470**	
ecoCRAFT en cascada	14 kW				1102 kW	

Potencia Calefacción Potencia ACS Gestión de hasta 8 calderas con centralitas Vaillant

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

Modelo **CONDENSACIÓN**	Potencia (kW) Calefacción / ACS	Modelo	Ref. Natural	Ref. Propano	Precio EUR	Pág.
ecoTEC plus	15-75 / 76	VM ES 806/5-5	00 1001 0761	-	**4.329**	13
		VM ES 806/5-5 + kit conex.	251 0761	-	**5.169**	
	19-93 / 95	VM ES 1006/5-5	00 1001 0774	-	**5.229**	
		VM ES 1006/5-5 + kit conex.	251 0774	-	**6.125**	
	22-112 / 114	VM ES 1206/5-5	00 1001 0786	-	**5.772**	
		VM ES 1206/5-5 + kit conex.	251 0786	-	**6.668**	
ecoTEC plus en cascada	15 kW				960 kW	

Potencia Calefacción Potencia ACS Gestión de hasta 8 calderas con centralitas Vaillant

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.

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 **NUEVO**	2-20	20	VM 216/5-7 (ES-H)	251 0334	-	**2.271**	24
	3-31	31	VM 356/5-7 (ES-H)	251 7095	-	**2.798**	
ecoTEC exclusive Mixta **PRÓXIMAMENTE**	3,5-25	6-30	VMW 306/5-7 (ES-H)	251 7096	-	**Próx.**	
			VMW 306/5-7 + multimatic 700	257 7096	-	**Próx.**	
	3,5-25	6-35	VMW 356/5-7 (ES-H)	251 7097	-	**Próx.**	
			VMW 356/5-7 + multimatic 700	257 7097	-	**Próx.**	
	3,5-25	6-43	VMW 436/5-7 (ES-H)	251 7098	-	**Próx.**	
			VMW 436/5-7 + multimatic 700	257 7098	-	**Próx.**	
ecoCOMPACT Mixta acumulación	4-20	24	VSC 206/4-5 90	00 1001 4677	-	**2.855**	28
	5-25	30	VSC 266/4-5 150	00 1001 5111	-	**3.486**	
	6-30	34	VSC 306/4-5 150	00 1001 4680	-	**3.791**	
ecoTEC plus Sólo calefacción	12-44	44	VM ES 466/4-5 A	00 1001 7829	-	**3.275**	26
			VM ES 466/4-5 A + kit conex.	251 7829	-	**3.428**	
	14-64	65	VM ES 656/4-5 A	00 1001 7830	-	**4.141**	
			VM ES 656/4-5 A + kit conex.	251 7830	-	**4.294**	
ecoTEC plus Sólo calefacción en cascada	12 kW					512 kW	
ecoTEC plus Sólo calefacción	4-20	24	VM 246/5-5	251 1665	-	**2.043**	27
	5-25	30	VM 306/5-5	251 4235	251 5186	**2.286**	
	6-35	38	VM 386/5-5	251 1666	-	**2.657**	
ecoTEC plus Mixta acumulación **NUEVO**	5-25	30	VMI 306/5-5 VMI 306/5-5 + calorMATIC 370f VMI 306/5-5 + vSMART	251 9532 250 9532 252 9532	- - -	**2.781** **2.956** **2.981**	30
	6-30	34	VMI 346/5-5 VMI 346/5-5 + calorMATIC 370f VMI 346/5-5 + vSMART	251 9533 250 9533 252 9533	- - -	**3.097** **3.272** **3.297**	

Potencia Calefacción 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 aquello 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.
ecoTEC plus Mixta microacumulación	4-20	24	VMW 246/5-5 VMW 246/5-5 + calorMATIC 370f VMW 246/5-5 + vSMART	251 1662 250 1662 252 1662	251 1185 250 1185 252 1185	**2.012** **2.187** **2.212**	31
	5-25	30	VMW 306/5-5 VMW 306/5-5 + calorMATIC 370f VMW 306/5-5 + vSMART	251 1663 250 1663 252 1663	251 4237 250 4237 252 4237	**2.418** **2.593** **2.618**	
	6-30	34	VMW 346/5-5 VMW 346/5-5 + calorMATIC 370f VMW 346/5-5 + vSMART	251 1664 250 1664 252 1664	251 4238 250 4238 252 4238	**2.692** **2.867** **2.892**	
ecoTEC plus Mixta	5-19	23	VMW 236/5-5 F A	251 8491	251 8492	**1.878**	32
			VMW 236/5-5 F A + calorMATIC 370f	250 8491	250 8492	**2.053**	
			VMW 236/5-5 F A + vSMART	252 8491	252 8492	**2.078**	
ecoTEC pro Mixta	5-19	23	VMW 236/5-3 A	251 8489	-	**Consultar**	33
	5-19	23	VMW 286/5-3 A	251 8490	-	**Consultar**	

Potencia Calefacción Potencia ACS

Calentadores ACS		Modelo	Modelo	Ref. Natural	Ref. But./Prop.	Precio EUR	Pág.
Gama Green plus							
turboMAG plus **NUEVO**	11 L 14 L 16 L	ES/PT 11-2/0-5 ES/PT 11-2/0-5 + kit evacuación ES/PT 14-2/0-5 ES/PT 14-2/0-5 + kit evacuación ES/PT 16-2/0-5 ES/PT 16-2/0-5 + kit evacuación	Estanco	00 1001 7294 251 7294 00 1001 7295 251 7295 00 1001 7296 251 7296	00 1001 7297 251 7297 00 1001 7298 251 7298 00 1001 7299 251 7299	**558** **597** **630** **669** **710** **749**	115
atmoMAG exclusiv	11 L 14 L	mini 11-0/0 Te XI mini 11-0/0 Te I (exterior) 14-0/0 Te XI	Termostático	00 1001 2539 - 00 1001 2542	00 1001 2540 00 1001 2541 00 1001 2543	**428** **420** **567**	114
atmoMAG exclusive	11 L 14 L	11-4/0 ETe 11-4/0 ETe + kit evacuación 14-4/0 ETe 14-4/0 ETe + kit evacuación	Tiro Forzado Termostático	00 1001 3740 00 1001 5712 00 1001 3742 00 1001 5714	00 1001 3739 00 1001 5711 00 1001 3741 00 1001 5713	**468** **506** **518** **556**	114
Gama Green							
atmoMAG	6 L	ES 6-0/0 XI 6-0/0 I (exterior)	Electrónico a pilas	00 1001 2530 -	00 1001 2531 00 1001 2533	**293** **290**	116
atmoMAG mini **atmoMAG**	11 L 14 L	mini ES/PT 11-0/1 XI mini ES 11-0/1 I (exterior) ES/PT 14-0/1 XI		00 1000 6956 - 00 1000 6959	00 1000 6957 00 1000 6958 00 1000 6960	**337** **330** **495**	116
atmoMAG mini **atmoMAG**	11 L 14 L	mini ES/PT 11-0/1 GX ES/PT 14-0/1 GX	Electrónico Hidrogeneración	00 1000 6961 00 1000 6963	00 1000 6962 -	**450** **555**	116
atmoMAG plus	11 L 14 L	ES 11-4/0 E ES 11-4/0 E + kit evacuación ES 14-4/0 E ES 14-4/0 E + kit evacuación	Tiro Forzado	00 1000 4386 251 4386 00 1000 4388 251 4388	00 1000 4387 251 4387 00 1000 4389 251 4389	**444** **482** **540** **578**	117
Gama Low Green							
atmoMAG mini	11 L	mini ES/PT 11-0/1 XF	Tren de chispas	00 1000 6954	00 1000 6955	**332**	118
Acumuladores de agua a gas							
atmoSTOR	130 L 160 L 188 L 220 L	VGH 130/5 XZ VGH 160/5 XZ VGH 190/5 XZ VGH 220/5 XZ	Atmosférico	305 929 305 930 305 931 305 932	00 1001 4073 00 1001 4074 00 1001 4075 00 1001 4076	**862** **890** **1.035** **1.124**	124

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
- Clase 5

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	**7.106**
ecoCRAFT exclusiv VKK 1206/3-E HL R1	21-113 / 120	Natural (H)	00 1001 6461	**8.459**
ecoCRAFT exclusiv VKK 1606/3-E HL R1	26-156 / 160	Natural (H)	00 1001 6462	**10.284**
ecoCRAFT exclusiv VKK 2006/3-E HL R1	43-197 / 200	Natural (H)	00 1001 6463	**11.350**
ecoCRAFT exclusiv VKK 2406/3-E HL R1	47-236 / 240	Natural (H)	00 1001 6464	**13.986**
ecoCRAFT exclusiv VKK 2806/3-E HL R1	51-276 / 280	Natural (H)	00 1001 6465	**15.470**

No homologada para propano.

Potencia Calefacción (80/60 ºC) — Potencia ACS Carga acumulador

Accesorios para ecoCRAFT exclusiv		Referencia	Precio EUR
	Bomba modulante alta eficiencia para 80-160 kW, 32	00 2018 0027	**1.050**
	Bomba modulante alta eficiencia para 200-280 kW, 40	00 2018 0028	**1.350**
	Grupo de seguridad para ecoCRAFT exclusiv de 80 kW	00 2006 0828	**144**
	Grupo de seguridad para ecoCRAFT exclusiv hasta 200 kW	00 2006 0829	**193**

ecoTEC plus

Calderas murales de sólo calefacción

- 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
- 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
- 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 · Vávula 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)	00 1001 0761	**4.329**
				251 0761	**5.169**
ecoTEC plus 1006 VM ES 1006/5-5	19-93 / 95	Natural (H)		00 1001 0774	**5.229**
				251 0774	**6.125**
ecoTEC plus 1206 VM ES 1206/5-5	22-112 / 114	Natural (H)		00 1001 0786	**5.772**
				251 0786	**6.668**

Homologado para propano.

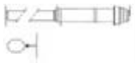
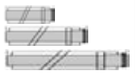
Potencia Calefacción (80/60 ºC) — Potencia ACS Carga acumulador

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	**641**
	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	**697**
	Aislamiento conjunto conexiones y bomba 80/100/120 kW	00 2013 8349	**90**
	Llaves de corte 1 1/2	00 2005 9560	**146**
	Aislamiento llaves de corte 1 1/2	00 2010 6195	**29**
	Válvula de seguridad 6 bar	00 2010 6058	**46**

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.

Accesorios de evacuación de polipropileno (PP) Ø110/160

Ø110/160 Concéntricos	Sólo calderas ecoTEC plus alta potencia 80/100 y 120 kW	ecoTEC plus 80/100/120	Referencia	Precio EUR
	Kit vertical negro (con abrazdera de pared)	•	00 2010 6371	**210**
	Kit horizontal (codo 87º de inspección en T, terminal y embellecedores de pared)	•	00 2010 6373	**321**
	Kit horizontal para evacuación a chimenea	•	00 2010 6374	**221**
	Prolongación 0,5 m	•	00 2010 6376	**48**
	Prolongación 1,0 m	•	00 2010 6377	**69**
	Prolongación 2,0 m	•	00 2010 6378	**140**
	Codo 45º (2 uds.)	•	00 2010 6379	**112**
	Codo 87º	•	00 2010 6380	**68**
	Abrazadera de sujeción a pared/techo para prolongaciones Ø 160 mm PP (5 unidades)	•	00 2010 6381	**53**
	Dispositivo de inspección concéntrico	•	00 2010 6382	**95**
	Codo de inspección en T 87º concéntrico	•	00 2010 6383	**96**

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	**14**
	Prolongación 1,0 m Ø 110 mm	•	00 2010 6385	**21**
	Prolongación 2,0 m Ø 110 mm	•	00 2010 6386	**33**
	Codo de 90º con soporte para chimenea Ø 110 mm	•	00 2010 6388	**32**
	Codo 45º Ø 110 mm Codo 87º Ø 110 mm	•	00 2010 6391 00 2010 6392	**15** **27**
	Distanciador Ø 110 mm para chimenea 40 cm x 40 cm (10 unidades)	•	00 2010 6394	**37**
	Abrazadera de sujeción a pared/techo para prolongaciones Ø 110 mm PP (5 unidades)	•	00 2010 6395	**46**
	Embellecedor de pared	•	00 2010 6396	**21**
	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 25º-50º) Ø110 mm Remate tejado plano Ø 110 mm	•	00 2010 6397 00 2010 6398 00 2010 6399 00 2010 6409 00 2010 6411	**57** **176** **96** **62** **42**
	Adaptador de Ø 110 mm a Ø 100 mm	•	00 2010 6393	**78**
	Prolongación acceso inspección Ø110mm	•	00 2010 6387	**23**

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

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	-		251 4601	**6.800**
92	2	Ø 130	Desde 3 m hasta 50 m	251 4602	**9.450**
138	3	Ø 130		251 4603	**13.900**
184	4	Ø 130		251 4604	**18.050**
230	5	-		251 4605	**21.750**
276	6	-		251 4606	**25.100**
322	7	-		251 4607	**29.500**
368	8	-		251 4608	**33.000**
de 65 kW					
65	1	-		251 6501	**7.100**
130	2	Ø 130	Desde 3 m hasta 50 m	251 6502	**12.050**
195	3	Ø 130		251 6503	**17.200**
260	4	-		251 6504	**22.400**
325	5	-		251 6505	**26.650**
390	6	-		252 6506	**31.000**
455	7	-		251 6507	**37.100**
520	8	-		251 6508	**41.450**
de 80 kW					
80	1	-		252 8001	**7.750**
160	2	Ø 160	Desde 3 m hasta 50 m	252 8002	**14.100**
240	3	Ø 160		252 8003	**20.400**
320	4	Ø 200		252 8004	**27.000**
400	5	Ø 250		252 8005	**32.000**
480	6	Ø 250		252 8006	**37.300**
560	7	Ø 250		252 8007	**43.800**
640	8	Ø 250		252 8008	**49.350**
de 100 kW					
100	1	-		251 1001	**8.900**
200	2	Ø 160	Desde 3 m hasta 50 m	251 1002	**15.400**
300	3	Ø 200		251 1003	**22.750**
400	4	Ø 200		251 1004	**31.850**
500	5	Ø 250		251 1005	**36.900**
600	6	Ø 250		251 1006	**43.450**
700	7	Ø 250		251 1007	**50.900**
800	8*	Ø 300		251 1008	**56.050**
de 120 kW					
120	1	-		251 1201	**9.900**
240	2	Ø 160	Desde 3 m hasta 50 m	251 1202	**17.400**
360	3	Ø 200		251 1203	**25.350**
480	4	Ø 250		251 1204	**35.700**
600	5	Ø 250		251 1205	**39.550**
720	6	Ø 250		251 1206	**46.300**
840	7	Ø 300		251 1207	**53.100**
960	8*	Ø 300		251 1208	**59.900**

*) Sin aguja hidráulica.

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

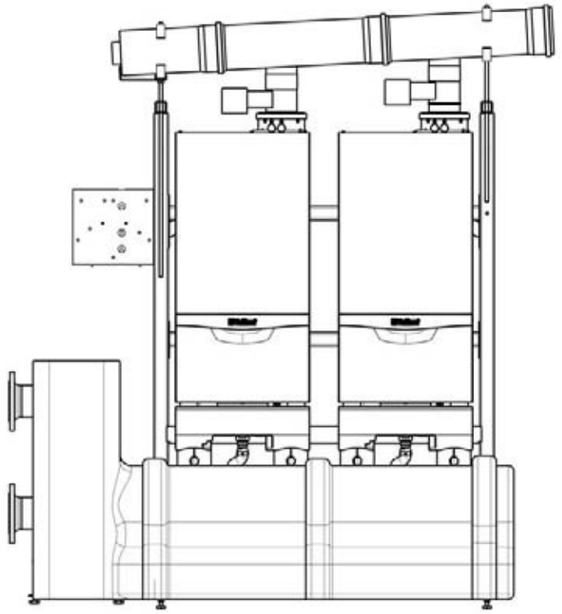
Diseñados con:
- Calderas, bombas, llaves de corte y válvulas de seguridad
- Bastidor para montaje de calderas y pies
- Colectores de ida y retorno con conexiones a caldera y antirretorno para cada caldera
- Depósito de equilibrio para ΔT=20K (se puede cambiar. Consultar)
- Tubo distribuidor de gas y 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 Ø 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 Ø 160 mm, Ø 200 mm, Ø 250 mm y Ø 300 mm según configuración y no se pueden montar con diámetro Ø 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
	Equipo de neutralización para potencias hasta 450 kW (incluye granulado neutralizador) 450 x 360 x 180 mm	009 730	**359**
	Equipo de neutralización con bomba para potencias hasta 200 kW (incluye granulado neutralizador y cable de conexión a la caldera) 450 x 360 x 180 mm	301 374	**631**
	Equipo de neutralización con bomba para potencias hasta 360 kW Para conectar hasta 3 calderas en cascada (se necesitarían 2 cables de conexión cascada 00 2010 6191 adicionales) (incluye granulado neutralizador) 640 x 400 x 240 mm	00 2010 6190	**1.438**
	Cable de conexión cascada con equipo de neutralización Para utilizar con el equipo de neutralización con bomba para potencias hasta 360 kW (00 2010 6190)	00 2010 6191	**33**
	Recambio de granulado de neutralización (5 kg) $CaCO_3$	009 741	**20**

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

Ø130 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23		Hasta calderas de 65 kW ecoTEC pro ecoTEC plus ecoCOMPACT	hasta 160 kW ecoCRAFT exclusiv	Referencia	Precio EUR
	Kit básico para 2 aparatos	•		00 2004 2761	**674**
	Kit adicional para la 3ª caldera Ø 130 mm (incluido adaptador antirrevoco)	•		251 2773	**789**
	Kit adicional para la 3ª y 4ª caldera Ø 130 mm (incluido adaptador antirrevoco)	•		251 2774	**1.222**
	Kit chimenea	•	•	00 2004 2762	**337**
	Adaptador con tapa antirrevoco Ø 80 mm para calderas hasta 65 kW*	•		303 960	**178**
	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	**34**
	Accesorio de inspección	•	•	00 2004 2764	**96**
	Codo 87º Codo 45º Codo 30º Codo 15º	• • • •	• • • •	00 2004 2765 00 2004 2766 00 2004 2767 00 2004 2768	**50** **96** **104** **104**
	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	**32**

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 ecoTEC plus alta potencia	ecoCRAFT exclusiv	Referencia	Precio EUR
NUEVO		Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 válvulas antirrevoco mecánicas (00 2020 7200)	•		250 6412	**700**
		Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 VR 40 + 2 adaptadores antirrevoco (00 2010 6418)	•		251 6412	**1.370**
NUEVO		Kit adicional para calderas adicionales ecoTEC plus. Incluye 2 válvulas antirrevoco mecánicas (00 2020 7200)	•		250 6413	**330**
		Kit adicional para calderas adicionales ecoTEC plus. Incluye 1 VR 40 + 1 adaptador antirrevoco (00 2010 6418)	•		251 6413	**615**
		Kit chimenea	•	•	00 2009 5533	**553**
		Rejilla de protección Ø160 mm	•	•	00 2023 0630	**35**
NUEVO		Válvula adaptador antirrevoco mecánica de Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW	•		00 2020 7200	**125**
		Válvula adaptador antirrevoco motorizada de Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW	•		00 2010 6418	**460**
		Válvula antirretorno motorizada Ø160 para ecoCRAFT exclusiv 80, 120 y 160 kW		•	00 2015 1165	**1.365**
		Válvula antirretorno motorizada Ø200 para ecoCRAFT exclusiv 200, 240 y 280 kW		•	00 2015 1166	**1.742**
		Kit para calderas ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW en cascada con terceros (uno por caldera). Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5531), 1 válvula antirrevoco motorizada (00 2015 1165), 1 relé de seguridad (00 2015 0855) y 1 VR 40 (00 2001 7744)		•	251 1165	**1.680**
		Adaptador con toma de análisis Ø150/160 mm para ecoCRAFT exclusiv 80, 120 y 160 kW.		•	00 2009 5531	**162**
		Separadores/distanciadores para colocación en chimenea	•	•	00 2009 5565 (4 uds) 00 2010 6420 (10 uds)	**108** **108**
		Accesorio de inspección	•	•	00 2009 5561	**175**
		Codo de inspección	•	•	00 2009 5554	**96**
		Codo 87º Codo 45º Codo 30º	• • •	• • •	00 2009 5552 00 2009 5556 00 2009 5558	**49** **48** **50**
		Prolongación 0,5 m Prolongación 1,0 m Prolongación 2,0 m	• • •	• • •	00 2009 5545 00 2009 5546 00 2009 5547	**47** **70** **130**
		Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	• •	• •	00 2015 1162	**78**

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

Ø200 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23		Instalaciones hasta 400 kW ecoTEC plus alta potencia	ecoCRAFT exclusiv	Referencia	Precio EUR
NUEVO x2 x2	Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 válvulas antirrevoco mecánicas (00 2020 7200)	•		250 6428	**700**
	Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 adaptadores antirrevoco (0020106418) y 2 VR 40	•		252 6428	**1.560**
	Kit básico para 2 aparatos ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW. Incluye 2 adaptadores con toma de análisis (00 2009 5531), 2 válvulas antirrevoco motorizadas (00 2015 1165), 2 relés de seguridad (00 2015 0855) y 2 VR 40 (00 2001 7744)		•	251 1154	**4.220**
	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 antirrevoco motorizadas (00 2015 1166), 2 relés de seguridad (00 2015 0855) y 2 VR 40 (00 2001 7744)		•	251 1155	**5.245**
NUEVO	Kit para calderas adicionales ecoTEC plus Incluye 1 válvula antirrevoco mecánica (00 2020 7200)	•		250 6429	**330**
	Kit para calderas adicionales ecoTEC plus Incluye 1 adaptador antirrevoco (0020106418) y 1 VR 40	•		251 6429	**665**
	Kit para calderas adicionales ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW.		•	251 1158	**2.046**
	Kit para calderas adicionales ecoCRAFT exclusiv desde 200 kW a 280 kW.		•	251 1159	**2.565**
	Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5531), 1 válvula antirrevoco 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	**619**
	Rejilla de protección Ø200 mm	•	•	00 2022 8943	**42**
NUEVO	Válvula adaptador antirrevoco mecánica de Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW	•		00 2020 7200	**125**
	Válvula adaptador antirrevoco motorizada de Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW	•		00 2010 6418	**460**
	Válvula antirretorno motorizada Ø160 para ecoCRAFT exclusiv 80, 120 y 160 kW		•	00 2015 1165	**1.365**
	Válvula antirretorno motorizada Ø200 para ecoCRAFT exclusiv 200, 240 y 280 kW		•	00 2015 1166	**1.742**
	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 antirrevoco motorizada (00 2015 1166), 1 relé de seguridad (00 2015 0855) y 1 VR 40 (00 2001 7744)		•	251 1166	**2.031**
	Adaptador con toma de análisis Ø200 mm para ecoCRAFT exclusiv 200, 240 y 280 kW.		•	00 2009 5532	**136**
	Separadores/distanciadores para colocación en chimenea	•	•	00 2009 5566 (x4) 00 2010 6436 (x10)	**238** **238**
	Accesorio de inspección	•	•	00 2009 5562	**292**
	Codo de inspección	•	•	00 2009 5555	**224**
	Codo 87º Codo 45º Codo 30º	• • •	• • •	00 2009 5553 00 2009 5557 00 2009 5559	**188** **171** **171**
	Prolongación 0,5 m Prolongación 1,0 m Prolongación 2,0 m	• • •	• • •	00 2009 5549 00 2009 5550 00 2009 5551	**87** **112** **190**
	Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	•	00 2015 1163	**277**

Ø250

Ø250 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23		Instalaciones hasta 700 kW ecoTEC plus alta potencia	ecoCRAFT exclusiv	Referencia	Precio EUR
NUEVO x2 x2	Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 válvulas antirrevoco mecánicas (00 2020 7200)	•		250 6553	**1.135**
	Kit básico para 2 ecoTEC plus Incluye 2 adaptadores antirrevoco (0020106418) y 2 VR 40	•		251 6553	**1.805**
	Kit básico para 2 aparatos ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW. Incluye 2 adaptadores con toma de análisis (00 2009 5531), 2 válvulas antirrevoco motorizadas (00 2015 1165), 2 relés de seguridad (00 2015 0855) y 2 VR 40 (00 2001 7744)		•	251 1156	**4.278**
	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 antirrevoco motorizadas (00 2015 1166), 2 relés de seguridad (00 2015 0855) y 2 VR 40 (00 2001 7744)		•	251 1157	**5.327**
NUEVO	Kit para calderas adicionales ecoTEC plus Incluye 1 válvula antirrevoco mecánica (00 2020 7200)	•		250 6554	**406**
	Kit para calderas adicionales ecoTEC plus Incluye 1 adaptador antirrevoco (0020106418) y 1 VR 40	•		251 6554	**741**
	Kit para calderas adicionales ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW.		•	251 1160	**2.070**
	Kit para calderas adicionales ecoCRAFT exclusiv desde 200 kW a 280 kW.		•	251 1161	**2.598**
	Incluye 1 adaptador con toma de análisis (00 2009 5531), 1 válvula antirrevoco 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 2010 6560	**1.195**
	Rejilla de protección ø250 mm	•	•	00 2023 1158	**50**
NUEVO	Válvula adaptador antirrevoco mecánica de Ø110 mm para calderas de más de 80 kW	•		00 2020 7200	**125**
	Válvula adaptador antirrevoco motorizado de Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW	•		00 2010 6418	**460**
	Válvula antirretorno motorizada Ø160 para ecoCRAFT exclusiv 80, 120 y 160 kW		•	00 2015 1165	**1.365**
	Válvula antirretorno motorizada Ø200 para ecoCRAFT exclusiv 200, 240 y 280 kW		•	00 2015 1166	**1.742**
	Separadores/distanciadores para colocación en chimenea	• •	• •	00 2014 5527 (4 uds) 00 2010 6561 (10 uds)	**299** **299**
	Accesorio de inspección	•	•	00 2010 6562	**276**
	Codo de inspección	•	•	00 2014 5529	**303**
	Codo 87º Codo 45º Codo 30º	• • •	• • •	00 2010 6563 00 2010 6564 00 2010 6565	**257** **232** **232**
	Prolongación 0,5 m Prolongación 1,0 m Prolongación 2,0 m	• • •	• • •	00 2014 5507 00 2010 6566 00 2010 6567	**120** **166** **259**
	Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	•	00 2015 1164	**323**

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

- Green IQ
- comDIALOG integrado
- All Gas System
- All Gas Sensor
- Tecnología Multisensores
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Válvula de tres vías incorporada
- Control para sistemas de acumulación
- Aprovechamiento de la condensación para producción ACS
- Sistema inteligente de acumulación
- Display con texto
- Bomba de Alta Eficiencia modulante

Modulación 1:13
Modelo VM 216/5-7

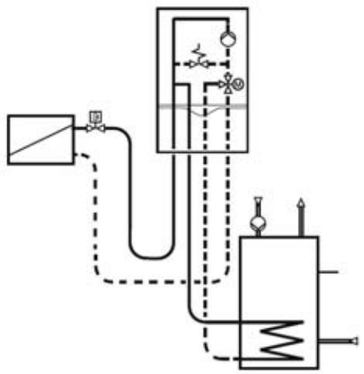
VM 216: 720 x 440 x 335 mm
VM 356: 720 x 440 x 369 mm

NUEVO Modelo	Clase Eficiencia energética	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoTEC exclusive 216 sólo calefacción VM 216/5-7 (ES-H)	**A**	2-20 20	Natural (H)	251 0334	**2.271**
ecoTEC exclusive 356 sólo calefacción VM 356 /5-7 (ES-H)	**A**	3-31 31	Natural (H)	251 7095	**2.798**

Homologación para propano (G31). Transformación de gas automática vía display
El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 (hasta fin de existencias)
ó 00 2021 9517 (próx.) la plantilla ref. 00 2004 8666 y sonda de acumulador ref. 306 257.
No dispone de llave de llenado.

Potencia Calefacción (80/60 ºC) — 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	**39**
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera 65 mm de profundidad	308 650	**54**
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	**8**
	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	**169**



ecoTEC exclusive
Mixta

- Green IQ
- comDIALOG integrado
- All Gas System
- All Gas Sensor
- Intercambiador diseñado para el aprovechamiento de condensación para ACS instantánea
- +8% rendimiento en la producción de ACS instantánea
- Tecnología Multisensores
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Válvula de tres vías incorporada
- Control para sistemas de acumulación
- Display con texto
- Bomba de Alta Eficiencia

EXTRA CONDENS
A+

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

PRÓX. Modelo	Clase Eficiencia energética	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 ºC	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC exclusive 306 Mixta VMW 306/5-7 (ES-H)	**A**	4-25	17,2	Natural (H)		251 7096	**Próx.**
	A+	28	14,3		+ multiMATIC 700	257 7096	**Próx.**
ecoTEC exclusive 356 Mixta VMW 356/5-7 (ES-H)	**A**	4-25	20	Natural (H)		251 7097	**Próx.**
	A+	35	16,7		+ multiMATIC 700	257 7097	**Próx.**
ecoTEC exclusive 436 Mixta VMW 436/5-7 (ES-H)	**A**	4-25	24,6	Natural (H)		251 7098	**Próx.**
	A+	43	20,5		+ multiMATIC 700	257 7098	**Próx.**

Homologación para propano (G31). Transformación de gas automática vía display
El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 (hasta fin de existencias)
ó 00 2021 9517 (próx.) y la plantilla ref. 00 2004 8667.

Potencia Calefacción (80/60 ºC) — Potencia ACS Carga acumulador

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	**54**
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	**8**
	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	**169**
	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	**Consultar**
	Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción	00 2004 2415	**101**

ecoTEC plus
Sólo calefacción

- 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
- 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 44	Natural (H)	**Las referencias 251 xxxx incluyen:** · Conexión de gas · Llaves de corte · Vávula de seguridad de 3 bar suministrada para 45 y 65 kW **No incluyen:** · Accesorios de salida de gases · Aislantes para las llaves de corte · Llave de gas · Vaso de expansión	00 1001 7829	**3.275**
					251 7829	**3.428**
ecoTEC plus 656[1] VM ES 656/4-5 A	A	14-64 65			00 1001 7830[1]	**4.141**
					251 7830[1]	**4.294**

1) No homologada para propano

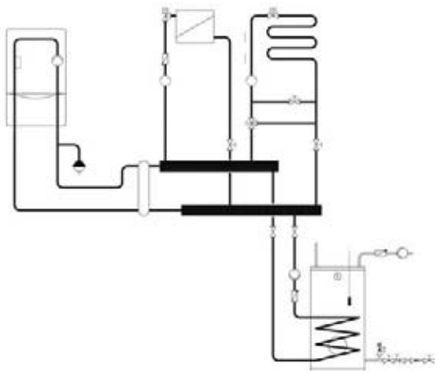
Potencia Calefacción (80/60 ºC) — Potencia ACS Carga acumulador

Accesorios para ecoTEC plus alta potencia		Referencia	Precio EUR
	Llaves de corte 1 1/2	00 2005 9560	**146**
	Aislamiento llaves de corte 1 1/2	00 2010 6195	**29**

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 las 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

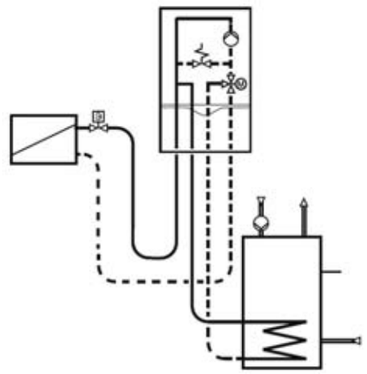
- Sistema electrónico de combustión aire-gas
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Bomba de Alta Eficiencia
- Reducido consumo en Stand-by
- Display con texto
- Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Control para sistemas de acumulación
- Aprovechamiento de la condensación para producción ACS
- Sistema inteligente de acumulación
- Válvula de tres vías incorporada
- Vaso de expansión de 10 litros
- Homologación para Propano (G31). Válida siempre que la transformación la realice el SAT Oficial de Vaillant

Modelo	Clase Eficiencia energética	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 246 Sólo calefacción VM ES 246/5-5	A	4-20 24	Natural (H)	251 1665	**2.043**
ecoTEC plus 306 Sólo calefacción VM ES 306/5-5	A	5-25 30	Natural (H)	251 4235	**2.286**
			Propano (P)	251 5186	
ecoTEC plus 386 Sólo calefacción VM ES 386/5-5	A	6-35 38	Natural (H)	251 1666	**2.657**

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 (hasta fin de existencias) ó 00 2021 9517 (próx.) , la plantilla ref. 00 2004 8666 y sonda de acumulador ref. 306 257.
No dispone de llave de llenado.

Potencia Calefacción (80/60 ºC) Mín. 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	**39**
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera 65 mm de profundidad	308 650	**54**
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	**8**
	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	**169**



ecoCOMPACT

Mixtas con acumulación

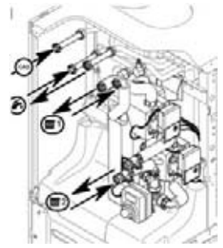
- Acumulador integrado de 90/152 L según modelo. Producción por estratificación.
- Bomba de Alta Eficiencia
- Sistema electrónico de combustión aire-gas
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Reducido consumo en Stand-by
- Display con texto
- Confort de ACS según EN 13203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

NUEVO Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Caudal (L/min) ΔT30 ºC	Referencia	Precio EUR
ecoCOMPACT 206 VSC 206/4-5 90	**A**	**A/XL**	4-20 / 24	Natural (H)	24,4	00 1001 4677	**2.855**
ecoCOMPACT 266 VSC 266/4-5 150	**A**	**A/XL**	5-25 / 30	Natural (H)	35,1	00 1001 5111	**3.486**
ecoCOMPACT 306 VSC 306/4-5 150	**A**	**A/XL**	6-30 / 34	Natural (H)	37,9	00 1001 4680	**3.791**

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

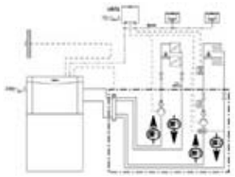
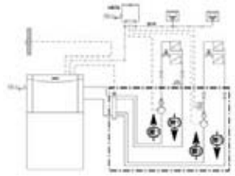
Potencia Calefacción (80/60 ºC) — Potencia ACS

NUEVO 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	**72**
	Kit recirculación: Bomba+tubo para recirculación para integrar dentro de la caldera	00 2017 0503	**205**
	Ánodo electrónico	00 2017 0505	**119**
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados Universal	000 376	**8**
	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	**169**



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	**372**
	**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

- 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
- dualPOWER: Diferente potencia para calefacción y ACS
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar

	Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal ΔT25/30 ºC	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
NUEVO	**ecoTEC plus 306** VMI ES 306/5-5	**A**	**A/XL**	5-25 / 30	208/174 L/10 min	Natural (H)	-	251 9532	**2.781**
						Propano (P)	-	-	
						Natural (H)	+ calorMATIC 370f	250 9532	**2.956**
						Propano (P)		-	
						Natural (H)	+ vSMART	252 9532	**2.981**
						Propano (P)		-	
	ecoTEC plus 346 VMI ES 346/5-5	**A**	**A/XL**	6-30 / 34	235/196 L/10 min	Natural (H)	-	251 9533	**3.097**
						Propano (P)	-	-	
						Natural (H)	+ calorMATIC 370f	250 9533	**3.272**
						Propano (P)		-	
						Natural (H)	+ vSMART	252 9533	**3.297**
						Propano (P)		-	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 y la plantilla ref. 00 2004 8667

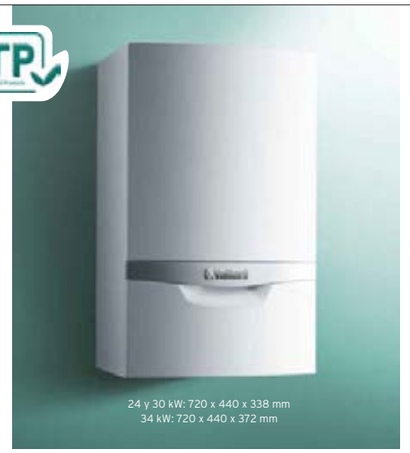
Potencia Calefacción (80/60 ºC) Mín. para G20 — Potencia ACS

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	**54**
Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	**8**
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	**169**
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	**Consultar**
Kit recirculación Para actoSTOR VIH CL 20 S. Tubo de conexión	00 2005 7235	**52**

ecoTEC plus

Mixtas con microacumulación

- 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
- dualPOWER: Diferente potencia para calefacción y ACS
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar



Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal ΔT25/30 ºC	Tipo de gas	Incluye actoSTOR	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 246 VMW ES 246/5-5	**A**	**A/XL**	4-20 / 24	13,8/11,5 L/min	Natural (H)	-	251 1662	**2.012**
					Propano (P)	-	251 1185	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	250 1662	**2.187**
					Propano (P)		250 1185	
					Natural (H)	+ vSMART	252 1662	**2.212**
					Propano (P)		252 1185	
ecoTEC plus 306 VMW ES 306/5-5	**A**	**A/XL**	5-25 / 30	17,2/14,3 L/min	Natural (H)	-	251 1663	**2.418**
					Propano (P)	-	251 4237	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	250 1663	**2.593**
					Propano (P)		250 4237	
					Natural (H)	+ vSMART	252 1663	**2.618**
					Propano (P)		252 4237	
ecoTEC plus 346 VMW ES 346/5-5	**A**	**A/XL**	6-30 / 34	19,5/16,2 L/min	Natural (H)	-	251 1664	**2.692**
					Propano (P)	-	251 4238	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	250 1664	**2.867**
					Propano (P)		250 4238	
					Natural (H)	+ vSMART	252 1664	**2.892**
					Propano (P)		252 4238	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 y la plantilla ref. 00 2004 8667

Potencia Calefacción (80/60 ºC) Mín. 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	**54**
Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	**8**
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	**169**
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	**Consultar**
Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción	00 2004 2415	**101**

ecoTEC plus

Mixtas con precalentamiento

- Reducido consumo en Stand-by
- Bomba de Alta Eficiencia
- Display con texto
- Precalentamiento
- Confort de ACS según prEN 13203
- dualPOWER Diferente potencia para calefacción y ACS
- ADS Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Vaso de expansión de 10 litros
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar

Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal ΔT25/30 ºC	Tipo de gas	Incluye actoSTOR	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 236 F A VMW ES 236/5-5 F A	**A**	**A/XL**	5-19 / 23	13,2/11,0 L/min	Natural (H)	-	251 8491	**1.878**
					Propano (P)	-	251 8492	
					Natural (H)	+ calorMATIC 370f	250 8491	**2.053**
					Propano (P)		250 8492	
					Natural (H)	+ vSMART	252 8491	**2.078**
					Propano (P)		252 8492	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 (hasta fin de existencias) ó 00 2021 9517 (próx.) y la plantilla ref. 00 2004 8667

Potencia Calefacción (80/60 ºC) Mín. 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	**11**
Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera. 65 mm de profundidad	308 650	**54**
Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	**8**
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	**169**
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	**Consultar**
Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción	00 2004 2415	**101**

ecoTEC pro

Mixtas. Precalentamiento

- Bomba de Alta Eficiencia
- Precalentamiento
- ADS Sistema de diagnóstico con display
- Confort de ACS según prEN 13203
- dualPOWER 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 antical
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar

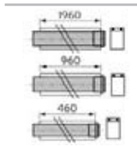
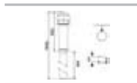
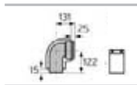
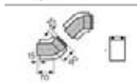
Modelo	Clase Eficiencia Calefacción	Clase Efic. ACS/ Perfil dem.	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 ºC	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoTEC pro 236 VMW ES 236/5-3 A	**A**	**A/XL**	5-19 / 23	13,2/11,0	Natural (H)	251 8489	**Consultar**
ecoTEC pro 286 VMW ES 286/5-3 A	**A**	**A/XL**	6-24 / 28	16,1/13,4	Natural (H)	251 8490	**Consultar**

El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 (hasta fin de existencias) ó 00 2021 9517 (próx.) y la plantilla ref. 00 2004 8667

Potencia Calefacción (80/60 ºC) Mín. para G20 — Potencia ACS

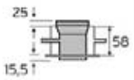
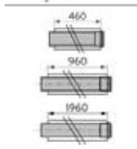
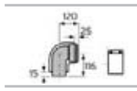
Accesorios para ecoTEC pro	Referencia	Precio EUR
Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado, llave entrada agua fría, conexión agua caliente y racores de cobre para soldar	00 2004 8667	**55**
Soporte guía para plantillas de instalación/conexión	306 218	**11**
Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera. 65 mm de profundidad	308 650	**54**
Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagüe de condensados. Universal	000 376	**8**
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	**169**
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	**Consultar**
Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción	00 2004 2415	**101**

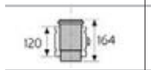
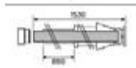
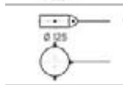
Accesorios de evacuación de polipropileno (PP) Ø60/100

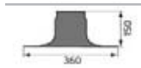
Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas **NO para ecoTEC plus alta potencia de 45 y 65 kW**	ecoTEC pro ecoTEC plus	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Kit horizontal (tubo, codo 87º, abrazaderas, embellecedores)	•	•	1,8 m con codo 87º	303 930 (hasta fin de exist.) 00 2021 9517* (próximamente)	**77**
NUEVO	Deflector orientable				00 2021 9534	**Próx.**
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 902	**26**
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 903	**46**
	Prolongación 2,0 m	•	•	2,0	303 905	**71**
	Kit vertical de 1.530 mm (negro)	•	•	1,5	00 2006 0570 (hasta fin de exist.) 00 2022 0656 (próximamente)	**81**
	Codo 87º	•	•	1,0	303 910	**32**
	Codo 45º (2 Uds.)	•	•	0,5/ud.	303 911	**52**
	Dispositivo separador. Separa el sistema de salida de gases de la caldera	•	•		303 915	**32**
	Abrazadera de sujección a pared Ø 100 (5 Uds.)	•	•		303 821	**26**
	Abrazadera exterior Ø 100 (4 Uds.)	•	•		303 824	**26**
	Kit horizontal para evacuación a chimenea	•	•		303 923	**118**

(*) La referencia 00 2021 9517 incluye un codo de menor tamaño. Se debe tener en cuenta a efectos de altura de salida de gases a través de fachada

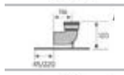
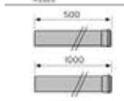
Ø80/125

Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas **NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW**	ecoTEC pro ecoTEC plus	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Adaptador de 60/100 a 80/125 o para sistemas Ø80 para tipo B23	antiguos modelos	•		303 926	**19**
		nuevas			00 2014 7469	
	Kit estándar de evacuación horizontal (tubo con deflector, codo 90º, abrazaderas y embellecedor) Tubo interior metálico (no PP)	•	•	3,5	303 209	**153**
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 202	**37**
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 203	**52**
	Prolongación 2,0 m	•	•	2,0	303 205	**90**
	Codo 90º	•	•	2,5	303 210	**45**
	Codo 45º (2 Uds.)	•	•	1,0/ud.	303 211	**69**

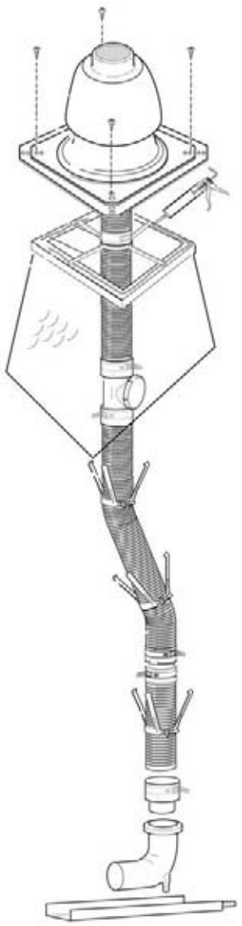
Ø80/125 Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas **(NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW)**	ecoTEC pro ecoTEC plus	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Kit horizontal para evacuación a chimenea	•	•		303 208	**247**
	Dispositivo separador	•	•		303 215	**32**
	Kit vertical de 1533 mm (negro)	•	•	1,5	303 200	**129**
	Abrazadera de sujección a pared Ø 125 (5 Uds.)	•	•		303 616	**32**

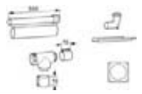
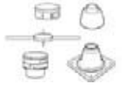
Universales Ø60/100, 80/125 Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas	ecoTEC pro ecoTEC plus	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Teja de plástico, con flexibilidad optimizada para realizar un buen ajuste en tipo de tejados y material, con gran superficie para una instalación fácil y segura (51 x 51 cm). Válido para inclinaciones de 25º - 50º.	•	•		303 980	**65**
	Collarín para tejado plano	•	•		009 056	**54**

Ø80/80

Excéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas **(NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW)**	ecoTEC pro ecoTEC plus	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Adaptador para evacuación excéntrica	ecoTEC plus 45 y 65 kW			303 938 (blanco-gris)	**63**
		nuevas	•		00 2014 7470	
	Codo de 45º (2 uds.)	•	•	1,0	303 259	**24**
	Codo de 87º	•	•	2,5/ud.	303 263	**12**
	Codo de 90º para conexión a chimenea	•	•	2,5	303 265	**43**
	Conducto 0,5 m	•	•	0,5	303 252	**10**
	Conducto 1,0 m	•	•	1,0	303 253	**12**
	Conducto 2,0 m	•	•	2,0	303 255	**22**
	Cortavientos	•	•		009 756	**54**
	Abrazadera de sujeción a pared Ø80 (5 uds.)	•	•		300 940	**36**
	Deflector	•	•		300 941	**20**
	Embellecedor metálico	•	•		009 477	**26**

Accesorios de evacuación de polipropileno (PP)

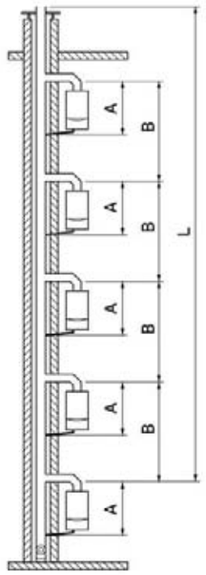


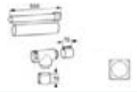
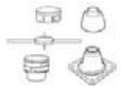
Ø80 flexible Accesorios	Sólo calderas murales y de pie domésticas **(NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW)**	ecoTEC pro ecoTEC plus ecoCOMPACT	Referencia	Precio EUR
	Kit conexión a chimenea desde Ø 60/100 PP para flexible Ø 80 PP	•	303 920	**92**
	Kit conexión a chimenea desde Ø 80/125 PP para flexible Ø 80 PP	•	303 250	**166**
	Kit 1: Elementos básicos para el conducto flexible de evacuación de gases (PP)	•	303 510	**146**
	Kit 2: Elemento de limpieza (PP) (pieza en T) para el conducto flexible de evacuación de gases	•	303 511	**59**
	Kit 3: Pieza de unión (PP) 0,13 m para el conducto flexible de evacuación de gases	•	303 512	**50**
	Kit 4: Ayuda de montaje para el conducto flexible de evacuación de gases	•	303 513	**30**
	Kit 5: Conducto flexible de evacuación de gases de 15 m (PP) y 7 distanciadores	•	303 514	**390**
	Distanciador Ø80 (7 uds.)	•	00 2004 2771	**51**
	Elementos para la campana de acero inoxidable: · Elemento encajable · Cruz de montaje · Pieza de unión con manguito	•	00 2002 1008	**89**
	Campana de acero inoxidable Ø80	•	00 2002 1007	**146**
	Terminal de 1 m de acero inoxidable Ø80	•	00 2002 5741	**66**

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

Accesorios de evacuación de polipropileno (PP) sistemas salida de gases presurizados para instalaciones múltiples hasta 5 calderas Ø100

PRÓX.



Ø100 flexible Accesorios	Sólo calderas murales y de pie domésticas **(NO para ecoTEC plus alta potencia >45 kW)**	ecoTEC pro ecoTEC plus ecoCOMPACT	Referencia	Precio EUR
	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	**Consultar**
	Kit conexión a chimenea desde Ø 80/125 PP para flexible Ø 100 PP	•	303 240	**Consultar**
	Kit 1: Elementos básicos para el conducto flexible de evacuación de gases (PP)	•	303 516	**Consultar**
	Kit 2: Elemento de limpieza (PP) (pieza en T) para el conducto flexible de evacuación de gases	•	303 517	**Consultar**
	Kit 3: Pieza de unión (PP) 0,13 m para el conducto flexible de evacuación de gases	•	303 518	**Consultar**
	Kit 4: Ayuda de montaje para el conducto flexible de evacuación de gases	•	303 519	**Consultar**
	Kit 5: Conducto flexible de evacuación de gases de 15 m (PP) y 7 distanciadores	•	303 520	**Consultar**
	Kit 6: Conducto flexible de evacuación de gases de 7 m (PP) y 4 distanciadores	•	00 2000 4961	**Consultar**
	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	**Consultar** **Consultar**
	Kit 8: Conexión en T de Ø 100 para desagüe condensados de 18 mm	•	00 2004 2774	**Consultar**
	Kit 9: Recogida de condensados para la chimenea	•	00 2001 6412	**Consultar**
	Tapa para conexiones no utilizadas Ø 60/100 Ø 80/125	•	00 2006 0592 00 2006 0593	**Consultar** **Consultar**

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

Sólo calefacción

Modelo	Unidad	ecoTEC exclusive		NUEVA ecoTEC plus			ecoTEC plus alta potencia	
		VM ES 216/5-7	VM ES 356/5-7	VM ES 246/5-5	VM ES 306/5-5	VM ES 386/5-5	VM ES 466/4-5 A	VM ES 656/4-5 A
Clase Eficiencia Calefacción		A	A	A	A	A	A	A
Clase NOx		5	5	5	5	5	5	5
Confort de ACS (según EN 13203)		-	-	-	-	-	-	-
Preparación ACS		-	-	-	-	-	-	-
Desactivación preparación previa ACS		-	-	-	-	-	-	-
Display digital		Con texto	Con texto	Con texto	Con texto	Con texto	Símbolos	Símbolos
Conexiones ProE		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexión sonda seguridad suelo radiante		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ventilador modulante		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Válvula de 3 vías		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
Bomba		Alta Eficicencia	Alta Eficicencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Modulante	Modulante
Poder calorífico nominal mín.-máx.	kW	3,8-21,4	4,8-25,5	4,0-20,6	5,5-25,8	7,8-36,1	12,5-45,0	14,0-65,0
Potencia útil mín.-máx. a 40/30 °C	kW	4,0-22,8	5,1-27,2	4,2-21,6	5,8-27,0	7,2-37,8	13,3-47,7	14,9-69,2
Margen de modulaciónde potencia útil	%	16-100	16,8-100	15,8-100	17-100	17-100	27,9-100	21,2-100
Rendimiento al 30% [1]	%	108	108	108	108	108	107	108
Rendimiento máximo (a 80/60 - 40/30 °C) [2]	%	109	109	109	109	109	109	109
Calefacción								
Rango de temperaturas máx. de ida (ajustable hasta)	°C	40-(75) 85	40-(75) 85	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 85)	30-75 (máx. 40 a 85)
Caudal nominal de calefacción (ΔT=20 K)	l/h	900	1075	860	1075	1505	1986	2750
Presión disponible de la bomba	mbar	250	250	250 (350-170)	250 (350-170)	250 (350-170)	-	-
Volumen del vaso de expansión	l	10	10	10	10	10	-	-
Agua caliente sanitaria								
Potencia útil en ACS / carga acumulador en VM	kW	23,0	28,0	24,0	30,0	38,0	44,1	65,0
Rango de temperatura de agua caliente (ajustable)	°C	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	(15) 35-70	(15) 35-70
Caudal instantáneo (ΔT=25 K)	l/min	-	-	-	-	-	-	-
Caudal específico (ΔT=25 K)	l/10 min	-	-	-	-	-	-	-
Caudal mínimo de arranque	l/min	-	-	-	-	-	-	-
Presión mínima de arranque	bar	-	-	-	-	-	-	-
Conducto de evacuación*								
Diámetro conexión para la evacuación de gases	Ø mm	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	80/125 PP	80/125 PP
Distancia de salida de gases								
60/100 PP Vertical	m	16	16	12	12	8	-	-
Horizontal	m	12 + 1 codo 87º	12 + 1 codo 87º	8 + 1 codo 87º	8 + 1 codo 87º	5,5 + 1 codo 87º	-	-
Chimenea	m	5 + 3 codos 87º	5 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	-	-
80/125 PP Vertical	m	25 + 3 codos 87º	30 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	28 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	21	18
Horizontal	m	25 + 3 codos 87º	30 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	28 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	18 + 1 codo 87º	15 + 1 codo 87º
Chimenea	m	5 + 3 codos 87º	5 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º
80/80 PP	m	33 + 3 codos 87º (gases) + 8 + 1 codo 87º (aire)	33 + 3 codos 87º (gases) + 8 + 1 codo 87º (aire)	33 + 3 codos 87º (gases) + 8 + 1 codo 87º (aire)	33 + 3 codos 87º (gases) + 8 + 1 codo 87º (aire)	33 + 3 codos 87º (gases) + 8 + 1 codo 87º (aire)	33 + 1 codos 87º (gases) + 8 + 1 codo 87º (aire)	21 + 1 codos 87º (gases) + 8 + 1 codo 87º (aire)
Distancia con toma de aire corta	m	33 + 3 codos 87º	33 + 3 codos 87º	33 + 3 codos 87º	33 + 3 codos 87º	33 + 3 codos 87º	33 + 3 codos 87º	21 + 3 codos 87º
Cascada Ø 130								
Distancia dentro de chimenea	m	-	-	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30
Calderas en cascada		-	-	2	2	2-3-4	2-3-4	2-3
Homologación de la conexión de evacuación de gases		C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C83(x), C93, B23, B23P, B33, B33P, B53		C13, C33, C43, C53, C83, B23, B33P, B53			C13, C33, C43, C53, B23, B23P, B33	
Dimensiones	mm	800 x 480 x 385 (350)	800 x 480 x 385 (350)	720 x 440 x 338	720 x 440 x 338	720 x 440 x 406	800 x 480 x 440	800 x 480 x 472
Peso aprox.	kg	35	36	33,5	35	41	46	75
Combustión								
Caudal de los PDCs (min. / máx.)	g/s	1,8 / 11,0	2,2 / 13,3	1,8 / 11,05	2,47 / 13,8	3,05 / 17,5	5,7 / 20,0	6,5 / 30,3
Temperatura de los PDCs (mín./máx.)	°C	40 / 70	40 / 70	40 / 70	40 / 74	40 / 80	38 / 73	40 / 70
Cantidad de agua de condensación a 50/30 °C, aprox.	l/h	2,1	2,6	2,0	2,55	3,57	4,5	6,5
Valor del pH del agua de condensación, aprox.		3,5-4,0	3,5-4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0
Homologación	CE	0085BR0447		0085CM0321			0085BS0402	

1) Según DIN 4702, parte 8
2) EN 483
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 87º resta 1,0 metro de longitud. Cada codo de 45º resta 0,5 metros de longitud. Para el sistema de salida de gases 80/125 y 80/80, cada codo de 87º resta 2,5 metros de longitud. Cada codo de 45º 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 contínua, 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

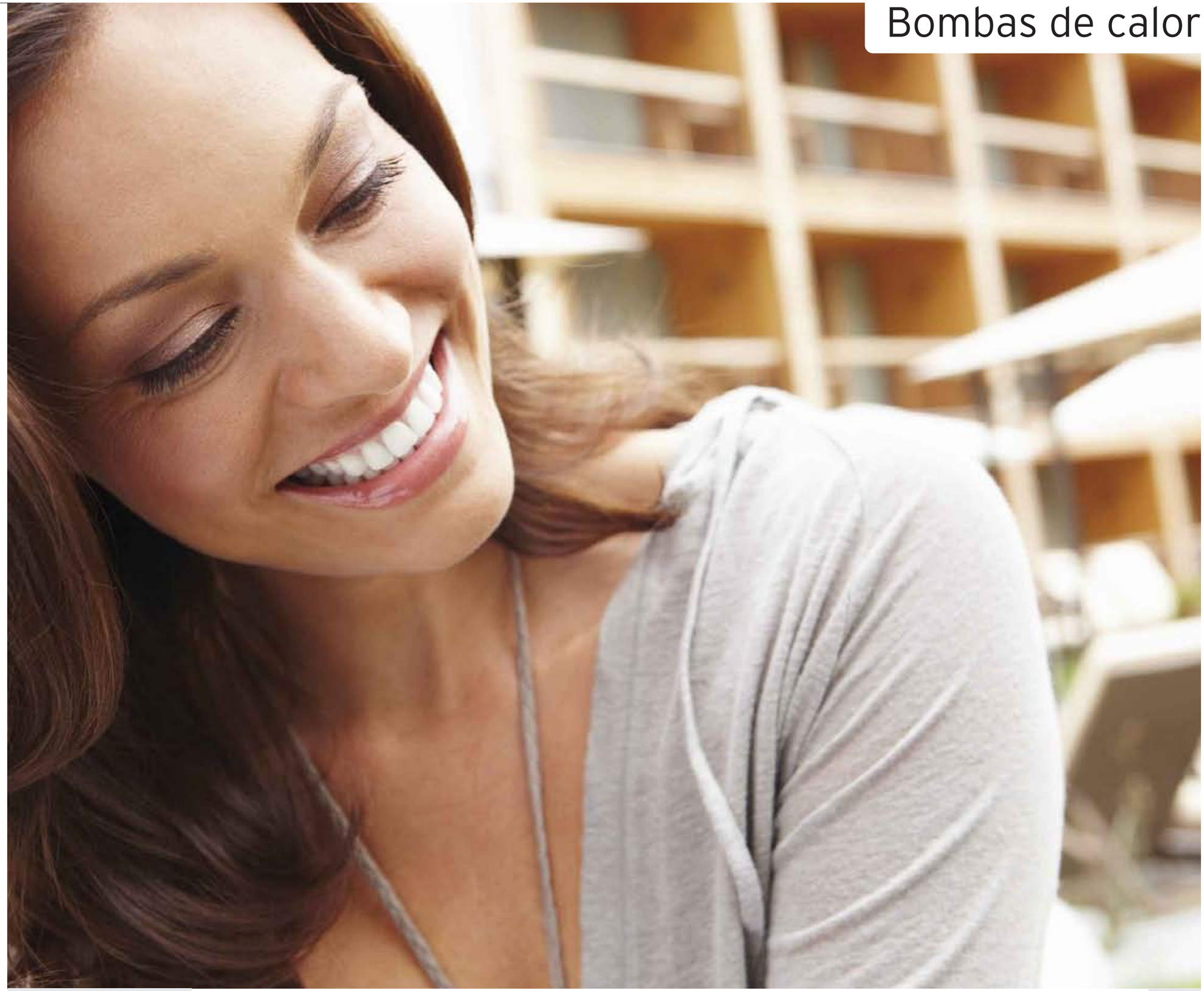
Mixtas con acumulación

Modelo	Unidad	NUEVA ecoTEC pro		ecoTEC plus	NUEVA ecoTEC plus			NUEVA ecoTEC plus con actoSTOR	
		VMW ES 236/5-3 A	VMW ES 286/5-3 A	VMW ES 236/3-5 F A	VMW ES 246/5-5	VMW ES 306/5-5	VMW ES 346/5-5	VMI ES 306/5-5	VMI ES 346/5-5
Clase Eficiencia Calefacción		A	A	A	A	A	A	A	A
Clase Eficiencia ACS/Perfil		A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL	A/XL
Clase NOx		5	5	5	5	5	5	5	5
Confort de ACS (según EN 13203)		HH	HH	HH	HHH	HHH	HHH	HHH	HHH
Preparación ACS		Precalentamiento	Precalentamiento	Microacumulación	Microacumulación	Microacumulación	Microacumulación	Acumulación	Acumulación
Desactivación preparación previa ACS		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Display digital		Símbolos	Símbolos	Símbolos	Con texto	Con texto	Con texto	Con texto	Con texto
Conexiones ProE		No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Conexión sonda seguridad suelo radiante		Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Ventilador modulante		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Válvula de 3 vías		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Bomba		Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia	Alta Eficiencia
Poder calorífico nominal mín.-máx.	kW	5,5-18,5	6,2-24	6,8 - 19,4	4,0-20,6	5,5-25,8	6,2 - 30,9	5,5-25,8	6,2-30,9
Potencia útil mín.-máx. a 40/30 °C	kW	5,8-20,0	7,0-26,0	7,2 - 20,6	4,2-21,6	5,8-27,0	6,6 - 32,4	5,8-27,0	6,6-32,4
Margen de modulaciónde potencia útil	%	22,5-100	22-100	29,5-100	15,8-100	17-100	17-100	17-100	17-100
Rendimiento al 30% [1]	%	108	108	108	108	108	108	108	108
Rendimiento máximo (a 80/60 - 40/30 °C) [2]	%	109	109	109	109	109	109	109	109
Calefacción									
Rango de temperaturas máx. de ida (ajustable hasta)	°C	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 85)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)	30-75 (máx. 40 a 80)
Caudal nominal de calefacción (ΔT=20 K)	l/h	796	1032	796	860	1075	1290	1075	1290
Presión disponible de la bomba	mbar	250 (350-170)	250 (350-170)	250 (350-170)	250 (350-170)	250 (350-170)	250 (350-170)	250 (350-170)	250 (350-170)
Volumen del vaso de expansión	l	10	10	10	10	10	10	10	10
Agua caliente sanitaria									
Potencia útil en ACS / carga acumulador en VM	kW	23,0	28,0	23,0	24,0	30,0	34,0	30,0	34,0
Rango de temperatura de agua caliente (ajustable)	°C	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65	35-65
Caudal instantáneo (ΔT=25 K)	l/min	13,2	16,1	13,2	13,8	17,2	19,5	17,2	19,5
Caudal específico (ΔT=25 K)	l/10 min	-	-	-	-	-	-	208	234,9
Caudal mínimo de arranque	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Presión mínima de arranque	bar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Conducto de evacuación*									
Diámetro conexión para la evacuación de gases	Ø mm	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP	60/100 PP
Distancia de salida de gases									
60/100 PP Vertical	m	12	12	12	12	12	12	12	12
Horizontal	m	8 + 1 codo 87º	8 + 1 codo 87º	8 + 1 codo 87º	8 + 1 codo 87º	8 + 1 codo 87º	8 + 1 codo 87º	8 + 1 codo 87º	8 + 1 codo 87º
Chimenea	m	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º
80/125 PP Vertical	m	23 + 3 codos 87º	28 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	28 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	28 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º
Horizontal	m	23 + 3 codos 87º	28 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	28 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º	28 + 3 codos 87º	23 + 3 codos 87º
Chimenea	m	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º	1,4 + 3 codos 87º
80/80 PP	m	33 + 3 codos 87º (gases) + 8 + 1 codos 87º (aire)	33 + 3 codos 87º (gases) + 8 + 1 codos 87º (aire)	33 + 3 codos 87º (gases) + 8 + 1 codos 87º (aire)	33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 33 + 3 codos 87º	33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 33 + 3 codos 87º	33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 33 + 3 codos 87º	33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 33 + 3 codos 87º	33 + 3 (gases) + 8 + 1 (aire) 33 + 3 codos 87º
Distancia con toma de aire corta	m	33 + 3 codos 87º	33 + 3 codos 87º	33 + 3 codos 87º					
Cascada Ø 130									
Distancia dentro de chimenea	m	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30	mín. 4, máx. 30
Calderas en cascada		2	2	2	2	2	2-3-4	2	2-3-4
Homologación de la conexión de evacuación de gases		C13, C33, C43, C53, C83, B33P, B53P			C13, C33, C43, C53, C83, B33P, B53P				
Dimensiones	mm	720 x 440 x 338	720 x 440 x 338	720 x 440 x 338	720 x 440 x 338	720 x 440 x 338	720 x 440 x 372	720 x 440 x 533	720 x 440 x 567
Peso aprox.	kg	35	35	33,5	35,5	36,5	39,5	56,5	59,5
Combustión									
Caudal de los PDCs (min. / máx.)	g/s	2,5 / 10,6	3,0 / 13,0	2,5 / 10,6	4,4 / 13,4	4,4 / 13,4	4,8 / 13,9	4,4 / 13,4	4,8 / 13,9
Temperatura de los PDCs (mín./máx.)	°C	40 / 70	40 / 75	40 / 70	40 / 70	40 / 74	40 / 80	40 / 74	40 / 80
Cantidad de agua de condensación a 50/30 °C, aprox.	l/h	1,9	2,5	1,9	2,04	2,55	3,06	2,55	3,06
Valor del pH del agua de condensación, aprox.		3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0	3,5 - 4,0
Homologación	CE	0085CM0321			0085CM0321				

1) Según DIN 4702, parte 8
2) EN 483
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 87º resta 1,0 metro de longitud. Cada codo de 45º resta 0,5 metros de longitud. Para el sistema de salida de gases 80/125 y 80/80, cada codo de 87º resta 2,5 metros de longitud. Cada codo de 45º 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 contínua, 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.



La alternativa

Solución ideal de confort y ahorro

Vaillant enriquece su gama de bombas de calor, asumiendo el compromiso de lidedrar la oferta de solucions 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 ºC
- Límites de funcionamiento desde -20 ºC hasta 46 ºC
- Sistema monobloc
- Equipos monofásicos
- Compatible con la app multiMATIC

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

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

Modelo	Unidad	VWL 55/2 A	VWL 85/2 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: 35ºC, T retorno: 30ºC, T seca exterior: 7ºC s/EN 14511)						
Potencia máxima de calefacción	kW	7,2	9,5	11,3	16,6	16,6
Potencia nominal de calefacción	kW	4,7	6,6	9,0	14,6	14,6
COP		4,7	4,6	4,4	4,5	4,5
Calefacción por suelo radiante (T ida: 35ºC, T retorno: 30ºC, T seca exterior: 2ºC 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 ºC, T retorno: 23 ºC, T seca 35ºC 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 ºC, T retorno: 12 ºC, T seca 35ºC 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	21	35	60	60
Presión hidráulica disponible	mbar	640	450	300	370	370
Rango de temperaturas de producción	ºC	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.)	ºC	-15 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46	-20 / 46
Presión sonora(*)	dBA	43	42	47	48	48
Datos eléctricos						3/N/PE 400V
Tensión de alimentación	V/Hz	1/N/PE 230V 50Hz				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	90	106	126	165	165

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

Sets aroTHERM

aroTHERM	Modelo	Referencia	Precio EUR
Sistema básico	Bomba de calor + Control VWZ AI VWL X/2 A		
	aroTHERM básico VWL 55/2	00 1001 7140	**4.200**
	aroTHERM básico VWL 85/2	00 1001 7141	**4.650**
	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 55/2	00 1001 7144	**5.150**
	aroTHERM autónomo VWL 85/2	00 1001 7145	**5.600**
	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 calorMATIC 470	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	**197**

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

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 temperatura.
- 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 Calef.	Clase Eficiencia Energética ACS	Referencia	Precio EUR
Sistema compacto	Bomba de calor + uniTOWER VIH QW 190/1 E + multiMATIC 700				
	aroTHERM compacto VWL 55/2	**A+**	**A/XL**	00 2023 7371	**6.900**
	aroTHERM compacto VWL 85/2	**A+**	**A/XL**	00 2023 7372	**7.350**
	aroTHERM compacto VWL 115/2	**A+**	**A/XL**	00 2023 7373	**8.550**
	aroTHERM compacto VWL 155/2	**A+**	**A/XL**	00 2023 7374	**9.450**
	aroTHERM compacto VWL 155/2 400V	**A+**	**A/XL**	00 2023 7375	**9.450**

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 efic., 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 efic., válvula de 3 vías mezcladora, válvula antirretorno, conexiones y juntas. Ext. del kit básico	00 2017 0508	**372**
Kit extensión sin mezcla	Circuito adicional sin mezcla integrable en uniTOWER con bomba de alta efic., 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 conexión	Tuberías flexibles para conexión y plantilla de sujeción	Consultar	**Consultar**
Set recirculación	Tubería de recirculación para integración de la bomba de recirculación en uniTOWER	00 2017 0502	**72**
Bomba recirculación	Bomba de recirculación para uniTOWER	00 2017 0503	**205**
Vaso de expansión ACS	Vaso de expansión 2 L, integrable en uniTOWER, para ACS	Consultar	**152**
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

tecnología y confort

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 wellCONFORT, con el control de los equipos de ventilación recoVAIR mediante un único regulador. Sistemas complejos para un confort absoluto de la instalación más exigente, mediante un único regulador.

flexoTHERM exclusive

- 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 65ºC), 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 35ºC/55ºC		A++	A++	A++	A++	A++
Combinación con pozo cerrado						
Eficiencia energética sistema 55ºC		A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Referencia monofásico		00 2023 1528	00 2023 1529	00 2023 1530	No disponible en monofásico	
Precio	EUR	**7.450**	**8.200**	**8.750**		
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 55ºC		A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Referencia trifásico		00 2023 1520	00 2023 1521	00 2023 1522	00 2023 1523	00 2023 1524
Precio	EUR	**7.450**	**8.200**	**8.750**	**9.280**	**10.050**
Potencia calorífica[1]	kW	5,9	9,8	12,4	16,0	22,0
Coeficiente 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
Coeficiente 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 55ºC		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Referencia monofásico		00 2023 1542	00 2023 1543	00 2023 1544	No disponible en monofásico	
Precio	EUR	**9.000**	**9.750**	**10.300**		
Potencia calorífica[4]	kW	5,9	9,9	13,1		
Coeficiente de rendimiento COP[4]		4,6	4,6	4,7		
Potencia frigorífica[2]	kW	6,9	10,3	14,5		
Coeficiente 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	**9.000**	**9.750**	**10.300**	**11.250**	**12.000**
Potencia calorífica[4]	kW	6,4	10,0	12,9	16,8	23,0
Coeficiente 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
Coeficiente 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 55ºC		A++	A++	A++	A++	A++
Referencia trifásico		00 2023 1548	00 2023 1549	00 2023 1550	00 2023 1551	00 2023 1552
Precio	EUR	**11.550**	**12.300**	**12.800**	**17.450**	**18.200**
Potencia calorífica[5]	kW	6,2	8,8	11,5	15,3	19,8
Coeficiente 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
Coeficiente 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 65ºC), 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 35ºC/55ºC		A++	A++	A++
Eficiencia energética ACS		A	A	A
Combinación con pozo cerrado				
Eficiencia energética sistema 55ºC		A++	A++	A++
Eficiencia energética ACS		A	A	A
Referencia monofásico		00 2023 1531	00 2023 1532	00 2023 1533
Precio	EUR	**10.050**	**10.350**	**10.750**
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	12,7
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)	37	44	38
Referencia trifásico		00 2023 1525	00 2023 1526	00 2023 1527
Precio	EUR	**10.050**	**10.350**	**10.750**
Potencia calorífica[1]	kW	5,9	9,8	12,4
Coeficiente de rendimiento COP[1]		5,2	5,6	5,6
Potencia frigorífica[2]	kW	7,1	9,2	15,8
Coeficiente 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

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 55ºC		A+++	A+++	A+++
Eficiencia energética sistema ACS		A	A	A
Referencia monofásico		00 2023 1545	00 2023 1546	00 2023 1547
Precio	EUR	**11.600**	**11.900**	**12.300**
Potencia calorífica[4]	kW	5,9	9,9	13,1
Coeficiente de rendimiento COP[4]		4,6	4,8	4,7
Potencia frigorífica[2]	kW	6,9	10,3	14,5
Coeficiente 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	**11.600**	**11.900**	**12.300**
Potencia calorífica[4]	kW	6,4	10,0	12,9
Coeficiente de rendimiento COP[4]		4,8	5,2	5,1
Potencia frigorífica[2]	kW	7,0	9,4	15,5
Coeficiente de rendimiento EER[2]		5,3	4,7	5,6
Caudal nominal circuito calefacción	l/h	1.100	1.720	2.1700
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 55ºC		A++	A++	A++
Eficiencia energética sistema ACS		A	A	A
Referencia trifásico		00 2023 1553	00 2023 1554	00 2023 1555
Precio	EUR	**14.120**	**14.450**	**14.825**
Potencia calorífica[5]	kW	6,2	8,8	11,5
Coeficiente de rendimiento COP[5]		4,8	4,6	4,6
Potencia frigorífica[6]	kW	6,6	8,6	12,1
Coeficiente 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: · 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: · 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 segguridad 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 VWF 157/4 y VWF 197/2, hasta 10 m de distancia, incluyendo: · 4 x conexión recta PE 40-R1 1/4" latón · 2 x conexión 90o PE 40-R1 1/4" latón · 4 x codo 90o PE 40 x 3,7 · 2 x Te PE 40 x 3,7 · 2 x tubo para cableado eBUS subterráneo · Cinta de marcado de conducto subterráneo	00 2011 5490	**600**
	Set 50 mm para instalación aroCOLLECT con VWF 157/4 y VWF 197/2, entre 10 m y 30 m de distancia, incluyendo: · 4 x conexión recta PE 50-R1 1/4" latón · 2 x conexión 90º PE 50-R1 1/4" latón · 4 x codo 90º PE 50 x 4,6 · 2 x Te PE 50 x 4,6 · 2 x tubo para cableado eBUS subterráneo · Cinta de marcado de conducto subterráneo	00 2011 5491	**900**
	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: · 2 x conexión recta PE 40-R1 1/4" latón · 2 x conexión 90º PE 40-R1 1/4" latón · 2 x codo 90º PE 40 x 3,7 · 1 x tubo para cableado eBUS subterráneo · Cinta de marcado de conducto subterráneo	00 2008 7227	**302**
	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: · 2 x conexión recta PE 50-R1 1/4" latón · 2 x conexión 90o PE 50-R1 1/4" latón · 2 x codo 90o 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 90º para tubo PE 40 x 3,7	00 2011 2792	**56**
	2 x Codo 90º para tubo PE 50 x 4,6	00 2011 2793	**74**
	Set para instalación aroCOLLECT en cubierta plana, con flexoCOMPACT y con flexoTHERM, incluyendo: · 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: · 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: · 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: · 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: · 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**

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: · 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: · 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	**539**
	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	**1.186**

Acumuladores para bombas de calor

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)	Pmáx (bar)	Tmáx (ºC)	Superficie serpentín	Referencia	Precio EUR
Interacumuladores para producción de agua caliente sanitaria							
VIH RW 200	193	600 / 1340	10	95	1,81	00 2021 4407	**1.150**
VIH RW 300*	285	660 / 1775	10	85	2,9	00 1000 3196	**1.350**
Acumuladores de inercia para bombas de calor							
VI 80	80	480 / 749	6	100		00 1002 0795	**620**
VI 200	200	620 / 985	6	100		00 1000 9455	**698**
VI 300	370	620 / 1725	6	100		00 1000 9456	**900**
Accesorio resistencia eléctrica de apoyo 2200W							
VWZ 80 E						00 2023 6670	**185**

geoTHERM alta potencia

Para instalaciones de grandes dimensiones

- Regulador balance de energía
- Limitador de corriente de arranque
- Sondas de lectura de temperatura exterior, calefacción y ACS para la gestión integral de la instalación
- Depósito de compensación de agua glicolada con válvula de seguridad
- Dispositivo de control remoto vrnetDIALOG, 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
Coeficiente 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	**5.368**
Cuadro de control cascada CC 460/2	00 1001 6311	**3.504**
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**

Calderas de pellet

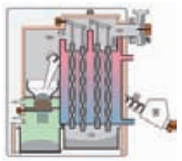
renerVIT
Sólo calefacción

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.

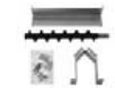
Las calderas de pellet renerVIT están equipadas con un avanzado control con pantalla a todo color y táctil. Este sistema de regulación y control permite al usuario tomar el control de la máquina directamente o mediante el uso de un smartphone, un tablet o un PC.

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** · 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 sinfin flexible Incluye: · Bomba y válvula de 3 vías para mantenimiento de la temperatura mínima de retorno · Control depósito de ACS y 1 circuito de calefacción · Sondas de temperatura	VKP 122/2	4,8 - 16,0	00 1001 8608	**8.640**
		VKP 202/2	6,2 - 21,0	00 1001 8609	**9.288**
		VKP 302/2	6,2 - 30,0	00 1001 8610	**9.536**
		VKP 452/2	10,1 - 45,0	00 1001 8611	**13.608**
		VKP 602/2	10,1 - 60,0	00 1001 8612	**14.148**

Modelo de carga	Características	Referencia	Precio EUR
	Depósito para carga por aspiración 10-60 kW · Para transformar una caldera de tornillo sinfín en carga por aspiración	00 1001 8614	**1.458**
	Depósito para carga manual 10-30 kW · Para transformar una caldera de tornillo sinfín en carga manual	00 1001 8613	**1.480**

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	**1.094**
	**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	**177**
	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	**195**
	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	**444**
	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	**824**
	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	**889**
	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	**390**
	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	**271**
	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	**161**
	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	**175**
	Paquete básico carga mediante tornillo sinfín (tolva)	00 1001 8615	**1.177**
	Tubería de caída tornillo sinfín (tolva)	00 1001 8618	**194**
	Paquete básico carga mediante tornillo sinfín (unidad de transferencia)	00 1001 8616	**1.674**
	Set de ampliación tornillo sinfín de longitud extendida	00 1001 8617	**594**

Almacenamiento renerVIT	Características		Precio EUR
	Silo saco para caldera de tornillo sinfin · 2,1 m x 2,1 m · Incluye unidad de extracción de pellet por tornillo sinfín	00 1000 4261	**3.132**
	Silo saco para caldera de aspiración · 2,1 m x 2,1 m · Incluye unidad de extracción de pellet por aspiración	00 1000 4262	**3.456**
	Motor de extracción tornillo sinfin · Cabeza tractora tornillo sinfin · Para uso con caldera para tornillo sinfin y silo saco	00 1000 5480	**626**

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	**195**

Accesorios de evacuación

Accesorios renerVIT	Características	Referencia	Precio EUR
	Regulador de tiro con clapeta anti-explosión, diámetro 150 mm	00 1000 4294	**296**

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

Dispositivo de control remoto vrnetDIALOG, para la gestión del equipo vía Internet

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 los reguladores multiMATIC y los sistemas de control online VR900, 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 se uso, sostenibilidad y conectividad se dan la mano en una nueva aventura de la marca Vaillant.

- Condensación de gasóleo con quemador de llama azul de dos etapas premontado.
- 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 falllos 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 (40/30ºC)	%	105	105	105
Adaptación de la potencia		2 marchas	2 marchas	2 marchas
Potencia útil (40/30ºC)		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	1272/7200/850
Peso en vacío	kg	159	159	193
Referencia		00 1001 0675	00 1001 0677	00 1001 0679
Precio	EUR	**4.349**	**4.565**	**5.041**

Accesorios icoVIT exclusiv	Características		Precio EUR
	Purgador automático con filtro de gasoil	00 2002 3134	**134**
	Grupo de seguridad (3 bar) para caldera	307 591	**84**
	ecoLEVEL Bomba de condensados 115x175x100 mm. Altura máx 4 m	306 287	**169**
	Neutralizador de condensados	00 2001 7503	**329**

ecoPOWER

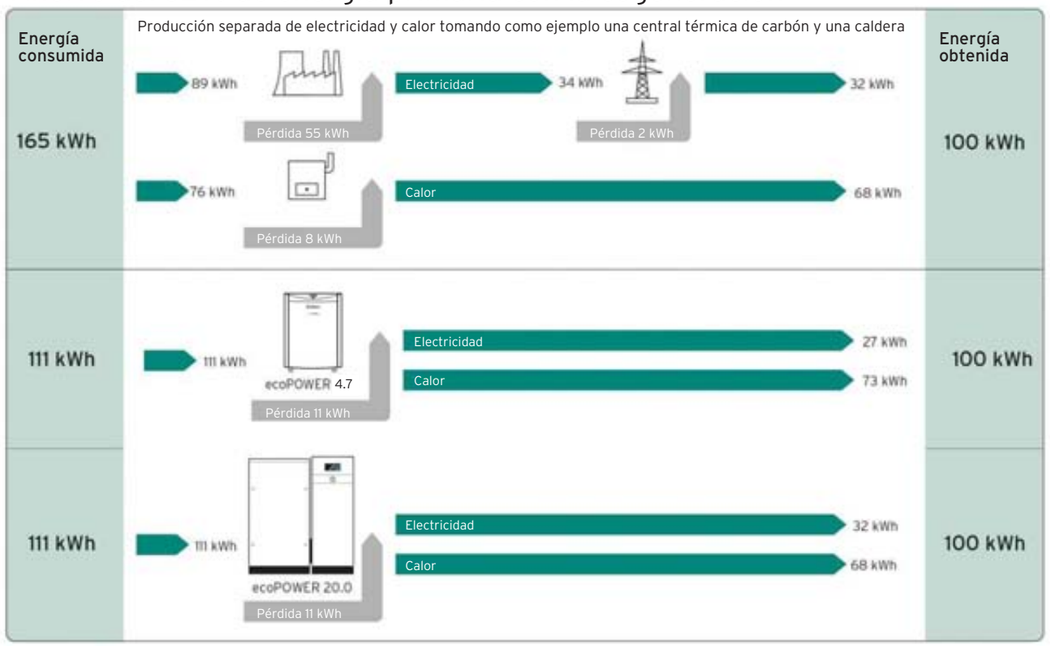
Producción eléctrica modulante hasta 3 kW (ecoPOWER 3.0)
ó 4,7 kW (ecoPOWER 4.7)
Catalizador de 3 vías y regulación lambda para lograr unas bajas emisiones
Funcionamiento en cascada
Modo calor o electricidad (programa de revoluciones)

Equipamiento
Versión para Gas Natural o Propano
Motor de un cilindro y 4 tiempos
Funciones de supervisión, servicio y análisis
Programa de producción/revoluciones
Telegestión (accesorio)
Control de una caldera modulante de apoyo Vaillant

La cogeneración (CHP) es el proceso mediante el cual se genera electricidad y calor simultaneamente utilizando para ello un único generador. La máquina de microcogeneración (mCHP) ecoPOWER se basa en la utilización de un motor de combustión a gas que acciona un generador para así producir energía eléctrica. El calor resultante del proceso de la combustión se utiliza para la calefacción y el ACS.

El uso de la cogeneración permite:
- Aumentar la eficiencia energética
- Reducir las emisiones de CO_2 (aprox. 60%)
- Reducir el consumo de energía primaria (aprox. 30%)
- Evitar las pérdidas por transporte de la energía eléctrica

Ahorro del 32% de energía primaria con la cogeneración



Características	Unidades	e 3.0 GN	e 3.0 P	e 4.7 GN	e 4.7 P
Calificación energética		A++	A++	A++	A++
Potencia eléctrica	kW	1,3 - 3,0	1,4 - 3,0	1,3 - 4,7	1,4 - 4,7
Suministro eléctrico	V	3x 400V, 50 Hz, cos f=1			
Potencia térmica	kW	4,0 - 8,0	4,5 - 9,0	4,0 - 12,5	4,5 - 13,8
Rendimiento total	%	90%			
Coeficiente CHP		0,38	0,33	0,38	0,34
Tipo de motor		Ciclo Otto			
Motor de un cilindro	cm^3	272			
Rango de revoluciones	rpm	1.200 - 2.400		1.200 - 3.600	
Valores de emisiones		NOx <50 mg / Nm^3 con 5% O2 · CO <115 mg / Nm^3 con 5% O2			
Temperatura gases de escape	ºC	<90			
Nivel de presión sonora	dB(A)	<50 dB(A) a 2 m		<56 dB(A) a 2 m	
Dimensiones	mm	1080 x 760 x1370			
Peso		395			
Homologación CE		0063AU3290			
Referencia		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Precio	EUR	**Consultar**	**Consultar**	**Consultar**	**Consultar**