

TARIFA 2022
Precios sin IVA



IMMERGAS

Sistemas híbridos
Bomba de calor
Solar Térmico

Alta Potencia
Doméstico
Acumuladores

Accesorios
Fan-Coil



TARIFA

FÓRMULA CONFORT 

EXTRA

EL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO MÁS COMPLETO

Activable solo con los Servicios de
Asistencia Técnica Oficiales de IMMERGAS

10 AÑOS DE GARANTÍA

NOSOTROS NOS ENCARGAMOS DE SU CALDERA



¡NOVEDAD!

“5 años de garantía en las calderas IMMERGAS de menos de 35kW”.

Consultar las condiciones con su Servicio de Asistencia Técnica Oficial o con el departamento Post-Venta de Immergas en España.

Encuentre de manera sencilla su Servicio de Asistencia Técnica Oficial más cercano en www.immerspagna.com o en el número de teléfono 935141420.

Los Servicios de Asistencia Técnica Oficial de IMMERGAS son un ejemplo de profesionalidad, cualificación y buen trato con el cliente, además de garantizar la utilización siempre de componentes originales IMMERGAS a la hora de acometer cualquier intervención”.

*

<35kW

Para todas las calderas Immergas con potencia inferior a 35 kW.



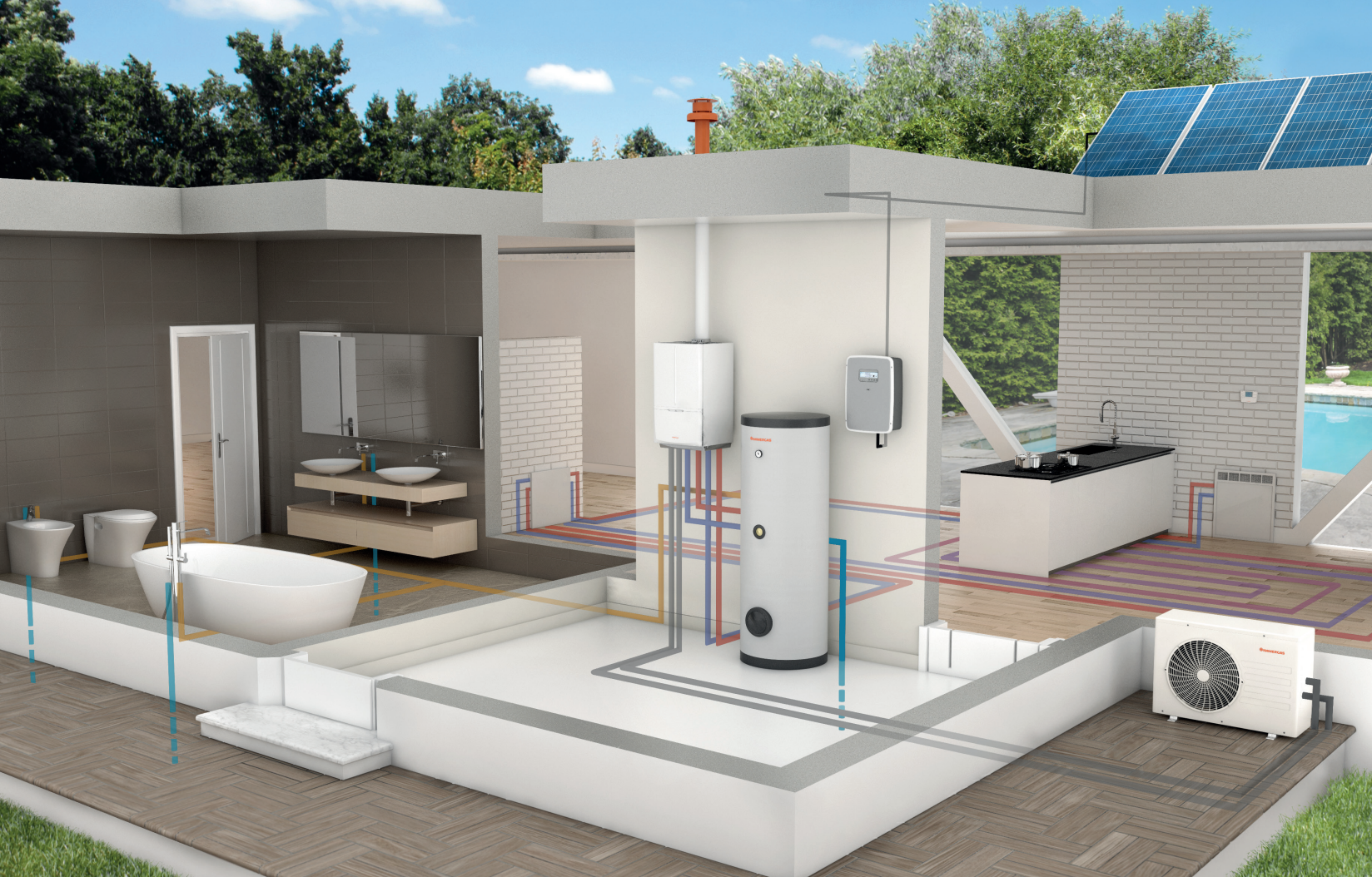
TECNOLOGÍA VERDE

Cerca de las personas, del ambiente, para profesionales

Desde el año 2008, Immergas presenta las soluciones para las instalaciones más avanzadas, utilizando siempre fuentes de energía renovables. La amplia gama comprende, entre otros: soluciones solares, bombas de calor y sistemas híbridos.

Desde hace años, investigamos sistemas híbridos e integrados que combinamos con generadores a gas y energías renovables, con una electrónica de gestión inteligente para los distintos tipos de energía y para los sistemas de solo bomba de calor que, en conjunto con nuestra electrónica de gestión, se pueden conectar a solar térmico y fotovoltaico: ideal en edificios de alta eficiencia energética. Las soluciones Immergas se adecúan a cada situación, pudiendo elegir la eliminación total de generadores a gas o la integración parcial en sistemas híbridos, para garantizar un alto nivel de confort y ofrecer una gran seguridad.

También prestamos una gran atención a la recalificación energética de los edificios existentes y a la sustitución de los generadores obsoletos. Con las bombas de calor híbridas Magis Combo V2 ofrecemos un producto de alta tecnología para este tipo de instalaciones, con el fin de poder obtener hasta un 35% de ahorro, gracias a la utilización de la bomba de calor y un generador a gas de condensación. El Magis Combo V2 puede alcanzar temperaturas de impulsión de hasta 80 °C.



BOMBA DE CALOR HÍBRIDA **MAGIS COMBO V2**

Lo mejor para la recalificación energética de edificios

La bomba de calor híbrida MAGIS COMBO V2 está disponible en una **gran variedad de modelos** y es el producto líder para la recalificación energética de edificios residenciales.

Al **sustituir** los equipos existentes, la instalación de una bomba de calor híbrida MAGIS COMBO V2 en lugar de una caldera de gas tradicional puede ahorrar hasta un 35%, ya que combina las ventajas de una bomba de calor y las de una caldera de condensación en una sola unidad. MAGIS COMBO V2 permite alimentar la instalación de calefacción con temperaturas de impulsión de hasta 80°C.

Para los **nuevos edificios de viviendas**, se recomienda especialmente la versión PLUS, que también utiliza la bomba de calor para la producción de agua caliente sanitaria, lo que facilita el cumplimiento de los requisitos reglamentarios.

Además de MAGIS COMBO V2, otras soluciones están disponibles en la gama IMMERGAS para **aumentar la clase energética** del edificio y aumentar el valor de la propiedad.



FORMACIÓN CONTINUA IMMERGAS

Cursos de formación

El mercado de la calefacción está cambiando bajo la presión de las normativas y las obligaciones legislativas, que requieren cada vez soluciones técnicas más avanzadas y una mayor experiencia.

Para conseguir mantener actualizados a los instaladores y a los servicios técnicos, tanto oficiales como actualizados, **IMMERGAS** ofrece una formación continua gracias a cursos teórico/prácticos y técnico/ comerciales donde podrá conocer y tocar las nuevas tecnologías, entre las que se encuentran:

- Bombas de calor y sistemas integrados.
- Sistemas híbridos.
- Sistemas solares térmicos.
- Sistemas solares fotovoltaicos.
- Centrales térmicas de alta potencia.
- Caldera convencional.

Para saber cómo participar en estos cursos, póngase en contacto con su agente local o infórmese en nuestra página web: **www.immerspagna.com**



87 SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA EN TODA ESPAÑA

Nuestro lema es confianza, eficiencia y responsabilidad

IMMERGAS dispone en España de una red compuesta por técnicos cualificados, comprometidos y con capacidad de organización. El éxito de IMMERGAS se basa en ofrecer un servicio de excelencia, teniendo siempre en cuenta las necesidades de los clientes y transmitiendo una gran confianza en nuestras visitas.

Los Servicios de Asistencia Técnica Oficiales de IMMERGAS **son el punto de referencia en todo el territorio nacional**, dando una respuesta eficaz para la puesta en marcha gratuita de la garantía comercial IMMERGAS.

En las **intervenciones de emergencia** ofrecen una respuesta a la mayor brevedad posible después de la llamada. Además, cuentan con disponibilidad de **horarios especiales en invierno** y el uso exclusivo de piezas de recambio originales IMMERGAS. **Realizan reparaciones, mantenimientos y la cumplimentación de los documentos** que deben presentarse en caso de comprobación por parte de las autoridades competentes.



NUEVAS INSTALACIONES DE IMMERGAS EN ESPAÑA

Apostamos por el futuro

A pesar de la sensible situación sanitaria que estamos atravesando, **Immergas en España no ha dejado de crecer** tanto cualitativamente, con nuevas gamas de producto, como cuantitativamente por su crecimiento en venta de número equipos.

Por esta razón en tan solo año y medio hemos tenido que dar solución a este crecimiento **apostando por unas instalaciones más grandes** tanto desde el punto de vista de almacenamiento y logística como mejora de las condiciones de trabajo de todos los departamentos.

En esta nueva sede contamos con los siguientes departamentos:



- Almacén con gran capacidad de rotación.
- Dep. Comercial.
- Dep. Técnico.
- IMMERGAS ACADEMY
- Aula de Formación
- Dep. de Administración.
- Gerencia.

Este nuevo desarrollo está pensado para **dar la mejor cobertura a la exigente situación del mercado** y sobre todo están orientadas para satisfacer las necesidades de nuestros clientes .

Os invitamos a conocerlas en **C/ Laguna del Marquesado nº 24 A. 28021. Madrid.**

SISTEMAS HÍBRIDOS COMPACTOS

| Página |

MAGIS COMBO V2	12
MAGIS COMBO PLUS V2	14
MAGIS COMBO PLUS V2 con SÚPER TRÍO	20
 VICTRIX HYBRID	22
 VICTRIX HYBRID PLUS	24
GESTOR DE SISTEMAS	26

BOMBA DE CALOR

MAGIS PRO V2	30
MAGIS PRO V2 CON SÚPER TRÍO	35
MAGIS HÉRCULES PRO	37
RAPAX 100 V2	39
RAPAX V3	40

FAN-COIL

HYDRO	44
HYDRO FS	45
HYDRO IN	46

SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

PAQUETES SOLARES CON BOMBA DE CIRCULACIÓN para ACS

INOX SOL V2 (Colector plano CP4 XL + INOXSTOR V2 y accesorios)	50
INOX SOL LUX V2 (Colector de vacío CSV 14 + INOXSTOR V2 y accesorios)	51
BASIC SOL V2 (Colector plano CP4 XL y accesorios)	52
BASIC SOL LUX V2 (Colector de vacío CSV 14 y accesorios)	53

ACCESORIOS para sistemas solares con bomba de circulación

Termorregulación	54
CP4 XL/M colector plano	55
CSV 14 colector de vacío	55
Kits de instalación para colectores solares CP4 XL/M y CSV 14	56
Grupos de circulación solar ErP	61
Kit de válvula solar	61
Otros opcionales para sistemas solares térmicos	62

PAQUETES SOLARES CON CIRCULACIÓN NATURAL para ACS

SOLARSMART	64
NATURAL SOL	65

ACCESORIOS para sistemas solares de circulación natural

66



ALTA POTENCIA

| Página |


CALDERAS MURALES SOLO CALEFACCIÓN

VICTRIX PRO 2 ErP	70
-------------------	----

CALDERAS DE PIE SOLO CALEFACCIÓN

ARES Tec ErP	80
ARES Pro ErP	86
Salida de Humos Serie Verde	92

DOMÉSTICO**CALDERAS MURALES**

VICTRIX Superior 32 2 ErP	98
VICTRIX 28/35 kW TT	100
VICTRIX 32 kW TT Plus	102
VICTRIX EXA 28/32 1 ErP	104
VICTRIX Tera 28 VIP	106
VICTRIX Tera 28/32/38	108
VICTRIX Tera 24/35 Plus	110
VICTRIX OMNIA	112
VICTRIX Zeus Superior 26/32 2 ErP	114
 VICTRIX Zeus Superior 35	116
Victrix Zeus 25/32	118

CALDERAS DE PIE

HÉRCULES Condensing 32 3 ErP	120
------------------------------	-----

CALENTADORES

CAESAR ECO	122
 Salida de Humos Serie Verde	123

ACUMULADORES

INOXSTOR 200, 300 y 500 V2 - Interacumulador de ACS en acero inoxidable	132
OMNISTOR 300 y 500 V2 - Interacumulador de ACS en acero inoxidable	133
UB MINI - Interacumulador en acero vitrificado	134
UB ECO - Interacumulador en acero vitrificado	136
UB MAX / MAX DÚO - Interacumulador de ACS en acero vitrificado	138
DC INOX - Interacumulador combinado	140
DC 300 y 500 - Interacumulador combinado	142
IN 100-1000 - Depósito de inercia	144

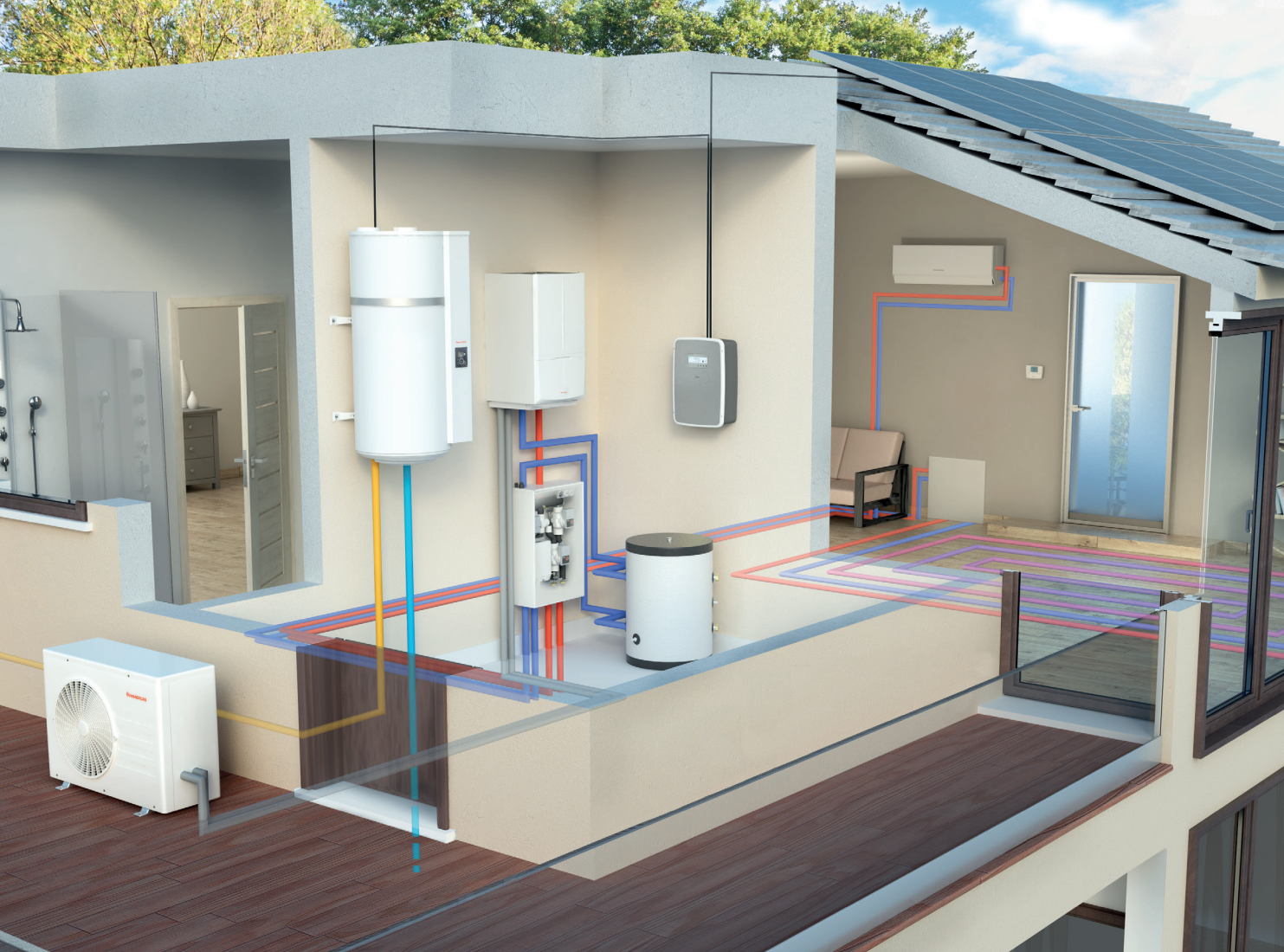
ACCESORIOS

Termorregulación	148
Kits opcionales	153
Filtración y limpieza	159

SISTEMAS HÍBRIDOS COMPACTOS

SISTEMAS HÍBRIDOS COMPACTOS	 Página
MAGIS COMBO V2	12
MAGIS COMBO PLUS V2	14
MAGIS COMBO PLUS V2 con SÚPER TRÍO	20
VICTRIX HYBRID	22
VICTRIX HYBRID PLUS	24
GESTOR DE SISTEMAS	26





Immergas dispone de la más amplia gama de Sistemas Híbridos Compactos diseñados para facilitar la realización de sistemas de calefacción, refrigeración y ACS en viviendas nuevas que entran en el ámbito de la utilización de energías renovables en edificios.

Con la nueva bomba de calor híbrida **MAGIS COMBO V2** se presenta **la solución perfecta en cuanto a eficiencia y dimensiones compactas**, para cubrir situaciones de alta demanda gracias a la combinación con un generador de condensación. Es, por tanto, **la solución ideal para instalaciones en viviendas nuevas**, para mejorar la eficiencia energética en grandes reformas, pero también **para la sustitución de calderas obsoletas** y conseguir importantes ahorros respecto a una caldera de condensación tradicional.

La gama de sistemas híbridos compactos también permite numerosas opciones empotrables, tanto con **TRÍO COMBI/PLUS V2**, como con su nueva versión de prestaciones mejoradas **SÚPER TRÍO COMBI/PLUS**.

Todos los sistemas permiten reducir los espacios de instalación, proporcionando soluciones tanto para pequeños apartamentos como para viviendas unifamiliares.



MAGIS COMBO V2

Bomba de calor híbrida.

Solución compacta ideal para la sustitución de generadores antiguos incluso en instalaciones de hasta 80° C de impulsión. Compuesto por una unidad condensadora externa y una unidad hidráulica interior, para el intercambio de energía entre el circuito de refrigerante y el circuito de calefacción, con caldera de condensación integrada en la unidad interior (27kW para ACS y 24 kW para calefacción).

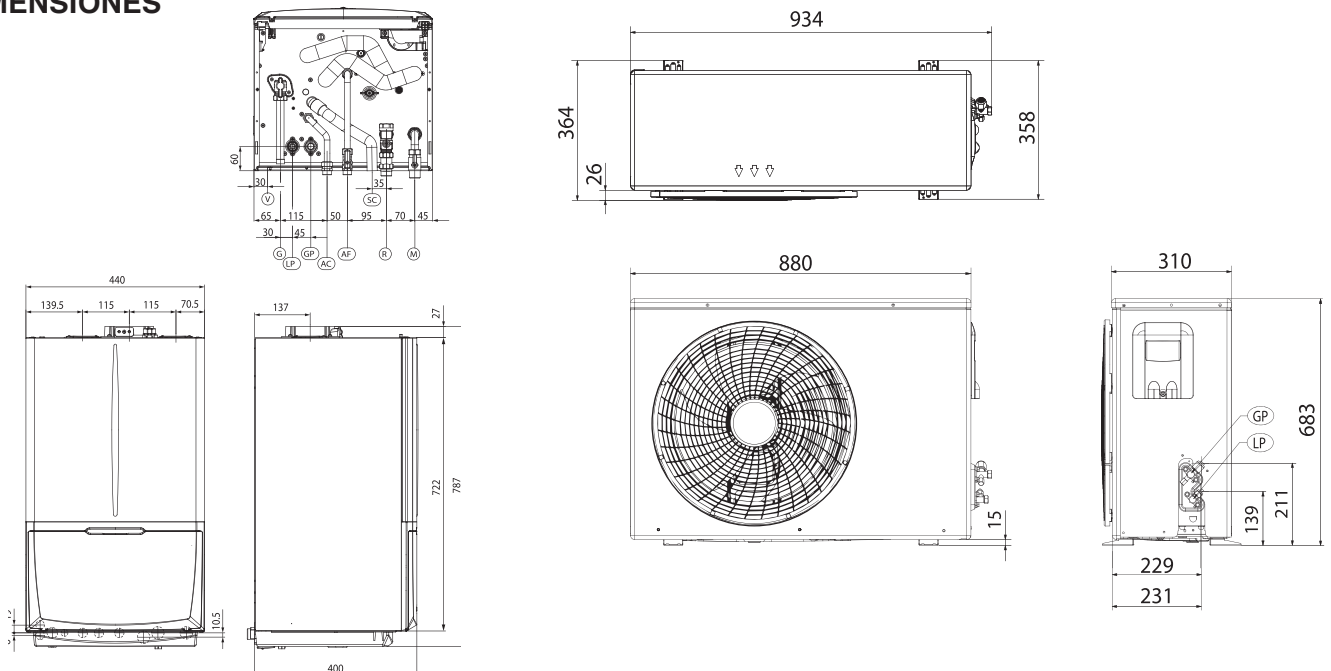
- **Producción instantánea de agua caliente sanitaria.**
- Integración a la energía solar térmica gracias a la conexión en serie de un acumulador (opcional) para la producción de agua caliente.
- Electrónica inteligente integrada que establece la prioridad de funcionamiento entre la unidad interior y la bomba de calor para obtener la mejor eficiencia en todas las condiciones climáticas.
- Apropiado para la instalación en zonas especialmente frías.
- Llaves de cierre y filtro de 3/4" de serie.
- Unidad exterior homologada para funcionamiento al aire libre.
- Unidad interior aprobada para uso en exteriores en un lugar parcialmente protegido.



Modelo	Dimensiones unidad interna (H x L x P) mm	Dimensiones unidad externa (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
MAGIS COMBO 4 V2	787 x 440 x 400	683 x 880 x 364	6.760,00
MAGIS COMBO 6 V2	788 x 440 x 400	683 x 880 x 364	7.488,00
MAGIS COMBO 9 V2	789 x 440 x 400	1.010 x 940 x 384	8.320,00
MAGIS COMBO 12 V2	811 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	7.748,00
MAGIS COMBO 14 V2	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	9.516,00
MAGIS COMBO 16 V2	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	9.360,00
MAGIS COMBO 12 V2 T	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	8.320,00
MAGIS COMBO 14 V2 T	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	9.516,00
MAGIS COMBO 16 V2 T	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	9.932,00

MAGIS COMBO 4 V2	55 °C	A++	35 °C	A+++	XL	A
MAGIS COMBO 6 V2	55 °C	A++	35 °C	A+++	XL	A
MAGIS COMBO 9 V2	55 °C	A++	35 °C	A+++	XL	A
MAGIS COMBO 12 V2	55 °C	A+	35 °C	A+++	XL	A
MAGIS COMBO 14 V2	55 °C	A+	35 °C	A+++	XL	A
MAGIS COMBO 16 V2	55 °C	A+	35 °C	A++	XL	A
MAGIS COMBO 12 V2 T	55 °C	A+	35 °C	A+++	XL	A
MAGIS COMBO 14 V2 T	55 °C	A+	35 °C	A+++	XL	A
MAGIS COMBO 16 V2 T	55 °C	A+	35 °C	A++	XL	A

DIMENSIONES



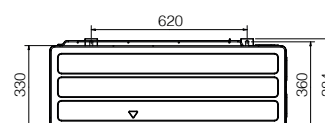
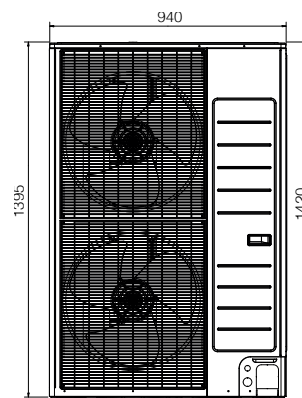
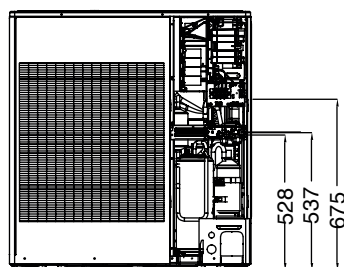
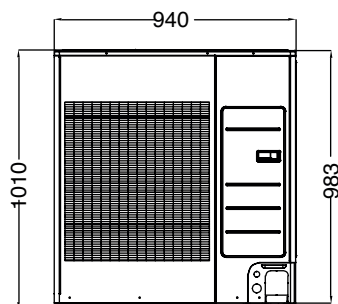
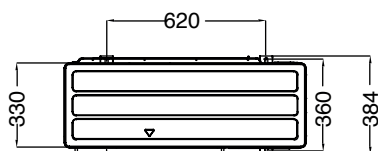
Nota: El esquema técnico que se muestra corresponde al modelo MAGIS COMBO 4-6 V2



Datos	Unidad	Magis Combo 4 V2	Magis Combo 6 V2	Magis Combo 9 V2	Magis Combo 12 V2 / T	Magis Combo 14 V2 / T	Magis Combo 16 V2 / T
Referencia (G20)		3.030609	3.030611	3.030613	3.030819 3.030825	3.030820 3.030826	3.030821 3.030827
Referencia (G31, GLP)		3.030609GPL	3.030611GPL	3.030613GPL	3.030819GPL 3.030825GPL	3.030820GPL 3.030826GPL	3.030821GPL 3.030827GPL
Caldera de condensación							
Potencia térmica nominal calefacción	kW	24,9			32,8		
Potencia térmica nominal sanitario	kW	28,1			28,1		
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	96,2 (106,8)			97,2 (107,2)		
Bomba de calor							
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,40	6,00	9,00	12,00	14,00	16,00
COP 35°C / 7°C		5,20	4,92	4,81	4,63	4,44	4,26
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	4,20	5,40	8,60	11,50	13,00	15,30
COP 45°C / 7°C		3,85	3,58	3,69	3,56	3,47	3,37
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,90	4,80	8,00	11,01	11,45	14,60
COP 55°C / 7°C		2,95	2,65	2,93	2,87	2,80	2,74
Rango de temperatura de impulsión	°C	20/65			20/55		
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	5,00	6,50	8,70	12	14	15
EER 18°C / 23°C		4,59	4,42	4,12	3,87	3,68	3,62
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	3,60	4,70	6,50	9	10,50	11,20
EER 7°C / 12°C		3,24	3,26	3,33	2,90	2,80	2,80
Potencia máxima absorbida	W	2100	2900	4300	6160	6930	8190
Presión máxima circuito hidráulico	bar	3			3		
Capacidad vaso de expansión	L	10			10		
Potencia sonora	db(A)	58	60	64	64	64	66
Peso unidad interior (vacío)	kg	39,8 (35,8)			60		
Peso unidad exterior (vacío)	kg	49,5 (46,5)	49,5 (46,5)	81,5 (73,0)	100		
Gas refrigerante		R32			R410A		

Nota: El precio incluye Kit de conexiones (ref. 3.026535). Al precio hay que añadir el kit de vacío/escape "Serie Verde" que se puede combinar con la unidad interior. Utilice únicamente conductos y terminales IMMERGAS (Ref. UNE 7129-3:2015). Los datos de la bomba de calor se refieren a las siguientes condiciones: Temperatura agua/aire de calefacción 30-35°C / 7-6 °C. Temperatura agua/aire de refrigeración 23-18°C / 35°C.

DIMENSIONES



Nota: El esquema técnico que se muestra corresponde al modelo MAGIS COMBO 9/12/14/16 T V2



MAGIS COMBO PLUS V2

Bomba de calor híbrida.

Solución compacta ideal para edificios nuevos y grandes renovaciones que requieren el uso de energía renovable. Compuesto por una unidad condensadora externa hidráulica interior, para el intercambio de energía entre el circuito de refrigerante y el circuito de calefacción, con caldera de condensación integrada en la unidad interior (27kW para ACS y 24 kW para calefacción).

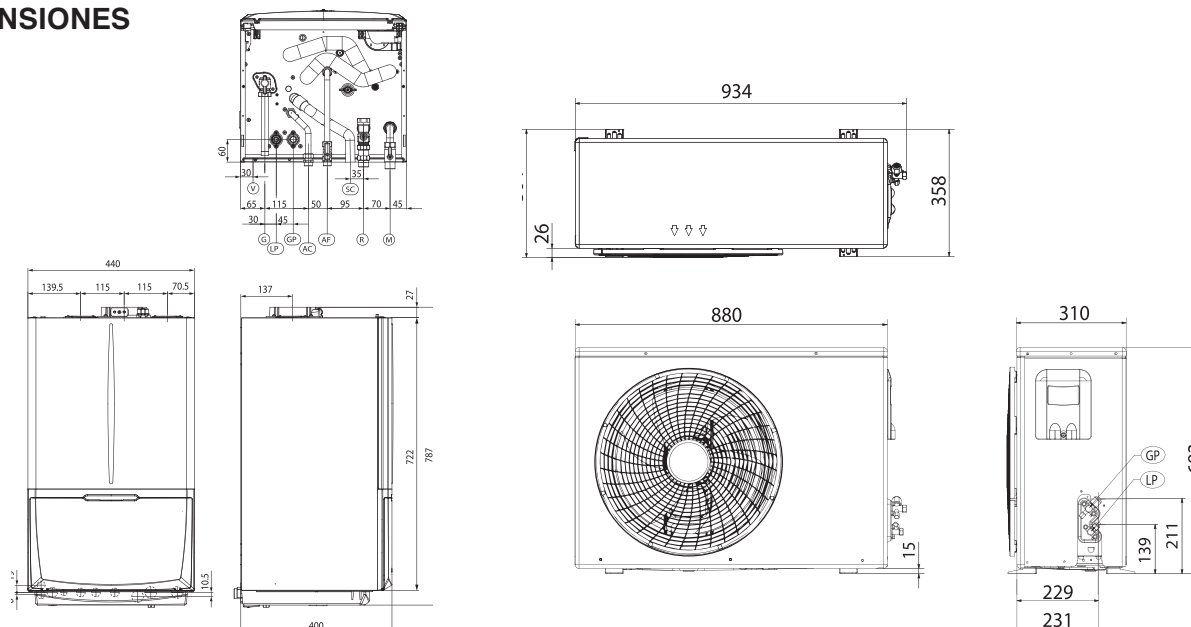
- Producción de agua caliente sanitaria en combinación con un acumulador (opcional) gestionado tanto por la bomba de calor como por la unidad interior de condensación.
- Electrónica inteligente integrada que establece la prioridad de funcionamiento entre la unidad interior y la bomba de calor para obtener la mejor eficiencia en todas las condiciones climáticas.
- Apropiado para el diseño en zonas especialmente frías.
- Válvulas de cierre y filtro de 3/4" de serie.
- Unidad exterior homologada para funcionamiento al aire libre.
- Unidad interior aprobada para uso en exteriores en un lugar parcialmente protegido.
- Función Anti-Legionella en combinación con Control remoto modular.



Modelo	Dimensiones unidad interna (H x L x P) mm	Dimensiones unidad externa (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
MAGIS COMBO PLUS 4 V2	787 x 440 x 400	683 x 880 x 364	6.864,00
MAGIS COMBO PLUS 6 V2	788 x 440 x 400	683 x 880 x 364	7.592,00
MAGIS COMBO PLUS 9 V2	789 x 440 x 400	1010 x 940 x 384	8.424,00
MAGIS COMBO PLUS 12 V2	811 x 440 x 474	1420 x 940 x 384	8.008,00
MAGIS COMBO PLUS 14 V2	811 x 440 x 474	1420 x 940 x 384	9.200,00
MAGIS COMBO PLUS 16 V2	811 x 440 x 474	1420 x 940 x 384	9.620,00
MAGIS COMBO PLUS 12 V2 T	811 x 440 x 474	1420 x 940 x 384	8.580,00
MAGIS COMBO PLUS 14 V2 T	811 x 440 x 474	1420 x 940 x 384	9.776,00
MAGIS COMBO PLUS 16 V2 T	811 x 440 x 474	1420 x 940 x 384	10.192,00

	MAGIS COMBO PLUS 4 V2	55 °C	35 °C
	MAGIS COMBO PLUS 6 V2	55 °C	35 °C
	MAGIS COMBO PLUS 9 V2	55 °C	35 °C
	MAGIS COMBO PLUS 12 V2	55 °C	35 °C
	MAGIS COMBO PLUS 14 V2	55 °C	35 °C
	MAGIS COMBO PLUS 16 V2	55 °C	35 °C
	MAGIS COMBO PLUS 12 V2 T	55 °C	35 °C
	MAGIS COMBO PLUS 14 V2 T	55 °C	35 °C
	MAGIS COMBO PLUS 16 V2 T	55 °C	35 °C

DIMENSIONES



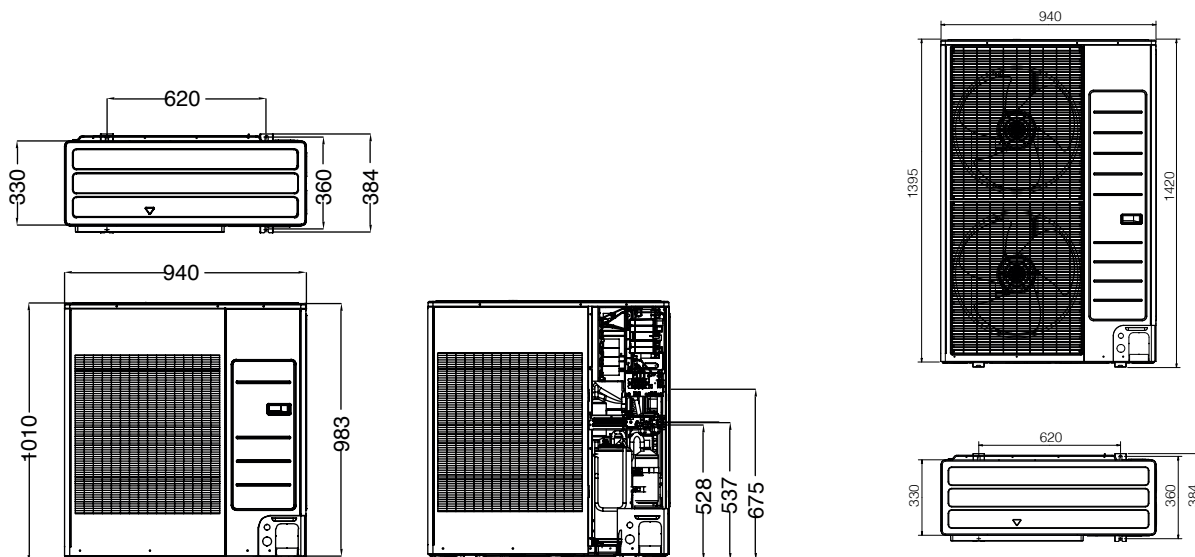
Nota: El esquema técnico que se muestra corresponde al modelo MAGIS COMBO PLUS 4 V2



Datos	Unidad	Magis Combo Plus 4 V2	Magis Combo Plus 6 V2	Magis Combo Plus 9 V2	Magis Combo Plus 12 V2/T	Magis Combo Plus 14 V2/T	Magis Combo Plus 16 V2/T
Referencia (G20)		3.030615	3.030617	3.030619	3.030822 3.030828	3.030823 3.030829	3.030824 3.030830
Referencia (G31, GLP)		3.030615GPL	3.030617GPL	3.030619GPL	3.030822GPL 3.030828GPL	3.030823GPL 3.030829GPL	3.030824GPL 3.030830GPL
Caldera de condensación							
Potencia térmica nominal calefacción	kW	24,9			32,8		
Potencia térmica nominal sanitario	kW	28,1			32,8		
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	96,2 (106,8)			97,2 (106,5)		
Bomba de calor							
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,40	6,00	9,00	12	14,00	16
COP 35°C / 7°C		5,20	4,92	4,81	4,63	4,44	4,26
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	4,20	5,40	8,60	11,50	13	15,30
COP 45°C / 7°C		3,85	3,58	3,69	3,56	3,47	3,37
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,90	4,80	8,00	11,01	12,45	14,60
COP 55°C / 7°C		2,95	2,65	2,93	2,87	2,80	2,74
Rango de temperatura de impulsión	°C	20/65			20/55		
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	5,00	6,50	8,70	12	14	15
EER 18°C / 23°C		4,59	4,42	4,12	3,87	3,68	3,62
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	3,60	4,70	6,50	9	10,50	11,20
EER 7°C / 12°C		3,24	3,26	3,33	2,90	2,80	2,80
Potencia máxima absorbida	W	2100	2900	4300	6160	6930	8190
Presión máxima circuito hidráulico	bar	3			3		
Capacidad vaso de expansión	L	10			10		
Potencia sonora	db(A)	58	60	64		64	
Peso unidad interior (vacío)	kg	39,8 (35,8)			60		
Peso unidad exterior (vacío)	kg	49,5 (46,5)	49,5 (46,5)	81,5 (73,0)		100	

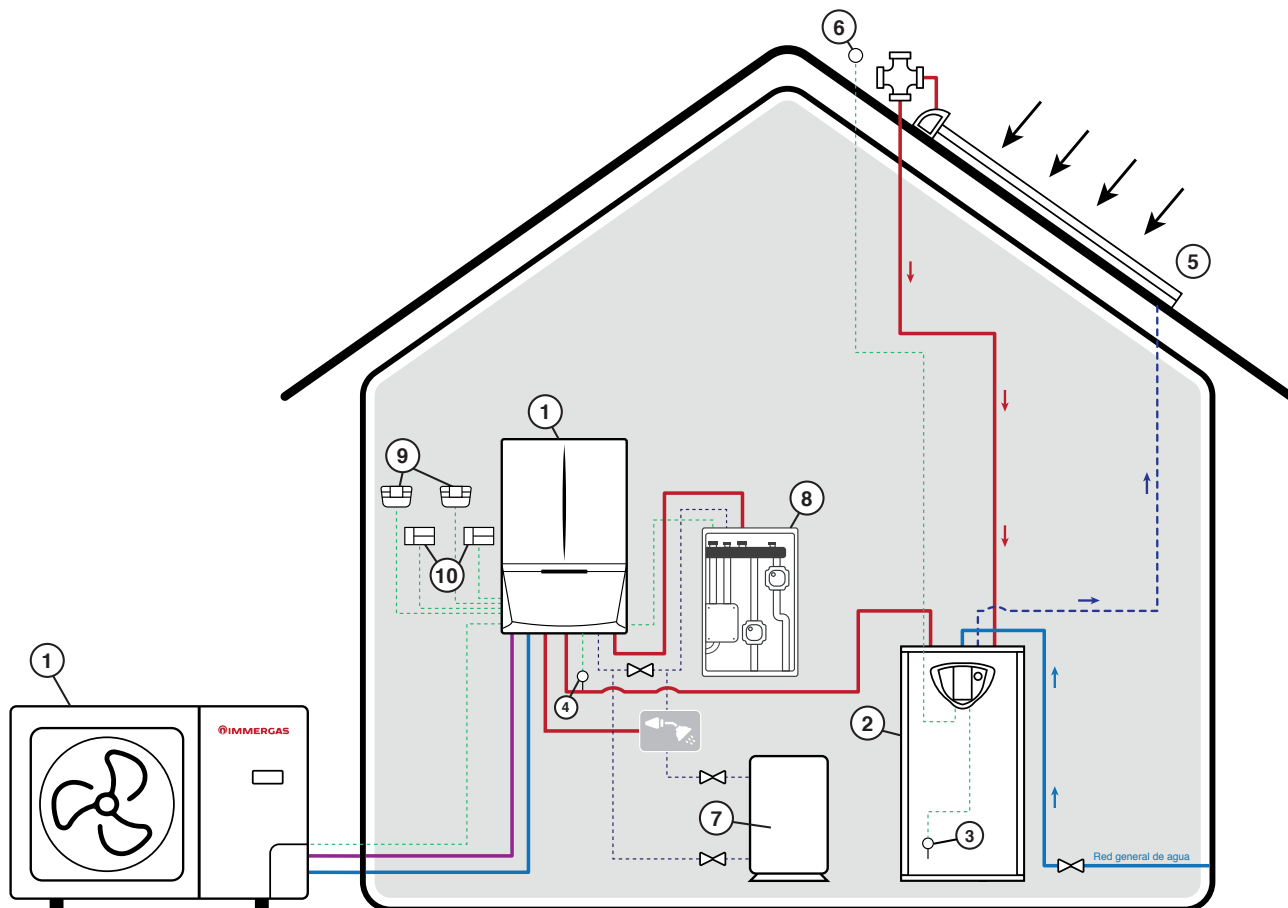
Nota: El precio incluye Kit de conexiones (ref. 3.026535). Al precio hay que añadir el kit de vacío/escape "Serie Verde" que se puede combinar con la unidad interior. Utilice únicamente conductos y terminales IMMERGAS (Ref. UNE 7129-3:2015). Los datos de la bomba de calor se refieren a las siguientes condiciones: Temperatura agua/aire de calefacción 30-35°C / 7-6 °C. Temperatura agua/aire de refrigeración 23-18°C / 35°C.

➤ DIMENSIONES



Nota: El esquema técnico que se muestra corresponde al modelo MAGIS COMBO PLUS 9-12/T V2





LEYENDA

1. Magis Combo V2	3. Sonda NTC (De serie con UB INOX SOLAR)	7. Depósito de inercia
2. Unidad UB INOX SOLAR 200 ErP Incluyendo: - Grupo de circulación solar - Vaso de expansión solar - Válvula mezcladora termostática - Centralita regulación solar	4. Sonda de entrada solar (Colocada en interior Magis Combo)	8. Dim 2 zonas
	5. Colector solar plano	9. Car V2
	6. Sonda colectora solar PT1000 (de serie UB INOX SOLAR)	10. Sensor de temperatura/humedad

Nota: Si desea ver el esquema técnico real, consultar el manual específico de Sistemas Híbridos, si no dispone de él, pídaselo a su comercial correspondiente.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN MAGIS COMBO V2

Esquema de principio, con sistema híbrido compuesto por una **unidad exterior** con un intercambiador de aletas que puede dar servicio como condensador/evaporador (Aeroterminia, intercambio Aire/Gas) y una **unidad interior** con un intercambiador de placas que puede dar servicio como condensador/evaporador (Aeroterminia, Intercambio Agua/Gas) más caldera mixta instantánea de condensación.

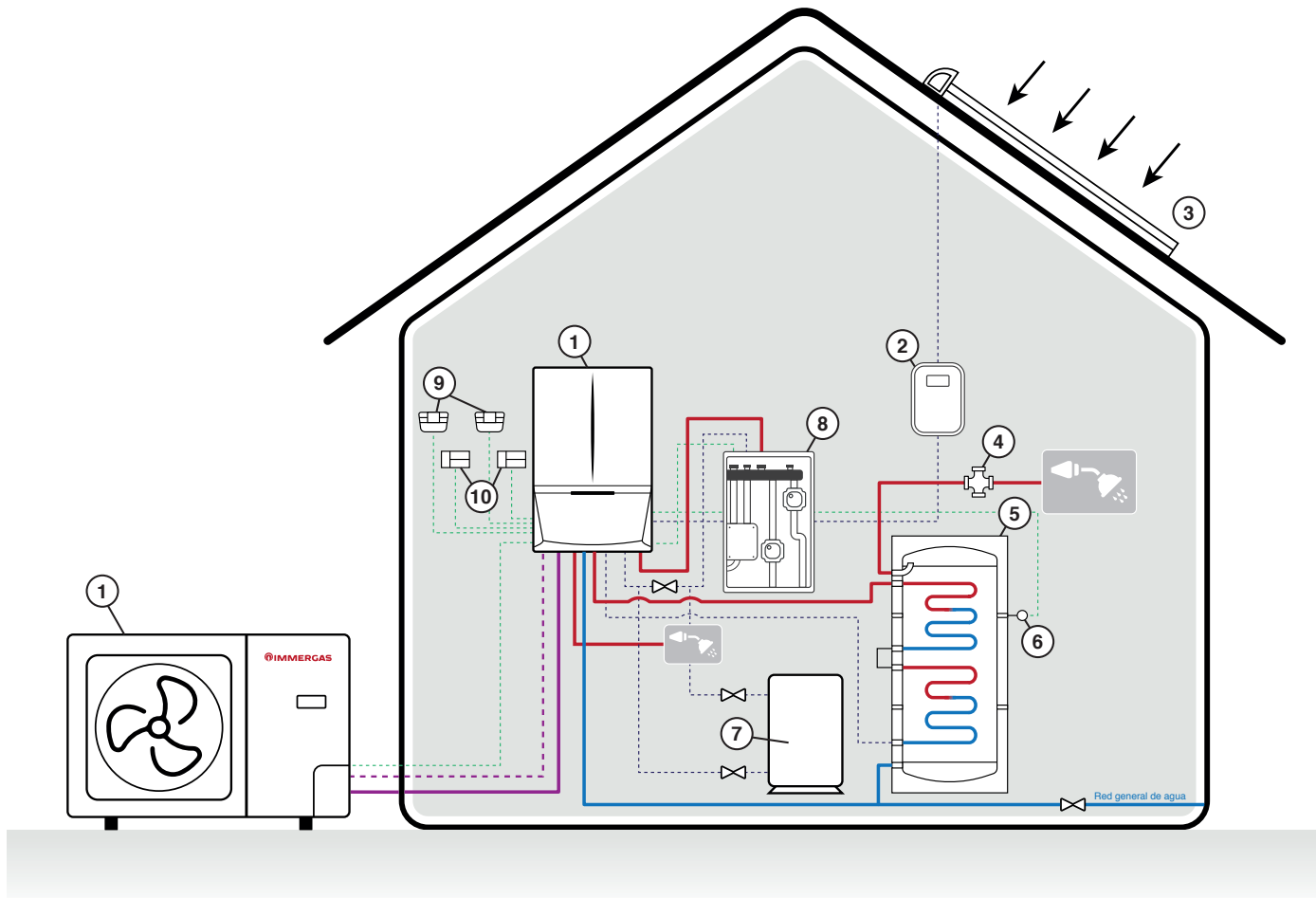
Este equipo puede funcionar en **Calefacción, Refrigeración y ACS.**

t para dar servicio a **2 zonas de calefacción o refrigeración**, dicho DIM consta de 2 grupos de impulsión más colector. Su uso se recomienda, por ejemplo, cuando tenemos una planta con suelo radiante (35°C) y la otra con radiadores (70°C) ó Fancoils (45°C), es decir, que las temperaturas de impulsión de cada zona son distintas.

Disponemos también de un depósito de inercia para Calefacción/Refrigeración. Se recomienda utilizar D.I. para almacenar agua Caliente/Frío, reduciendo los arranques/paradas del equipo de producción, con esto conseguimos proteger el compresor y tener un **ahorro energético.**

Finalmente tenemos un InterAcumulador con intercambiador de calor agua/agua, realizando el intercambio con el colector plano de energía solar térmica y saliendo el agua precalentada hacia la unidad interior para dar servicio de agua potable.





LEYENDA

1. Magis Combo V2	5. Unidad acumulador INOXSTOR	8. Kit 2 zonas
2. Inversor fotovoltaico	6. Sonda NTC acumulador	9. CAR ¹²
3. Paneles fotovoltaicos	7. Depósito de inercia/puffer	10. Sensor de temperatura
4. Válvula mezcladora		

Nota: Si desea ver el esquema técnico real, consultar el manual específico de Sistemas Híbridos, si no dispone de él, pídaselo a su comercial correspondiente.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN MAGIS COMBO PLUS V2

Esquema de principio, con sistema híbrido compuesto por una **unidad exterior** con un intercambiador de aletas que puede dar servicio como condensador/evaporador (Aeroterminia, Intercambio Aire/Gas) y una **unidad interior** con un intercambiador de placas que puede dar servicio como condensador/evaporador (Aeroterminia, Intercambio Agua/Gas) más caldera mixta de condensación.

Este equipo puede funcionar en **Calefacción, Refrigeración y ACS con InterAcumulador Externo.**

En este esquema también se puede observar que se ha incorporado un DIM para dar servicio a 2 zonas de calefacción o refrigeración, lleva 2 grupos de impulsión más colector. Se recomienda utilizar cuando por ejemplo, tenemos una planta con suelo radiante (35°C) y la otra con radiadores (70°C) ó Fancoils (45°C), es decir que las temperaturas de impulsión de cada zona son distintas.

Depósito de Inercia para Calefacción/Refrigeración. Se recomienda utilizar D.I. para almacenar agua Caliente/Frío, reduciendo los arranques/paradas del equipo de producción, con esto conseguimos proteger el compresor y tener un ahorro energético.

InterAcumulador con intercambiador de calor agua/agua, realizando el intercambio con el primario de la unidad interior. Acumula agua Caliente y alimenta a los distintos cuartos húmedos con agua potable.

Finalmente los paneles fotovoltaicos con inversor, cubren la demanda eléctrica de los componentes de la unidad interior que lo necesiten.





Opcionales para MAGIS COMBO V2 y MAGIS COMBO PLUS V2

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Panel remoto de zona (Cronotermostato semanal modulante vía cable, con función de higrómetro)	 3.030863	208,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal vía cable)	 3.021622	95,00
CRONO 7 Inalámbrico (Cronotermostato semanal inalámbrico)	 3.021624	224,00
Kit válvula de 3 vías para aumentar la temperatura de retorno	 3.020632	150,00
Kit colector distribuidor para 1 zona directa y 1 zona mixta Para conexión directa a la gama MAGIS COMBO.	 3.026301	1.553,00
Kit protección antihielo (-15°) Permite proteger cada caldera cuando la temperatura baje de -15°C (Un kit por caldera).	 3.017324	79,00
Soportes de pared para unidad externa	 3.022154	38,00
Kit de cable calefactor antihielo salida de condensados Para unidad externa.	 3.027385	64,00
Kit de conexión para circuito R410A El objetivo de este kit es permitir una fácil conexión del circuito de refrigeración, incluso en el caso de tuberías que salen de la pared en la unidad interna MAGIS COMBO/PLUS.	 3.026089	70,00
Kit dosificador de polifosfatos Para unidad interior MAGIS COMBO.	 3.017323	72,00

MAGIS COMBO V2 y MAGIS COMBO PLUS V2 también pueden funcionar por medio del controlador de sistema 3.021522 y sus accesorios en el caso de instalaciones con 3 o más zonas. Para más información, consulte la documentación técnica o contacte con el Servicio de Atención al Cliente.



Opcionales para MAGIS COMBO V2 y MAGIS COMBO PLUS V2

Tipología		Referencia	Precio (PVP) €
Kit deshumidificador Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración (Sólo para instalaciones empotradas con los códigos 3.022146 y 3.022147).		3.021529	1.795,00
Kit marco trasero deshumidificador Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración.		3.022146	150,00
Kit rejilla frontal deshumidificador Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración.		3.022147	355,00
Kit bomba de descarga de condensados para unidad interna		3.026374	139,00
Kit neutralizador de condensados		3.019857	254
Kit tapa superior		3.027082	97,00



MAGIS COMBO PLUS V2 con SÚPER TRÍO

Sistema de Bomba de calor híbrido empotrado o instalado en el interior de la vivienda.

Este sistema mantiene las ventajas en términos de eficiencia energética y medioambiental de MAGIS COMBO PLUS V2 de manera compacta. Es una solución ideal para viviendas de gran tamaño como casas unifamiliares, casas de campo que necesitan una mayor disponibilidad de agua caliente sanitaria gracias al acumulador de ACS de 250 litros que incluye el SÚPER TRÍO.

Para instalar el sistema completo se debe elegir:

- Bastidor CONTAINER O DOMUS CONTAINER según los requerimientos de la instalación.
- Bomba de calor híbrida MAGIS COMBO PLUS V2.
- Grupo hidráulico SÚPER TRÍO.
- Kit de conexión.

Bomba de calor híbrida

Modelo	Página
MAGIS COMBO PLUS V2	14



Bastidor

Tipología	Dimensiones (H x L x D) mm	Referencia	Precio (PVP) €
<p>SOLAR CONTAINER para SUPER TRÍO Permite alojar el SÚPER TRÍO y la unidad interna de MAGIS COMBO PLUS.</p> 	2.200 x 1.100 x 495	3.030394	780,00
<p>DOMUS CONTAINER para SÚPER TRÍO Permite alojar el SÚPER TRÍO y la unidad interna de MAGIS COMBO PLUS.</p> 	2.110 x 1.160 x 520	3.030393	1.300,00

Grupo Hidráulico y Kits de conexión Súper Trío

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
SÚPER TRÍO compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> Acumulador de ACS de acero inoxidable de doble serpentín de 250 litros de capacidad. Grupo hidráulico de distribución para una zona que incluye: colector hidráulico, 1 bomba de bajo consumo, vaso de expansión de 16 litros para ACS, válvula de seguridad de 8 bar y válvula mezcladora termostática. Depósito de inercia de acero inoxidable de 30 litros. <p>Todos los componentes están perfectamente aislados.</p>	3.030395	5.200,00
Kit de conexión MAGIS COMBO PLUS con SÚPER TRÍO Incluye: conexión hidráulica y de gas (tanto R32 como R410A), soporte para unidad interior y sonda NTC para depósito de ACS.	3.030599	181,00

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de conexión inferior	3.020575	49,50
Kit de conexión lateral	3.020574	58,50
Kit de conexión superior	3.020630	63,00

Kits opcionales para MAGIS COMBO PLUS con SÚPER TRÍO

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Cubierta superior estética para DOMUS CONTAINER PARA SÚPER TRÍO	3.030484	78,00
Kit segunda zona mixta adicional compuesta por: 1 bomba de bajo consumo, válvula mezcladora y tubos de conexión. Todos los componentes están perfectamente aislados.	 3.027865	460,00
Kit de recirculación* (bomba no incluida)	3.030483	118,00
Kit anti-cal*	 3.020628	96,00

* Kit de recirculación y Kit antical no son combinables dentro del CONTAINER y del DOMUS CONTAINER para SÚPER TRÍO.

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Panel remoto de zona (Cronotermostato semanal modulante vía cable, con función de higrometro)	 3.030863	208,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal vía cable)	 3.021622	95,00
CRONO 7 Inalámbrico (Cronotermostato semanal inalámbrico)	 3.021624	224,00



VICTRIX HYBRID

Bomba de calor híbrida

Diseñada para sustituir calderas antiguas incluso en instalaciones de radiadores, compuesto por una unidad externa monoblock y una unidad hidráulica interior con caldera a gas de condensación.

- Producción instantánea de agua caliente sanitaria.
- Coenxiones hidráulicas entre unidad exterior e interior.
- Electrónica inteligente integrada que establece la prioridad de funcionamiento entre la unidad interior y la bomba de calor para obtener la mejor eficiencia en todas las condiciones climáticas.
- Valvula antihielo de serie.
- Control remoto con función de termostato ambiente de serie.
- Gas refrigerante ecológico R32, con bajo GWP.
- Bomba de calor inverter de bajo consumo, solo calor.

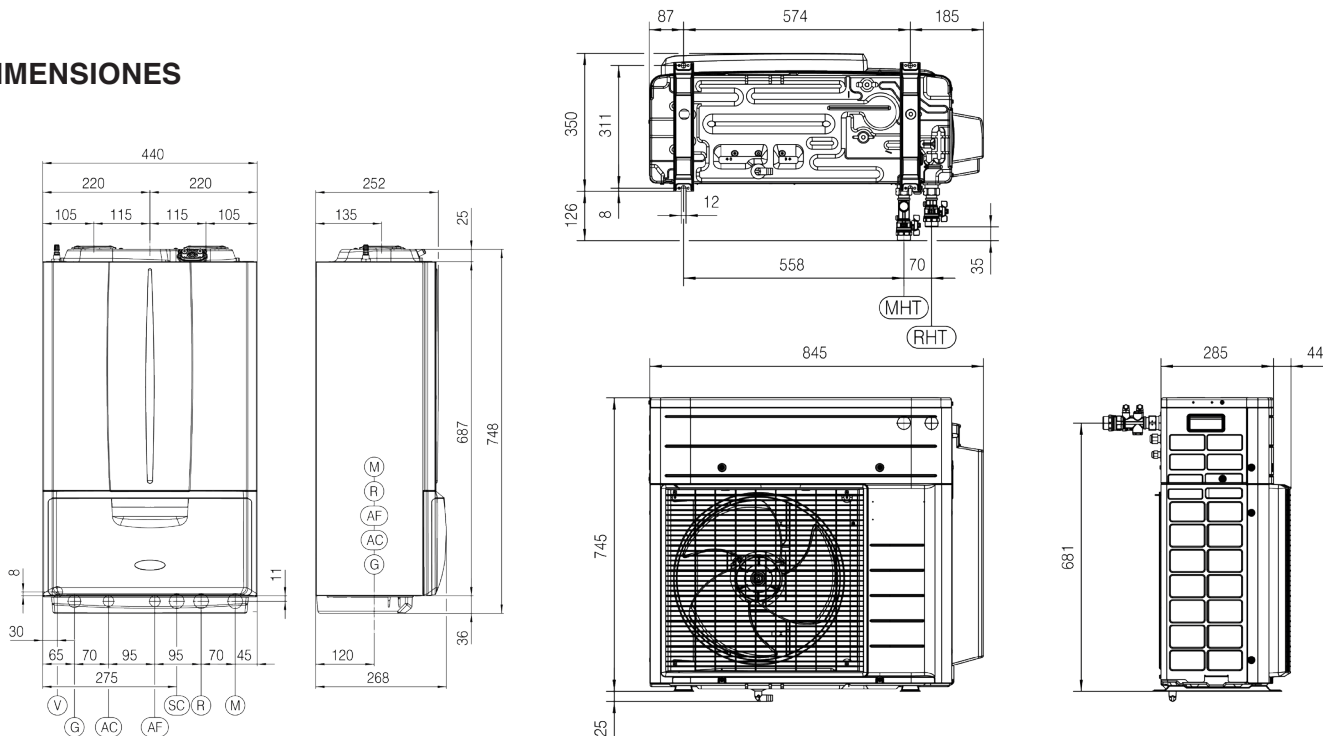


55 °C A++
35 °C A+++
XL A

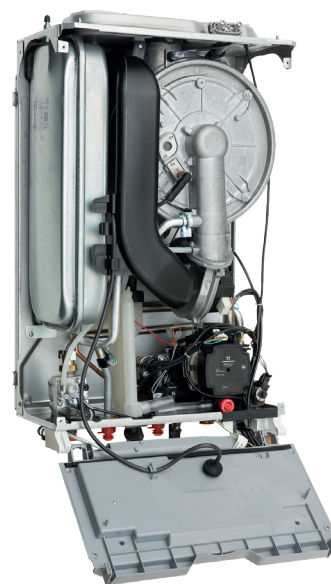
Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
VICTRIX Hybrid	748 x 440 x 268	745 x 845 x 350	2.865,00 €

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil calefacción (kW)		COP calefacción (35/7)	Gas refrigerante	Producción ACS (dT 30°C) l/min	Peso Ud. interna (kg)	Peso Ud. externa (kg)
		Ud. interior	Ud. exterior					
VICTRIX Hybrid	3.030698	24,1	3,98	4,55	R32	13,7	33,6	45

DIMENSIONES



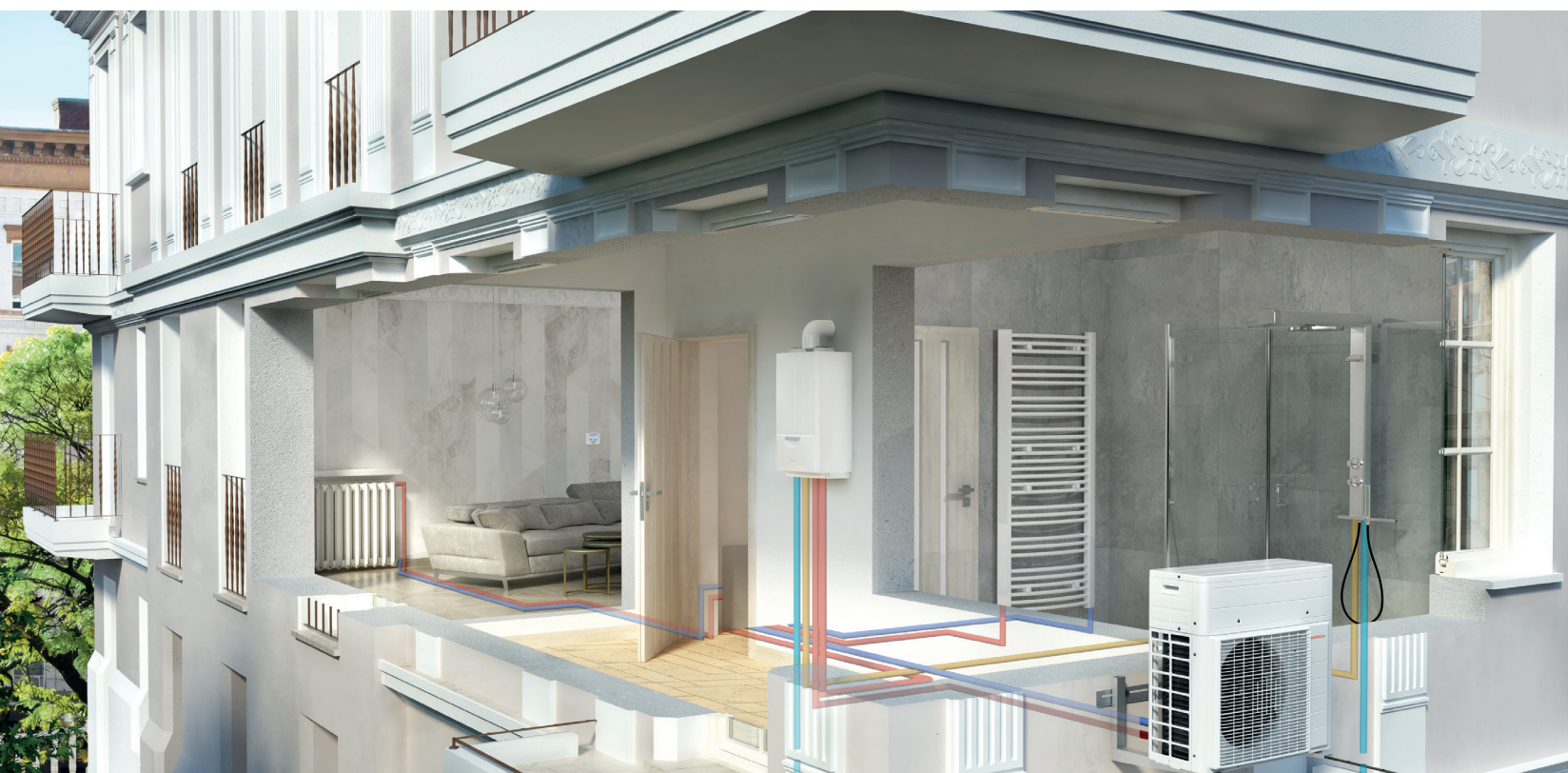
Datos	Unidad	Victrix Hybrid
Referencia (G20)		3.030698
Referencia (G31, GLP)		3.030698GLP
Caldera de condensación		
Potencia térmica nominal calefacción	kW	24,1
Potencia térmica nominal sanitario	kW	28,3
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	97,8
Caldera de condensación		
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	3,98
COP 35°C / 7°C		4,55
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	3,80
COP 45°C / 7°C		3,30
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,32
COP 55°C / 7°C		2,50
Rango de temperatura de impulsión	°C	25/55
Potencia máxima absorbida	W	2600
Potencia máxima circuito hidráulico	bar	3
Capacidad vaso de expansión	L	8
Potencia sonora	db(A)	59
Peso unidad interior (vacío)	kg	33,6
Peso unidad exterior (vacío)	kg	45
Gas refrigerante		R32



Unidad interna: Victrix Hybrid



Unidad externa: Victrix Hybrid



VICTRIX HYBRID PLUS

Bomba de calor híbrida

Diseñada para sustituir calderas antiguas incluso en instalaciones de radiadores, compuesto por una unidad externa monoblock y una unidad hidráulica interior con caldera a gas de condensación.

- Producción instantánea de agua caliente sanitaria.
- Coenxiones hidráulicas entre unidad exterior e interior.
- Electronica inteligente integrada que establece la prioridad de funcionamiento entre la unidad interior y la bomba de calor para obtener la mejor eficiencia en todas las condiciones climáticas.
- Valvula antihielo de serie.
- Control remoto con función de termostato ambiente de serie.
- Gas refrigerante ecológico R32, con bajo GWP.
- Bomba de calor inverter de bajo consumo, solo calor.

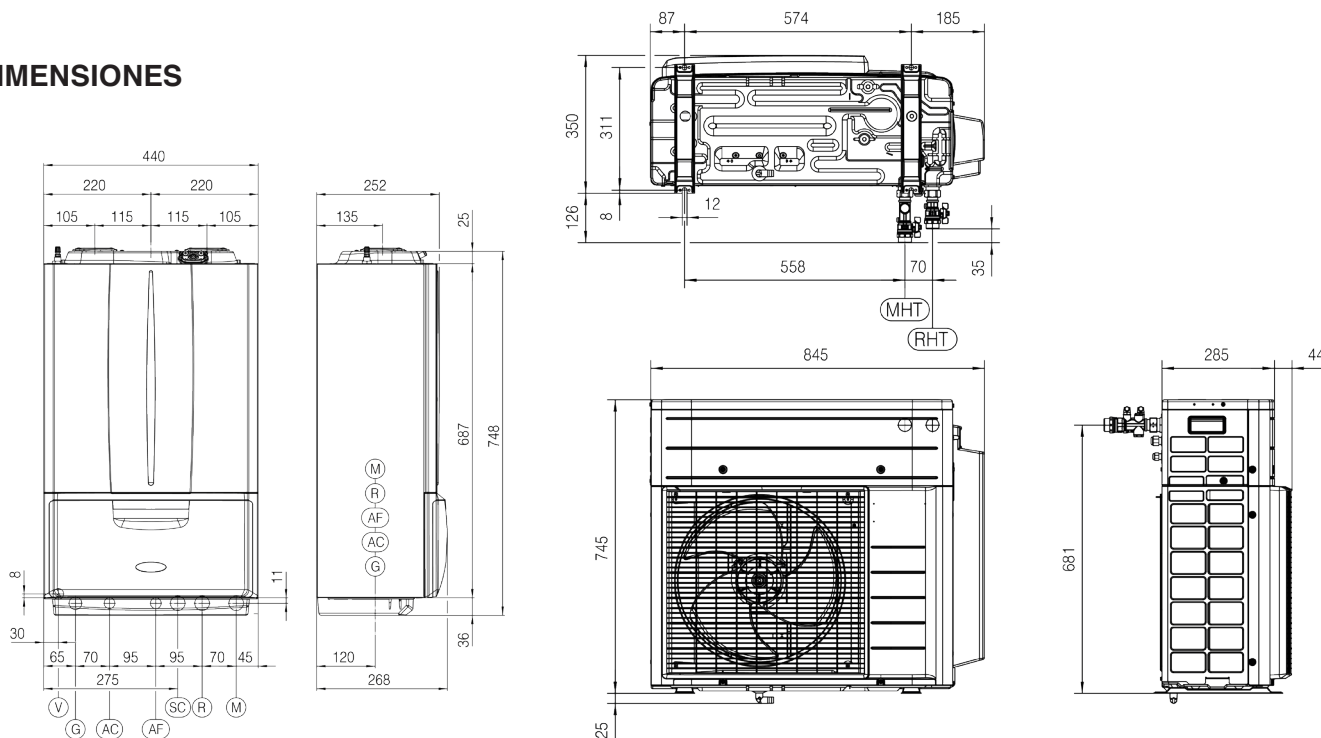


VICTRIX HYBRID PLUS 55 °C A++ 35 °C A+++ XL A

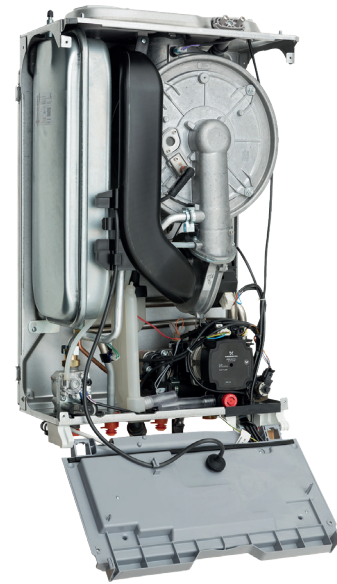
Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
VICTRIX Hybrid PLUS	748 x 440 x 268	745 x 845 x 350	4.680,00 €

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil calefacción (kW)		COP calefacción (35/7)	Gas refrigerante	Producción ACS (dT 30°C) l/min	Peso Ud. interna (kg)	Peso Ud. externa (kg)
		Ud. interior	Ud. exterior					
VICTRIX Hybrid PLUS	3.030699	24,1	3,98	4,55	R32	13,7	32	45

▾ DIMENSIONES



Datos	Unidad	Victrix Hybrid PLUS
Referencia (G20)		3.030699
Referencia (G31, GLP)		3.030699GLP
Caldera de condensación		
Potencia térmica nominal calefacción	kW	24,1
Potencia térmica nominal sanitario	kW	28,3
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	97,8
Potencia calefacción 35°C / 7°C		
COP 35°C / 7°C		4,55
Potencia calefacción 45°C / 7°C		
COP 45°C / 7°C		3,30
Potencia calefacción 55°C / 7°C		
COP 55°C / 7°C		2,50
Rango de temperatura de impulsión	°C	25/55
Potencia máxima absorbida	W	2600
Potencia máxima circuito hidráulico	bar	3
Capacidad vaso de expansión	L	8
Potencia sonora	db(A)	59
Peso unidad interior (vacío)	kg	32
Peso unidad exterior (vacío)	kg	45
Gas refrigerante		R32



Unidad interna: Victrix Hybrid



Unidad externa: Victrix Hybrid

THE HYBRID CHANGE
El cambio es la verdadera oportunidad







GESTOR DE SISTEMA

Gestión de control para realizar sistemas integrados.

- Capaz de gestionar varios equipos de distinta tipología.
Ej.: Caldera + Bomba de calor + Solar.
- Control de solar fotovoltaico.
- Cerebro inteligente que gestiona un sistema según una lógica de potencias/consumos.
- Posibilidad de conectar ampliaciones para manejar esquemas complejos.
- Permite conectar generadores de marcas distintas entre sí.

Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
Gestor de Sistema	3.021522	654,00



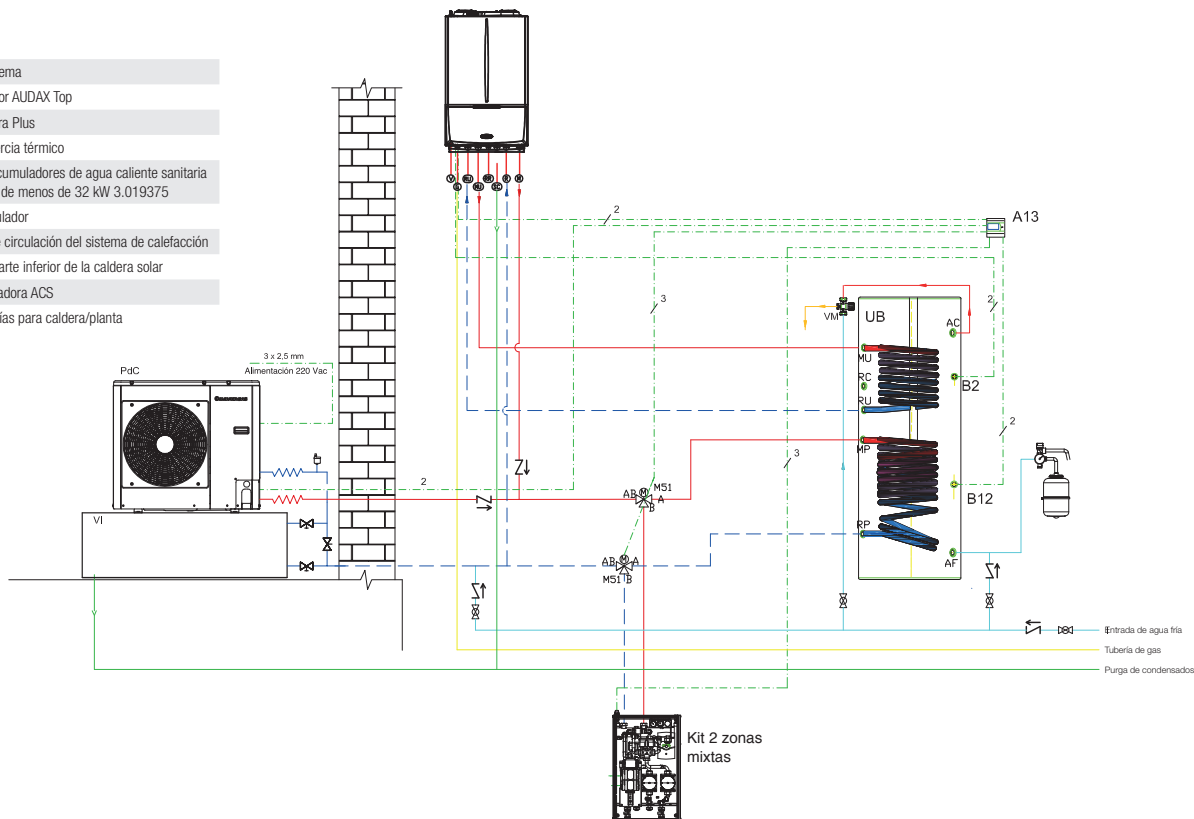
Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit expansión gestor de sistema 	3.021547	212,00
Kit controlador remoto 	3.023364	245,00
Kit sonda temperatura y humedad interior 	3.021524	141,00
Kit controlador de humedad 	3.023302	123,00
Kit relé EMR 12V	3.023945	45,00
Kit relé SSR 6V	3.023946	86,00



ESQUEMA DE INSTALACIÓN CON GESTOR DE SISTEMAS

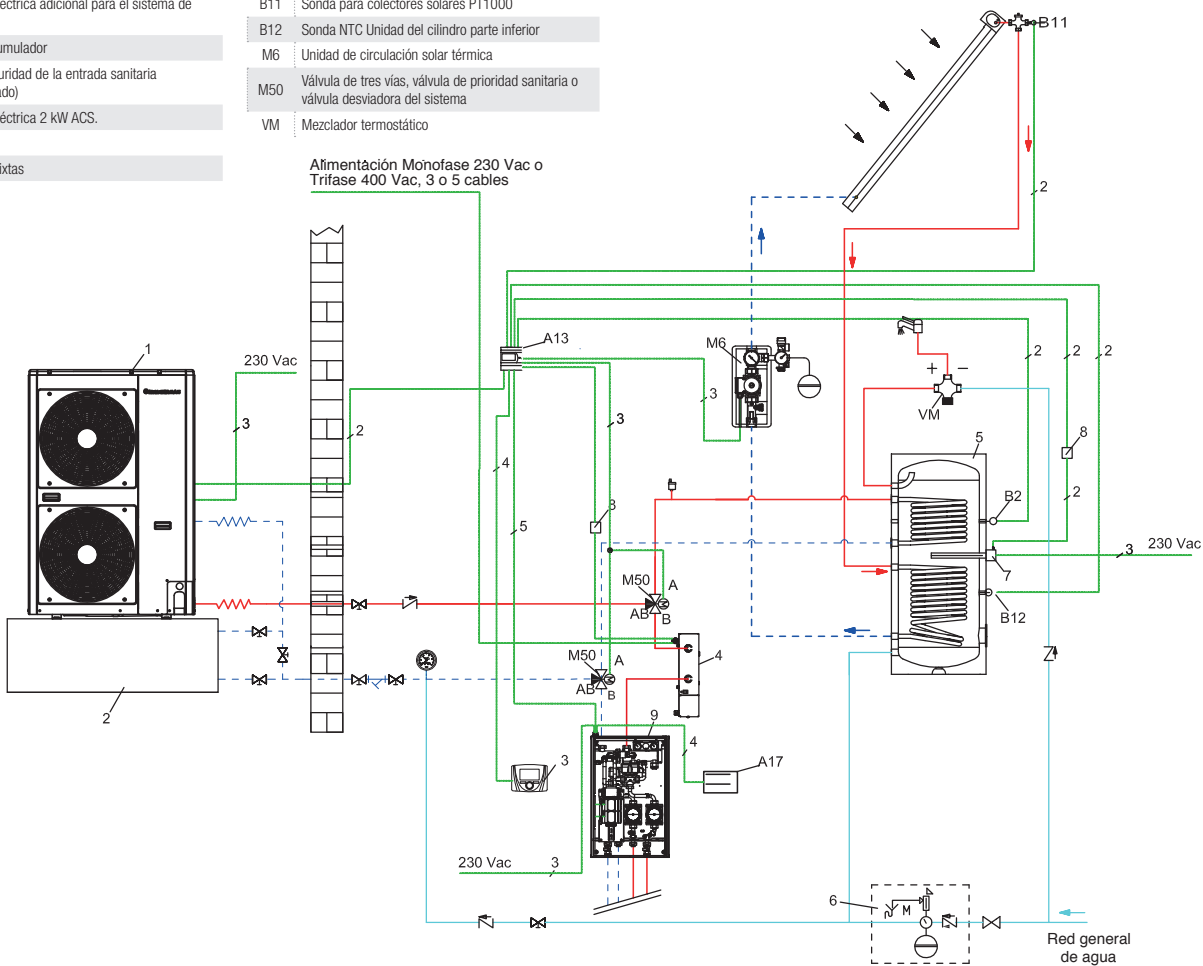
LEYENDA

A13	Gestor de sistema
PdC	Bomba de calor AUDAX Top
C	Tipo de Caldera Plus
VI	Volante de inercia térmico
B2	Sonda para acumuladores de agua caliente sanitaria para calderas de menos de 32 kW 3.019375
UB	Unidad acumulador
M2	Termostato de circulación del sistema de calefacción
B12	Sonda en la parte inferior de la caldera solar
VM	Válvula mezcladora ACS
M51	Válvula de 3 vías para caldera/planta



LEYENDA

1.	Bomba de calor AUDAX TOP	A13	Gestor de Sistema
2.	Volante de inercia térmico	A17	Sensor de temperatura y humedad
3.	Panel de control AUDAX TOP	B2	Unidad de sonda NTC parte superior de la caldera
4.	Resistencia eléctrica adicional para el sistema de calefacción	B11	Sonda para colectores solares PT1000
5.	Unidad de acumulador	B12	Sonda NTC Unidad del cilindro parte inferior
6.	Grupo de seguridad de la entrada sanitaria (no suministrado)	M6	Unidad de circulación solar térmica
7.	Resistencia eléctrica 2 kW ACS.	M50	Válvula de tres vías, válvula de prioridad sanitaria o válvula desviadora del sistema
8.	Caja de relés	VM	Mezclador termostático
9.	Kit 2 zonas mixtas		



BOMBA DE CALOR

BOMBA DE CALOR

| **Página** |

MAGIS PRO V2	30
MAGIS PRO V2 CON SÚPER TRÍO	35
MAGIS HÉRCULES PRO	37
RAPAX 100 V2 ErP	39
RAPAX V3	40





Para la climatización de viviendas y oficinas, para calentar en invierno y refrescar en verano, o **para cumplir más fácilmente con los nuevos requisitos reglamentarios**, las bombas de calor son actualmente una de las mejores soluciones tanto en términos de confort como de respeto al medio ambiente. La gama Immergas ofrece bombas de calor Monoblock o “**Split**” y bombas de calor para la producción solo de ACS.

Los **calentadores de agua con bomba de calor RAPAX V3** pueden eliminar por completo el consumo de gas para calentar el ACS, siendo especialmente adecuados para la renovación y la elaboración de sistemas de ACS en chalets o viviendas unifamiliares, en las versiones de 200 y 300 litros, o para pequeños apartamentos en la versión de 100 litros.

MAGIS PRO V2

Bomba de calor aire/agua split, funcionamiento calefacción, refrigeración y ACS opcional mediante interacumulador externo.

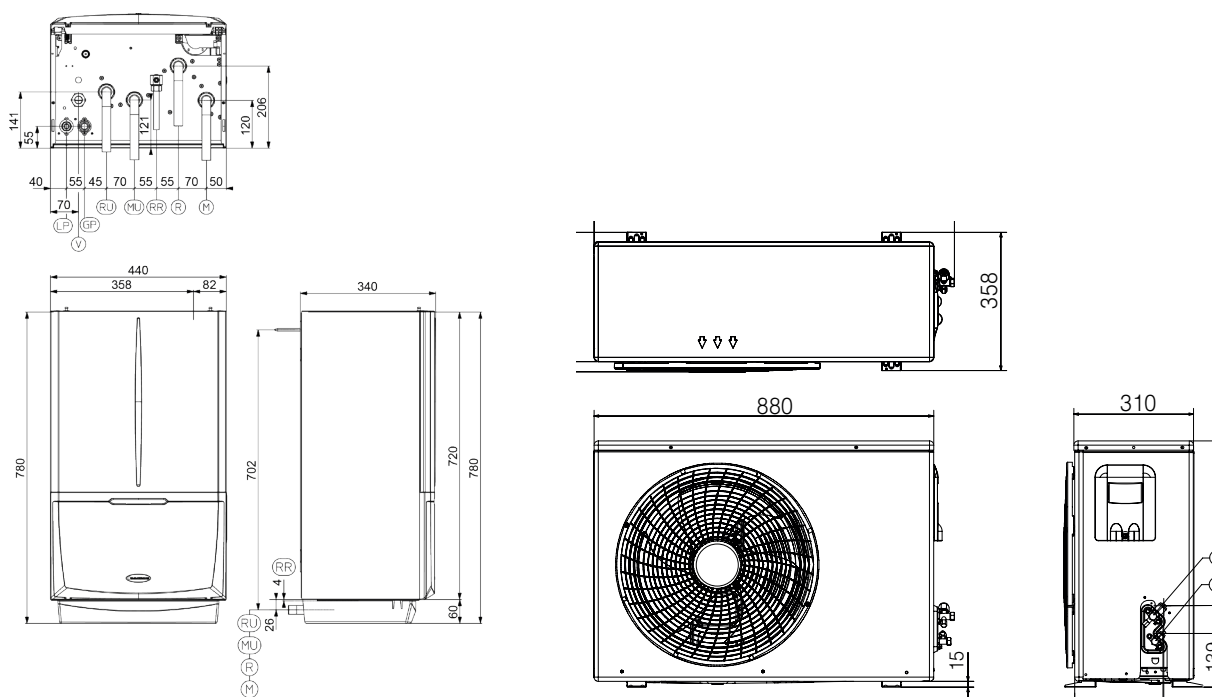
- Rango de temperatura de impulsión hasta 65°C sin resistencia.
- Gas refrigerante R32 o R410 precargado. (según versión)
- Preparado para energía solar fotovoltaica.
- Dimensiones compactas para espacios reducidos.
- Electrónica preparada para control de dos zonas de climatización.
- Llaves de corte con filtro incluidas.
- Válvula de tres vías para interacumulador externo incluida.
- Posibilidad de instalar resistencia de apoyo de calefacción en la unidad interior



Modelo	Dimensiones unidad interna (H x L x P) mm	Dimensiones unidad externa (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
MAGIS PRO 4 V2	760 x 440 x 250	638 x 880 x 364	4.680,00
MAGIS PRO 6 V2	760 x 440 x 250	638 x 880 x 364	5.096,00
MAGIS PRO 9 V2	760 x 440 x 250	1.010 x 940 x 384	5.928,00
MAGIS PRO 12 V2	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	6.760,00
MAGIS PRO 14 V2	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	7.800,00
MAGIS PRO 16 V2	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	8.320,00
MAGIS PRO 12 V2 T	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	7.280,00
MAGIS PRO 14 V2 T	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	8.164,00
MAGIS PRO 16 V2 T	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	8.788,00

MAGIS PRO 4 V2	55 °C A++	35 °C A+++
MAGIS PRO 6 V2	55 °C A++	35 °C A+++
MAGIS PRO 9 V2	55 °C A++	35 °C A+++
MAGIS PRO 12 V2	55 °C A+	35 °C A+++
MAGIS PRO 14 V2	55 °C A+	35 °C A+++
MAGIS PRO 16 V2	55 °C A+	35 °C A++
MAGIS PRO 12 V2 T	55 °C A+	35 °C A+++
MAGIS PRO 14 V2 T	55 °C A+	35 °C A+++
MAGIS PRO 16 V2 T	55 °C A+	35 °C A++

DIMENSIONES



Nota: El esquema técnico que se muestra corresponde al modelo MAGIS PRO 12 V2

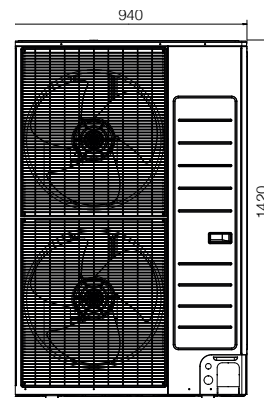
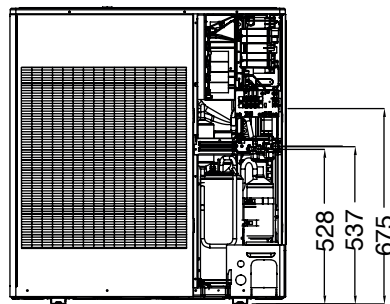
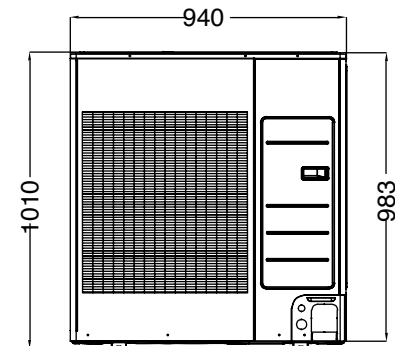
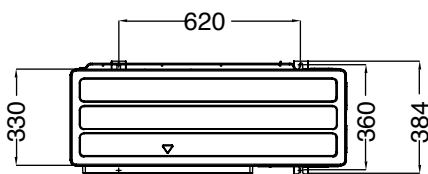


Datos	Unidad	Magis Pro 4 V2	Magis Pro 6 V2	Magis Pro 9 V2	Magis Pro 12 V2/T	Magis Pro 14 V2/T	Magis Pro 16 V2/T
Referencia		3.030606	3.030607	3.030608	3.030663 3.030666	3.030664 3.030667	3.030665 3.030668
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,40	6,00	9,00	12,00	14,00	16,00
COP 35°C / 7°C		5,20	4,92	4,81	4,36	4,44	4,26
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	4,20	5,40	8,60	11,50	45,13	15,30
COP 45°C / 7°C		3,85	3,58	3,69	3,56	3,47	3,37
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,90	4,80	8,00	11,01	12,45	14,60
COP 55°C / 7°C	°C	2,95	2,65	2,93	2,87	2,80	2,74
Rango de temperatura de impulsión			20/65			20/55	
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	5,00	6,50	8,70	12	14,00	15
EER 18°C / 23°C		4,59	4,42	4,12	3,87	3,68	3,62
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	3,60	4,70	6,50	9	10,50	11,20
EER 7°C / 12°C		3,24	3,26	3,33	2,90	2,80	2,80
Potencia máxima absorbida	kW	2100	2900	4300	6160	6.930	8.190
Presión máxima circuito hidráulico	bar		3			3	
Capacidad vaso de expansión	L		12			10	
Potencia sonora	db(A)	58	60	64	64	64	66
Peso unidad interior (vacío)	kg		39,8 (35,8)			38,5 (45)	
Peso unidad exterior (vacío)	kg	49,5 (46,5)	49,5 (46,5)	81,5 (73,0)		100	
Gas refrigerante			R32			R410A	

Nota: el precio incluye Kit de conexiones (ref. 3.026535).

DIMENSIONES

Nota: El esquema técnico que se muestra corresponde al modelo MAGIS PRO 12/14/16V2



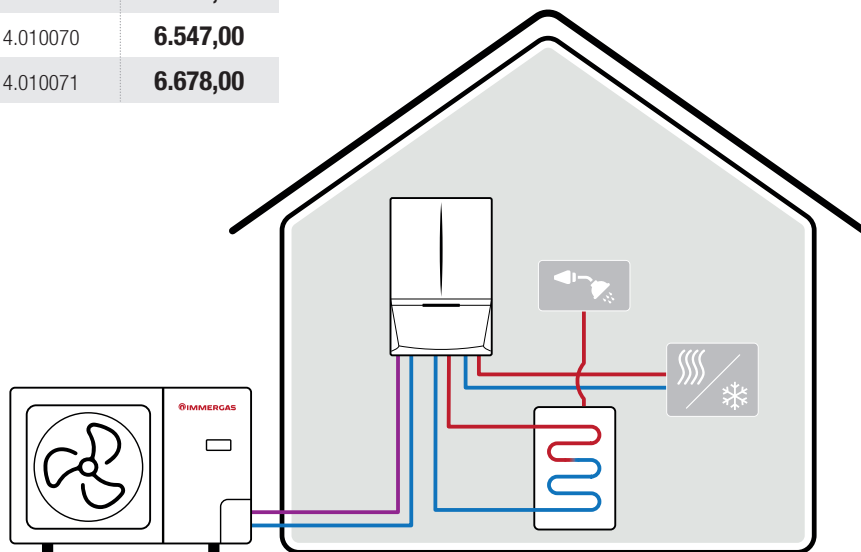
Nota: El esquema técnico que se muestra corresponde al modelo MAGIS PRO 9 V2



Configuración 1

1 Zona de refrigeración/calefacción + ACS

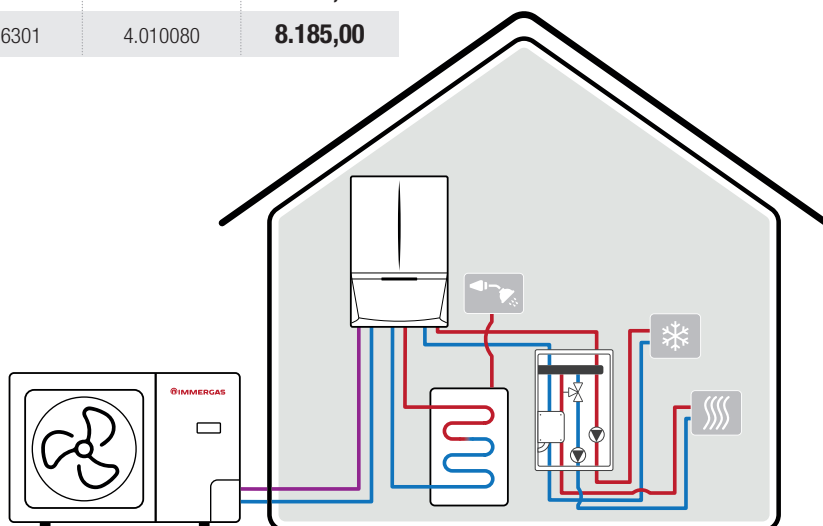
Bomba de Calor	Depósito ACS	Kit Seguridad ACS	Referencia Pack	Precio (PVP) €
Magis Pro 4 V2	UB mini 120	4.010059	4.010065	5.336,00
	UB mini 150	4.010059	4.010066	5.467,00
Magis Pro 6 V2	UB mini 120	4.010059	4.010067	5.740,00
	UB mini 150	4.010059	4.010068	5.883,00
	UB mini 200	4.010059	4.010069	5.968,00
Magis Pro 9 V2	UB mini 150	4.010059	4.010070	6.547,00
	UB mini 200	4.010059	4.010071	6.678,00



Configuración 2

2 Zona de refrigeración/calefacción + ACS

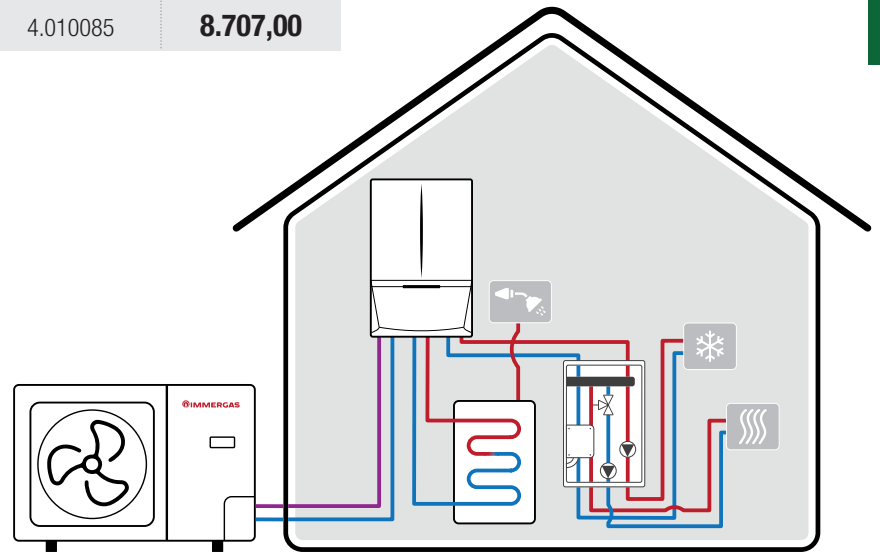
Bomba de Calor	Depósito ACS	Kit Seguridad ACS	Kit 2 Zonas	Referencia Pack	Precio (PVP) €
Magis Pro 4 V2	UB mini 120	4.010059	3.026301	4.010074	6.843,00
	UB mini 150	4.010059	3.026301	4.010075	6.974,00
Magis Pro 6 V2	UB mini 120	4.010059	3.026301	4.010076	7.247,00
	UB mini 150	4.010059	3.026301	4.010077	7.390,00
	UB mini 200	4.010059	3.026301	4.010078	7.473,00
Magis Pro 9 V2	UB mini 150	4.010059	3.026301	4.010079	8.031,00
	UB mini 200	4.010059	3.026301	4.010080	8.185,00



Configuración 3

1 Zona de refrigeración/calefacción + ACS

Bomba de Calor	Depósito combinado	Kit Seguridad ACS	Referencia Pack	Precio (PVP) €
Magis Pro 4 V2	DC 300	4.010059	4.010081	6.799,00
Magis Pro 6 V2	DC 300	4.010059	4.010082	7.202,00
	DC 500	4.010059	4.010083	7.900,00
Magis Pro 9 V2	DC 300	4.010059	4.010084	8.009,00
	DC 500	4.010059	4.010085	8.707,00



BOMBA DE CALOR



Opcionales para MAGIS PRO V2

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Panel remoto de zona (Cronotermostato semanal modulante vía cable, con función de higrómetro)	3.030863	208,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal vía cable)	3.021622	95,00
CRONO 7 Inalámbrico (Cronotermostato semanal inalámbrico)	3.021624	224,00

Termorregulación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de colector distribuidor para 1 zona directa y 1 zona mixta Para conexión directa a la gama MAGIS COMBO.	3.026301	1.553,00
Kit de cable calefactor para salida de condensados Para unidad exterior.	3.027385	65,00
Kit de conexión para circuito R410A El objetivo de este kit es permitir una fácil conexión del circuito de refrigeración, incluso en el caso de tuberías que salen de la pared en la unidad interna MAGIS PRO.	3.026089	70,00
Kit deshumidificador Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración (Solo para instalaciones empotradas con las referencias 3.022146 y 3.022147).	3.021529	1.795,00
Kit marco trasero deshumidificador Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración.	3.022146	150,00
Kit de rejilla frontal deshumidificador Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración.	3.022147	355,00
Kit de integración de resistencia eléctrica de 3kW	3.026300	160,00
Soportes de pared para unidad externa	3.022154	38,00
Kit de protección antihielo (-15°C) Para unidad externa.	3.017324	79,00



MAGIS PRO V2 con SÚPER TRÍO

Sistema de Bomba de calor híbrido empotrado o instalado en el interior de la vivienda.

Este sistema mantiene las ventajas en términos de eficiencia energética y medioambiental de MAGIS PRO V2 de manera compacta. Es una solución ideal para viviendas de gran tamaño como casas unifamiliares, casas de campo que necesitan una mayor disponibilidad de agua caliente sanitaria gracias al acumulador de ACS de 250 litros que incluye el SÚPER TRÍO.

Para instalar el sistema completo se debe elegir:

- Bastidor CONTAINER O DOMUS CONTAINER según los requerimientos de la instalación.
- Bomba de calor híbrida MAGIS PRO V2.
- Grupo hidráulico SÚPER TRÍO.
- Kit de conexión.

Bomba de calor híbrida

Modelo	Página
MAGIS PRO 4/6/9 V2	30



BOMBA DE CALOR

Bastidor

Tipología	Dimensiones (H x L x D) mm	Referencia	Precio (PVP) €
<p>CONTAINER para SÚPER TRÍO Permite alojar el SÚPER TRÍO y la unidad interna de MAGIS PRO V2.</p> 	2.200 x 1.100 x 495	3.030394	780,00
<p>DOMUS CONTAINER para SÚPER TRÍO Permite alojar el SÚPER TRÍO y la unidad interna de MAGIS PRO V2.</p> 	2.110 x 1.160 x 520	3.030393	1.300,00



Grupo Hidráulico Súper Trío

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
SÚPER TRÍO compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> Acumulador de ACS de acero inoxidable de doble serpentín de 250 litros de capacidad. Grupo hidráulico de distribución para una zona que incluye: colector hidráulico, 1 bomba de bajo consumo, vaso de expansión de 16 litros para ACS, válvula de seguridad de 8 bar y válvula mezcladora termostática. Depósito de inercia de acero inoxidable de 30 litros. <p>Todos los componentes están perfectamente aislados.</p>	3.030395	5.200,00
Kit de conexión MAGIS PRO V2 con SÚPER TRÍO Incluye: conexión hidráulica y de gas (tanto R32 como R410A), soporte para unidad interior y sonda NTC para depósito de ACS.	3.030599	181,00

kits de conexión

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de conexión inferior	3.020575	49,50
Kit de conexión lateral	3.020574	58,50
Kit de conexión superior	3.020630	63,00

kits opcionales MAGIS PRO con SÚPER TRÍO

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Cubierta superior estética para DOMUS CONTAINER para SÚPER TRÍO	3.030484	78,00
Kit segunda zona mixta adicional compuesta por: 1 bomba de bajo consumo, válvula mezcladora y tubos de conexión. Todos los componentes están perfectamente aislados.	 3.027865	460,00
Kit de recirculación* (bomba no incluida)	3.030483	118,00
Kit anti-cal*	 3.020628	96,00
Depósito de inercia de 15 litros para ser instalado en CONTAINER o DOMUS CONTAINER para SÚPER TRÍO.	3.026304	484,00
Kit de resistencia eléctrica sanitaria de 1,5 kW	3.029927	198,00
Kit de resistencia eléctrica de integración de 3 kW para MAGIS PRO V2	3.030991	154,50



MAGIS HÉRCULES PRO

Bomba de calor tipo "Split" con acumulador de ACS de 235 litros.

La solución en bomba de calor más completa que combina las ventajas de albergar en el interior de la misma carcasa un acumulador de ACS de 235 litros y la posibilidad de gestionar sistemas de hasta 3 zonas:

- Líquido refrigerante precargado R32 (para las versiones 4/6/9) y R410A (para las versiones 12/14/16/12T/14T/16T).
- **Altos valores de COP y EER.**
- Rango de temperaturas en modo calefacción de 20-65 °C (en versiones 4/6/9) y 20-55 °C (en versiones 12/14/16/12T/14T/16T).
- Rango de temperaturas en refrigeración de 5-25 °C.
- La unidad externa puede ser instalada completamente al aire libre.
- La unidad interna debe ser únicamente instalada en el interior.
- Depósito de inercia de 45 litros con disyuntor hidráulico.
- La unidad interior puede contener 3 bombas (3 zonas, 1 de ellas de serie) y kits opcionales.



Modelo	Dimensiones unidad interna (H x L x P) mm	Dimensiones unidad externa (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
MAGIS HÉRCULES PRO 4	1970 x 650 x 913	638 x 880 x 364	11.528,00
MAGIS HÉRCULES PRO 6	1970 x 650 x 913	638 x 880 x 364	11.736,00
MAGIS HÉRCULES PRO 9	1970 x 650 x 913	998 x 940 x 384	12.589,00
MAGIS HÉRCULES PRO 12	1970 x 650 x 913	1420 x 940 x 384	13.432,00
MAGIS HÉRCULES PRO 14	1970 x 650 x 913	1420 x 940 x 384	14.758,00
MAGIS HÉRCULES PRO 16	1970 x 650 x 913	1420 x 940 x 384	15.520,00
MAGIS HÉRCULES PRO 12T	1970 x 650 x 913	1420 x 940 x 384	13.978,00
MAGIS HÉRCULES PRO 14T	1970 x 650 x 913	1420 x 940 x 384	15.158,00
MAGIS HÉRCULES PRO 16T	1970 x 650 x 913	1420 x 940 x 384	15.647,00

MAGIS HÉRCULES PRO 4	55 °C A++	35 °C A+++	L A
MAGIS HÉRCULES PRO 6	55 °C A++	35 °C A+++	L A
MAGIS HÉRCULES PRO 9	55 °C A++	35 °C A+++	L A
MAGIS HÉRCULES PRO 12	55 °C A+	35 °C A+++	L A
MAGIS HÉRCULES PRO 14	55 °C A+	35 °C A+++	XL A
MAGIS HÉRCULES PRO 16	55 °C A++	35 °C A++	XL A
MAGIS HÉRCULES PRO 12T	55 °C A++	35 °C A+++	XL A
MAGIS HÉRCULES PRO 14T	55 °C A++	35 °C A+++	XL A
MAGIS HÉRCULES PRO 16T	55 °C A+	35 °C A++	XL A

Datos	Unidad	Magis Hércules Pro 4	Magis Hércules Pro 6	Magis Hércules Pro 9	Magis Hércules Pro 12	Magis Hércules Pro 14	Magis Hércules Pro 16	Magis Hércules Pro 12T	Magis Hércules Pro 14T	Magis Hércules Pro 16T
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,40	6,00	9,00	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
COP 35°C / 7°C		5,20	4,92	4,81	4,63	4,44	4,26	4,63	4,44	4,26
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,90	4,80	8,00	11,00	12,45	14,60	11,00	12,45	14,60
COP 55°C / 7°C		2,95	2,65	2,93	2,87	2,80	2,74	2,87	2,80	2,74
Rango de temperatura de impulsión	°C	20/65								
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	5,00	6,50	8,70	12,00	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
EER 18°C / 23°C		4,59	4,42	4,12	3,87	3,68	3,62	3,87	3,68	3,62
Potencia máxima absorbida	W	2100	2900	4300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Capacidad vaso de expansión primario	L	24								
Capacidad vaso de expansión sanitario	L	16								
Potencia sonora	dB(A)	58	60	64	64	64	64	64	64	64
Peso unidad interior (vacío)	kg	211								
Peso unidad exterior (vacío)	kg	49,5 (46,5)	49,5 (46,5)	81,5 (73,0)	81,5 (73,0)	81,5 (73,0)	81,5 (73,0)	81,5 (73,0)	81,5 (73,0)	81,5 (73,0)
Gas refrigerante		R32								

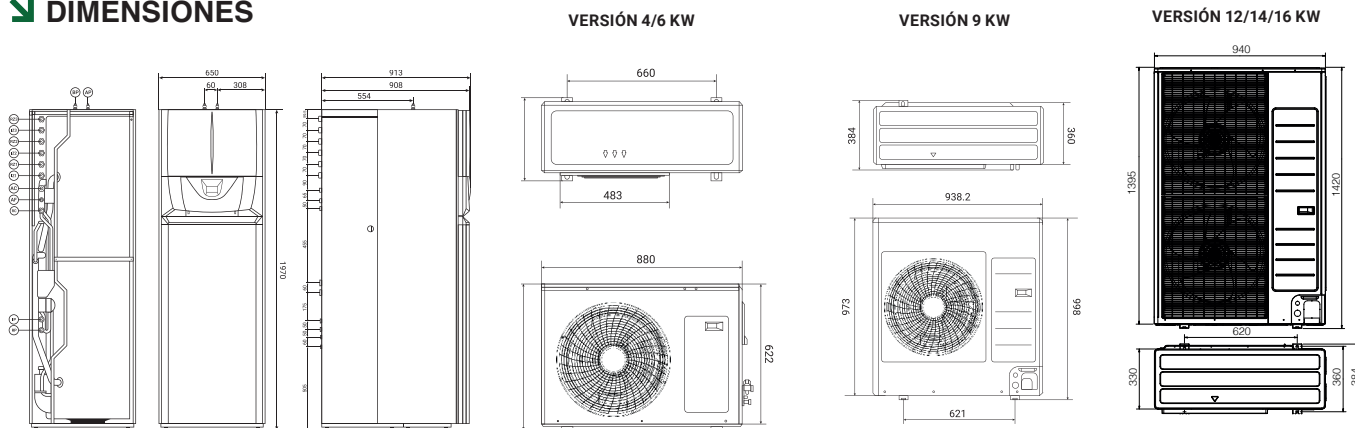
Datos referidos a las siguientes condiciones:

Temperatura aire/agua de calefacción 7-6 °C / 30-35 °C.

Temperatura aire/agua de refrigeración 35-24 °C / 23-18 °C.



▼ DIMENSIONES






LEYENDA

RZ3	Retorno zona 3	1"	AC	Agua caliente	3/4"
IZ3	Impulsión zona 3	1"	AF	Agua fría	3/4"
RZ2	Retorno zona 2	1"	RC	Recirculación	3/4"
IZ2	Impulsión zona 2	1"	IP	Impulsión paneles solares	3/4"
RZ1	Retorno zona 1	1"	RP	Retorno paneles solares	3/4"
IZ1	Impulsión zona 1	1"	BP	Baja Presión	3/4"
			AP	Alta Presión	3/4"

Nota: El esquema técnico que se muestra corresponde al modelo MAGIS PRO 12/14/16 V2

Opcionales para MAGIS HÉRCULES PRO

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Panel remoto de zona (Cronotermostato semanal modulante vía cable, con función de higrómetro) 	3.030863	208,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal vía cable) 	3.021622	95,00
CRONO 7 Inalámbrico (Cronotermostato semanal inalámbrico) 	3.021624	224,50

RAPAX 100 V2

Bomba de calor para ACS mural con acumulación.

Ideal para cubrir el 50% del consumo de agua caliente sanitaria con fuentes de energía renovables en apartamentos nuevos o para sustituir los antiguos calentadores de agua eléctricos de las viviendas existentes con objeto de reducir el consumo eléctrico.

- Acumulador de acero vitrificado aislado de 100 Litros.
- Resistencia eléctrica adicional de 1,2 kW de serie.
- Nuevo Display multifunción
- También se puede instalar en estancias no climatizadas como garajes, lavanderías o almacenes.
- Extremadamente silencioso.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
RAPAX 100 V2 ErP	1.234 x 529 x 539	1.898,00



BOMBA DE CALOR

Modelo	Referencia	Capacidad en litros	Potencia de la bomba de calor [e (A +15°C) kW]	COP T amb. 15° C	Producción de ACS mezclada a 40°C (Bomba de calor 54°C) en litros	Gas refrigerante	Peso en vacío (kg)
RAPAX 100 V2 ErP	3.028366	100	0,90	2,75*	151	R134A	57

*Nota: La instalación de RAPAX 100 V2 ErP implica la instalación de un vaso de expansión del tamaño adecuado y una válvula de seguridad en el suministro de agua.
Bajo las condiciones de la norma EN 16147, agua de 10°C a 62°C.

Opcionales para RAPAX 100 V2 ErP

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de alimentación Con vaso de expansión de 5 litros y válvula de seguridad de 7 bar.	3.028368	182,00
Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 125*	3.016370	40,00
Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 125*	3.016371	57,00
Kit tubo de prolongación de 2 m Ø 125*	3.015250	81,00
Kit codo Ø 125 a 87°*	3.016179	40,00
Kit 2 codos Ø 125 a 87°*	3.016180	68,00
Kit de protección antihielo (-15°C)	3.017324	79,00
Kit de aislamiento para tuberías de aspiración / expulsión RAPAX 100 V2 El kit incluye: - 2 aislantes para curvas de 90°. - 2 aislantes para tubos de 1m. - Cinta aislante para juntas	3.028371	63,00

**Los kits son necesarios para configuraciones con aspiración y extracción del aire al exterior y se suministran sin aislamiento.*



RAPAX V3

Bomba de calor para ACS de pie con acumulación.

Ideal para la renovación y construcción de sistemas de calefacción en casas o viviendas unifamiliares, cuando es necesario cubrir el 50% del consumo de agua caliente sanitaria con fuentes de energía renovables.

- Acumulador de 200 litros (RAPAX 200 V3) y de 270 litros (RAPAX 300 V3).
- Resistencia eléctrica adicional de 1,6 kW de serie.
- Nuevo Display multifunción
- 4 modelos: 2 con integración solar (RAPAX 200 SOL V3 y RAPAX 300 SOL V3) y 2 sin integración solar (RAPAX 200 V3 y RAPAX 300 V3).
- También se puede instalar en habitaciones sin calefacción, como garajes, lavanderías y almacenes.
- Funcionamiento silencioso.
- Líquido refrigerante precargado R513A.
- Máxima temperatura entregada de 62 °C.
- Rango de temperaturas en la que trabaja la bomba de calor de -5 °C a +43 °C.

Modelo	Dimensiones unidad interna (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
RAPAX 200 V3	1.617 x 620 x 665	2.465,00
RAPAX 200 SOL V3	1.617 x 620 x 665	2.600,00
RAPAX 300 V3	1.957 x 620 x 665	2.886,00
RAPAX 300 SOL V3	1.957 x 620 x 665	3.042,00



Modelo	Referencia	Capacidad de Acumulador (litros)	COP (Temperatura ambiente 15 °C)	Producción de ACS mezclada a 40 °C (54 °C bomba de calor) litros	Gas refrigerante	Peso en vacío (kg)
RAPAX 200 V3	3.030632	200,00	3,05*	267	R513A	80,0
RAPAX 200 SOL V3	3.030633	197,00	3,07*	262	R513A	97,0
RAPAX 300 V3	3.030072	270,00	3,61*	341	R513A	92,0
RAPAX 300 SOL V3	3.030073	263,00	3,44*	333	R513A	111,0

*Nota: La instalación de RAPAX V3 implica la instalación de un vaso de expansión del tamaño adecuado y una válvula de seguridad en el suministro de agua.
Bajo las condiciones de la norma EN 16147, agua de 10°C a 54°C.

Opcionales para RAPAX 200/300 V3

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de alimentación Con vaso de expansión de 12 litros y válvula de seguridad de 7 bar.	3.025231	214,00
Kit adaptador individual para conductos Ø 160 en aspiración / expulsión*	3.025232	27,00
Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 160*	3.024659	46,00
Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 160*	3.024516	73,00
Kit codo Ø 160 a 87°*	3.024517	43,00
Kit 2 codos Ø 160 a 87°*	3.024518	75,00
Kit de aislamiento para tuberías de aspiración / expulsión RAPAX 300 V2 El kit incluye: - 2 aislantes para curvas de 90°. - 2 aislantes para tubos de 1m. - Cinta aislante para juntas.	3.027545	81,00

**Los kits son necesarios para configuraciones con aspiración y extracción del aire al exterior y se suministran sin aislamiento.*



FAN-COIL

FAN-COIL

| **Página** |

HYDRO	44
HYDRO FS	45
HYDRO IN	46





La gama de fan-coil hidráulicos Immergas ofrece una gran posibilidad de climatizar mejor el ambiente, en conjunto con la gama de bombas de calor o sistemas híbridos.

Ofrecemos tres nuevos modelos de gama HYDRO:

- HYDRO, solución mural.
- HYDRO FS, solución de pie.
- HYDRO IN, solución empotrable.

Las tres variantes son altamente eficientes y extremadamente silenciosas, así como fáciles de montar.

HYDRO

Fan-coil hidráulico mural.

Emisor de calor, con conexiones hidráulicas (ida y retorno), para climatización.

- Mando a distancia con pantalla LCD suministrado de serie.
- Válvula de 3 vías interior con final de carrera: puede enviar un contacto de demanda a la bomba de calor/sistema híbrido.
- Batería de intercambio de calor aire/agua de gran superficie de intercambio y bandeja de descarga de condensados.
- Purgador automático incorporado.
- Conexiones en 3/4, multidireccionales, para facilitar la instalación.

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Peso kg
HYDRO 3	290 x 915 x 230	13,0
HYDRO 4	290 x 915 x 230	13,3



Modelo	Referencia	Potencia útil calefacción a máxima velocidad (kW)	Potencia útil refrigeración a máxima velocidad (kW)	Caudal de agua (l/h)	Precio (PVP) €
HYDRO 3	3.027918	3,36	2,63	452	634,00
HYDRO 4	3.027919	4,37	3,28	564	697,00

Nota Técnica: Para el número total de HYDRO que se pueden combinar con las bombas de calor MAGIS COMBO, MAGIS COMBO PLUS u otras bombas de calor, además de la potencia del aparato, se deben evaluar las características de caudal, altura y la caída de presión de las tuberías.
Para más información, por favor, contacte con el servicio de atención al cliente de IMMERGAS.



HYDRO FS

Fan-coil hidráulico de pie.

Emisor de calor, con conexiones hidráulicas (ida y retorno), para climatización.

- Pantalla de control de cristal LCD con botonera táctil integrada en el fan-coil (opcional).
- Medidas extremadamente compactas.
- Aspiración de aire con poco espacio, solamente necesita 20 cm.
- Batería de intercambio de calor aire/agua de gran superficie de intercambio y bandeja de descarga de condensados.
- Bajo impacto sonoro.
- 3 velocidades de ventilador.
- Conexiones en 3/4, multidireccionales, izquierda o derecha, para facilitar la instalación.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Peso kg
HYDRO FS 200	579 x 735 x 150	17,0
HYDRO FS 400	579 x 935 x 150	20,0
HYDRO FS 600	579 x 1.135 x 150	23,0

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Peso kg
HYDRO FS 800	579 x 1.335 x 150	26,0
HYDRO FS 1000	579 x 1.535 x 150	29,0

Modelo	Referencia	Potencia útil calefacción a máxima velocidad (Kw) (45/40 °C)	Potencia útil calefacción a máxima velocidad (Kw) (70/60 °C)	Potencia útil refrigeración a máxima velocidad (Kw) (7/12 °C)	Precio (PVP) €
HYDRO FS 200	3.028500	0,97	1,89	0,76	541,00
HYDRO FS 400	3.028501	2,17	3,99	1,77	593,00
HYDRO FS 600	3.028502	3,11	5,47	2,89	686,00
HYDRO FS 800	3.028503	3,88	6,98	3,20	790,00
HYDRO FS 1000	3.028505	4,37	8,30	3,73	894,00

Nota Técnica: Para el número total de HYDRO que se pueden combinar con las bombas de calor MAGIS COMBO, MAGIS COMBO PLUS u otras bombas de calor, además de la potencia del aparato, se deben evaluar las características de caudal, altura y la caída de presión de las tuberías.

Para más información, por favor, contacte con el servicio de atención al cliente de IMMERGAS.



HYDRO IN

Fan-coil hidráulico para empotrar.

Emisor de calor, con conexiones hidráulicas (ida y retorno), para climatización.

- Impacto estético reducido.
- Responde a las exigencias de construcción: se puede instalar sobre la pared, en el techo o empotrado en pared o techo.
- Batería de intercambio de calor aire/agua de gran superficie de intercambio y bandeja de descarga de condensados preparada para instalación vertical u horizontal.
- 3 velocidades de ventilador.
- Conexiones en 3/4, multidireccionales, para facilitar la instalación.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Peso kg
HYDRO IN 200	378 x 655 x 126	9,0
HYDRO IN 400	578 x 655 x 126	12,0
HYDRO IN 600	778 x 655 x 126	15,0

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Peso kg
HYDRO IN 800	978 x 655 x 126	18,0
HYDRO IN 1000	1.178 x 655 x 126	21,0

Modelo	Referencia	Potencia útil calefacción a máxima velocidad (Kw) (45/40 °C)	Potencia útil calefacción a máxima velocidad (Kw) (70/60 °C)	Potencia útil refrigeración a máxima velocidad (Kw) (7/12 °C)	Precio (PVP) €
HYDRO IN 200	3.029841	0,97	1,89	0,76	406,00
HYDRO IN 400	3.029842	2,17	3,99	1,77	458,00
HYDRO IN 600	3.029843	3,11	5,47	2,89	541,00
HYDRO IN 800	3.029844	3,88	6,98	3,20	634,00
HYDRO IN 1000	3.029845	4,37	8,30	3,73	697,00

Nota Técnica: Para el número total de HYDRO que se pueden combinar con las bombas de calor MAGIS COMBO, MAGIS COMBO PLUS u otras bombas de calor, además de la potencia del aparato, se deben evaluar las características de caudal, altura y la caída de presión de las tuberías.

Para más información, por favor, contacte con el servicio de atención al cliente de IMMERGAS.



SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

PAQUETES SOLARES CON BOMBA DE CIRCULACIÓN para ACS

| Página |

INOX SOL V2 (Colector plano CP4 XL + INOXSTOR V2 y accesorios)	50
INOX SOL LUX V2 (Colector de vacío CSV 14 + INOXSTOR V2 y accesorios)	51
BASIC SOL V2 (Colector plano CP4 XL y accesorios)	52
BASIC SOL LUX V2 (Colector de vacío csv 14 y accesorios)	53

ACCESORIOS para sistemas solares con bomba de circulación

Termorregulación	54
CP4 XL / M colector plano	55
CSV 14 colector de vacío	55
Kits de instalación para colectores solares CP4 XL / M y CSV 14	56
Grupos de circulación solar ErP	61
Kit de válvula solar	61
Otros opcionales para sistemas solares térmicos	62

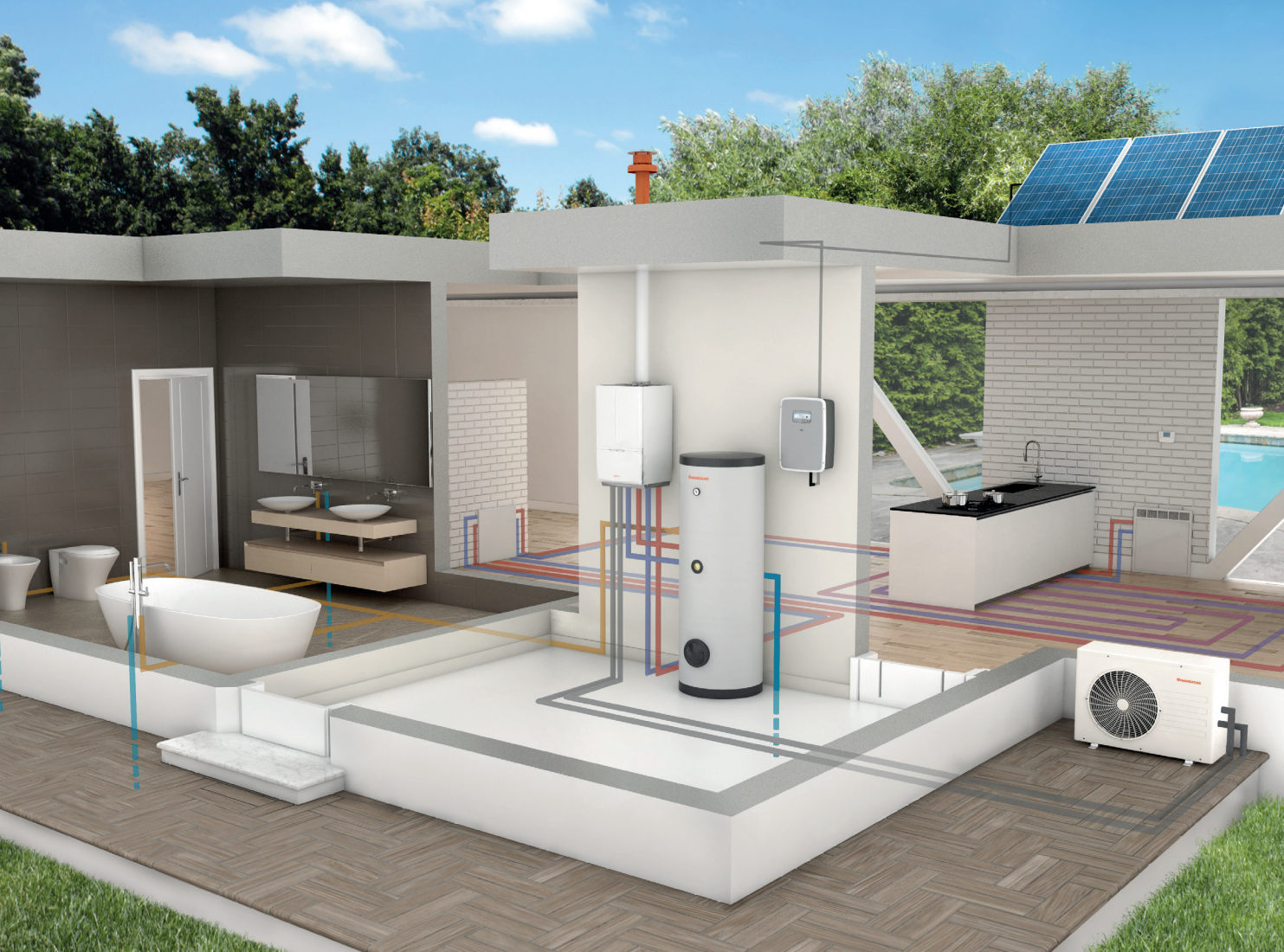
PAQUETES SOLARES CON CIRCULACIÓN NATURAL para ACS

SOLARSMART	64
NATURAL SOL	65

ACCESORIOS para sistemas solares de circulación natural

66





En los últimos años, los sistemas solares térmicos se han impuesto como uno de los recursos o energías renovables más extendidas. La creciente conciencia ecológica ha estimulado a Immergas a mejorar aún más el rendimiento de sus productos, diseñando **soluciones innovadoras para cada tipo de vivienda.**

Con la gama Solar Térmica, Immergas introduce soluciones de sistemas para facilitar a diseñadores e instaladores la oferta de sistemas integrados eficientes, capaces de proporcionar un alto ahorro energético.

INOX SOL V2

Sistema solar de circulación forzada con colectores planos CP4 XL y unidad de acumulador INOXSTOR de acero inoxidable.

A. Unidad acumulador en acero inoxidable para la producción de agua caliente sanitaria, doble serpentín en acero inoxidable compuesto de sonda NTC para conexión de caldera Immergas <35 kW y de soportes para instalación de su unidad de circulación.

Montado directamente en el acumulador los siguientes componentes:

- **Grupo de circulación** con válvula de seguridad de 6 bar y regulador de flujo (1-6l / min), con su kit de conexión.
- **Centralita de control** (ref. 3.022648) con sonda de temperatura (Unidad acumulador y Colector).

B. Colectores Planos CP4 XL (2,51 m² cada uno) certificación Solar KEYMARK (EN 12975), instalable en vertical y horizontal. Posibilidad de conectar 6 colectores en serie.

C. Vaso de expansión solar con accesorios.

D. Racorería hidráulica completa para el montaje de colectores.

E. Mezclador termostático regulable de 3/4.

F. Depósito de glicol premezclado de 20 kg.

G. Soportes para fijación en cubiertas inclinadas con accesorios de fijación.



Modelo	Precio (PVP) €
INOX SOL 200 V2	3.484,00
INOX SOL 300 V2	4.212,00
INOX SOL 500 V2	6.146,00

Modelo	Referencia	Captador (nº)	Vaso de expansión (litros)	Depósitos de glicol (nº)	Soportes fijación (nº)
INOX SOL 200 V2	3.027832	1	18	1	4
INOX SOL 300 V2	3.027834	2	18	1	6
INOX SOL 500 V2	3.027836	4	35	2	10

Acumulador	Dimensiones (H x D) mm	Superficie intercambio (m ²)		Potencia intercambio (kW)		Contenido (litros)	Presión máxima (bar)		Peso al vacío (kg)
		Caldera	Solar	Caldera	Solar		Circuito sanitario	Circuito solar	
INOX SOL 200 V2	1.287 x Ø 600	0,72	1,30	32	52	205	8	6	60,7
INOX SOL 300 V2	1.684 x Ø 600	0,80	1,31	32	52	281	8	6	75,0
INOX SOL 500 V2	1.700 x Ø 752	1,23	1,84	32	52	482	8	6	101,0

Colector (3.022664)	Dimensiones (H x L x P) mm	Contenido (litros)	Superficie total (m ²)	Superficie absorción (m ²)	Rendimiento EN 12975 (η)	Temperatura de estancamiento (°C)	Peso al vacío (kg)
INOX SOL 200 V2	2.150 x 1.198 x 83	1,7	2,515	2,31	0,72	234	42
INOX SOL 300 V2	2.150 x 1.198 x 83	1,7	2,515	2,31	0,72	234	42
INOX SOL 500 V2	2.150 x 1.198 x 83	1,7	2,515	2,31	0,72	234	42

Nota: se debe instalar a la entrada del agua fría: válvula de corte, válvula de retención, vaso de expansión sanitario, válvula de seguridad (7 bar) y manguito dieléctrico, no suministrados con el equipo, así como el ánodo de protección catódica.



INOX SOL LUX V2

Sistema solar de circulación forzada con colectores de vacío CSV 14 y unidad de acumulador INOXSTOR de acero inoxidable.

A. Unidad acumulador en acero inoxidable para la producción de agua caliente sanitaria, doble serpentín en acero inoxidable compuesto de sonda NTC para conexión de caldera Immergas <35 kW y de soportes para instalación de su unidad de circulación.

Montado directamente en el acumulador los siguientes componentes:

- **Grupo de circulación** con válvula de seguridad de 6 bar y regulador de flujo (1-6l / min), con su kit de conexión.
 - **Centralita de control** (ref. 3.022648) con sonda de temperatura (Unidad acumulador y Colector).
- B. Colector de vacío CSV 14** (2,57 m2 cada uno) certificación Solar KEYMARK (EN 12975), instalable solo en vertical. Posibilidad de conectar 6 colectores en serie.
- C. Vaso de expansión solar** con accesorios.
- D. Racorería hidráulica completa** para el montaje de colectores.
- E. Mezclador termostático** regulable de 3/4.
- F. Depósito de glicol** premezclado de 20 kg.
- G. Soportes** para fijación en cubiertas inclinadas con accesorios de fijación.

Modelo	Precio (PVP) €
INOX SOL 200 LUX V2	4.597,00
INOX SOL 300 LUX V2	5.626,00
INOX SOL 500 LUX V2	8.229,00



Modelo	Referencia	Captador (nº)	Vaso de expansión (litros)	Depósitos de glicol (nº)	Soportes fijación (nº)
INOX SOL 200 LUX V2	3.027833	1	35	1	4
INOX SOL 300 LUX V2	3.027835	2	35	1	6
INOX SOL 500 LUX V2	3.027837	3	80	2	8

Acumulador	Dimensiones (H x D) mm	Superficie intercambio (m²)		Potencia intercambio (kW)		Contenido (litros)	Presión máxima (bar)		Peso al vacío (kg)
		Caldera	Solar	Caldera	Solar		Circuito sanitario	Circuito solar	
INOX SOL 200 LUX V2	1.287 x Ø 600	0,72	1,30	32	52	205	8	6	60,7
INOX SOL 300 LUX V2	1.684 x Ø 600	0,80	1,31	32	52	281	8	6	75,0
INOX SOL 500 LUX V2	1.700 x Ø 752	1,23	1,84	32	52	482	8	6	101,0

Colector (3.022694)	Dimensiones (H x L x P) mm	Contenido (litros)	Superficie total (m²)	Superficie absorción (m²)	Rendimiento EN 12975 (η)	Temperatura de estancamiento (°C)	Peso al vacío (kg)
INOX SOL 200 LUX V2	1.647 x 1.616 x 107	2,27	2,57	2,36	0,605	286	42
INOX SOL 300 LUX V2	1.647 x 1.616 x 107	2,27	2,57	2,36	0,605	286	42
INOX SOL 500 LUX V2	1.647 x 1.616 x 107	2,27	2,57	2,36	0,605	286	42

Nota: se debe instalar a la entrada del agua fría: válvula de corte, válvula de retención, vaso de expansión sanitario, válvula de seguridad (7 bar) y manguito dieléctrico, no suministrados con el equipo.



BASIC SOL V2

Sistema solar de circulación forzada con 1 colector plano CP4 XL para acoplar a caldera HÉRCULES kW.

- A. 1 Colector Plano CP4 XL** (2,51 m2 cada uno) certificación Solar KEYMARK (EN 12975), instalable en vertical.
- B. Grupo de circulación** con válvula de seguridad de 6 bar y regulador de flujo (1-6 l / min), con su kit de conexión.
- C. Centralita de control** (ref. 3.022648) con sonda de temperatura (Unidad Acumulador y Colector).
- D. Vaso de expansión solar 18 litros** con accesorios.
- E. Racorería hidráulica completa** para el montaje de colectores.
- F. Mezclador termostático** regulable de 3/4.
- G. Depósito de glicol** premezclado de 20 kg.
- H. 4 Soportes** para fijación en cubiertas inclinadas con accesorios de fijación.

Solución BASIC SOL + HÉRCULES

Para la instalación en la caldera HÉRCULES Condensing se necesita el kit de conexión de paneles solares (ref. 3.019998).

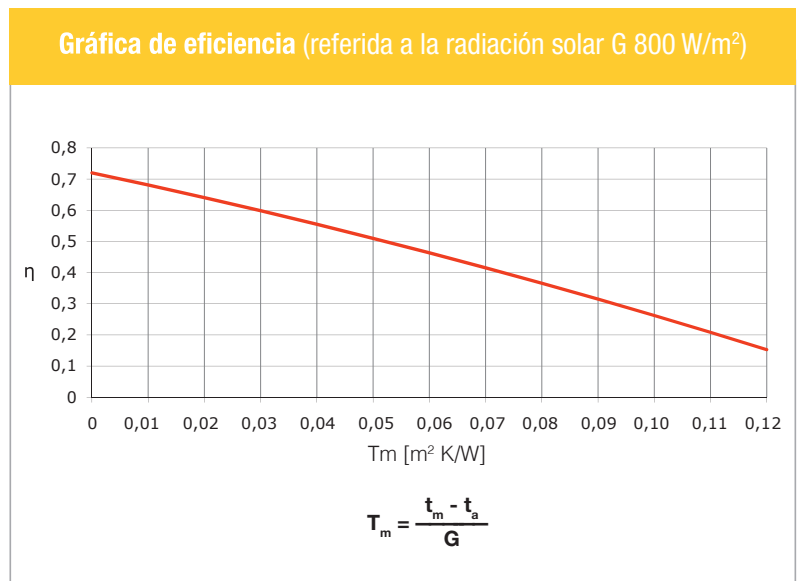
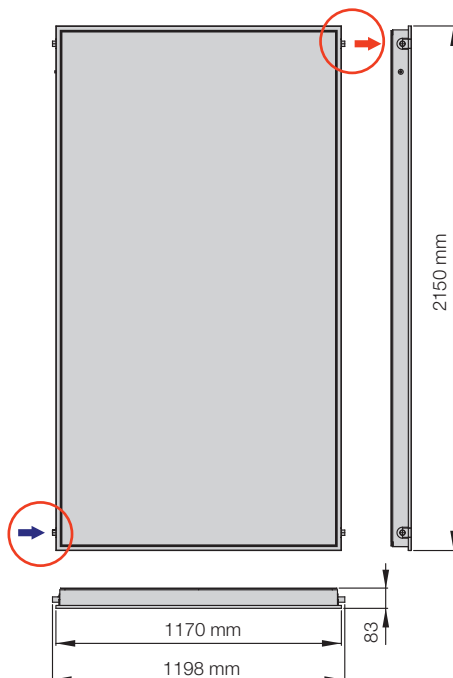
Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
BASIC SOL V2	3.025641	2.028,00



Colector	Dimensiones (H x L x P) mm	Contenido (litros)	Superficie total (m ²)	Superficie absorción (m ²)	Rendimiento EN 12975 (η)	Temperatura de estancamiento (°C)	Peso al vacío (kg)
3.022664	2.150 x 1.198 x 83	1,7	2,515	2,31	0,72	234	42

LEYENDA

- Entrada del fluido frío Ø 22 mm
- Salida del fluido caliente Ø 22 mm
- t_m Temperatura promedio en colector
- t_a Temperatura ambiente
- G Intensidad total de la radiación solar



BASIC SOL LUX V2

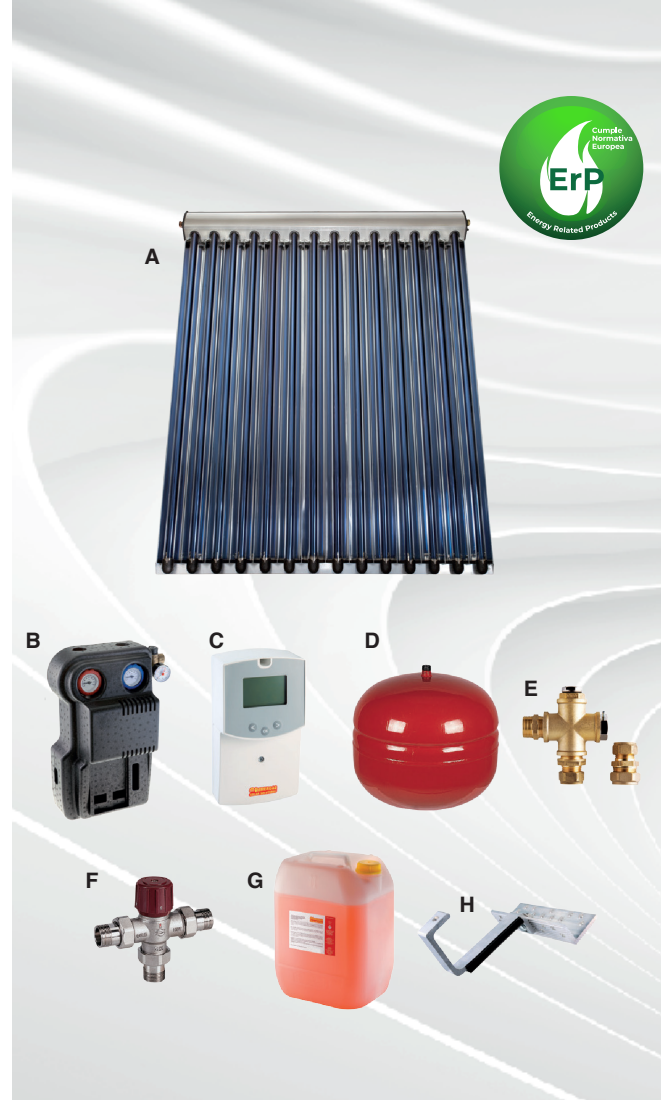
Sistema solar de circulación forzada con 1 colector de vacío CSV 14 para acoplar a caldera HÉRCULES kW.

- A. 1 Colector de vacío CSV 14** (2,57 m² cada uno) certificación Solar KEYMARK (EN 12975), instalable en vertical.
- B. Grupo de circulación doble y con separador de aire**, válvula de seguridad de 6 bar y regulador de flujo (1-6 l / min), con su kit de conexión.
- C. Centralita de control** (ref. 3.022648) con sonda de temperatura (Unidad Acumulador y Colector).
- D. Vaso de expansión solar de 35 litros** con accesorios.
- E. Racorería hidráulica completa** para el montaje de colectores.
- F. Mezclador termostático** regulable de 3/4.
- G. Depósito de glicol** premezclado de 20 kg.
- H. 4 Soportes** para fijación en cubiertas inclinadas con accesorios de fijación.

Solución BASIC SOL LUX + HÉRCULES

Para la instalación en la caldera HÉRCULES Condensing se necesita el kit de conexión de paneles solares (ref. 3.019998).

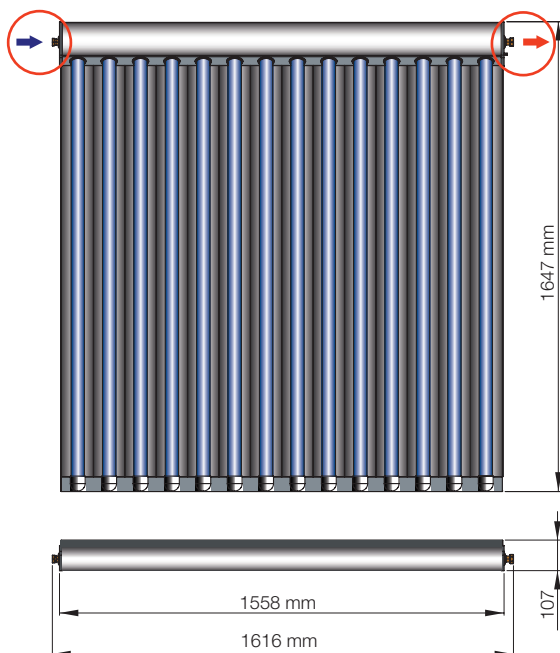
Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
BASIC SOL LUX V2	3.025642	2.610,00



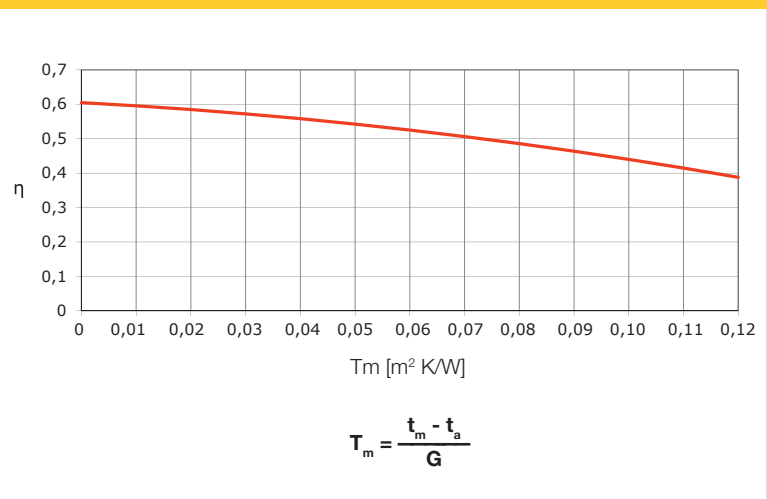
Colector	Dimensiones (H x L x P) mm	Contenido (litros)	Superficie total (m ²)	Superficie absorción (m ²)	Rendimiento EN 12975 (η)	Temperatura de estancamiento (°C)	Peso al vacío (kg)
3.025642	1.647 x 1.616 x 107	2,27	2,57	2,36	0,605	286	42

LEYENDA

- Entrada del fluido frío ¾" M-H
- Salida del fluido caliente ¾" M-H
- t_m Temperatura promedio en colector
- t_a Temperatura ambiente
- G Intensidad total de la radiación solar



Gráfica de eficiencia (referida a la radiación solar G 800 W/m²)



Termorregulación

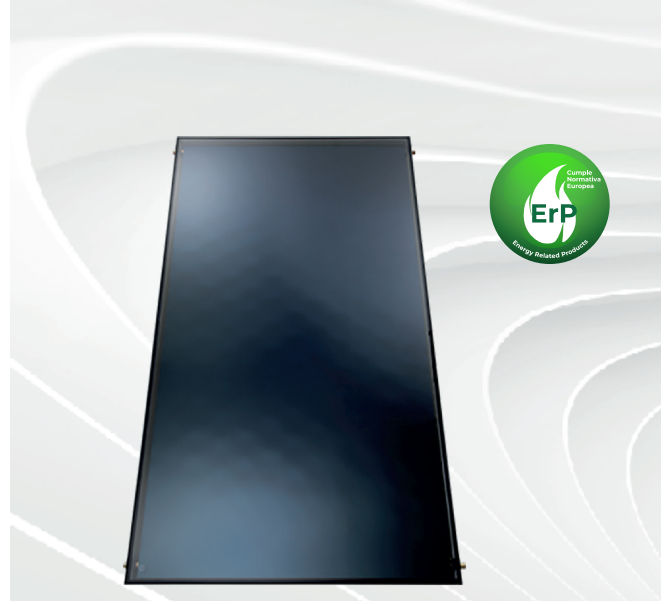
Tipología	Referencia	Precio (PVP) €	
<p>Centralita solar Gracias a la sonda suministrada de serie, controla la bomba de circulación en función de la disponibilidad real de energía solar y de la temperatura del acumulador solar. Instalable en la pared, en el cuadro eléctrico o en el UB INOX 120-200 V2.</p>		3.019097	371,00
<p>Centralita solar PRO Unidad central avanzada, capaz de gestionar sistemas especiales (Como dos conjuntos de colectores en tejados a dos aguas, integración de sistemas de calefacción, integración de calefacción para piscinas, etc.) Se suministra de serie con 4 sondas para poder controlar 2 Δt diferentes en función del tipo de sistema requerido.</p>		3.019519	310,00
<p>Kit sonda NTC acumulador Compatible con calderas < 35 kW con acumulador o para gestionar la instalación solar acoplada a centrales térmicas utilizando el controlador de sistema 3.021522. Suministrado de serie en todos los acumuladores del catálogo, excepto UB 550/750 V2.</p>		3.019375	11,00
<p>Kit sonda temperatura colector solar Para UB INOX SOLAR 200 V2 como estándar para estos productos.</p>		1.028812	27,00
<p>Kit sonda temperatura colector solar Para la gestión de la instalación solar acoplada a centrales térmicas mediante el regulador de cascada y zona (3.015244) o el regulador de sistema (3.021522).</p>		3.019374	35,00
<p>Sonda temperatura para acumulador externo Para el control de la temperatura del acumulador acoplado a las centrales térmicas mediante el regulador de cascada y zonas (3.015244).</p>		3.015268	34,00
<p>Kit sonda de ingreso solar Para todos los modelos VICTRIX y MAIOR EOLO en caso de precalentamiento del agua caliente de entrada mediante acumulador y solución solar térmica.</p>	3.021452	14,00	

CP4 XL/M Colector plano

Componentes solares individuales

Los **colectores planos CP4 XL/M** se caracterizan por:

- **Certificación SOLAR KEYMARK** y conformidad con la norma EN 12975.
- **Pueden instalarse vertical u horizontalmente.**
- **Vidrio templado especial** (4 mm de espesor) con bajo contenido en hierro para una alta transmisión solar.
- **Manipulación** sencilla gracias a su reducido peso.
- **Alta resistencia** a las condiciones atmosféricas y al estrés térmico.
- **Aislamiento** usando lana mineral (40 mm espesor).
- **Conexiones reversibles y menos pérdidas de carga.**
- **4 conexiones con tubo "liso", sin accesorios.**
- **Posibilidad de conectar hasta 6 colectores en serie.**



Modelo	Dimensiones (H x W x D) mm	Peso del colector (Vacío) kg
CP4 XL	2.151 x 1.198 x 84	47,0
CP4 M	1.731 x 1.198 x 84	37,1

Colector	Referencia	Superficie bruta / Superficie de absorción solar (m ²)	Eficiencia óptica (Según EN 12975)	Temperatura máxima de estancamiento (Seca) °C	Precio (PVP)
CP4 XL colector plano	3.022664	2,52 / 2,31	0,759	234	750,00
CP4 M colector plano	3.022876	2,03 / 1,84	0,759	234	631,00

CSV 14 Colector de vacío

Componentes solares individuales

Los **colectores de vacío CSV 14** se caracterizan por:

- **Gran superficie de absorción** (2,33 m²)
- Certificación **SOLAR KEYMARK** y conformidad con la norma EN 12975.
- **Alto rendimiento energético durante todo el año** gracias a un espejo concentrador parabólico especial.
- **Tipo CPC14 y aislamiento térmico ideal mediante tubos de vacío de vidrio.** (Concentrador parabólico compuesto).
- **Fácil sustitución de los tubos individuales** sin necesidad de vaciar el sistema.
- **Conexiones reversibles.**
- **2 conexiones en lados opuestos con racores roscados 3/4" Macho/Hembra.**
- **Solo se pueden instalar en posición vertical.**
- **Posibilidad de conectar hasta 6 colectores en serie.**



Dimensiones (H x W x D) mm	Peso del colector (Vacío) kg
1.647 x 1.616 x 107	42,0

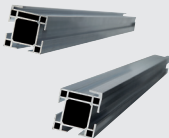
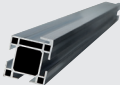
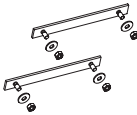
Colector	Referencia	Superficie bruta / Superficie de absorción solar (m ²)	Eficiencia óptica (Según EN 12975)	Temperatura máxima de estancamiento (Seca) °C	Precio (PVP)
CSV 14 colector de vacío	3.022694	2,57 / 2,33	0,588	272	1.457,00



KITS de instalación sobre tejas para colectores solares CP4 XL/M

INSTALACIÓN VERTICAL

Kit para instalación vertical sobre tejas - Colectores planos CP4 XL/M

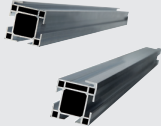
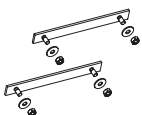
Tipología		Descripción	Referencia	Precio (PVP) €
Kit marco sobre tejas para 1 colector plano vertical CP4 XL/M		El kit incluye: 2 perfiles horizontales Long.: 1225 mm, cada unidad	3.022670	59,00
Kit marco sobre tejas para 2 colectores planos vertical CP4 XL/M		El kit incluye: 2 perfiles horizontales Long.: 2453 mm, cada unidad	3.022671	96,00
Kit de conexión del marco para colector plano CP4 XL/M adicional		El kit incluye: 2 soportes El kit permite unir mecánicamente 2 bastidores cuando se instalan más de un colector	3.022681	35,00

MARCOS Y KITS DE CONEXIÓN RELATIVA - en función del número de colectores planos

Número de colectores	Kit marco sobre tejas 1 colector Cod. 3.022670	Kit marco sobre tejas 2 colectores Cod. 3.022671	Kit de conexión del marco para colector adicional Cod. 3.022681
Nº 1	1	-	-
Nº 2	-	1	-
Nº 3	1	1	1
Nº 4	-	2	1
Nº 5	1	2	2
Nº 6	-	3	2

INSTALACIÓN HORIZONTAL

Kit para instalación horizontal sobre tejas - Colectores planos CP4 XL/M

Tipología		Descripción	Referencia	Precio (PVP) €
Kit marco sobre tejas para 1 colector plano horizontal CP4 XL/M		El kit incluye: 2 perfiles horizontales Long.: 2206 mm, cada unidad (Los perfiles deben acortarse cuando se utiliza el CP4 M)	3.022749	91,00
Kit de conexión del marco para colector plano CP4 XL/M adicional		El kit incluye: 2 soportes El kit permite unir mecánicamente 2 bastidores cuando se instalan más de un colector	3.022681	35,00

MARCOS Y KITS DE CONEXIÓN RELATIVA - en función del número de colectores planos

Número de colectores	Kit marco sobre tejas 1 colector Cod. 3.022749	Kit de conexión del marco para colector adicional Cod. 3.022681
Nº 1	1	-
Nº 2	2	1
Nº 3	3	2
Nº 4	4	3
Nº 5	5	4
Nº 6	6	5

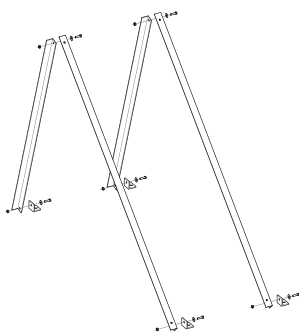


KITS de instalación de pie para colectores solares CP4 XL/M

INSTALACIÓN VERTICAL

Kit para instalación vertical de pie - Colectores planos CP4 XL/M

Tipología	Descripción	Referencia	Precio (PVP) €
Kit básico de instalación a 45° para 1 colector plano vertical CP4 XL/M	El kit incluye: 4 perfiles 2 soportes de fijación, del lado del colector	3.022674	128,00
Kit de ampliación de instalación a 45° para un colector plano vertical CP4 XL/M	El kit incluye: 2 perfiles 1 abrazadera de fijación con agujero 1 plantilla de montaje (a retirar después de la instalación)	3.022677	107,00



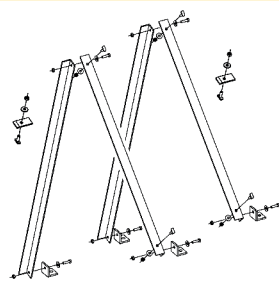
MARCOS Y KITS DE CONEXIÓN RELATIVA - en función del número de colectores planos

Número de colectores	Kit básico de instalación a 45° para 1 colector plano vertical CP4 XL/M Cod. 3.022674	Kit de ampliación de instalación a 45° para un colector plano vertical CP4 XL/M Cod. 3.022677
Nº 1	1	-
Nº 2	1	1
Nº 3	1	2
Nº 4	1	3
Nº 5	1	4
Nº 6	1	5

INSTALACIÓN HORIZONTAL

Kit para instalación horizontal de pie - Colectores planos CP4 XL/M

Tipología	Descripción	Referencia	Precio (PVP) €
Kit básico de instalación a 45° para 1 colector plano CP4 XL/M	El kit incluye: 4 perfiles 2 soportes de fijación, del lado del colector (Los perfiles horizontales deben acortarse cuando se utiliza el CP4 M)	3.022750	128,00



MARCOS Y KITS DE CONEXIÓN RELATIVA - en función del número de colectores planos

Número de colectores	Kit básico de instalación a 45° para 1 colector plano CP4 XL/M Cod. 3.022750
Nº 1	1
Nº 2	2
Nº 3	3
Nº 4	4
Nº 5	5
Nº 6	6



Kits de instalación de colectores solares

Kit para instalación empotrada de colectores planos verticales CP4 XL/M con desagüe debajo del colector

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit empotrable para 1 colector plano	3.022213	480,00
Kit extensión marco empotrable para colector plano	3.023028	65,00



Kit para instalación empotrada universal (vertical u horizontal) de colectores planos CP4 XL/M con desagüe debajo del colector

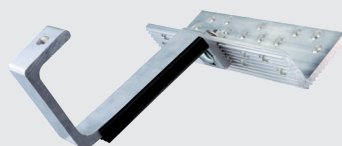
Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit universal empotrable para 1 colector plano	3.025469	482,00
Kit extensión marco empotrable universal para colector plano CP4 XL/M	3.025477	65,00



Kits de instalación de colectores solares

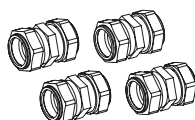
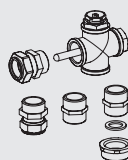
Sistemas de fijación para colectores planos CP4 XL/M

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit 4 soportes para pizarras/tejas para colectores planos CP4 XL/M Este kit es estándar en todos los paquetes solares.	3.022678	101,00
Kit 2 soportes para pizarras/tejas para colectores planos CP4 XL/M	3.022680	64,00
Kit 4 soportes para pizarras/tejas para taladrar para colectores planos CP4 XL/M*	3.019105	64,00
Kit 4 soportes en forma de "L" para pizarras/tejas sobre techos lisos para colectores planos CP4 XL/M*	3.022776	71,00
Kit de elementos de fijación para colectores planos CP4 XL/M Este kit debe añadirse siempre que se utilicen los kits	3.022922	35,00



Conexiones hidráulicas para colectores planos CP4 XL/M

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de conexión para 1 colector plano CP4 XL/M vertical	3.022797	96,00
Kit de conexión para colector plano CP4 XL/M vertical adicional	3.019085	45,00
Kit purgador y racor para tubo de Ø 22 mm para colector plazo CP4 XL/M horizontal	3.022849	19,00
Kit de 2 conectores para colector plano CP4 CL/M	3.020364	16,00
Kit de conexión extensible para colector plano horizontal CP4 XL/M lado corto	3.025693	58,00
Kit de conexión extensible para colector plano horizontal CP4 XL/M lado largo	3.026073	43,00

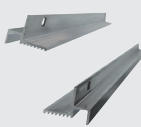
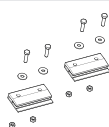


Nota: Añadir el kit de elementos de fijación 3.022922 si se está instalando un paquete solar completo.

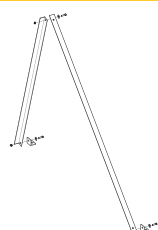


KITS de instalación sobre tejas para colectores solares CSV 14

Kit para instalación sobre tejas de colectores de vacío CSV 14

Tipología	Descripción	Referencia	Precio (PVP) €
Kit marco sobre tejas para 1 colector de vacío vertical CSV 14 	El kit incluye: 2 perfiles horizontales Long.: 1614 mm, cada unidad	3.022701	64,00
Kit de conexión para colector de vacío CSV 14 adicional 	El kit incluye: 2 soportes El kit permite unir mecánicamente dos bastidores cuando se instala más de 1 colector	3.022735	35,00

Kit para instalación empotrada vertical de pie - Colectores de vacío CSV 14

Tipología	Descripción	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de montaje de pie 45° para 1 colector de vacío vertical CSV 14 	El kit incluye: 2 perfiles Soporte de fijación del colector	3.022733	118,00

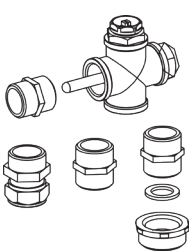
Kit para instalación vertical de pie de colectores de vacío CSV 14

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit empotrable para 1 colector de vacío CSV 14	3.022215	375,00

Sistemas de fijación para colectores de vacío CSV 14

Tipología	Descripción	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de 2 soportes para pizarras/tejidos para el colector de vacío CSV 14 	El kit incluye: 2 soportes 1 soporte de fijación Long.: 1750 mm 2 soportes de fijación del lado del colector	3.022700	65,00

Conexiones hidráulicas para colectores de vacío CSV 14

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de conexión para 1 colector de vacío CSV 14 	3.022796	81,00



Grupos de circulación solar ErP

Estas unidades pueden instalarse en los acumuladores INOXSTOR 200-300-500 V2 y UB 550-750 V2.

El kit **incluye**:

- Bomba de circulación de bajo consumo.
- Válvula de seguridad de 6 bar.
- Manómetro de 0-10 bar.
- Válvula de esfera unidireccional, termómetro y conexión a la unidad de seguridad.
- Caudal regulado.
- Válvula de llenado.
- Válvula de drenaje.
- Aislamiento.
- Conexiones hidráulicas de 1".
- 230 V ~ tensión de alimentación.



Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Grupo de circulación solar ErP con caudal 1-6 l/min	3.025662	428,00
Grupo de circulación solar ErP con caudal 2-12 l/min	3.025663	428,00
Grupo de circulación solar doble ErP con caudal 1-6 l/min	3.025664	525,00
Grupo de circulación solar doble ErP con caudal 2-12 l/min	3.025665	525,00
Grupo de circulación solar doble ErP con caudal 8-28 l/min	3.025666	547,00

Kit de tuercas para tubo de acero*

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de tuercas de 1" para tubo de acero DN 20	3.021009	24,00
Kit de tuercas de 1" para tubo de acero DN 16	3.019981	30,00

* Para la conexión a grupos de circulación solar.

Este kit no es necesario cuando se utilizan los códigos 3.019125 y 3.020354.

Kit de válvula solar

Este kit es particularmente interesante en todas las instalaciones en las que, debido a su diseño, es necesario acoplar una caldera instantánea aguas abajo del sistema solar, alimentando así la entrada de agua fría de la caldera con agua precalentada procedente de los colectores solares.

Las soluciones más interesantes son:

- Aplicación en sistemas semi-centralizados donde el sistema solar está centralizado para la producción de ACS mientras que cada vivienda dispone de una caldera autónoma instantánea para calefacción y ACS.
- Aplicación de sistemas solares con acumulador con caldera instantánea.



Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de válvulas solares para calderas murales instantáneas	3.018911	189,00



Otros opcionales para sistemas solares térmicos

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit mezcladora termostática ¾" Rango de ajuste 42 °C – 60 °C y máxima temperatura de entrada de 90 °C.	 3.019099	122,00
Kit mezcladora termostática 1 ¼" Rango de ajuste 42 °C – 60 °C y máxima temperatura de entrada de 85 °C.	 3.020322	375,00
Kit vaso de expansión de 18 litros Incluye abrazadera metálica y soporte de fijación a la pared.		3.019131 64,00
Kit vaso de expansión de 24 litros Incluye abrazadera metálica y soporte de fijación a la pared.		3.019138 68,00
Kit vaso de expansión de 35 litros Incluye soporte de fijación a pared.		3.019135 97,00
Kit vaso de expansión de 80 litros Con soporte para colocar en el suelo.		3.019139 166,00
Kit de válvula automática para vaso de expansión Como estándar en todos los paquetes.	 3.023005	18,50
Kit de conexión de colectores solares para HÉRCULES Condensing ErP (Modelos con acumulador incorporado de 120 litros). Debe utilizarse junto con los típicos packs BASIC SOL V2 y BASIC SOL LUX V2.	 3.019998	77,00
Kit de conexión de tubos de cobre Ø 18 para colectores		3.019089 814,00
Kit de conexión de tubos de acero DN 16 para colectores		3.019125 771,00
Kit de conexión de tubos de acero DN 20 para colectores		3.020354 932,00



Otros opcionales para sistemas solares térmicos

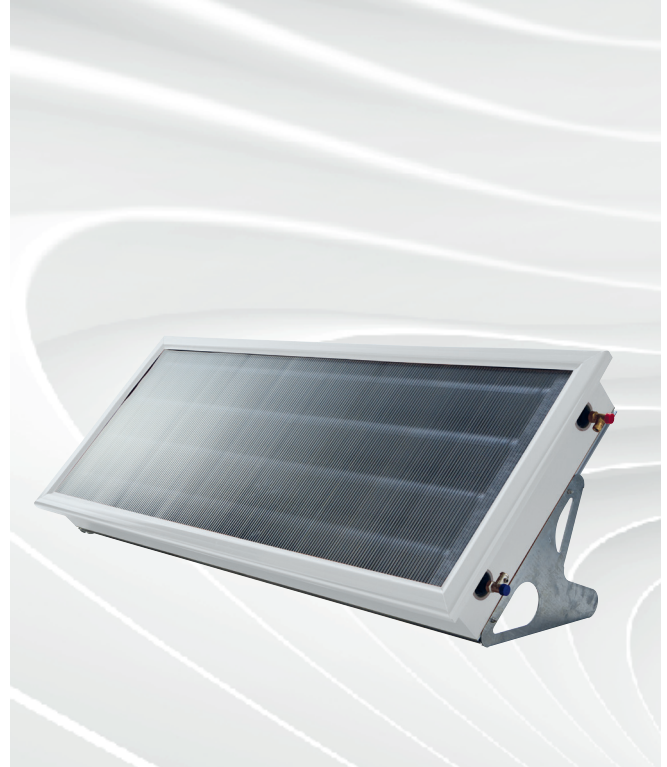
Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de tuercas 3/4" para tubo de acero DN 16 Para conexión a colectores solares.	1.027255	19,00
Garrafa de glicol (20 l) para colectores planos CP4 XL/M Ya mezclado y listo para usar. Protección anticongelante hasta -25°C.	 3.028517	100,00
Garrafa de glicol (20 l) para colectores planos CSV 14 Ya mezclado y listo para usar. Protección anticongelante hasta -25°C	 3.028518	155,00
Cubierta para colector plano CP4 M	1.028522	81,00
Cubierta para colector plano CP4 XL	1.033271	91,00
Cubierta para colector de vacío CSV 14	1.033273	98,00
Grupo de circulación de llenado del sistema	 3.018742	1.087,00
Kit de válvulas de 3 vías prioritaria de ACS para DOMESTIC SOL V2	3.020633	225,00
Kit de conexión de tubos de acero DN 20 para colectores	 3.020632	150,00



SOLARSMART

Sistema solar de circulación natural con acumulador integrado para instalaciones en horizontal.

- Mínimo impacto estético.
- Disponible en varios volúmenes de acumulación.
- Disponible en color blanco o teja (R).
- Válvula de seguridad y de alimentación de aire de serie.
- Instalación únicamente horizontal del equipo.
- Soportes para tejado plano y tejado inclinado.
- Resistencia antihielo, opcional.
- Resistencia de apoyo, opcional.
- Posibilidad de instalación en paralelo.



Modelo	Medidas (L x A x P)	Precio (PVP) €
SOLARSMART 110 / 110R	2.136 x 771 x 220	1.643,00
SOLARSMART 150 / 150R	2.136 x 906 x 220	1.888,00
SOLARSMART 220 / 220R	2.136 x 1.296 x 220	2.345,00
SOLARSMART 260 / 260R	2.136 x 1.491 x 220	2.590,00

Modelo	Referencia	Color	Volumen (litros)	Superficie de captador (m ²)	Peso del captador vacío (Kg)
SOLARSMART 110 / 110R	3.029660	Teja	105	1,52	36
	3.029661	Blanco			
SOLARSMART 150 / 150R	3.029662	Teja	140	1,93	43
	3.029663	Blanco			
SOLARSMART 220 / 220R	3.029664	Teja	210	2,77	57
	3.029665	Blanco			
SOLARSMART 260 / 260R	3.029666	Teja	245	3,18	64
	3.029667	Blanco			



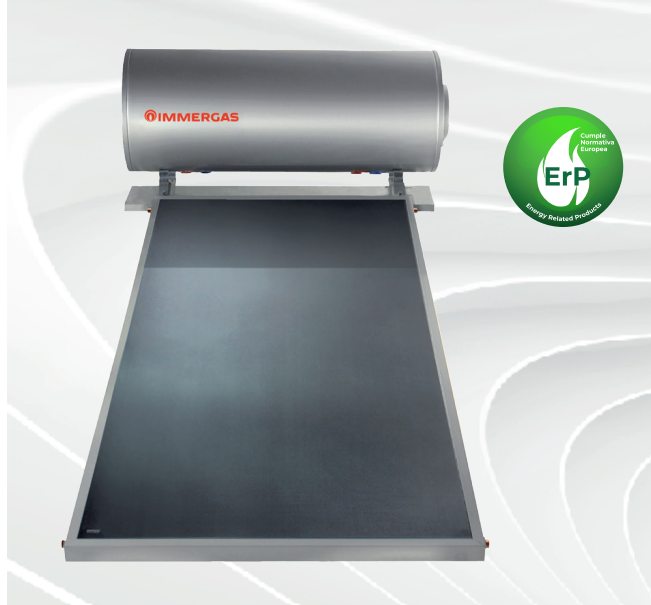
NATURAL SOL 150/200

Paquete solar con circulación natural con colector plano y acumulador.

NATURAL SOL incluye de serie:

- **Colector plano.**
- **Acumulador** – Doble pared, aislado, de acero vitrificado – con dos ánodos de magnesio.
- **Válvula de seguridad de 3 bar** (Circuito solar).
- **Válvula de seguridad de 6 bar** (Circuito de ACS).
- **Sistema de fijación para tejados inclinados** (Sobre tejado) e **instalación de pie*** en tejados planos o en el suelo.
- **Botellas de glicol** (Para mezclar con agua; contenido de agua en el circuito solar igual a 10 litros).
- **Tubos aislados para la conexión de colectores y acumuladores.**
- **Accesorios hidráulicos y tornillos para el montaje.**

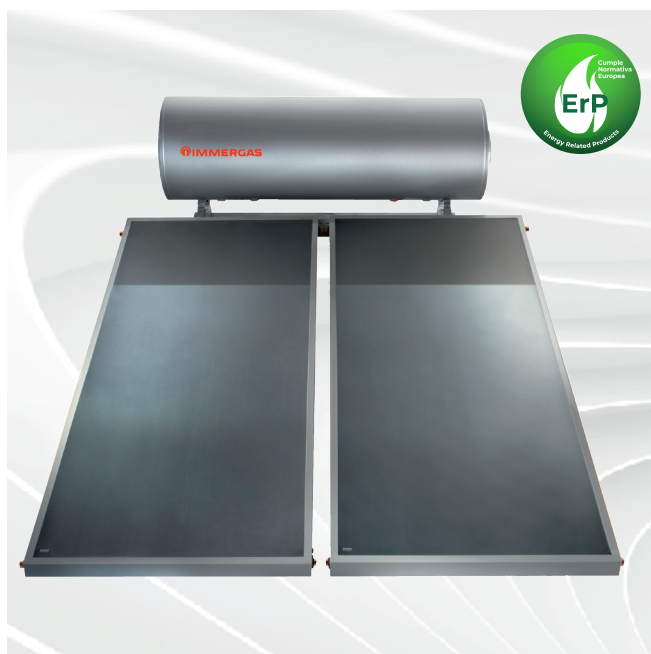
*La instalación requiere un cálculo estructural que tenga en cuenta el lugar de instalación y el equilibrio estático del sistema respecto a la acción del viento y de los agentes atmosféricos. Un vaso de expansión suplementario de ACS puede ser necesario.



NATURAL SOL 280

Sistema solar de circulación natural con 2 colectores y unidad de acumulador.

- Unidad acumulador en acero vitrificado de 280 litros.
- Sistema de montaje para tejados planos.
- 3 envases de glicol de 1 litro, para mezclar con contenido de agua de 20 litros.
- Tubos aislados para conexión entre colector - acumulador.
- Racores hidráulicos de montaje.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
NATURAL SOL 150 V2	2.650 x 1.310 x 593	1.758,00
NATURAL SOL 200 V2	2.685 x 1.310 x 628	1.960,00
NATURAL SOL 280 V2	2.685 x 2.296 x 627	2.454,00





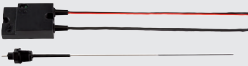



Modelo	Referencia	Colector (n °)	Contenido líquido caloportador (litros)	Peso al vacío (kg)
NATURAL SOL 150 V2	3.028431	1	10	266
NATURAL SOL 200 V2	3.028432	1	12	327
NATURAL SOL 280 V2	3.028433	2	20	485

Acumulador	Referencia	Contenido (litros)	Presión máxima (bar)		Conexiones	Peso al vacío (kg)
			Circuito sanitario	Circuito solar		
NATURAL SOL 150 V2 Solución indicada para viviendas de hasta 3 personas	3.028431	1	150	10	2	266
NATURAL SOL 200 V2 Solución indicada para viviendas de hasta 3-4 personas	3.028432	1	200	12	2	327
NATURAL SOL 280 V2 Solución indicada para viviendas de hasta 6 personas	3.028433	2	280	20	3	465

Colector	Dimensiones (H x L x P) mm	Contenido (litros)	Superficie total (m ²)	Superficie absorción (m ²)	Presión máxima (bar)	Temperatura de estancamiento (°C)	Peso al vacío (kg)
NATURAL SOL 150 V2	2.030 x 1.030 x 87,5	1,5	2,09	1,92	10	134	40
NATURAL SOL 200 V2	2.030 x 1.030 x 87,5	1,4	2,09	1,92	10	188	41
NATURAL SOL 280 V2	2.032 x 1.031 x 93	3,0	2,09	1,90	10	136	40



Accesorios para sistemas solares de circulación natural

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Válvula solar 	3.018911	189,00
Válvula mezcladora 	3.019099	122,00
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW Garantiza la función anticongelante. 	3.020341	53,00
Válvula de seguridad presión - temperatura Para circuito sanitario, 6 bar - 94 °C. 	3.020342	34,00
Ánodo electrónico 	3.020344	169,00
Depósito glicol NATURAL SOL de 1 litro Para mezclar con agua. 	1.028473	13,00
Kit by-pass para NATURAL SOL Para evitar el riesgo de heladas. 	3.022453	135,00
Kit de 4 soportes para fijación a techo inclinado. Para evitar el riesgo de heladas. 	3.019236	103,00



ALTA POTENCIA

CALDERAS MURALES SOLO CALEFACCIÓN

| Página |

VICTRIX PRO 2 ErP

70

CALDERAS DE PIE SOLO CALEFACCIÓN

ARES Tec ErP

80

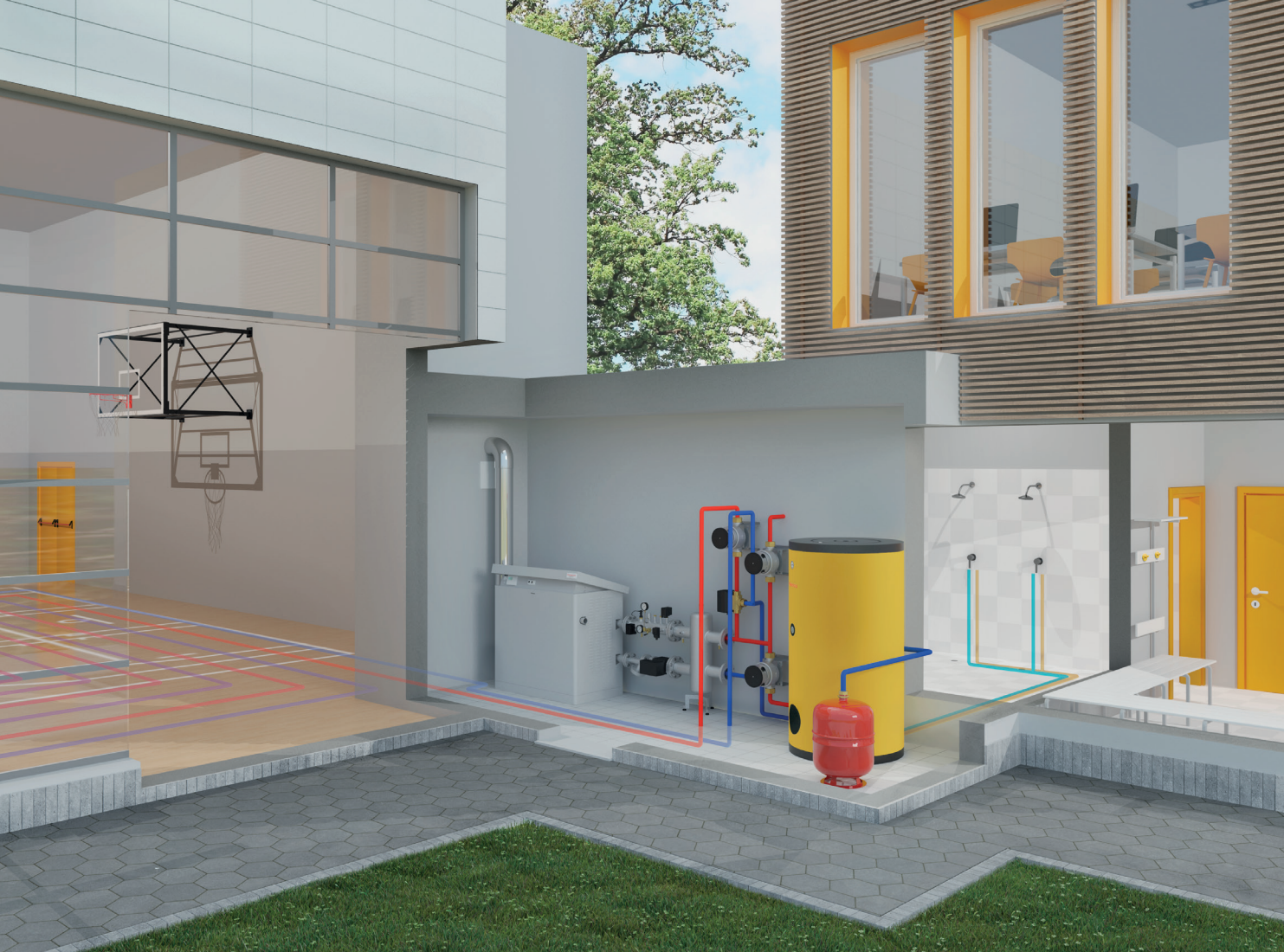
Ares PRO ErP

86

■ Salida de Humos Serie Verde

92





Las soluciones de Alta Potencia es una gama de calderas a gas dedicada a instalaciones centralizadas, para ser instaladas en obras nuevas o para sustitución. La gama satisface potencias hasta los 7.200 kW.

Todos los modelos destacan por:

- Alto rendimiento y bajo consumo energético usando la tecnología de condensación.
- Bajas emisiones.
- Operación simple o modular.
- Bomba de bajo consumo.
- Amplio rango de modulación.
- Operación en Gas Natural o GLP..



VICTRIX PRO 2 ErP

Caldera mural de condensación, de cámara estanca, solo calefacción.

- Amplia gama (6 modelos).
- Módulo de condensación en acero inoxidable.
- Rango de modulación del 10 al 100%.
- Posible instalación interior o exterior a cielo abierto.
- Posibilidad de instalación en cascada (hasta 5 equipos).
- **Posibilidad de instalación en cascada simple (sin regulador de cascada y zona), máximo 2 equipos de la misma potencia.**
- Nuevas opciones hidráulicas y sistemas de combustión para instalación en cascada (hasta 5 equipos).
- Posibilidad para conectar un acumulador independiente.
- Protección antihielo estándar hasta -5 °C.
- Grado de protección eléctrica IPX5D.
- Grupo hidráulico completo de serie.

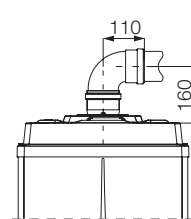
Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX PRO 35 2 ErP	843 x 442 x 452	3.016,00
VICTRIX PRO 55 2 ErP	843 x 442 x 452	3.224,00
VICTRIX PRO 68 2 ErP	1.038 x 600 x 497	4.888,00
VICTRIX PRO 80 2 ErP	1.038 x 600 x 497	5.096,00
VICTRIX PRO 100 2 ErP	1.038 x 600 x 627	5.928,00
VICTRIX PRO 120 2 ErP	1.038 x 600 x 627	6.760,00



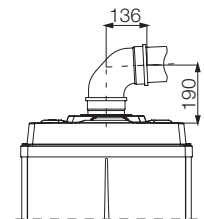
Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Peso al vacío (kg)
		80-60 °C	50-30 °C	80-60 °C	50-30 °C		
VICTRIX PRO 35 2 ErP	3.025622 3.025622GLP	34,0	37,3	97,3%	107,0%	10-100%	51,2
VICTRIX PRO 55 2 ErP	3.025618 3.025618GLP	49,9	54,9	97,3%	106,8%	10-100%	51,4
VICTRIX PRO 68 2 ErP	3.029368 3.029368GLP	63,5	65,3	97,3%	106,9%	10-100%	79,8
VICTRIX PRO 80 2 ErP	3.025619 3.025619GLP	73,0	80,3	97,0%	106,6%	10-100%	79,5
VICTRIX PRO 100 2 ErP	3.025620 3.025620GLP	90,0	98,8	97,5%	107,0%	10-100%	95,9
VICTRIX PRO 120 2 ErP	3.025621 3.025621GLP	111,0	121,7	97,3%	106,7%	10-100%	102,5

Modelo	SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)		
	Coaxial 80/125		Ø 80
	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (B23)
VICTRIX PRO 35 2 ErP	14,4	18	30
VICTRIX PRO 55 2 ErP	14,4	18	30
VICTRIX PRO 68 2 ErP	11	15	28
VICTRIX PRO 80 2 ErP	11	15	28
VICTRIX PRO 100 2 ErP	8	11	14
VICTRIX PRO 120 2 ErP	5	6	8,5

Nota: La caldera sale de fábrica con la configuración tipo "B23", configuración tipo B con cámara abierta y tiro forzado. El aire se aspira directamente del ambiente en el que está instalada la caldera mediante fisuras específicas que se realizan en la parte trasera de la caldera y la descarga de los humos se realiza en la chimenea individual o directamente al exterior. La configuración de la caldera puede ser modificada en tipo "C" (cámara estanca y tiro forzado), para ello se debe instalar la correspondiente toma de aire/evacuación de humos.



Kit horizontal Ø 80

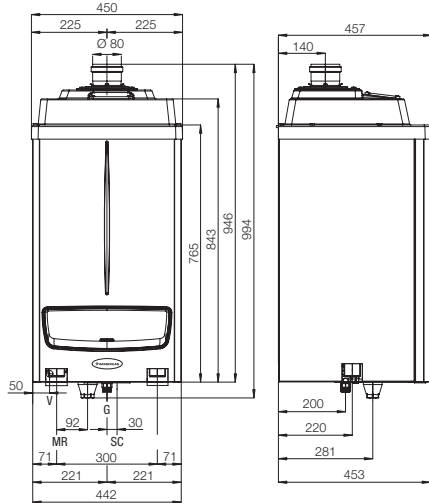


Kit horizontal concéntrico Ø 80/125

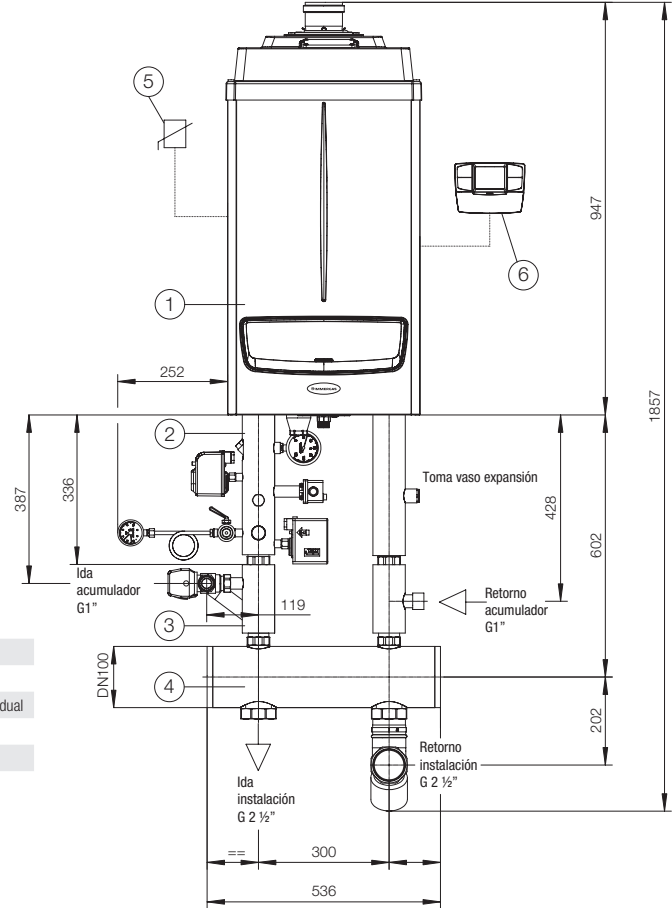


DIMENSIONES Y CONEXIÓN

VICTRIX PRO 35/55



VICTRIX PRO 35/55

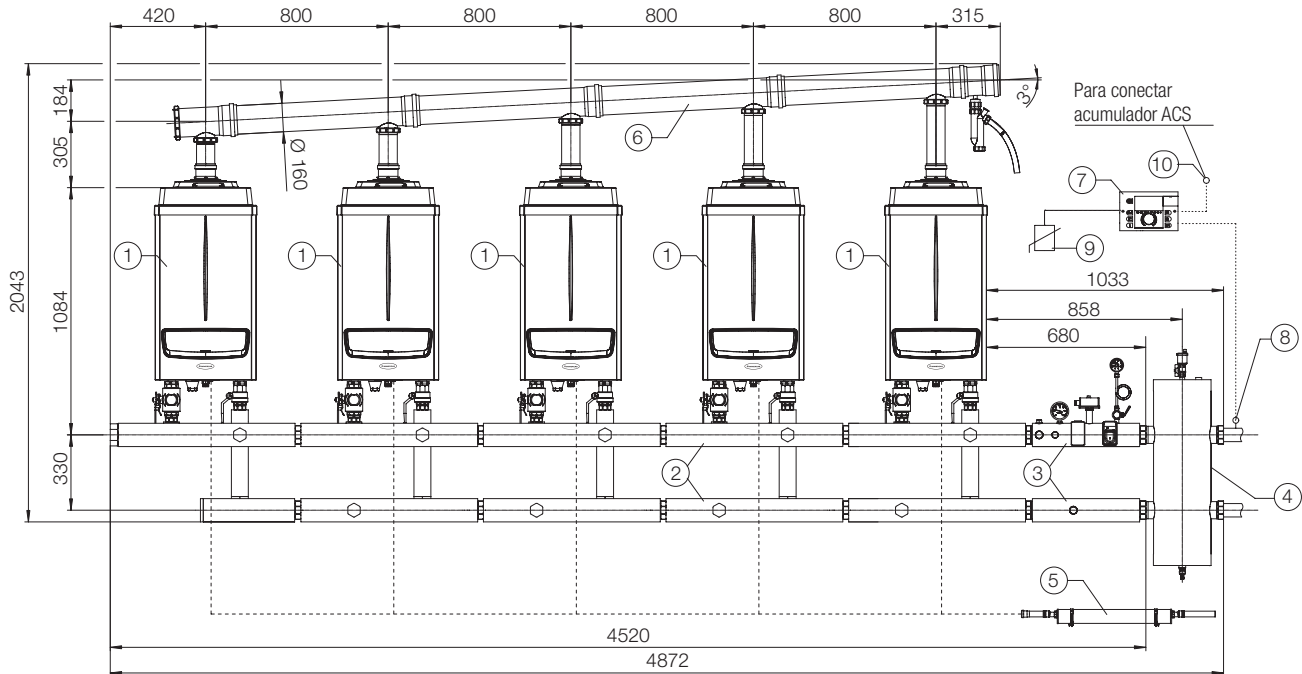


LEYENDA

V	Conexión eléctrica	1	Caldera
G	Alimentación gas 3/4"	2	Kit seguridad caldera (Pn>70kW s/RITE)
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	3	Kit conexión válvula de 3 vías para acumulador individual
M	Ida instalación 1 1/2"	4	Separador hidráulico para instalación individual
R	Retorno instalación 1 1/2"	5	Sonda externa
		6	CRONO 7

INSTALACIÓN EN CASCADA

VICTRIX PRO 35/55



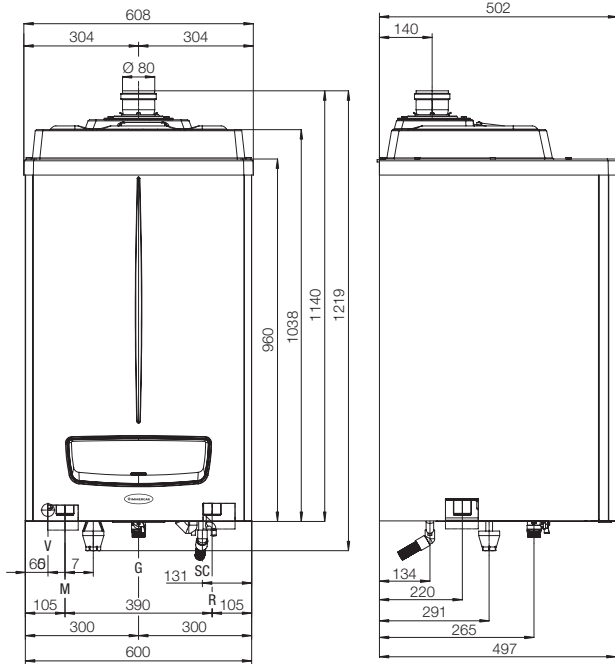
LEYENDA

1	Caldera	6	Kit colector escape
2	Kit colector hidráulico G 2 1/2"	7	Kit regulador de cascada y zona
3	Kit seguridad G 2 1/2" para calderas en cascada	8	Sonda de flujo
4	Separador hidráulico	9	Sonda externa
5	Kit neutralizador de condensados para calderas en cascada	10	Kit sensor acumulador

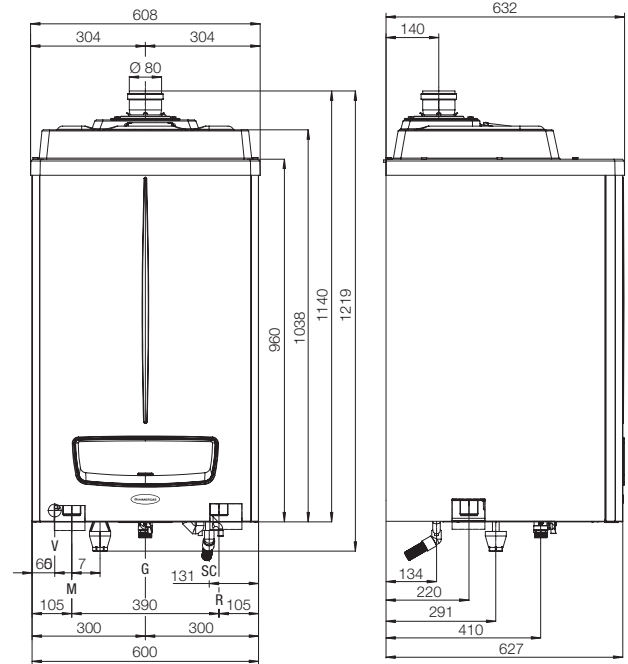


DIMENSIONES Y CONEXIÓN

VICTRIX PRO 68/80



VICTRIX PRO 100/120

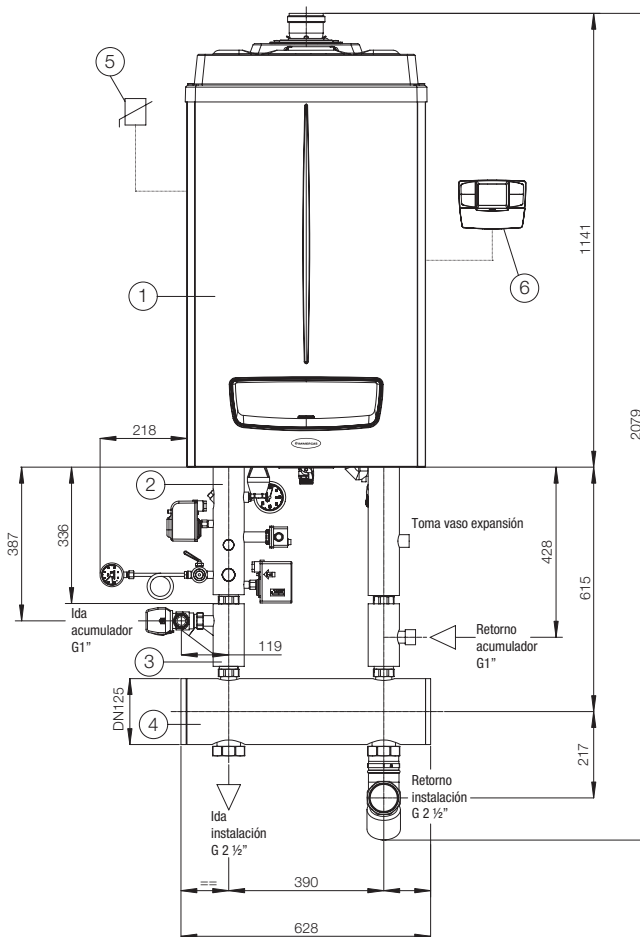


LEYENDA

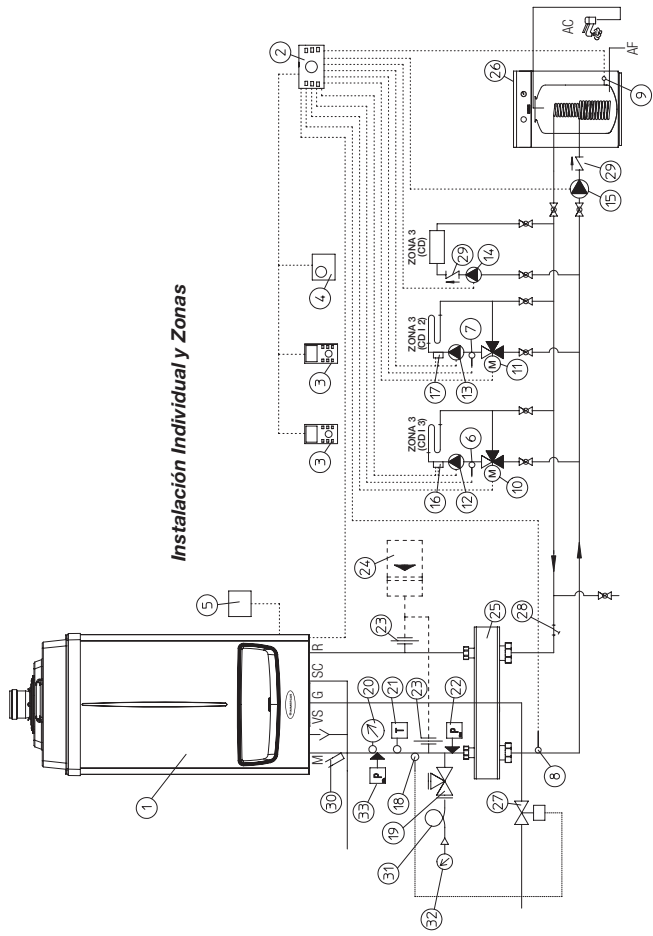
	VICTRIX PRO 68/80	VICTRIX PRO 100/120
V	Conexión eléctrica	
G	Alimentación gas	3/4" 1"
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	25 25
M	Ida instalación	1 1/2" 1 1/2"
R	Retorno instalación	1 1/2" 1 1/2"

1	Caldera
2	Kit seguridad caldera (Pn>70kW s/RITE)
3	Kit conexión válvula de 3 vías para acumulador individual
4	Separador hidráulico para instalación individual
5	Sonda externa
6	CRONO 7

VICTRIX PRO 68/80/100/120



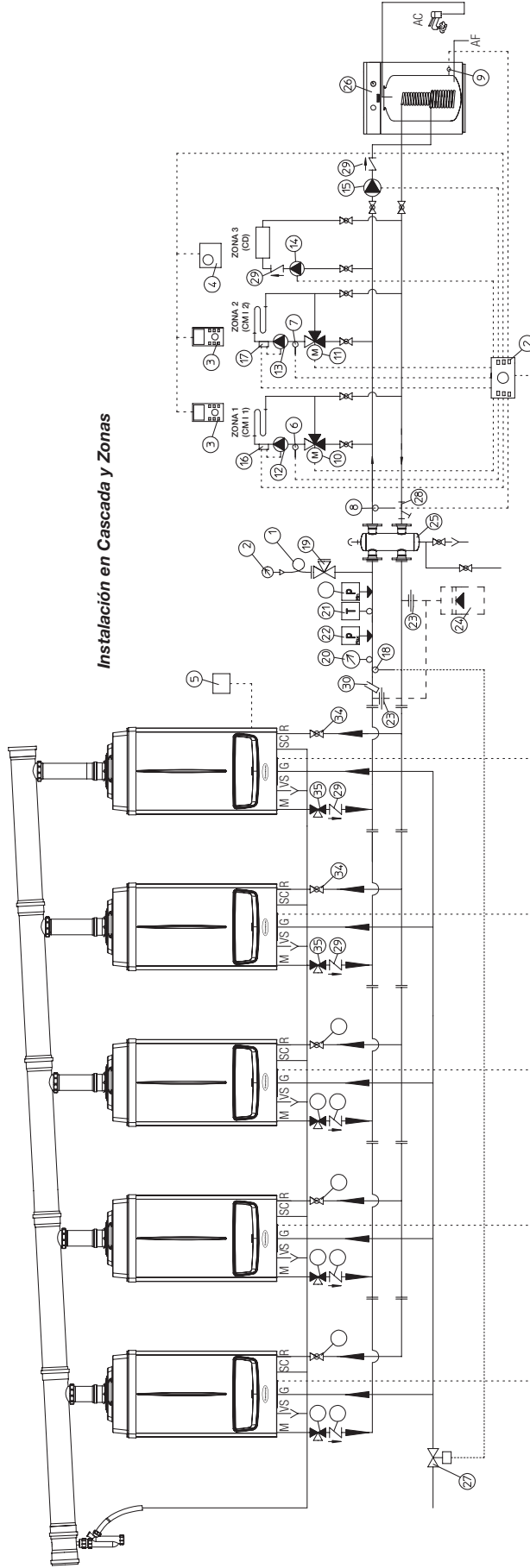
Instalación Individual y Zonas



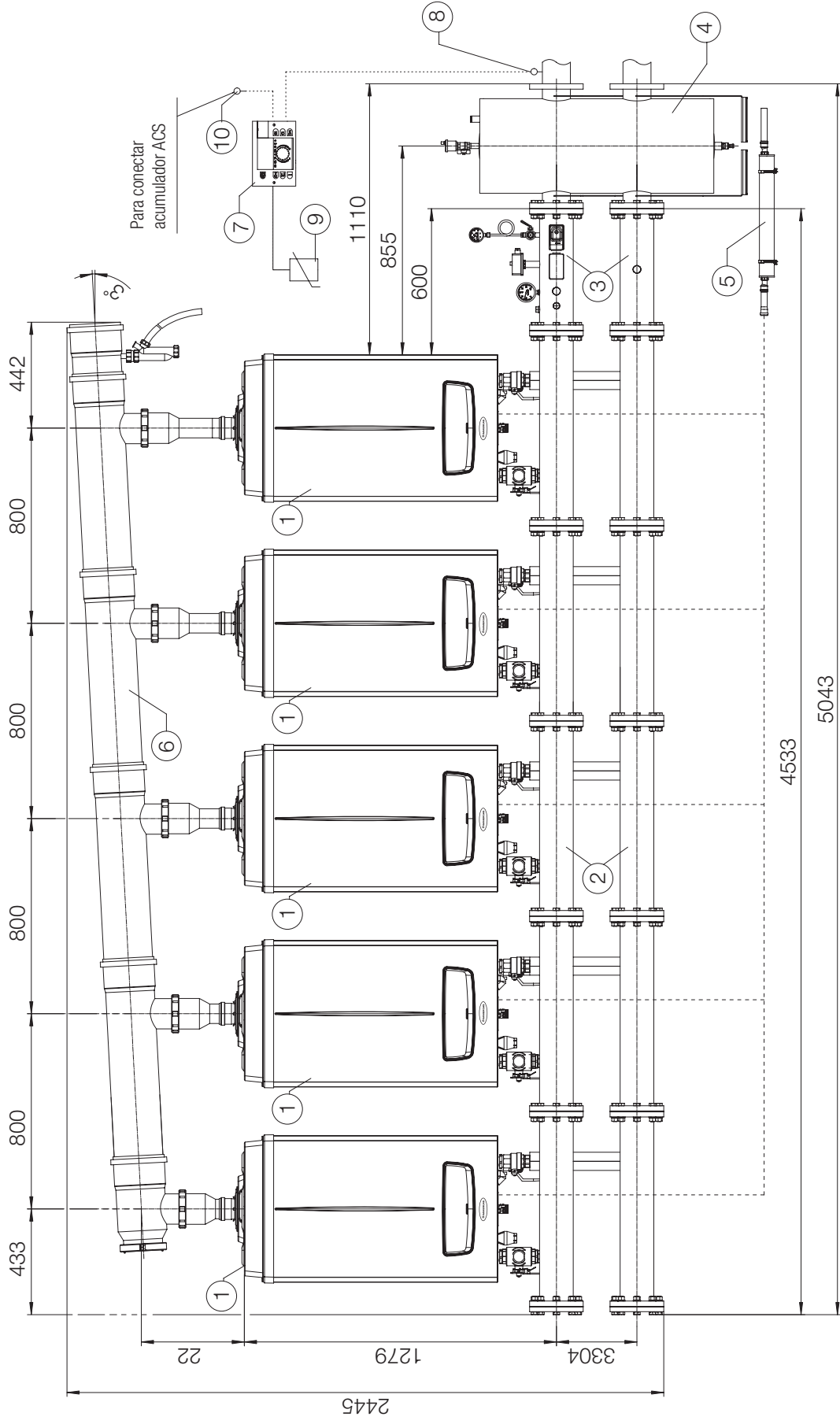
LEYENDA

1	Caldera MICTRIX	20	Termómetro
2	Regulador de cascada y zona	21	Termostato de bloqueo de rearme manual
3	Gestor de zona	22	Presostato
4	Termostato ambiente modulante	23	Conexión vaso de expansión
5	Sonda externa	24	Vaso de expansión
6,7	Sonda de temperatura Zona 1, 2	25	Colector hidráulico mezclador
8	Sonda de impulsión de calefacción	26	Acumulador externo
9	Sonda temperatura acumulador externo	27	Válvula de corte de gas
10, 11	Válvula mezcladora Zona 1, 2	28	Filtro
12, 13	Bomba de instalación calefacción Zona 1, 2	29	Válvula antirretorno
14	Bomba de instalación Zona 3 circuito directo	30	Toma portatermómetro
15	Bomba primario acumulador externo	31	Lira
16, 17	Termostato de seguridad Zona 1, 2	32	Manómetro
18	Sonda válvula corte combustible	33	Presostato de mínima
19	Llave portamanómetro	34	Válvula de corte
		35	Válvula de 2 vías

Instalación en Cascada y Zonas



VICTRIX PRO 68/80/100/120



Para conectar acumulador ACS

LEYENDA

1	Caldera	6	Kit colector escape
2	Kit colector hidráulico DN 100	7	Kit regulador de cascada y zona
3	Kit seguridad DN 100 para calderas en cascada	8	Sonda de flujo
4	Separador hidráulico	9	Sonda externa
5	Kit neutralizador de condensados para calderas en cascada	10	Kit sensor acumulador



VICTRIX PRO 2 ErP

ACCESORIOS TERMORREGULACIÓN (Instalación individual)

Tipo/Descripción		Referencia	Precio (PVP) €
Control remoto Unidad de control modulante que optimiza la regulación de la temperatura ambiente. Solo puede usarse en sistemas con control de temperatura simple.		3.020358	320,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital cableado) Cronotermostato ON-OFF con selección temperatura confort y económica.		3.021622	95,00
CRONO 7 Wireless (Cronotermostato semanal digital inalámbrico) Posee las mismas funciones que el CRONO 7, con la ventaja de poder ser usado en situaciones donde la conexión eléctrica por cable es imposible.	 	3.021624	224,00
Sonda externa Permite a la caldera regular la temperatura de ida de la instalación en función de las condiciones climáticas.		3.015266	34,00
Kit sonda de impulsión		3.024245	29,00
Kit sonda sanitaria Compatible con VICTRIX PRO ErP. Para usar y controlar la temperatura del acumulador. Se conecta en la tarjeta electrónica de la placa.		3.025467	30,00
Kit protección antihielo (-15 °C) Permite proteger cada caldera cuando la temperatura baje de -15 °C (1 kit por caldera).		3.024513	91,00
SMARTECH PLUS (Cronotermostato semanal modulante con aplicación Wi-Fi) Disponible para toda la gama de calderas domésticas. Permite controlar la caldera desde app móvil, siempre y cuando la vivienda cuente con conexión tipo wi-fi. Clase de control de temperatura: V* o VI. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 3%* o 4%.		3.030909	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato semanal digital inalámbrico) Clase de control de temperatura: V* o VI. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 3%* o 4%.		3.031389	57,00



VICTRIX PRO 2 ErP

ACCESORIOS TERMORREGULACIÓN (Instalación en cascada)

Tipo/Descripción		Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
Kit regulador de cascada y zona Permite regular varias zonas climáticas, máximo un circuito directo, dos mezclados y un acumulador de ACS.		VICTRIX PRO 2 ErP	3.015244	671,00
Caja para kit regulador de cascada y zona		VICTRIX PRO 2 ErP	3.015265	85,00
Kit gestor de zonas Conectado eléctricamente al regulador de cascada y zona permite, además de captar la temperatura ambiental, manejar a distancia (por ejemplo, desde una habitación) la unidad central. Se puede conectar un Regulador de zona por cada circuito de calefacción (2 por unidad central como máximo).		VICTRIX PRO 2 ErP	3.015264	275,00
Termostato ambiente modulante Conectado eléctricamente al regulador de cascada y zona permite el control de la temperatura ambiente.		VICTRIX PRO 2 ErP	3.015245	145,00
Sonda externa Conectada al regulador de cascada y zona, optimiza el consumo de combustible, regulando la temperatura del sistema en función de la temperatura exterior.		VICTRIX PRO 2 ErP	3.024511	33,00
Sonda impulsión calefacción Colocada en el tubo de impulsión después del separador hidráulico y conectada al regulador de cascada y zona.		VICTRIX PRO 2 ErP	3.015267	29,00
Kit sonda de impulsión Colocada en el tubo de impulsión después del separador hidráulico y conectada a la caldera máster (cascada simple).		VICTRIX PRO 2 ErP	3.024245	29,00
Sonda sanitaria para acumulador externo Colocada en acumulador de ACS conectado como zona (con bomba de carga) al regulador de cascada (sin válvula de 3 vías externa). Para la instalación solar con el regulador de cascada es necesario 2 sondas.		VICTRIX PRO 2 ErP	3.015268	34,00
Kit protección antihielo (-15 °C) Permite proteger cada caldera cuando la temperatura baje de -15 °C (1 kit por caldera).		VICTRIX PRO 2 ErP	3.024513	91,00
Kit tele-gestión Puede ser conectado exclusivamente con el regulador de cascada y zona para la conexión a internet vía router/modem con línea de ADSL para el control remoto del sistema.		VICTRIX PRO 2 ErP	3.029832	868,00



VICTRIX PRO 2 ErP



ACCESORIOS HIDRÁULICOS (Instalación individual)

Tipo/Descripción		Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
<p>Kit de seguridad para una caldera Incluye termómetro, termostato de rearme manual, llave portamanómetro, lira y manómetro, presostato de rearme manual, presostato de mínima, toma para conexión de vaso de expansión (no incluye vaso de expansión), toma para válvula de corte de combustible.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		Todos los modelos	3.023949	439,00
<p>Válvula de 3 vías para acoplamiento a unidad acumulador externo Incluye la sonda del acumulador.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		Todos los modelos	3.023950	364,00
<p>Kit colector hidráulico Incluye un filtro de instalación sobre el tubo de retorno.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		VICTRIX PRO 55	3.023951	465,00
		VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.023952	497,00
<p>Kit carcasa de protección IPX4D para kit de seguridad</p>		Todos los modelos	3.024028	103,00
<p>By-pass Orientado a aquellos sistemas (sin colector hidráulico) que puedan tener un flujo hidráulico inferior a 850 l/h.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		VICTRIX PRO 55	3.024677	190,00
<p>Kit neutralizador de condensados</p>		Todos los modelos	3.019857	254,00
<p>Kit de recarga granulado neutralizador de condensados</p>		Todos los modelos	3.019865	44,00
<p>Bastidor</p>		Todos los modelos	3.024246	437,00



VICTRIX PRO 2 ErP

ACCESORIOS HIDRÁULICOS (Instalación en cascada)

Tipo/Descripción		Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
<p>Kit colector hidráulico G 2 ½" (para 2 VICTRIX PRO) Incluye válvula de corte, válvula de tres vías y válvula antirretorno para cada caldera.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		VICTRIX PRO 35/55	3.023953	1.404,50
<p>Kit colector hidráulico G 2 ½" (para VICTRIX PRO adicional) En combinación con el kit 3.023953, permite conectar hidráulicamente de 3 a 5 VICTRIX PRO 55 en cascada (un kit para cada caldera adicional instalada). Incluye válvula de corte, válvula de tres vías y válvula antirretorno.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		VICTRIX PRO 35/55	3.023954	836,00
<p>Kit de seguridad G 2" ½ (para 2 VICTRIX PRO) Incluye termómetro, termostato de rearme manual, llave portamanómetro, lira y manómetro, presostato de rearme manual, presostato de mínima, toma para conexión de vaso de expansión (no incluye vaso de expansión), toma para válvula de corte de combustible.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		VICTRIX PRO 35/55	3.023955	519,00
<p>Kit colector hidráulico DN 100 (para 2 VICTRIX PRO) Incluye válvula de corte, válvula de tres vías y válvula antirretorno para cada caldera.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.023959	2.076,00
<p>Kit colector hidráulico DN 100 (para VICTRIX PRO adicional) En combinación con el kit 3.023959, permite conectar hidráulicamente de 3 a 5 VICTRIX PRO 80/100/120 en cascada (un kit para cada caldera adicional instalada), incluye válvula de corte, válvula de tres vías y válvula antirretorno.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.023960	1.003,00
<p>Kit de seguridad DN 100 Incluye termómetro, termostato de rearme manual, llave portamanómetro, lira y manómetro, presostato de rearme manual, presostato de mínima, toma para conexión de vaso de expansión (no incluye vaso de expansión), toma para válvula de corte de combustible.</p> <p>Aislado térmicamente.</p>		VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.023961	675,00



VICTRIX PRO 2 ErP

ACCESORIOS HIDRÁULICOS (Instalación en cascada)

Tipo/Descripción		Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
Separador hidráulico para instalaciones de 100 kW Aislado térmicamente.		VICTRIX PRO 35/55	3.020839	729,00
Separador hidráulico para instalaciones de 200 kW Aislado térmicamente.			3.021377	1018,00
Separador hidráulico para instalaciones de 400 kW Aislado térmicamente.			3.021378	1.875,00
Separador hidráulico para instalaciones de 350 kW Aislado térmicamente.		VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.023965	1.585,00
Separador hidráulico para instalaciones de 600 kW Aislado térmicamente.			3.023962	2.678,00
Kit protección antihielo (-15 °C) Permite proteger cada caldera cuando la temperatura baje de -15 °C (1 kit por caldera).		VICTRIX PRO 2 ErP	3.024513	91,00
Kit neutralizador de condensados Necesario para neutralizar la acidez de los condensados. Incluye la recarga.		VICTRIX PRO 2 ErP	3.019464	508,00



ARES Tec ErP

Caldera de pie de condensación modulante para centrales térmicas de 150-7200 kW

- Potencia desde 146,1 a 848,5 kW.
- Grado de protección eléctrica IPX5D, para exteriores parcialmente protegidos.
- Posibilidad de instalación en cascada (hasta 8 generadores).
- Reducidas emisiones de NOx (clase 5, <31 ppm).
- Amplia gama de accesorios específicos.
- Protección antihielo estándar hasta -5 °C.
- Todos los módulos térmicos que componen ARES Tec están equipados con: quemador modulante de premezcla, válvula de gas modulante, encendido electrónico con ionización, sondas NTC para control de temperatura, termostatos de seguridad y mirilla para visualización de llama.
- Puede trabajar con módulos averiados.
- Homologado para trabajar como equipo autónomo.



Sistema electrónico de mando y control con regulación proporcional de uno/todos los módulos térmicos



Multiquemador premezcla



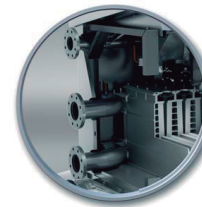
Sondas NTC de temperatura y electrodos de encendido e ionización



Válvulas antirreflujo de humos de cada módulo térmico



Quemador premezcla aire/gas con válvula de gas modulante y constantemente calibrada



Colectores de gas, ida/retorno de calefacción

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
150	1.150 x 764 x 770	13.000,00
200	1.150 x 1.032 x 770	15.340,00
250	1.150 x 1.032 x 770	17.567,00
300	1.150 x 1.300 x 770	19.968,00
350	1.150 x 1.300 x 770	22.204,00

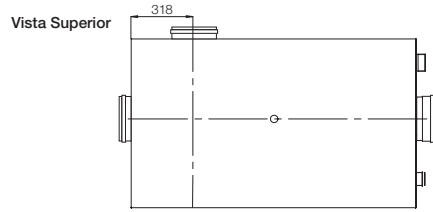
Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
440	1.448 x 1.087 x 946	27.508,00
550	1.448 x 1.355 x 946	32.032,00
660	1.448 x 1.355 x 946	35.984,00
770	1.448 x 1.623 x 946	40.664,00
900	1.448 x 1.623 x 946	44.512,00

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia nominal útil (kW)	Elementos térmicos	Rendimiento útil al 100% (Pn)		Calderas en cascada (n°)	Potencia total en cascada (kW)	Rango modulación potencia	Peso al vacío (kg)
				80-60 °C	50-30 °C				
ARES 150 Tec ErP	3.025682 3.025682GLP	146,1	3	97,4%	100,0%	3	438,3	8-100%	236,0
ARES 200 Tec ErP	3.025683 3.025683GLP	195,2	4	97,6%	100,2%	4	780,8	6-100%	295,0
ARES 250 Tec ErP	3.025684 3.025684GLP	244,2	5	97,8%	100,5%	5	1221,0	5-100%	325,0
ARES 300 Tec ErP	3.025685 3.025685GLP	294,2	6	98,0%	100,9%	6	1765,2	4-100%	386,0
ARES 350 Tec ErP	3.025686 3.025686GLP	341,8	7	98,2%	101,9%	7	2392,6	3,5-100%	419,0
ARES 440 Tec ErP	3.025687 3.025687GLP	424,3	4	98,2%	103,1%	4	1697,2	5-100%	585,0
ARES 550 Tec ErP	3.025688 3.025688GLP	530,4	5	98,2%	103,3%	5	2652,0	4-100%	643,0
ARES 660 Tec ErP	3.025689 3.025689GLP	636,4	6	98,2%	103,4%	6	3818,4	3-100%	707,0
ARES 770 Tec ErP	3.025690 3.025690GLP	742,5	7	98,2%	103,6%	7	5197,5	3-100%	806,0
ARES 900 Tec ErP	3.025691 3.025691GLP	848,5	8	98,2%	104,2%	8	6788,0	2,5-100%	858,0



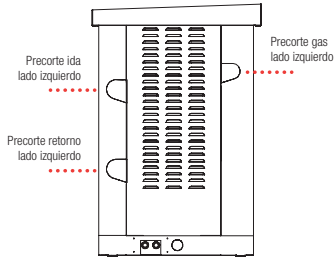
DIMENSIONES Y CONEXIONES

ARES 150-350 Tec ErP

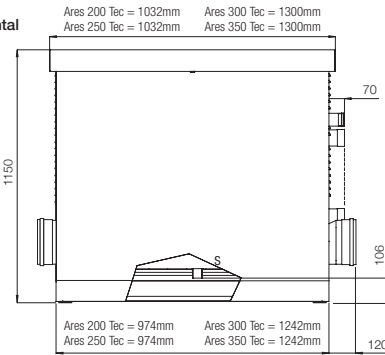


LEYENDA		mm/pulg
G	Alimentación gas (roscado)	50/2
S	Vaciado condensado	40
M	Ida instalación (roscado)	64/2 1/2
R	Retorno instalación (roscado)	64/2 1/2

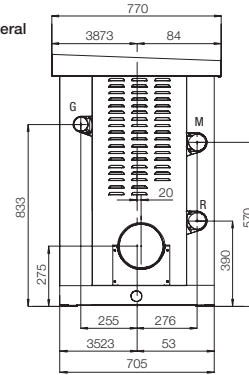
Vista Lateral Izquierda



Vista Frontal

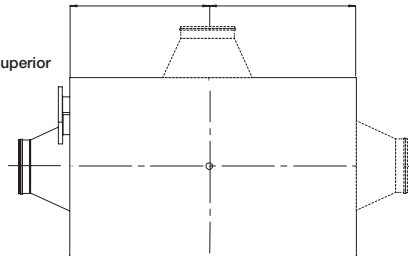


Vista Lateral Derecha



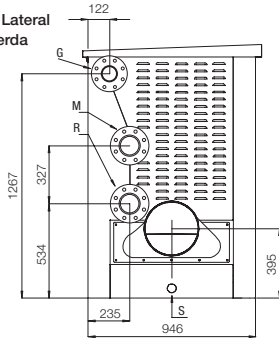
ARES 440-900 Tec ErP

Vista Superior

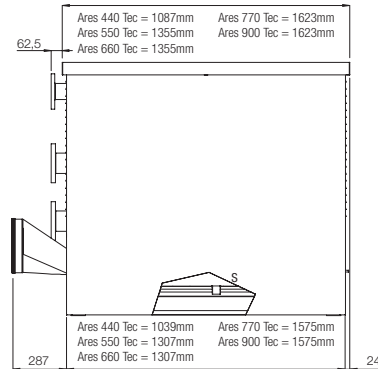


LEYENDA		mm/pulg
G	Alimentación gas (con brida)	80/3
S	Vaciado condensado	40
M	Ida instalación (con brida)	100/4
R	Retorno instalación (con brida)	100/4

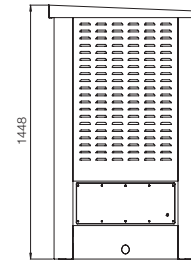
Vista Lateral Izquierda



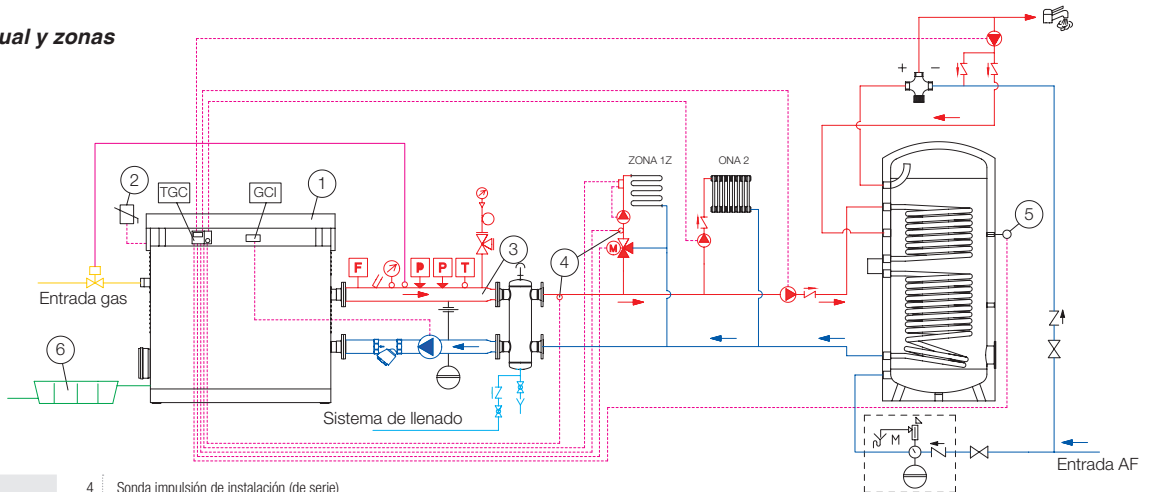
Vista Frontal



Vista Lateral Derecha



Instalación individual y zonas



LEYENDA

1	ARES Tec	4	Sonda impulsión de instalación (de serie)
2	Sonda externa (de serie)	5	Sonda acumulador ACS (de serie)
3	Kit seguridad INAIL completo con circulador y separador hidráulico	6	Kit neutralizador de condensados



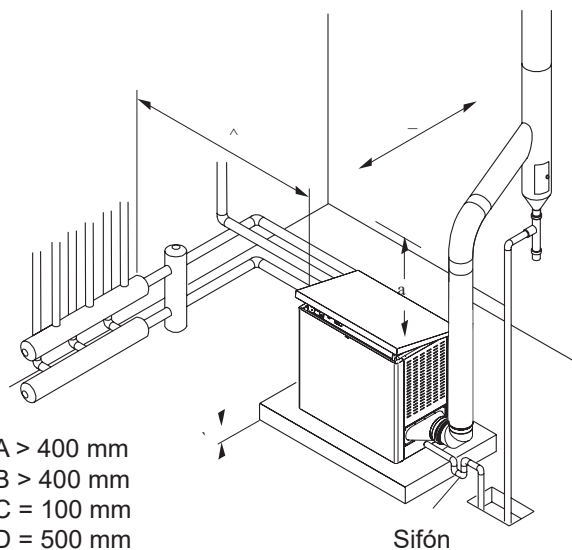
ARES Tec ErP

ACCESORIOS TERMORREGULACIÓN

Los modelos ARES Tec incluyen dispositivos de termorregulación de serie, diseñados con 2 niveles. El primer nivel gestiona el funcionamiento en términos de modulación de la potencia y en términos de temperatura de las unidades de calefacción. Además, es capaz de gestionar un circuito de calefacción directo, uno mixto y uno ACS con circuito de recirculación. El segundo nivel puede controlar una bomba de modulación (0-10V) o una tradicional, enviar alertas de alarmas y controlar el funcionamiento del sistema por medio de un sistema de gestión remoto (Modbus).

En caso de fallos puede activar ARES Tec en modo de emergencia sin pasar por la termorregulación y trabajar con la caldera a una potencia máxima de 50%. ARES Tec se suministra de serie con sonda exterior, sonda de impulsión zona mixta (para gestionar la zona mixta), la sonda de impulsión zona directa y la sonda del acumulador. Para la operación de ARES Tec en cascada, o para la gestión de los sistemas con un mayor número de zonas, se encuentran disponibles los siguientes kits opcionales.

Tipo/Descripción	Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
Kit regulador de cascada Gestiona electrónicamente hasta un máximo de 8 ARES PRO en batería. Incluye gestión en cascada de la placa BCM externa, Display/Programador, fuente de alimentación de 24 V, sonda externa, sonda de acumulador.	Todos los modelos	3.028340	520,00
Kit módulo multifunción SHC (Gestor de zonas) Con 3 sondas NTC, es posible pilotar hasta un máximo de 4 tarjetas SHC (3 Opcionales + 1 de serie con ARES PRO).	Todos los modelos	3.028338	177,00
Kit alimentación para módulos multifunción Fuente de alimentación de bajo voltaje (24V) en caso de que los módulos multifunción SHC estén conectados al cuadro eléctrico (en la sala de calderas).	Todos los modelos	3.028339	47,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital por cable) Cronotermostato ON-OFF con selección de temperatura confort y económica	Todos los modelos	3.021622	95,00
CRONO 7 Wireless (Cronotermostato semanal digital inalámbrico) Cronotermostato ON-OFF con selección de temperatura confort y económica	Todos los modelos	3.021624	225,00
Kit sonda temperatura colector solar	Todos los modelos	1.028812	34,00



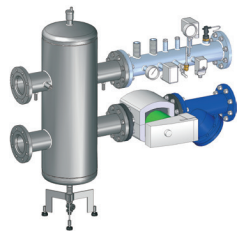
Atención: respetar la distancia mínima para asegurar un mantenimiento y limpieza correctos.



ARES Tec ErP

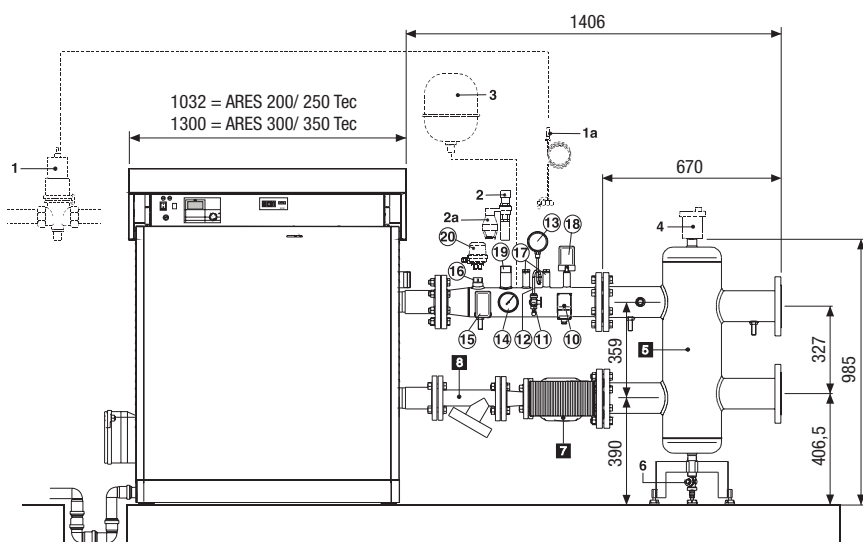
ACCESORIOS HIDRÁULICOS

▮ KIT COMPLETO DE SEGURIDAD CON BOMBA Y SEPARADOR HIDRÁULICO

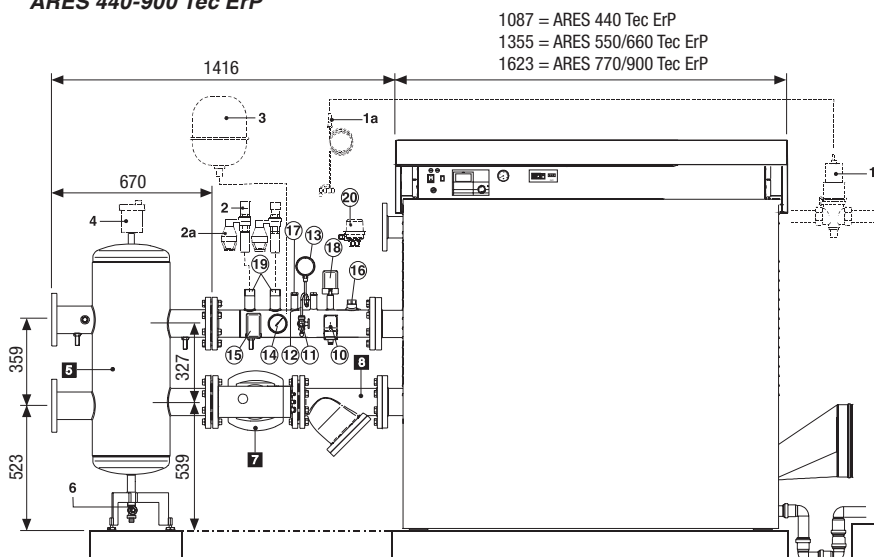
Tipo/Descripción	Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
 <p>Kit de seguridad completo con bomba y separador hidráulico El siguiente kit incluye un filtro "Y", una bomba modulante clase A, un separador hidráulico y dispositivos de seguridad, protección y control.</p>	ARES 150 Tec ErP	3.023645	4.805,00
	ARES 200/250 Tec ErP	3.023646	5.096,00
	ARES 300/350 Tec ErP	3.023647	5.408,00
	ARES 440/550/660/770 Tec ErP	3.023648	7.592,00
	ARES 900 Tec ErP	3.023649	9.360,00

Nota: El kit no incluye el vaso de expansión, la válvula de seguridad (2 para los modelos 660/ 770/ 900 kW), la válvula de vaciado y manómetro, ya que estos han de estar dimensionados de acuerdo con las características del sistema.

ARES 200-350 Tec ErP



ARES 440-900 Tec ErP



LEYENDA

Dispositivos de seguridad

- 1 Válvula de corte de combustible (no incluido)
 - 2 Válvula de seguridad, externa a la caldera (no incluido)
Las válvulas de seguridad son 2 para los modelos 660/ 770/ 900
 - Descarga visible de agua (no incluido)
- Atención: se recuerda que está prohibido interponer entre la caldera y la válvula de seguridad cualquier tipo de intercepción

Dispositivos de protección

- 10 Termostato de seguridad (tarado < 100 °C)
- 15 Presostato de mínima (puede ser tarado 0,5÷1,7 bar)
- 16 Toma G 1"
- 18 Presostato de seguridad (puede ser tarado 1÷5 bar)

Dispositivos de control

- 13 Manómetro (no incluido) con lira (12) y llave portamanómetro G ½" (11)
- 14 Termómetro G ½" (escala máx. 120 °C)
- 17 Agujero de inspección G ½"
- 19 Tubo G ¼" para insertar válvula de seguridad
- 20 Flusostato para intervención en caso de escasa circulación de agua
- 3 Vaso de expansión (no incluido)

Otros componentes

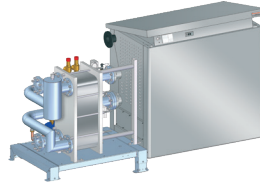
- 8 Filtro Y con brida DN 50 (mod. 200/ 350), DN 65 (mod. 440/ 550/ 660/ 770) y DN 100 (mod. 900)
- 7 Bomba modulante de bajo consumo eléctrico (clase A) tipo: Wilo STRATOS 40/1-8 (mod. 200/ 250), Wilo STRATOS 40/1-12 (mod. 300/ 350), Wilo STRATOS 65/1-12 (mod. 440/ 550/ 660/ 770), Wilo STRATOS 100/1-12 (mod. 900)
- 5 Separador hidráulico con bridas DN 100 con apoyo
- 4 Purgador de aire (no incluido)
- 6 Llave de vaciado (no incluido)



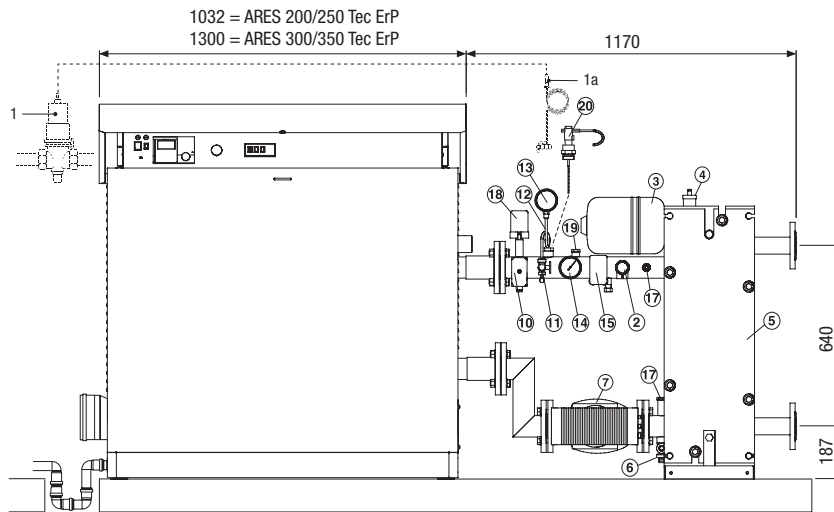
KIT COMPLETO DE SEGURIDAD CON BOMBA E INTERCAMBIADOR DE PLACAS

Ideal para instalaciones donde el circuito primario de la caldera tiene que ser completamente independiente del circuito de calefacción, como por ejemplo en instalaciones antiguas con altos riesgos de suciedad en el interior de la instalación, o para permitir el uso de líquido anticongelante en cantidades mas pequeñas en caso de instalación de la caldera al aire libre.

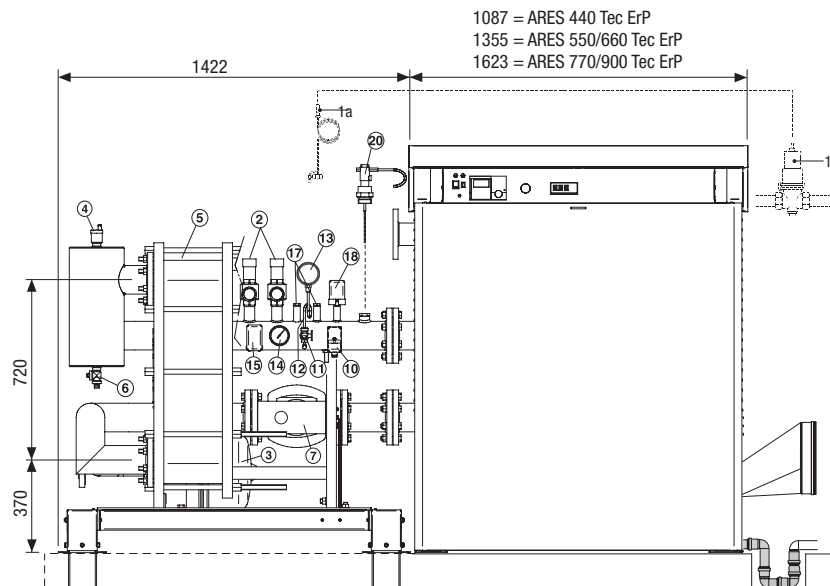
Tipo/Descripción	Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de seguridad completo con bomba e intercambiador de placas El kit incluye un intercambiador de placas de acero inoxidable 316 L, una bomba modulante clase A, un vaso de expansión de 8 litros (modelos 150 a 350 kW) y 24 litros (modelos 440 a 900 kW), un purgador automático, tubo de impulsión/ retorno, una válvula de vaciado, bridas/ adaptadores, conectores y dispositivos de seguridad, protección y control.	ARES 150/200 Tec ErP	3.023650	7.176,00
	ARES 250/300/350 Tec ErP	3.023651	10.088,00
	ARES 440/550 Tec ErP	3.023652	16.120,00
	ARES 660 Tec ErP	3.023653	20.280,00
	ARES 770 Tec ErP	3.023654	19.000,00
	ARES 900 Tec ErP	3.023655	20.280,00



ARES 200-350 Tec ErP



ARES 440-900 Tec ErP



LEYENDA

Dispositivos de seguridad

- 1 Válvula de corte de combustible (no incluido)
 - 2 Válvula de seguridad
Las válvulas de seguridad son 2 para los modelos 660/ 770/ 900
 - Descarga visible de agua (no incluido)
- Atención: se recuerda que está prohibido interponer entre la caldera y la válvula de seguridad (2 para los modelos 660/ 770/ 900) cualquier tipo de intercepción

Dispositivos de protección

- 10 Termostato de seguridad (tarado < 100 °C)
- 15 Presostato de mínima (puede ser tarado 0,5÷1,7 bar)
- 18 Presostato de seguridad (puede ser tarado 1÷5 bar)

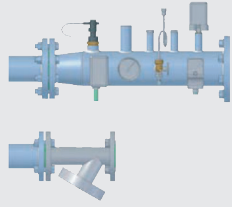
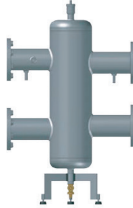
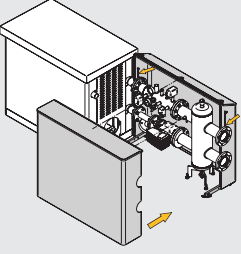
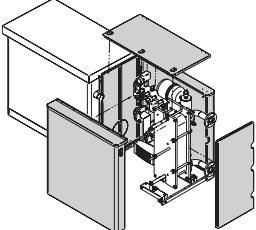

Dispositivos de control

- 13 Manómetro con lira (12) y llave portamanómetro G ½" (11)
- 14 Termómetro G ½" (escala máx. 120 °C)
- 17 Agujero de inspección G ½"
- 19 Toma suplementaria G ½"
- 20 Flusostato para intervención en caso de escasa circulación de agua
- 3 Vaso de expansión de 8 litros (mod. 200/ 250/ 300/ 350) y de 24 litros (mod. 440/ 550/ 660/ 770/ 900)

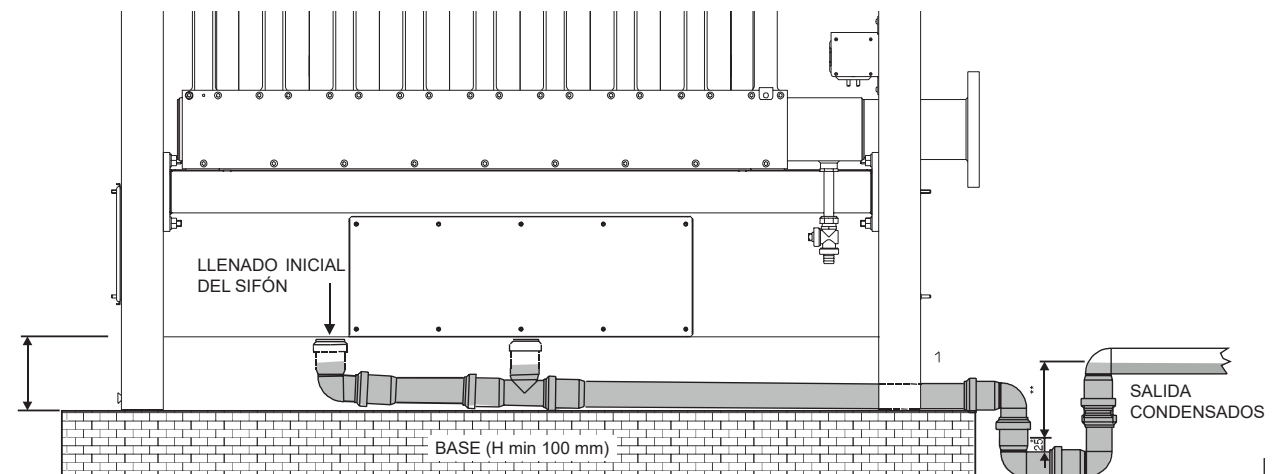
Otros componentes

- 7 Bomba modulante de bajo consumo eléctrico (clase A) tipo: Wilo STRATOS 40/1-4 (mod. 200), Wilo STRATOS 65/1-12 (mod. 250/ 300/ 350), Wilo STRATOS 65/1-12 (mod. 440/ 550), Wilo STRATOS 100/1-12 (mod. 660/ 770/ 900)
- 5 Intercambiador de placas en acero inoxidable
- 4 Purgador de aire automático
- 6 Llave de vaciado G ¾"
- 6 Base de soporte
Tubo ida/ retorno con bridas DN 50 (mod. 200/ 250/ 300/ 350) y DN 100 (mod. 440/ 550/ 660/ 770/ 900)



Tipo/Descripción		Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de seguridad con filtro* Se utiliza principalmente cuando la bomba está dimensionada por el instalador. El kit de seguridad incluye: lira y llave portamanómetro, agujeros de inspección, tubos G1 1/4" para la inserción de válvulas de seguridad, termostato de seguridad, presostato de mínima de rearme manual, tubería adicional G1" y flusostato.		ARES 150/200/250/300/350 Tec ErP	3.023656	1.539,00
		ARES 440/550/660/770 Tec ErP	3.023657	1.747,00
		ARES 900 Tec ErP	3.023658	1.820,00
Kit de separador hidráulico		ARES 150/200/250/300/350 Tec ErP	3.023659	1.040,00
		ARES 440/550/660/770/900 Tec ErP	3.023660	1.612,00
Carcasa exterior para kit de seguridad y separador hidráulico En caso de instalación al exterior del Kit de seguridad completo y del separador hidráulico con bomba, hay disponibles carcasas para la protección frente a agentes atmosféricos.		ARES 150/200/250/300/350 Tec ErP	3.023670	1.539,00
		ARES 440/550/660/770/900 Tec ErP	3.023671	2.798,00
Carcasa exterior para kit de seguridad e intercambiador de placas En caso de instalación al exterior del Kit de seguridad completo e intercambiador de placas con bomba, hay disponibles carcasas para la protección frente a agentes atmosféricos.		ARES 150/200/250/300/350 Tec ErP	3.023672	1.810,00
		ARES 440/550/660/770/900 Tec ErP	3.023673	2.704,00
Kit neutralizador de condensados hasta 1.500 kW		Todos los modelos	3.023662	624,00
Kit de recarga granulado para neutralizador de condensados (25 kg)			3.023663	94,00

* El kit no incluye el vaso de expansión, la válvula de seguridad, la válvula de vaciado y manómetro, ya que estos han de estar dimensionados de acuerdo con las características del sistema.



ARES Pro ErP

Caldera de pie en acero inoxidable AISI 316L, monoquemador de premezcla total y baja en NOx. Indicada para sustituciones en salas de calderas de potencia comprometida entre 150 y 600 kW.

- Conexión a la instalación sin uso de separadores hidráulicos o intercambiadores de placas.
- Muy bajo riesgo de atascos en presencia de impurezas en instalaciones existentes.
- Reducción del número de ciclos de encendido y apagado del quemador, gracias a la presencia de una acumulación primaria de grandes dimensiones.
- Relación de modulación (Hasta 1:4)
- Quemador vertical con válvula de clapeta antirretorno integrada.
- Dimensiones extremadamente compactas.
- Posibilidad de gestionar hasta 8 calderas en cascada.
- Sonda externa estándar.
- Homologada para su instalación en interiores.
- Grado de protección eléctrica IPX4D.

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Peso al vacío (kg)
150	1.809 x 666 x 944	427
230	1.917 x 846 x 1.092	479
300	1.946 x 910 x 1.181	549
348	2.130 x 996 x 1.276	716
400	2.130 x 996 x 1.276	716
500	2.130 x 996 x 1.276	716
600	2.206 x 1.096 x 1.398	875

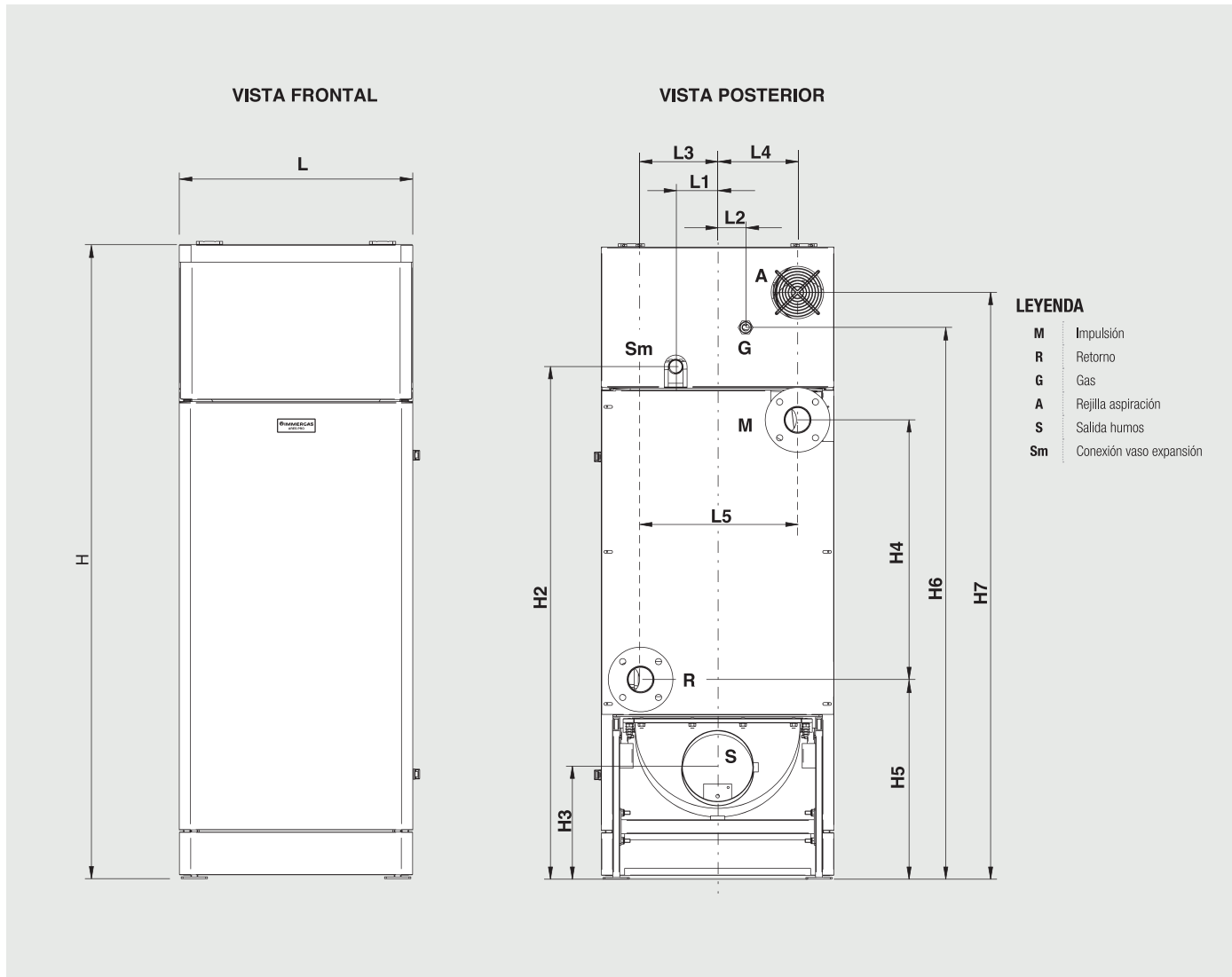


ARES PRO y sus accesorios tienen vendedores dedicados. Para más información, póngase en contacto con su agente local.

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal(kW)		Contenido de agua en litros	Rango modulación potencia	Precio (PVP) €
		80-60 °C	50-30 °C			
ARES PRO 150 ErP	3.028309 3.028309GLP	136,3	145,9	153	25-100%	14.664,00
ARES PRO 230 ErP	3.028310 3.028310GLP	209,2	226,8	210	23-100%	18.928,00
ARES PRO 300 ErP	3.028311 3.028311GLP	273,7	292,8	270	23-100%	21.424,00
ARES PRO 348 ErP	3.028312 3.028312GLP	339,4	360,1	340	24-100%	26.416,00
ARES PRO 400 ErP	3.028313 3.028313GLP	371,5	399,0	340	24-100%	27.456,00
ARES PRO 500 ErP	3.028314 3.028314GLP	440,1	472,2	340	26-100%	28.184,00
ARES PRO 600 ErP	3.028315 3.028315GLP	534,5	578,2	425	23-100%	31.616,00

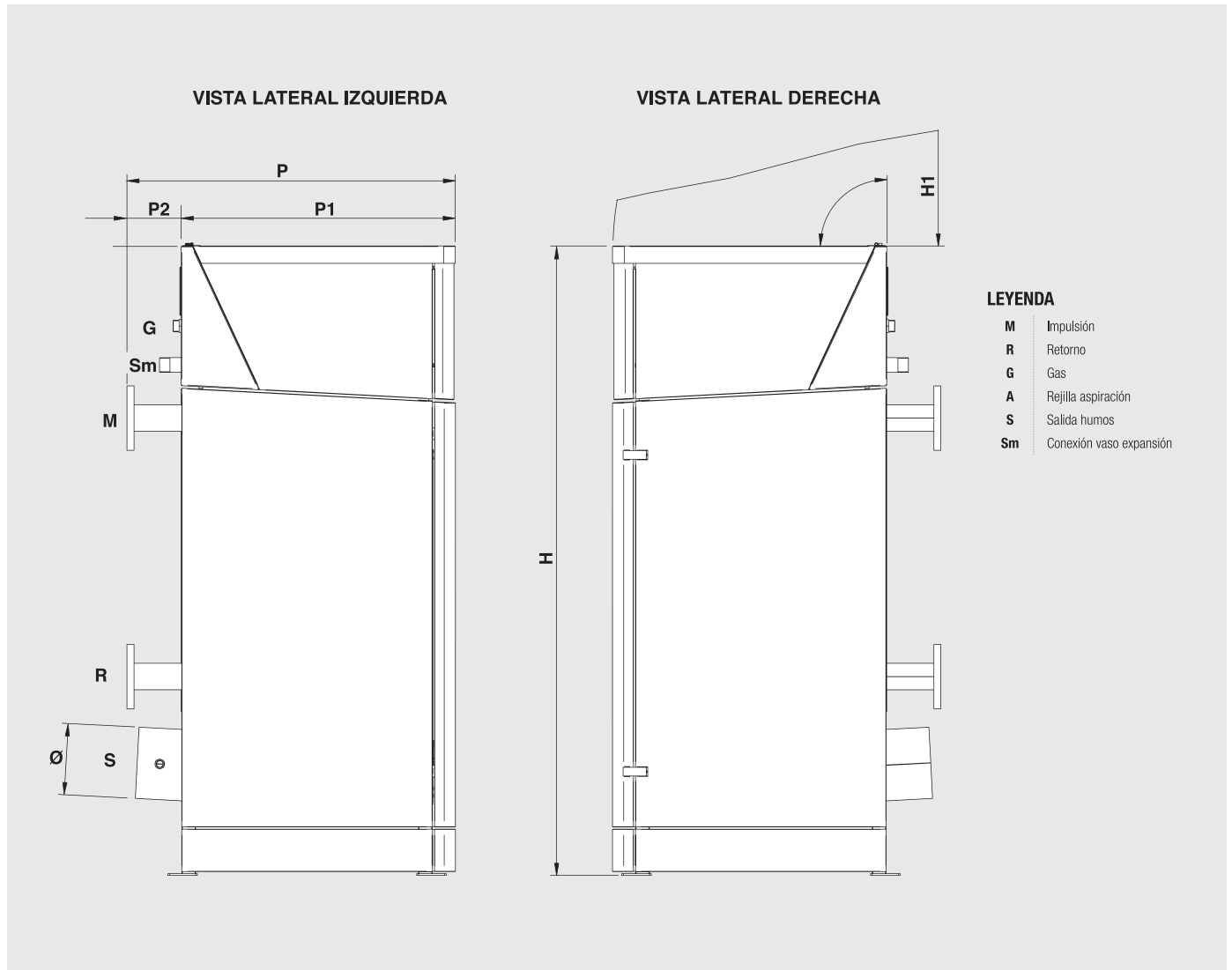


DIMENSIONES Y CONEXIONES



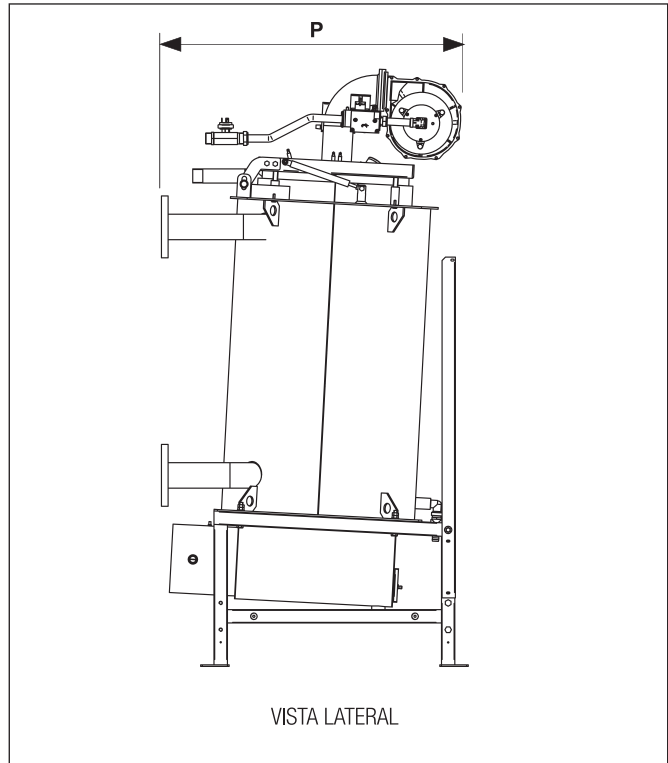
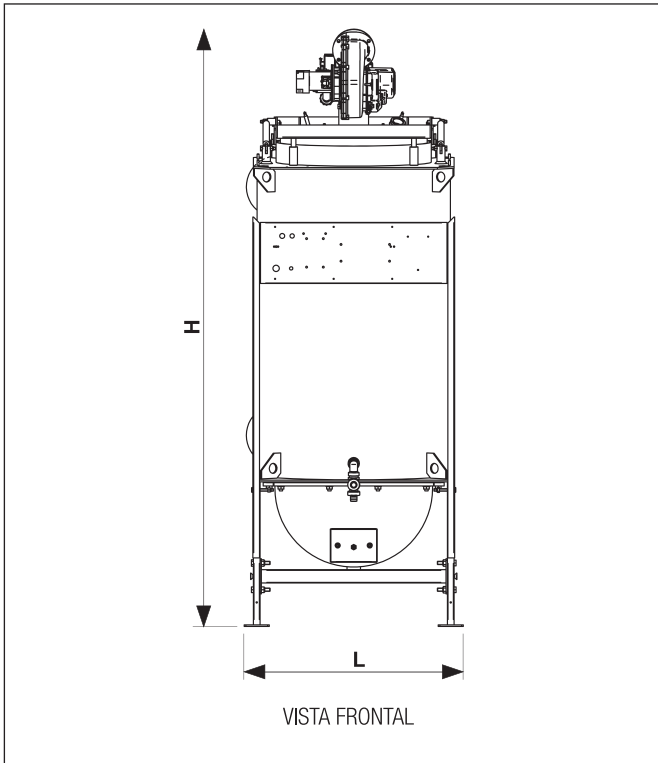
Características técnicas	ARES PRO 150	ARES PRO 230	ARES PRO 300	ARES PRO 348	ARES PRO 400	ARES PRO 500	ARES PRO 600
Dimensiones con tapas							
Altura (H)	1.809	1.917	1.946	2.130	2.130	2.130	2.206
Altura (H1)	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6
Altura (H2)	1.467	1.557	1.618	1.712	1.712	1.712	1.753
Altura (H3)	323,5	356	353	390	390	390	390
Altura (H4)	770	800	825	853	853	853	900
Altura (H5)	554,5	604,5	600,5	664	664	664	673
Altura (H6)	1.579	1.697	1.741	1.794	1.794	1.794	1.863
Altura (H7)	1.679	1.768	1.796	1.974	1.974	1.974	2.052
Ancho (L)	666	846	910	996	996	996	1.096
Ancho (L1)	120	120	100	100	100	100	200
Ancho (L2)	81	43	200	200	200	200	220
Ancho (L3)	288,5	277	297	338	338	338	386
Ancho (L4)	228,5	277	297	338	338	338	386
Ancho (L5)	457	554	594	676	676	676	772
Profundidad (P)	944	1.092	1.181	1.276	1.276	1.276	1.398
Profundidad (P1)	788	954	1.036	1.152	1.152	1.152	1.256
Profundidad (P2)	156	141	144	124	124	124	142





Conexiones					
Modelo	Impulsión	Retorno	Gas	Conexión vaso expansión	Salida de humos
	M	R	G	Sm	S
ARES PRO 150	DIN 65	DIN 65	1"	1"	Ø 200
ARES PRO 230	DIN 65	DIN 65	1 1/4"	1 1/4"	Ø 250
ARES PRO 300	DIN 80	DIN 80	1 1/4"	1 1/2"	Ø 250
ARES PRO 348	DIN 80	DIN 80	1 1/2"	1 1/2"	Ø 300
ARES PRO 400	DIN 80	DIN 80	1 1/2"	1 1/2"	Ø 300
ARES PRO 500	DIN 80	DIN 80	1 1/2"	1 1/2"	Ø 300
ARES PRO 600	DIN 100	DIN 100	1 1/2"	1 1/2"	Ø 300

▾ DIMENSIONES PRINCIPALES ARES PRO SIN ENVOLVENTES



	ARES PRO 150	ARES PRO 230	ARES PRO 300	ARES PRO 348	ARES PRO 400	ARES PRO 500	ARES PRO 600
Dimensiones sin envoltentes (mm)							
Altura (H)	1.785	1.895	1.910	2.075	2.075	2.075	2.186
Ancho (L)	655	795	845	965	965	965	1.065
Profundidad (P)	917	1.027	1.134	1.258	1.258	1.258	1.313

▾ DIMENSIONES ARES PRO PARA INTRODUCIR EN SALA DE CALDERAS

Las calderas de la familia Ares PRO están dotadas de unas medidas muy compactas, por ejemplo, el modelo 150 kW presenta una anchura sin envoltentes, de solo 65,5 cm. Esta característica constructiva permite introducir la caldera en la mayoría de salas de calderas.

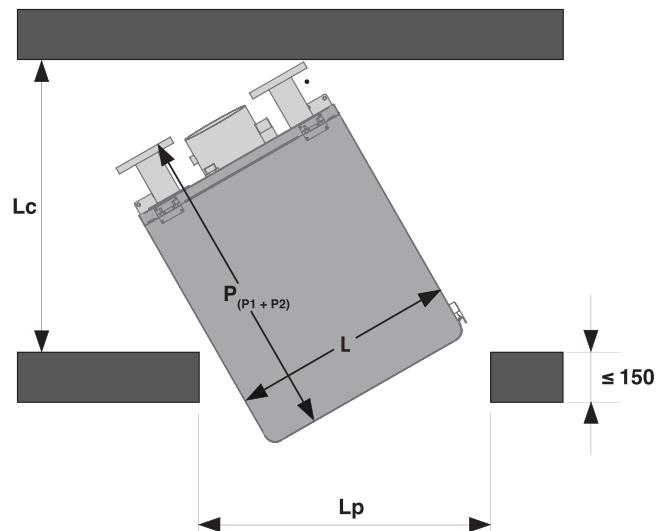
Ejemplo de cálculo de longitud de pasillo (Lc) necesario para mover la caldera ARES PRO 150:

$$Lc = \frac{666}{900} \times 944 = > 698 \text{ mm}$$

$$Lc = \frac{L}{Lp} \times (P)$$

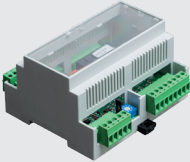
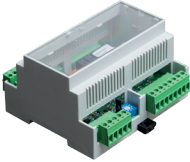



$$Lp = \frac{L}{Lc} \times (P)$$

L = Anchura caldera
 P = Profundidad caldera
 Lc = Anchura del pasillo
 Lp = Anchura de la puerta



ARES PRO ErP


ACCESORIOS TERMORREGULACIÓN (Instalación individual)

Tipo/Descripción	Modelo	Referencia	Precio (PVP) €	
Kit regulador de cascada Gestiona electrónicamente hasta un máximo de 8 ARES PRO en batería. Incluye gestión en cascada de la placa BCM externa, Display/Programador, fuente de alimentación de 24 V, sonda externa, sonda de acumulador.		Todos los modelos	3.028340	520,00
Kit módulo multifunción SHC (Gestor de zonas) Con 3 sondas NTC, es posible pilotar hasta un máximo de 4 tarjetas SHC (3 Opcionales + 1 de serie con ARES PRO).		Todos los modelos	3.028338	177,00
Kit alimentación para módulos multifunción Fuente de alimentación de bajo voltaje (24V) en caso de que los módulos multifunción SHC estén conectados al cuadro eléctrico (en la sala de calderas).		Todos los modelos	3.028339	47,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital por cable) Cronotermostato ON-OFF con selección de temperatura confort y económica		Todos los modelos	3.021622	95,00
CRONO 7 Wireless (Cronotermostato semanal digital inalámbrico) Cronotermostato ON-OFF con selección de temperatura confort y económica		Todos los modelos	3.021624	224,00
Kit sonda temperatura colector solar		Todos los modelos	1.028812	34,00

ARES PRO ErP

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

OPCIONALES ARES PRO

Tipo/Descripción	Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
Kit neutralizador de condensados hasta 1.500 kW	 1 - Entrada condensados 3 - Rebosadero 2 - Salida condensados 4 - Grifo	3.023662	624,00
Kit de recarga granulado para neutralizador de condensados (25 kg)		3.023663	94,00
NUEVO Kit de seguridad INAIL con filtro para ARES PRO 150/230*	ARES PRO 150/230	3.028336	1.250,00
NUEVO Kit de seguridad INAIL con filtro para ARES PRO 300/500*	ARES PRO 300/348/400/500	3.028337	1.300,00
Kit de seguridad INAIL con filtro para ARES PRO 600*	ARES PRO 600	3.023658	1.820,00

Nota: El kit incluye el filtro y todos los dispositivos de seguridad INAIL excepto la válvula de seguridad, el manómetro, el vaso de expansión y la válvula de corte de combustible.



SALIDA DE HUMOS

SALIDA DE HUMOS "SERIE VERDE"

| Página |

VICTRIX PRO 2 ErP

93

Calderas de condensación Ø 80/125

94



VICTRIX PRO 2 ErP

SALIDA DE HUMOS: Serie Verde (Instalación individual)

Para la instalación individual consultar el apartado de salida de humos de la gama Doméstica, página 134.

SALIDA DE HUMOS: Serie Verde (Instalación en cascada)

Para la instalación en el interior de sala de calderas, utilizando hasta 5 calderas en cascada, en configuración B23 (cámara abierta y tiro forzado), IMMERGAS suministra colectores de humo en PP diseñados con dispositivos de antirretorno (cierres mecánicos), para evitar el revoco de los productos de la combustión a través de las calderas que no están en funcionamiento. El sistema está compuesto de un kit colector de humos para dos calderas y diversos kit para las calderas adicionales.

Tipo/Descripción	Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
Kit colector de humo Ø 160 con cierre Para conexión de 2 calderas.	VICTRIX PRO 35/55	3.024279	949,00
Kit colector de humo Ø 200 con cierre Para conexión de 2 calderas.	VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.024281	1.178,00
Kit colector de humo Ø 160 con cierre Para conexión de caldera adicional.	VICTRIX PRO 35/55	3.024280	403,00
Kit colector de humo Ø 200 con cierre Para conexión de caldera adicional.	VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.024282	552,00
Kit colector de humo Ø 250 con cierre Para conexión de 4 calderas.	VICTRIX PRO 100/120	3.024666	1.071,00
Kit colector de humo Ø 250 con cierre Para conexión de 5 calderas.	VICTRIX PRO 100/120	3.024667	750,00
Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 160		3.024659	46,00
Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 200		3.024663	86,00
Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 160		3.024516	73,00
Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 200		3.024662	102,00
Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 250		3.024668	273,00
Codo 87° Ø 160		3.024517	43,00
Codo 87° Ø 200		3.024665	139,00
Codo 87° Ø 250		3.024670	354,00
Kit 2 codos 45° Ø 160		3.024518	75,00
Kit 2 codos 45° Ø 200		3.024664	203,00
Kit 2 codos 45° Ø 250		3.024669	482,00

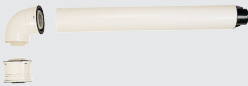


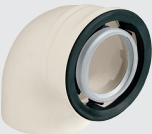

En la siguiente tabla se especifican las referencias y cantidades de kits colectores de humo necesarios, dependiendo del número de calderas instaladas en cascada.

Modelo	Nº calderas en cascada	Kit colector de humos		Kit colector de humos adicional			
		Ø 160	Ø 200	Ø 160	Ø 200	Ø 250	
		2 VICTRIX PRO 55 Ref. 3.024279	2 VICTRIX PRO 80 - 100 - 120 Ref. 3.024281	VICTRIX PRO 55 Ref. 3.024280	VICTRIX PRO 80 - 100 - 120 Ref. 3.024282	4 VICTRIX PRO 100 - 120 Ref. 3.024666	5 VICTRIX PRO 100 - 120 Ref. 3.024667
VICTRIX PRO 35/55 ErP	2	1					
	3	1		1			
	4	1		2			
	5	1		3			
VICTRIX PRO 68/80 ErP	2		1				
	3		1		1		
	4		1		2		
	5		1		3		
VICTRIX PRO 100 - 120 ErP	2		1				
	3		1		1		
	4		1		1	1	
	5		1		1	1	1



SALIDA DE HUMOS: Serie Verde

Calderas de condensación: Ø 80/125 mm

Tipo/Descripción		Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit horizontal concéntrico Ø 80/125		5,5	3.015242	178,00
Kit vertical concéntrico Ø 80/125		3,4	3.015243	226,00
Kit Ø 80/125 cubierta plana		-	3.015249	56,00
Tubo de prolongación de 2,0 m Ø 80/125		2,0	3.015246	122,00
Tubo de prolongación de 1,0 m Ø 80/125		1,0	3.018667	79,00
Kit codos 87° Ø 80/125		1,9	3.015247	62,00
Kit 2 codos 45° Ø 80/125		1,4	3.015248	90,00

Leq (m): longitud a descontar a la longitud máxima permitida





DOMÉSTICO

CALDERAS MURALES

| Página |

Mural Hi-Tech

VICTRIX Superior 32 2 ErP	96
---------------------------	----

Mural Top-Tech

VICTRIX 28/35 kW TT	100
---------------------	-----

VICTRIX 32 kW TT	102
------------------	-----

Mural

VICTRIX Exa 28/32 1 ErP	104
-------------------------	-----

VICTRIX Tera 28 VIP	106
---------------------	-----

VICTRIX Tera 28/32/38	108
-----------------------	-----

VICTRIX Tera 24/35 Plus	110
-------------------------	-----

VICTRIX Omnia	112
---------------	-----

Caldera con acumulación

VICTRIX Zeus Superior 26/32 2 ErP	114
-----------------------------------	-----

VICTRIX Zeus Superior 35	116
--------------------------	-----

VICTRIX Zeus 25/32	118
--------------------	-----

CALDERAS DE PIE

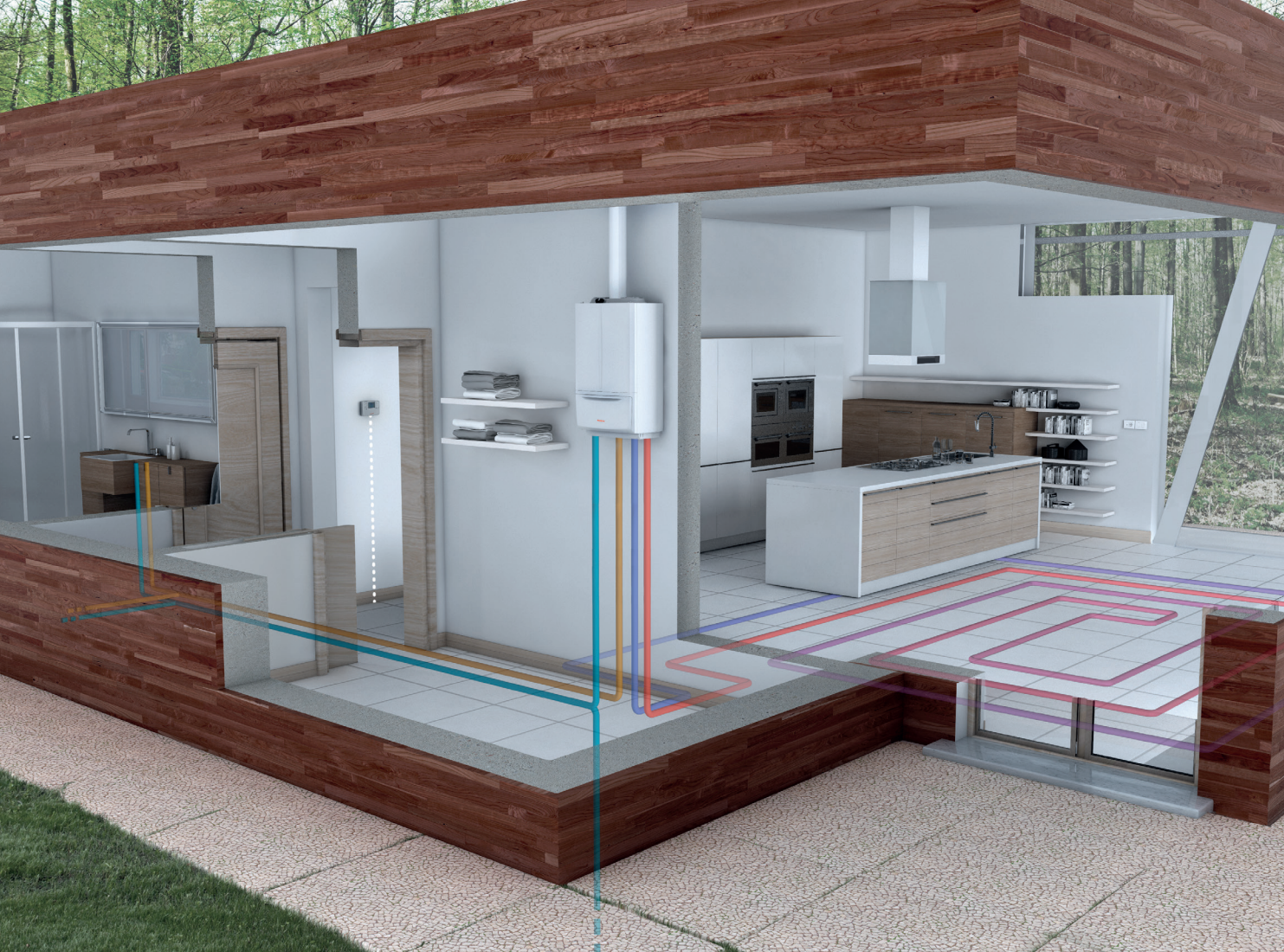
Mixtas

HÉRCULES Condensing 32 3 ErP	120
------------------------------	-----

CALENTADORES

CAESAR ECO	122
------------	-----

■ Salida de Humos Serie Verde	123
-------------------------------	-----



Desde que entró en vigor la directiva ErP (Productos relacionados con la Energía) en los países europeos, se han definido nuevos estándares de producción de calderas a gas y calentadores. IMMERGAS decidió expandir su gama de calderas de condensación, ya que se convertirán en el producto más instalado en los mercados europeos en los próximos años.

Además de la ventaja que supone que todas las calderas IMMERGAS ErP estén equipadas con bombas de bajo consumo de serie, dispone de una amplia gama de equipos con módulos de condensación, tanto en acero inoxidable como en aleación de aluminio, permitiendo elegir así el generador que mejor se adapte a las necesidades de instalación.



VICTRIX Superior 32 2 ErP

Caldera mural mixta instantánea de condensación de cámara estanca, con sistema "Aqua Celeris".

- Módulo de condensación en **Acero Inoxidable**.
- Circulador de bajo consumo con T impulsión/retorno regulabl.
- Sistema patentado "**Aqua Celeris**", precalienta el ACS con un microacumulador en el circuito primario.
- Regulador de caudal sanitario electrónico.
- Clasificación (★★★) según normativa EN13203-1, la más alta en confort de ACS.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- Instalación flexible con 19 cm de espacio entre las conexiones y la pared.
- By-pass ajustable.
- Gran pantalla de cristal líquido.
- Grupo de conexión de serie.



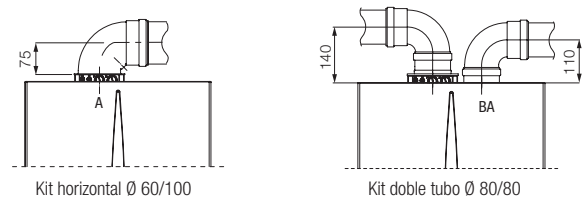
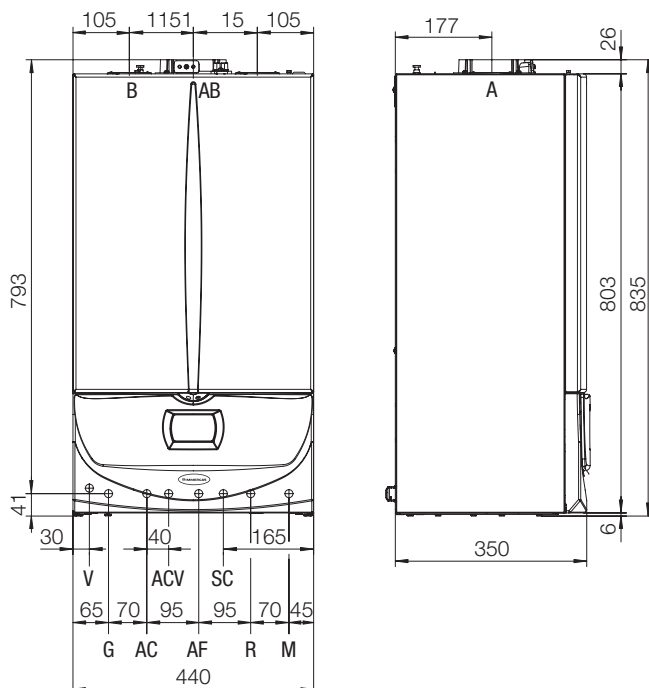
El palet está compuesto por 10 calderas.

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Superior 32 2 ErP	830 x 440 x 350	2.980,00 €

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Caudal específico (l/min)		Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C		Δt 25 °C	Δt 30 °C		
VICTRIX Superior 32 2 ErP	3.025505 3.025505GLP	32,0	32,0	98,1%	106,6%	12,5-100%	18,34	15,3	45,9	5

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).

DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica	AF	Entrada de agua fría	1/2"
G	Alimentación gas	SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	
AC	Salida agua caliente sanitaria	R	Retorno instalación	3/4"
ACV	Entrada agua caliente sanitaria. Kit de válvula solar (opcional)	M	Ida instalación	3/4"

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)

Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	32	32	36	41

Nota: puede ser utilizada la configuración C93 (ver Salida de humos - "Serie Verde").



Accesorios principales VICTRIX Superior 32 2 ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
SUPER CAR (Control remoto modulante)	3.016577	161	224,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit tarjeta relé	3.015350	163	46,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	163	123,00

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VICTRIX Superior 32 2 ErP	SUPER CAR	3%
VICTRIX Superior 32 2 ErP	CAR ^{v2} + SONDA EXTERNA	4%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.017323	169	72,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.018433	168	180,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Válvula mezcladora 3/4"	3.019099	168	122,00
Kit termostato de seguridad	3.019229	164	25,00

DIM

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX 28/35 kW TT

Caldera mural de condensación de cámara estanca, mixta instantánea.

- Módulo de condensación en **aleación de Aluminio-Silicio-magnesio**.
- Circulador de bajo consumo.
- Sistema de control de combustión autoadaptable.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- By-pass ajustable.
- Control remoto vía smartphone o tablet utilizando el kit DOMINUS (opcional).
- Código único para gas natural o propano.
- Grupo de conexión de serie.
- Medidas reducidas.
- Diseño frontal con tapa cubremandos abatible.

	VICTRIX 28 kW TT ErP		
	VICTRIX 35 kW TT ErP		

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX 28 kW TT ErP	748 x 440 x 255	2.163,00
VICTRIX 35 kW TT ErP	748 x 440 x 255	2.304,00

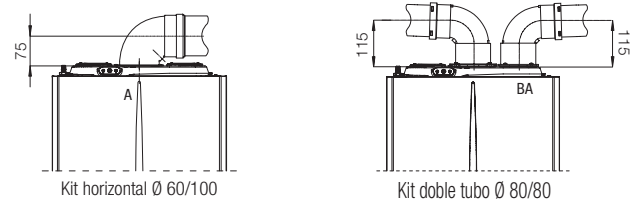
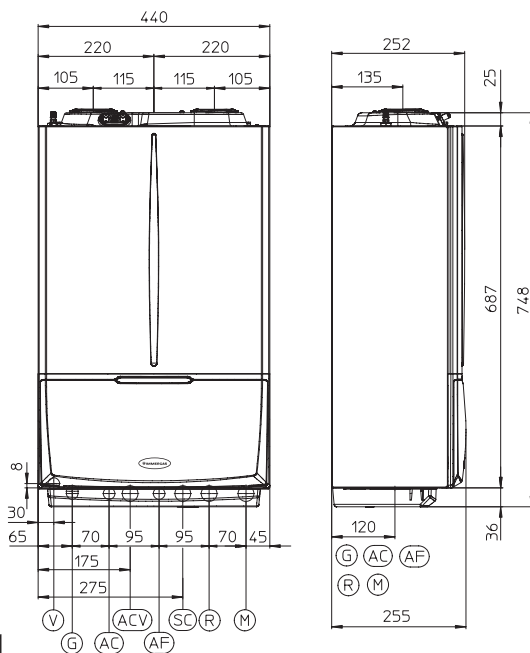


El palet está compuesto por 12 calderas.

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Caudal específico (l/min)		Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C		Δt 25 °C	Δt 30 °C		
VICTRIX 28 kW TT ErP	3.025511	24,0	28,0	96,6%	102,3%	12-100%	16,7	13,4	32,0	6
VICTRIX 35 kW TT ErP	3.025512	32,0	34,2	97,9%	106,2%	12-100%	20,0	16,3	33,4	6

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598) y Kit de conexiones (ref. 3.026535).

DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica	AF	Entrada de agua fría	1/2"	
G	Alimentación gas	3/4"	SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	
AC	Salida agua caliente sanitaria	1/2"	R	Retorno instalación	3/4"
ACV	Entrada agua caliente sanitaria kit de válvula solar (opcional)		M	Ida instalación	3/4"

**Solo en caso kit conexión acumulador.*

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)

Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	32	32	36	41

Nota: puede ser utilizada la configuración C93 (ver Salida de humos - "Serie Verde").



Accesorios principales VICTRIX 28/35 kW TT ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
CAR^{v2} WIRELESS (Control remoto modulante inalámbrico)	3.021623	161	268,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
MINI CRD*	3.020167	161	38,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit interfaz wifi DOMINUS	3.026273	161	385,00
Kit tarjeta relé	3.015350	163	46,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	163	123,00

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VICTRIX 28 kW TT ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VICTRIX 35 kW TT ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.017323	169	72,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.017514	168	69,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit termostato de seguridad	3.019229	164	25,00

DIM

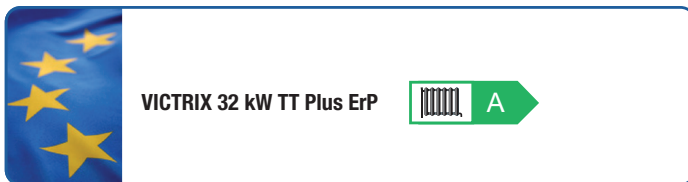
Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX 32 kW TT Plus

Caldera mural de condensación de cámara estanca, solo calefacción.

- Módulo de condensación en **aleación de Aluminio-Silicio-magnesio**.
- Circulador de bajo consumo.
- Sistema de control de combustión autoadaptable.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- By-pass ajustable.
- Control remoto vía smartphone o tablet utilizando el kit DOMINUS (opcional).
- Código único para gas natural o propano.
- Válvula de tres vías para producción de ACS con un acumulador (opcional) ya incorporada en la caldera de serie.
- Medidas reducidas.
- Diseño frontal con tapa cubremandos abatible.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX 32 kW TT Plus ErP	748 x 440 x 255	2.272,00



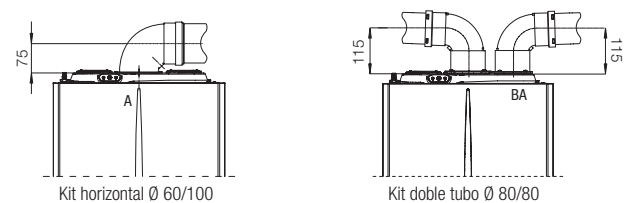
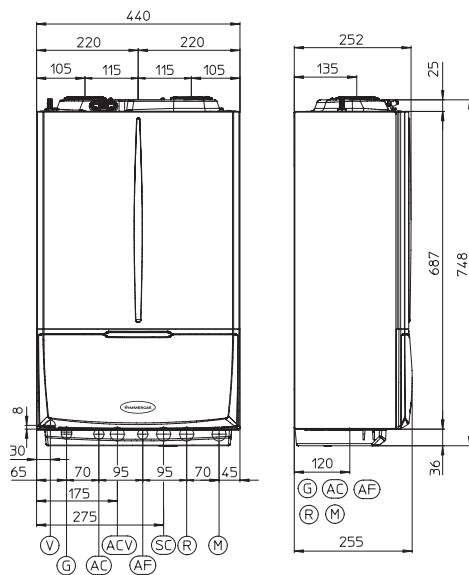
El palet está compuesto por 12 calderas.

Modelo	Referencia	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango de modulación potencia	Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C			
VICTRIX 32 kW TT Plus ErP	3.025515	32,0	34,2	97,9	106,2	12-100%	32,4	6

* Dato dependiente del aporte solar.

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).

DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica		
G	Alimentación gas	3/4"	
AC	Salida agua caliente sanitaria	1/2"	
ACV	Entrada agua caliente sanitaria kit de válvula solar (opcional)		
AF	Entrada de agua fría	1/2"	
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)		
R	Retorno instalación	3/4"	
M	Ida instalación	3/4"	

*Solo en caso kit conexión acumulador.

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)

Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Bifujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	32	32	36	41

Nota: puede ser utilizada la configuración C93 (ver Salida de humos - "Serie Verde").



Accesorios principales VICTRIX 32 kW TT Plus ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
CAR^{v2} WIRELESS (Control remoto modulante inalámbrico)	3.021623	161	268,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
MINI CRD*	3.020167	161	38,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit interfaz wifi DOMINUS	3.026273	161	385,00
Kit tarjeta relé	3.015350	163	46,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	163	123,00

* No se puede combinar con sonda externa y kit de interfaz DOMINUS.

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VICTRIX 32 kW TT Plus ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VICTRIX 32 kW TT Plus ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	2%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.017323	169	72,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.017514	168	69,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit válvula solar	3.018911	168	189,00
Kit termostato de seguridad	3.019229	164	25,00
Kit sonda de ingreso solar (solo si está presente el kit de conexión específico)	3.021452	164	14,00

DIM

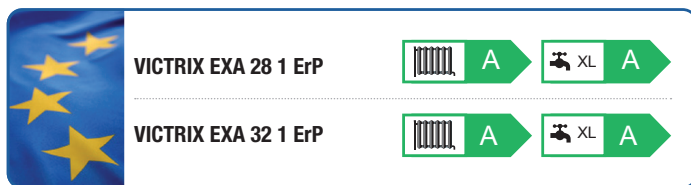
Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX EXA 28/32 1 ErP

Caldera mural de condensación de cámara estanca, mixta instantánea.

- Módulo de condensación en **Acero Inoxidable**.
- Circulador de bajo consumo.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- By-pass ajustable.
- Puede activarse con un smartphone o una tablet utilizando el kit DOMINUS (opcional).
- Grupo de conexión de serie.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX EXA 28 1 ErP	763 x 440 x 303	2.101,00
VICTRIX EXA 32 1 ErP	763 x 440 x 303	2.330,00

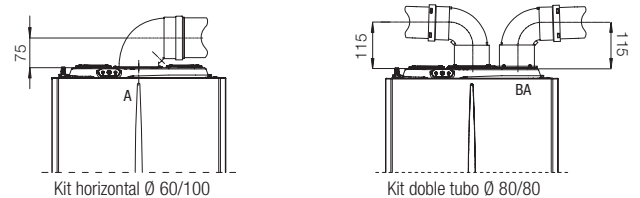
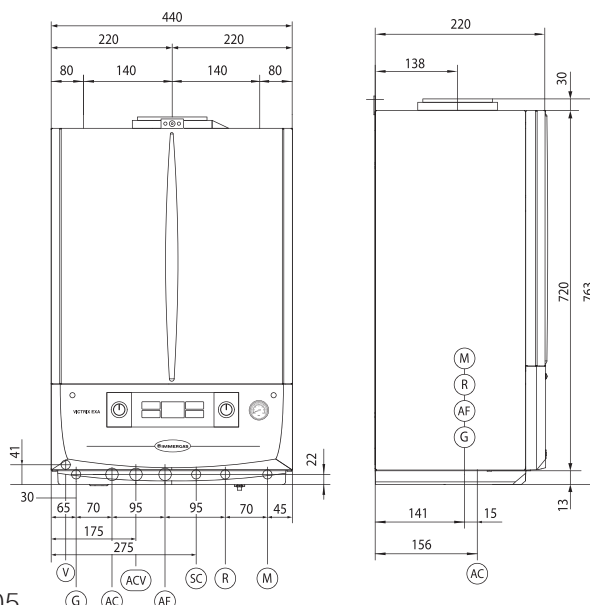


El palet está compuesto por 12 calderas.

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Caudal específico (l/min)		Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C		Δt 25 °C	Δt 30 °C		
VICTRIX EXA 28 1 ErP	3.025778 3.025778GLP	23,7	27,7	98,1%	107,2%	23-100%	15,9	13,2	37,0	6
VICTRIX EXA 32 1 ErP	3.025779 3.025779GLP	28,0	32,0	98,6%	109,0%	25-100%	18,3	15,3	39,0	6

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598) y Kit de conexiones (ref. 3.026535). Disponible en GN y GLP.

DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica	AF	Entrada de agua fría	1/2"	
G	Alimentación gas	3/4"	SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	
AC	Salida agua caliente sanitaria	1/2"	R	Retorno instalación	3/4"
ACV	Entrada agua caliente sanitaria. Kit de válvula solar (opcional)		M	Ida instalación	3/4"

**Solo en caso kit conexión acumulador.*

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)

Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	32	32	36	41

Nota: puede ser utilizada la configuración C93 (ver Salida de humos - "Serie Verde").



Accesorios principales VICTRIX EXA 28/32 1 ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
CAR^{v2} WIRELESS (Control remoto modulante inalámbrico)	3.021623	161	268,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
MINI CRD*	3.020167	161	38,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit interfaz wifi DOMINUS	3.026273	161	385,00
Kit tarjeta relé	3.015350	163	46,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	163	123,00

* No se puede combinar con sonda externa y kit de interfaz DOMINUS.

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VICTRIX EXA 28 1 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VICTRIX EXA 32 1 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VICTRIX EXA 28 1 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	2%
VICTRIX EXA 32 1 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	2%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.017323	169	72,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.017514	168	69,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit válvula solar	3.018911	168	189,00
Kit termostato de seguridad	3.019229	164	25,00
Kit sonda de ingreso solar (solo si está presente el kit de conexión específico)	3.021452	164	14,00

DIM

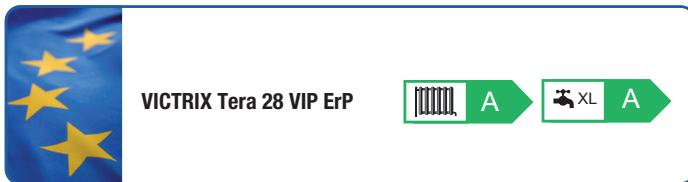
Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX TERA 28 VIP

Caldera mural de condensación de cámara estanca, mixta instantánea.

- Módulo de condensación en **Acero Inoxidable**.
- Circulador de bajo consumo con T impulsión/retorno regulable.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- Sistema patentado "**Aqua Celeris**", precalienta el ACS con un microacumulador en el circuito primario.
- Filtro magnético de serie.
- Puede controlarse con un smartphone o una tablet utilizando el kit DOMINUS (opcional).
- Clasificación (★★★) según normativa EN13203-1, la más alta en confort de ACS.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Tera 28 VIP ErP	748 x 440 x 385	2.428,00

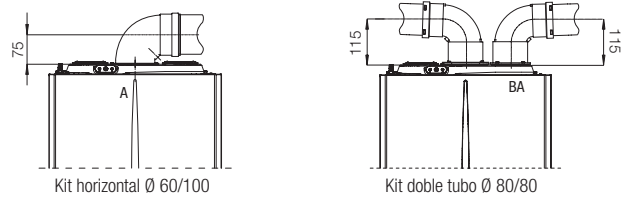
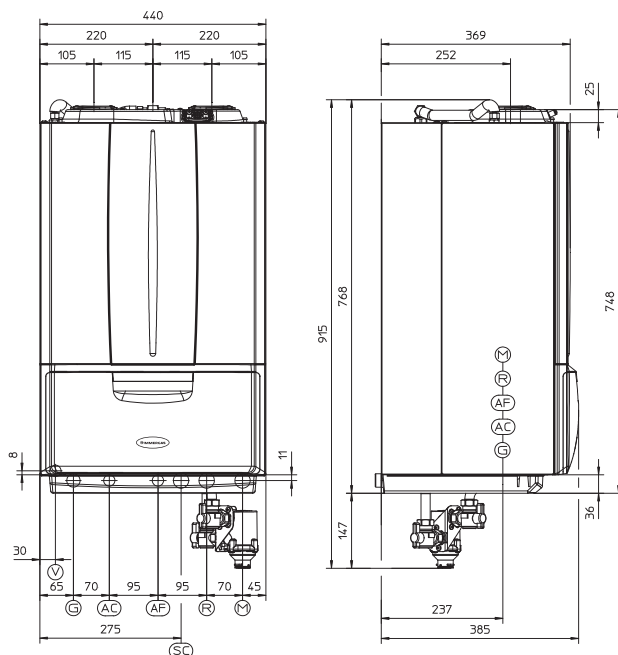


El palet está compuesto por 12 calderas.

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Caudal específico (l/min)		Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C		(ΔT 25°C)	(ΔT 30°C)		
VICTRIX Tera 28 VIP ErP	3.029585 3.029585GLP	24,1	28,3	97,8%	108,2%	18-100%	16,22	13,5	33,6	6

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598) y Kit de conexiones (ref. 3.026535).

DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica	AF	Entrada de agua fría	1/2"
G	Alimentación gas	SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	
AC	Salida agua caliente sanitaria	R	Retorno instalación	3/4"
ACV	Entrada agua caliente sanitaria. Kit de válvula solar (opcional)	M	Ida instalación	3/4"

**Solo en caso kit conexión acumulador.*

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)					
Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	32	32	36	41

Nota: puede ser utilizada la configuración C93 (ver Salida de humos - "Serie Verde").



Accesorios principales VICTRIX Tera 28 VIP ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
CAR^{v2} WIRELESS (Control remoto modulante)*	3.021623	161	268,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
MINI CRD**	3.020167	161	38,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit interfaz wifi DOMINUS	3.026273	161	385,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	163	123,00

* Este control solo se puede combinar con sistemas de una sola zona.

** Este control solo se puede combinar con sistemas de una sola zona y no se puede combinar con una sonda externa y un kit de interfaz DOMINUS.

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VITRIX Tera 28 VIP ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VITRIX Tera 28 VIP ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	2%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.017323	169	72,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.017514	168	69,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit válvula solar	3.018911	168	189,00
Kit termostato de seguridad	3.019229	164	25,00
Kit sonda de ingreso solar	3.021452	164	14,00

DIM

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX TERA 28/32/38

Caldera mural de condensación de cámara estanca, mixta instantánea.

- Módulo de condensación en **Acero Inoxidable**.
- Circulador de bajo consumo con T impulsión/retorno regulable.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- By-pass ajustable.
- Puede activarse con un smartphone o una tablet utilizando el kit DOMINUS (opcional).
- Grupo de conexión de serie.

	VICTRIX Tera 28 ErP		
	VICTRIX Tera 32 ErP		
	VICTRIX Tera 38 ErP		

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Tera 28 ErP	748 x 440 x 256	1.773,00
VICTRIX Tera 32 ErP	748 x 440 x 256	2.012,00
VICTRIX Tera 38 ErP	748 x 440 x 256	2.293,00

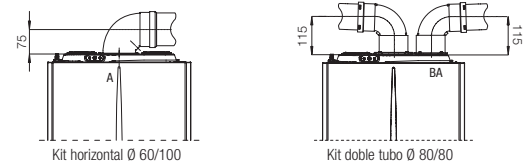
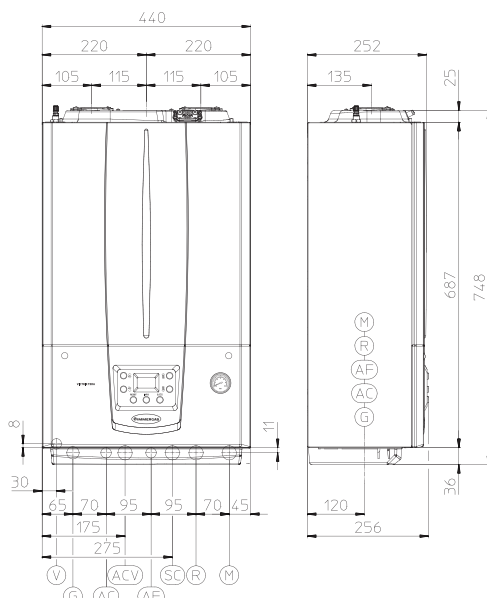


El palet está compuesto por 14 calderas.

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Caudal específico (l/min)		Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C		Δt 25 °C	Δt 30 °C		
VICTRIX Tera 28 ErP	3.027370 3.027370GLP	24,1	28,3	97,8%	108,2%	15-100%	16,2	13,5	33,6	6
VICTRIX Tera 32 ErP	3.027371 3.027371GLP	28,0	32,0	97,9%	107,9%	15-100%	18,3	15,3	35,5	6
VICTRIX Tera 38 ErP	3.030803 3.030803GLP	32,7	39,0	97,8%	96,5%	15-100%	22,36	18,5	36,7	6

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598) y Kit de conexiones (ref. 3.026535).

DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica		AF	Entrada de agua fría	1/2"
G	Alimentación gas	3/4"	SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	
AC	Salida agua caliente sanitaria	1/2"	R	Retorno instalación	3/4"
ACV	Entrada agua caliente sanitaria. Kit de válvula solar (opcional)		M	Ida instalación	3/4"

*Solo en caso kit conexión acumulador.

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)

Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	32	32	36	41

Nota: puede ser utilizada la configuración C93 (ver Salida de humos - "Serie Verde").



Accesorios principales VICTRIX Tera 28/32/38 ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
CAR^{v2} WIRELESS (Control remoto modulante)*	3.021623	161	268,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
MINI CRD**	3.020167	161	38,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit interfaz wifi DOMINUS	3.026273	161	385,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	163	123,00

* Este control solo se puede combinar con sistemas de una sola zona.

** Este control solo se puede combinar con sistemas de una sola zona y no se puede combinar con una sonda externa y un kit de interfaz DOMINUS.

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VICTRIX Tera 28/32/38 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VICTRIX Tera 28/32/38 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	2%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	170	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.017323	169	72,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.017514	168	69,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit válvula solar	3.018911	168	189,00
Kit termostato de seguridad	3.019229	164	25,00
Kit sonda de ingreso solar	3.021452	164	14,00

DIM

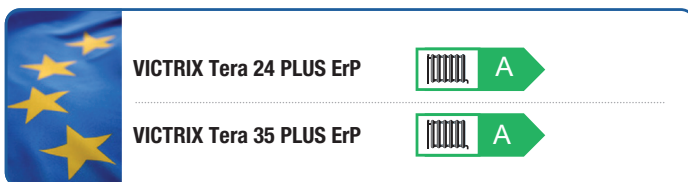
Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX TERA 24/35 PLUS

Caldera mural de condensación de cámara estanca, solo calefacción.

- Módulo de condensación en **Acero Inoxidable**.
- Circulador de bajo consumo con T impulsión/retorno regulable.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- By-pass ajustable.
- Puede activarse con un smartphone o una tablet utilizando el kit DOMINUS (opcional).
- Ideal para la conexión a paquetes solares de ACS con circulación forzada.
- Grupo de conexión de serie.



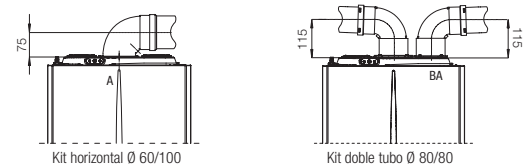
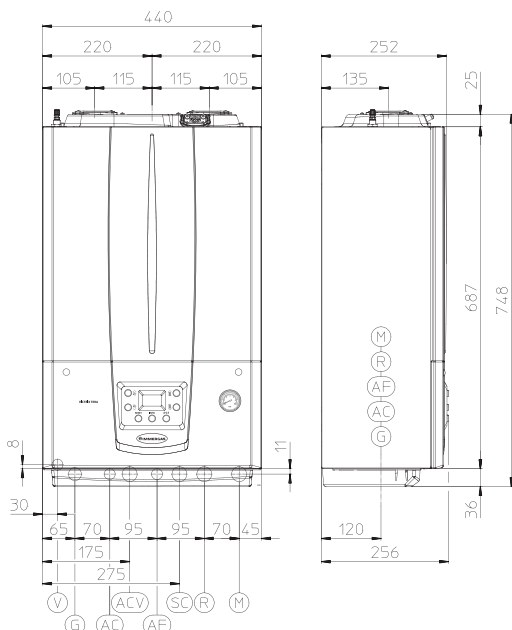
Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Tera 24 PLUS ERP	748 x 440 x 256	1.716,00
VICTRIX Tera 35 PLUS ERP	748 x 440 x 256	2.200,00



El palet está compuesto por 14 calderas.

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS (con acumulador opcional)	80-60 °C	40-30 °C			
VICTRIX Tera 24 Plus ErP	3.027373 3.027373GLP	24,1	28,3	97,80%	108,20%	18-100%	32	6
VICTRIX Tera 35 Plus ErP	3.030804 3.030804GLP	32,7	39,0	97,80%	107,10%	18-100%	35,1	6

DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica		AF	Entrada de agua fría	1/2"
G	Alimentación gas	3/4"	SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	
AC	Salida agua caliente sanitaria	1/2"	R	Retorno instalación	3/4"
ACV	Entrada agua caliente sanitaria. Kit de válvula solar (opcional)		M	Ida instalación	3/4"

**Solo en caso kit conexión acumulador.*

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)

Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C63)	Vertical (C63)
12,9	14,4	32	32	36	41

Nota: puede ser utilizada la configuración C93 (ver Salida de humos - "Serie Verde").



Accesorios principales VICTRIX Tera 24/35 Plus ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
CAR^{v2} WIRELESS (Control remoto modulante)*	3.021623	161	268,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
MINI CRD**	3.020167	161	38,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit interfaz wifi DOMINUS	3.026273	161	385,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	163	123,00

* Este control solo se puede combinar con sistemas de una sola zona.

** Este control solo se puede combinar con sistemas de una sola zona y no se puede combinar con una sonda externa y un kit de interfaz DOMINUS.

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VITRIX Tera 24/35 Plus ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VITRIX Tera 24/35 Plus ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	3%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.017323	169	72,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.017514	168	69,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit válvula solar	3.018911	168	189,00
Kit termostato de seguridad	3.019229	164	25,00

DIM

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX Omnia

Caldera mural de condensación de cámara estanca, mixta instantánea.

- Módulo de condensación en **Acero Inoxidable**.
- Ideal para reemplazar calderas antiguas gracias a la **conexión DIN**.
- Dimensiones compactas: Profundidad de 24,7 cm y tapa cubre-llaves opcional.
- Circulador de bajo consumo con T impulsión/retorno regulable.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- Sistema de control electrónico de combustión autoadaptable.
- By-pass ajustable.
- Código único para Gas natural y Gas Propano.
- Grupo de conexión de serie.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Omnia	735 x 400 x 247	1.659,00

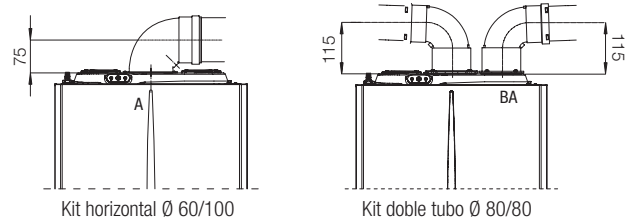
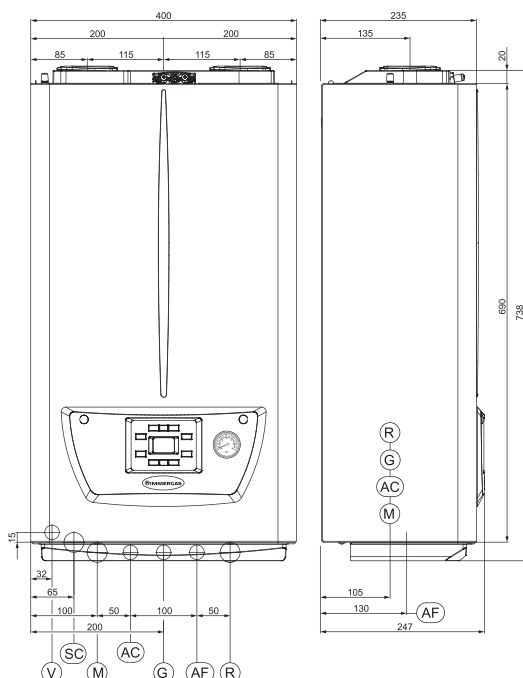


El palet está compuesto por 14 calderas.

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango modulación potencia	Caudal específico (l/min)		Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C		Δt 25 °C	Δt 30 °C		
VICTRIX Omnia	3.028358	20,7	24,9	97,1%	108,2%	17-100%	14,2	12,4	29	6

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598) y Kit de conexiones (ref. 3.026535).

DIMENSIONES



LEYENDA

M	Ida calefacción	3/4"	EF	Salida de agua fría	1/2"
UC	Salida de agua caliente	1/2"	R	Retorno calefacción	3/4"
G	Entrada de gas	3/4"			

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)

Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	32	32	36	41

Nota: puede ser utilizada la configuración C93 (ver Salida de humos - "Serie Verde").



Accesorios principales VICTRIX Omnia

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
CAR^{v2} WIRELESS (Control remoto modulante inalámbrico)*	3.021623	161	268,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
MINI CRD**	3.020167	161	38,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit interfaz wifi DOMINUS	3.026273	161	385,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	163	123,00

* Este control solo se puede combinar con sistemas de una sola zona.

** Este control solo se puede combinar con sistemas de una sola zona y no se puede combinar con una sonda externa y un kit de interfaz DOMINUS.

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VICTRIX Omnia	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VICTRIX Omnia	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	2%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.017323	169	72,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.017514	168	69,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit válvula solar	3.018911	168	189,00
Kit termostato de seguridad	3.019229	164	25,00
Kit sonda de ingreso solar	3.021452	164	14,00

DIM

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX Zeus Superior 26 2 ErP

Caldera mural mixta de condensación de cámara estanca, con acumulador interno de acero inoxidable de 54 litros.

- Módulo de condensación en **Acero Inoxidable**.
- Circulador de bajo consumo con T impulsión/retorno regulable.
- Nivel máximo de confort sanitario (★★★) según EN 13203-1.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- By-pass ajustable.
- Gran pantalla de cristal líquido.
- Grupo de conexión de serie.
- Vaso de expansión sanitario de serie (2 litros), ánodo de magnesio y válvula de seguridad.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Zeus Superior 26 2 ErP	900 x 600 x 466	3.692,00

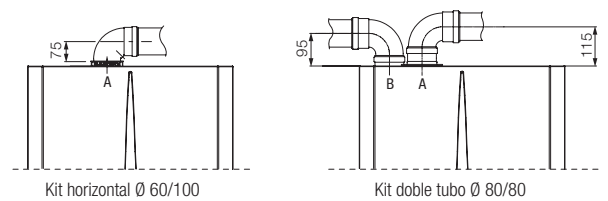
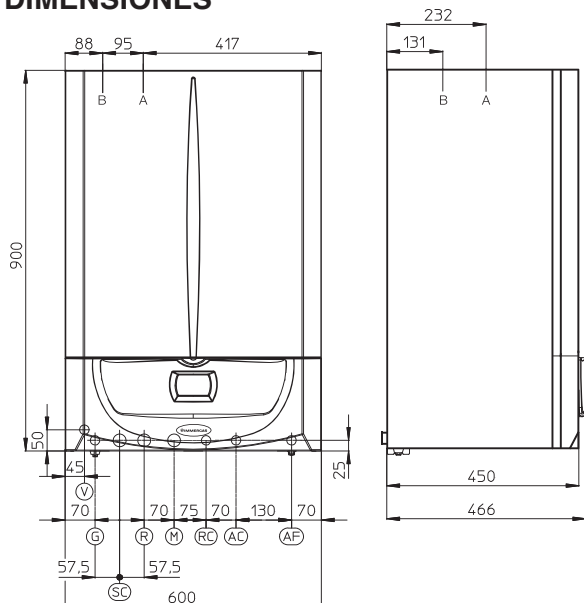


El palet está compuesto por 10 calderas.

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango de modulación potencia	Caudal específico (l/min)		Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C		Caudal primeros 10 min	Caudal continuo Δt 25 °C		
VICTRIX Zeus Superior 26 2 ErP	3.025455 3.025455GLP	23,9	25,8	96,0%	106,5%	20-100%	16,0	12,3	70,1	5

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).

DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica		R	Retorno instalación	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"	M	Ida instalación	3/4"
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)		RC	Recirculación (opcional)	1/2"
			AC	Salida agua caliente sanitaria	1/2"
			AF	Entrada de agua fría	1/2"

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)

Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	32	32	36	41



Accesorios principales VICTRIX Zeus Superior 26 2 ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	158	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	160	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	159	168,00
SUPER CAR (Control remoto modulante)	3.016577	159	224,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	160	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	160	224,00
Kit sonda externa	3.014083	160	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	161	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	161	600,00
Kit tarjeta relé	3.015350	161	46,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	161	123,00

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VICTRIX Zeus Superior 26 2 ErP	SUPER CAR	3%
VICTRIX Zeus Superior 26 2 ErP	CAR ^{v2} + SONDA EXTERNA	4%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.013499	169	69,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.018433	168	180,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit de recirculación (circulador incluido)	3.015380	166	230,00
Kit de recirculación (sin circulador)	3.013498	167	43,00

DIM

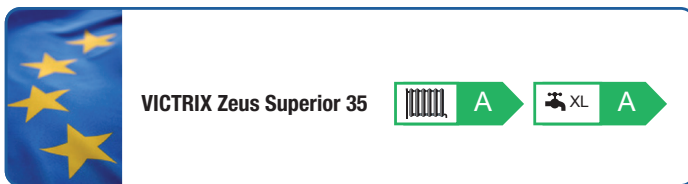
Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX Zeus Superior 35

Caldera mural mixta de condensación de cámara estanca, con acumulador interno de acero inoxidable de 54 litros.

- Módulo de condensación con serpentín en **Acero Inoxidable**.
- Mayor rendimiento estacional s 94%
- Nivel máximo de confort sanitario (★★★) según EN 13203-1.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- By-pass ajustable.
- Diseño nuevo y elegante, tapa cubremandos y amplio display.
- Grupo de conexión y cubrellaves de serie.
- Vaso de expansión sanitario de serie (2 litros), ánodo de magnesio y válvula de seguridad.
- Código único para Gas Natural y Gas Propano



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Zeus Superior 35	900 x 600 x 450	3.869,00

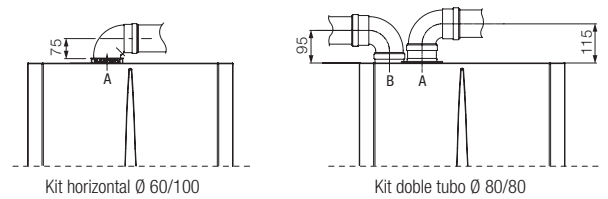
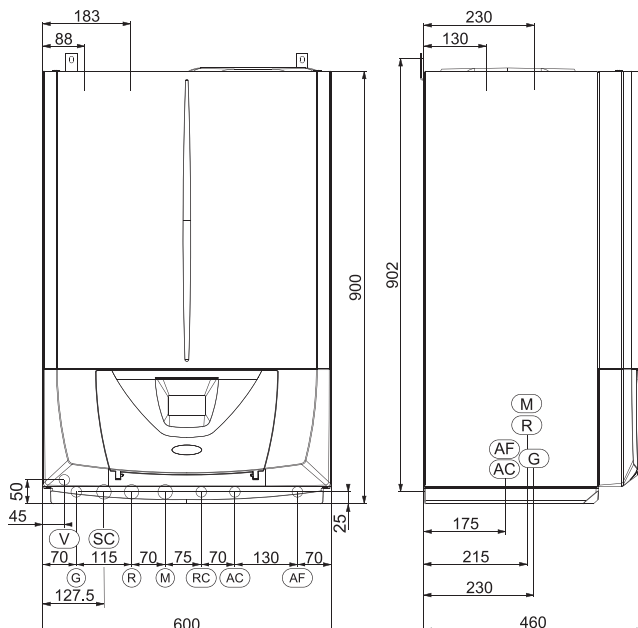


El palet está compuesto por 10 calderas.

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango de modulación potencia	Caudal específico (l/min)		Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C		Caudal primeros 10 min Δt 30 °C	Caudal continuo Δt 30 °C		
VICTRIX Zeus Superior 35	3.032086	28,2	33,8	97,1	106,8	10-100%	19	16,9	64,2	6

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).

➤ DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica		R	Retorno instalación	3/4"
G	Alimentación gas	3/4"	M	Ida instalación	3/4"
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)		RC	Recirculación (opcional)	1/2"
			AC	Salida agua caliente sanitaria	1/2"
			AF	Entrada de agua fría	1/2"

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)					
Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C63)	Vertical (C63)
12,9	14,4	32	32	36	41



Accesorios principales VICTRIX Zeus Superior 35

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
Sonda ambiente inalámbrica	3.030906	-	68,00
Kit receptor sonda ambiente inalámbrica	3.030908	-	151,00
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	158	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	160	57,00
CAR ^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	159	168,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	160	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	160	224,00
Kit sonda externa	3.014083	160	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	161	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	161	600,00

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VICTRIX Zeus Superior 35	SMARTECH PLUS	3%
VICTRIX Zeus Superior 35	SMARTECH PLUS+ SONDA EXTERNA	4%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.013499	169	69,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.018433	168	180,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit de recirculación (circulador incluido)	3.015380	166	230,00
Kit de recirculación (sin circulador)	3.013498	167	43,00

DIM

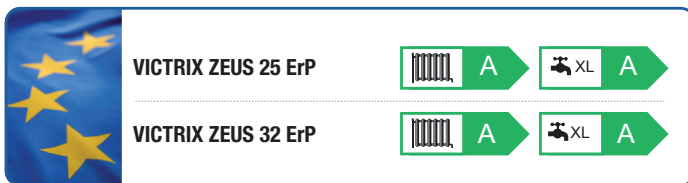
Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



VICTRIX Zeus 25/32

Caldera mural de condensación de cámara estanca, con acumulador interno de acero inoxidable de 45 litros.

- Módulo de condensación en Acero Inoxidable.
- Acumulador fabricado completamente en **Acero Inoxidable**.
- Circulador de bajo consumo.
- Tamaño compacto.
- Válvula de gas con sistema autoadaptable.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- By-pass ajustable.
- Grupo de seguridad de ACS completo: vaso de expansión, ánodo de magnesio y válvula de seguridad.
- Grupo de conexión de serie.
- Toma de recirculación opcional.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX Zeus 25 ErP	870 x 580 x 410	3.026,00
VICTRIX Zeus 32 ErP	870 x 580 x 410	3.390,00

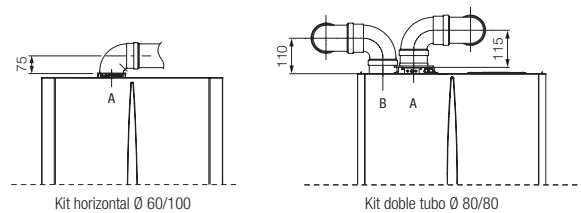
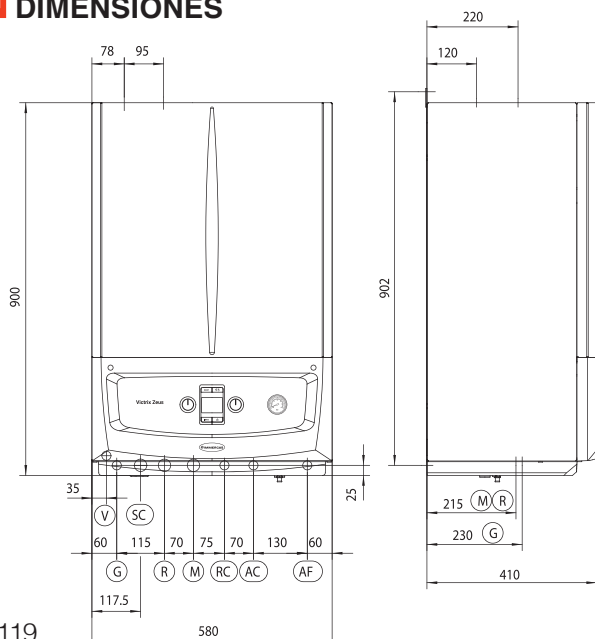


El palet está compuesto por 10 calderas.

Modelo	Referencia	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango de modulación potencia	Caudal específico (l/min)		Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C		Caudal primeros 10 min	Caudal continuo Δt 25 °C		
VICTRIX Zeus 25 ErP	3.028381	20,7	25,9	97,1%	106,8%	17-100%	15,83	14,8	57,6	6
VICTRIX Zeus 32 ErP	3.028382	29,0	33,1	96,6%	106,9%	17-100%	20,30	19,0	65,5	6

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598) y Kit de conexiones (ref. 3.026535).

DIMENSIONES



LEYENDA

V	Conexión eléctrica		R	Retorno instalación	3/4"
G	Alimentación gas	1/2"	M	Ida instalación	3/4"
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)		RC	Recirculación (opcional)	1/2"
			AC	Salida agua caliente sanitaria	1/2"
			AF	Entrada de agua fría	1/2"

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)			
Coaxial 60/100		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	36	41

Nota: puede ser utilizada la configuración C93 (ver Salida de humos - "Serie Verde").



Accesorios principales VICTRIX Zeus 25/32 ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
SUPER CAR (Control remoto modulante)	3.016577	161	224,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit tarjeta relé	3.017331	163	33,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	161	123,00

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
VICTRIX Zeus 25 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VICTRIX Zeus 25 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	2%
VICTRIX Zeus 32 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
VICTRIX Zeus 32 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	2%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
T-MAG MINI	4.010036	171	78,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	167	139,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	170	79,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.013499	169	69,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.018433	168	180,00
Kit vaso de expansión de ACS	3.020400	169	75,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	169	83,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	168	54,00
Kit de recirculación (circulador incluido)	3.015380	166	230,00
Kit de recirculación (sin circulador)	3.012944	167	51,00

DIM

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



HÉRCULES Condensing 32 3 ErP

Caldera de pie de condensación, de cámara estanca para calefacción ambiente y producción de agua caliente sanitaria.



- Acumulador de ACS completamente inoxidable de 120 litros.
- Módulo de condensación en **Acero Inoxidable**.
- Alto rendimiento hidráulico gracias al compensador hidráulico de serie y a los circuladores de bajo consumo (primario y secundario).
- Diseñado para acomodar hasta 3 circuladores de bajo consumo para crear hasta 3 zonas, 2 de las cuales pueden ser mezcladas.
- Disponible en la versión 32 ABT ErP ya equipado para instalaciones mixtas (1 zona de alta y 1 zona de baja temperatura).
- Nivel máximo de confort sanitario (★★★) según la norma EN13203-1.
- Gran pantalla de cristal líquido.
- Grupo de conexión de serie.
- Grado de protección eléctrica IPX5D.

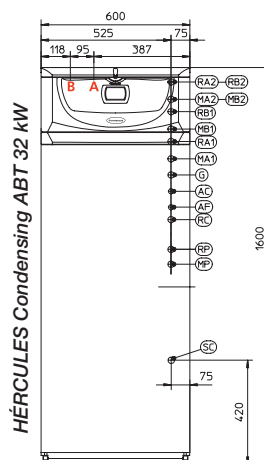
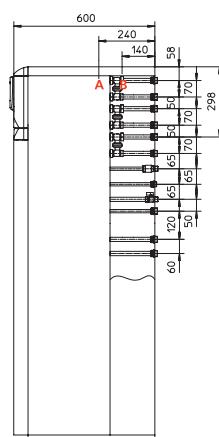
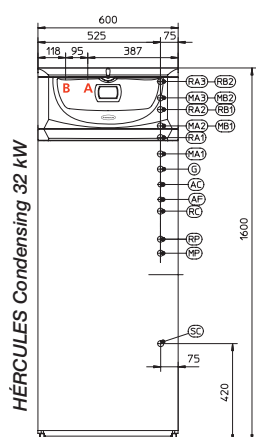


Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
HÉRCULES Condensing 32 3 ErP	1.600 x 600 x 600	5.642,00
HÉRCULES Condensing ABT 32 3 ErP	1.600 x 600 x 600	6.474,00

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Caudal específico (l/min)			Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		Calefacción	ACS	80-60 °C	40-30 °C	Δt 25 °C	Primeros 10 min (Δt 30 °C)	Δt 30 °C		
HÉRCULES Condensing 32 3 ErP	3.025493 3.025493GLP	32,0	32,0	96,9%	107,3%	18,34	243 litros	15,3	127,9	5
HÉRCULES Condensing ABT 32 3 ErP	3.025494 3.025494GLP	32,0	32,0	96,9%	107,3%	18,34	243 litros	15,3	130,1	5

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).

DIMENSIONES



LEYENDA

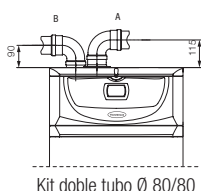
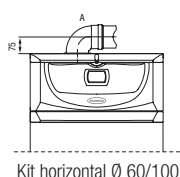
V	Conexión eléctrica	
RA3	Retorno alta temperatura zona 3	3/4"
MA3	Ida alta temperatura zona 3	3/4"
RA2	Retorno alta temperatura zona 2	3/4" 3/4"
MA2	Ida alta temperatura zona 2	3/4" 3/4"
RB2	Retorno baja temperatura zona 2	1" 1"
MB2	Ida baja temperatura zona 2	1" 1"
RB1	Retorno baja temperatura zona 1	1" 1"
MB1	Ida baja temperatura zona 1	1" 1"
RA1	Retorno alta temperatura zona 1	3/4" 3/4"
MA1	Ida alta temperatura zona 1	3/4" 3/4"
G	Alimentación gas	1/2" 1/2"
AC	Salida agua caliente sanitaria	1/2" 1/2"
AF	Entrada de agua fría	1/2" 1/2"
RC	Recirculación sanitario	1/2" 1/2"
RP	Retorno colector solar	3/4" 3/4"
MP	Ida colector solar	3/4" 3/4"
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	

Nota: el modelo ABT 32 incorpora de serie el kit de baja temperatura para instalaciones mixtas (permite gestionar 1 zona de alta y 1 zona de baja temperatura).

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)			
Coaxial 60/100		Biflujo 80/80	
Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (C43, C53, C83)	Vertical (C83)
12,9	14,4	36	41



121



Accesorios principales HÉRCULES Condensing 32 3 ErP

Termorregulación

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
SMARTECH PLUS (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	3.030909	160	296,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	162	57,00
CAR^{v2} (Control remoto modulante)	3.021395	161	168,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	162	95,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	162	224,00
Kit sonda externa	3.014083	162	34,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	163	218,00
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	163	600,00
Kit tarjeta relé	3.015350	163	46,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	163	123,00

Nota: Los CAR permiten regular la temperatura de ida de la instalación en función de la exigencia real del ambiente que hay que calentar, para obtener el valor de temperatura ambiente deseado con precisión y consecuentemente un ahorro evidente en el coste de gestión. Se puede controlar cómodamente la caldera sin tener que moverse del lugar en que se instaló el CAR: permite visualizar en la pantalla las anomalías de funcionamiento de la caldera.

Eficiencia estacional con termorregulación

Modelo	Dispositivo adicional	Aumento de eficiencia energética estacional
HÉRCULES Condensing 32 3 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS + SONDA EXTERNA	4%
HÉRCULES Condensing 32 3 ErP	CAR ^{v2} ó SMARTECH PLUS	2%

Opcionales

Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
Kit bomba descarga de condensados	3.026841	167	193,00
Kit neutralizador de condensados	3.019857	168	254,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	168	44,00
Kit dosificador de polifosfatos	3.019999	169	85,00
Kit de recirculación (circulador incluido)	3.020001	166	242,00
Kit de regulador de segunda zona de baja temperatura	3.018836	166	590,00
Kit regulador de segunda zona de alta temperatura	3.018837	166	411,00
Kit regulador de 2 zonas de alta temperatura	3.018838	166	632,00
Kit regulador de 2 zonas de baja temperatura	3.018839	166	435,00
Kit de zona adicional de baja temperatura	3.020003	166	1008,00
Kit de conexión para paneles solares	3.019998	170	77,00
Kit termostato de seguridad de baja temperatura	3.019869		28,00

DIM

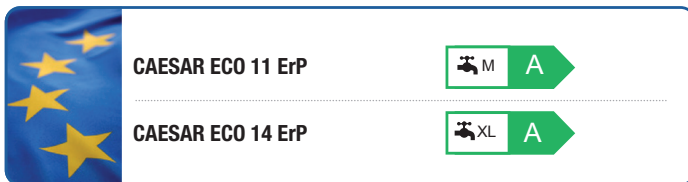
Tipología	Referencia	Ver página	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	165	938,00
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	165	1.186,00
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	165	1.331,00
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	165	1.898,00



CAESAR ECO

Calentador instantáneo de cámara estanca y sistema de bajo NOx.

- Calentador con tecnología bajo NOx, quemador refrigerado por agua.
- Sonda de entrada de solar incorporada de serie.
- Puede ser instalado en lugares al aire libre parcialmente protegido. Protección eléctrica IPX5D.
- Selector de temperatura de fácil manejo con botón de desbloqueo incorporado.
- Temperatura regulable de ACS 37-60 °C.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
CAESAR ECO 11 ErP	663 x 304 x 229	707,00
CAESAR ECO 14 ErP	663 x 385 x 229	775,00



El palet está compuesto por 14 calentadores

Modelo	Referencia: Metano GLP	Potencia útil nominal (kW)	Caudal específico (l/min)	Peso al vacío (kg)	Clase de NOx
		ACS	Δt 25 °C		
CAESAR ECO 11 ErP	3.028684 3.028684GLP	19,3	11,0	14	5
CAESAR ECO 14 ErP	3.028685 3.028685GLP	24,3	14,0	16	5

Nota: el precio incluye Kit de Salida de humos coaxial con toma de análisis 60/100 (ref. 4.025911).

OPCIONALES PRINCIPALES

Kit dosificador de polifosfatos 3.014114 PVP: 105,00 €	Válvula mezcladora termostática 3.019099 PVP: 122,00 €	Kit protección antihielo (-15 °C) 3.014113 PVP: 83,00 €

SALIDA DE HUMOS - longitud máx. equiv. (m)							
Coaxial 60/100		Coaxial 80/125		Biflujo 80/80 (C42, C52, C82)			
Horizontal (C12)	Vertical (C32)	Horizontal (C12)	Vertical (C32)	Conducto sin aislar		Conducto aislado	
				Aspiración	Descarga	Aspiración	Descarga
3,8	4,7	7,3	12,2	30,5	5,0	21,5	12

Codo 60/100 90° 3.010949 PVP: 30,00 €	Codo 60/100 45° 3.010950 PVP: 35,00 €	Tubo de prolongación 60/100 0,5 m 3.018278 PVP: 28,00 €	Tubo de prolongación 60/100 1 m 3.018277 PVP: 38,00 €



SALIDA DE HUMOS “SERIE VERDE”

| **Página** |

Calderas de condensación Ø 60/100

124

Calderas de condensación Ø 80/125

125

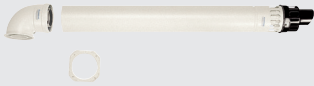


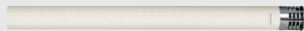







Calderas de condensación Ø 80/80

126



SALIDA DE HUMOS: Serie Verde

Calderas de condensación: Ø 60/100 mm

Tipo/Descripción		Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit horizontal concéntrico Ø 60/100		-	3.024598	88,00
Kit vertical concéntrico Ø 60/100 (color teja)		-	3.016833	191,00
Kit vertical concéntrico Ø 60/100 (color negro)		-	3.018501	191,00
Salida exterior horizontal concéntrico Ø 60/100		2,3	3.016836	57,00
Kit adaptador concéntrico con brida Ø 60/100		-	3.012086	29,00
Kit tubo de prolongación de 1,0 m Ø 60/100		1	3.012089	43,00
Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 60/100		0,5	3.014643	28,00
Kit codo 90 ° Ø 60/100		1,3	3.012093	38,00
Kit codo 90 ° Ø 60/100 con toma de muestra		1,3	3.016174	90,00
Codo 45 ° Ø 60/100		1	3.012095	38,50
Kit 10 juntas Ø 60 5 juntas de codo y 5 juntas de prolongación.		-	3.015376	28,00
Kit juntas Ø 60/100		-	3.015379	17,00
Ampliación coaxial Ø 60/100 a Ø 80/125*		-	3.022990	38,00

* Este Kit es necesario cuando utilizamos los Kits concéntricos Ø 80/125.

Leq (m): longitud a descontar a la longitud máxima permitida.

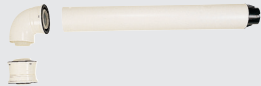


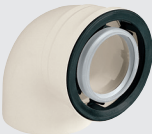

🔴 KIT TAPA SUPERIOR

Tipo/Descripción		Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
Kit tapa superior		VICTRIX Superior 32 2 ErP	3.017209	62,00



SALIDA DE HUMOS: Serie Verde

Calderas de condensación: Ø 80/125 mm







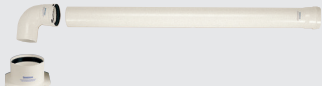
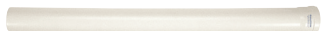


Tipo/Descripción		Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit horizontal concéntrico Ø 80/125		5,5	3.015242	178,00
Kit vertical concéntrico Ø 80/125		3,4	3.015243	226,00
Kit Ø 80/125 cubierta plana		-	3.015249	56,00
Tubo de prolongación de 2,0 m Ø 80/125		2,0	3.015246	122,00
Tubo de prolongación de 1,0 m Ø 80/125		1,0	3.018667	79,00
Kit codos 87 ° Ø 80/125		1,9	3.015247	62,00
Kit 2 codos 45 ° Ø 80/125		1,4	3.015248	90,00

Leq (m): longitud a descontar a la longitud máxima permitida.



SALIDA DE HUMOS: Serie Verde

Calderas de condensación: Ø 80/80 mm

Tipo/Descripción		Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit doble tubo Ø 80		-	3.012002	115,00
Kit terminal vertical Ø 80		3	3.015256	73,00
Kit antiviento terminal vertical Ø 80		3	3.021721	51,00
Kit terminal de salida horizontal Ø 80		A: 3,4	3.016363	44,00
Adaptador con brida Ø 80		-	3.016364	16,00
Kit adaptador con junta para salida biflujo Ø 80		-	3.012087	30,00
Kit horizontal Ø 80 Adaptador con brida + codo 90 ° + prolongación 1,0 m.		-	3.016365	42,00
Kit 4 tubos de prolongación de 0,5 m Ø 80		0,5	3.014642	33,00
Kit 4 tubos de prolongación de 1,0 m Ø 80		1	3.012088	64,00
1 tubo de prolongación de 2,0 m Ø 80		2	3.016837	26,00
Kit 4 codos 90 ° Ø 80		A: 2,2 D: 2,1	3.012091	45,00
Codo de 45 ° Ø 80		A: 1,4 D: 1,3	3.012092	13,00
Kit 10 juntas Ø 80 5 juntas de codo y 5 juntas de prolongación.		-	3.015378	27,00

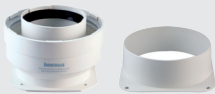
Leq (m): longitud a descontar a la longitud máxima permitida.
A: en aspiración. / D: en descarga



Tipo/Descripción		Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit terminal vertical completo Ø 60 Terminal vertical concéntrico Ø 60 y panel de cierre chimenea.		3,7	3.012112	157,00
Kit tubo de prolongación de 1,0 m Ø 60 para sistema rígido 4 tubos de prolongación de 2 m Ø 60.		1,0	3.012144	58,00
Kit tubo de prolongación de 2,0 m Ø 60 para sistema rígido 1 tubo de prolongación de 2 m Ø 60.		2,0	3.013869	35,00
Kit abrazaderas de tubería Ø 60 para sistema rígido 5 abrazaderas Ø 60.		-	3.012145	62,00
Kit separador de tuberías Ø 60 para sistema rígido 3 separadores Ø 60.		-	3.012146	57,00
Soporte ajustable placa chimenea y soporte de chimenea colgado		-	3.011600	31,00
Soporte para sistema rígido Ø 60 Incluye codo Ø 60, abrazadera, soporte, reducción Ø 80 - Ø 60.		1,9	3.012153	33,00
Panel de cierre del agujero de la chimenea		-	3.012008	40,00
Codo 90 ° Ø 60 para sistema rígido		1,1	3.013870	22,00
Kit adaptador Ø100 para configuración C9 sistema rígido* Para aspiración del aire directamente de la chimenea existente con el sistema de Serie Verde rígido.		-	3.022032	46,00

Leq (m): longitud a descontar a la longitud máxima permitida.



Tipo/Descripción		Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit tubo flexible Ø 80 mm Longitud 12 m + 4 centradores flexibles.		A: 1,0 D: 1,0	3.014170	435,00
Kit soporte para sistema flexible		A: 0,50 D: 0,48	3.014171	155,00
		A: 2,22 D: 2,14		
Kit salida a techo Ø 80/125 para sistema flexible		A: 1,48 D: 1,06	3.014174	90,00
Kit remate chimenea tubo coaxial tejado plano para sistema flexible		-	3.014173	67,00
Panel de cierre del agujero de la chimenea		-	3.012008	40,00
Adaptador H/H		A: 0,50 D: 0,48	3.014172	95,00
Kit adaptador Ø 125 para configuración C9 sistema flexible* Para aspiración del aire directamente de la chimenea existente en el sistema de Serie Verde flexible.		-	3.022033	65,00

Leq (m): longitud a descontar a la longitud máxima permitida.
A: en aspiración. / D: en descarga



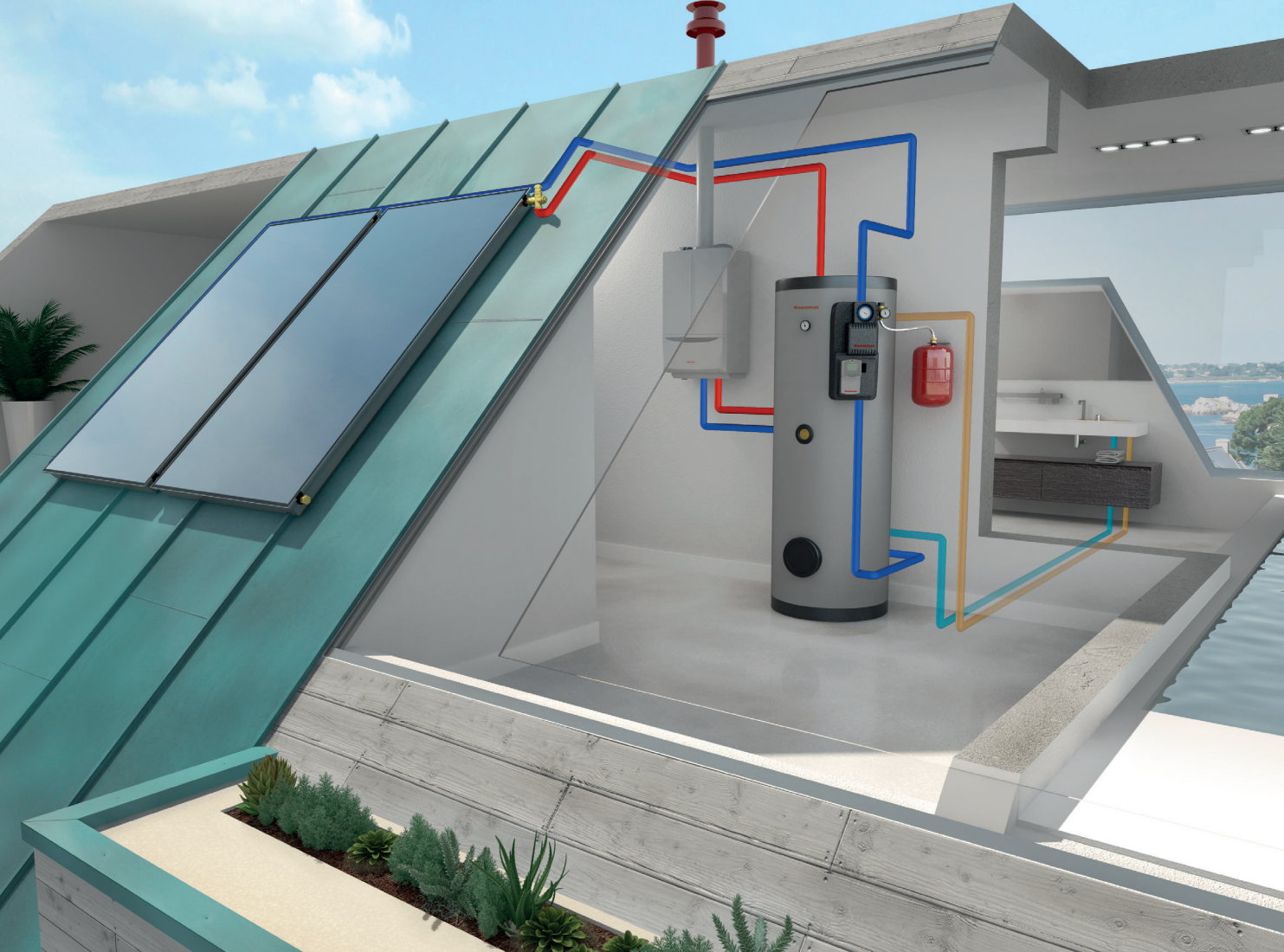
ACUMULADORES

ACUMULADORES

| Página |

INOXSTOR 200, 300 y 500 V2 - Interacumulador de ACS en acero inoxidable	132
OMNISTOR 300 y 500 V2 - Interacumulador de ACS en acero inoxidable	133
UB MINI - Interacumulador en acero vitrificado	134
UB ECO - Interacumulador en acero vitrificado	136
UB MAX / MAX DÚO - Interacumulador de ACS en acero vitrificado	138
DC INOX - Acumulador combinado	140
DC 300 y 500 - Acumulador combinado	142
IN 100-1000 - Depósito de inercia	144





IMMERGAS dispone de una amplia gama de acumuladores tanto de acero inoxidable como de acero vitrificado, permitiendo una gran diversidad de instalaciones diferentes gracias a su versatilidad y sus capacidades.

A esta amplia gama se unen ahora los acumuladores combinados, para integrar en su interior tanto agua caliente sanitaria como como agua de calefacción, convirtiéndose así en la solución ideal para viviendas unifamiliares.



INOXSTOR 200, 300 Y 500 V2

Interacumulador de ACS en acero inoxidable

Cada unidad está equipada con:

- 2 Intercambiadores de calor agua/agua de serpentín en acero inoxidable.
- 2 portasondas y sonda NTC para la conexión a caldera IMMERGAS < 35 kW.
- Termómetro.
- Doble ánodo de magnesio.
- Aislamiento flexible y desmontable (6 cm de espesor en el INOXSTOR 200 – 300 V2 y 8 cm de espesor en el INOXSTOR 500 V2).
- Preparado para fijar el grupo de circulación al cuerpo del acumulador.
- Preparado para instalar un ánodo electrónico opcional.

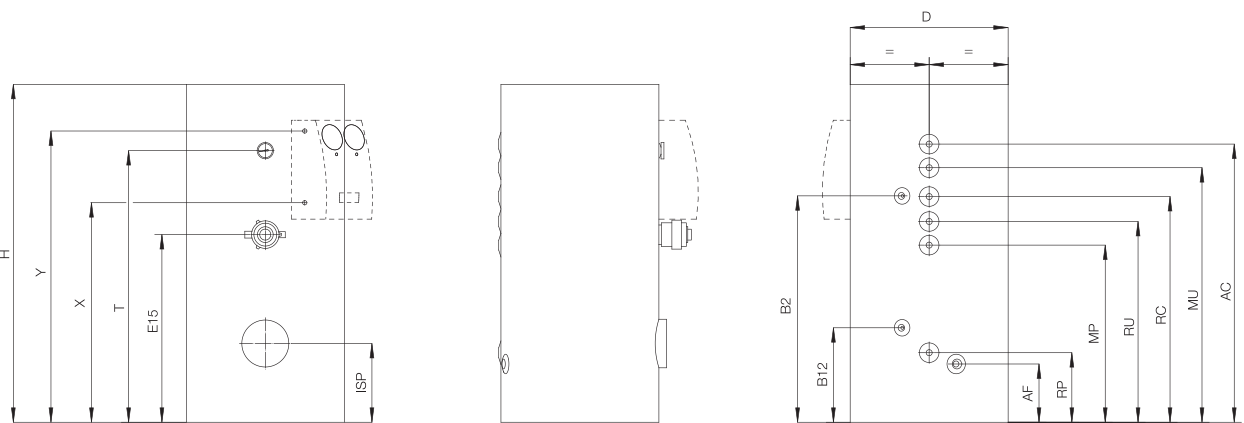
El uso de este acumulador implica la instalación de un vaso de expansión y una válvula de seguridad de tamaño adecuado, no incluidos en el suministro.

Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
INOXSTOR 200 V2	1.287 x Ø 600	1.612,00
INOXSTOR 300 V2	1.684 x Ø 600	1.763,00
INOXSTOR 500 V2	1.700 x Ø 752	2.584,00



Modelo	Referencia	Superficie Intercambio serpentín (m²)		Potencia intercambio serpentín (kW)		Contenido (litros)	Presión máxima (bar)	Peso al vacío (kg)
		Superior	Inferior	Superior	Inferior		Circuito sanitario	
INOXSTOR 200 V2	3.027746	0,72	1,30	32	52	205	8	60,7
INOXSTOR 300 V2	3.027747	0,80	1,31	32	52	281	8	75,0
INOXSTOR 500 V2	3.027748	1,23	1,84	32	52	482	8	101,0

Nota: se debe instalar a la entrada del agua fría: válvula de corte, válvula de retención, vaso de expansión sanitario, válvula de seguridad (7 bar) y manguito dieléctrico, no suministrados con el equipo.



LEYENDA

	INOXSTOR 200 (mm)	Ø	INOXSTOR 300 (mm)	Ø	INOXSTOR 500 (mm)	Ø
D	Diámetro	Ø 600	-	Ø 600	-	Ø 752
H	Altura	1.287	-	1.684	-	1.700
ISP	Brida inspección	315	100 x 150	315	100 x 150	430
AF	Entrada AF	222	3/4"	222	3/4"	215
RP	Retorno colector solar	265	3/4"	265	3/4"	305
MP	Ida colector solar	675	3/4"	815	3/4"	860
RU	Retorno primario de apoyo	765	3/4"	995	3/4"	960
RC	Recirculación (Opcional)	860	3/4"	1.130	3/4"	1.200
MU	Ida primario de apoyo	970	3/4"	1.345	3/4"	1.310
AC	Salida ACS	1.060	3/4"	1.450	3/4"	1.420
B2	Sonda sanitaria	862	-	1.237	-	1.100
B12	Sonda de acumulador solar	360	-	430	-	500
E15	Resistencia de integración del acumulador (opcional)	715	1" 1/2	925	1" 1/2	910
T	Termómetro sanitario	1.035	-	1.450	-	1.350
X	Distancia desde el suelo para eventual fijación de la unidad de circulación solar	805	-	1.202	-	1.180



OMNISTOR 300 Y 500

Interacumulador de ACS en acero inoxidable, especialmente diseñado para bombas de calor.

Cada unidad está equipada con:

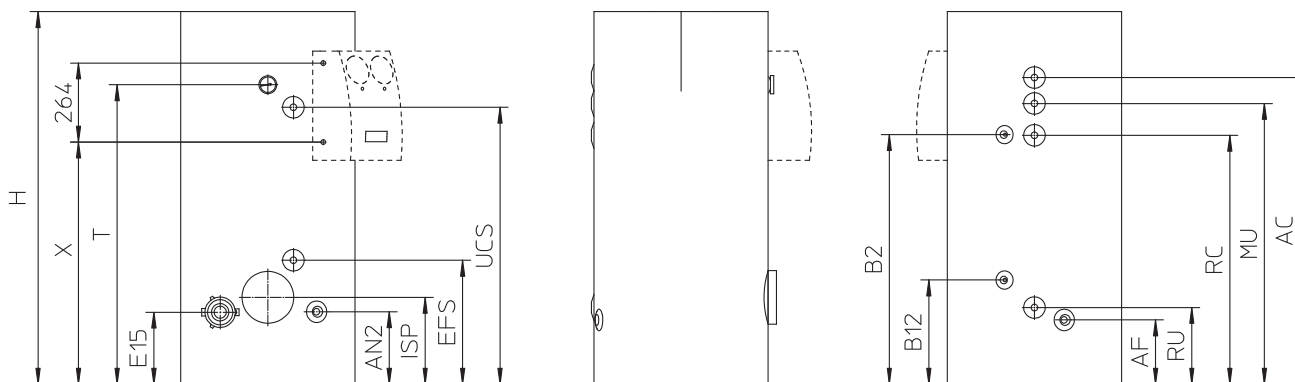
- **1 Intercambiador de calor agua/agua de serpentín en acero inoxidable**, sobredimensionado.
- **2 portasondas y sonda NTC** para la conexión a caldera/bomba de calor IMMERGAS < 35 kW.
- **Termómetro.**
- **Ánodo de magnesio.**
- **Aislamiento flexible y desmontable.**
- **Preparado para fijar un grupo de circulación solar al cuerpo del acumulador.**

Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
OMNISTOR 300	1.715 x 620	1.773,00
OMNISTOR 500	1.735 x 810	2.548,00



Modelo	Referencia	Superficie intercambio serpentín (m²)	Contenido (litros)	Presión máxima ACS	Presión máxima serpentín	Peso al vacío (kg)
OMNISTOR 300	3.027910	2,6	276,8	8	8	75
OMNISTOR 500	3.027911	3,2	480,3	8	8	101

Nota: se debe instalar a la entrada del agua fría: válvula de corte, válvula de retención, vaso de expansión sanitario, válvula de seguridad (7 bar) y manguito dieléctrico, no suministrados con el equipo.



LEYENDA		OMNISTOR 300 (mm)	Ø	OMNISTOR 500 (mm)	Ø
D	Diámetro	Ø 620	-	Ø 810	-
H	Altura	1.715	-	1.735	-
T	Termómetro sanitario	1.450	-	1.350	-
X	Distancia desde el suelo para eventual fijación de la unidad de circulación solar	1.200	-	1.180	-
E15	Resistencia de integración del acumulador (opcional)	275	1" 1/2	270	1" 1/2
ISP	Brida inspección	315	-	430	-
B2	Sonda sanitaria	970	-	900	-
B12	Sonda de acumulador solar	430	-	500	-
RC	Recirculación (Opcional)	1.270	3/4"	1.230	3/4"
AC	Salida ACS	1.450	3/4"	1.420	1"
MU	Ida primario de apoyo	1.360	3/4"	1.325	1"
RU	Retorno primario de apoyo	245	3/4"	245	1"
UCS	Salida para intercambiador de placas	1.400	3/4"	1.380	1"
EFS	Entrada intercambiador de placas	385	3/4"	365	1"
AF	Entrada AF	222	3/4"	215	1"
AN1	Ánodo magnesio superior	-	3/4"	-	3/4"
AN2	Ánodo magnesio inferior	275	3/4"	270	3/4"



UB MINI

Interacumulador en acero vitrificado con serpentín de gran superficie de intercambio y tomas superiores para instalaciones en espacios reducidos.

La nueva gama de acumuladores UB MINI, ofrece la solución ideal para instalaciones en espacios reducidos, lo que ofrece una solución ideal en volúmenes de acumulación pequeños hasta 200 litros.

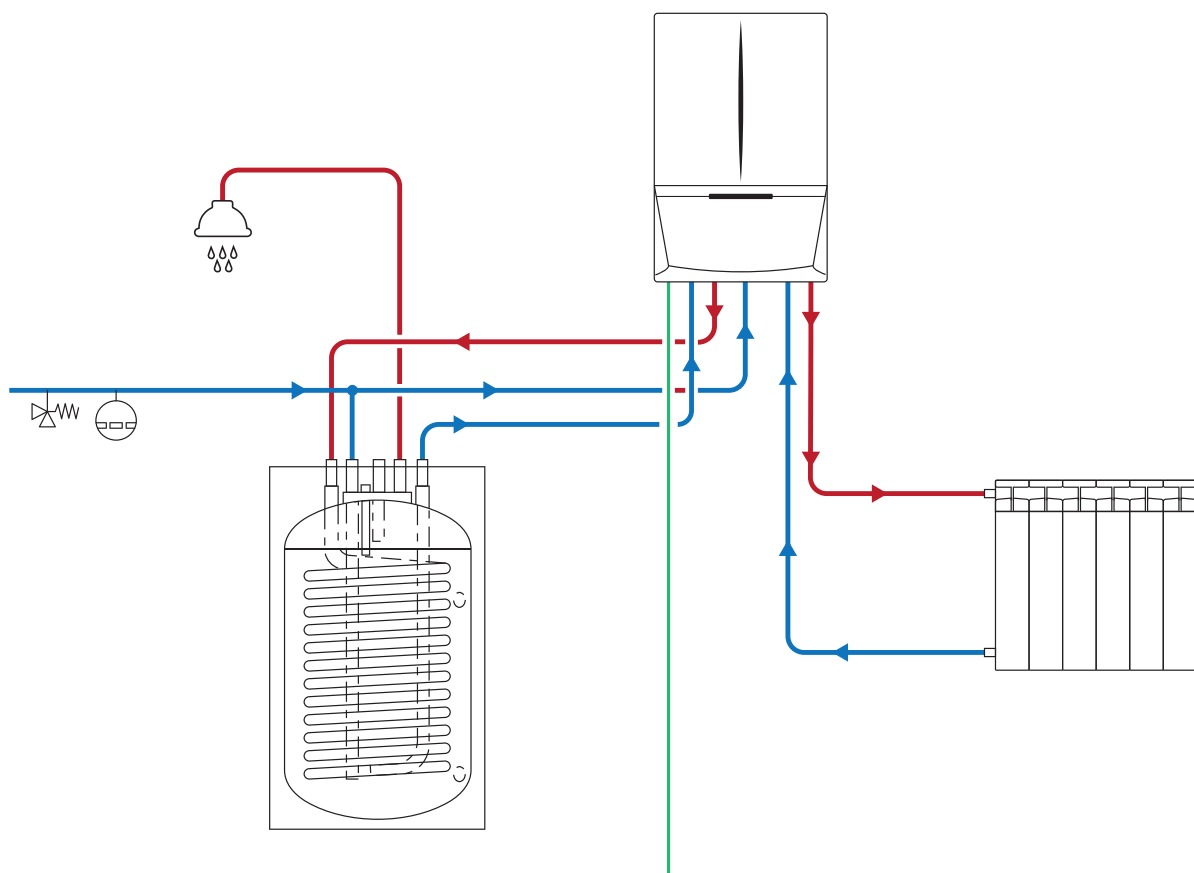
- Terminación exterior con funda color gris, solo instalación en interior.
- Especialmente diseñado para calderas.
- Protección catódica mediante ánodo de magnesio sacrificable.
- Brida de inspección y limpieza en el acumulador de ACS.
- Toma para recirculación de ACS.

Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
UB mini 120	853 x 600	853,00
UB mini 150	1.010 x 600	957,00
UB mini 200	1.300 x 600	1.056,00

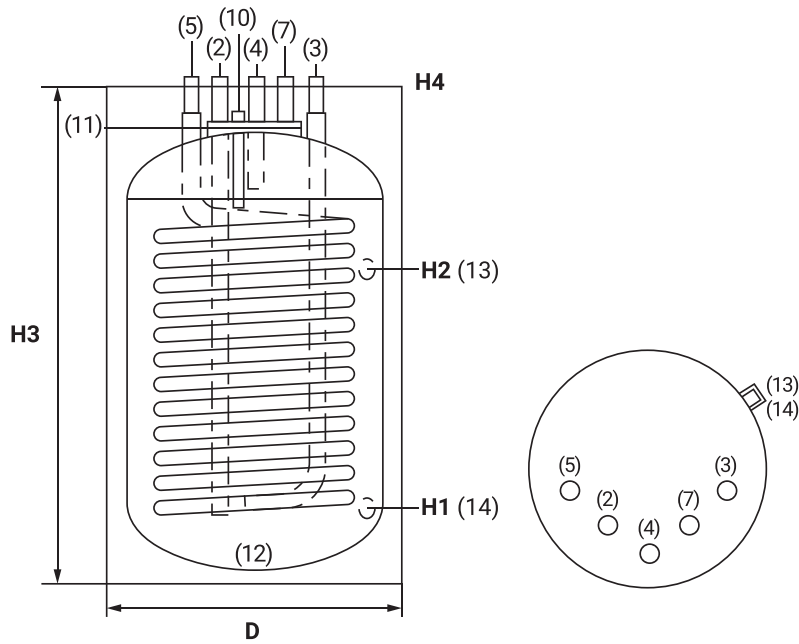


Modelo	Referencia	Volumen acumulador (litros)	Superficie intercambio serpentín (m ²)	Temperatura diseño (C°)	Pérdida calor (W)	Presión diseño (bar)	Clasificación energética	Peso (kg)
UB mini 120	4.010045	120	1,2	95	69	8	C	88
UB mini 150	4.010046	150	1,3	95	73	8	C	93
UB mini 200	4.010047	200	1,32	95	84	8	C	104

▶ EJEMPLO DE INSTALACIÓN



▾ DIMENSIONES



- (2) Entrada de agua fría
- (3) Salida de serpentín
- (4) Conexión para recirculación
- (5) Entrada de serpentín
- (7) Salida de agua caliente sanitaria
- (10) Vaina para sensor
- (11) Boca de inspección - con ánodo de magnesio
- (12) Tapón inferior
- (13) Instrumentación
- (14) Conexión para resistencia eléctrica

DIMENSIONES (mm)

	D	H1	H2	H3	H4	DB
UB MINI 120	555	182	640	927	953	Ø 110
UB MINI 150	555	192	760	1067	1093	Ø 110
UB MINI 200	555	192	1030	1337	1363	Ø 110

CONEXIONES Rosca Gas Hembra

	(2)	(3)	(4)	(5)	(7)	(13)	(14)
UB MINI 120	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1" 1/2
UB MINI 150	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1" 1/2
UB MINI 200	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"	1" 1/2



UB ECO

Interacumulador en acero vitrificado con serpentín de gran superficie de intercambio y tomas superiores para instalaciones en espacios reducidos.

La nueva gama de acumuladores UB MINI, ofrece la solución ideal para instalaciones en espacios reducidos, lo que ofrece una solución ideal en volúmenes de acumulación pequeños hasta 200 litros.

- Terminación exterior con funda color gris, solo instalación en interior.
- Especialmente diseñado para calderas.
- Protección catódica mediante ánodo de magnesio sacrificable.
- Brida de inspección y limpieza en el acumulador de ACS.
- Toma para recirculación de ACS.

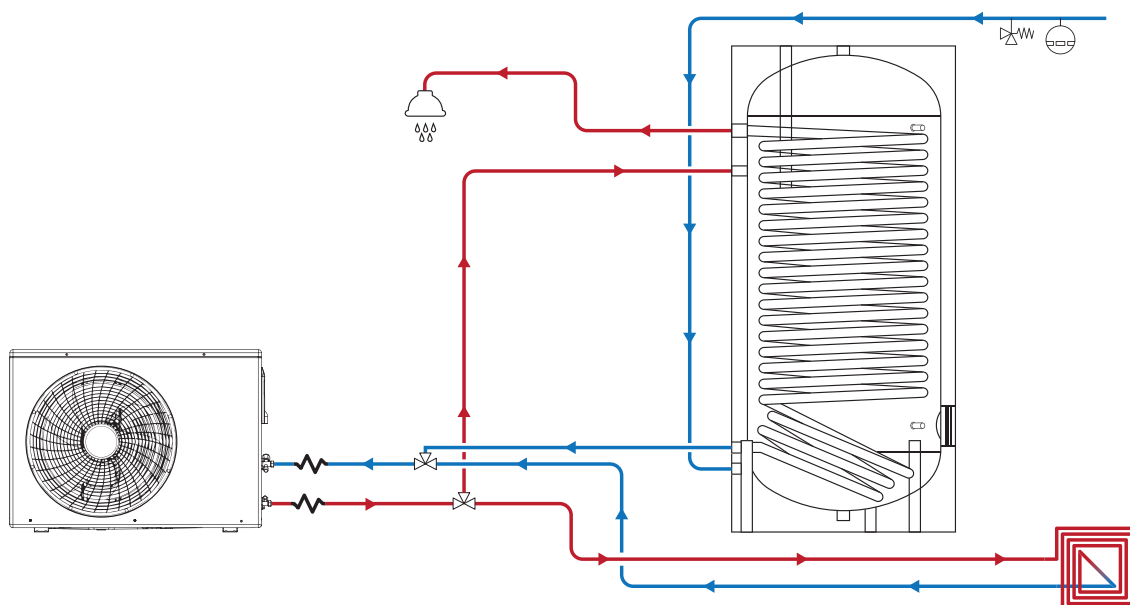


Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
UB ECO 150	1.070 x 560	1.134,00
UB ECO 200	1.340 x 560	1.269,00
UB ECO 300	1.695 x 610	1.747,00
UB ECO 500	1.895 x 750	2.371,00
UB ECO 750	2.180 x 970	2.974,00
UB ECO 1000	2.230 x 1070	4.274,00

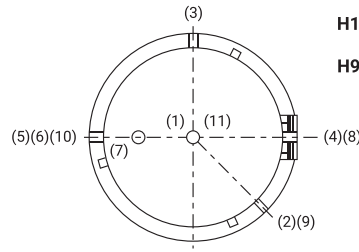
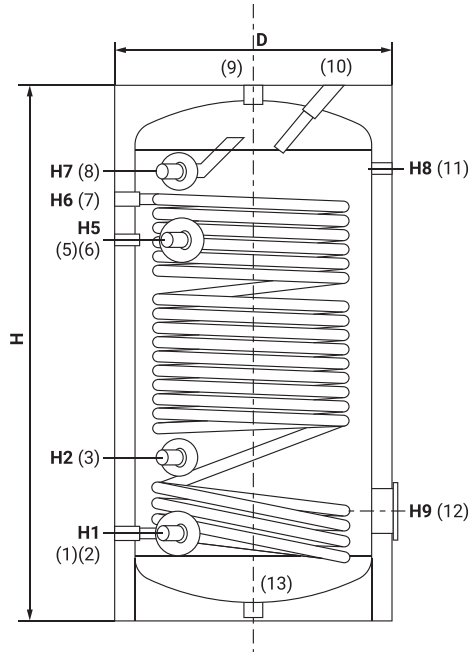
Modelo	Referencia	Superficie intercambio serpentín (m ²)	Potencia máxima de intercambio (kW)	Perdida de calor (W)	Peso (Kg)
UB ECO 150	4.010109	1,4	13,6	73	70
UB ECO 200	4.010110	1,9	18,4	81	90
UB ECO 300	4.010111	3,3	32	90	131
UB ECO 500	4.010112	3,6	44	99	196
UB ECO 750	4.010125	6	63,9	X	X
UB ECO 1000	4.010121	6,6	72,4	X	X

* Los datos térmicos están calculados para un primario con temperatura de impulsión 80 °C y retorno de 60 °C y con un uso continuado.

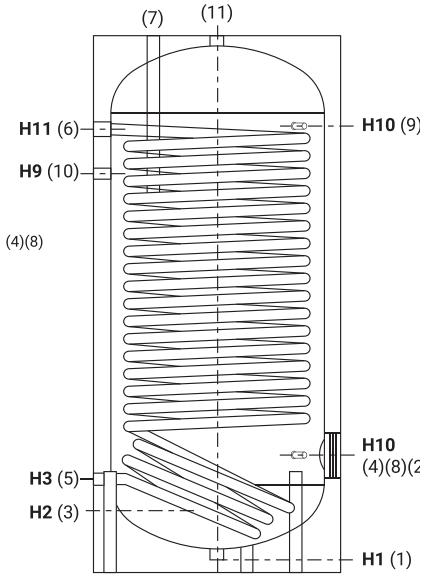
EJEMPLO DE INSTALACIÓN



DIMENSIONES



H: Altura total
De: Diámetro con aislamiento
Df: Diámetro sin aislamiento



UB ECO 100/200/300/500

- | | |
|---|--|
| (1) Salida de serpentín | (9) Purga de aire |
| (2) Entrada de agua fría | (10) Ánodo de magnesio |
| (3)(4)(5) Conexión para instrumentación | (11) Conexión para termómetro |
| (6) Conexión para recirculación | (12) Conexión para resistencia eléctrica |
| (7) Entrada de serpentín | (13) Tapón inferior |
| (8) Salida de agua caliente sanitaria | |

UB ECO 750/1000

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| (1) Vaciado | (6) Entrada serpentín |
| (2)(9) Instrumentación | (7) Ánodo |
| (3) Entrada de agua fría sanitaria | (8) Conexión resistencia |
| (4) Boca inspección | (9) Recirculación |
| (5) Salida serpentín | (10) Salida agua caliente ACS |

DIMENSIONES (mm)												
	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	DB
UB ECO 150	Ø 560	1070	182	410	-	697	652	872	895	868	309	Ø 110
UB ECO 200	Ø 560	1340	182	410	-	967	922	1122	1160	1130	309	Ø 110
UB ECO 300	Ø 610	1695	228	368	1204	1220	1224	1476	1476	813	298	Ø 110
UB ECO 500	Ø 750	1895	250	433	1372	1298	1392	1626	1643	966	345	Ø 110

DIMENSIONES (mm)											
	DF	De	H	H1	H2	H3	H4	H9	H10	H11	ØiBoca
UB ECO 750	750	970	2180	107	344	424	489	1604	1794	1814	170
UB ECO 1000	850	1070	2230	95	365	445	505	1590	1825	1536	400

CONEXIONES Rosca Gas Hembra												
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
UB ECO 150	1"	1"	½"	½"	½"	¾"	1"	1"	1"	1" 1/4	½"	1" ½"
UB ECO 200	1"	1"	½"	½"	½"	¾"	1"	1"	1"	1" 1/4	½"	1" ½"
UB ECO 300	1"	1"	½"	½"	½"	¾"	1"	1"	1"	1" 1/4	½"	1" ½"
UB ECO 500	1"	1" 1/2	½"	½"	½"	1"	1"	1" 1/2	1"	1" 1/4	½"	1" ½"
UB ECO 750	¾"	¾"	1"	-	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	2"	½"	1"	1" 1/4	-
UB ECO 1000	¾"	½"	1" 1/4	-	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	2"	½"	1"	1" 1/4	-



UB MAX / MAX DÚO

Interacumulador de ACS en acero vitrificado. Disponible con un serpentín (versión MAX) o dos serpentines (versión MAX DÚO).

Los acumuladores de acero vitrificado se caracterizan por un tratamiento interno de esmalte vitrificado (también llamado vitrificación) que hace que el producto sea altamente resistente al agua y al vapor, además de protegerlo de la corrosión, garantizando así la inalterabilidad de las características químico-físicas del agua caliente sanitaria. Son la solución ideal para sistemas centralizados.

- 1 ó 2 serpentines de intercambio, según la versión seleccionada.
- Válvula de seguridad de 6 bar y termómetro.
- Ánodo de magnesio como protección catódica.
- Especialmente diseñado para calderas.
- Aislamiento flexible de poliuretano de alta densidad.
- Toma para resistencia eléctrica en toda la gama.

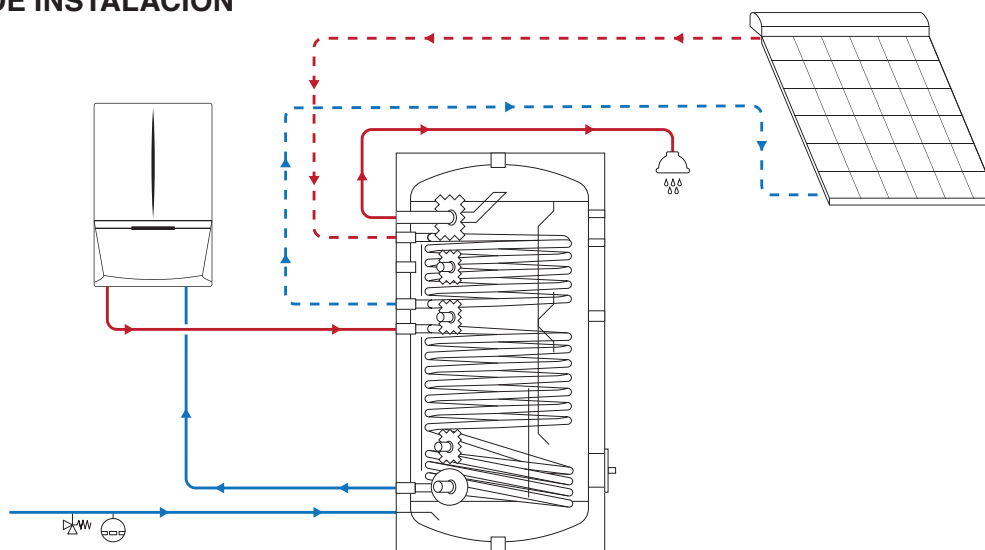
Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
UB MAX 750	2.000 x 950	3.016,00
UB MAX 1000	2.050 x 1.050	4.368,00
UB MAX 1500	2.310 x 1.050	5.200,00
UB MAX 2000	2.574 x 1.200	8.320,00
UB MAX DÚO 750	2.000 x 950	3.276,00
UB MAX DÚO 1000	2.050 x 1.050	4.680,00
UB MAX DÚO 1500	2.310 x 1.050	5.460,00



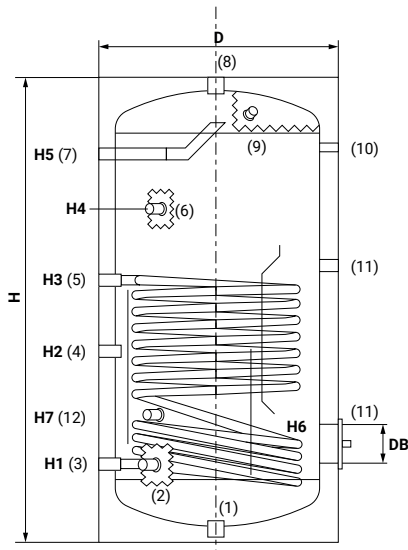
Modelo	Referencia	Superficie intercambio serpentín (m ²)		Potencia máxima de intercambio (kW)	Producción ACS ΔT 35 °C (L/min)*	Peso (Kg)
		Inferior	Superior			
UB MAX 750	4.010012	2,1	No incluye	55	22,33	242
UB MAX 1000	4.010013	2,7	No incluye	70	28,71	286
UB MAX 1500	4.010014	3,0	No incluye	78	31,90	329
UB MAX 2000	4.010016	5,2	No incluye	80	35,35	281
UB MAX DÚO 750	4.010017	2,1	1,4	91	37,21	263
UB MAX DÚO 1000	4.010018	2,7	1,9	119	48,91	315
UB MAX DÚO 1500	4.010019	3,0	2,5	143	58,48	367

* Los datos térmicos están calculados para un primario con temperatura de impulsión 80 °C y retorno de 60 °C y con un uso continuado.

▶ EJEMPLO DE INSTALACIÓN

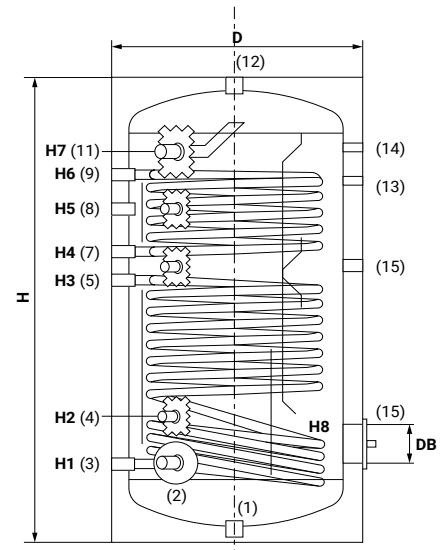


DIMENSIONES



UB MAX

- (1) Tapón inferior
- (2) Entrada de agua fría
- (3) Salida de serpentín
- (4) Conexión para recirculación
- (5) Entrada de serpentín
- (6) Conexión para termostato
- (7) Salida de agua caliente sanitaria
- (8) Purga de aire
- (9) Ánodo de magnesio
- (10) Conexión para termómetro
- (11) Conexión para resistencia eléctrica



UB MAX DÚO

- (1) Tapón inferior
- (2) Entrada de agua fría
- (3) Salida de serpentín inferior
- (4) Conexión para instrumentación
- (5) Entrada de serpentín inferior
- (6) Conexión para instrumentación
- (7) Salida de serpentín superior
- (8) Conexión para recirculación
- (9) Entrada de serpentín superior
- (10) Conexión para termostato
- (11) Salida agua caliente sanitaria
- (12) Purga de aire
- (13) Ánodo de protección catódica
- (14) Conexión para termómetro
- (15) Conexión para resistencia eléctrica

DIMENSIONES (mm)

	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	DB
UB MAX 750	Ø 950	2000	300	1405	970	1435	1630	450	535	-	Ø 200
UB MAX 1000	Ø 1050	2050	320	1497	1080	1487	1700	460	530	-	Ø 400
UB MAX 1500	Ø 1050	2310	320	1497	1170	1487	1975	460	520	-	Ø 400
UB MAX DÚO 750	Ø 950	2000	300	535	970	1160	1405	1560	1630	450	Ø 200
UB MAX DÚO 1000	Ø 1050	2050	320	520	1080	1220	1487	1660	1700	460	Ø 400
UB MAX DÚO 1500	Ø 1050	2310	320	520	1180	1350	1487	1790	1975	460	Ø 400

Nota: Para consultar las dimensiones del modelo UB MAX 2000, póngase en contacto con su comercial.

CONEXIONES Rosca Gas Hembra

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
UB MAX 750	1"	1" 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1" 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	-	-	-
UB MAX 1000	1"	1" 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1" 1/2"	1"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	-	-	-
UB MAX 1500	1"	2x1" 1/2"	1"	1"	1"	1/2"	2x1" 1/2"	1"	2x1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	-	-	-
UB MAX DÚO 750	1"	1" 1/2"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1" 1/4"	1/2"	1 1/2"
UB MAX DÚO 1000	1"	1" 1/2"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/2"	1"	1" 1/4"	1/2"	1 1/2"
UB MAX DÚO 1500	1"	2x1" 1/2"	1"	1/2"	1"	1/2"	1"	1"	1"	1/2"	2x1" 1/2"	1"	2x1" 1/4"	1/2"	1 1/2"



DC INOX

Interacumulador combinado, de acero inoxidable con depósito de inercia para refrigeración/calefacción en la parte inferior y acumulador de ACS en la parte superior.

La gama de acumuladores DC son la solución perfecta para reducir espacio, ya que están formados por un depósito de inercia en la parte inferior y un depósito de ACS en la parte superior, ambos aislados con poliuretano expandido rígido.

- **Terminación exterior con funda color gris**, solo instalación en interior.
- **Especialmente diseñado para bombas de calor.**
- **Protección catódica mediante ánodo de magnesio sacrificable.**
- **Brida de inspección y limpieza en el acumulador de ACS.**
- **Toma para resistencia de calefacción y resistencia de ACS** (opcional).
- **Toma para recirculación de ACS.**

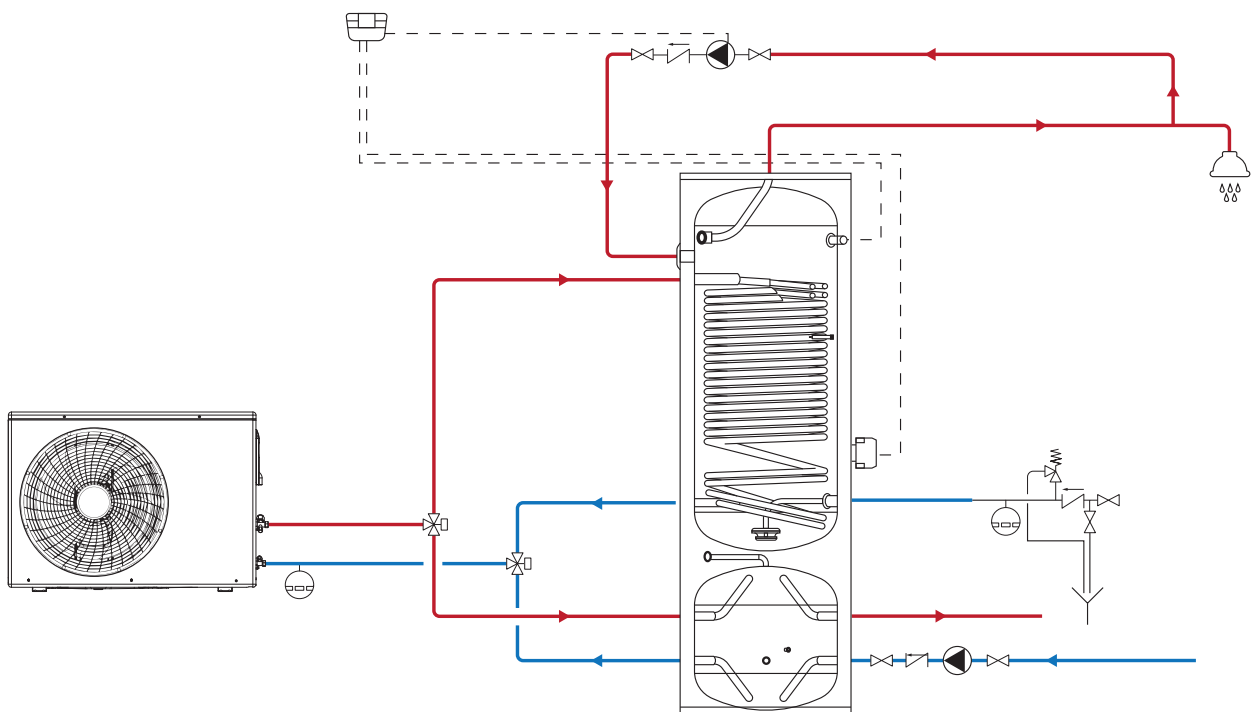


Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
DC INOX 200	1.670 x 620	3.006,00
UB INOX 300	2.200 x 620	3.401,00

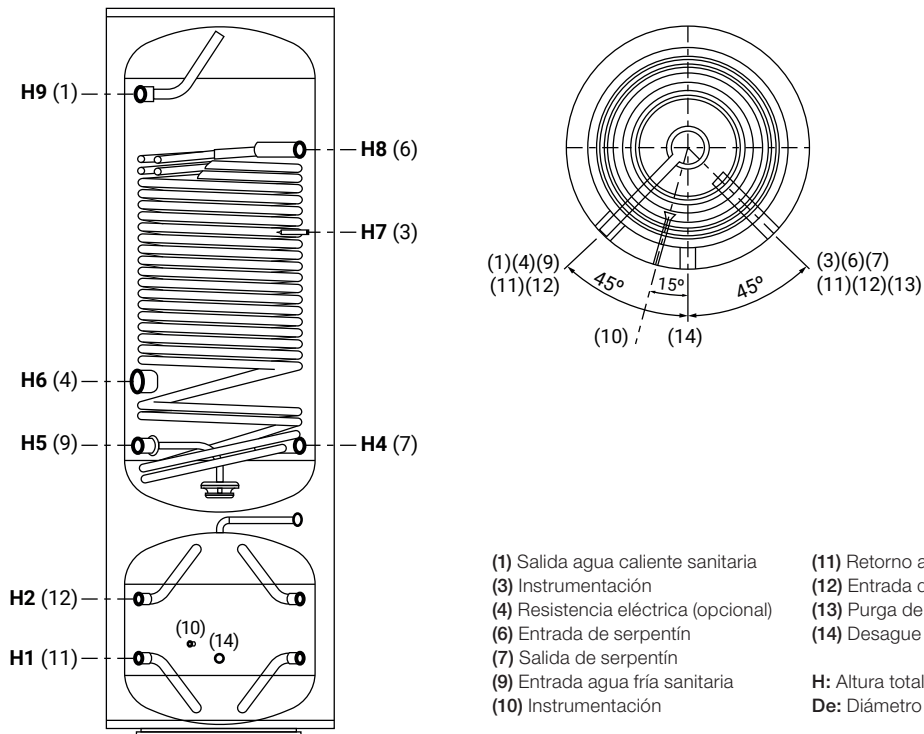
Modelo	Referencia	Volumen acumulador ACS (litros)	Volumen depósito inercia (litros)	Superficie intercambio serpentín (m ²)	Potencia bomba de calor recomendada (kW)	Perdida de calor (W)	Peso (Kg)
DC INOX 200	4.010107	200	90	2,5	6-12	86	X
DC INOX 300	4.010108	300	90	3,1	9-14	92	X

* Los datos térmicos están calculados para un primario con temperatura de impulsión 80 °C y retorno de 60 °C y con un uso continuado.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



▾ DIMENSIONES



- (1) Salida agua caliente sanitaria
 - (3) Instrumentación
 - (4) Resistencia eléctrica (opcional)
 - (6) Entrada de serpentín
 - (7) Salida de serpentín
 - (9) Entrada agua fría sanitaria
 - (10) Instrumentación
 - (11) Retorno al generador
 - (12) Entrada desde el generador
 - (13) Purga de aire
 - (14) Desague
- H: Altura total
De: Diámetro con aislamiento

DIMENSIONES (mm)

	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
DC INOX 200	620	1670	215	375	590	795	795	945	1120	1285	1445
DC INOX 300	620	2200	215	375	590	795	795	945	1600	1955	2200

CONEXIONES Rosca Gas Hembra

	(1)	(3)	(4)	(6)	(7)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
DC INOX 200	¾"	Øi 9mm	1" 1/2	1"	1"	¾"	Øi 9mm	1"	1"	½"	½"
DC INOX 300	¾"	Øi 9mm	1" 1/2	1"	1"	¾"	Øi 9mm	1"	1"	½"	½"



DC 300 Y 500

Interacumulador combinado, con depósito de inercia para refrigeración/calefacción en la parte inferior y acumulador de ACS en la parte superior.

La gama de acumuladores DC son la solución perfecta para reducir espacio, ya que están formados por un depósito de inercia en la parte inferior y un depósito de ACS en la parte superior, ambos aislados con poliuretano expandido rígido.

- **Terminación exterior con funda color gris**, solo instalación en interior.
- **Especialmente diseñado para bombas de calor.**
- **Protección catódica mediante ánodo de magnesio sacrificable.**
- **Brida de inspección y limpieza en el acumulador de ACS.**
- **Toma para resistencia de calefacción y resistencia de ACS** (opcional).
- **Toma para recirculación de ACS.**

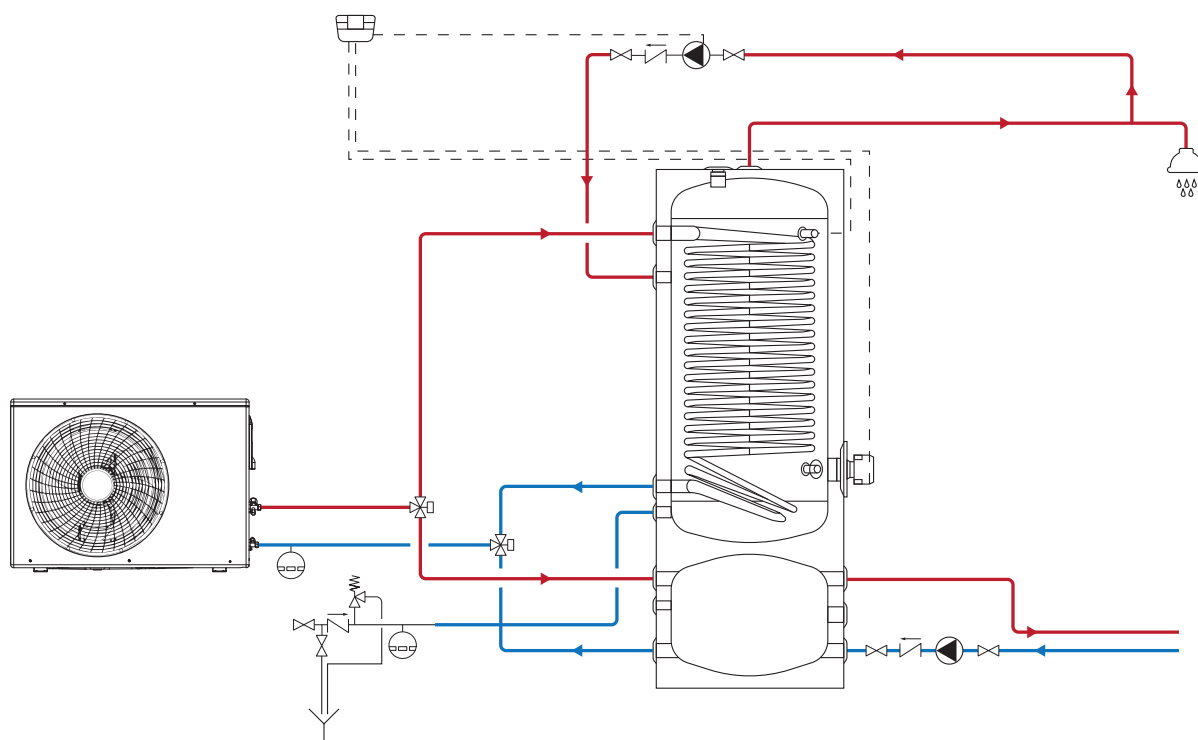


Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
DC 300	1.805 x 650	2.205,00
DC 500	1.910 x 750	2.922,00

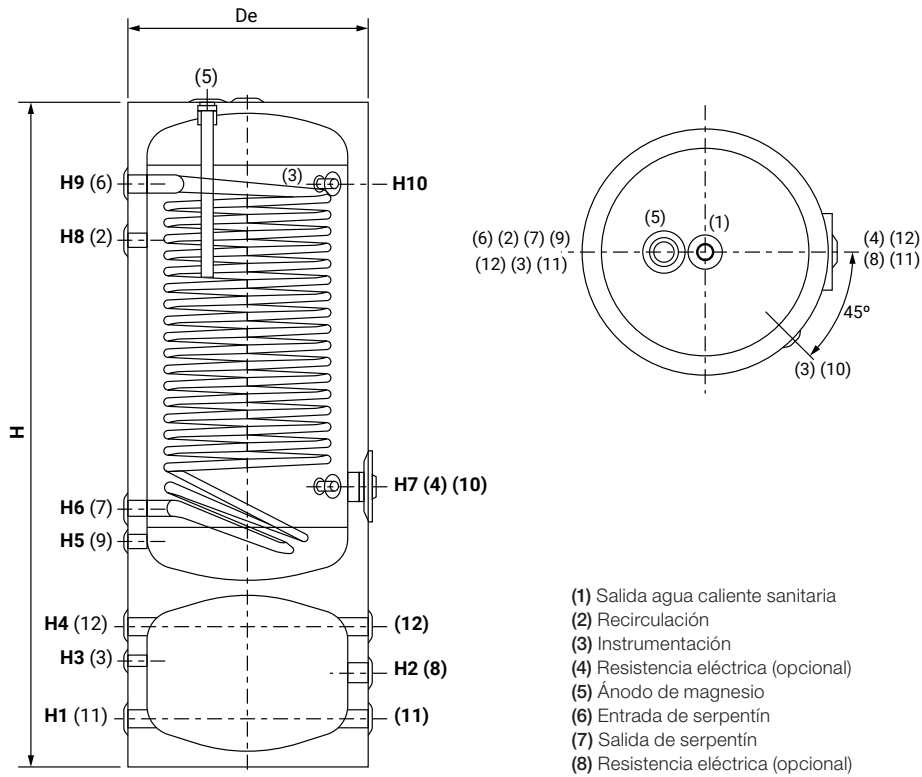
Modelo	Referencia	Volumen acumulador ACS (litros)	Volumen depósito inercia (litros)	Superficie intercambio serpentín (m ²)	Potencia bomba de calor recomendada (kW)	Perdida de calor (W)	Peso (Kg)
DC 300	4.010027	291	86	2,9	9-14	75	B
DC 500	4.010028	498	114	3,9	14-21	124	B

* Los datos térmicos están calculados para un primario con temperatura de impulsión 80 °C y retorno de 60 °C y con un uso continuado.

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



DIMENSIONES



DIMENSIONES (mm)

	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
DC 300	650	1805	130	255	287	380	610	700	760	1431	1584	1581
DC 500	750	1910	145	253	268	361	621	710	775	1515	1675	1675

CONEXIONES Rosca Gas Hembra

	(1)	(2)	(3)	(4)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
DC 300	1" 1/4	1"	1/2"	1" 1/2	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1"	1/2"	1" 1/4	1" 1/4
DC 500	1" 1/4	1"	1/2"	1" 1/2	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/2	1"	1/2"	1" 1/4	1" 1/4



IN 100 - 1000

Depósito de inercia

La nueva gama de depósitos de inercia IN ofrece la posibilidad de almacenar agua de calefacción o refrigeración para su posterior uso en sistemas de climatización, ya sea con caldera de gas o bomba de calor. De este modo, aumentamos la inercia térmica del sistema, reduciendo los ciclos de encendido y apagado del generador.

- Aislamiento estándar de poliuretano expandido rígido de alta densidad. Conductividad térmica de 0,023 W/m²K.
- Terminación exterior en chapa galvanizada pintada en gris. Instalación en interior de vivienda.
- Terminación interior del acumulador con pintura antioxidante en color negro.
- Clasificación energética tipo C.
- Disponible bajo pedido en versiones desde 1.500 hasta 5.000 litros.

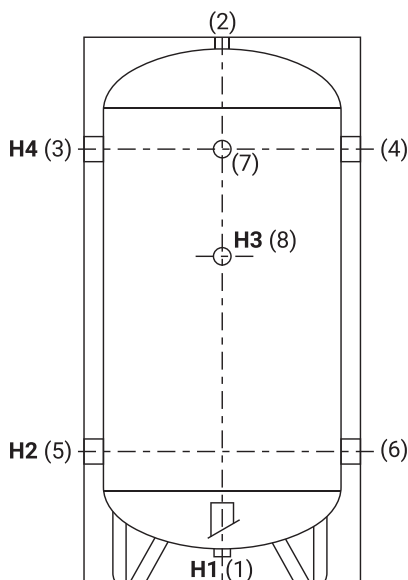
Modelo	Dimensiones (H x D) mm*	Precio (PVP) €
IN 100	1.007 x 460	572,00
IN 200	1.407 x 510	780,00
IN 300	1.519 x 610	936,00
IN 500	1.790 x 750	1.196,00
IN 800	2.100 x 850	1.560,00
IN 1000	2.166 x 950	2.080,00

* Dimensiones con aislante



Modelo	Referencia	Presión de diseño (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Pérdida calor (W)	Peso (Kg)	Clasificación energética
IN 100	4.010021	6	-10 hasta 85	62	32	C
IN 200	4.010022	6	-10 hasta 85	84	53	C
IN 300	4.010023	6	-10 hasta 85	89	67	C
IN 500	4.010024	6	-10 hasta 85	103	101	C
IN 800	4.010025	6	-10 hasta 85		147	C
IN 1000	4.010026	6	-10 hasta 85		170	C

DIMENSIONES



- (1) Vaciado
 (2) Válvula de seguridad
 (3) (4) (5) (6) Conexiones a la instalación
 (7) (8) Conexiones para instrumentación

H: Altura total
 De: Diámetro acumulador con aislamiento

	DIMENSIONES (mm)					
	De	H	H1	H2	H3	H4
IN 50	343	1008	-	-	-	-
IN 100	460	1007	73	287	592	792
IN 200	510	1407	68	297	927	1177
IN 300	610	1519	129	404	994	1244
IN 500	750	1790	80	400	1200	1450
IN 800	850	2100	80	430	1437	1730
IN 1000	950	2166	80	463	1463	1763

	CONEXIONES Rosca Gas Hembra							
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
IN 50	1"	1"	1" ¼"	1" ¼"	1" ¼"	1" ¼"	-	-
IN 100	1" ¼"	1" ¼"	1" ½"	1" ½"	1" ½"	1" ½"	½"	½"
IN 200	1" ¼"	1" ¼"	1" ½"	1" ½"	1" ½"	1" ½"	½"	½"
IN 300	1" ¼"	1" ¼"	2"	2"	2"	2"	½"	½"
IN 500	1" ¼"	1" ¼"	3"	3"	3"	3"	½"	½"
IN 800	1" ¼"	1" ¼"	3"	3"	3"	3"	½"	½"
IN 1000	1" ½"	1" ½"	3"	3"	3"	3"	½"	½"



Opcionales para Acumuladores

Tipología		Referencia	Precio (PVP) €
Kit de ánodo electrónico para INOXSTOR 200, 300 y 500 V2		3.025003	279,00
Kit de resistencia eléctrica 2 kW para INOXSTOR 200, 300, 500 V2 y UB 550 y 750 V2 Alimentación 230 o 400 Vca.		3.020861	233,00
Kit de resistencia eléctrica 5kW para UB 1000, 1500 V2 y UB 750 V2 Alimentación 230 o 400 Vca.		3.020862	265,00
Kit de conexión de colectores solares para UB INOX 200 V2		3.022195	112,00
Kit de conexión de colectores solares para UB INOX 120 V2		3.022197	94,00
Kit de conexión para 2 UB INOX 120 V2 o 2 UB INOX 200 V2 en paralelo		3.022212	236,00
Kit de conexión de colectores solares para 2 UB INOX 120 V2 o 2 UB INOX 200 V2 en paralelo		3.022196	340,00
Kit de tubos de recirculación para UB INOX 80 V2		3.022198	21,00
Kit de tubos de recirculación para UB INOX 120 V2		3.022199	31,00
Kit de tubos de recirculación para UB INOX 200 / 200 SOLAR V2		3.022200	52,00
Kit de tubos de recirculación para 2 UB INOX 120 V2 o 2 UB INOX 200 V2 en paralelo		3.022201	128,00



ACCESORIOS

ACCESORIOS	Página
Termorregulación	148
Kits opcionales	153
Filtración y limpieza	159



Los equipos **IMMERGAS** cuentan con una amplia gama de accesorios para adaptarse a cada instalación. Éstos pueden clasificarse en 3 familias.

- Termorregulación
- Kits opcionales
- Filtración y limpieza

Dentro de cada familia se encuentran todos los accesorios necesarios para completar la instalación de cualquier equipo Immergas, adaptándolo a las necesidades de cada proyecto específico.

Se recomienda siempre la instalación de accesorios Immergas para realizar una sustitución fácil y adecuada de un equipo antiguo, o la instalación de un equipo nuevo.

El uso de estos accesorios mejora la calidad y fiabilidad de los productos, así como la funcionalidad de los mismos. En cada kit se detallan los modelos para los cuales están preparados y las características principales.

Termorregulación SMARTECH PLUS

La aplicación que controla la caldera "on-line".

El cronotermostato semanal modulante inalámbrico, es la solución más completa para la termorregulación de su hogar, complementado con una app gratuita para poder controlar la temperatura ambiente de su vivienda desde cualquier dispositivo móvil.

Incorpora de serie un soporte para instalación mural y un pie de apoyo para superficie.

Compatible con cualquier caldera Immergas, la modulación del termostato solo está disponible con la gama Victrix Omnia, Tera, TT, Exa y Superior 2 ErP. Con modelos más antiguos el control se realizará mediante una señal On/Off.

Características:

- Navegación intuitiva y fácil manejo a través de la pantalla táctil de smartphones y tablets.
- Mando a distancia con acceso directo a los principales ajustes del sistema, como el estado de funcionamiento, la temperatura de impulsión de calefacción/ACS, la temperatura ambiente, la recepción de mensajes de error, el restablecimiento del generador.
- Accesible y utilizable en cualquier momento y desde cualquier lugar.
- Fácil instalación.

Instalación

La aplicación puede descargarse gratuitamente en todas las tiendas de su sistema operativo (APP Store, Google Play y Windows Store).



Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<p>SMARTECH PLUS (Cronotermostato semanal modulante con aplicación Wi-Fi)</p> <p>Disponible para toda la gama de calderas domésticas.</p> <p>Permite controlar la caldera desde app móvil, siempre y cuando la vivienda cuente con conexión tipo wi-fi.</p> <p>Clase de control de temperatura: V* o VI. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 3%* o 4%.</p>	 <p>3.030909</p>	<p>296,00</p>



Termorregulación: Termostatos modulantes






Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<p>SÚPER CAR (Control remoto modulante)</p> <p>Disponible para: Toda la gama SUPERIOR, ZEUS SUPERIOR y HÉRCULES.</p> <p>Clase de control de temperatura: V* o VI. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 3%* o 4%.</p>	 <p>Dimensiones (H x W x D) mm 95 x 140 x 31</p>	<p>3.016577</p> <p>224,00</p>
<p>CARv2 (Cronotermostato semanal modulante con control remoto)</p> <p>Disponible para todos los modelos (Excepto VICTRIX SUPERIOR ErP, VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP, VICTRIX ZEUS 26 ErP y HÉRCULES).</p> <p>Clase de control de temperatura: V* o VI. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 3%* o 4%.</p>	 <p>Dimensiones (H x W x D) mm 103 x 142 x 31</p>	<p>3.021395</p> <p>168,00</p>
<p>CARv2 WIRELESS (Cronotermostato semanal modulante con control remoto inalámbrico)</p> <p>Disponible para todos los modelos (Excepto VICTRIX SUPERIOR ErP, VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP, VICTRIX ZEUS 26 ErP y HÉRCULES).</p> <p>Clase de control de temperatura: V* o VI. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 3%* o 4%.</p>	 <p>Dimensiones (H x W x D) mm</p>  <p>Dimensiones (H x W x D) mm 82 x 105 x 26</p>	<p>3.021623</p> <p>268,00</p>
<p>MINI CRD (Cronotermostato semanal modulante)</p> <p>Disponible para todos los modelos (Excepto VICTRIX SUPERIOR ErP, VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP, VICTRIX ZEUS 26 ErP y HÉRCULES).</p> <p>Clase de control de temperatura: V* o VI. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 3%* o 4%.</p>	 <p>Dimensiones (H x W x D) mm 80 x 80 x 23</p>	<p>3.020167</p> <p>38,00</p>
<p>Kit Interfaz wifi Dominus</p> <p>Equipado con fuente de alimentación y accesorios para montaje en pared.</p> <p>Alimentación 24 Vca – 0,4 A. Temperatura de funcionamiento 0 ± 40°C. Clase de protección IP 20.</p> <p>Disponible para: VICTRIX MAIOR TT/PLUS, VICTRIX TT ErP, VICTRIX kW TT/PLUS, VICTRIX EXA, VICTRIX TERA/PLUS, MAGIS COMBO, MAGIS PRO y TRÍO V2</p>		<p>3.026273</p> <p>385,00</p>

* Clase de control de temperatura con ajustes por defecto. Algunos dispositivos de regulación pueden cambiar de clase dependiendo de los ajustes y modos de operación configurables, como por ejemplo On/Off o modulación.

El uso de estos dispositivos contribuye, en porcentaje, a la eficiencia energética estacional del sistema de calefacción.



Termorregulación: Termostatos on/off

Tipología		Referencia	Precio (PVP) €
<p>CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)</p> <p>Termostato semanal y mando a distancia modulante.</p> <p>Clase de control de temperatura: V* o VI. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 3%* o 4%.</p>	 <p>Dimensiones (H x W x D) mm 103 x 142 x 31</p>	3.021622	95,00
<p>CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)</p> <p>Termostato semanal y mando a distancia.</p> <p>Clase de control de temperatura: IV* o VII. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 2%* o 3,5%.</p>	 <p>Dimensiones (H x W x D) mm 103 x 142 x 31</p>  <p>Dimensiones (H x W x D) mm 82 x 105 x 26</p>	3.021624	224,00
<p>EASY-STAT PRO (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)</p> <p>Clase de control de temperatura: V* o VI. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 3%* o 4%.</p>		3.031389	57,00
<p>Termostato ambiente</p> <p>Termostato simple para la regulación manual de la temperatura.</p> <p>Disponible para todos los modelos.</p> <p>Clase de control de temperatura: I*. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 1%*.</p>		3.012287	17,00
<p>Sonda externa calderas domésticas</p> <p>Permite que la caldera funcione a una temperatura variable en función de las condiciones climáticas.</p> <p>Disponible para todos los modelos, excepto NIKE/EOLO STAR y NIKE/EOLO MYTHOS.</p>		3.014083	34,00
<p>Sonda externa calderas alta potencia</p> <p>Clase de control de temperatura: II*, VI o VII. Contribución a la eficiencia energética estacional de la calefacción 2%*, 4% o 3,5%.</p>		3.015266	34,00

* Clase de control de temperatura con ajustes por defecto. Algunos dispositivos de regulación pueden cambiar de clase dependiendo de los ajustes y modos de operación configurables, como por ejemplo On/Off o modulación.

El uso de estos dispositivos contribuye, en porcentaje, a la eficiencia energética estacional del sistema de calefacción.



Termorregulación: Relé telefónico

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<p>Kit control remoto telefónico</p> <p>Para edificios equipados con red telefónica.</p> <p>Disponible para todos los modelos.</p>	 <p>Dimensiones (H x W x D) mm 85 x 85 x 31</p>	<p>3.013305</p> <p>218,00</p>
<p>Kit control telefónico GSM</p> <p>Para edificios no equipados con red telefónica.</p> <p>Disponible para todos los modelos.</p>	 <p>Dimensiones (H x W x D) mm 198 x 78 x 30,5</p>	<p>3.017182</p> <p>600,00</p>




Termorregulación: Tarjetas Relé

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<p>Kit centralita para control de zonas (Máximo 3 zonas)</p> <p>Permite gestionar hasta 3 zonas de calefacción mediante termostatos de ambiente y bombas de agua. Dos de ellas pueden incluir válvula mezcladora, sonda de temperatura y clixon de seguridad.</p> <p>Válido para toda la gama del producto.</p>		<p>3.011668</p> <p>123,00</p>
<p>Kit tarjeta relé</p> <p>Permite la comunicación entre las válvulas de zona y el CARV² o SUPER CAR, para enviar una señal de alarma, gestionar una bomba externa, etc...</p> <p>Disponible para: VICTRIX TT, VICTRIX Maior TT, VICTRIX TT kW, VICTRIX EXA, VICTRIX SUPERIOR y HÉRCULES.</p>		<p>3.015350</p> <p>46,00</p>
<p>Tarjeta eléctrica multizona</p> <p>Puede gestionar 4 zonas a la misma temperatura o 1 zona mezclada y 1 zona directa por controles remotos modulantes (Ej. CARV²)</p> <p>Para VICTRIX TT ErP/X, VICTRIX MAIOR TT/X, VICTRIX EXA/X, VICTRIX TERA/PLUS y NIKE STAR 24.</p>		<p>3.028444</p> <p>94,00</p>

* Clase de control de temperatura con ajustes por defecto. Algunos dispositivos de regulación pueden cambiar de clase dependiendo de los ajustes y modos de operación configurables, como por ejemplo On/Off o modulación.

El uso de estos dispositivos contribuye, en porcentaje, a la eficiencia energética estacional del sistema de calefacción.

Termorregulación: Sondas de control

Tipología		Referencia	Precio (PVP) €
<p>Kit termostato de seguridad de baja temperatura</p> <p>Para VICTRIX SUPERIOR ErP/X, VICTRIX TT ErP/X ErP y VICTRIX MAIOR TT ErP/X ErP.</p>		3.019229	25,00
<p>Sonda NTC para acumulador de ACS</p> <p>Para conexión eléctrica entre caldera de gas < 35 kW y acumulador no Immergas.</p> <p>Se suministra de serie con todos los tanques de almacenamiento Immergas excepto el UB 550/750 V2.</p>		3.019375	11,00
<p>Kit sonda de ingreso solar</p> <p>Disponible para cualquier modelo instantáneo de la gama doméstica.</p>		3.021452	14,00
<p>Kit sonda temperatura colector solar</p> <p>Para HÉRCULES SOLAR 26 ErP. (De serie con HÉRCULES SOLAR 26 ErP)</p>		1.028812	34,00



kits Opcionales DIM ErP

kit multi-instalación DIM. kit para empotrar en las instalaciones a zonas, instalaciones mixtas e instalaciones con elevado caudal de agua

- Kits para la gestión de sistemas de calefacción separados en diferentes zonas, sistemas de calefacción con alta/baja temperatura y sistemas de calefacción con altos caudales.
- Termostatación climática por sonda externa (opcional) tanto para los circuitos directos (conexionando una sonda directamente a la caldera), como para los mezcladores (Conexionando otra sonda exterior a la centralita de gestión del DIM, solo para DIM A/BT y DIM A/2BT).
- Ahorro de energía gracias a las bombas de bajo consumo.
- Ajuste posible de las zonas mixtas (versiones A/BT) hasta 75° C.
- Termostato de seguridad zona de baja temperatura 55° C.
- Válvula de retención para cada zona.
- Predisposición para conexión de Cronotermostato ambiente o de radio-Cronotermostato sin cable (opcional).
- Función antihielo, función antibloqueo de bomba y antibloqueo de la válvula de 3 vías mezcladora.
- Fácil instalación empotrada (solo 19 cm de profundidad) o colgada en la pared.
- Disponible en 5 modelos diferentes.



3 ZONAS ErP

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ERP	700 x 450 x 190	938,00
DIM 3 ZONAS ERP	700 x 450 x 190	1.186,00
DIM A/BT ERP	700 x 450 x 190	1.331,00
DIM A/2BT ERP	700 x 450 x 190	1.898,00

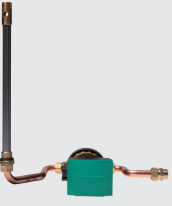

Modelo	Referencia	Peso al vacío (kg)
DIM 2 ZONAS ErP Kit para sistemas de 2 zonas Colector hidráulico, 2 circuladores de bajo consumo y placa electrónica	3.025607	17,3
DIM 3 ZONAS ErP Kit para sistemas de 3 zonas Colector hidráulico, 3 circuladores de bajo consumo	3.025608	19,8
DIM A/BT ErP Kit para sistemas mixtos con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura Colector hidráulico, 2 bombas de bajo consumo, 1 válvula mezcladora y placa electrónica	3.025609	19,7
DIM A/2BT ErP Kit para sistemas mixtos con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura	3.025610	23,3

Nota: La distancia máxima entre la caldera y el DIM es de 15 metros. La distancia máxima a mantener entre 2 DIM en la misma instalación, es siempre igual a 15 metros (longitud máxima a respetar por el conexionado electrónico). Posibilidad de inserción de 2 DIM sobre la misma instalación.

Kits Opcionales: Grupo de circulación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<p>Kit zona adicional temperatura mezclada</p> <p>Kit regulador de segunda zona de baja temperatura. Para HÉRCULES SOLAR 26 ErP y HÉRCULES CONDENSING ErP.</p>	 <p>3.018836</p>	590,00
<p>Kit zona adicional temperatura directa</p> <p>Kit regulador de segunda zona de alta temperatura. Para HÉRCULES SOLAR 26 ErP y HÉRCULES CONDENSING ErP.</p>	 <p>3.018837</p>	411,00
<p>Kit 2 zonas adicionales temperatura directa</p> <p>Kit regulador de 2 zonas de baja temperatura. Para HÉRCULES SOLAR 26 ErP y HÉRCULES CONDENSING ErP.</p>	 <p>3.018839</p>	435,00
<p>Kit 2 zonas adicionales temperatura mezclada</p> <p>Kit regulador de 2 zonas de alta temperatura. Para HÉRCULES SOLAR 26 ErP y HÉRCULES CONDENSING ErP.</p>	 <p>3.018838</p>	632,00
<p>Kit zona adicional temperatura mezclada</p> <p>Kit de zona adicional de baja temperatura para la versión ABT.</p>	 <p>3.020003</p>	1.008,00

Kits Opcionales: Recirculación de ACS con bomba incluida

<p>Kit recirculación ACS con bomba</p> <p>Disponible para: ZEUS kW, ZEUS SUPERIOR kW, VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP, VICTRIX ZEUS 26 ErP y AVIO 24 ErP.</p>	 <p>3.015380</p>	230,00
<p>Kit recirculación ACS con bomba</p> <p>Disponible para: HÉRCULES CONDENSING ErP y HÉRCULES SOLAR 26 ErP.</p>	 <p>3.020001</p>	242,00



Kits Opcionales: Adaptadores para recirculación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Toma de recirculación Para VICTRIX ZEUS 26 ErP y AVIO 24 ErP.	3.012944	51,00
Toma de recirculación Para ZEUS SUPERIOR kW.	3.011547	45,00
Toma de recirculación Para VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP.	3.013498	43,00



Kits Opcionales: Bombas de condensación

Kit de bomba descarga de condensados para caldera de pie. Para ser usado en caso de pendiente opuesta entre el sifón y la descarga. Solo se puede instalar dentro del edificio y fuera del aparato.		3.026841	193,00
Kits bomba descarga de condensados para caldera mural Para ser usado en caso de pendiente opuesta entre el sifón y la descarga. Solo se puede instalar en interiores.		3.026374	139,00

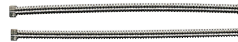
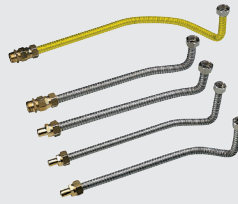
Kits Opcionales: Opcionales para la instalación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<p>Kit de tapa inferior para calderas de condensación</p> <p>Para VICTRIX MAIOR TT ErP / X ErP, VICTRIX TT ErP / X ErP, VICTRIX EXA ErP / X ErP y VICTRIX TERA / PLUS.</p> <p>La cubierta oculta:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de conexión polivalente. - Kit filtro magnético ciclón. - Kit anticalcáreo. - Llaves de corte. - Kit de bomba de descarga de condensados. 		<p>3.027341</p> <p>67,00</p>
<p>Kit neutralizador de condensados</p> <p>Necesario para neutralizar la acidez de la condensación (incluye el granulado).</p>		<p>3.019857</p> <p>254,00</p>
<p>Kit de recarga granulada neutralizador de condensados</p> <p>Granulado extra o de recarga para neutralizador de condensados.</p>		<p>3.019865</p> <p>44,00</p>
<p>Kit llaves de corte con filtro</p> <p>Llaves de corte con filtro.</p> <p>Disponibles para: ZEUS kW, ZEUS SUPERIOR kW, VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP, AVIO 24 ErP, VICTRIX ZEUS 26 ErP, VICTRIX SUPERIOR ErP / X ErP, VICTRIX MAIOR TT ErP / X ErP, VICTRIX TT ErP / X ErP, VICTRIX EXA / X ErP, VICTRIX TERA / PLUS y MAIOR EOLO.</p>		<p>3.015854</p> <p>54,00</p>
<p>Kit válvula solar</p> <p>Permite la conexión entre la caldera combi y el sistema solar.</p> <p>Disponible para: VICTRIX SUPERIOR ErP, VICTRIX MAIOR TT ErP, VICTRIX TT ErP, VICTRIX EXA ErP, MAIOR EOLO, NIKE MINI 28 kW SPECIAL, MINI NIKE / EOLO, NIKE / EOLO STAR, NIKE / EOLO MYTHOS 21, NIKE MYTHOS 24 ErP.</p>		<p>3.018911</p> <p>189,00</p>
<p>Válvula mezcladora 3/4" (Rango 45-60°)</p> <p>Disponible para: VICTRIX SUPERIOR ErP, VICTRIX MAIOR TT ErP, VICTRIX TT ErP, VICTRIX EXA ErP, MAIOR EOLO, NIKE MINI 28 kW SPECIAL, MINI NIKE / EOLO, NIKE / EOLO STAR, NIKE / EOLO MYTHOS 24, NIE MYTHOS 24 ErP, CAESAR 14 ErP, SUPER CAESAR 17 ErP.</p>		<p>3.019099</p> <p>122,00</p>
<p>Kit vaso de expansión suplementario 2L</p> <p>Disponible para: ZEUS kW, ZEUS SUPERIOR kW, VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP, AVIO 24 ErP, VICTRIX ZEUS 26 ErP, VICTRIX SUPERIOR ErP / X ErP, MAIOR EOLO, MINI EOLO / NIKE y MINI EOLO / NIKE X.</p>		<p>3.018433</p> <p>180,00</p>
<p>Kit vaso de expansión suplementario 2L</p> <p>Disponible para: VICTRIX MAIOR TT ErP / X ErP, VICTRIX TT ErP / X ErP, VICTRIX EXA ErP / X ErP y VICTRIX TERA / PLUS.</p>		<p>3.017514</p> <p>69,00</p>

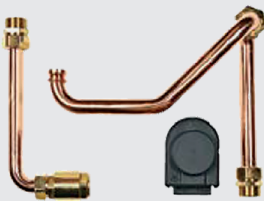





Kits Opcionales

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit vaso de expansión de ACS Para ZEUS kW y AVIO 24 ErP	3.017744	59,00
Kit vaso de expansión de ACS Para VICTRIX ZEUS 26 ErP	3.020400	75,00
Kit dosificador de polifosfatos Para VICTRIX SUPERIOR ErP, VICTRIX MAIOR TT ErP, VICTRIX TT ErP, VICTRIX TT, VICTRIX EXA ErP Y VICTRIX TERA	3.017323	72,00
Kit dosificador de polifosfatos Para HÉRCULES CONDENSING ErP	3.019999	88,00
Kit dosificador de polifosfatos Para VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP y VICTRIX ZEUS 26 ErP	3.013499	69,00
Kit dosificador de polifosfatos Para calentadores de agua a gas	3.014114	105,00
Kit de conexión de uso múltiple Para calderas combi murales	3.011667	83,00
Kit de conexión de uso múltiple Para calentadores de agua a gas	3.015027	27,00





Kits Opcionales

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<p>Kit de conexión para acumuladores</p> <p>Para VICTRIX SUPERIOR 32 X ErP.</p>		<p>3.022848</p> <p>88,00</p>
<p>Kit de conexión para paneles solares</p> <p>Para HÉRCULES CONDENSING ErP (Incluye tuberías y accesorios).</p>		<p>3.019998</p> <p>77,00</p>
<p>Kit protección antihielo (-15° C)</p> <p>Para VICTRIX SUPERIOR ErP / X ErP.</p>		<p>3.015348</p> <p>73,00</p>
<p>Kit protección antihielo (-15° C)</p> <p>Para VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP, VICTRIX ZEUS 26 ErP, VICTRIX MAIOR TT / X ErP, VICTRIX TT ErP / X ErP, VICTRIX EXA ErP / X ErP y VICTRIX TERA PLUS.</p>		<p>3.017324</p> <p>79,00</p>
<p>Kit protección antihielo (-15° C)</p> <p>Para CAESAR ECO.</p>		<p>3.014113</p> <p>83,00</p>



Filtración y limpieza: Filtros Gama doméstica

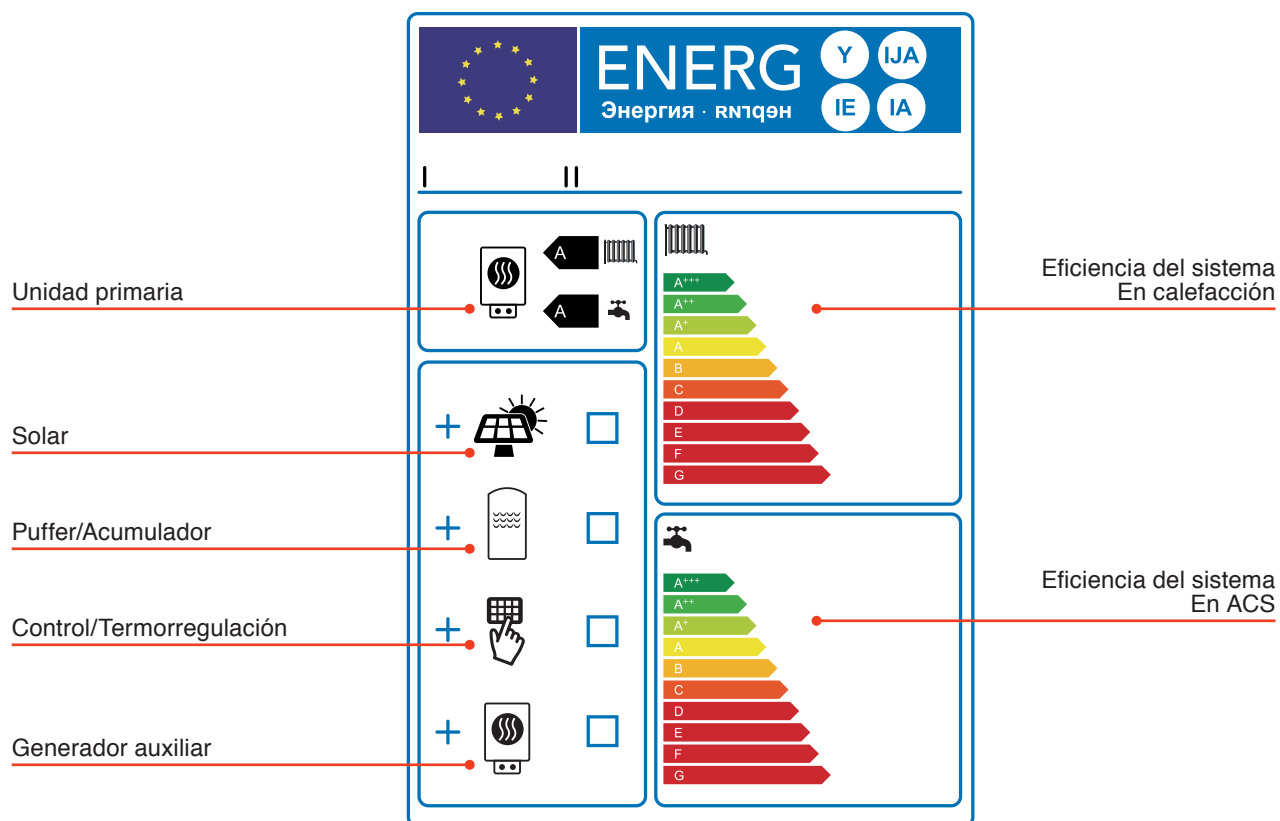
Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
T-MAG MINI Filtro de calefacción magnético con malla metálica. Instalaciones hasta 100m ² .	 4.010036	78,00
T-MAG Filtro de calefacción magnético con malla metálica. Instalaciones hasta 200m ² .	 4.010113	140,00

Filtración y limpieza: Filtros Alta potencia

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
T-MAG XL Filtro de calefacción magnético con malla metálica. Instalaciones hasta 400m ² .	 4.010038	198,00
T-MAG XL DUPLEX Filtro de calefacción magnético con malla metálica. Instalación en serie de 1 1/4".	 4.010011	463,00

Filtración y limpieza: Filtros Bomba de calor

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
T-MAG XL K Filtro de calefacción magnético con malla filtrante y purgador automático. Incluye aislante para instalaciones exteriores.	 4.010039	250,00



DIRECTIVA ELD: TODO CLARO EN LA ETIQUETA

La Unión Europea ha ordenado un nuevo sistema de etiquetado energético para permitir a los consumidores comprender el nivel medioambiental de los productos individuales.

La directiva ELD o etiquetado (2010/30/CE) establece que cada elemento sujeto a la directiva ErP está equipado con una etiqueta para evidenciar, no solo la clase de eficiencia energética, sino también otras prestaciones como la potencia sonora, la utilización, la potencia térmica.

La energía solar térmica contribuye a aumentar la clase energética del conjunto.

EN IMMERGAS SOMOS CONSCIENTES QUE SOLO UN MERCADO QUE ESTIMULA LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS, PARA UNA MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA, PUEDE SER RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE.

Para más información siempre se puede consultar en Immerspagna.com

Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio. Entrada en vigor de las modificaciones: 14/04/13.

“Artículo 2. Ámbito de aplicación (...)

4. También se considerará reforma, a efectos de aplicación del RITE, la sustitución o reposición de un generador de calor o frío por otro de similares características, aunque ello no suponga una modificación del proyecto o memoria técnica.”

IMMERGAS: Cualquier sustitución de un equipo por otro se considera reposición o reforma. Cuando se instale una caldera con evacuación de los gases de la combustión a la fachada del edificio colectivo, obligatoriamente tiene que ser de condensación o de bajo NOx (clase 5).

Nota aclaratoria sobre la aplicación (7 de mayo de 2013)

...para aquellas instalaciones térmicas de edificios en ejecución en el momento de entrada en vigor del citado Real Decreto.

“No será de aplicación preceptiva las modificaciones establecidas en el reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE), mediante el Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, a los edificios que con anterioridad al 15 de abril de 2013 estaban en construcción ni a los proyectos que tengan solicitada licencia de obras, excepto en lo relativo a su reforma, mantenimiento, uso e inspección.”

“Artículo 24. Puesta en servicio de la instalación.

11. No será necesario el registro previsto en el apartado 1 de este artículo en caso de sustitución o reposición de equipos de generación de calor o frío cuando se trate de generadores de potencia útil nominal menor o igual que 70 kW, siempre que la variación de la potencia útil nominal del generador no supere el 25 por ciento respecto de la potencia útil nominal del generador sustituido ni la potencia útil nominal del generador instalado supere los 70 kW.

El titular o usuario de la instalación deberá conservar la documentación de la reforma de acuerdo con lo establecido en el artículo 25.5.c). Dicha documentación comprenderá como mínimo la factura de adquisición del generador y de su instalación, salvo que concurran otros reglamentos de seguridad industrial que requieran certificación de la actuación, en cuyo caso bastará la certificación exigida por tales reglamentos”.

IMMERGAS: No hay que registrar la sustitución de equipos menores de 70 kW de potencia nominal, el usuario deberá archivar la documentación que le entrega el instalador (factura del equipo y de la instalación). Dependerá de cada comunidad solicitar la obligatoriedad de este registro.

“IT 1.2.4.1.2.1 Requisitos mínimos de rendimientos energéticos de los generadores de calor.

7. Queda prohibida la instalación de calderas individuales y calentadores a gas de hasta 70 kW de tipo B de acuerdo con las definiciones dadas en la norma UNE-CEN/TR 1749 IN, salvo si se sitúan en locales que cumplen los requisitos establecidos para las salas de máquinas. Esta prohibición no afecta a los aparatos tipo B3x”.

IMMERGAS: Prohibida la instalación de calderas a gas atmosféricas menores de 70 kW de potencia nominal, salvo que éstas se instalen en salas de calderas (y siempre que cumplan la eficiencia mínima exigida). Se permite instalar calderas estancas, trabajando en tiro forzado a chimenea colectiva con la entrada de aire en configuración concéntrica hasta la chimenea (B32, B33), o sea, que tomen el aire del local donde están instaladas antes de la conexión con la chimenea colectiva. Esta configuración no será válida si a la chimenea están conectadas calderas atmosféricas de tiro natural.

“IT 1.2.4.1.2.1 Requisitos mínimos de rendimientos energéticos de los generadores de calor.

2. Para las calderas, deberán indicarse los rendimientos a potencia útil nominal (Pn) expresada en kW, y con una carga parcial del 30 por ciento (0,3•Pn) y la temperatura media del agua en la caldera de acuerdo con lo que establece el Real Decreto 275/1995, de 24 de febrero. Nos rendimientos indicados en los siguientes apartados corresponden a calderas de potencia útil nominal hasta 400 kW., las calderas de más de 400 kW tendrán un rendimiento al menos igual que el requerido para calderas de 400 kW.”

8. En los edificios de nueva construcción, las calderas que utilizan combustibles fósiles para calefacción deberán tener:

Para gas:

1. Rendimiento a potencia útil nominal y una temperatura media del agua en la caldera de 70 °C:

$$\eta \geq 90 + 2 \log Pn$$

2. Rendimiento a carga parcial de 0,3•Pn y a una temperatura de retorno del agua a la caldera de 30 °C:

$$\eta \geq 97 + \log Pn.$$

El control del sistema se basará en sonda exterior de compensación de temperatura y/o termostato modulante, de forma que modifique la temperatura de ida a emisores adaptándolos a la demanda.”

IMMERGAS: Obligación de instalar calderas de condensación en obra nueva, tanto para calderas murales pequeñas como para salas de calderas.

En obra nueva es obligatorio igualmente instalar termostatos modulantes o sonda exterior.

10. En las instalaciones que se reformen, queda prohibida la instalación de calderas estándar para calefacción de combustibles fósiles que no cumplan las siguientes características:

1. Rendimiento a potencia útil nominal y una temperatura media del agua en la caldera de 70 °C:

$$\eta \geq 90 + 2 \log Pn$$

2. Rendimiento a carga parcial de 0,3•Pn y a una temperatura media del agua en la caldera igual o superior a 50 °C: $\eta \geq 86 + 3 \log Pn$.

IMMERGAS: Se indica el rendimiento a carga parcial según lo especificado en el texto. Todas las calderas expuestas en este catálogo cumplen con estos rendimientos.

Calentadores

“Disposición transitoria única. Sustitución de calentadores de agua caliente sanitaria.

IMMERGAS: Hasta el año 2018 se podrán sustituir calentadores atmosféricos menores a 24,4 kW (14 Litros) por otros atmosféricos. En obra nueva no se pueden instalar calentadores atmosféricos.

Calderas en cascada

“IT 1.2.4.1.2.2 Fraccionamiento de potencia.

2. Las centrales de producción de calor equipadas con generadores que utilicen combustible líquido o gaseoso, cumplirán con estos requisitos:

Si la potencia útil nominal a instalar es mayor que 400 kW se instalarán dos o más generadores. (...)

3. Se podrán adoptar soluciones distintas a las establecidas en el apartado 2 de esta IT, siempre que se justifique técnicamente que la solución propuesta es al menos equivalente desde el punto de vista de la eficiencia energética y de acuerdo con lo establecido en el apartado 2.b) del artículo 14 de este reglamento. En las reformas, el número de calderas puede estar limitado por el espacio disponible, en cuyo caso se seleccionarán los equipos que mejor se adecúan a las diferentes demandas, por ejemplo: calderas de condensación con quemadores modulantes, etc.

5. Los generadores a gas de tipo modular se considerarán como un único generador, salvo cuando dispongan de un sistema automático que independice el circuito hidráulico, de tal forma que se consiga la parcialización del conjunto.”

IMMERGAS: Las soluciones en cascada se consideran como un único generador si no existe una separación hidráulica automática, o sea que nunca se podrían adoptar soluciones con cascadas de más de 400 kW. En el punto 3 se permite adoptar soluciones diferentes siempre y cuando se justifique una eficiencia equivalente. Se podrá por tanto realizar cascadas de calderas de más de 400 kW, ya que se consideran generador único, e instalar una única chimenea que dé salida a toda la cascada de calderas.

“IT 1.3.4.2.2 Alimentación.

1. La alimentación de los circuitos se realizará mediante un dispositivo que servirá para reponer las pérdidas de agua. El dispositivo, denominado desconector, será capaz de evitar el reflujó del agua de forma segura en caso de caída de presión en la red pública, creando una discontinuidad entre el circuito y la misma red pública.(...)

Se exceptúan de estas exigencias las calderas mixtas individuales hasta 70 kW, las cuales dispondrán, del correspondiente marcado CE.”

IMMERGAS: La solución de alimentación a los circuitos de las salas de calderas no ha variado, pero sí se exceptúa la utilización en calderas mixtas individuales de potencias menores a 70 kW. Para los casos de más de 70 kW o calderas solo calefacción será necesario instalar un sistema de alimentación al circuito primario según se indica en el citado punto.

RESUMEN REAL DECRETO 238/ 2013

CALDERAS

Obra nueva:

Todas las calderas, de cualquier potencia, deben ser obligatoriamente de condensación.

Reposición:

Cualquier sustitución de un equipo por otro se considera reposición o reforma.

Siempre se deben cumplir los requisitos mínimos de eficiencia.

Salida a fachada - clase 5 de NOx - excepto en unifamiliares.

Se pueden utilizar calderas estancas que cumplan las condiciones de rendimiento mínimo con:

- salida a cubierta

- salida a cubierta o fachada en unifamiliares

- configuración B3X si la salida de los gases de la combustión va a una chimenea colectiva a cubierta a la que no desemboquen calderas de tiro natural.

CALENTADORES

Obra nueva:

Todos los calentadores deberán ser estancos. En formato tiro forzado solo se permite la instalación en configuración B3X.

Reposición:

Hasta 2018 se puede reponer calentadores atmosféricos (instalados en el interior solamente) por otro calentador atmosférico. No hay condicionantes de eficiencia mínima.

Condiciones generales garantía comercial

- Para la eficacia de esta garantía, el comprador deberá seguir las instrucciones, las advertencias para el uso y el mantenimiento que acompañan el producto, de modo que permita un uso correcto, y que las condiciones de instalación y mantenimiento sean ejecutadas cumpliendo las leyes vigentes.
- La garantía comercial otorgada por IMMERGAS cubre todos los aparatos de la marca IMMERGAS que se comercializan en España.
- Esta garantía comercial es adicional de conformidad con lo previsto en la LEY GENERAL PARA LA DEFENSA DE LOS CONSUMIDORES Y USUARIOS Y OTRAS LEYES COMPLEMENTARIAS, y por ello la presente garantía no afecta a los derechos legales del consumidor y usuario ante la falta de conformidad de los productos con el contrario.
- La puesta en marcha de las CALDERAS que se incluyen en este catálogo es GRATUITA y obligatoria según las indicaciones del fabricante y de la normativa (ITC-ICG 08 apartado 5.3 y 5.4). Para verificar que el aparato funciona en su ubicación e instalación definitiva, de acuerdo con los parámetros de seguridad establecidos por IMMERGAS, deberá ser efectuada inmediatamente después de su instalación, bien por el Servicio de Asistencia Técnica Oficial, bien por personal cualificado por la Administración o autorizadas por IMMERGAS.
- Para que esta garantía comercial tenga validez, es OBLIGATORIO, realizar la puesta en marcha inmediatamente después de su instalación por el Servicio de Asistencia Técnica Oficial.
- Se debe disponer de libre acceso al aparato sin impedimentos, respetando las distancias mínimas de seguridad, para poder realizar las operaciones de reparación y mantenimiento.
- El usuario deberá informar al Servicio de Asistencia Técnica Oficial de la falta de conformidad del bien, en un plazo inferior a dos meses desde que tuvo conocimiento.

EXCLUSIONES

La garantía comercial NO cubre los recambios ni averías producidas por:

- * Desgaste por el uso normal del aparato y consumibles como el ánodo de magnesio, pilas, bombillas, etc.
- * Reparación, mantenimiento e instalación de accesorios y recambios no originales.
- * Mala calidad de los suministros de agua (incrustaciones calcáreas), gas (presión de gas inadecuadas) y electricidad (picos y variaciones de tensión).
- * Energía o combustible no adecuados al aparato.
- * Daños causados por fenómenos meteorológicos (lluvia, rayos, inundaciones, heladas, etc.) de fuerza mayor.
- * Corrosión galvánica en los circuitos de agua sanitaria y calefacción.
- * Suciedad en los circuitos de agua sanitaria y calefacción.
- * Falta de conexión de la válvula de seguridad a una tubería de vaciado.
- * Sobrecarga de cualquier índole.

Entrega de Material

Declinamos toda responsabilidad en cuanto a roturas, golpes, falta de material, etc., si no se hace constar en el momento de su recepción, en el albarán de entrega que queda en poder del transportista, por lo que le aconsejamos que al recibir su paquete verifique el estado exterior y el contenido de la mercancía.

Devoluciones

No se admitirán devoluciones sin citar número de albarán, fecha de entrega y motivo de la devolución. Las devoluciones deben realizarse antes de 10 días naturales de la fecha de venta. A partir de los 10 días y hasta los 30 días se cobrará un 5% del material abonado.