

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



FT/Tarifa/000/02/14 NJC



Tarifa 2014

Edición Marzo 2014 · Precios sin I.V.A.

www.vaillant.es | info@vaillant.es

Atención al profesional 902 11 63 56
Asistencia técnica 902 43 42 44



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.

- Calefacción
- Agua Caliente
- Aire Acondicionado
- Energías Renovables



Porque  **Vaillant** piensa en futuro.

Índice



GUÍA RÁPIDA	7
CALDERAS A GAS ALTA POTENCIA	11
Calderas condensación alta potencia	11
Accesorios salida de gases alta potencia	14
Cascadas	18
CALDERAS A GAS DOMÉSTICAS	23
Calderas condensación	23
Accesorios salida de gases condensación	30
Calderas Bajo Nox	34
Calderas estancas	36
Accesorios salida de gases estancas	40
REGULACIÓN	43
DEPÓSITOS Y ACUMULADORES	48
ACUMULADORES MULTIENERGÍA	54
ENERGÍA SOLAR	61
BOMBAS DE CALOR	83
VENTILACIÓN	94
ACCESORIOS GENERALES	96
CALDERAS DE PELLETS	100
MICROCOGENERACIÓN	104
ACS	108
Calentadores	109
Acumuladores a gas	114
Termos	115
AIRE ACONDICIONADO	116

Soluciones centralizadas

Para cualquier necesidad



SOLUCIONES CENTRALIZADAS

Calderas a gas alta potencia	11
Regulación	43
Depósitos multienergía	54
Energía solar	61
Drenaje automático auroFLOW PLUS	73
Instalaciones presurizadas	77
Bombas de calor alta potencia	92
Microgeneración	104

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, destacando en todos los casos la tecnología de la condensación.

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. Las calderas de condensación Vaillant son fabricadas y desarrolladas en Alemania y destacan por la alta calidad de sus componentes, robustez y demostrada fiabilidad. Tanto las calderas de pie ecoCRAFT exclusiv como la gama de calderas murales ecoTEC plus alta potencia pueden instalarse individualmente o en cascada y todas ellas pueden gestionarse con regulación Vaillant o a través de integradores independientes.

Soluciones centralizadas con bomba de calor

Los sistemas con bomba de calor geotérmicas en cascada posibilitan la integración, en un único sistema, de la producción de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria de un edificio colectivo de viviendas. Con los sistemas en cascada geoTHERM, es posible aportar confort con energía renovable a grandes instalaciones hasta 450 kW. La tecnología de bomba de calor se consolida como una alternativa.

La regulación de cascadas Vaillant optimiza el rendimiento estacional de la instalación, permite combinar los servicios de calefacción, agua caliente y refrigeración de forma simultánea con un coste mínimo para el usuario, alarga la vida de cada bomba de calor y garantiza el servicio al programar su funcionamiento de una forma alternativa.



Soluciones domésticas

La mayor gama de productos



SOLUCIONES DOMÉSTICAS

Calderas a gas	23
Regulación	43
Acumuladores uniSTOR/auroSTOR	48
Termosifón auroSTEP pro	62
Drenaje automático auroSTEP plus	68
Instalaciones presurizadas	77
Bombas de calor (geotermia/aeroterminia)	83
Ventilación con recuperación de calor	94
Calderas de pellets	101
Calentadores y termos	109
Acumuladores a gas	114
Aire Acondicionado	116

Calderas y calentadores

Vaillant cuenta con un amplio portfolio de productos, diseñados para ofrecer el máximo confort en instalaciones de climatización domésticas.

Una amplia gama de calentadores a gas, atmosféricos, de tiro forzado y estancos, incluso termostáticos para ofrecer el mayor confort, y los acumuladores Vaillant satisfacen cualquier demanda en agua caliente sanitaria.

Las calderas murales y de pie Vaillant -calderas de condensación, de Bajo NOx y estancas tanto para nueva obra como para reposición- han sido diseñadas y fabricadas en Alemania para proporcionar el máximo confort en todo tipo de instalaciones, desde las más básicas a las exigentes, siempre con un alto nivel de eficiencia y el mayor ahorro energético.

Las calderas de condensación ecoTEC plus, las más avanzadas del mercado, incorporan las últimas innovaciones tecnológicas, adelantándose a las normativas que serán obligatorias en los próximos años y que impulsan la eficiencia y el ahorro.

Energías renovables

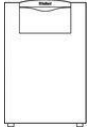
El aprovechamiento de las energías renovables es clave para Vaillant. Por ello, apuesta por el desarrollo constante de sistemas de climatización eficientes con los que se puedan aprovechar las fuentes de energía naturales y disponibles ilimitadamente.

Vaillant pone a disposición de sus clientes un amplio abanico de soluciones de alta eficiencia energética que utilizan las energías renovables para ofrecer el máximo confort. Bombas de calor geotérmicas, aeroterminia, calderas de pellets, sistemas de energía solar térmica etc.



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	-	7.340	12
	21-113 120	VKK 1206/3-E HL R1	00 1001 6461	-	8.645	
	26-156 160	VKK 1606/3-E HL R1	00 1001 6462	-	10.455	
	43-197 200	VKK 2006/3-E HL R1	00 1001 6463	-	11.785	
	47-236 240	VKK 2406/3-E HL R1	00 1001 6464	-	14.263	
	51-276 280	VKK 2806/3-E HL R1	00 1001 6465	-	15.810	


ecoCRAFT en cascada 



14 kW 1102 kW

■ Potencia Calefacción ■ Potencia ACS

Gestión de hasta 8 calderas con centralitas Vaillant

Modelo CONDENSACIÓN	Potencia (kW) Calefacción ACS	Modelo	Ref. Natural	Ref. Propano	Precio EUR	Pág.
ecoTEC plus 	12-44 44	VM ES 466/4-5	00 1000 4148	-	3.380	13
	14-64 65	VM ES 466/4-5 + kit conex.	251 5148	-	3.529	
	15-75 76	VM ES 656/4-5	00 1000 4149	-	4.527	
	19-93 95	VM ES 656/4-5 + kit conex.	251 5149	-	4.676	
	22-112 114	VM ES 806/5-5	00 1001 0761	-	4.203	
		VM ES 806/5-5 + kit conex.	251 0761	-	5.019	
		VM ES 1006/5-5	00 1001 0774	-	5.077	
		VM ES 1006/5-5 + kit conex.	251 0774	-	5.984	
		VM ES 1206/5-5	00 1001 0786	-	5.604	
		VM ES 1206/5-5 + kit conex.	251 0786	-	6.475	

ecoTEC plus en cascada 



12 kW 960 kW

■ Potencia Calefacción ■ Potencia ACS

Gestión de hasta 8 calderas con centralitas Vaillant



Calefacción y ACS

Soluciones de condensación domésticas

Modelo CONDENSACIÓN	Potencia (kW) Calefacción ACS	Modelo	Ref. Natural	Ref. Propano	Precio EUR	Pág.
ecoTEC exclusiv Sólo calefacción	2-14 16	VC BE 146/4-7	251 2912	-	2.525	24
	4-21 23	VC BE 146/4-7 + conex. VIH	251 6912	-	2.683	
	4-21 23	VC BE 206/4-7	251 2913	-	2.577	
	4-21 23	VC BE 206/4-7 + conex. VIH	251 6913	-	2.735	
	5-25 28	VC BE 276/4-7	251 2914	-	2.678	
5-25 28	VC BE 276/4-7 + conex. VIH	251 6914	-	2.837		
ecoCOMPACT	7-19 23	VSC IT 196/2 - C 150	00 1000 3866	-	2.970	25
	9-25 28	VSC IT 246/2 - C 170	00 1000 3873	-	3.605	
	10-30 34	VSC IT 306/2 - C 200	00 1000 3879	-	3.915	
ecoTEC plus Sólo calefacción ALTA EFICIENCIA	4-20 24	VM 246/5-5	251 1665	-	2.071	26
	5-25 30	VM 306/5-5	251 4235	251 5186	2.319	
	6-35 38	VM 386/5-5	251 1666	-	2.696	
ecoTEC plus mixta acumulación ALTA EFICIENCIA	4-20 24	VMW 246/5-5 + VIH CL 20 S	251 5662	251 5185	2.723	27
	5-25 30	VMW 306/5-5 + VIH CL 20 S	251 5663	251 5237	3.116	
	6-30 34	VMW 346/5-5 + VIH CL 20 S	251 5664	251 5238	3.389	
ecoTEC plus mixta ALTA EFICIENCIA	4-20 24	VMW 246/5-5	251 1662	251 1185	2.016	27
	5-25 30	VMW 306/5-5	251 1663	251 4237	2.409	
	6-30 34	VMW 346/5-5	251 1664	251 4238	2.682	
ecoTEC plus mixta acumulación	5-19 23	VMW 236/5-5 F + VIH CL 20 S	251 5187	251 5188	2.633	28
ecoTEC plus mixta	5-19 23	VMW 236/5-5 F	251 1187	251 1188	1.926	28
ecoTEC pro	5-19 23	VMW 236/5-3	251 1667	-	Consultar	29
	6-24 28	VMW 286/5-3	251 4236	-	Consultar	

Potencia Calefacción Potencia ACS

Soluciones bajo NOx y estancas domésticas

Modelo BAJO NOx	Potencia (kW) Calefacción ACS	Modelo	Ref. Natural	Ref. Propano	Precio EUR	Pág.
turboTEC exclusiv bajo NOx	13-25 27	VMW ES 255/4-7	251 6128	-	1.787	34
turboTEC plus bajo NOx	13-21 24	VMW ES 21/245/4-5	251 6124	251 6125	1.634	35

Potencia Calefacción Potencia ACS

Modelo ESTANCA	Potencia (kW) Calefacción ACS	Modelo	Ref. Natural	Ref. Propano	Precio EUR	Pág.
turboTEC plus Sólo calefacción	8-24 24	VM ES/PT 242/4-5	251 6260	251 6261	1.550	36
	10-28 28	VM ES/PT 282/4-5	251 6262	251 6263	1.676	
turboTEC plus mixta	10-24 28	VMW ES 24/282/4-5	251 6270	251 6271	1.773	37
	11-28 32	VMW ES/PT 28/322/4-5	251 6268	251 6269	1.824	
	11-32 36	VMW ES 32/362/3-5	251 6272	251 6273	2.110	
turboTEC	10-24 24	VMW ES 242/4 - 5M	251 2475	251 2476	1.511	38
turboTEC pro	10-24 24	VMW ES/PT 242/4-3M	251 2469	251 2470	Consultar	39
	10-28 28	VMW ES/PT 282/4-3	251 6019	251 6020	Consultar	

Potencia Calefacción Potencia ACS

Calderas a 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
- Cascadas
- Display con texto
- Aprovechamiento de la condensación para producción ACS
- Modulación continua desde el 17%
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Conexiones ProE
- 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	7.340
ecoCRAFT exclusiv VKK 1206/3-E HL R1	21-113 120	Natural (H)	00 1001 6461	8.645
ecoCRAFT exclusiv VKK 1606/3-E HL R1	26-156 160	Natural (H)	00 1001 6462	10.455
ecoCRAFT exclusiv VKK 2006/3-E HL R1	43-197 200	Natural (H)	00 1001 6463	11.785
ecoCRAFT exclusiv VKK 2406/3-E HL R1	47-236 240	Natural (H)	00 1001 6464	14.263
ecoCRAFT exclusiv VKK 2806/3-E HL R1	51-276 280	Natural (H)	00 1001 6465	15.810

No homologada para propano.
1) Calefacción 80/60 °C

Potencia Calefacción Potencia ACS

Accesorios para ecoCRAFT exclusiv		Referencia	Precio EUR
	Bomba modulante preparada para ecoCRAFT exclusiv de 80 a 160 kW	00 2002 2253	1.091
	Bomba modulante preparada para ecoCRAFT exclusiv de 200 a 240 kW	00 2002 2254	1.250
	Bomba modulante preparada para ecoCRAFT exclusiv de 280 kW	00 2002 2255	1.775
	Grupo de seguridad para ecoCRAFT exclusiv de 80 kW	00 2006 0828	140
	Grupo de seguridad para ecoCRAFT exclusiv hasta 200 kW	00 2006 0829	187

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 466 VM ES 466/4-5	12-44 44	Natural (H)	Las referencias 251 xxxx incluyen: <ul style="list-style-type: none"> · Conexión de gas · Llaves de corte · Bomba de alta eficiencia y las conexiones para la misma (para 80-100-120 kW). Bomba integrada en caldera para 45 y 65 kW · Válvula de seguridad a elegir entre 4 ó 6 bar (80-100-120 kW) · Válvula de seguridad de 3 bar suministrada para 45 y 65 kW No incluyen: <ul style="list-style-type: none"> · Accesorios de salida de gases · Aislantes para las llaves de corte ni para conexiones con bomba · Llave de gas · Vaso de expansión (viene conexión para el mismo en las conexiones suministradas) 	00 1000 4148	3.380
ecoTEC plus 656 VM ES 656/4-5	14-64 65	Natural (H) ³		251 5148	3.529
ecoTEC plus 806 VM ES 806/5-5	15-75 76	Natural (H)		00 1000 4149	4.527
ecoTEC plus 1006 VM ES 1006/5-5	19-93 95	Natural (H)		251 5149	4.676
ecoTEC plus 1206 VM ES 1206/5-5	22-112 114	Natural (H)		00 1001 0761	4.203
				251 0761	5.019
			00 1001 0774	5.077	
			251 0774	5.984	
			00 1001 0786	5.604	
			251 0786	6.475	

1) Carga acumulador
2) Calefacción 80/60 °C
3) No homologada para propano
* 80, 100 y 120 kW

Potencia Calefacción Potencia ACS

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	622
	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	677
	Aislamiento conjunto conexiones y bomba 80/100/120 kW	00 2013 8349	87
	Llaves de corte 1 1/2 46/65/80/100/120 kW	00 2005 9560	149
	Aislamiento llaves de corte 1 1/2 46/65/80/100/120 kW	00 2010 6195	29
	Válvula de seguridad 4 bar 80/100/120 kW	00 2010 6057	45
	Válvula de seguridad 6 bar 80/100/120 kW	00 2010 6058	45

Todas las calderas ecoTEC plus de alta potencia requieren un caudal mínimo de circulación (indicado en las instrucciones de instalación y mantenimiento) que debe ser garantizado en cualquier situación de funcionamiento. Los accesorios hidráulicos Vaillant permiten asegurar este caudal en cualquier circunstancia y por ello se recomienda su montaje junto con las calderas ecoTEC plus de alta potencia, conjuntamente con los depósitos de equilibrio Vaillant, que incorporan filtro magnético para asegurar el buen funcionamiento de las bombas de alta eficiencia (obligatorias en instalaciones desde 2013). Para conectar un acumulador indirecto eléctricamente directo a 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.



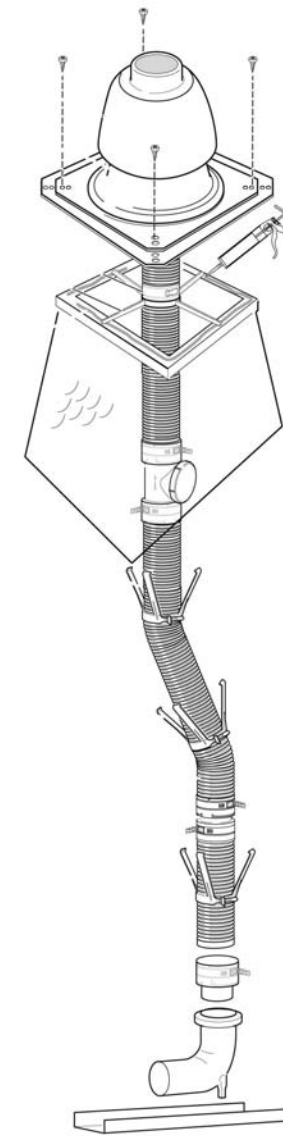
Accesorios de evacuación de polipropileno (PP)

Ø110/160 Concéntricos	Sólo calderas ecoTEC plus alta potencia 80/100 y 120 kW	ecoTEC plus 80/100/120	Referencia	Precio EUR
	Kit vertical negro (con abrazadera de pared)	•	00 2010 6371	214
	Kit horizontal (codo 87° de inspección en T, terminal y embellecedores de pared)	•	00 2010 6373	326
	Kit horizontal para evacuación a chimenea	•	00 2010 6374	224
	Prolongación 0,5 m	•	00 2010 6376	49
	Prolongación 1,0 m	•	00 2010 6377	70
	Prolongación 2,0 m	•	00 2010 6378	143
	Codo 45° (2 uds.)	•	00 2010 6379	114
	Codo 87°	•	00 2010 6380	69
	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	96
	Codo de inspección en T 87° concéntrico	•	00 2010 6383	97

110 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	15
	Prolongación 1,0 m Ø 110 mm	•	00 2010 6385	21
	Prolongación 2,0 m Ø 110 mm	•	00 2010 6386	34
	Codo de 90° con soporte para chimenea Ø 110 mm	•	00 2010 6388	33
	Codo 45° Ø 110 mm	•	00 2010 6391	16
	Distanciador Ø 110 mm para chimenea 40 cm x 40 cm (10 unidades)	•	00 2010 6394	38
	Abrazadera de sujeción a pared/techo para prolongaciones Ø 110 mm PP (5 unidades)	•	00 2010 6395	47
	Embellecedor de pared	•	00 2010 6396	21
	Terminal de chimenea plástico Ø 110 mm	•	00 2010 6397	58

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

Ø80 flexible Accesorios	Sólo calderas murales y de pie domésticas (NO para ecoTEC plus alta potencia >80 kW)	ecoTEC plus 46 y 65 kW	Referencia	Precio EUR
	Kit conexión a chimenea desde Ø 60/100 PP para flexible Ø 80 PP	•	303 920	93
	Kit conexión a chimenea desde Ø 80/125 PP para flexible Ø 80 PP	•	303 250	169
	Kit 1: Elementos básicos para el conducto flexible de evacuación de gases (PP)	•	303 510	149
	Kit 2: Elemento de limpieza (PP) (pieza en T) para el conducto flexible de evacuación de gases	•	303 511	60
	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	396
	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	90
	Campana de acero inoxidable Ø80	•	00 2002 1007	149
	Terminal de 1 m de acero inoxidable Ø80	•	00 2002 5741	67



Kits hidráulicos para cascadas ecoTEC plus alta potencia hasta 960 kW

Potencia total (kW)	Número de calderas	Diámetro salida gases cascada	Longitud salida gases cascada (m)	Referencia	Precio EUR
de 46 kW					
46	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 4601	6.600
92	2	Ø 130		251 4602	9.160
138	3	Ø 130		251 4603	13.500
184	4	Ø 130		251 4604	17.520
230	5	-		251 4605	21.110
276	6	-		251 4606	24.380
322	7	-		251 4607	28.660
368	8	-		251 4608	32.060
de 65 kW					
65	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 6501	6.880
130	2	Ø 130		251 6502	11.710
195	3	Ø 130		251 6503	16.680
260	4	-		251 6504	21.750
325	5	-		251 6505	25.890
390	6	-		252 6506	30.080
455	7	-		251 6507	36.040
520	8	-		251 6508	40.260
de 80 kW					
80	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	252 8001	7.510
160	2	Ø 160		252 8002	13.700
240	3	Ø 160		252 8003	19.820
320	4	Ø 200		252 8004	26.230
400	5	Ø 250		252 8005	31.070
480	6	Ø 250		252 8006	36.210
560	7	Ø 250		252 8007	42.520
640	8	Ø 250		252 8008	47.930
de 100 kW					
100	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 1001	8.630
200	2	Ø 160		251 1002	14.960
300	3	Ø 200		251 1003	22.070
400	4	Ø 200		251 1004	30.940
500	5	Ø 250		251 1005	35.810
600	6	Ø 250		251 1006	42.170
700	7	Ø 250		251 1007	49.420
800	8	Ø 300		251 1008	54.440
de 120 kW					
120	1	-	Desde 3 m hasta 50 m	251 1201	9.610
240	2	Ø 160		251 1202	16.890
360	3	Ø 200		251 1203	24.630
480	4	Ø 200		251 1204	34.660
600	5	Ø 250		251 1205	38.380
720	6	Ø 250		251 1206	44.930
840	7	Ø 250		251 1207	51.570
960	8	Ø 300		251 1208	58.130

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

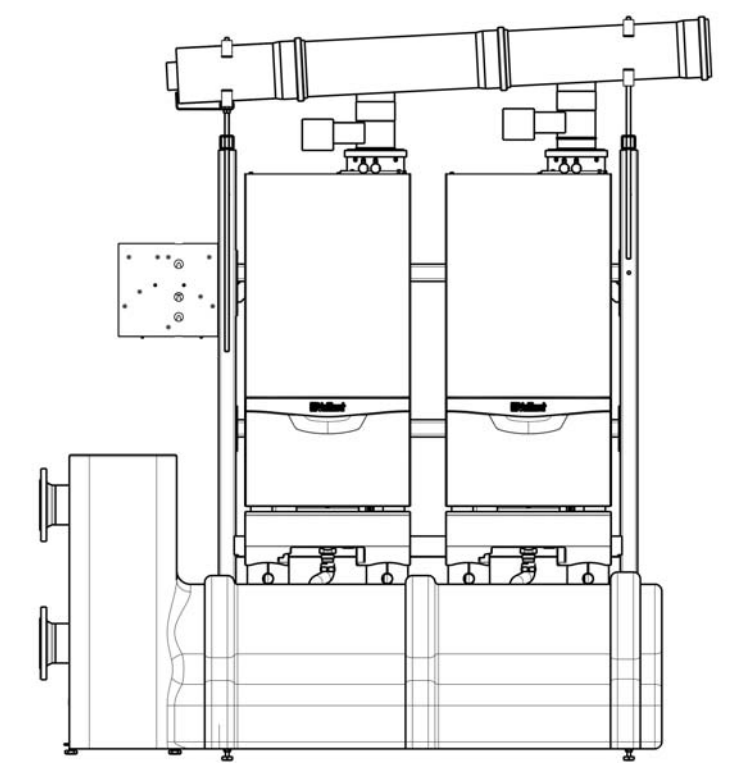
No es necesario pedir ningún accesorio adicional a los kits si la combinación de calderas es la especificada.

Sólo hay que pedir la válvula de seguridad de las calderas apropiada para la instalación (4 ó 6 bar), excepto 46 y 65 kW que incorporan válvula para 3 bar, 1 x caldera y para el conjunto.

- Accesorios no suministrados por Vaillant**
- Vasos de expansión. Se recomienda uno de 10 L. 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 "n.", 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 páginas xx



CONSULTAR plazos para instalaciones de más de 400 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 a apoyadas en pared. Ø 300 mm 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	349
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	613
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	1.396
Cable de conexión cascada con equipo de neutralización Para utilizar con el equipo de neutralización con bomba para potencias hasta 360 kW (00 2010 6191)	00 2010 6191	32
Recambio de granulado de neutralización (5 kg) CaCO₃	009 741	20



Accesorios de evacuación para calderas de pie / cascada de murales

Ø130 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23	ecoTEC pro/plus/ecoCOMPACT ecoTEC plus alta pot. 46/65 kW (4 y 3 calderas respect.)	ecoCRAFT exclusiv hasta 160 kW	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	791
Kit adicional para la 3ª y 4ª caldera Ø 130 mm (incluido adaptador antirrevoco)	•		251 2774	1.147
Kit chimenea	•	•	00 2004 2762	337
Adaptador con tapa antirrevoco Ø 80 mm para calderas hasta 65 kW ¹	•		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 de inspección	•	•	-	
Codo 87°	•	•	00 2004 2765	50
Codo 45° (2 uds.)	•	•	00 2004 2766	96
Codo 30° (2 uds.)	•	•	00 2004 2767	104
Codo 15° (2 uds.)	•	•	00 2004 2768	104
Prolongación 0,5 m		•	-	
Prolongación 1,0 m	•	•	00 2004 2769	120
Prolongación 2,0 m	•	•	00 2004 2770	135
Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	•	303 616	33

Ø160 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23	ecoTEC plus alta potencia de 80, 100 y 120 kW hasta 240 kW en cascada	ecoCRAFT exclusiv de 80, 120 y 160 kW	Referencia	Precio EUR
Kit básico para 2 aparatos	•		251 6412	1.370
Kit adicional para calderas adicionales	•		251 6413	615
Adaptador Ø150 a Ø160 mm con toma medición		•	00 2009 5531	Consultar
Kit chimenea	•		00 2009 5533	553
Adaptador antirrevoco motorizado Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW ²	•		00 2010 6418	460
Separadores/distanciadores chimenea (4 ud.)	•	•	00 2009 5565	108
Separadores/distanciadores chimenea (10 ud.)	•	•	00 2010 6420	108
Accesorio de inspección	•	•	00 2009 5561	175
Codo de inspección	•	•	00 2009 5554	96
Codo 87°	•	•	00 2009 5552	49
Codo 45° (2 ud.)	•	•	00 2009 5556	48
Codo 30° (2 ud.)	•	•	00 2009 5558	50
Prolongación 0,5 m	•	•	00 2009 5545	47
Prolongación 1,0 m	•	•	00 2009 5546	70
Prolongación 2,0 m	•	•	00 2009 5547	130
Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	•	00 2015 1162	78

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
 1) 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.
 2) Para Ø 160 y 200 mm pedir 1 por caldera

Ø200 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23	ecoTEC plus alta potencia de 80, 100 y 120 kW hasta 400 kW en cascada	ecoCRAFT exclusiv 200, 240 y 280 kW	Referencia	Precio EUR
Kit básico para 2 aparatos	•		252 6428	1.560
Kit adicional para calderas adicionales	•		251 6429	665
Adaptador Ø150 a Ø200 mm con toma medición		•	00 2009 5532	Consultar
Kit chimenea	•		00 2009 5534	619
Adaptador antirrevoco motorizado Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW ²	•		00 2010 6418	460
Separadores/distanciadores chimenea (4 uds.)	•	•	00 2009 5566	238
Separadores/distanciadores chimenea (10 uds.)	•	•	00 2010 6436	238
Accesorio de inspección	•	•	00 2009 5562	292
Codo de inspección	•	•	00 2009 5555	224
Codo 87°	•	•	00 2009 5553	188
Codo 45° (2 uds.)	•	•	00 2009 5557	171
Codo 30° (2 uds.)	•	•	00 2009 5559	171
Prolongación 0,5 m	•	•	00 2009 5549	87
Prolongación 1,0 m	•	•	00 2009 5550	112
Prolongación 2,0 m	•	•	00 2009 5551	190
Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	•	00 2015 1163	277

2) Para Ø 160 y 200 mm pedir 1 por caldera

Ø250 mm Sistemas en cascada PP Instalación tipo B23	ecoTEC plus alta potencia de 80, 100 y 120 kW hasta 400 kW en cascada	Referencia	Precio EUR
Kit básico para 2 aparatos	•	251 6553	1.805
Kit adicional para calderas adicionales	•	251 6554	741
Adaptador Ø150 a Ø200 mm con toma medición	•	00 2009 5532	Consultar
Kit chimenea	•	00 2010 6560	1.195
Adaptador antirrevoco motorizado Ø 110 mm para calderas de más de 80 kW ²	•	00 2010 6418	460
Separadores/distanciadores chimenea (4 uds.)	•	00 2014 5527	299
Separadores/distanciadores chimenea (10 uds.)	•	00 2010 6561	299
Accesorio de inspección	•	00 2010 6562	276
Codo de inspección	•	00 2014 5529	303
Codo 87°	•	00 2010 6563	257
Codo 45° (2 uds.)	•	00 2010 6564	232
Codo 30° (2 uds.)	•	00 2010 6565	232
Prolongación 0,5 m	•	00 2014 5507	120
Prolongación 1,0 m	•	00 2010 6566	166
Prolongación 2,0 m	•	00 2010 6567	259
Abrazaderas de sujeción a pared (5 uds.)	•	00 2015 1164	323

2) Para Ø 160 y 200 mm pedir 1 por caldera

Calderas a gas domésticas



ecoTEC exclusiv

Sólo calefacción

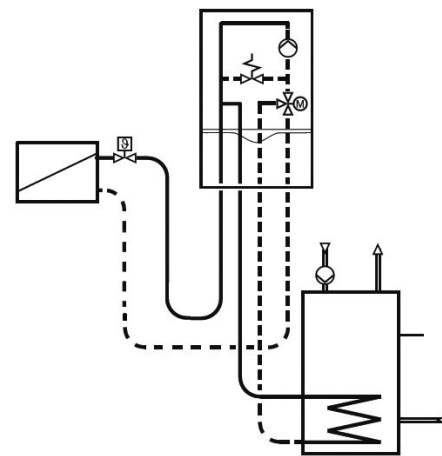
- eGAS** Sistema de combustión eGas
- CO** Sensor de CO
- Tecnología Multisensores
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Bomba de Alta Eficiencia
- Homologación para Propano (G30). Transformación de gas vía display
- Válvula de tres vías incorporada
- Control para sistemas de acumulación
- AKS** Aprovechamiento de la condensación para producción ACS
- AIS** Sistema inteligente de acumulación
- ADS** Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- TEXTO** Display con texto



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Incluye	Referencia	Precio EUR
ecoTEC exclusiv 146 sólo calefacción VC BE 146/4-7	2-14	Natural (H)	+ conexiones VIH + kit evac. PP ¹	251 6912	2.683
	16		+ plant. + kit evac. PP ²	251 2912	2.525
ecoTEC exclusiv 206 sólo calefacción VC BE 206/4-7	4-21	Natural (H)	+ conexiones VIH + kit evac. PP ¹	251 6913	2.735
	23		+ plant. + kit evac. PP ²	251 2913	2.577
ecoTEC exclusiv 276 sólo calefacción VC BE 276/4-7	5-25	Natural (H)	+ conexiones VIH + kit evac. PP ¹	251 6914	2.837
	28		+ plant. + kit evac. PP ²	251 2914	2.678

Homologación para propano (G31). Transformación de gas automática vía display
 1) Incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 + plantilla ref. 251 6707 + conexiones vistas cromadas para VIH R 120 ó 150
 2) Incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930
 Sonda para acumulador incluida en la plantilla ref. 251 6707
 * Dimensión de profundidad en los laterales

Accesorios para ecoTEC exclusiv		Referencia	Precio EUR
	Plantilla de instalación Llaves con puntos de vaciado, válvula de seguridad, conexiones y sonda acumulador	251 6707	77
	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	172



ecoCOMPACT

Mixtas con acumulación

- Acumulador integrado de 100 L Producción por estratificación.
- Bomba de calefacción automática Bomba de carga de acumulador modulante y bajo consumo
- Confort de ACS según prEN 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
- Sistema antical
- Conexiones ProE
- ADS** Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Electrónica con tecnología eBUS
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar
- NOx** Clase 5



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Caudal (L/min) ΔT35 °C	Referencia	Precio EUR
ecoCOMPACT 196 VSC IT 196/2-C 150	7-19	Natural (H)	210	00 1000 3866	2.970
	23				
ecoCOMPACT 246 VSC IT 246/2-C 170	9-25	Natural (H)	220	00 1000 3873	3.605
	28				
ecoCOMPACT 306 VSC IT 306/2-C 200	10-30	Natural (H)	240	00 1000 3879	3.915
	34				

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

Accesorios para ecoCOMPACT		Referencia	Precio EUR
	Kit de conexión hidráulica Llaves de corte necesarias con punto de vaciado, conexiones para vasos de expansión adicionales, válvula de seguridad y grupo de seguridad de 10 bar, conexión de gas, pletina para el montaje de todas las conexiones desde arriba o desde abajo.	00 2004 0772	487
	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	172

ecoTEC plus

Sólo calefacción

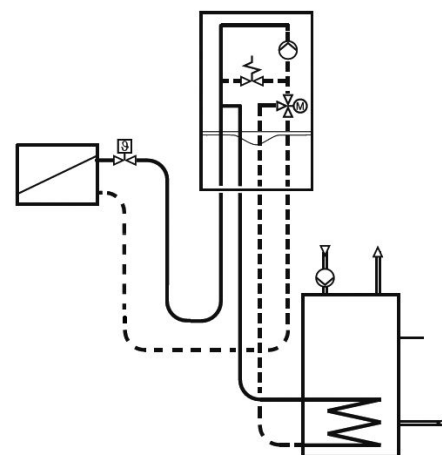
- Sistema electrónico de combustión aire-gas
- Vaillant Comfort Safe: Sistema de funcionamiento de emergencia
- Bomba de Alta Eficiencia
- Reducido consumo en Stand-by
- Display con texto
- Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Control para sistemas de acumulación
- Aprovechamiento 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	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 246 Sólo calefacción VM ES 246/5-5	4-20	Natural (H)	251 1665	2.071
	24			
ecoTEC plus 306 Sólo calefacción VM ES 306/5-5	5-25	Natural (H)	251 4235	2.319
	30	Propano (P)	251 5186	2.319
ecoTEC plus 386 Sólo calefacción VM ES 386/5-5	6-35	Natural (H)	251 1666	2.696
	38			

1) Carga acumulador
2) Calefacción 80/60 °C
* Min. para G20
El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 y la plantilla ref. 00 2004 8666.
No dispone de llave de llenado.
Para conectar un acumulador indirecto eléctricamente directo 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 para ecoTEC plus sólo calefacción. Alta eficiencia		Referencia	Precio EUR
	Plantilla de instalación Llaves de corte de calefacción con puntos de vaciado y racores de cobre para soldar	00 2004 8666	40
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera 65 mm de profundidad	308 650	56
	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	172



ecoTEC plus

Mixtas con microacumulación 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 prEN 13203
- actoSTOR. Sin mantenimiento. Desconectable. Bomba ACS modulante
- Llave de llenado de calefacción con antirretorno
- Microacumulación inteligente
- Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
- Diferente potencia para calefacción y ACS
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 °C	Tipo de gas	actoSTOR	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 246 VMW ES 246/5-5	4-20	13,8/11,5	Natural (H)		251 1662	2.016
	24		Propano (P)		251 1185	
	4-20	173/145	Natural (H)	•	251 5662	2.723
	24		Propano (P)	•	251 5185	
ecoTEC plus 306 VMW ES 306/5-5	5-25	17,2/14,3	Natural (H)		251 1663	2.409
	30		Propano (P)		251 4237	
	5-25	208/174	Natural (H)	•	251 5663	3.116
	30		Propano (P)	•	251 5237	
ecoTEC plus 346 VMW ES 346/5-5	6-30	19,5/16,2	Natural (H)		251 1664	2.682
	34		Propano (P)		251 4238	
	6-30	235/196	Natural (H)	•	251 5664	3.389
	34		Propano (P)	•	251 5238	

* Min. para G20
El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 y la plantilla ref. 00 2004 8667

Accesorios para ecoTEC plus mixtas. Alta eficiencia		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	57
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera 65 mm de profundidad	308 650	56
	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	172
	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	103
	actoSTOR VIH CL 20 S Acumulador por estratificación de 20 litros para conectar con calderas mixtas ecoTEC	00 2005 3197	707
	Kit recirculación Para actoSTOR VIH CL 20 S. Tubo de conexión	00 2005 7235	53

ecoTEC plus

Mixtas con microacumulación
Mixtas con acumulación actoSTOR

- Reducido consumo en Stand-by
- Confort de ACS según prEN 13203
- Display con texto
- Microacumulación inteligente
- Bomba 2 velocidades automática
- Conexiones ProE
- actoSTOR. Sin mantenimiento. Desconectable. Bomba ACS modulante
- dualPOWER Diferente potencia para calefacción y ACS
- aquaPLUS Sistema aquaPLUS
- 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



720 x 440 x 338 (+ actoSTOR: 533) mm

Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 °C	Tipo de gas	actoSTOR	Referencia	Precio EUR
ecoTEC plus 236 F VMW ES 236/5-5 F	5-19	13,2/11,0	Natural (H)		251 1187	1.926
	23		Propano (P)		251 1188	
	5-19	172/143,2	Natural (H)	•	251 5187	2.633
	23		Propano (P)	•	251 5188	

* Mfn. para G20
El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 y la plantilla ref. 00 2004 8667

Potencia Calefacción 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	57
	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	8
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagué de condensados. Universal	000 376	172
	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	Consultar
	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	103
	Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción	00 2004 2415	707
	actoSTOR VIH CL 20 S Acumulador por estratificación de 20 litros para conectar con calderas mixtas ecoTEC	00 2005 3197	53
	Kit recirculación Para actoSTOR VIH CL 20 S. Tubo de conexión	00 2005 7235	56

ecoTEC pro

Mixtas. Pre calentamiento
Nueva edificación

- Bomba de 2 velocidades automática
- Pre calentamiento
- 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 anticold
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar



720 x 440 x 338 mm

Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 °C	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
ecoTEC pro 236 VMW ES 236/5-3	5-19	13,2/11,0	Natural (H)	251 1667	Consultar
	23				
ecoTEC pro 286 VMW ES 286/5-3	6-24	16,1/13,4	Natural (H)	251 4236	Consultar
	28				

* Mfn. para G20
El precio incluye el kit de evacuación horizontal PP Ø 60/100 ref. 303 930 y la plantilla ref. 00 2004 8667

Potencia Calefacción 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	57
	Soporte guía para plantillas de instalación/conexión	308 650	11
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera. 65 mm de profundidad	000 376	56
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad y desagué de condensados. Universal	306 287	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	00 1000 7271	172
	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 2004 2415	Consultar
	Kit de transformación calderas mixtas en sólo calefacción	306 218	103



Accesorios de evacuación de polipropileno (PP)

Ø60/100 Concéntricos	Sólo calderas murales y de pie domésticas (NO para ecoTEC plus alta potencia)	ecoTEC pro ecoTEC plus	ecoCOMPACT	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Kit horizontal (tubo, codo 87°, abrazaderas, embellecedores)*	•	•	1,8 m con codo 87°	303 930	79
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 902	26
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 903	47
	Prolongación 2,0 m	•	•	2,0	303 905	72
	Kit vertical de 1.530 mm (negro)	•	•	1,5	00 2006 0570	83
	Codo 87°	•	•	1,0	303 910	32
	Codo 45° (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 sujeción 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	120

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 90°, abrazaderas y embellecedor) Tubo interior metálico (no PP)	•	•	3,5	303 209	155
	Prolongación 0,5 m	•	•	0,5	303 202	38
	Prolongación 1,0 m	•	•	1,0	303 203	52
	Prolongación 2,0 m	•	•	2,0	303 205	91
	Codo 90°	•	•	2,5	303 210	46
	Codo 45° (2 Uds.)†	•	•	1,0/ud.	303 211	70

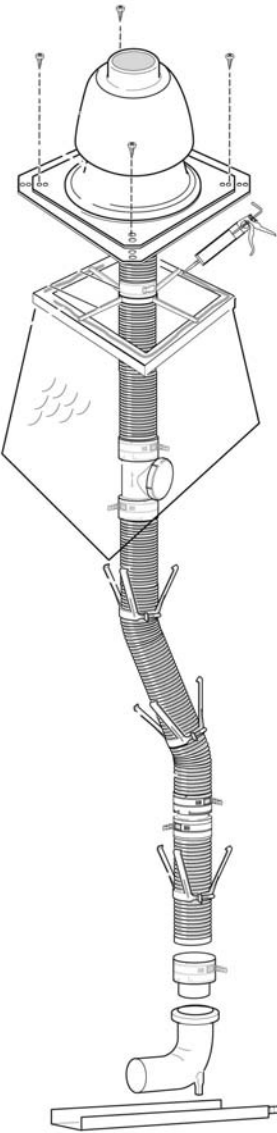
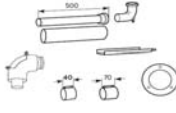
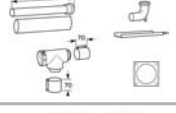
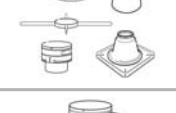
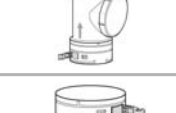
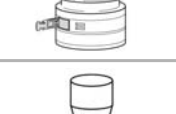
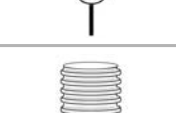


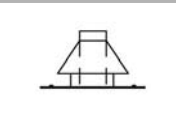


* Exclusivo VMW 286-7 y VMW 356-7

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	251
	Dispositivo separador	•	•		303 215	32
	Kit vertical de 1533 mm (negro)	•	•	1,5	303 200	131
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 125 (5 Uds.)	•	•		303 616	33

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 25° - 50°.	•	•		303 980	66
	Collarín para tejado plano	•	•		009 056	52

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 (blanco - gris)	ecoTEC plus 45 y 65 kW			303 938	64
		nuevas			00 2014 7470	
			Incluye 303		251 5825	
	Codo de 45° (2 uds.)	•	•	1,0	303 259	24
	Codo de 87°	•	•	2,5/ud.	303 263	13
	Codo de 90° para conexión a chimenea	•	•	2,5	303 265	44
	Conducto 0,5 m	•	•	0,5	303 252	10
		•	•	1,0	303 253	13
		•	•	2,0	303 255	22
	Cortavientos	•	•		009 756	55
	Abrazadera de sujeción a pared Ø80 (5 uds.)	•	•		300 940	37
	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
		•	303 920	93
		•	303 250	169
		•	303 510	149
		•	303 511	60
		•	303 512	50
		•	303 513	30
		•	303 514	396
		•	00 2004 2771	51
		•	00 2002 1008	90
		•	00 2002 1007	149
	•	00 2002 5741	67	

Calderas de Bajo NOx y estancas



turboTEC exclusiv

Mixtas. Microacumulación
Display con texto



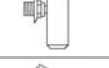

-  Display con texto
-  Sistema de adaptación automática de salida de gases
-  Ventilador modulante
-  Confort de ACS según prEN 13203
-  Microacumulación inteligente
-  Bomba de 2 velocidades automática
-  Homologación para Propano (B31).
-  Diferente potencia para calefacción y ACS
-  Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
-  Vaso de expansión de 10 litros
-  Llave de llenado de calefacción con antirretorno.
-  Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 °C	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboTEC exclusiv VMW ES 255/4-7	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #ccc; width: 40%; text-align: center;">13-25</div> <div style="background-color: #333; width: 20%; text-align: center;">27</div> </div>	15,5/12,9	Natural (H)	251 6128	1.787





Homologada para Propano
El precio incluye el kit de evacuación horizontal Ø 60/100 ref. 303 845 y la plantilla ref. 00 2004 8667

Potencia Calefacción
 Potencia ACS

Accesorios para turboTEC exclusiv		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	57
	Soporte guía para plantillas de instalación/conexión	306 218	11
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad. Universal	000 376	8
	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	103

turboTEC plus Bajo NOx

Mixtas. Microacumulación



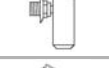

-  Sistema de adaptación automática de salida de gases
-  Ventilador modulante
-  Confort de ACS según prEN 13203
-  Microacumulación inteligente
-  Bomba de 2 velocidades automática
-  Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado
-  Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar
-  Diferente potencia para calefacción y ACS
-  Protección antibloqueo de la bomba y la válvula de 3 vías
-  Vaso de expansión de 10 litros
-  Llave de llenado de calefacción con antirretorno.



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 °C	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboTEC plus bajo NOx VMW ES 21/245/4-5	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #ccc; width: 40%; text-align: center;">13-21</div> <div style="background-color: #333; width: 20%; text-align: center;">24</div> </div>	13,7/11,4	Natural (H)	251 6124	1.634
			Propano (P)	251 6125	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal Ø 60/100 ref. 303 845 y la plantilla ref. 00 2004 8667

Potencia Calefacción
 Potencia ACS

Accesorios para turboTEC exclusiv		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	57
	Soporte guía para plantillas de instalación/conexión	306 218	11
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad. Universal	000 376	8
	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	103

turboTEC plus

Sólo calefacción

ARA Sistema de adaptación automática de salida de gases

- Ventilador modulante
- Válvula de tres vías incorporada
- Control para sistemas de acumulación
- Bomba de 2 velocidades automática
- Facilidad de instalación

ADS Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado

- Selector de ACS acumulada 15-75 °C
- Vaso de expansión de 10 litros (28 kW)
- Vaso de expansión de 6 litros (24 kW)



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboTEC plus 242 VM ES 242/4-5	8-24	Natural (H)	251 6260	1.550
	24	Propano (P)	251 6261	
turboTEC plus 282 VM ES 282/4-5	10-28	Natural (H)	252 6262	1.676
	28	Propano (P)	252 6263	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal Ø 60/100 ref. 303 845 y la plantilla ref. 00 2004 8666 ■ Potencia Calefacción ■ Potencia ACS

Accesorios para turboTEC 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	40
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera 44 mm de profundidad	00 2005 0271	53
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad. Universal	000 376	8
	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

turboTEC plus

Mixtas. Microacumulación

ARA Sistema de adaptación automática de salida de gases

- Ventilador modulante
- Confort de ACS según prEN 13203
- Microacumulación inteligente
- Bomba de 2 velocidades automática
- ADS** Sistema de diagnóstico con display grande e intuitivo retroiluminado

dualPOWER Diferente potencia para calefacción y ACS

- Vaso de expansión de 10 litros
- Llave de llenado de calefacción con antirretorno
- Protección antibloqueo de la bomba y la válvula de 3 vías
- Sistema antical
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 °C	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboTEC plus 24/28 VMW ES 24/282/4-5	10-24	16,1/13,4	Natural (H)	251 6270	1.773
	28		Propano (P)	251 6271	
turboTEC plus 28/32 VMW ES 28/322/4-5	11-28	18,4/15,3	Natural (H)	251 6268	1.824
	32		Propano (P)	251 6269	
turboTEC plus 32/36 VMW ES 32/366/3-5	11-32	20,6/17,2	Natural (H)	251 6272	2.110
	36		Propano (P)	251 6273	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal Ø 60/100 ref. 303 845 y la plantilla ref. 00 2004 8667 ■ Potencia Calefacción ■ Potencia ACS

Accesorios para turboTEC plus mixta		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	57
	Soporte guía para plantillas de instalación/conexión	306 218	11
	Bastidor posterior Permite pasar tubos por detrás de la caldera. 44 mm de profundidad	00 2005 0271	53
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad. Universal	000 376	8
	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	103

turboTEC

Mixtas. Microacumulación. Compactas.

- Dimensiones reducidas 700 x 410 x 298 mm
Conexiones ocultas
- Facilidad para sustitución de calentadores
- Microacumulación
- ADS** Sistema ADS de diagnóstico. Display grande códigos-símbolos Programas de instalación
- Confort de ACS según prEN 13203
- Bomba de 2 velocidades manual
- Vaso de expansión de 6 litros
- Llave de llenado de calefacción con antirretorno. Aviso de llenado
- Sistema antical Nuevo bloque hidráulico
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 °C	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboTEC 242 VM ES 242/4-5M	10-24	13,8/11,5	Natural (H)	251 2475	1.511
	24		Propano (P)	251 2476	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal Ø 60/100 ref. 303 845 y la plantilla ref. 00 2004 8667 ■ Potencia Calefacción ■ Potencia ACS

Accesorios para turboTEC		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	57
	Soporte guía para plantillas de instalación/conexión	00 2002 5198	11
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad. Universal	000 376	8
	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

turboTEC pro

Mixtas

- Dimensiones reducidas 24 kW 700 x 410 x 298 mm
Conexiones ocultas
- ADS LEDs** Sistema ADS de diagnóstico con códigos y LEDs
- Confort de ACS según prEN 13203
- Bomba de 2 velocidades manual
- Vaso de expansión de 6 litros
- Llave de llenado de calefacción con antirretorno. Aviso de llenado
- Sistema antical Nuevo bloque hidráulico
- Preparadas para funcionar como apoyo directo de instalación solar



Modelo	Rango de modulación de potencia útil (kW)	Caudal (L/min) ΔT25/30 °C	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboTEC pro 242 VMW ES/PT 242/4-3M	10-24	13,8/11,5	Natural (H)	251 2469	Consultar
	24		Propano (P)	251 2470	
turboTEC pro 282 VMW ES 282/4-3	10-28	16,1/13,4	Natural (H)	251 6019	Consultar
	28		Propano (P)	251 6020	

El precio incluye el kit de evacuación horizontal Ø 60/100 ref. 303 845 y la plantilla ref. 00 2004 8667 ■ Potencia Calefacción ■ Potencia ACS

Accesorios para turboTEC 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	57
	Sifón Para goteo de válvula de seguridad. Universal	000 376	8
	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
	Soporte guía para plantillas de instalación/conexión	00 2002 5198	11

Accesorios de evacuación de polipropileno (PP)


Universales para 60/100-80/125 Concéntricos	Sólo aparatos estancos No condensación	Estancas	Bajo NOx	turbo MAG	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Teja de plástico, con flexibilidad optimizada para realizar un buen ajuste en tipo de tejados y material, con gran superficie para una instalación fácil y segura (51 x 51 cm). Válido para inclinaciones de 25° - 50°	•	•	•		303 980	66
	Collarín para tejado plano	•	•	•		009 056	52
80/80 Excéntricos	Sólo aparatos estancos No condensación	Estancas	Bajo NOx	turbo MAG	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Adaptador para evacuación excéntrica turboMAG			•		303 847	38
	Adaptador para evacuación excéntrica	•				303 818	44
	Adaptador para evacuación excéntrica		•			00 2005 4640	57
	Adaptador evacuación Ø80	•		•		303 815	28
	Codo de 45°	•	•	•	0,5	300 834	21
	Codo de 90°	•	•	•	1,0	300 818	13
	Conducto 0,5 m	•	•	•	0,5	300 833	13
	Conducto 1,0 m	•	•	•	1,0	300 817	23
	Conducto 2,0 m	•	•	•	2,0	300 832	36
	Cortavientos	•	•	•		009 756	55
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 80 (5 uds)	•	•	•		300 940	37
	Deflector	•	•	•		300 941	20
	Dispositivo separador	•	•	•		303 093	22
	Anticondensados (Lacado en blanco)	•	•	•	2,0	303 091	75
	Embellecedor metálico	•	•	•		009 477	26

Regulación




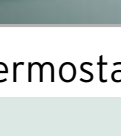








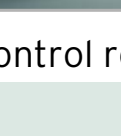

Programadores

Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
 timeSWITCH 150	Programación calefacción 24h	00 2011 6882	36


Termostatos y cronotermostatos On-Off

Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
 VRT 15	Temperatura de ambiente	306 777	16
 VRT 35	Display digital Temperatura de ambiente"	00 2015 9365	35
 VRT 35f	Display digital Temperatura de ambiente Vía radio	00 2015 9368	80
 VRT 250	Display digital Temperatura de ambiente Programación diario-semanal	00 2017 0569	66
 VRT 250f	Display digital Temperatura de ambiente Programación diario-semanal Vía radio	00 2017 0574	102



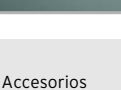
Termostatos y cronotermostatos modulantes




Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
 VRT 50	Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción Displa digital Activación ACS Conexión eBUS mediante 2 cables	00 2001 8265	42
 calorMATIC 350	Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción Programación diario-semanal calefacción y ACS Display digital Conexión eBUS mediante 2 cables o vía radio	00 2012 4478	90
 calorMATIC 350f vía radio		00 2012 4485	182
 calorMATIC 370	Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción Programación diario-semanal calefacción, ACS y recirculación Display digital gran tamaño Funciones útiles para el usuario: 1 día en casa / días en casa / 1 día fuera de casa / vacaciones Conexión eBUS mediante 2 cables o vía radio	00 2010 8144	140
 calorMATIC 370f vía radio		00 2010 8151	245

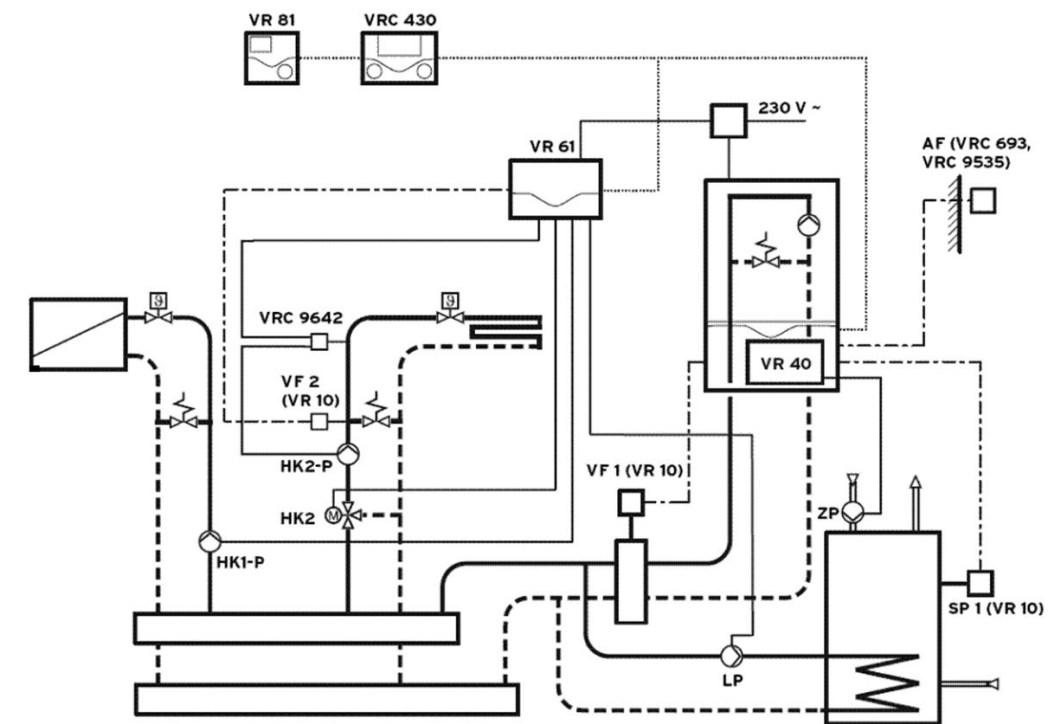
Control remoto online

Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
 comDIALOG	Control del generador a través de cualquier dispositivo con conexión a internet, desde cualquier ubicación. Funciones de monitorización de temperatura de la vivienda, modo de calefacción, modificación de consigna, control de depósito de ACS.	Consultar	Consultar

Regulación con sonda exterior



Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
 calorMATIC 450	Display digital Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción Programación diario-semanal calefacción y ACS Montaje en pared o en caldera	00 2012 4491	145
 calorMATIC 470	Display digital gran tamaño Control temperatura de ambiente 1 circuito de calefacción Posibilidad de ampliar a 2 circuitos de calefacción (VR 61) con termostato para segunda zona (VR 81) Programación diario-semanal calefacción, ACS y recirculación Posibilidad de ampliar la instalación con producción solar de ACS (VR 68) Funciones útiles para el usuario: 1 día en casa / días en casa / 1 día fuera de casa / vacaciones Montaje en pared o en caldera	00 2010 8130	200
 calorMATIC 470f vía radio		00 2010 8137	350



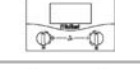
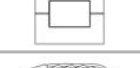


Accesorios calorMATIC 470	Características	Referencia	Precio EUR
 VR 61/4	Módulo eBUS extensión segunda zona de calefacción para calorMATIC 470 y 470f	00 2013 9851	130
 VR 81/2	Termostato / control remoto para calorMATIC 470 y 470f	00 2012 9324	75
 VR 68/3	Módulo eBUS extensión instalación solar calorMATIC 470 y 470f	00 2013 9857	180

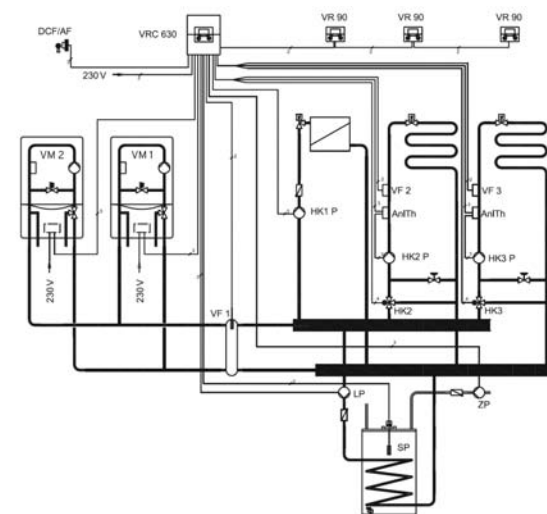





Centralitas

Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
 auroMATIC 620	<ul style="list-style-type: none"> Regulador de calefacción y solar en función de la temperatura exterior Gestión del depósito de inercia (VPS/3) mediante 3 sondas Control del circuito de calefacción / ACS Gestión del generador de calor Cascada de generadores Control de una caldera de combustible sólido Material suministrado: 1 sonda de captador VR 11, 3 sondas VR 10 (acumulador y circuitos calefacción) y una sonda exterior VRC 963	00 2008 0464	657
 calorMATIC 630	Permite gestionar desde 1 hasta 8 calderas en cascada (añadiendo acopladores BUS) y los siguientes circuitos: <ul style="list-style-type: none"> Un circuito de calefacción directo Dos circuitos de mezcla, configurables incluso en otros de ACS adicionales Un acumulador para ACS Una bomba de recirculación de ACS Ampliable hasta 15 circuitos: 1 directo + 14 de mezcla añadiendo módulos de ampliación VR 60 (2 circuitos de mezcla con posibilidad de sonda exterior independiente) Material suministrado: 4 sondas VR 10 (acumulador y circuitos calefacción) y una sonda exterior VRC 963	00 2009 2439	591




Accesorios calorMATIC 630	Características	Referencia	Precio EUR
 VR 30/2 acoplador BUS	Para gestionar de 3 a 8 calderas en cascada	00 2000 3985	96
 VR 60/3 Módulo eBUS + 2 sondas VR 10	Para ampliar a partir de 4 a 15 circuitos. Cada VR 60 amplía 2 circuitos de mezcla adicionales. Cada circuito de mezcla puede ser además directo o de acumulación.	306 782	206
 VR 90/3	Control remoto exclusiv (máx. 8 unidades). Se pueden realizar todos los ajustes que se harían en la unidad central de calorMATIC 630 para el circuito en el que está conectado.	00 2004 0079	185
 VR 55	Base para la instalación remota de la unidad central del calorMATIC 630	306 790	13
 VR 10	Sonda de temperatura	306 787	21
VR 11	Sonda de temperatura para panel solar	306 788	22
 VR 31	Acoplador BUS para control de 2 etapas en aparatos no modulantes	306 786	191




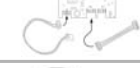

Centralitas

Modelo	Características	Referencia	Precio EUR
 auroMATIC 560	<ul style="list-style-type: none"> Regulador diferencial de temperatura Control de hasta 2 campos de captadores (es necesaria sonda VR 11 adicional) o un campo de captadores y una caldera de combustible sólido o una bomba de recirculación Carga de un segundo depósito o una piscina Cálculo de la producción solar 	306 764	292


Sondas

Características	Referencia	Precio EUR
 Sonda de temperatura de acumulador (para calderas de sólo calefacción)	306 257	6
 VRC 693 Sonda exterior (Uso en combinación con VRC 410s, VRC 420s, calorMATIC 400, 430, 630, auroMATIC 620 y VR 60) Suministrada con VRC 410s, VRC 420s, calorMATIC 400, 430, 470, 630 y auroMATIC 620)	000 693	27
 VRC 9642 Termostato de seguridad de contacto para sistemas de baja temperatura (universal)	009 642	28

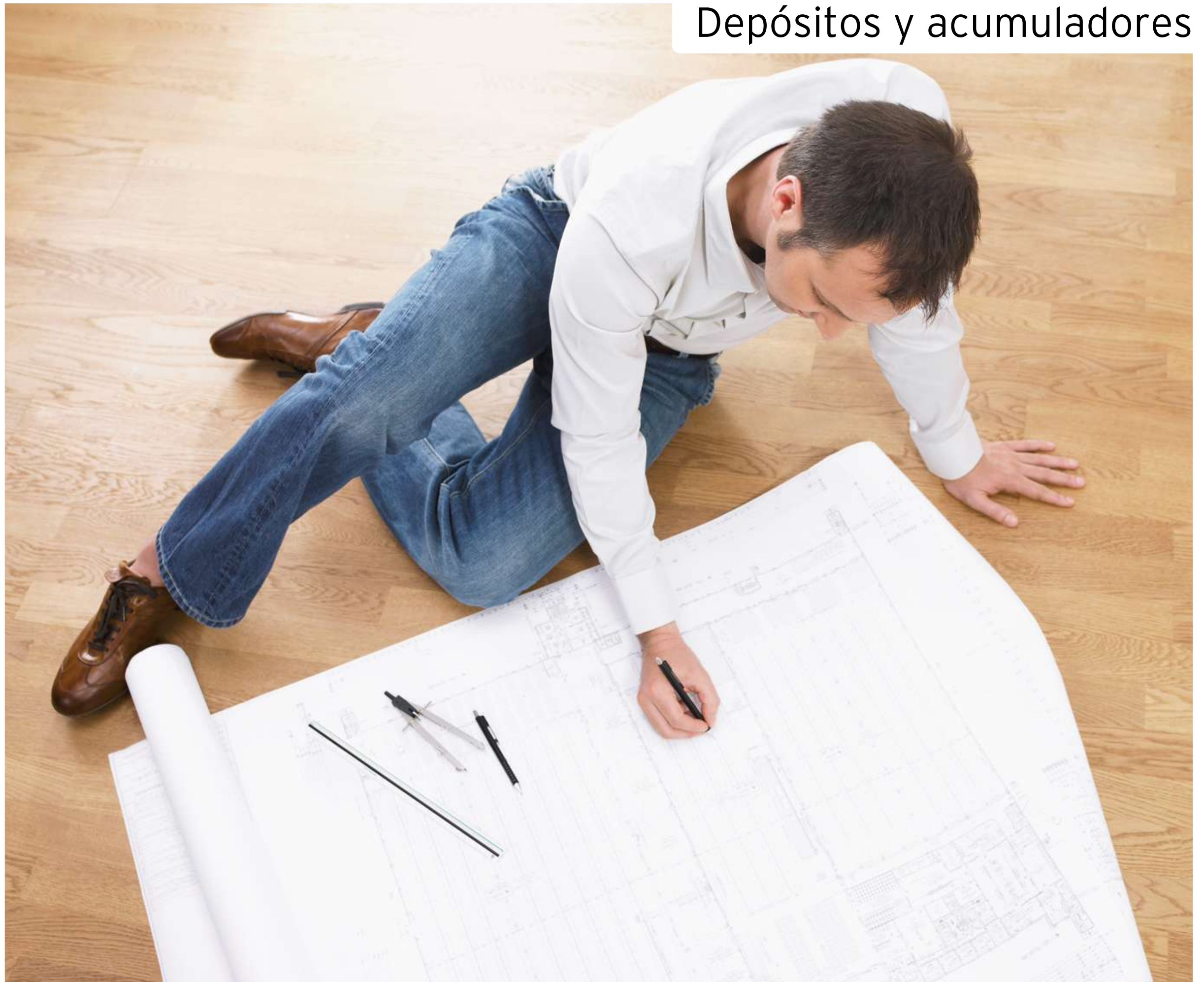
Módulos electrónicos

Características	Referencia	Precio EUR
 VR 34 Módulo electrónico para comunicación 0 - 10 V con eBUS	00 2001 7897	45
 VR 36 Módulo para conectar termostatos On-Off con alimentación 230 V (calorMATIC 240f u otros no Vaillant) en calderas eBUS sin conexión 3-4-5 (desde 2012)	00 2011 7036	35
 VR 37 Módulo para conectar antiguos termostatos modulantes de 3 hilos Vaillant en calderas eBUS sin conexión 7-8-9 (desde 2012)	00 2013 9835	35

Módulos multifunción

Características	Referencia	Precio EUR
 La funcionalidad de cada relé se selecciona directamente en el sistema ADS del aparato, en los códigos d.27 y d.28	00 2001 7744	45

Depósitos y acumuladores



uniSTOR/auroSTOR

Acero vitrificado



-  Volúmenes de 75 a 700 litros
-  Depósito de acero vitrificado
-  Ánodo de magnesio
-  Boca de hombre o compuerta de limpieza (VIH S/R 300/400 y 500)
-  También para instalaciones solares (VIH R 150/5, 200/5, 300 y 500)

Modelo	Capacidad (l)	Serpentines	Superficie de intercambio s1/s2 (m ²)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
Interacumulador vitrificado						
VIH S 75	75	1	0,62	515/750	00 1000 2655	432
VIH S 100	100		0,81	515/906	00 1000 2656	468
VIH S 120	114		0,80	564/752	00 1000 2673	302
VIH R 120/5	115		0,85	564/753	305 867	659
VIH S 150	151		0,84	604/970	00 1000 2674	720
VIH R 150/5	150		0,90	604/966	305 868	705
VIH R 200/5	200		1,17	604/1240	305 869	770
VIH R 300	300		1,60	660/1775	00 1000 3077	1.363
VIH R 500	500		2,10	810/1775	00 1000 3079	1.825
Interacumulador vitrificado con doble intercambiador (solar/caldera)						
VIH S 300	289	2	1,5/0,7	660/1775	00 1000 3489	1.466
VIH S 400	398		1,6/0,7	810/1475	00 1000 3490	1.661
VIH S 500	484		2,1/1	810/1475	00 1000 3491	1.825

Accesorios uniSTOR/auroSTOR	VIH R/S 75-200	VIH R/S 300-500	Referencia	Precio EUR
Caja de control	•	•	009 528	92
Grupo de seguridad 6 bar	•		000 660	82
Grupo de seguridad 6 bar con reductora de presión	•		000 661	118
Grupo de seguridad 10 bar	•		00 2006 0434	70
Grupo de seguridad 10 bar		•	305 827	112
Termómetro		•	00 1000 3776	56
Resistencia 2 kW (230 V)		•	00 2002 8665	322
Resistencia 6 kW (400 V)		•	00 2002 8666	337

auroSTOR

Acero vitrificado



Modelo	Capacidad (l)	Serpentines	Superficie de intercambio s1/s2 (m ²)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
Acumulador vitrificado						
VIH 750	750	-	-	950/1840	00 1000 8878	2.404
VIH 1000	1000		-	950/2250	00 1000 6528	3.146
VIH 1500	1500		-	1360/1850	00 1000 5628	4.362
VIH 2000	2000		-	1360/2300	00 1000 5629	4.828
VIH 2500	2500		-	1660/2035	00 1000 5630	5.772
VIH 3000	3000		-	1660/2325	00 1000 5631	6.281
VIH 3500	3500		-	1660/2610	00 1000 5632	7.240
VIH 4000	4000		-	1910/2345	00 1000 5633	7.694
VIH 5000	5000		-	1910/2750	00 1000 5634	9.342
Interacumulador vitrificado						
VIH 750 S	750	1	2,7	950/1840	00 1000 8879	2.966
VIH 1000 S	1000		3,3	950/2250	00 1000 6530	3.825
VIH 1500 S	1500		2,8	1360/1850	00 1000 5658	6.581
VIH 2000 S	2000		3,4	1360/2300	00 1000 5659	7.269
VIH 2500 S	2500		4,8	1660/2035	00 1000 5660	9.454
VIH 3000 S	3000		5,0	1660/2325	00 1000 5661	9.948
VIH 3500 S	3500		6,7	1660/2610	00 1000 5662	11.180
VIH 4000 S	4000		6,7	1910/2345	00 1000 5663	12.281
VIH 5000 S	5000		8,4	1910/2750	00 1000 5664	14.238

Accesorios auroSTOR de gran capacidad	Características	Referencia	Precio EUR
Forro 1500	Forro acolchado para montaje en interior. Incluye: • Forro envolvente acolchado, color gris • Semitapas superiores y tapa boca lateral	00 2007 2262	299
Forro 2000		00 2007 2263	339
Forro 2500		00 2007 2264	383
Forro 3000		00 2007 2265	414
Forro 3500		00 2007 2266	454
Forro 4000		00 2007 2267	485
Forro 5000		00 2007 2268	550



uniSTOR

Acero vitrificado

NOVEDAD



Los depósitos interacumuladores de suelo uniSTOR están disponibles en 3 tamaños con el mismo diámetro, con aislamiento de espuma PUR (clase B) y con cubierta para las conexiones de EPP (clase A), que reducen las pérdidas energéticas al mínimo.

Modelo	Características	Superficie de intercambio (m²)	Aislamiento (Clase)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	VIH R 120/6 B · Depósito de acero vitrificado · Acabado exterior metálico blanco · Montaje en suelo · Volumen 117 litros · Pérdidas stand-by 1,0 kWh/24h	1,4	B	590/853	00 1001 5943	615
	VIH R 150/6 B · Depósito de acero vitrificado · Acabado exterior metálico blanco · Montaje en suelo · Volumen 144 litros · Pérdidas stand-by 1,2 kWh/24h	2,2	B	590/968	00 1001 5953	645
	VIH R 150/6 M · Depósito de acero vitrificado · Acabado exterior metálico blanco · Cubierta aislamiento superior EPP · Montaje en suelo · Volumen 144 litros · Pérdidas stand-by 0,85 kWh/24h	2,2	A	590/1103	00 1001 5941	921
	VIH R 200/6 B · Depósito de acero vitrificado · Acabado exterior metálico blanco · Montaje en suelo · Volumen 184 litros · Pérdidas stand-by 1,4 kWh/24h	3,8	B	590/1206	00 1001 5945	708
	VIH R Q 75 B · Depósito de acero vitrificado · Montaje mural · Acabado exterior metálico blanco · Volumen 68 litros · Pérdidas stand-by 0,9 kWh/24h	0,85	B	440 Alto 720 Ancho 440 Profundo	00 1001 5978	682

Disponible a partir de Septiembre 2014


actoSTOR

Shift-Load

NOVEDAD



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

Modelo	Características	Aislamiento (Clase)	Diámetro ext. /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	VIH RL 100 · Depósito de acero vitrificado · Carga por estratificación mediante intercambiador de la caldera · Incluye soporte mural · Pérdidas stand-by 1,2 kWh/24h	B	480/914	00 1001 5996	467
	VIH RL 150 · Depósito de acero vitrificado · Carga por estratificación mediante intercambiador de la caldera · Incluye soporte mural · Pérdidas stand-by 1,6 kWh/24h	C	480/1318	00 1001 5997	525
	VIH QL 75 B · Depósito de acero vitrificado · Carga por estratificación mediante intercambiador de la caldera · Volumen 72 l · Pérdidas stand-by 0,9 kWh/24h	B	440 Alto 720 Ancho 440 Profundo	00 1001 5988	643

Disponible a partir de Junio 2014

Accesorios uniSTOR/actoSTOR	Características	uniSTOR	actoSTOR	Referencia	Precio EUR
	Grupo de carga para depósito actoSTOR VIH QL 75 B Incluye: · Bomba de carga shift-load · Tuberías, racores, juntas y aislamiento · Termostato de control OPCIONES: Depósito a la derecha de la caldera Depósito a la izquierda de la caldera		·	00 2015 2977 00 2015 2968	209 209
	Grupo de carga para depósitos actoSTOR VIH RL 100/150 Incluye: · Bomba de carga shift-load · Tuberías, racores, juntas y aislamiento · Termostato de control			·	00 2015 1254
	Conjunto de tuberías para actoSTOR VIH Q 75 B	·		00 2017 4068	104
	Sonda de temperatura	·	·	00 2015 2970	18
	Termómetro para VIH R 120-200	·		00 2015 1262	55
	Set de recirculación VIH R 120-150 Incluye: · Bomba de alta eficiencia · Tuberías y racores · Llave de corte · Válvula antiretorno	·		00 2015 2956	96
	Cubierta para las conexiones actoSTOR VIHQ/QL 75 B	·	·	00 2015 1256	133

Acumuladores multienergía

aLISTOR





aLISTOR



Características aLISTOR exclusive:

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

Características aLISTOR plus:

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

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

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

Depósito VPS /3

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

Módulo de ACS aguaFLOW exclusive

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

Módulo de carga solar auroFLOW exclusive

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

aLISTOR exclusive

Sistema	Características	Modelo	Dimensiones Diámetro /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	aLISTOR VPS/3 exclusive <ul style="list-style-type: none"> • Depósito multifunción de carga por estratificación • Depósito de acero con recubrimiento protector • Aislamiento térmico lana sintética (140-200 mm) • 3 amortiguadores de caudal avanzados • Placa estratificadora intermedia • 10 tomas para conectar generadores y circuitos de calefacción • 5 tomas para la conexión de módulos hidráulicos (solar y ACS) • 8 clips para sondas de temperatura 	VPS 300/3-7	780/1720	00 1001 5715	1.215
		VPS 500/3-7	930/1700	00 1001 5716	1.525
		VPS 800/3-7	1070/1832	00 1001 5717	1.655
		VPS 1000/3-7	1070/2212	00 1001 5718	1.935
		VPS 1500/3-7	1400/2190	00 1001 5719	2.750
		VPS 2000/3-7	1500/2313	00 1001 5720	2.990

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

aLISTOR plus

Sistema	Características	Modelo	Dimensiones Diámetro /altura (mm)	Referencia	Precio EUR
	aLISTOR VPS/3 plus <ul style="list-style-type: none"> • Depósito estratificador de inercia • Depósito de acero con recubrimiento protector • Aislamiento térmico lana sintética (140-200 mm) • 3 amortiguadores de caudal • 10 tomas para conectar generadores y circuitos de calefacción y módulos hidráulicos externos • 8 clips para sondas de temperatura 	VPS 300/3-5	780/1720	00 1001 5721	1.030
		VPS 500/3-5	930/1700	00 1001 5722	1.086
		VPS 800/3-5	1070/1832	00 1001 5723	1.350
		VPS 1000/3-5	1070/2212	00 1001 5724	1.690
		VPS 1500/3-5	1400/2190	00 1001 5725	2.385
		VPS 2000/3-5	1500/2313	00 1001 5726	2.530

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

Accesorios MSS aLISTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Regulador de sistema auroMATIC 620/3 <ul style="list-style-type: none"> • Regulador de calefacción y solar en función de la temperatura exterior • Gestión del depósito de inercia (VPS/3) mediante 3 sondas • Control del circuito de calefacción / ACS • Gestión del generador de calor • Cascada de generadores • Control de una caldera de combustible sólido 	00 2008 0464	657
	Ampliación circuitos de calefacción VR 60/3 <ul style="list-style-type: none"> • Controla 2 circuitos de calefacción adicionales • Se pueden conectar hasta 6 VR 60/3 a un auroMATIC 620/3 	306 782	206
	Terminal de usuario VR 90/3 <ul style="list-style-type: none"> • Control remoto • Máximo 8 unidades 	00 2004 0079	185
	Sonda de temperatura VR 11 <ul style="list-style-type: none"> • Sonda captadores adicional para auroMATIC 620/3 / opcional para auroFLOW exclusive (T5) 	306 788	22
	Sonda de temperatura VR 10 <ul style="list-style-type: none"> • Sonda depósito adicional para auroMATIC 620/3 / opcional para auroFLOW exclusive (T6) 	306 787	21
	Acoplador de Bus VR 31 <ul style="list-style-type: none"> • Acoplador de Bus para control de generadores de hasta 2 etapas 	306 786	191
	Equipo de calentamiento eléctrico VWZ MEH 60 <ul style="list-style-type: none"> • Conexión a 230 V / 4 ó 6 kW o conexión 3 x 400 V / 6 kW 	00 2014 5030	660
	Aislamiento tomas del acumulador aLISTOR exclusive y plus <p>Para las conexiones del depósito no utilizadas</p> <ul style="list-style-type: none"> VPS/3 300-500 (1 unidad) VPS/3 800-1000 (1 unidad) VPS/3 1500-2000 (1 unidad) 	00 1001 5141 00 1001 5142 00 1001 5143	19 23 27

auroFLOW exclusive

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



Sistema	Características	Módulo	Máx. sup. captación Captador plano /tubo de vacío (m²)	Referencia	Precio EUR
	Módulo de carga solar VPM /2 S <ul style="list-style-type: none"> Bombas de alta eficiencia Controlador integrado y visualización exacta de la producción solar Adaptación automática de la instalación solar Hasta 4 unidades en cascada (240 m²) Montaje en pared (con accesorios) o sobre acumulador allSTOR exclusive Montaje en pared* o sobre acumulador** No son necesarios sensores de temperatura de captadores o de depósito (opcionales) Aislamiento de EPP 	VPM 60/2 S	60 / 28	00 1001 5140	1.650
		VPM 20/2 S	20 / 14	00 1001 5139	1.385

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

Accesorio auroFLOW exclusive	Características	Referencia	Precio EUR
	Consola de montaje en pared de un módulo VPM-S Para el módulo de ACS aguaFLOW exclusive VPM-S Válido para el montaje de un módulo auroFLOW exclusive en pared	00 1001 4299	575

Cascada auroFLOW exclusive	Características	Módulos	Máx. sup. captación Captador plano /tubo de vacío (m²)	Referencia	Precio EUR
	Cascada de 2 módulos de ACS auroFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> 2 Módulos auroFLOW VPM.../2 S Consola de pared para montaje mural de VPM-S Consola de ampliación para mural 	2x VPM 60/2 S	120 / 56	00 1001 6605	4.356
	Cascada de 3 módulos de ACS auroFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> 3 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W Consola de pared para montaje mural de VPM-S 2 Consolas de ampliación para mural 	3x VPM 60/2 S	180 / 84	00 1001 6606	6.487
	Cascada de 4 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: <ul style="list-style-type: none"> 4 Módulos auroFLOW VPM.../2 S Consola de pared para montaje mural de VPM-S 3 Consolas de ampliación para mural 	4x VPM 60/2 S	240 / 110	00 1001 6607	8.618

aguaFLOW exclusive

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



Sistema	Características	Módulo	Producción Bomba/Caldera (L/min)	nº Máximo viviendas	Referencia	Precio EUR
	Módulo de producción de ACS <ul style="list-style-type: none"> Calentamiento higiénico del agua a contraflujo Elevada potencia de producción (60, 85 ó 109 kW) Hasta 4 unidades en cascada (170 L/min) Función antilegionela de la red de circulación (opc) Intercambiador de placas de acero inoxidable Montaje en pared* o sobre acumulador** Aislamiento de EPP 	VPM 40/45 /2 W	40 / 45	11	00 1001 5138	1.600
		VPM 30/35 /2 W	30 / 35	7	00 1001 5137	1.435
		VPM 20/25 /2 W	20 / 25	4	00 1001 5136	1.365

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

Accesorio aguaFLOW exclusive	Características	Referencia	Precio EUR
	Consola de montaje en pared de un módulo Para el módulo de ACS aguaFLOW exclusive Válido para el montaje de un módulo en pared	00 1001 4300	480
	Conjunto de bomba de recirculación Para la instalación dentro del módulo aguaFLOW exclusive. Compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> Bomba de recirculación Tubería de conexión Cable de conexión de 5m para VPM W 	00 1001 5144	164
	Válvula de cascada Válvula motorizada Para la instalación de cascadas con control Vaillant	00 1001 5146	246
	Válvula de cascada Válvula de sobrepresión Para la instalación de cascadas sin control Vaillant	00 2013 0465	57

Cascada aguaFLOW exclusive



Energía solar térmica



Cascada aguaFLOW exclusive	Características	Módulos	Producción Bomba / Caldera (L/min)	nº Máximo viviendas	Referencia	Precio EUR
	Cascada de 2 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: · 2 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · Consola de pared para montaje mural de VPM-W · 2 válvulas de cascada	2x VPM 20/25 /2 W	40 / 50	9 / 7	00 1001 6608	3.459
		2x VPM 30/35 /2 W	60 / 70	14 / 27	00 1001 6609	3.599
		2x VPM 40/45 /2 W	80 / 90	32 / 39	00 1001 6610	3.929
	Cascada de 3 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: · 3 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · Consola de pared para montaje mural de VPM-W · 3 válvulas de cascada	3x VPM 30/35 /2 W	90 / 105	39 / 52	00 1001 6612	5.460
		3x VPM 40/45 /2 W	120 / 135	52 / 70	00 1001 6613	5.995
	Cascada de 4 módulos de ACS aguaFLOW exclusive Compuesta por: · 4 Módulos aguaFLOW VPM.../2 W · Consola de pared para montaje mural de VPM-W · 4 válvulas de cascada	4x VPM 40/45 /2 W	150 / 170	87 / 105	00 1001 6615	7.981

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



auroSTEP pro



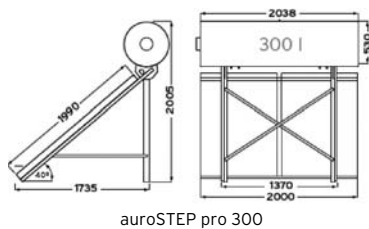
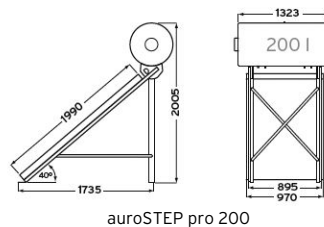
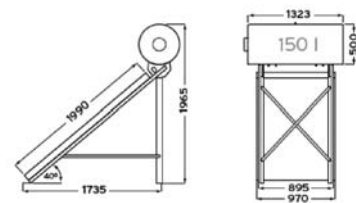
Características auroSTEP pro:

- De instalación sencilla y rápida
- Poco mantenimiento y alta seguridad
- Gran calidad en la transformación de energía
- Protección contra la corrosión
- Opciones de recalentamiento eléctrico

Características VFK 750 T:

- Captador plano
- 4,0 mm de vidrio estructural (vidrio de seguridad solar)
- Para instalación vertical
- Bastidor de aluminio, anodizado
- Absorbedor de aluminio-cobre con recubrimiento altamente selectivo (parrilla)

El sistema auroSTEP pro es un sistema compacto termosifónico. Se compone del colector plano auroTHERM y un depósito de agua caliente que se encuentra en la parte superior del colector. El líquido solar del auroTHERM es transportado al depósito mediante circulación propia, transmitiendo el calor solar al agua sanitaria a través de un intercambiador de calor. Este sistema no posee bomba ni regulación automática, ya que la circulación se produce por la diferencia de densidad del líquido solar, que se encuentra a distinta temperatura en el flujo de ida y en el de retorno. El resultado es un sistema sumamente eficaz, que requiere poco mantenimiento y se instala rápidamente.



Características	Unidades	Modelo de captador VFK 750 T
Tipo de captador		Captador plano con 4 tomas.. Posición vertical
Cubierta		Vidrio solar de seguridad, 4mm
Tipo absorbedor		Estructura de parrilla, tratamiento selectivo
Área bruta	m ²	1,97
Área de apertura	m ²	1,7
Dimensiones	m	1,990 x 0,990 x 0,08
Coef. Transmisión del vidrio t	%	88,5
Coef. absorción del absorbedor a	%	95
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	70,2
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	3,35
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,02

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición y número de captadores	Volumen fluido solar (L)	Modelo auroSTEP pro	Referencia	Precio EUR
	VIH S 150 T Depósito de acero vitrificado doble camisa Ánodo de magnesio Capacidad 141 L 59 kg 1323/500 mm	 	 	10	150	00 2005 1728	1.655
	VIH S 200 T Depósito de acero vitrificado doble camisa Ánodo de magnesio Capacidad 178 L 67 kg 1323/530 mm	 	 	15	200	00 2005 1729	1.916
	VIH S 300 T Depósito de acero vitrificado doble camisa Ánodo de magnesio Capacidad 285 L 106 kg 2038/530 mm	 	 	25	300	00 2005 1730	2.506

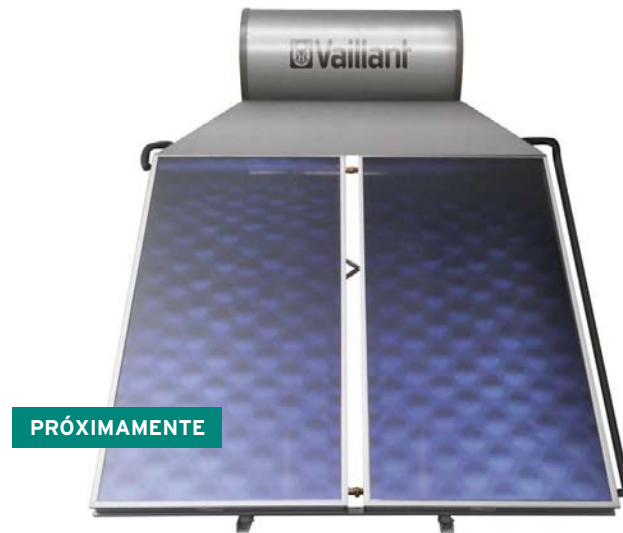
Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada

Disponible hasta Mayo o fin de existencias

Accesorios para captadores	Características	Referencia	Precio EUR
	Resistencia eléctrica 2 kW / 230 V	00 2004 1808	126
	3 kW / 230 V	00 2004 1809	159
	Líquido solar Mezcla anticongelante lista para usar (-28 °C) 5 l	00 2004 6752	42
	10 l	302 363	64
	20 l	302 498	122



auroSTEP pro/2



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

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición y número de captadores	Volumen fluido solar (L)	Modelo auroSTEP pro/2	Referencia	Precio EUR
	VIH S 150/2 T Depósito de acero vitrificado doble camisa Ánodo de magnesio Capacidad 150 L			11	1-150 F	00 1001 7128	Consultar
					1-150 T	00 1001 7129	
	VIH S 200/2 T Depósito de acero vitrificado doble camisa Ánodo de magnesio Capacidad 200 L			13	1-200 F	00 1001 7130	Consultar
					1-200 T	00 1001 7131	
	VIH S 300/2 T Depósito de acero vitrificado doble camisa Ánodo de magnesio Capacidad 300 L			21	1-300 F	00 1001 7132	Consultar
					1-300 T	00 1001 7133	

Para cubierta plana Para cubierta inclinada

Disponible a partir de Mayo

Accesorios para captadores	Características	Referencia	Precio EUR
	Resistencia eléctrica 2 kW / 230 V	00 2001 86185	139
	3 kW / 230 V	00 2001 86186	145
	Líquido solar Mezcla anticongelante lista para usar (-28 °C) 5 l	00 2004 6752	42
	10 l	302 363	64
	20 l	302 498	122



auroKIT

Conjuntos de producto con todos los elementos principales necesarios para realizar una instalación solar

Compuesto por:

- Captador solar VFK 125
- Soportes y accesorios de montaje
- Conexiones hidráulicas
- Depósito acumulador
- Regulador solar auroMATIC 560
- Vaso de expansión solar
- Grupo de bombeo



Características	Unidades	Modelo de captador VFK 125
Tipo de captador		Plano con 4 tomas
Tipo absorbedor		Serpentín, tratamiento selectivo
Área bruta	m ²	2,51
Área de apertura	m ²	2,35
Dimensiones	mm	2.033 x 1.233 x 80
Coef. Transmisión del vidrio t	%	88
Coef. absorción del absorbedor a	%	90
Coef. emisión del absorbedor v	%	10
Temperatura de estancamiento	°C	175
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	75
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	3,93
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,018

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición y número de captadores	Vaso de expansión (L)	Modelo auroKIT	Referencia	Precio EUR
	VIH S 150 Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Capacidad 150 L			25	150 MF	00 2007 2982	2.442
				25	150 MT	00 2007 2983	2.218
				25	150 MI	00 2007 2984	2.899
	VIH S 200 Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Capacidad 200 L			25	200 MF	00 2007 3328	2.487
				25	200 MT	00 2007 3329	2.264
				25	200 MI	00 2007 3330	2.946
	VIH R 300 Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Capacidad 300 L			35	300 MF	00 2007 2985	3.820
				35	300 MT	00 2007 2986	3.488
				35	300 MI	00 2007 2987	4.218
VIH S 500 Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Capacidad 500 L			35	500 MF	00 2007 2988	5.299	
			35	500 MT	00 2007 2989	4.755	
			35	500 MI	00 2007 2990	5.492	

Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta

Fijaciones para tejado inclinado



Tipo de teja	Tipo de soporte	nº de captadores	Referencia	Precio EUR
		1	00 1001 0366	113
		2	00 1001 0369	181
		3	00 1001 0372	248
		1	00 1001 0367	108
		2	00 1001 0370	165
		3	00 1001 0373	221
		1	00 1001 0368	129
		2	00 1001 0371	201
		3	00 1001 0374	273



auroSTEP plus



SIN SOBRETENSIONES
100% SEGURO

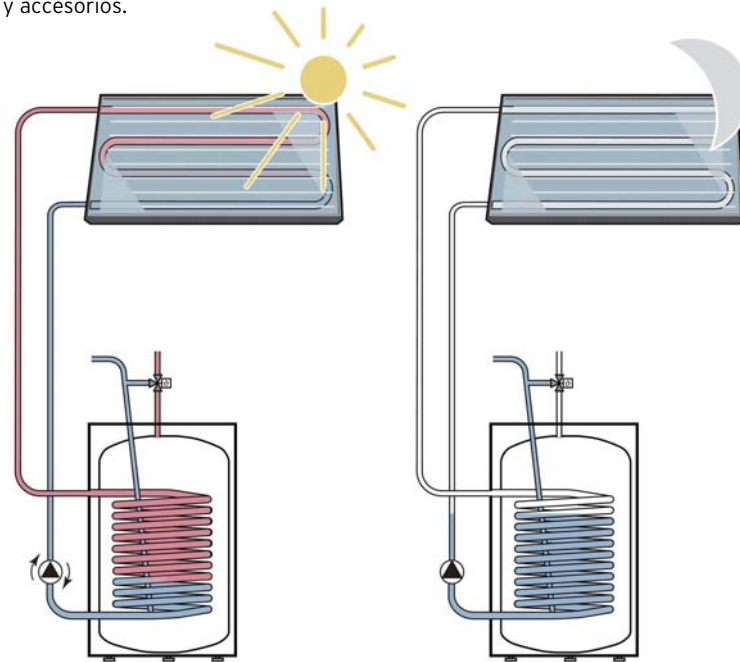
Características auroSTEP plus

- Kit completo de instalación rápida
- Sistema seguro frente al estancamiento
- Mayor duración del fluido caloportador
- Bombas de bajo consumo
- Modelos de 150/250/350 L
- Depósitos mono- o bi- valentes
- Calentamiento eléctrico como opción

El sistema auroSTEP plus es la evolución lógica para el uso de la energía solar para la generación de ACS solar. El sistema se compone de captador(es), sistema de control, depósito solar, control, bomba y tuberías todo ello premontado y listo para usar.

El auroSTEP plus es el sistema drainback que ofrece una solución compacta que no requiere de los componentes habituales como el vaso de expansión, manómetro y purgador. El sistema no está completamente lleno con fluido solar y por lo tanto no está presurizado. Cuando el sistema está en reposo el líquido solar fluye desde los captadores por las líneas de ida y de retorno hasta el depósito. Así el sistema queda protegido frente a heladas y sobretensiones. Cuando el calor solar está disponible el sistema entra en funcionamiento el captador solar se llena y el aire se recoge en una zona del interacumulador. Una vez lleno se comporta como un sistema presurizado estándar.

El depósito viene con todos los componentes pre-instalados: bomba, regulación y accesorios.



Sistema en funcionamiento

Sistema en reposo

auroSTEP plus 150

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Referencia	Precio EUR
 Altura máxima del sistema 8,5 m	VIH SN 150 /3 Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba simple Capacidad 150 L 1084/608 mm (h/diám.)			1.150 F	00 1000 9279	2.820
				00 1001 2865	2.820	
				1.150 T	00 1000 9277	3.212
				00 1001 2866	2.713	
				1.150 I	00 1000 9278	2.854
				00 1001 2867	3.212	
 Altura máxima del sistema 12 m	VIH SN 150 /3 P Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba doble Capacidad 150 L 1084/608 mm (h/diám.)			1.150 PF	00 1000 9282	2.961
				00 1001 2868	2.961	
				1.150 PT	00 1000 9280	2.854
				00 1001 2869	2.854	
				1.150 PI	00 1000 9281	3.354
				00 1001 2870	3.354	

Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta

auroSTEP plus 250

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Referencia	Precio EUR		
 Altura máxima del sistema 8,5 m	VIH SN 250 /3 M Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba simple Capacidad 250 L 1692/608 mm (h/diám.)			1.250 MF	00 1000 9287	3.150		
				00 1001 2871	3.150			
				2.250 MF	-	-		
				00 1001 2877	3.962			
				1.250 MT	00 1000 9283	3.163		
				00 1001 2872	3.041			
				2.250 MT	00 1000 9284	3.794		
				00 1001 2878	3.794			
						1.250 MI	00 1000 9285	3.533
						00 1001 2873	3.533	
						2.250 MI	00 1000 9286	4.427
						00 1001 2879	4.427	
 Altura máxima del sistema 12 m	VIH SN 250 /3 MP Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba doble Capacidad 250 L 1692/608 mm (h/diám.)			1.250 MP F	00 1000 9293	3.271		
				00 1001 2874	3.271			
				2.250 MP F	-	-		
				00 1001 2880	4.151			
				1.250 MP T	00 1000 9289	3.163		
				00 1001 2875	3.163			
				2.250 MP T	00 1000 9290	3.927		
				00 1001 2881	3.927			
						1.250 MP I	00 1000 9291	3.667
						00 1001 2876	3.667	
						2.250 MP I	00 1000 9292	4.577
						00 1001 2882	4.577	

Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta

Todos los modelos para cubierta plana e integración incluyen todos los soportes necesarios. Para los modelos en cubierta inclinada se debe elegir el soporte de captadores en función del tipo de teja (pág. 72)



Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Referencia	Precio EUR
<p>Altura máxima del sistema 8,5 m</p>	VIH SN 250 /3 M Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba simple Capacidad 250 L 1692/608 mm (h/diám.) Resistencia eléctrica 2,7 kW			1.250 EF	00 1000 9305	3.488
				1.250 ET	00 1001 2883	3.488
				1.250 EI	00 1000 9301	3.380
<p>Altura máxima del sistema 12 m</p>	VIH SN 250 /3 M Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba doble Capacidad 250 L 1692/608 mm (h/diám.) Resistencia eléctrica 2,7 kW			2.250 EF*	00 1001 2886	4.248
				2.250 ET*	00 1000 9302	4.112
				2.250 EI*	00 1001 2887	4.112
<p>Altura máxima del sistema 8,5 m</p>	VIH SN 250 /3 Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba simple Capacidad 250 L 1692/608 mm (h/diám.)			2.250 F	00 1001 2889	4.099
				2.250 T	00 1000 9295	3.917
				2.250 I	00 1001 2890	3.917
<p>Altura máxima del sistema 12 m</p>	VIH SN 250 /3 Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba doble Capacidad 250 L 1692/608 mm (h/diám.)			2.250 PF	00 1000 9296	4.566
				2.250 PT	00 1001 2891	4.566
				2.250 PI	00 1001 2892	4.279
<p>Altura máxima del sistema 12 m</p>	VIH SN 250 /3 Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba doble Capacidad 250 L 1692/608 mm (h/diám.)			2.250 PF	00 1000 9298	4.019
				2.250 PT	00 1001 2893	4.019
				2.250 PI	00 1000 9299	4.705
<p>Altura máxima del sistema 12 m</p>	VIH SN 250 /3 Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba doble Capacidad 250 L 1692/608 mm (h/diám.)			2.250 PF	00 1001 2894	4.705
				2.250 PT	00 1001 2894	4.705
				2.250 PI	00 1001 2894	4.705

Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta

(*) Incorporando kit de bomba adicional (no incluido en el precio del auroSTEP)

auroSTEP plus 350

Sistema	Depósito	Tipo de soporte	Posición captador	Modelo auroSTEP plus	Referencia	Precio EUR	
<p>Altura máxima del sistema 12 m</p>	VIH SN 350 /3 M Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba doble Capacidad 350 L 1592/814 mm (h/diám.)			2.350 MP F	-	-	
				00 1001 2895	4.771		
					3.250 MP F	-	-
					00 1001 2898	5.803	
					2.350 MP T	00 1000 9315	4.511
					00 1001 2896	4.511	
				3.350 MP T	00 1000 9316	5.360	
				00 1001 2899	5.360		
					2.350 MP I	00 1000 9317	5.197
					00 1001 2897	5.197	
					3.350 MP I	00 1000 9318	6.192
					00 1001 2900	6.192	
<p>Altura máxima del sistema 12 m</p>	VIH SN 350 /3 MP Depósito de acero vitrificado Ánodo de magnesio Regulación solar Bomba doble Capacidad 350 L 1592/814 mm (h/diám.) Resistencia eléctrica 3,6 kW			2.350 EP F	-	-	
				00 1001 2901	4.986		
					3.250 EP F	-	-
					00 1001 2904	6.026	
					2.350 EP T	00 1000 9320	4.724
					00 1001 2902	4.724	
				3.350 EP T	00 1000 9321	5.573	
				00 1001 2905	5.573		
					2.350 EP I	00 1000 9322	5.412
					00 1001 2903	5.412	
					3.350 EP I	00 1000 9323	6.407
					00 1001 2906	6.407	

Para cubierta plana
 Para cubierta inclinada
 Para integración en cubierta

Todos los modelos para cubierta plana e integración incluyen todos los soportes necesarios. Para los modelos en cubierta inclinada se debe elegir el soporte de captadores en función del tipo de teja (pág. 72)



Fijaciones para tejado inclinado



Tipo de teja	Tipo de soporte	nº de captadores	Referencia	Precio EUR
		1	00 1001 0366	113
		2	00 1001 0369	181
		3	00 1001 0372	248
		1	00 1001 0367	108
		2	00 1001 0370	165
		3	00 1001 0373	221
		1	00 1001 0368	129
		2	00 1001 0371	201
		3	00 1001 0374	273

Accesorios auroSTEP plus	Características	Referencia	Precio EUR
	Tubería solar 2 en 1 con cable para la sonda · Diámetro 10 mm · Incluye 4 grapas de sujeción Longitud 10 m Longitud 20 m	302 359 302 360	279 525
	Kit bomba adicional Bomba auroSTEP plus 150 y 250 para pasar de 8,5 a 12 m. Compuesto por: · Bomba de alta eficiencia · Tubería de cobre · 4 grapas de sujeción	00 2008 4946	144
	Líquido solar Mezcla anticongelante lista para usar (-28 °C) 20 l 10 l	302 498 302 363	122 64
	Vaso de drenaje drainback, 12 l Permite altura de sistema de 16 m. El vaso de drenaje se monta en la tubería de impulsión del captador hacia el depósito. Nota: La pendiente de las tuberías entre los captadores y el depósito no debe ser en ningún punto inferior al 4%	302 362	232
	Racor acodado 10 mm Para la unión en ángulo captador-tubería	00 2001 2909	21
	Racor recto 10 mm Para la unión tubería-depósito	00 2002 5094	18

auroFLOW plus
Instalaciones de gran superficie

- Las grandes instalaciones de energía solar térmica son especialmente sensibles a los problemas originados por el exceso de temperatura:
- Daños en los componentes de la instalación (vasos de expansión, válvulas de regulación, válvulas de corte, tuberías, etc.)
 - Fugas en uniones roscadas y soldadas
 - Pérdida de fluido caloportador por la válvula de seguridad
 - Sobrepresión en los componentes de la instalación
 - Degradación del fluido caloportador
 - Reducción de la energía producida por no disponibilidad del sistema

Esta problemática es especialmente acusada en dos tipologías concretas:

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

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



**SIN SOBRETENSIONES
100% SEGURO**

Sistema	Características	nº máximo de captadores	Referencia	Precio EUR
	auroFLOW plus VPM 15 D Grupo de bombeo solar compuesto por: · Bomba solar de alta eficiencia · Bomba circuito acumulación de alta eficiencia · Vaso de drenaje solar · Regulación solar con visualización de la producción solar · Elementos de seguridad · Sistema de llenado y vaciado · 750/450/340 mm (H/A/P) · Hasta 15 m² de captador solar VFK 135 VD	6x VFK 135 VD	00 1001 3145	1.500
	auroFLOW plus VPM 30 D Grupo de bombeo solar compuesto por: · Bomba doble solar de alta eficiencia · Bomba circuito acumulación de alta eficiencia · Dos vasos de drenaje solar · Regulación solar con visualización de la producción solar · Elementos de seguridad · Sistema de llenado y vaciado · 750/900/340 mm (H/A/P) · Hasta 30 m² de captador solar VFK 135 VD*	12x VFK 135 VD	00 1001 5710	2.100

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

Accesorios auroFLOW plus	Características	Referencia	Precio EUR
	Líquido solar Mezcla anticongelante lista para usar (-28 °C) 10 l 20 l	302 363 302 498	64 122
	Vaso de drenaje drainback, 12 l Aumenta el volumen máximo admisible por el sistema auroFLOW plus. El vaso de drenaje se monta en la tubería de impulsión del captador hacia el depósito Nota: La pendiente de las tuberías entre los captadores y el depósito no debe ser en ningún punto inferior al 4%	302 362	232
	Válvula desviadora Rp 1", 230 V Válvula estratificación activa para carga zona ACS/calefacción del aIISTOR VPS/3	009 462	Consultar
	Cable de conexión para válvula desviadora	00 2016 0611	13

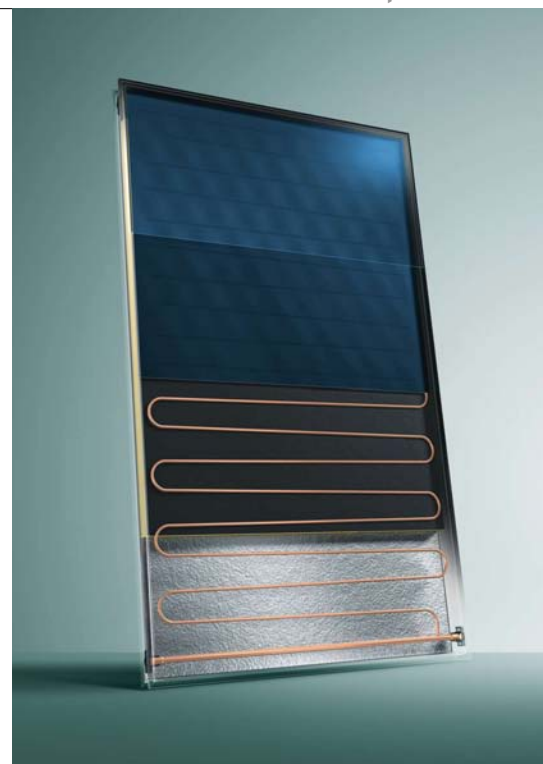
Para dimensionamiento y configuración del sistema consultar la guía "PLI auroflow plus"

VFK 135 VD

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

Características

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



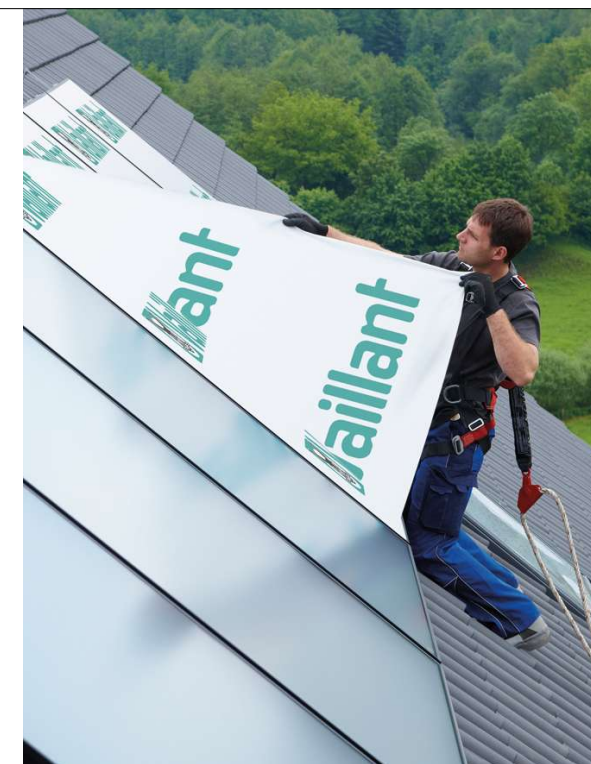
Características	Unidades	auroTHERM VFK 135 VD	Referencia	Precio EUR
Tipo de captador		Captador plano con superficie de absorción en serpentín con 4 tomas especial para funcionamiento drain-back.	00 1001 0206	717
Cubierta		Vidrio solar de seguridad 3,2 mm		
Tipo absorbedor		Serpentín, tratamiento selectivo		
Área bruta	m ²	2,51		
Área de apertura	m ²	2,35		
Dimensiones	m	2,033 x 1,233 x 0,08		
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	80		
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	3,76		
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,012		

Conexiones hidráulicas

Accesorios para captadores	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit básico de conexiones hidráulicas Compuesto por: 2 tapones 1x conexión 90° entrada de batería 1x conexión 90° salida de batería 4x clips de sujeción Incluye sonda de temperatura	00 2016 5253	120
	Kit de ampliación de conexiones hidráulicas Compuesto por: 2x conexiones hidráulicas 4x clips de sujeción 2x uniones de carril	00 2016 5255	45

Estructuras de soporte

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



Para cubierta plana

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



Para cubierta inclinada

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



Para integración en cubierta

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





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

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



Tabla de selección

Posición Captador	Tipo de montaje	Estructura	nº de captadores				
			2*	3*	4*	5*	*6
		Plus	00 2007 2204	00 2007 2205	00 2007 2206	00 2007 2207	00 2007 2208
			518	798	900	1.088	1.279
		Pro	00 2012 6407	00 2012 6408	00 2012 6409	00 2012 6410	00 2012 6411
			411	566	722	877	1.033
		**	00 2007 2204	00 2007 2205	00 2007 2206	00 2007 2207	00 2007 2208
			151	219	289	358	427
			00 2007 2244	00 2007 2245	00 2007 2246	00 2007 2247	00 2007 2248
			725	1.012	1.300	1.588	1.877

Para cubierta plana Para cubierta inclinada Para integración en cubierta

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

Fijaciones para filas de captadores sobre tejado inclinado



Se debe seleccionar tantas referencias de soporte como captadores.

Tipo de teja	Tipo de soporte	Referencia	Precio EUR
		00 2005 5174	115
		00 2005 5184	109
		00 2005 9897	130

Captador solar

auroTHERM

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

Características

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



VFK 145 V

Características	Unidades	Modelo de captador		
		VFK 125	VFK 145 V	VFK 145 H
Tipo de captador		Plano con 4 tomas		
Tipo absorbedor		Serpentín, tratamiento selectivo		
Área bruta	m ²	2,51		
Área de apertura	m ²	2,35		
Dimensiones	m	2,033 x 1,233 x 80		
Coef. Transmisión del vidrio t	%	88	91	91
Coef. absorción del absorbedor a	%	90	95	95
Coef. emisión del absorbedor v	%	10	5	5
Temperatura de estancamiento	°C	175	171	171
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	75	80	80
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	3,93	2,41	3,32
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,018	0,049	0,023
Referencia		00 1001 0037	00 1000 8898	00 1000 8899
Precio	EUR	667	778	778

Conexiones hidráulicas

Accesorios para captadores	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit básico de conexiones hidráulicas • 2x tapones con purgador manual • 1x conexión de entrada 90° DN16, R 3/4" • 1x conexión de salida 90° DN16, R 3/4" con vaina para sonda • 4x clips de sujeción	00 2014 3696	47
	Kit de ampliación de conexiones hidráulicas Compuesto por: • 2x conectores hidráulicos • 4x clips de sujeción • 2x uniones de carriles	00 2005 5191	36



Estructuras soporte



Tabla de selección

Posición Captador	Tipo de montaje	Estructura	Captadores***											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
☐	▲*	Plus	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2321	2322
			327	518	798	900	1.088	1.279	1.470	1.661	1.850	2.040	2.230	2.420
	▲*	Pro	6406	6407	6408	6409	6410	6411	6412	6413	6414	6415	6416	6417
			255	411	566	722	877	1.033	1.188	1.344	1.500	1.655	1.810	1.967
	▲*		2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2325	2326
			80	151	219	289	358	427	496	565	635	705	775	843
☐	▲**		2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2329	2330
			685	725	1.012	1.300	1.588	1.877	2.165	2.450	2.740	3.028	3.315	3.605
	▲*	Plus	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2319	2320
			305	488	671	855	1.037	1.222	1.405	1.588	1.771	1.955	2.138	2.322
	▲*	Pro	6418	6419	6420	6421	6422	6423	6424	6425	6426	6427	6428	6429
			246	404	562	721	879	1.037	1.196	1.355	1.513	1.672	1.830	1.988
▲*		2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	
		94	176	260	343	425	508	590	673	756	838	921	1.005	
▲**		2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2327	2328	
		595	998	1.410	1.825	2.239	2.650	3.066	3.480	3.893	4.305	4.720	5.130	

☐ Para cubierta plana ▲* Para cubierta inclinada ▲** Para integración en cubierta

Para solicitar el producto la referencia es la marcada precedida de 00 2007 xxxx salvo en las estructuras Pro que es 00 2012 xxxx.
 * Conexión en fila.
 ** Conexión en fila. Inclinación de tejado (22-75°)
 *** Conexiones hidráulicas incluidas

auroTHERM exclusiv

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

Características

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



Características	Unidades	Modelo de captador	
		VTK 570 /2	VTK 1140 /2
Tipo de captador		Tubos de vacío con concentradores reflectivos parabólicos	
Área bruta	m ²	1,16	2,3
Área de apertura	m ²	1	2
Dimensiones	m	1,652 x 0,702 x 0,11	1,652 x 1,392 x 0,11
Coef. absorción del absorbedor a	%	93,5	
Coef. emisión del absorbedor v	%	6	
Temperatura de estancamiento	°C	272	
Rendimiento h0 (según EN 12975)	%	64,2	
Coef. de rendimiento K1	W/m ² K	0,885	
Coef. de rendimiento K2	W/m ² K ²	0,001	
Referencia		00 1000 2225	00 1000 2226
Precio	EUR	812	1.624

Fijaciones para filas de captadores sobre tejado inclinado



Tipo de teja	Tipo de soporte	Referencia	Precio EUR
		00 2005 5174	115
		00 2005 5184	109
		00 2005 9897	130

Se debe seleccionar tantas referencias de soporte como captadores.

Estructuras soporte



Tabla de selección

Captador VTK	Tipo de montaje	Captadores*						
		1	2	3	4	5	6	7
VTK 570 /2		00 1001 0309 483	00 1001 0310 808	00 1001 0311 1.132	00 1001 0312 1.457	00 1001 0313 1.782	00 1001 0314 2.106	00 1001 0315 2.431
		00 1001 0340 84	00 1001 0341 208	00 1001 0342 333	00 1001 0343 456	00 1001 0344 580	00 1001 0345 705	00 1001 0346 830
VTK 1140 /2		00 1001 0316 473	00 1001 0317 787	00 1001 0318 1.102	00 1001 0319 1.416	00 1001 0320 1.729	00 1001 0321 2.043	00 1001 0322 2.357
		00 1001 0347 73	00 1001 0348 187	00 1001 0329 300	00 1001 0330 414	00 1001 0331 528	00 1001 0332 643	00 1001 0333 756

Para cubierta plana Para cubierta inclinada Para integración en cubierta

Otras configuraciones CONSULTAR
* Conexiones hidráulicas incluidas

Fijaciones para filas de captadores sobre tejado inclinado



Tipo de teja	Tipo de soporte	Referencia	Precio EUR
		00 2005 5174	115
		00 2005 5184	109
		00 2005 9897	130

Se debe seleccionar tantas referencias de soporte como captadores.



Accesorios

Accesorios auroTHERM exclusiv	Características	Referencia	Precio EUR
	Sistema de eliminación de burbujas Para el circuito primario de instalaciones solares · R 3/4", 10 bar	302 418	167
	Líquido solar Mezcla preparada, protección antihielo hasta -28 °C Garrafa de 5 l Garrafa de 10 l Garrafa de 20 l	00 2004 6752 302 363 302 498	42 64 122
	Depósito de protección vaso de expansión 5 l	302 405	76
	Vaso de expansión solar · Válido para mezclas glicoladas · Presión máxima 10 bar Vaso de montaje mural 18 l Vaso de montaje mural 25 l Vaso de montaje mural 35 l Vaso de montaje en suelo 50 l Vaso de montaje en suelo 80 l Vaso de montaje en suelo 100 l Vaso de montaje en suelo 140 l	302 097 302 098 302 428 302 496 302 497 00 2002 0655 00 2015 9509	90 107 126 256 360 432 432
	Grupo de bombeo solar · Bomba de 3 velocidades · 2 válvulas de corte con antiretorno · Termómetros en ida y en retorno · Sistema de llenado/vaciado y purgado con manómetro · Válvula de seguridad solar 6 bar · Caudalímetro limitador · Conexión flexible para vaso de expansión VMS 12 - Grupo de 6 l/min VMS 20 - Grupo de 22 l/min VMS 30 - Grupo de 35 l/min	00 2012 9141 00 2012 9144 00 2015 9506	548 562 890
	Kit solar solar con válvula mezcladora	00 2000 7275	92
	Kit solar auroSAT Kit solar para generación distribuida de ACS en instalaciones colectivas. Válido para los siguientes generadores auxiliares: · Calderas murales · Calentadores a gas · Acumuladores a gas · Termos eléctricos	00 1000 7271	Consultar
	Sistema de llenado y purgado Centro de llenado y purgado profesional para la puesta en marcha y el mantenimiento de instalaciones solares	00 2014 5705	947



Regulación solar

Accesorios auroTHERM exclusiv	Características	Referencia	Precio EUR
	Regulador solar auroMATIC 560 / 2 · Regulador diferencial de temperatura · Control de hasta 2 campos de captadores (es necesaria sonda VR 11 adicional) o un campo de captadores y una caldera de combustible sólido o una bomba de recirculación · Carga de un segundo depósito o una piscina · Cálculo de la producción solar	306 764	292
	Regulador de sistema auroMATIC 620/3 · Regulador de calefacción y solar en función de la temperatura exterior · Gestión del depósito de inercia (VPS/3) mediante 3 sondas · Control del circuito de calefacción · Control del circuito de ACS · Gestión del generador de calor · Cascada de generadores · Control de una caldera de combustible sólido	00 2008 0464	657
	Ampliación circuitos de calefacción VR 60/3 · Controla 2 circuitos de calefacción adicionales · Se pueden conectar hasta 6 VR 60/3 a un auroMATIC 620/3	306 782	206
	Terminal de usuario VR 90/3 · Control remoto · Máximo 8 unidades	00 2004 0079	185
	Sonda de temperatura VR 11 · Sonda de captadores adicional para auroMATIC 620/3 · Sonda de captadores opcional para auroFLOW exclusive (T5)	306 788	22
	Sonda de temperatura VR 10 · Sonda de depósito adicional para auroMATIC 620/3 · Sonda de depósito opcional para auroFLOW exclusive (T6)	306 787	21
	Acoplador de Bus VR 31 Acoplador de Bus para control de generadores de hasta 2 etapas	306 786	191



La alternativa

**Tecnología de futuro**

La bomba de calor se ha consolidado como la alternativa más firme a los sistemas tradicionales de calefacción. La capacidad de abastecer de forma autónoma todos los servicios de climatización y agua caliente en una vivienda, de la forma más confortable y con la posibilidad de integrarse en sistemas de gestión de gran complejidad, la convierten en la referencia de futuro para el bienestar en la vivienda.

Una alternativa específica para cada aplicación y tamaño de instalación

La gama Vaillant de bombas de calor cubre estas necesidades en todos los segmentos, desde la vivienda individual hasta complejas instalaciones colectivas de 450 kW de potencia. Para conseguir los niveles óptimos de rendimiento y servicio, Vaillant aporta la tecnología más avanzada en bomba de calor para las distintas aplicaciones de calefacción, refrigeración, agua caliente y servicios adicionales (piscina, spa, etc) y en sus diferentes configuraciones de aerotermia o geotermia.

Amplia configuración de sistemas con la energía más cercana

La nueva gama de bombas de calor aire-agua aroTHERM sacan el máximo partido a la electricidad, obteniendo unos índices de rendimiento a lo largo de toda la temporada por encima de lo que el mercado viene ofreciendo hasta la fecha. Una de sus principales características es la capacidad de conformar sistemas a partir de la combinación de los diferentes elementos hidráulicos, convirtiendo el montaje de la instalación en un simple acoplamiento de dichos elementos. 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

Refrigeración activa
Sistema monobloc
Protección eléctrica IPX4
Refrigerante R410A
Modulación Inverter DC
Clase energética A o superior
Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
Función Piharmonic de reducción de nivel sonoro
Desescarche eficiente
Bomba de circulación del circuito de climatización
Límites de funcionamiento desde -20 °C hasta 46 °C
Producción de agua entre 4 °C y 60 °C
Equipos monofásicos

NOVEDAD



Modelo	Unidad	VWL 55/2 A	VWL 85/2 A	VWL 115/2 A	VWL 155/2 A
Potencia de calefacción ¹	kW	4,5	8,1	10,5	14,5
COP ¹		4,50	4,80	4,20	4,30
Potencia de refrigeración ²	kW	4,5	7,0	10,6	14,3
EER ²		3,7	3,9	3,8	3
Caudal de agua nominal en calefacción	l/h		1400	1900	
Volumen mínimo de instalación	l		21	35	
Ø Conexiones del circuito de agua	"	1	1	1	1
Peso neto	kg	85	105	129	160
Nivel de presión sonora ³	dBA	42	42	47	47
Alto/ancho/profundo	mm	834/970/408	973/1103/463	973/1103/463	1375/1103/463

1) Condiciones A7W35 Según EN 14511

2) Condiciones A35W19 Según EN 14511

3) Presión sonora a 3 m de distancia de la unidad 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	4.050
	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
Sistema autónomo	Bomba de calor + Equipo autónomo VWZ MEH 61		
	aroTHERM autónomo VWL 55/2	00 1001 7144	5.000
	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

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, con vaso de expansión de 20 l, apoyo eléctrico 6 kW, válvula diversora para ACS y válvula de seguridad	Suministro con la bomba de calor aroTHERM autónomo	
	VWZ MPS 40	Equipo integrador Módulo de inercia para la hibridación de bomba de calor y caldera	00 2014 5020	480
	VWZ MEH 60	Equipo eléctrico Resistencia eléctrica al paso de 6 kW, para el apoyo a calefacción y agua caliente sanitaria	00 2014 5030	660
	VWZ MWT 150	Equipo separador Sistema compuesto por intercambiador de placas para la separación del circuito de agua glicolada exterior, con bomba de circulación de alta eficiencia para el circuito de calefacción y sistema de llenado y vaciado	00 2014 3800	900
	VRC 470/3	Centralita calorMATIC Regulador central del sistema Necesario para el funcionamiento de la bomba de calor	00 2010 8130	200

La centralita calorMATIC 470 es necesaria para el funcionamiento de la bomba de calor. Solicitarla en todos los pedidos junto con el set autónomo o básico.

aeroTHERM

- Refrigeración activa
- Sistema monobloc
- Protección eléctrica IPX4
- Refrigerante R410A
- Modulación Inverter DC
- Clase energética A o superior
- Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
- Función Piharmonic de reducción de nivel sonoro
- Desescarche eficiente
- Bomba de circulación del circuito de climatización
- Límites de funcionamiento desde -20 °C hasta 46 °C
- Producción de agua entre 4 °C y 60 °C
- Equipos monofásicos



Modelo	Unidad	VWL 45/1	VWL 65/1	VWL 75/1	VWL 125/1	VWL 155/1
Alto/ancho/profundo	mm	821/908/326	821/908/326	821/908/326	1323/908/326	1323/908/326
Potencia de calefacción¹	kW	4,1	5,8	7,2	11,9	14,5
COP¹		4,05	4,20	3,96	3,91	4,06
Potencia de refrigeración²	kW	4,9	7	7,8	13,5	16
EER²		4,05	3,61	3,9	3,61	3,81
Caudal de agua nominal en calefacción	l/h	700	1000	1200	2100	2500
Volumen mínimo de instalación	l	14	21	28	42	49
Ø Conexiones del circuito de agua	"	1	1	1	1	1
Peso neto	kg	59	61	71	105	130
Nivel de presión sonora³	dBA	44	44	46	49	50
Referencia		00 2014 3424	00 2014 3425	00 2014 3426	00 2014 3427	00 2014 3428
Precio	EUR	3.550	3.950	4.550	6.050	6.990

1) Condiciones A7W35 Según EN 14511
 2) Condiciones A35W18 Según EN 14511
 3) Ruido en el exterior A7W35 a 4 m de distancia de la bomba de calor



geoTHERM plus con acumulador integrado



- Regulador balance de energía
- Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
- Bomba de circulación del circuito de la fuente de calor
- Depósito interacumulador de ACS de acero inoxidable incorporado
- Bomba de circulación del circuito de calefacción
- Split Mounting Concept para facilitar el traslado en dos bloques
- Limitador de corriente de arranque
- Puesta en marcha gratuita
- Resistencia adicional de apoyo a la calefacción y protección Legionella
- Función PiHarmonic de reducción de nivel sonoro
- Sondas de lectura de temperatura exterior, calefacción y ACS para la gestión integral de la instalación
- Sistema partido en dos bloques con agua glicolada a baja temperatura
- Dispositivo de control remoto vrnetDIALOG, para la gestión del equipo vía Internet
- Desescarce eficiente
- 10 años Garantía compresor scroll
- Válvula diversora para la producción de ACS

Datos técnicos Unidad Interior	Unidad	VWL 62/3 S	VWL 82/3 S	VWL 102/3 S
Potencia calorífica ¹	kW	6,4	8,4	10,3
Coefficiente de rendimiento COP ¹		4,3	4,5	4,3
Potencia calorífica ²	kW	5,7	7,4	9,6
Coefficiente de rendimiento COP ²		3,9	4,0	3,9
Volumen del acumulador de agua caliente	l	175	175	175
Presión de funcionamiento máx.	bar	10	10	10
Tensión nominal		3x 400 V		
Consumo de potencia eléctrica de la calefacción adicional	kW	6	6	6
Caudal nominal del circuito de calefacción	l/h	1.114	1.490	1.635
Nivel de presión sonora ³	dB (A)	28	30	32
Altura/anchura/profundidad (con columna)	mm	1800/840/600 (650)		
Peso en vacío	kg	216	224	227
Referencia		00 2013 8113	00 2013 8114	00 2013 8115
Precio	EUR	10.500,00	10.800,00	11.100,00

1) A7W35 ΔT5K conforme a EN 14511
2) A2W35 ΔT5K conforme a EN 14511
3) Condiciones A2W35 a 3 m de distancia de la unidad

Datos técnicos Unidad Exterior	Unidad	VWL 62/3 S	VWL 82/3 S	VWL 102/3 S
Cantidad		1	1	1
Tensión nominal		3/N/PE 400 V 50 Hz		
Fusible	A	3x10	3x10	3x10
Protección		IP25	IP25	IP25
Temp. aire exterior mín/máx		-20/35	-20/35	-20/35
Nivel de presión sonora ¹	dB(A)	27	33	35
Peso sin revestimiento ni base	kg	95	95	95
Peso total	kg	185	185	185
Distancia máxima a unidad interior	m	30	30	30

Indicación: Las dimensiones y datos característicos se corresponden con la nueva norma EN 14511. Dado que dicha nueva norma contiene modificaciones esenciales, los valores no pueden equipararse directamente con su predecesora, la EN 255. Consultar disponibilidad y condiciones comerciales con el comercial Vaillant de su zona.
1) Presión sonora a 3 m de distancia de la unidad calculado a partir del ensayo de ruido global en el exterior A7W45 (según EN 12102 y EN ISO 9614-1)

geoTHERM



- Regulador balance de energía
- Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
- Bomba de circulación del circuito de la fuente de calor
- Puesta en marcha gratuita
- Bomba de circulación del circuito de calefacción
- Producción de ACS
- Limitador de corriente de arranque
- Función PiHarmonic de reducción de nivel sonoro
- Resistencia adicional de apoyo a la calefacción y protección Legionella
- Sistema partido en dos bloques con agua glicolada a baja temperatura
- Sondas de lectura de temperatura exterior, calefacción y ACS para la gestión integral de la instalación
- Desescarce eficiente
- Dispositivo de control remoto vrnetDIALOG, para la gestión del equipo vía Internet
- Válvula diversora para la producción de ACS
- 10 años Garantía compresor scroll

Datos técnicos Unidad Interior	Unidad	VWL 61/3 S	VWL 81/3 S	VWL 101/3 S	VWL 141/3 S	VWL 171/3 S
Potencia calorífica ¹	kW	6,4	8,4	10,3	15,4	18,1
Coefficiente de rendimiento COP ¹		4,3	4,5	4,3	4,4	4,3
Potencia calorífica ²	kW	5,7	7,4	9,6	13,9	16,2
Coefficiente de rendimiento COP ²		3,9	4,0	3,9	3,9	3,9
Tensión nominal		3x 400 V				
Consumo de potencia eléctrica de la calef. adicional	kW	6	6	6	6	6
Caudal nominal del circuito de calefacción	l/h	1.114	1.490	1.635	2.702	3.229
Nivel de presión sonora ³	dB (A)	28	30	32	34	32
Altura/anchura/profundidad (con columna)	mm	1200/840/600 (650)				
Peso	kg	141	148	152	172	179
Referencia		00 2014 3424	00 2014 3425	00 2014 3426	00 2014 3427	00 2014 3428
Precio	EUR	3.550	3.950	4.550	6.050	6.990

1) A7W35 ΔT5K conforme a EN 14511
2) A2W35 ΔT5K conforme a EN 14511
3) Condiciones de A2W35 a 3 m de distancia de la unidad

Datos técnicos Unidad Exterior	Unidad	VWL 61/3 S	VWL 81/3 S	VWL 101/3 S	VWL 141/3 S	VWL 171/3 S
Cantidad		1	1	1	2	2
Tensión nominal		3/N/PE 400 V 50 Hz				
Fusible*	A	3x10	3x10	3x10	3x10	3x10
Protección		IP25	IP25	IP25	IP25	IP25
Temp. aire exterior mín/máx		-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35
Nivel de presión sonora ¹	dB(A)	27	33	35	34	37
Peso sin revestimiento ni base*	kg	95	95	95	95	95
Peso total*	kg	185	185	185	185	185
Distancia máxima a unidad interior	m	30	30	30	30	30

Indicación: Las dimensiones y datos característicos se corresponden con la nueva norma EN 14511. Dado que dicha nueva norma contiene modificaciones esenciales, los valores no pueden equipararse directamente con su predecesora, la EN 255. Consultar disponibilidad y condiciones comerciales con el comercial Vaillant de su zona.
* Valores por unidad.
1) Presión sonora a 3 m de distancia de la unidad calculado a partir del ensayo de ruido global en el exterior A7W45 (según EN 12102 y EN ISO 9614-1)



geoTHERM exclusiv con acumulador integrado



- Regulador balance de energía
- Bomba de circulación del circuito de la fuente de calor
- Bomba de circulación del circuito de calefacción
- Limitador de corriente de arranque
- Resistencia de apoyo a la calefacción y protección Legionella
- Sondas de lectura de temperatura exterior, calefacción y ACS para la gestión integral de la instalación
- Depósito de compensación de agua glicolada con válvula de seguridad
- Dispositivo de control remoto vnetDIALOG, para la gestión del equipo vía Internet
- Extremadamente silencioso
- Refrigeración pasiva integrada
- 10 años Garantía compresor scroll
- 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
- Válvula diversora para la producción de ACS

Datos técnicos Unidad Interior	Unidad	VWS 63/2	VWS 83/2	VWS 103/2
Potencia calorífica ¹	kW	6,9	9,3	11,8
Coefficiente de rendimiento COP ¹		4,7	4,7	4,7
Potencia frigorífica ²	kW	8,8	12,7	14,8
Coefficiente de rendimiento EER ²		5,7	6,9	6,1
Volumen del acumulador de agua caliente	l	175	175	175
Presión de funcionamiento máx.	bar	10	10	10
Consumo de potencia eléctrica de la calefacción adicional	kW	6	6	6
Caudal nominal del circuito de calefacción	l/h	1.061	1.375	1.803
Caudal nominal del circuito de captadores	l/h	1.453	1.936	2.530
Nivel de presión sonora ³	dB (A)	30	31	32
Altura/anchura/profundidad (con columna)	mm	1800/840/600 (650)		
Peso en vacío	kg	216	224	227
Referencia		00 1000 6677	00 1000 6678	00 1000 6679
Precio	EUR	9.000	9.300	9.650

Indicación: Las mediciones y las indicaciones de los datos característicos se realizan conforme a la nueva norma EN 14511. Dado que la nueva norma contiene modificaciones considerables, los valores no pueden compararse directamente con la norma anterior EN 255.
 1) B5W35 ΔT5K conforme a EN 14511
 2) B25W18 conforme a EN 14511
 3) Condiciones de B5W35 a 3 m de distancia de la unidad

geoTHERM



- Regulador balance de energía
- Bomba de circulación del circuito de la fuente de calor
- Bomba de circulación del circuito de calefacción
- Resistencia adicional de apoyo a la calefacción y protección Legionella
- Sondas de lectura de temperatura exterior, calefacción y ACS para la gestión integral de la instalación
- Depósito de compensación de agua glicolada con válvula de seguridad
- Dispositivo de control remoto vnetDIALOG, para la gestión del equipo vía Internet
- Extremadamente silencioso
- Puesta en marcha gratuita
- 10 años Garantía compresor scroll
- Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
- Producción de ACS
- Válvula diversora para la producción de ACS

Datos técnicos Unidad Interior	Unidad	VWS 61/2	VWS 81/2	VWS 101/2	VWS 141/2	VWS 171/2
Potencia calorífica ¹	kW	6,9	9,3	11,8	16,1	20,1
Coefficiente de rendimiento COP ¹		4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Potencia frigorífica ²	kW	8,8	12,7	14,8	20,8	25,5
Coefficiente de rendimiento EER ²		5,7	6,9	6,1	6,1	6,2
Consumo de potencia eléctrica de la calef. adicional	kW	6	6	6	6	6
Caudal nominal del circuito de calefacción	l/h	1.061	1.375	1.803	2.371	2.973
Caudal nominal del circuito de captadores	l/h	1.453	1.936	2.530	3.334	3.939
Nivel de presión sonora ³	dB (A)	31	33	35	34	35
Altura/anchura/profundidad (con columna)	mm	1200/840/600 (650)				
Peso en vacío	kg	141	148	152	172	179
Referencia		00 1000 6674	00 1000 6675	00 1000 6676	00 1000 6658	00 1000 6659
Precio	EUR	6.550	7.250	7.750	8.200	8.700

1) B5W35 ΔT5K conforme a EN 14511
 2) B25W18 conforme a EN 14511
 3) Condiciones de B5W35 a 3 m de distancia de la unidad



geoTHERM alta potencia

Para instalaciones de grandes dimensiones



- Regulador balance de energía
- Bomba de circulación del circuito de la fuente de calor
- Limitador de corriente de arranque
- Sondas de lectura de temperatura exterior, calefacción y ACS para la gestión integral de la instalación
- Depósito de compensación de agua glicolada con válvula de seguridad
- Dispositivo de control remoto vnetDIALOG, para la gestión del equipo vía Internet
- Extremadamente silencioso
- 10 años Garantía compresor scroll
- Circuito de refrigeración totalmente controlado por sensores
- Puesta en marcha gratuita
- Producción de ACS

Modelo	Unidad	VWS 220/2	VWS 300/2	VWS 380/2	VWS 460/2
Potencia calorífica ¹	kW	24,8	33,6	44,1	50,5
Coefficiente de rendimiento COP ¹		4,8	5,0	4,9	4,8
Potencia frigorífica ²	kW	30,7	44,6	55,1	63,1
Coefficiente de rendimiento EER ²		5,7	6,1	6,1	5,6
Caudal nominal del circuito de calefacción	l/h	3.800	5.200	6.600	8.000
Caudal nominal del circuito de captadores	l/h	5.300	7.100	9.100	11.000
Nivel de presión sonora ³	dBA	45	45	45	47
Altura/anchura/profundidad (con columna)	mm	1200/1100/760 (900)			
Peso en vacío	kg	326	340	364	387
Referencia		00 1000 6690	00 1000 6691	00 1000 6692	00 1000 6693
Precio	EUR	12.750	13.650	14.850	16.000

1) B5W35 ΔT5K conforme a EN 14511
 2) B25W18 conforme a EN 14511
 3) Condiciones de B5W35 a 3 m de distancia de la unidad

Refrigeración y control de cascadas

Accesorios geotermia	Características	Referencia	Precio EUR
	Módulo de refrigeración activa geotermia ACM 17	00 2011 2330	3.900
	Módulo de refrigeración activa geotermia ACM 46	00 2011 2331	4.980
	Cuadro de control cascada CC 460/2	00 1001 6311	3.250

Acumulador monovalente geoSTOR

Modelo	V (l)	Diámetro exterior / Altura (mm)	Pmáx (bar)	Tmáx (°C)	Datos serpentín S (m²)	Pmáx (bar)	Tmáx (°C)	Pérdida de carga en serpentín (mbar)	Referencia	Precio EUR
VIH RW 300*	285	660 / 1775	10	85	2,9	10	110	124	00 1000 3196	1.320

* Compatible con VWS 61/2, VWS 81/2, VWS 101/2 y VWS 141/2

Accesorios geoSTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Acumulador de inercia de Acero al carbono VI 200	00 1000 9455	570
	Acumulador de inercia de Acero al carbono VI 370	00 1000 9456	835

Montaje e instalación

Accesorios geotermia	Características	Referencia	Precio EUR
	Armario de llenado	00 2010 6265	500
	Set cubierta plana	00 2008 7826	320
	Marco elevador	00 2009 3781	210
	Limitador de corriente de arranque VWZ 30/2 SV	00 2002 5744	225
	Mezcla anticongelante 10 l geotermia VWS	302 363	63
	Mezcla anticongelante 20 l geotermia VWS	302 498	120
	Mezcla anticongelante 10 l aerotermia VWLS	00 2009 6231	45
	Mezcla anticongelante 20 l aerotermia VWLS	00 2009 6232	85
	Set conexión VWLS PE 40	00 2008 7227	280
	Set conexión VWLS PE 50	00 2008 7831	380
	Set extensión VWLS 14/17 kW PE 40	00 2011 2794	280
	Set extensión VWLS 14/17 kW PE 50	00 2011 2795	395
	Tubo 10 m VWLS PE 40	00 2008 7224	205
	Tubo 20 m VWLS PE 50	00 20087225	415
	Tubo 30 m VWLS PE 50	00 2008 7226	580
	Codo 2x90° PE 40	00 2011 2792	56
	Codo 2x90° PE 50	00 2011 2793	74

Ventilación

con recuperación de calor



Ventilación con recuperación de calor



recoVAIR mono

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

Un sistema de renovación adecuado facilita el mantenimiento de la calidad de los elementos constructivos. recoVAIR dispone de los elementos de gestión necesarios para el control de la calidad del aire, incorporando sensores de CO₂ y utilizando filtros de partículas de alta densidad.

A la funcionalidad de renovación del aire interior, recoVAIR incorpora la capacidad de recuperar la energía contenida en el aire de extracción. De este modo, evita la pérdida de la energía dedicada a climatizar el interior de la vivienda, al recuperar hasta un 98% del calor sensible (el que directamente afecta a la temperatura del local) del aire de extracción. Esto es posible gracias al intercambiador a contracorriente de alto rendimiento y al control de la unidad, que puede integrarse en el sistema gestor de toda la instalación de climatización Vaillant del edificio, ya esté compuesta por caldera o por bomba de calor, a través de la centralita calorMATIC VRC 470.

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

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



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


Modelo recoVAIR	Unidades	VAR 150/4 D	VAR 150/4 L	VAR 260/4	VAR 360/4	VAR 260/4 E	VAR 360/4 E
Caudal volumétrico máximo	m ³ /h	150	150	260	360	260	360
Presión disponible a caudal máximo	Pa	130	130	185	300	185	300
Presión sonora a 1 m de distancia	L _p dB(A)	41	41	42	47	42	47
Índice de recuperación de energía ¹⁾	%	passiv haus	passiv haus	92	92	92	92
Dimensiones (Alto/Ancho/Prof.)	mm	250/1420/600	250/1420/600	885/595/631	885/595/631	885/595/631	885/595/631
Peso	kg	41	41	40	40	40	40
Diámetro interior conductos	mm	150	150	180/150	180/150	180/150	180/150
Referencia		00 1001 6047	00 1001 6048	00 1001 6042	00 1001 6041	00 1001 6350	00 1001 6351
Precio	EUR	2.200	2.200	2.300	2.400	2.600	2.700

¹⁾ Según DIBt (Instituto Alemán de Ingeniería Civil)



Depósitos de inercia o equilibrio hidráulico

Sin filtro magnético

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	WH 40 3.000 L/h 17,5 kW (ΔT=5K) 70 kW (ΔT=20K)	306 720	330
	WH 95 7.500 L/h 44 kW (ΔT=5K) 174,4 kW (ΔT=20K)	306 721	374
	WH C 160 12.000 L/h 70 kW (ΔT=5K) 279 kW (ΔT=20K)	306 726	900
	WH 280 21.500 L/h 125 kW (ΔT=5K) 500 kW (ΔT=20K)	306 725	1.098

Incluyen aislamiento
Se suministra sonda VR 10


Con filtro magnético

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	WH C 110 9.500 L/h 55 kW (ΔT=5K) 221 kW (ΔT=20K)	00 2010 7874	740
	WH C 160 12.000 L/h 79 kW (ΔT=5K) 279 kW (ΔT=20K)	00 2010 7875	840
	WH C 280 21.500 L/h 125 kW (ΔT=5K) 500 kW (ΔT=20K)	00 2015 1859	995
	WH C 350 29.000 L/h 168,6 kW (ΔT=5K) 674 kW (ΔT=20K)	00 2010 7876	1.340
	Aislamiento depósitos equilibrio WH C Para cualquiera de los que llevan filtro magnético	00 2015 1855	96


Hay que pedir aislamiento por separado
Se suministra sonda VR 10

Grupos de bombeo para calefacción


Grupos de bombeo

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Grupo de bombeo con mezcladora 1", DN25 · Bomba de alta eficiencia · Termómetros en la ida y en el retorno · Llaves de corte (con antirretorno en la ida (rojo) y sin antirretorno en el retorno (azul)) · Bypass · Aislamiento · Válvula mezcladora	00 2017 5095	730
	Grupo de bombeo sin mezcladora 1", DN25 · Bomba de alta eficiencia · Termómetros en la ida y en el retorno · Llaves de corte (con antirretorno en la ida (rojo) y sin antirretorno en el retorno (azul)) · Bypass · Aislamiento	00 2017 5094	580

Colectores

	Modelo	Referencia	Precio EUR
	Colector para 2 grupos de bombeo	307 556	230
	Colector para 3 grupos de bombeo	307 597	270

Bombas modulantes

	Conexión	Longitud (mm)	PN (bar)	1x 230V, 50 Hz (W)		Clase energética	Referencia	Precio EUR
				mín.	máx.			
	1 1/4" / G 2"	180	10	10	90	A	00 2002 2253	1.091
	DN 40	220	6/10	10	190	A	00 2002 2254	1.250
DN 40	250	6/10	25	445	A	00 2002 2255	1.775	





renerVIT

Sólo calefacción

La renerVIT es una caldera de pellets para la producción de ACS y calefacción de alto rendimiento y bajo mantenimiento. Está disponible en tres niveles de potencia (14, 20 y 30 kW) y con tres sistemas de carga diferentes: manual, tornillo sinfín y aspiración.

Carga manual

Un depósito de 300 litros junto a la caldera que se puede cargar de forma manual sirve de almacén de pellets. El sinfín de carga de la caldera extrae los pellets del depósito y los dosifica según la demanda de calor.

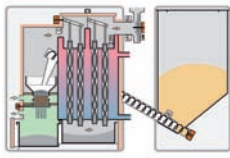
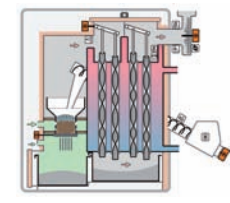
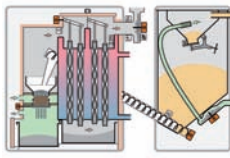
Carga mediante sinfín

El sinfín flexible transporta los pellets desde el silo hasta el depósito intermedio a través del sistema de protección de retorno de llama (PRL). El PRL sirve para desacoplar el silo del quemador y actúa como medida de seguridad en caso de retorno de la llama. Cuando la caldera está parada, cuando no hay corriente eléctrica o cuando el sistema de carga alcanza una temperatura excesiva, la clapeta antiretorno de llama impide automáticamente la comunicación con el silo. El sinfín introductor transporta los pellets desde el depósito intermedio hasta el quemador y dosifica la cantidad de pellets en función de la potencia demandada.


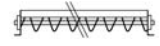

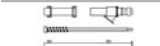


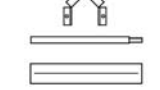
Carga mediante aspiración

En la carga mediante aspiración los pellets se succionan en intervalos de tiempo desde el silo hasta un depósito intermedio de 150 litros en el que se encuentra la turbina de aspiración. El sinfín introductor transporta los pellets desde el depósito intermedio hasta el quemador. Este sistema de carga permite mayor flexibilidad de diseño del silo de almacenamiento y admite distancias mayores entre el silo y la caldera.


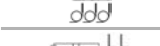



Modelo de carga	Características	Modelo	Potencia	Referencia	Precio EUR
	renerVIT de carga manual <ul style="list-style-type: none"> Caldera de pellet modulante Limpieza automática de intercambiador y parrilla del quemador Combustión controlada por sonda lambda Ventilador de extracción modulante Depósito de pellets de 300 L de carga manual Incluye: <ul style="list-style-type: none"> Bomba y válvula de 3 vías para tª mínima de retorno Control depósito de ACS y 1 circuito de calefacción Sondas de temperatura 	VKP 142-1	3,4 - 13,0	00 1000 9838	9.043
	renerVIT de carga por tornillo sinfín <ul style="list-style-type: none"> Caldera de pellet modulante Limpieza automática de intercambiador y parrilla del quemador Combustión controlada por sonda lambda Ventilador de extracción modulante Motor para la conexión al tornillo sinfín flexible Incluye: <ul style="list-style-type: none"> Bomba y válvula de 3 vías para tª mínima de retorno Control depósito de ACS y 1 circuito de calefacción Sondas de temperatura 	VKP 142-2	3,4 - 13,0	00 1000 9839	8.720
		VKP 202-2	6,0 - 21,0	00 1000 9841	9.205
		VKP 302-2	6,0 - 30,0	00 1000 9843	9.367
	renerVIT de carga por aspiración <ul style="list-style-type: none"> Caldera de pellet modulante Limpieza automática de intercambiador y parrilla del quemador Combustión controlada por sonda lambda Ventilador de extracción modulante Depósito de pellet de 150 L con turbina de aspiración Incluye: <ul style="list-style-type: none"> Bomba y válvula de 3 vías para tª mínima de retorno Control depósito de ACS y 1 circuito de calefacción Sondas de temperatura 	VKP 142-3	3,4 - 13,0	00 1000 9840	9.624
		VKP 202-3	6,0 - 21,0	00 1000 9842	9.853
		VKP 302-3	6,0 - 30,0	00 1000 9844	10.013


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	1.173
	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	186
	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	194
	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	461
	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	720
	Paquete básico para carga por sinfín contiene cabeza tractora del sinfín, pasa-muros (400 mm), pieza final del sinfín 1,0 m. Incluye protección para la presión y material de fijación	00 1000 4237	1.287
	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	397
	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	235
	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	137
	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	202

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	122
	Módulo de ampliación regula un depósito de inercia, incluye 3 sondas	00 1000 4299	81
	Módulo de ampliación regula un sistema de energía solar, incluye 1 sonda de captadores y 1 sonda de depósito	00 1000 4300	178
	Módulo de ampliación para controlar una caldera de carga punta	00 1000 4243	210

Accesorios de evacuación

Accesorios renerVIT	Características	Referencia	Precio EUR
	Regulador de tiro con clapeta anti-exposición, diámetro 150 mm	00 1000 4294	356

Sistemas de inercia

allSTOR exclusive	Depósito / Módulo ACS	VKP 142	VKP 202	VKP 302	Referencia	Precio EUR	
	VPS 500/3-7	•	-	-	00 1001 5716	1.525	
	VPM 20/25 W	•	-	-	00 1001 5136	1.365	
	VPS 800/3-7	•	•	-	00 1001 5717	1.655	
	VPM 30/3 W	•	•	-	00 1001 5137	1.435	
	VPS 1000/3-7	•	•	•	00 1001 5718	1.935	
	VPM 30/35 W	•	•	•	00 1001 5137	1.435	
	VPS 1500/3-7	•	•	•	00 1001 5719	2.750	
	VPM 40/45 W	•	•	•	00 1001 5138	1.600	
	VPS 2000/3-7	•	•	•	00 1001 5720	2.990	
	VPM 40/45 W	•	•	•	00 1001 5138	1.600	
	allSTOR plus	VPS 500/3-5	•	-	-	00 1001 5722	1.086
		VPS 800/3-5	•	•	-	00 1001 5723	1.350
VPS 1000/3-5		•	•	•	00 1001 5724	1.690	
VPS 1500/3-5		•	•	•	00 1001 5725	2.385	
VPS 2000/3-5		•	•	•	00 1001 5726	2.530	

* Producción de ACS mediante depósito interacumulador (ver apartado depósitos VIH)

Para dimensionamiento y configuración del sistema consultar la guía "PLI renerVIT"



Microcogeneración





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)

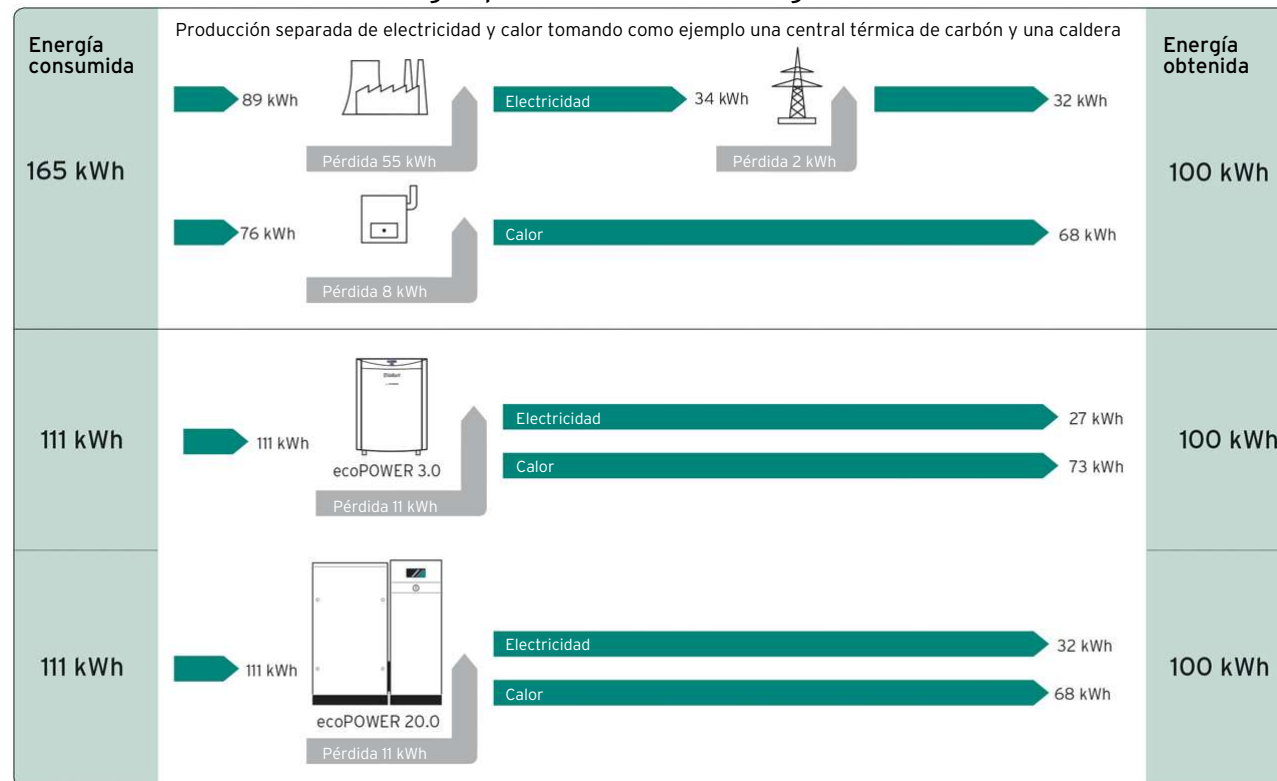
Equipamiento
 Versión para Gas Natural o Propano
 Motor de un cilindro y 4 tiempos
 Funciones de supervisión, servicio y análisis
 Programa de producción/revoluciones
 Telegestión (accesorio)
 Control de una caldera modulante de apoyo Vaillant



La cogeneración (CHP) es el proceso mediante el cual se genera electricidad y calor simultáneamente utilizando para ello un único generador. La máquina de microgeneración (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.

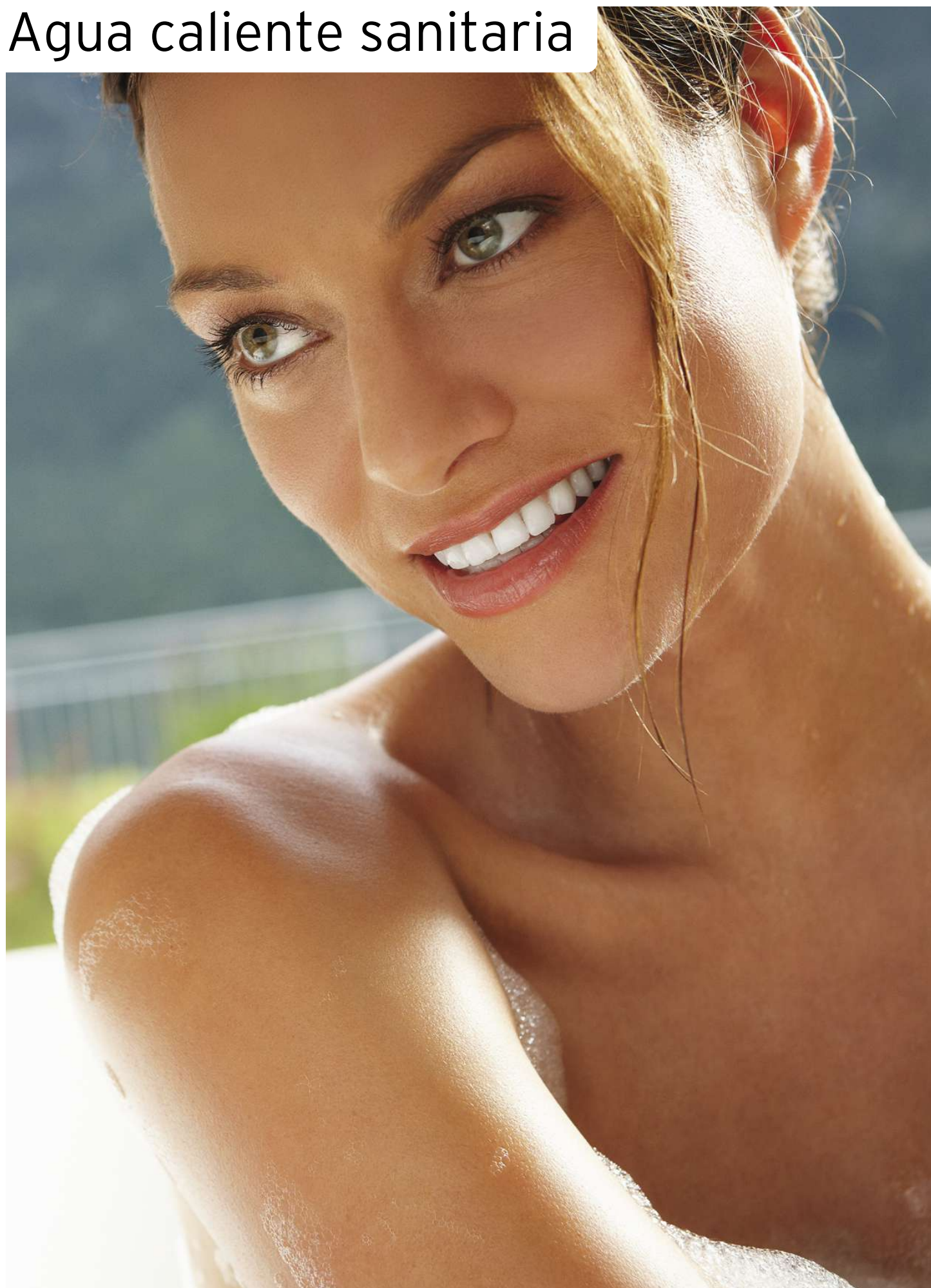
- El uso de la cogeneración permite:**
- Aumentar la eficiencia energética
 - Reducir las emisiones de CO₂ (aprox. 60%)
 - Reducir el consumo de energía primaria (aprox. 30%)
 - Evitar las pérdidas por transporte de la energía eléctrica

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
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%			
Coefficiente 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% O ₂ · CO <115 mg / Nm ³ con 5% O ₂			
Temperatura gases de escape	°C	<90			
Nivel de presión sonora	dB(A)	<50 dB(A) a 2 m		<56 dB(A) a 2 m	
Dimensiones	mm	1080 x 760 x 1370			
Peso		395			
Homologación CE		0063AU3290			
Referencia		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Precio	EUR	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

Agua caliente sanitaria



Calentadores de agua a gas



Green plus Termostáticos

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



Modelo	Caudal nominal (l/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Tipo encendido	Rend. %	Int./Ext.	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
atmoMAG exclusiv TERMOSTÁTICO									
atmoMAG exclusiv 11 XI B	11	6,7-19,2	0,3-13	Pilas	89	Int.	B	00 1001 2540	456
atmoMAG exclusiv 11 XI H						Int.	H	00 1001 2539	456
atmoMAG exclusiv 11 I B						Ext.	B	00 1001 2541	439
atmoMAG exclusiv 14 XI B	14	8,1-24,4	0,3-13	Pilas	89	Int.	B	00 1001 2543	556
atmoMAG exclusiv 14 XI H						Int.	H	00 1001 2542	556
atmoMAG exclusiv TF TIRO FORZADO TERMOSTÁTICO									
atmoMAG exclusiv 11 TF	11	8,6-19,5	0,2-13	Red	87		B	00 1001 3739	499
							H	00 1001 3740	499
							B	00 1001 5711 ¹⁾	540
							H	00 1001 5712 ¹⁾	540
atmoMAG exclusiv 14 TF	14	8,6-23,7	0,2-14	Red	88		B	00 1001 3741	552
							H	00 1001 3742	552
							B	00 1001 5713 ¹⁾	593
							H	00 1001 5714 ¹⁾	593

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

Accesorios para salida de gases Ø80 de atmoMAG exclusiv tiro forzado

Accesorios calentadores	Características	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Salida horizontal de 1 m con codo de 90° y cortavientos		00 2004 8395	41,00
	Adaptador para la evacuación vertical de gases		00 2004 8396	14,00
	Codo de 87° con punto de medición		00 2004 8397	22,00
	Codo de 45° Codo de 90°	0,5 1,0	300 834 300 818	21,00 13,00
	Conducto 0,5 m Conducto 1,0 m Conducto 2,0 m	0,5 1,0 2,0	300 833 300 817 300 832	13,00 23,00 36,00
	Cortavientos		009 756	55,00
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 80 (5 uds)		300 940	37,00
	Deflector		300 941	20,00
	Dispositivo separador		303 093	22,00
	Embellecedor		009 477	26,00



Green plus

Estancos

☆☆☆ Máximo confort de ACS
Mod. termostática electrónica

Encendido electrónico a 220V

Cámara estanca (turboMAG)

Termostato de seguridad

24 Display digital

Serpentín protegido mediante Supral

Preparados para funcionar como apoyo directo de instalación solar



Modelo	Caudal nominal (l/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Tipo encendido	Rend. %	Homolog. CE	Incluye	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
turboMAG termostático. Cámara estanca										
turboMAG ES 11-2/0 E	11	8,6 - 19,5	0,2-13	2,2-11	87	1312BP4018	-	B	311 441	706
							-	H	311 440	706
							kit 303 845	B	251 1441	750
							kit 303 845	H	251 1440	750
turboMAG ES 14-2/0 E	14	8,6 - 23,7	0,2-13	2,2-14	88	1312BP4018	-	B	311 443	740
							-	H	311 442	740
							kit 303 845	B	251 1443	784
							kit 303 845	H	251 1442	784
turboMAG ES 17-2/0 E	17	8,6 - 29	0,2-13	2,2-17	89	1312B03978	-	B	311 445	802
							-	H	311 444	802
							kit 303 845	B	251 1445	846
							kit 303 845	H	251 1444	846

B=Gas Butano/propano; H=Gas natural

Salida de gases

Diámetro	Longitud mín.-máx. (m)	turboMAG			atmoMAG plus	
		11 litros	14 litros	17 litros	11 litros	14 litros
Ø 60/100	Vertical	1,3-5,0	1,3-5,0	1,3-4,0	-	-
	Horizontal	0,5-5,0	0,5-5,0	0,5-3,0	-	-
Ø 80/125	Vertical	1,25-10,0	1,25-10,0	1,25-8,0	-	-
	Horizontal	1,0-10,0	1,0-10,0	--6,0	-	-
Ø 80/80	-	2x (0,5-15+1 codo)	2x (0,5-15+1 codo)	2x (0,5-10+1 codo)	10,0	10,0

Accesorios de salida de gases en las páginas 40 a 42



Green

Atmosférico

DIRECTPOWER. Encendido electrónico hidrogenación atmoMAG G/GX

DIRECTSTART. Encendido electrónico mediante pilas atmoMAG I/XI

Encendido mediante tren de chispas atmoMAG F/XF

OPTI Ajuste de potencia máxima

Termostato de seguridad

MOD Sistema OPTI-MOD. Modulación hidráulica de llama

Componentes hidráulicos fabricados en latón

Serpentín protegido mediante Supral

24 Display digital

Funcionamiento como apoyo solar mediante kit solar*



Modelo	Caudal nominal (l/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Tipo encendido	Rend. %	Homolog. CE	Int./Ext.	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
atmoMAG atmosférico										
atmoMAG ES 6-0/0 XI	6	10,4	0,15-13	Electrón. /Pilas	88	99CM909	Int.	B	00 1001 2531	284
atmoMAG ES 6-0/0 XI							Int.	H	00 1001 2530	284
atmoMAG ES 6-0/0 I							Ext.	B	00 1001 2533	268
atmoMAG Direct Start LEDs										
atmoMAG mini ES 11-0/0 XI	11	7,7-19,2	0,15-13	Electrón. /Pilas LEDs	87	0099BP821	Int.	B	00 1001 2798	373
atmoMAG mini ES 11-0/0 XI							Int.	H	00 1001 2797	373
atmoMAG mini ES 11-0/0 I							Ext.	B	311 232	364
atmoMAG Direct Start DISPLAY										
atmoMAG mini ES 11-0/0 XI	11	7,7-19,2	0,15-13	Electrón. /Pilas Display Digital	87	0099BP821	Int.	B	311 231	445
atmoMAG mini ES 11-0/0 XI							Int.	H	311 230	445
atmoMAG ES 14-0/0 XI	14	12,2-24,4	0,17-13		87	0099BP821	Int.	B	311 538	526
atmoMAG ES 14-0/0 XI							Int.	H	311 537	526
atmoMAG Direct Power HIDROGENERACIÓN										
atmoMAG mini ES 11-0/0 XG	11	7,7-19,2	0,4-13	Electrón. Hidrogen.	87	0099BP821	Int.	B	311 240	470
atmoMAG mini ES 11-0/0 XG							Int.	H	311 239	470
atmoMAG mini ES 11-0/0 G							Ext.	B	311 241	453
atmoMAG ES 14-0/0 XG	14	12,2-24,4	0,4-13		87	0099BP821	Int.	B	311 543	559
atmoMAG ES 14-0/0 XG							Int.	H	311 542	559

B=Gas Butano/propano; H=Gas natural



Green

Tiro forzado

- Ventilador incorporado
- Encendido electrónico a 220V
- OPTI** Ajuste de potencia máxima
- Componentes hidráulicos fabricados en latón
- Serpentín protegido mediante Supral
- Termostato de seguridad
- MOD** Sistema OPTI-MOD. Modulación hidráulica de llama
- Display digital
- Funcionamiento como apoyo solar mediante kit solar



Modelo	Caudal nominal (l/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Tipo encendido	Rend. %	Homolog. CE	Int./Ext.	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
atmoMAG plus. Cámara abierta. TIRO FORZADO										
atmoMAG plus ES 11-4/0 E	11	7,7-19,2	0,15-13	Electrón. Red	87	0099BP871	Int.	B	00 1000 4387	474
								H	00 1000 4386	474
								B	251 4387 ¹	515
								H	251 4386 ¹	515
atmoMAG plus ES 14-4/0 E	14	9,8-24,4	0,17-13		87	0099BP871	Int.	B	00 1000 4389	506
								H	00 1000 4388	506
								B	251 4389 ¹	547
								H	251 4388 ¹	547

¹) Incluye Kit de Evacuación Ref. 00 2004 8395 B=Gas Butano/propano; H=Gas natural E Encendido electrónico a red 220 V

Accesorios para salida de gases Ø80 de atmoMAG plus tiro forzado

Accesorios calentadores	Características	Longitud (m)	Referencia	Precio EUR
	Salida horizontal de 1 m con codo de 90° y cortavientos		00 2004 8395	41,00
	Adaptador para la evacuación vertical de gases		00 2004 8396	14,00
	Codo de 87° con punto de medición		00 2004 8397	22,00
	Codo de 45° Codo de 90°	0,5 1,0	300 834 300 818	21,00 13,00
	Conducto 0,5 m Conducto 1,0 m Conducto 2,0 m	0,5 1,0 2,0	300 833 300 817 300 832	13,00 23,00 36,00
	Cortavientos		009 756	55,00
	Abrazadera de sujeción a pared Ø 80 (5 uds)		300 940	37,00
	Deflector		300 941	20,00
	Dispositivo separador		303 093	22,00
	Embellecedor		009 477	26,00



Low Green

Atmosférico

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



Modelo	Caudal nominal (l/min)	Potencia útil (kW)	Presión mín./máx. (bar)	Tipo encendido	Rend. %	Homolog. CE	Int./Ext.	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR	
atmoMAG, piloto permanente TREN DE CHISPAS											
atmoMAG mini ES 11-0/0 XF	11	7,7-19,2	0,15-13	Tren de chispas	87	0099BP821	Int.	B	311 211	354	
atmoMAG mini ES 11-0/0 XF								Int.	H	311 210	354
atmoMAG mini ES 11-0/0 F								Ext.	B	311 215	339








B=Gas Butano/propano; H=Gas natural

Accesorios calentadores

Accesorios calentadores	Características	Referencia	Precio EUR
	Kit de tiro forzado para calentadores MAG mini ES 11-0/0, MAG 19/2, MAG 9/2	00 2006 0033	76,00
	Kit para calentadores MAG mini XI y atmoMAG plus de 11 y 14 litros con energía solar	00 2001 0673	146,00
	Kit para calentadores turboMAG de 11 y 14 litros con energía solar	00 2003 1096	149,00
	Kit solar con válvulas bypass*	00 2008 2655	262,00

(*) Válido para todos los modelos excepto atmoMAG ES 0/0 (X)G de 11 l y 14 l. Válido para termos eléctricos, resto de los calentadores, excepto los de hidrogenación, y calderas mixtas quitando los tubos que trae que son para los calentadores de 11 y 14 l.

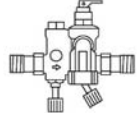
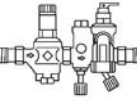
atmoSTOR

-  Depósito de acero vitrificado
-  Termostato de seguridad
-  Encendido piezoeléctrico
-  Sin conexión eléctrica
-  Gran caudal de agua caliente
-  Clase 4
-  Ánodo de magnesio



Modelo	Capacidad nominal	Potencia útil (kW)	Tiempo calent. para $\Delta T = 45^\circ\text{C}$ (min)	Caudal continuo (l/h)	Campo de regulación en $^\circ\text{C}$	Peso (kg)	Tipo de gas	Referencia	Precio EUR
VGH 130/5 XZ	130	6,30	72	155	40...70	75	Propano (P)	00 1001 4073	820,00
							Natural (H)	305 929	
VGH 160/5 XZ	160	7,25	77	178	40...70	80	Propano (P)	00 1001 4074	848,00
							Natural (H)	305 930	
VGH 190/5 XZ	188	8,20	80	202	40...70	87	Propano (P)	00 1001 4075	985,00
							Natural (H)	305 931	
VGH 220/5 XZ	220	8,20	94	202	40...70	95	Propano (P)	00 1001 4076	1.070,00
							Natural (H)	305 932	

Cámara abierta, tiro natural: B1185 (interior) Cat. II2H3+

Accesorios atmoSTOR	Características	Referencia	Precio EUR
	Grupo de seguridad Hasta 6 ATM	000 660	80,00
	Grupo de seguridad Para más de 6 ATM con reductor de presión	000 661	115,00

Según la normativa vigente es obligatorio la instalación de un grupo de seguridad para asegurar una presión máxima de 6 atm con los acumuladores de ACS



PRÓXIMAMENTE

Consulte todas las novedades en vaillant.es



Aire acondicionado





VAI3 mono



- Display LED digital
- Light control
- Alta eficiencia
- Inverter DC
- Airswing vertical
- I feel
- Válvula de expansión electrónica
- Auto
- Doble filtro antipolvo
- Protección de válvulas en la carcasa
- Refrigerante de alta eficiencia y respetuoso con el medio ambiente
- xFan
- Programador diario y función repetición
- Unidad exterior anti-óxido
- Hot start
- Mínimo nivel sonoro
- Ionizador activo
- Turbo
- Función sleep
- Silver ion filter

Modelo	Unidades	VAI 3-025 WN	VAI 3-035 WN	VAI 3-050 WN
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	2,6 (0,9-3,0)	3,5 (0,9-3,8)	5,3 (1,3-6,6)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	0,7 (0,2-1,1)	1,1 (0,2-1,2)	1,6 (0,7-2,5)
SEER	-	6,4	6,4	5,6
Clasificación energética	-	A++	A++	A+
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	2,8 (1,0-3,2)	3,7 (1,0-3,9)	5,3 (1,1-6,8)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	0,9 (0,2-1,4)	1,2 (0,3-1,6)	1,8 (0,4-2,7)
SCOP	-	4,0	3,8	3,8
Clasificación energética	-	A+	A	A
Conexión liq.-gas	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Referencia	-	00 1001 5407	00 1001 5408	00 1001 5409
Precio	EUR	790	840	1.480

VAI3 multi



Modelo	Unidades	VAI 3-050 W2N	VAI 3-060 W2N	VAI 3-085 W3N	VAI 3-085 W4N
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	5,2 (2,1-6,0)	6,1 (2,3-6,2)	9,0 (2,2-9,6)	10,0 (2,2-10,0)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	2,4 (0,5-2,6)	2,6 (0,5-2,6)	4,0 (0,7-4,6)	4,6 (0,7-4,6)
SEER	-	5,6	5,6	5,1	5,1
Clasificación energética	-	A+	A+	A	A
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	5,6 (2,2-6,5)	6,6 (2,8-6,7)	9,6 (3,8-9,9)	11,0 (3,9-11,0)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	2,7 (0,6-2,7)	2,7 (0,6-2,7)	3,6 (0,8-4,0)	4,0 (1,0-4,0)
SCOP	-	3,8	3,8	3,8	3,8
Clasificación energética	-	A	A	A	A
Conexión liq.-gas	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Referencia	-	00 1001 5411	00 1001 5412	00 1001 5413	00 1001 5414
Precio	EUR	2.250	2.300	3.350	3.640

Combinaciones de la gama estándar

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



VAI6 mono



- Display LED digital
- Light control
- Alta eficiencia
- Inverter DC
- Airswing vertical
- Bajo nivel sonoro
- Válvula de expansión electrónica
- Auto
- Doble filtro antipolvo
- Protección de válvulas en la carcasa
- Refrigerante de alta eficiencia y respetuoso con el medio ambiente
- xFan
- Programador diario y función repetición
- Unidad exterior anti-óxido
- Hot start
- Función sleep
- Purificación de aire
- Turbo

Modelo	Unidades	VAI 6-025 WN	VAI 6-035 WN	VAI 6-050 WN	VAI 6-065 WN
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	2,7 (0,6-3,2)	3,5 (0,6-3,9)	5,3 (1,3-6,6)	6,5 (2,5-6,6)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	0,9 (0,2-1,3)	1,2 (0,2-1,4)	1,6 (0,4-2,7)	2,2 (0,6-2,2)
SEER	-	5,6	6,1	5,6	5,1
Clasificación energética	-	A+	A++	A+	A
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	2,8 (0,8-3,6)	4,0 (0,8-4,4)	5,8 (1,1-6,8)	7,0 (2,5-7,6)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	0,9 (0,2-1,4)	1,2 (0,2-1,6)	1,8 (0,3-2,7)	2,2 (0,6-2,8)
SCOP	-	3,8	4,0	3,8	3,8
Clasificación energética	-	A	A++	A	A
Conexión liq.-gas	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Referencia	-	00 1001 4951	00 1001 4952	00 1001 4953	00 1001 4954
Precio	EUR	700	745	1.315	1.990

VAI6 multi



Modelo	Unidades	VAI 6-050 W2N	VAI 6-060 W2N	VAI 6-085 W3N	VAI 6-085 W4N
Capacidad nom. FRÍO (mín.-máx.)	kW	5,2 (2,6-5,2)	6,1 (2,6-6,1)	8,6 (2,6-8,7)	10,0 (2,6-11,0)
Pot. absorbida FRÍO (mín.-máx.)	kW	2,1 (0,5-2,6)	2,5 (0,5-2,6)	4,0 (0,7-4,6)	4,6 (0,7-4,6)
SEER	-	5,6	5,6	5,1	5,1
Clasificación energética	-	A+	A+	A	A
Capacidad nom. CALOR (mín.-máx.)	kW	5,6 (2,8-5,6)	6,6 (2,8-6,6)	9,4 (2,8-9,4)	11,0 (2,8-11,0)
Pot. absorbida CALOR (mín.-máx.)	kW	2,3 (0,6-2,7)	2,7 (0,6-2,7)	3,4 (1,0-4,0)	4,0 (1,0-4,0)
SCOP	-	3,8	3,8	3,8	3,8
Clasificación energética	-	A	A	A	A
Conexión liq.-gas	"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Referencia	-	00 1001 4955	00 1001 4956	00 1001 4957	00 1001 4958
Precio	EUR	1.990	2.040	2.960	3.215

Combinaciones de la gama estándar

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