

# IMMERGAS



Sistemas Híbridos  
Bomba de calor  
Acumuladores  
Solar Térmico  
Alta Potencia  
Accesorios  
Doméstico  
Fan-Coil







## **FÓRMULA CONFORT: el programa de mantenimiento más completo**

Las calderas Immergas están cubiertas por una **garantía comercial completa de 10 años**, siempre y cuando se realice el contrato de mantenimiento **Fórmula Confort** durante los 3 primeros meses tras la puesta en marcha con el SAT oficial Immergas.

Si no se realiza el contrato de mantenimiento Fórmula Confort, la garantía comercial tendrá una duración de 3 años, incluyendo mano de obra y materiales en reparaciones, siempre que sean ocasionadas por un defecto de fabricación, se haya realizado la revisión anual del equipo (no cubierta por la garantía comercial estándar) y se haya sellado la puesta en marcha por un servicio técnico autorizado por Immergas.

### **Todas las ventajas de la Fórmula Confort**

Fórmula Confort, le permite beneficiarse de las ventajas de la Garantía Convencional Immergas durante 10 años, entre otras:

**Intervención y mano de obra gratuitas.**

**Recambios originales** sin cargo.

**Mantenimiento anual.** Garantiza el mantenimiento rutinario para mantener su equipo como el primer día.

**Desplazamiento** sin coste.

Encuentre su Servicio de Asistencia Técnica Oficial más cercano en [www.immerspagna.com](http://www.immerspagna.com) o en el número de teléfono **935 141 420**.

## **MANTENIMIENTO SEGURO, siempre**

Un mantenimiento oportuno y bien realizado es crucial para lograr el mejor rendimiento en términos de confort, reducción de costes e impacto negativo en el medio ambiente. La intervención de técnicos formados es obligatoria por ley y permite ajustar perfectamente el sistema de calefacción a los hábitos de uso de cada familia. Por este motivo, Immergas siempre ha colaborado estrechamente con los profesionales y garantiza a los usuarios una red de **más de 130 Servicios Técnicos** capaces de responder con rapidez a los clientes de toda España.





## ***SISTEMAS HÍBRIDOS - Cambiar es la verdadera oportunidad***

Nos enorgullece ser pioneros en la implantación de sistemas híbridos con bomba de calor y caldera de condensación. Como fabricantes italianos, líderes en el mercado de calefacción, supimos ver el potencial derivado de combinar diversas fuentes energéticas. Y, por tanto, elegimos apostar por esta innovadora solución, que hoy se consolida como la elección inteligente para hogares y edificios de toda índole, y ocupa también un lugar relevante dentro de nuestra gama de productos.

### **Las ventajas en términos de eficiencia energética**

Nuestros sistemas híbridos permiten un ahorro económico considerable al combinar fuentes de energía eficientes y utilizarlas de manera óptima. Además, proporciona un alto nivel de confort, ya que ajustan automáticamente la potencia de trabajo según las necesidades térmicas del hogar. Por último, minimizan el impacto ambiental al reducir las emisiones de gases contaminantes.

### **Liderando el cambio con los distintos eslabones**

Con un diseño de la más alta calidad y aplicando tecnologías de vanguardia, garantizamos una sencilla instalación y un funcionamiento óptimo. Además, son soluciones sumamente versátiles y rentables con las que abarcar un público variado, ya que pueden combinarse con distintas fuentes de energía.

Aumentando aún más el atractivo, en Immergas hemos reducido los espacios de instalación, haciendo la solución apta tanto para pequeños apartamentos como para viviendas unifamiliares, con una amplia gama de sistemas híbridos compactos con opciones empujables.

Conscientes de papel fundamental que desempeñan los instaladores en la implementación de los sistemas híbridos en el mercado, nos aseguramos de ofrecerles el apoyo y la formación necesaria para llevar a cabo instalaciones exitosas, generar una reputación sólida y atraer más clientes satisfechos.

En Immergas estamos comprometidos con el desarrollo y la innovación de sistemas que brinden a nuestros clientes soluciones energéticas avanzadas. Únete a la revolución de la eficiencia energética con nosotros, y descubre un futuro más sostenible para todos.





## ***INNOVACIÓN GRUPO IMMERGAS - Laboratorium***

Immergas; propulsora de soluciones como la hibridación o los híbridos, que discriminan la utilización de la fuente de energía más rentable en cada momento; prueba que la innovación, orientada a la sostenibilidad y al ahorro energético, se une a la palanca de cambio por un futuro energético mejor.

### **El futuro empieza hoy**

De hecho, la reducción de las emisiones de los gases de efecto invernadero y el avance hacia la descarbonización de la energía, son dos objetivos fundamentales para salvaguardar el planeta. Y para conseguirlo, la combinación de las energías renovables en sistemas híbridos, ha probado ser una herramienta de gran eficacia y eficiencia. La lucha contra el cambio climático y el acceso universal a la energía, son objetivos que nos conciernen a todos y, como fabricantes, en Immergas estamos muy implicados en la búsqueda constante de soluciones que disminuyan la huella de carbono.

### **Laboratorium, dónde la innovación cobra vida**

Tanto es así que contamos con un impresionante edificio, construido en 2018, dedicado en exclusiva a la investigación y desarrollo, para avanzar hacia nuevas tecnologías que brinden un consumo energético reducido, sin renunciar al confort, y primando el respeto por el medio ambiente. Hablamos de Laboratorium. Con una extensión de 2.500 metros cuadrados, nuestro Centro de Investigación, equipado con instrumentación avanzada y tecnología de vanguardia, alberga: laboratorios, salas de pruebas y oficinas para más de 60 expertos e ingenieros, en una estructura flexible diseñada para impulsar la investigación.

## SISTEMAS HÍBRIDOS

<b>BOMBA DE CALOR HÍBRIDA</b>	Magis Combo V2 <b>R32</b>	pag. 8
	Magis Combo V2	pag. 10
	Magis Combo Plus V2 <b>R32</b>	pag. 14
	Magis Combo Plus V2	pag. 16
	Victrix Hybrid / Plus	pag. 18
	Trio Pack Hybrid	pag. 20

## BOMBA DE CALOR

<b>BOMBA DE CALOR MONOBLOCK</b>	Magis M	pag. 26
<b>BOMBA DE CALOR SPLIT MURAL</b>	Magis Pro V2 <b>R32</b>	pag. 28
	Magis Pro V2	pag. 30
<b>BOMBA DE CALOR SPLIT CON ACUMULADOR</b>	Magis Hercules Pro Mini <b>NOVEDAD</b>	pag. 32
	Magis Hercules Pro <b>R32</b>	pag. 34
	Magis Hercules Pro	pag. 36
<b>BOMBA DE CALOR DE ACS</b>	Rapax 100 V2	pag. 38
	Rapax 200 / 300 V3	pag. 39

## FAN-COIL

<b>FAN-COIL MURAL</b>	Hydro	pag. 46
<b>FAN-COIL DE PIE</b>	Hydro FS	pag. 47
<b>FAN-COIL PARA EMPOTRAR</b>	Hydro IN	pag. 48

## SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

<b>SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN FORZADA</b>	Inox Sol V2	pag. 54
	Inox Sol Lux V2	pag. 55
	Basic Sol V2	pag. 56
	Basic Sol Lux v2	pag. 57
<b>SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL</b>	SolarSmart	pag. 58
	Natural Sol 150/200/280	pag. 59
<b>COLECTORES Y ACCESORIOS</b>	CP4 XL/M - Colector Plano	pag. 60
	CSV 14 - Colector de Vacío	pag. 60
	Grupos de Circulación Solar	pag. 65
	Kit Válvula Solar	pag. 65

## ALTA POTENCIA

CALDERAS MURALES SOLO CALEFACCIÓN	Victrix Pro	pag. 70
CALDERAS DE PIE SOLO CALEFACCIÓN	Ares Tec	pag. 76
	Ares Pro	pag. 80
	Salida de humos "Serie Verde"	pag. 85

## DOMÉSTICO

CALDERAS MURALES	Victrix Superior 35	pag. 90
	VictriX Maior <b>NOVEDAD</b>	pag. 91
	Victrix Tera 28/32/38 V2 <b>NOVEDAD</b>	pag. 92
	Victrix Tera 24/35 PLUS V2 <b>NOVEDAD</b>	pag. 93
	Victrix Omnia	pag. 94
CALDERAS MURALES CON ACUMULACIÓN	Victrix Zeus 25/32	pag. 95
	Victrix Zeus Superior 35	pag. 96
CALDERAS DE PIE	Hércules Condensing 32 3	pag. 97
	Salida de humos "Serie Verde"	pag. 101

## ACUMULADORES

INTERACUMULADOR DE ACS	Inoxstor 200/300/500 V2	pag. 106
	Omnistor 300/500 V2	pag. 107
	UB Eco 150/200/300	pag. 108
	UB Max / UB Max Dúo	pag. 110
	UB Mini	pag. 112
DEPÓSITO DE INERCIA	IN 100/1000	pag. 113
INTERACUMULADOR COMBINADO	DC Inox	pag. 114
	DC 300/500	pag. 115

## ACCESORIOS

TERMORREGULACIÓN	EASY-STAT Connect <b>NOVEDAD</b>	pag. 120
	Termostatos modulantes	pag. 121
	Termostatos On/Off	pag. 121
	Sondas de control	pag. 121
KITS OPCIONALES	Kit multi-instalación DIM	pag. 122
	Kits opcionales	pag. 123
FILTRACIÓN Y LIMPIEZA	Filtros	pag. 125



# Sistemas Híbridos

La solución perfecta para cada instalación



Ejemplo de instalación **Victrix Hybrid**

## SISTEMAS HÍBRIDOS

---

### BOMBA DE CALOR HÍBRIDA

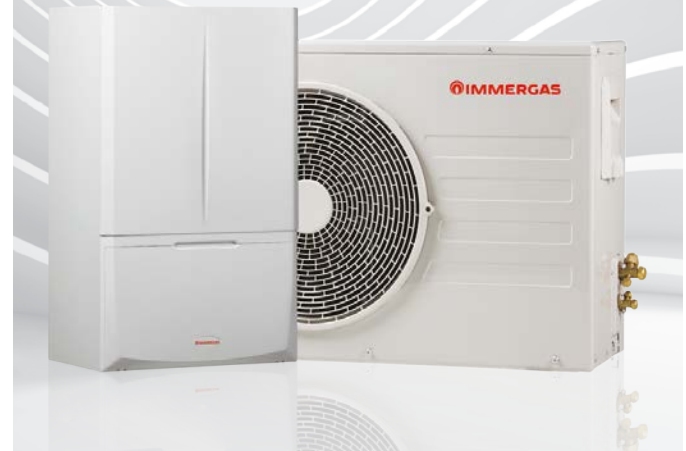
Magis Combo V2 <b>R32</b>	pag. 8
Magis Combo V2	pag. 10
Magis Combo Plus V2 <b>R32</b>	pag. 14
Magis Combo Plus V2	pag. 16
Victrix Hybrid / Plus	pag. 18
Trio Pack Hybrid	pag. 20

# MAGIS COMBO V2 R32

## 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 con la energía solar térmica gracias a la conexión en serie de un acumulador (opcional) para la producción de agua caliente.
- Integración de electrónica inteligente 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.
- Temperatura de impulsión de la bomba de calor hasta 65°C.
- 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.



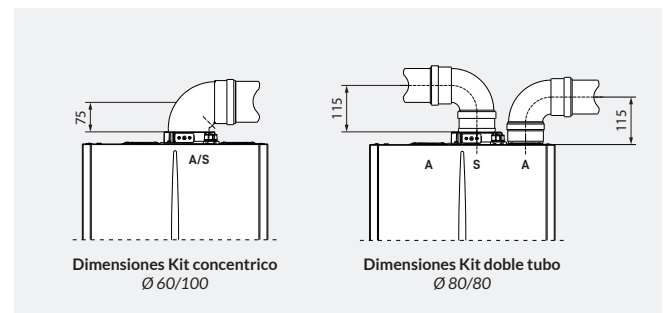
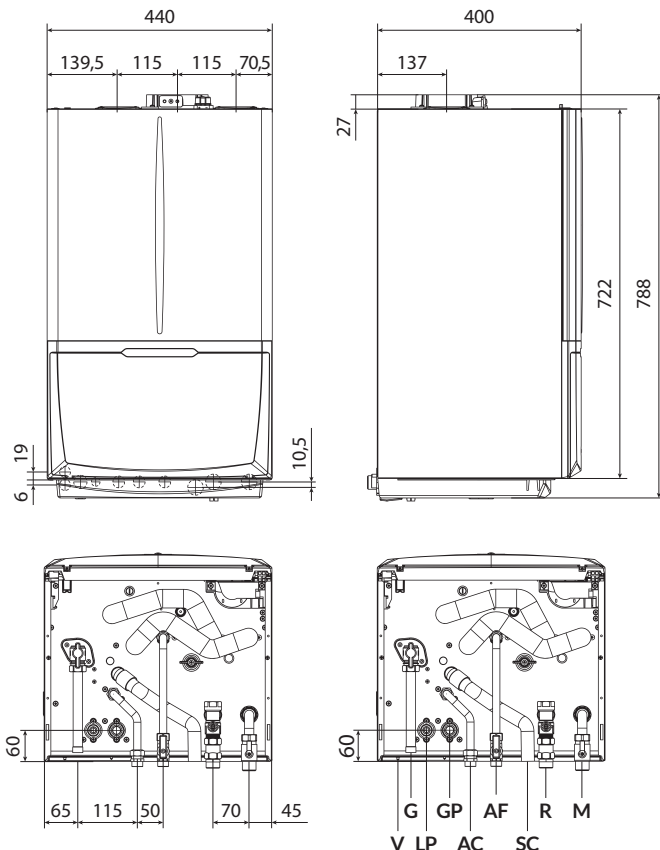
Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
MAGIS COMBO 4 V2 R32	788 x 440 x 400	683 x 880 x 364	<b>6.160,00</b>
MAGIS COMBO 6 V2 R32	788 x 440 x 400	683 x 880 x 364	<b>6.880,00</b>
MAGIS COMBO 9 V2 R32	788 x 440 x 400	1.010 x 940 x 384	<b>7.790,00</b>

### MAGIS COMBO 4/6/9 V2 R32



*Nota:* El precio incluye Kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).

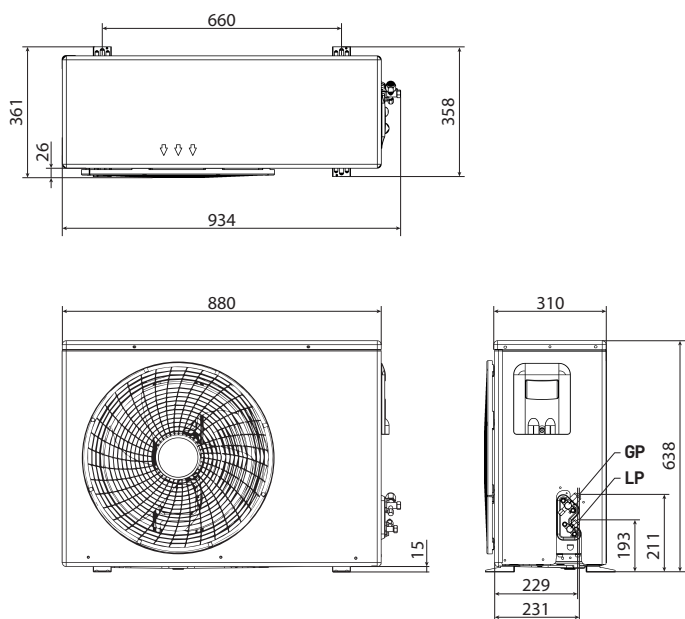
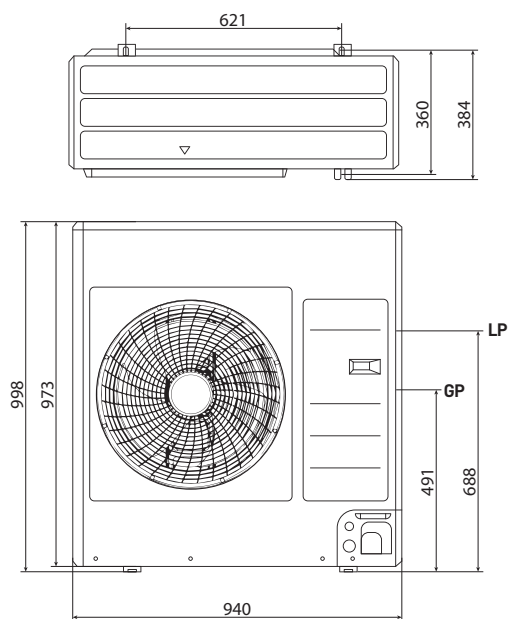
## Unidad interna MAGIS COMBO 4/6/9 V2



V	Conexión eléctrica
G	Alimentación gas
R	Retorno calefacción
M	Ida calefacción
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13mm)
LP	Línea frigorífica - estado líquido
GP	Línea frigorífica - estado gaseoso
AC	Salida agua caliente sanitaria
AF	Entrada agua fría
A/S	Aspiración / Salida
A	Aspiración
S	Salida de humos



Datos	Unidad	MAGIS COMBO 4 V2 R32	MAGIS COMBO 6 V2 R32	MAGIS COMBO 9 V2 R32
Referencia (G20)		3.030609	3.030611	3.030613
Referencia (G31, GLP)		3.030609 GLP	3.030611 GLP	3.030613 GLP
<b>CALDERA DE CONDENSACIÓN</b>				
Potencia térmica nominal calefacción	kW	24,9	24,9	24,9
Potencia térmica nominal sanitaria	kW	28,1	28,1	28,1
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	96,2 (106,8)	96,2 (106,8)	96,2 (106,8)
<b>BOMBA DE CALOR</b>				
Carga gas refrigerante (R32)	g	1.200	1.200	1.400
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,40	6,00	9,00
COP 35°C / 7°C		5,20	4,92	4,81
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,90	4,80	8,00
COP 55°C / 7°C		2,95	2,65	2,93
Rango de temperatura en calefacción	°C	20 - 65	20 - 65	20 - 65
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	5,00	6,50	8,70
EER 18°C / 23°C		4,59	4,42	4,12
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	3,60	4,70	6,50
EER 7°C / 12°C		3,24	3,26	3,33
Rango de temperatura en refrigeración	°C	3	3	3
Potencia máxima absorbida	W	2100	2900	4300
Potencia máxima circuito hidráulico	bar	3	3	3
Capacidad vaso de expansión	L	10	10	10
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	35,8 / 46,5	35,8 / 46,5	35,8 / 73,0

**Unidad externa MAGIS COMBO 4/6 V2**

**Unidad externa MAGIS COMBO 9 V2**

**Fijaciones MAGIS COMBO 4/6/9 V2**

R32					Gas		Agua sanitaria		Instalación		R32	
LP	GP	G	AC	AF	R	M	GP (Refrigerante gaseoso)	LP (Refrigerante líquido)				
¼" (6,35 mm)	⅝" (15,88 mm)	¾"	½"	½"	¾"	¾"	⅝" (15,88 mm)	¼" (6,35 mm)				

# 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 refrigerante y el circuito de calefacción, con caldera de condensación integrada en la unidad interior (32kW para ACS y 32 kW para calefacción).

- **Producción instantánea de agua caliente sanitaria.**
- Integración con la energía solar térmica gracias a la conexión en serie de un acumulador (opcional) para la producción de agua caliente.
- Integración de electrónica inteligente que establece la prioridad de funcionamiento entre la unidad interior y la bomba de calor para obtener mayor eficiencia en todas las condiciones climáticas.
- Gas refrigerante **R410A**.
- Temperatura de impulsión **hasta 55°C**.
- 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	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
MAGIS COMBO 12 V2	811 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>8.620,00</b>
MAGIS COMBO 14 V2	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>9.950,00</b>
MAGIS COMBO 16 V2	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>10.415,00</b>
MAGIS COMBO 12T V2	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>9.255,00</b>
MAGIS COMBO 14T V2	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>10.590,00</b>
MAGIS COMBO 16T V2	810 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>11.050,00</b>

### MAGIS COMBO 12/14/12T/14T V2

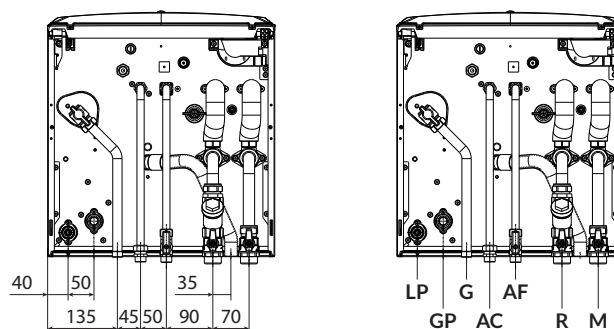
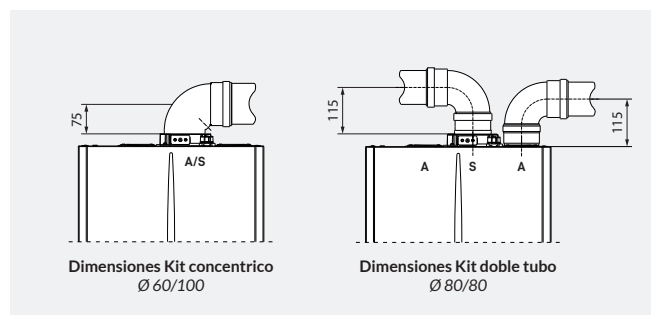
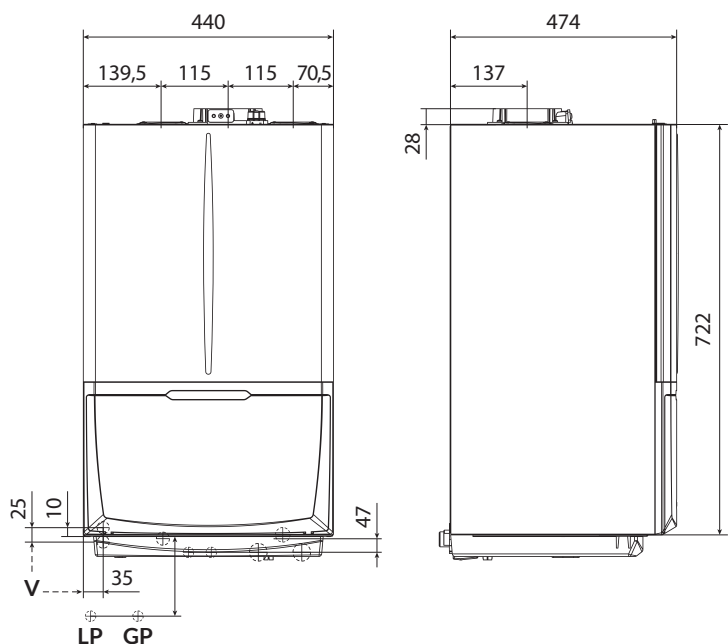


### MAGIS COMBO 16/16T V2



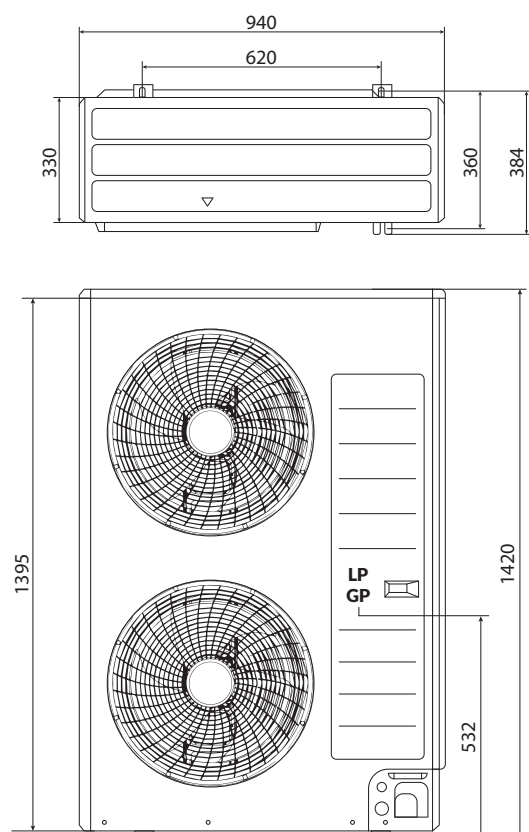
*Nota: El precio incluye Kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).*

### Unidad interna MAGIS COMBO 12/14/16 V2



Datos	Unidad	MAGIS COMBO 12 / 12T V2	MAGIS COMBO 14 / 14T V2	MAGIS COMBO 16 / 16T V2
Referencia (G20)		3.030819 3.030825	3.030820 3.030826	3.030821 3.030827
Referencia (G31, GLP)		3.030819 GLP 3.030825 GLP	3.030820 GLP 3.030826 GLP	3.030821 GLP 3.030827 GLP
<b>CALDERA DE CONDENSACIÓN</b>				
Potencia térmica nominal calefacción	kW	32,0	32,0	32,0
Potencia térmica nominal sanitaria	kW	32,0	32,0	32,0
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	97,2 (106,5)	97,2 (106,5)	97,2 (106,5)
<b>BOMBA DE CALOR</b>				
Carga gas refrigerante (R410A)	g	1.200	1.200	1.400
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	12,00	14,00	16,00
COP 35°C / 7°C		4,63	4,44	4,26
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	11,01	12,45	14,60
COP 55°C / 7°C		2,87	2,80	2,74
Rango de temperatura de impulsión	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	12	14	15
EER 18°C / 23°C		3,87	3,68	3,62
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	9	10,50	11,20
EER 7°C / 12°C		2,90	2,80	2,80
Rango de temperatura en refrigeración	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Potencia máxima absorbida	W	6.160	6.930	8.190
Potencia máxima circuito hidráulico	bar	3	3	3
Capacidad vaso de expansión	L	10	10	10
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	60 / 100	60 / 100	60 / 100

### Unidad externa MAGIS COMBO 12/14/16 V2



<b>V</b>	Conexión eléctrica
<b>G</b>	Alimentación gas
<b>R</b>	Retorno calefacción
<b>M</b>	Ida calefacción
<b>SC</b>	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13mm)
<b>LP</b>	Línea frigorífica - estado líquido
<b>GP</b>	Línea frigorífica - estado gaseoso
<b>AC</b>	Salida agua caliente sanitaria
<b>AF</b>	Entrada agua fría
<b>A/S</b>	Aspiración / Salida
<b>A</b>	Aspiración
<b>S</b>	Salida de humos

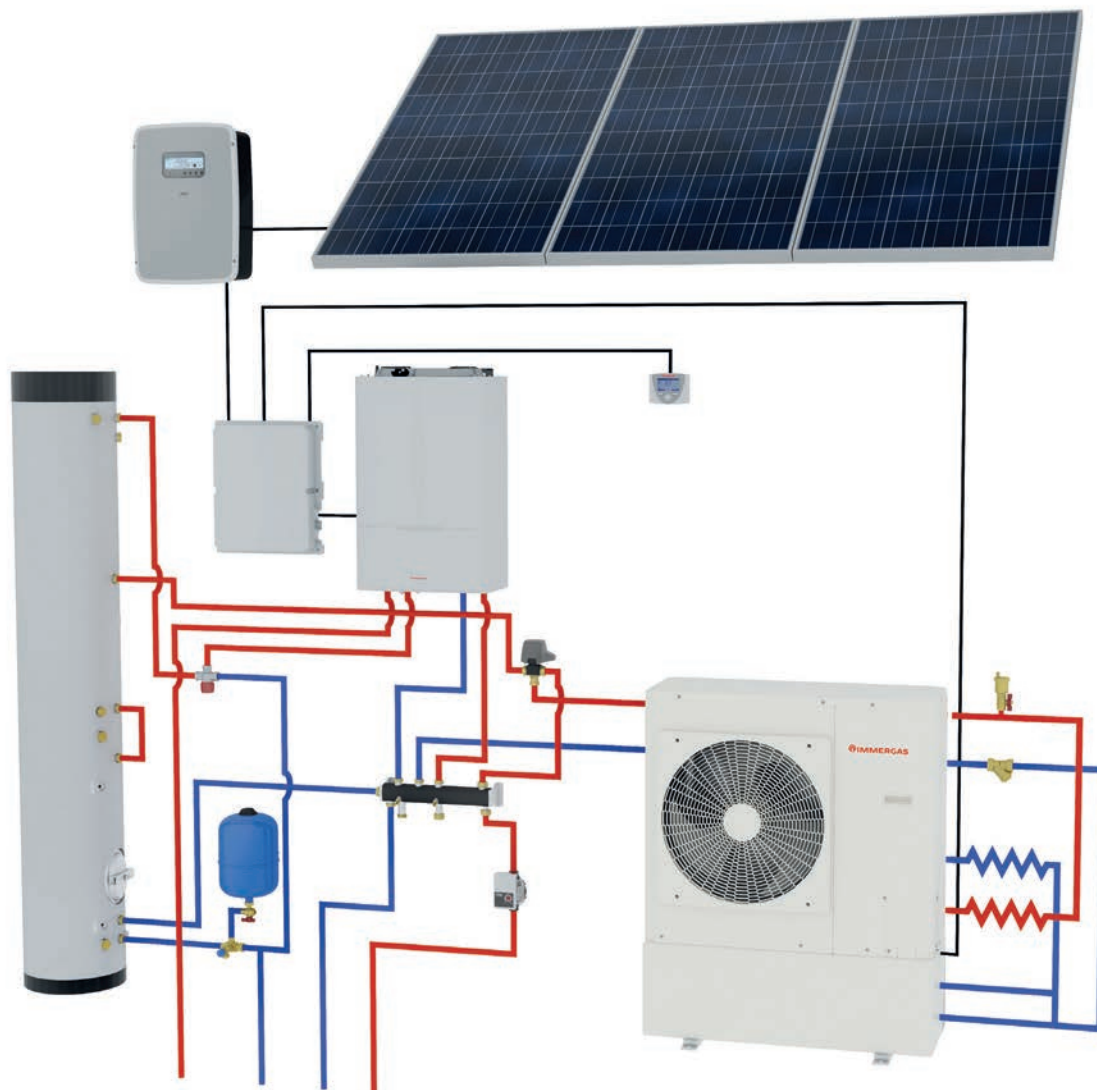
#### Fijaciones MAGIS COMBO 12/14/16 V2

R410A		Gas	Agua sanitaria		Instalación	
LP	GP	G	AC	AF	R	M
3/8" (9,52 mm)	3/8" (15,88 mm)	3/4"	1/2"	1/2"	1"	1"

#### Fijaciones unidad externa

R410A	
GP (Refrigerante gaseoso)	LP (Refrigerante líquido)
3/8" (15,88 mm)	3/8" (9,52 mm)





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

## 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 (aerotermia, intercambio aire/gas) y una **unidad interior** con un intercambiador de placas que puede dar servicio como condensador/evaporador (aerotermia, Intercambio agua/gas) más caldera mixta instantánea de condensación.

Este equipo puede funcionar en **calefacción, refrigeración y ACS**.

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

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



## 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/fría, 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.

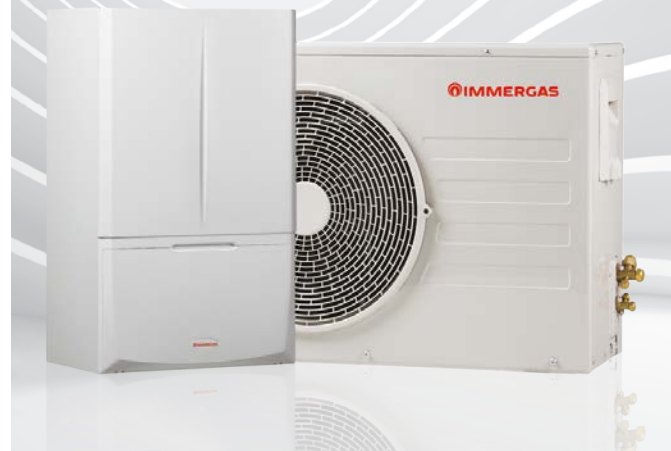
Finalmente los paneles fotovoltaicos con inversor, cubren la demanda eléctrica de los componentes de la unidad interior que lo necesiten.

# MAGIS COMBO PLUS V2 R32

## 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 de agua caliente sanitaria en combinación con un intercambiador (opcional) gestionado tanto por la bomba de calor como por la unidad interior de condensación.
- Integración de electrónica inteligente que establece la prioridad de funcionamiento entre la unidad interior y la bomba de calor para obtener mayor eficiencia en todas las condiciones climáticas.
- Apropiado para la instalación 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 modulante.



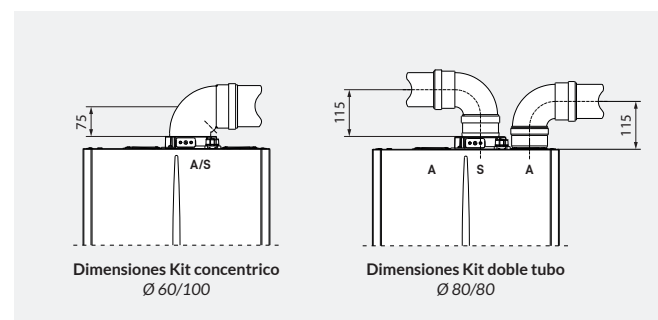
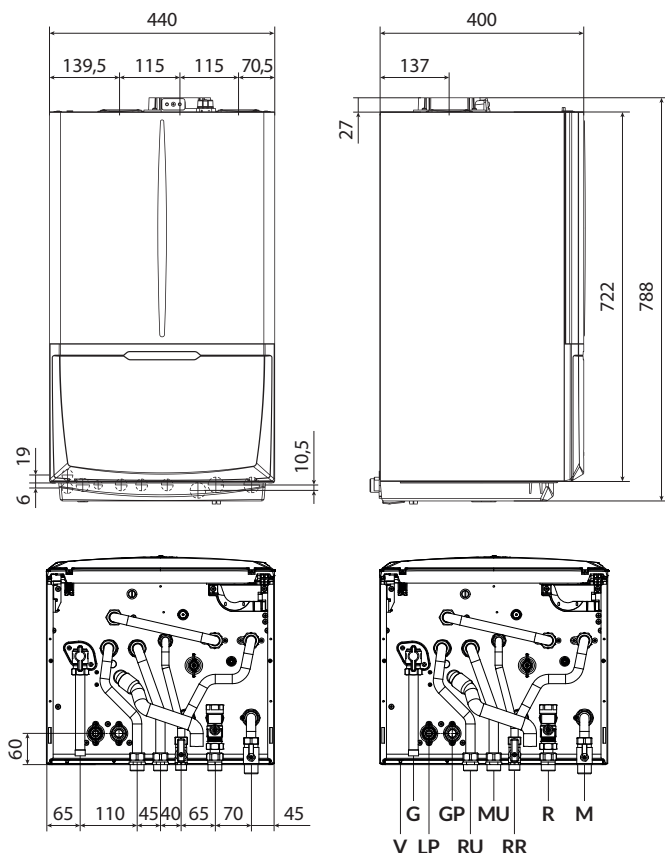
Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
MAGIS COMBO PLUS 4 V2 R32	787 x 440 x 400	683 x 880 x 364	<b>6.300,00</b>
MAGIS COMBO PLUS 6 V2 R32	788 x 440 x 400	683 x 880 x 364	<b>7.020,00</b>
MAGIS COMBO PLUS 9 V2 R32	789 x 440 x 400	1.010 x 940 x 384	<b>7.950,00</b>

### MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2 R32



**Nota:** El precio incluye Kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).

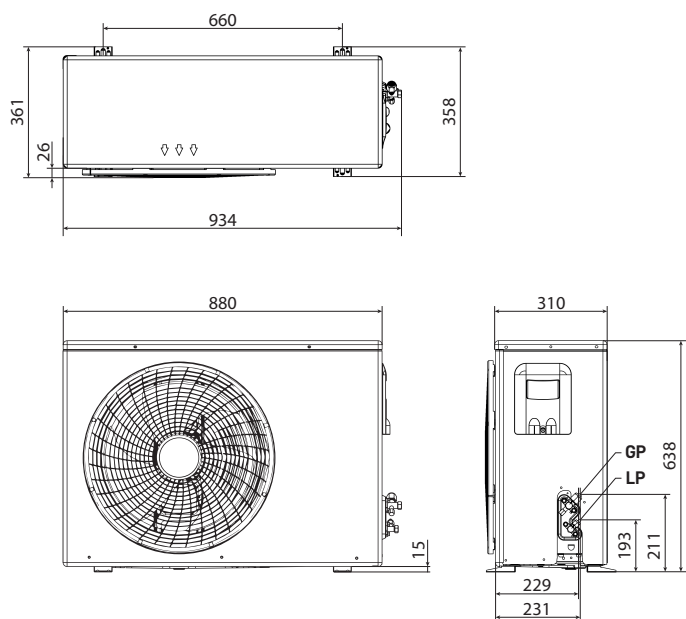
### Unidad interna MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2



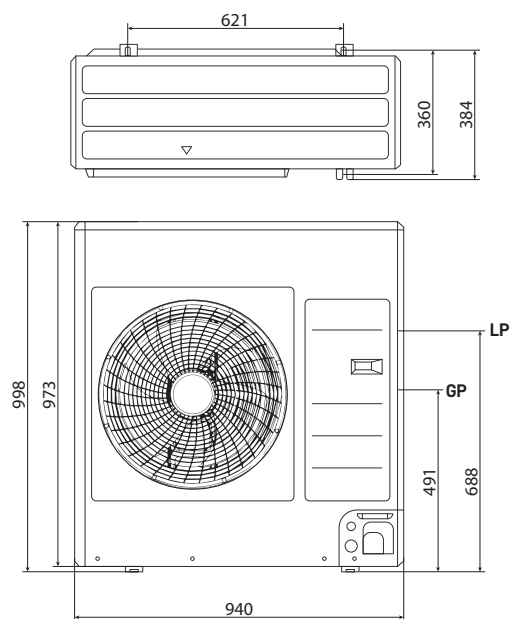
V	Conexión eléctrica
G	Alimentación gas
R	Retorno calefacción
M	Ida calefacción
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13mm)
LP	Línea frigorífica - estado líquido
GP	Línea frigorífica - estado gaseoso
MU	Ida acumulador
RU	Retorno acumulador
RR	Llenado del sistema
A/S	Aspiración / Salida
A	Aspiración
S	Salida de humos

Datos	Unidad	MAGIS COMBO PLUS 4 V2 R32	MAGIS COMBO PLUS 6 V2 R32	MAGIS COMBO PLUS 9 V2 R32
Referencia (G20)		3.030615	3.030617	3.030619
Referencia (G31, GLP)		3.030615 GLP	3.030617 GLP	3.030619 GLP
<b>CALDERA DE CONDENSACIÓN</b>				
Potencia térmica nominal calefacción	kW	24,9	24,9	24,9
Potencia térmica nominal sanitaria	kW	28,1	28,1	28,1
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	96,2 (106,8)	96,2 (106,8)	96,2 (106,8)
<b>BOMBA DE CALOR</b>				
Carga gas refrigerante (R32)	g	1.200	1.200	1.400
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,40	6,00	9,00
COP 35°C / 7°C		5,20	4,92	4,81
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	4,20	5,40	8,60
COP 45°C / 7°C		3,85	3,58	3,69
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,90	4,80	8,00
COP 55°C / 7°C		2,95	2,65	2,93
Rango de temperatura en calefacción	°C	20 - 65	20 - 65	20 - 65
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	5,00	6,50	8,70
EER 18°C / 23°C		4,59	4,42	4,12
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	3,60	4,70	6,50
EER 7°C / 12°C		3,24	3,26	3,33
Rango de temperatura en refrigeración	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Potencia máxima absorbida	W	2.100	2.900	4.300
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	35,8 / 46,5	35,8 / 46,5	35,8 / 73,0

### Unidad externa MAGIS COMBO PLUS 4/6 V2



### Unidad externa MAGIS COMBO PLUS 9 V2



### Fijaciones MAGIS COMBO PLUS 4/6/9 V2

R32					Instalación		R32	
LP	GP	Gas	Agua sanitaria		R	M	GP (Refrigerante gaseoso)	LP (Refrigerante líquido)
¼" (6,35 mm)	⅝" (15,88 mm)	G	MU-RU	RR	¾"	¾"	⅝" (15,88 mm)	¼" (6,35 mm)



# MAGIS COMBO PLUS 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 de agua caliente sanitaria en combinación con un intercambiador (opcional) gestionado tanto por la bomba de calor como por la unidad interior de condensación.
- Integración de electrónica inteligente 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.
- 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 modulante.



Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
MAGIS COMBO PLUS 12 V2	811 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>8.910,00</b>
MAGIS COMBO PLUS 14 V2	811 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>10.240,00</b>
MAGIS COMBO PLUS 16 V2	811 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>10.700,00</b>
MAGIS COMBO PLUS 12T V2	811 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>9.545,00</b>
MAGIS COMBO PLUS 14T V2	811 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>10.880,00</b>
MAGIS COMBO PLUS 16T V2	811 x 440 x 474	1.420 x 940 x 384	<b>11.340,00</b>

### MAGIS COMBO PLUS 12/14/12 T/14 T V2

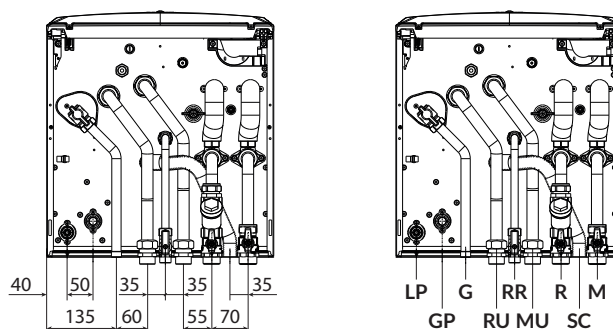
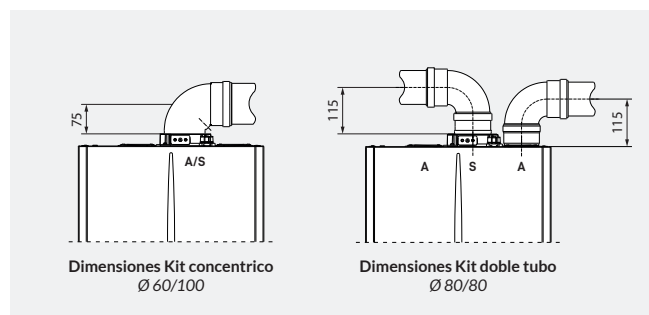
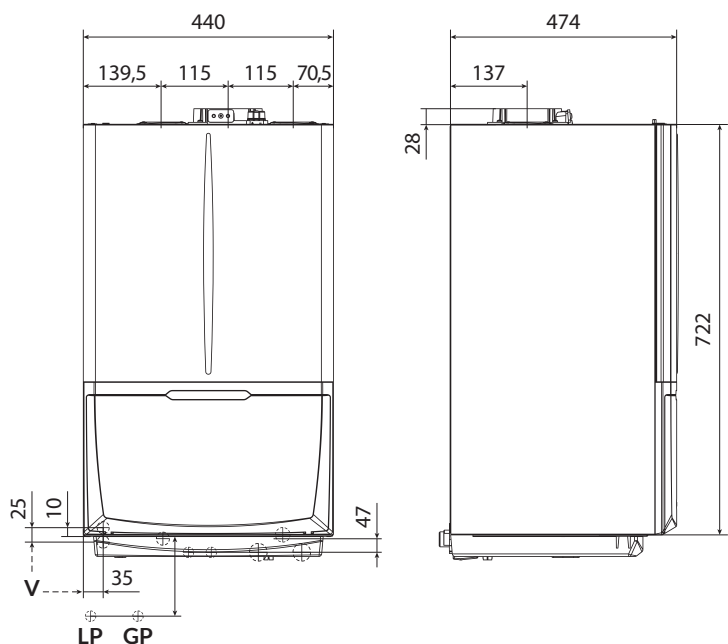


### MAGIS COMBO PLUS 16/16 T V2



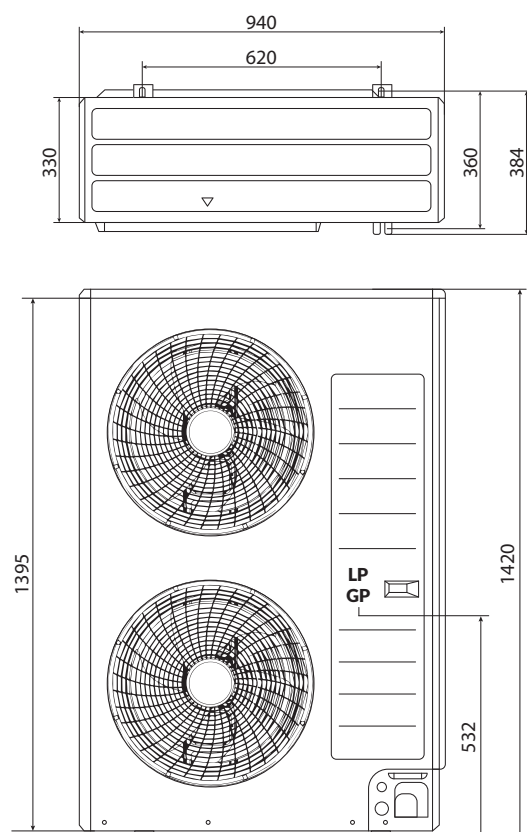
*Nota: El precio incluye Kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).*

### Unidad interna MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 V2



Datos	Unidad	MAGIS COMBO PLUS 12 / 12T V2	MAGIS COMBO PLUS 14 / 14T V2	MAGIS COMBO PLUS 16 / 16T V2
Referencia (G20)		3.030822 3.030828	3.030823 3.030829	3.030824 3.030830
Referencia (G31, GLP)		3.030822 GLP 3.030828 GLP	3.030823 GLP 3.030829 GLP	3.030824 GLP 3.030830 GLP
<b>CALDERA DE CONDENSACIÓN</b>				
Potencia térmica nominal calefacción	kW	32,8	32,8	32,8
Potencia térmica nominal sanitaria	kW	32,8	32,8	32,8
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	97,2 (106,5)	97,2 (106,5)	97,2 (106,5)
<b>BOMBA DE CALOR</b>				
Carga gas refrigerante (R410A)	kW	2.980	2.980	2.980
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	12,00	14,00	16,00
COP 35°C / 7°C		4,63	4,44	4,26
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	11,50	13,00	15,30
COP 45°C / 7°C		3,56	3,47	3,37
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	11,01	12,45	14,60
COP 55°C / 7°C		2,87	2,80	2,74
Rango de temperatura en calefacción	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	12	14	15
EER 18°C / 23°C		3,87	3,68	3,62
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	9	10,50	11,20
EER 7°C / 12°C		2,90	2,80	2,80
Rango de temperatura en refrigeración	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Potencia máxima absorbida	W	6.160	6.930	8.190
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	60 / 100	60 / 100	60 / 100

### Unidad externa MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 V2



<b>V</b>	Conexión eléctrica
<b>G</b>	Alimentación gas
<b>R</b>	Retorno calefacción
<b>M</b>	Ida calefacción
<b>SC</b>	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13mm)
<b>LP</b>	Línea frigorífica - estado líquido
<b>GP</b>	Línea frigorífica - estado gaseoso
<b>AC</b>	Salida agua caliente sanitaria
<b>AF</b>	Entrada agua fría
<b>A/S</b>	Aspiración / Salida
<b>A</b>	Aspiración
<b>S</b>	Salida de humos

#### Fijaciones MAGIS COMBO PLUS 12/14/16 V2

R410A		Gas	Agua sanitaria		Instalación	
LP	GP	G	AC	AF	R	M
3/8" (9,52 mm)	3/8" (15,88 mm)	3/4"	1/2"	1/2"	1"	1"

#### Fijaciones unidad externa

R410A	
GP (Refrigerante gaseoso)	LP (Refrigerante líquido)
3/8" (15,88 mm)	3/8" (9,52 mm)

# VICTRIX HYBRID

## Bomba de calor híbrida.

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

- Conexiones hidráulicas entre unidad exterior e interior.
- Integración de electrónica inteligente 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.
- Válvula antihielo de serie.
- Termorregulación de serie con función de gestor de energía.
- Gas refrigerante ecológico R32, con bajo GWP.
- Bomba de calor inverter de bajo consumo, solo calor.
- Versión para producción de ACS con acumulador, **Victrix Hybrid Plus**.



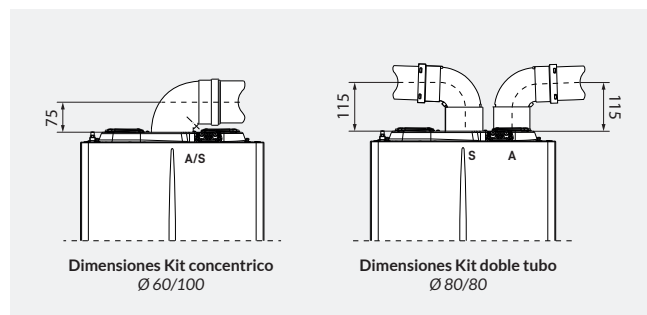
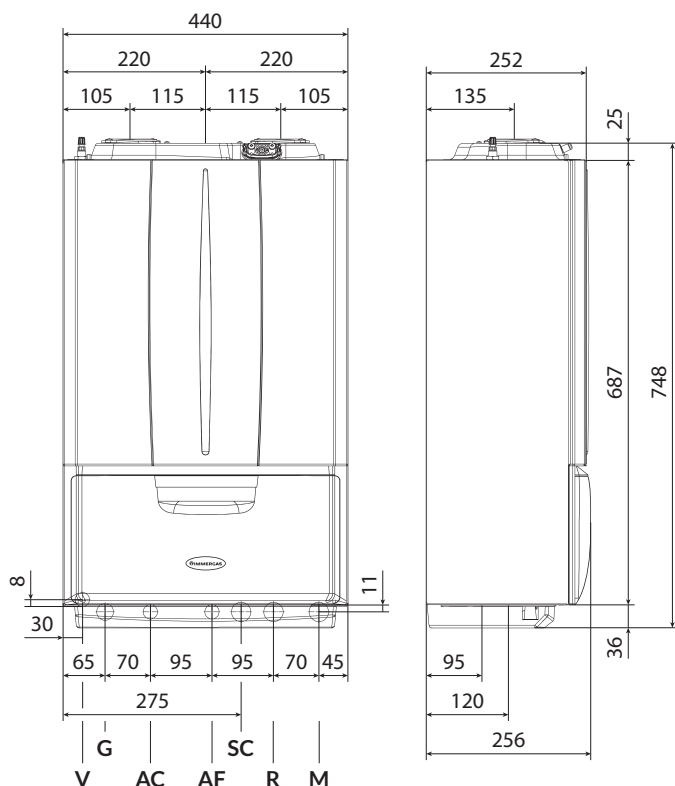
Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
VICTRIX HYBRID	748 x 440 x 268	745 x 845 x 350	<b>5.165,00</b>
VICTRIX HYBRID PLUS	748 x 440 x 268	745 x 845 x 350	<b>5.235,00</b>

### VICTRIX HYBRID



*Nota: El precio incluye Kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).*

## Unidad interna VICTRIX HYBRID

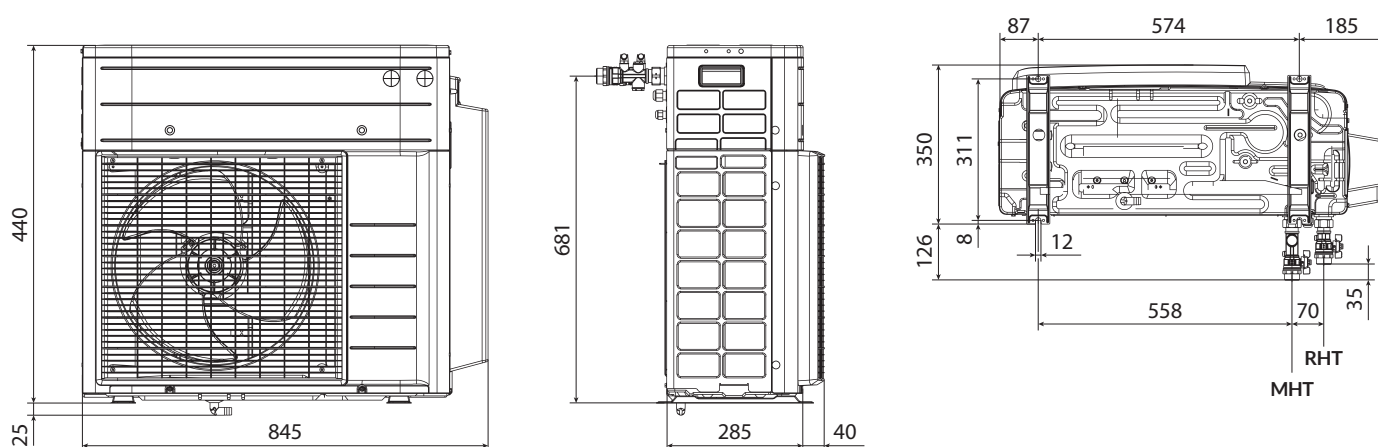


V	Conexión eléctrica
G	Alimentación gas
R	Retorno calefacción
M	Ida calefacción
SC	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13mm)
AC	Salida agua caliente sanitaria
AF	Entrada agua fría
A/S	Aspiración / Salida
A	Aspiración
S	Salida de humos

Datos	Unidad	VICTRIX HYBRID	VICTRIX HYBRID PLUS
Referencia (G20)		3.030698	3.030699
Referencia (G31, GLP)		3.030698 GLP	3.030699 GLP
<b>CALDERA DE CONDENSACIÓN</b>			
Potencia térmica nominal calefacción	kW	24,1	24,1
Potencia térmica nominal sanitaria	kW	28,3	28,3
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	97,8 (108,2)	97,8 (108,2)
<b>BOMBA DE CALOR</b>			
Carga gas refrigerante (R32)	kg	0,56	0,56
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	3,98	3,98
COP 35°C / 7°C		4,55	4,55
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	3,80	3,80
COP 45°C / 7°C		3,30	3,30
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,32	3,32
COP 55°C / 7°C		2,50	2,50
Rango de temperatura en calefacción	°C	25 - 55	25 - 55
Potencia máxima absorbida	W	2.600	2.600
Presión máxima circuito hidráulico	bar	3	3
Capacidad vaso de expansión	L	8	8
Potencia sonora	db(A)	59	59
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	33,6 / 45	32 / 45

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.

## Unidad externa VICTRIX HYBRID



Fijaciones VICTRIX HYBRID					Fijaciones unidad externa	
Gas	Agua sanitaria		Instalación		Bomba de calor Monoblock	
G	AC	AF	R	M	MHT —	RHT —
3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"

# TRIO PACK HYBRID

## 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 de ACS mediante acumulador de 160 litros de acero inoxidable.
- Sistema preparado para aporte solar térmico gracias a su doble serpentín.
- 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.
- Dos posibilidades: **SOLAR CONTAINER**, para uso empotrado y **DOMUS CONTAINER**, para uso exterior.
- Llaves de cierre y filtro de 3/4" de serie.
- Unidad exterior homologada para funcionamiento al aire libre.



Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
TRIO PACK HYBRID 4	638 x 880 x 310	2.200 x 950 x 350	<b>9.270,00</b>
TRIO PACK HYBRID 6	638 x 880 x 310	2.200 x 950 x 350	<b>9.645,00</b>
TRIO PACK HYBRID 9	983 x 940 x 384	2.200 x 950 x 350	<b>10.595,00</b>

### TRIO PACK HYBRID 4/6/9

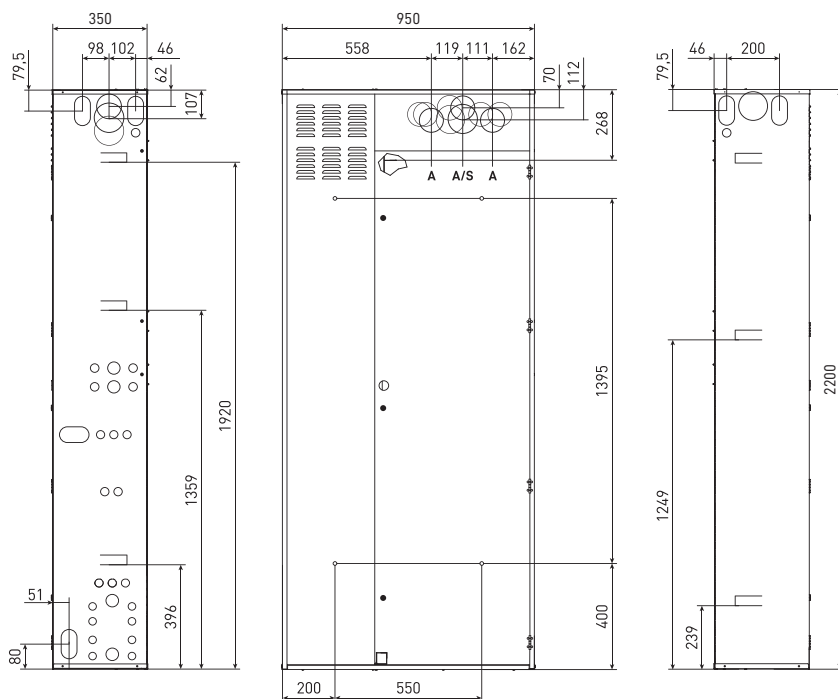
55°C A++

35°C A+++

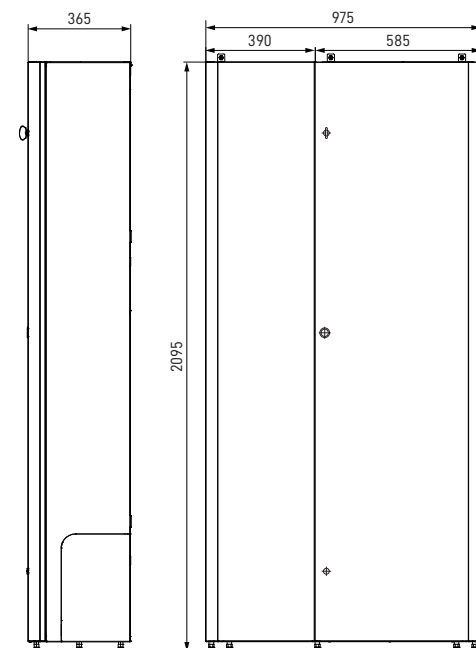
A

*Nota: El precio incluye Kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).*

### SOLAR CONTAINER



### DOMUS CONTAINER

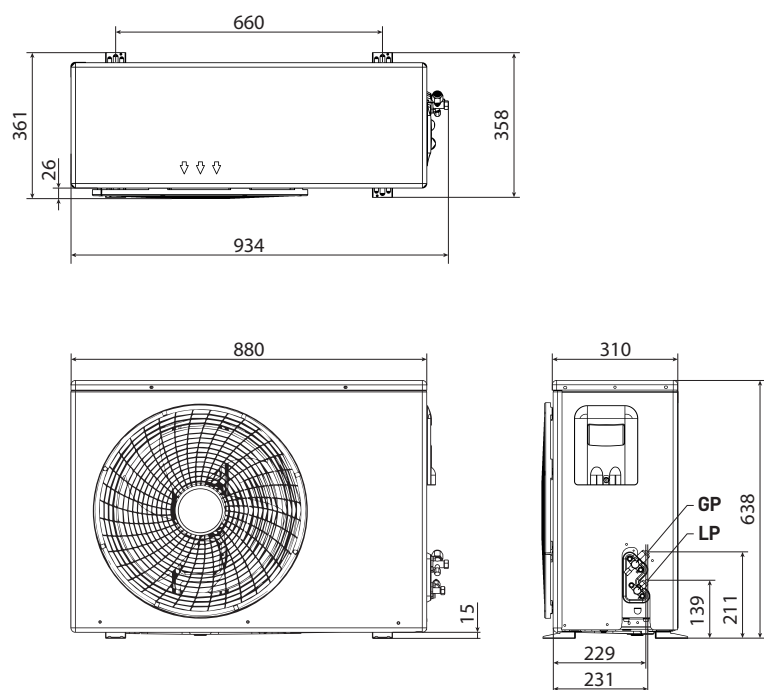




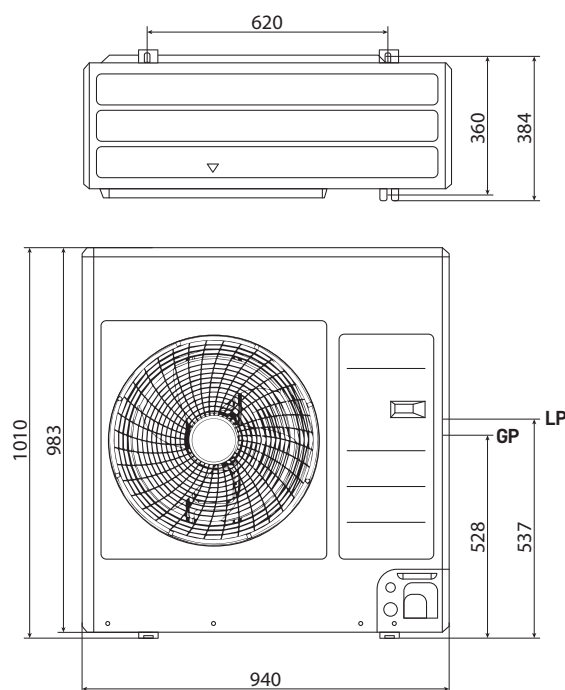
Datos	Unidad	TRIO PACK HYBRID 4	TRIO PACK HYBRID 6	TRIO PACK HYBRID 9
Referencia		3.031709	3.031710	3.031711
<b>CALDERA DE CONDENSACIÓN</b>				
Potencia térmica nominal calefacción	kW	24,1	24,1	24,1
Potencia térmica nominal sanitaria	kW	28,3	28,3	28,3
Rendimiento nominal 80/60°C (40/30°C)	%	97,8 (108,2)	97,8 (108,2)	97,8 (108,2)
<b>BOMBA DE CALOR</b>				
Carga gas refrigerante (R32)	g	1.200	1.200	1.400
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,40	6,00	9,00
COP 35°C / 7°C		5,20	4,92	4,81
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,90	4,80	8,00
COP 55°C / 7°C		2,95	2,65	2,93
Rango de temperatura en calefacción	°C	20 - 85	20 - 85	20 - 85
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	5,00	6,50	8,70
EER 18°C / 23°C		4,59	4,42	4,12
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	3,60	4,70	6,50
EER 7°C / 12°C		3,24	3,26	3,33
Rango de temperatura en refrigeración	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Potencia máxima absorbida	W	2.100	2.900	4.300
Capacidad vaso de expansión primario / sanitario	l	8 - 8	8 - 8	8 - 8
Temperatura regulable ACS	°C	10 - 60	10 - 60	10 - 60
Potencia sonora	db(A)	58	60	64
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	131,8 / 46,5	131,8 / 46,5	131,8 / 46,5

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.

### Unidad externa TRIO PACK HYBRID 4/6



### Unidad externa TRIO PACK HYBRID 9



# Opcionales

## Sistemas Híbridos Compactos

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Magis Combo V2 / Magis Combo Plus V2 / Magis Combo Plus V2 con Súper Trío</b>		
Panel remoto de zona (Cronotermostato semanal modulante vía cable, con función de higrómetro)	3.030863	<b>233,00</b>
Crono 7 (Cronotermostato semanal vía cable)	3.021622	<b>106,00</b>
Crono 7 Inalámbrico (Cronotermostato semanal inalámbrico)	3.021624	<b>251,00</b>
<b>Magis Combo V2 / Magis Combo Plus V2</b>		
Kit válvula de 3 vías para aumentar la temperatura de retorno	3.020632	<b>168,00</b>
Kit colector distribuidor para 1 zona directa y 1 zona mixta Para conexión directa a la gama MAGIS COMBO.	3.026301	<b>1.730,00</b>
Kit protección antihielo (-15°C) Permite proteger cada caldera cuando la temperatura baje de -15°C (Un kit por caldera)	3.017324	<b>88,00</b>
Soportes de pared para unidad externa	3.022154	<b>55,00</b>
Kit de cable calefactor antihielo salida de condensados Para unidad externa.	3.027385	<b>72,00</b>
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	<b>78,00</b>
Kit dosificador de polifosfatos Para unidad interior MAGIS COMBO.	3.017323	<b>80,00</b>
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	<b>2.000,00</b>
Kit marco trasero deshumidificador Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración.	3.022146	<b>174,00</b>
Kit rejilla frontal deshumidificador Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración.	3.022147	<b>395,00</b>
Kit bomba de descarga de condensados para unidad interna	3.026374	<b>156,00</b>
Kit neutralizador de condensados	3.019857	<b>284,00</b>
Kit tapa superior	3.027082	<b>108,00</b>
<b>Magis Combo Plus V2 con Súper Trío</b>		
Kit de recirculación* (Bomba no incluida)	3.030483	<b>136,00</b>
Cubierta superior estética para Domus Container	3.030484	<b>90,00</b>
Kit segunda zona mixta adicional compuesta por: 1 Bomba de bajo consumo, válvula mezcladora y tubos de conexión.	3.027865	<b>533,00</b>
Kit anti-cal*	3.020628	<b>114,00</b>

\* Kit de recirculación y Kit anti-cal no son combinables dentro del Container y del Domus Container para Súper Trío  
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.



# Bomba de calor

Innovación eficiente para el confort de tu hogar



Ejemplo de instalación **Magis M**

## BOMBA DE CALOR

---

<b>BOMBA DE CALOR MONOBLOCK</b>	Magis M	pag. 26
---------------------------------	---------	---------

---

<b>BOMBA DE CALOR SPLIT MURAL</b>	Magis Pro V2 <b>R32</b>	pag. 28
	Magis Pro V2	pag. 30

---

<b>BOMBA DE CALOR SPLIT CON ACUMULADOR</b>	Magis Hercules Pro Mini <b>NOVEDAD</b>	pag. 32
	Magis Hercules Pro <b>R32</b>	pag. 34
	Magis Hercules Pro	pag. 36

---

<b>BOMBA DE CALOR DE ACS</b>	Rapax 100 V2	pag. 38
	Rapax 200 / 300 V3	pag. 39



# MAGIS M

**Bomba de calor monoblock** con funcionamiento calefacción, refrigeración y ACS mediante interacumulador externo (opcional).

Bombas de calor inverter aire-agua monofásicas y trifásicas con gas refrigerante ecológico R32. La gama MAGIS M incluye 13 versiones (6 monofásicas y 7 trifásicas), que sustituyen a las bombas de calor AUDAX. Todos los modelos pueden funcionar de forma independiente, en cascada.

- Gas refrigerante R32, garantiza un mejor rendimiento en condiciones exteriores frías, una menor carga de refrigerante en el sistema y un mayor coeficiente de intercambio térmico.
- Compresor Twin Rotary DC inverter y ventiladores DC inverter.
- Panel de control de serie (con cable) para el control y la programación.
- Temperatura mínima del aire exterior: -25°C.
- Máquina completa: Bomba de circulación del lado del sistema de bajo consumo de serie, intercambiador de agua/gas, vaso de expansión integrado de 8 litros, flusostato de agua y válvula de seguridad de 3 bares
- Temperatura máxima de impulsión hasta 65°C.
- Ventilador simple hasta el modelo de 16kW.
- Sonda NTC integrada.



Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
MAGIS M4	712 x 1295 x 429	<b>4.895,00</b>
MAGIS M6	712 x 1295 x 429	<b>5.125,00</b>
MAGIS M8	865 x 1385 x 526	<b>5.475,00</b>
MAGIS M12	865 x 1385 x 526	<b>6.990,00</b>
MAGIS M12T / M14	865 x 1385 x 526	<b>7.340,00</b>
MAGIS M14T / M16	865 x 1385 x 526	<b>7.690,00</b>

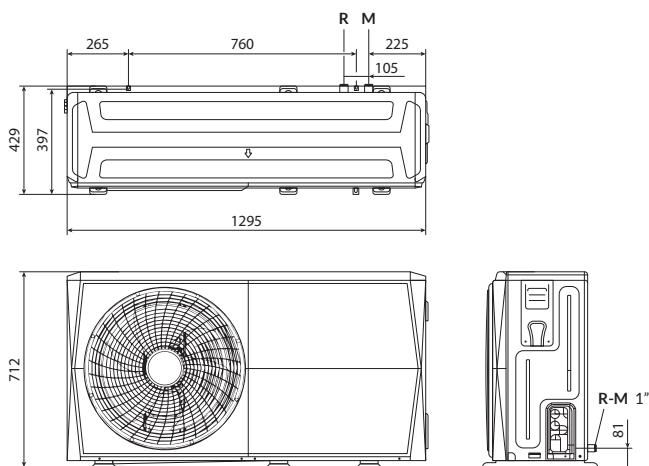
Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
MAGIS M16T	865 x 1385 x 526	<b>8.040,00</b>
MAGIS M18T	1558 x 1129 x 528	<b>10.600,00</b>
MAGIS M22T	1558 x 1129 x 528	<b>11.065,00</b>
MAGIS M26T	1558 x 1129 x 528	<b>11.530,00</b>
MAGIS M30T	1558 x 1129 x 528	<b>11.995,00</b>

Datos	Unidad	Magis M4	Magis M6	Magis M8	Magis M12 / 12T	Magis M14 / 14T
Referencia		3.032372	3.032373	3.032374	3.032375 3.032378	3.032376 3.032379
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,2	6,35	8,4	11,7	14,5
COP 35°C / 7°C		5,1	4,95	5,51	4,95	4,6
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	4,3	6,3	8,1	12,3	14,1
COP 45°C / 7°C		3,8	3,7	3,85	3,7	3,6
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	4,4	6	7,5	11,9	13,8
COP 55°C / 7°C		2,95	2,95	3,18	3,05	2,95
Rango de Tª impulsión calefacción	°C	12 - 65				
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	4,5	6,5	8,3	12	13,5
EER 18°C / 23°C		5,5	4,8	5,05	3,95	3,61
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	4,7	7	7,45	11,5	12,4
EER 7°C / 12°C		3,45	3	3,35	2,75	2,5
Rango de Tª impulsión refrigeración	°C	5 - 25				
Potencia máxima absorbida	kW	2,3	2,7	3,4	5,5	5,8
Potencia sonora	db(A)	55	58	59	65	
Peso unidad exterior (vacío)	kg	86		105	129/144	

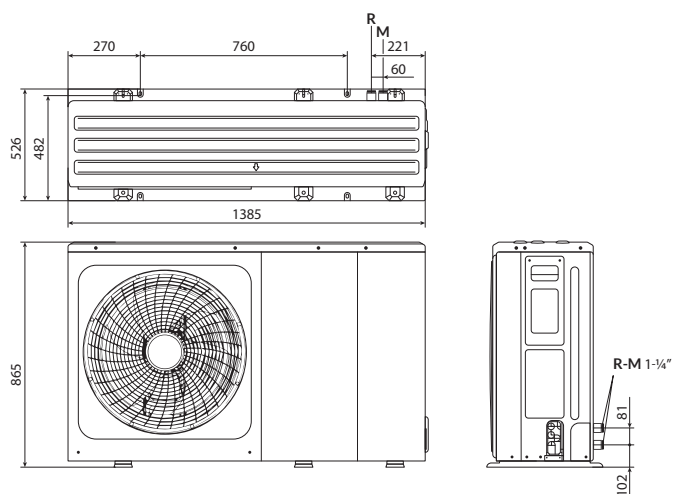
Datos	Unidad	Magis M16 / 16T	Magis M18T	Magis M22T	Magis M26T	Magis M30T
Referencia		3.032377 3.032380	3.032381	3.032382	3.032383	3.032384
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	15,9	18	22	26	30,1
COP 35°C / 7°C		4,5	4,7	4,4	4,08	3,91
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	16	18	22	26	30
COP 45°C / 7°C		3,5	3,5	3,4	3,1	2,9
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	16	18	22	26	30
COP 55°C / 7°C		2,85	2,75	2,65	2,45	2,3
Rango de T° impulsión calefacción	°C	12 - 65	5 - 60			
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	14,9	18,5	23	27	31
EER 18°C / 23°C		3,4	4,75	4,6	4,3	4
Potencia refrigeración 7°C / 12°C	kW	14	17	21	26	29,5
EER 7°C / 12°C		2,5	3,05	2,95	2,7	2,55
Rango de T° impulsión refrigeración	°C	5 - 25				
Potencia máxima absorbida	kW	6,2	10,6	12,5	13,8	14,5
Potencia sonora	db(A)	68	71	73	75	77
Peso unidad exterior (vacío)	kg	129/44	177			

Datos referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua/aire de calefacción 30-35°C / 7-6 °C. Temperatura agua/aire de refrigeración 23-18°C / 35-24°C.

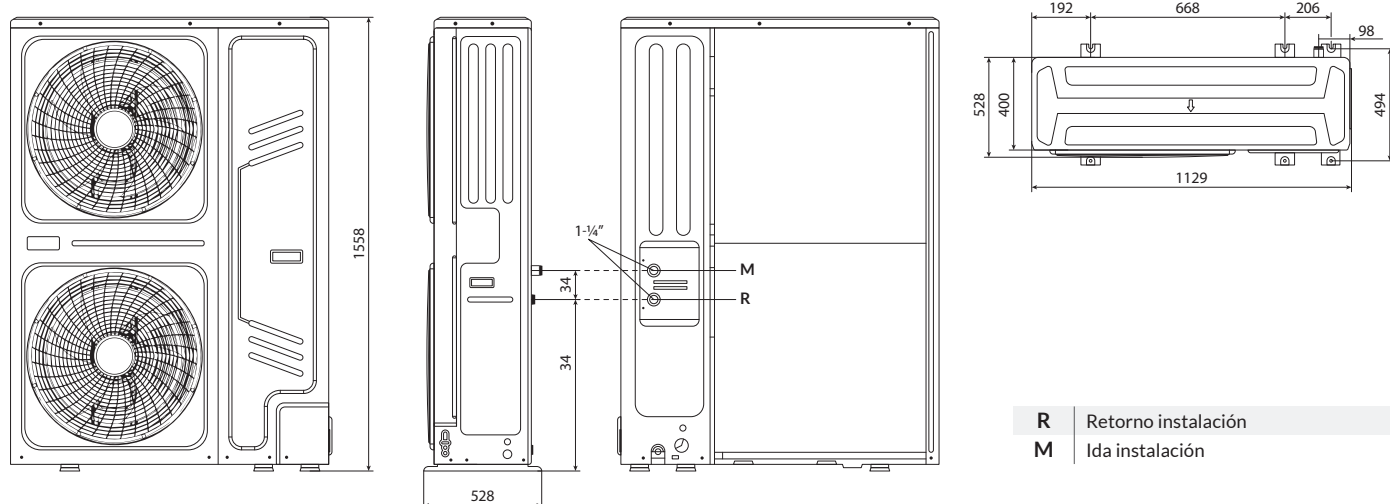
### MAGIS M 4/6



### MAGIS M 8/12/14/16



### MAGIS M 18/22/26/30

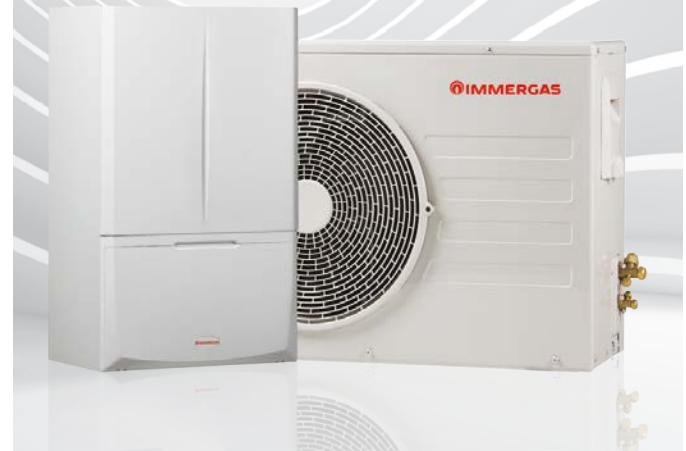


**R** Retorno instalación  
**M** Ida instalación

# MAGIS PRO V2 R32

Bomba de calor Split, funcionamiento calefacción, refrigeración y ACS mediante interacumulador externo (opcional).

- Temperatura de impulsión hasta 65°C, sin resistencia.
- Gas refrigerante R32, garantiza un mejor rendimiento en condiciones exteriores frías, una menor carga de refrigerante en el sistema y un mayor coeficiente de intercambio térmico.
- Preparado para energía solar fotovoltaica.
- Dimensiones compactas para espacios reducidos.
- Llaves de cierre y filtro de 3/4" de serie.
- Electrónica integrada para control de dos zonas de climatización.
- Válvula de tres vías para interacumulador externo incluida.
- Posibilidad de instalar resistencia de apoyo de calefacción.



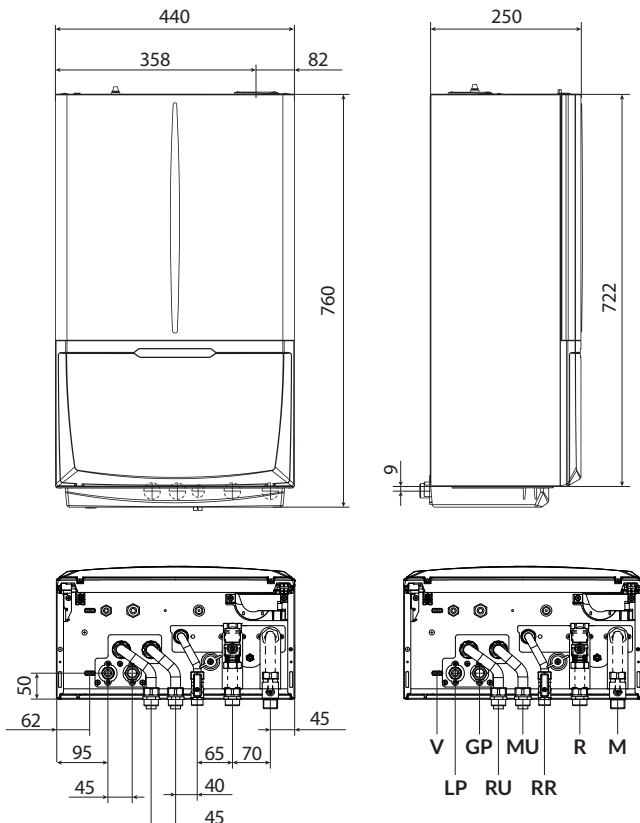
Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
MAGIS PRO 4 V2 R32	760 x 440 x 250	638 x 880 x 361	4.690,00
MAGIS PRO 6 V2 R32	760 x 440 x 250	638 x 880 x 361	5.105,00
MAGIS PRO 9 V2 R32	760 x 440 x 250	1.010 x 940 x 384	6.025,00

## MAGIS PRO 4/6/9 V2 R32



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

## Unidad interna MAGIS COMBO 4/6/9 V2



V	Conexión eléctrica
R	Retorno calefacción
M	Ida calefacción
LP	Línea frigorífica - estado líquido
GP	Línea frigorífica - estado gaseoso
MU	Ida acumulador
RU	Retorno acumulador
RR	Llenado del sistema

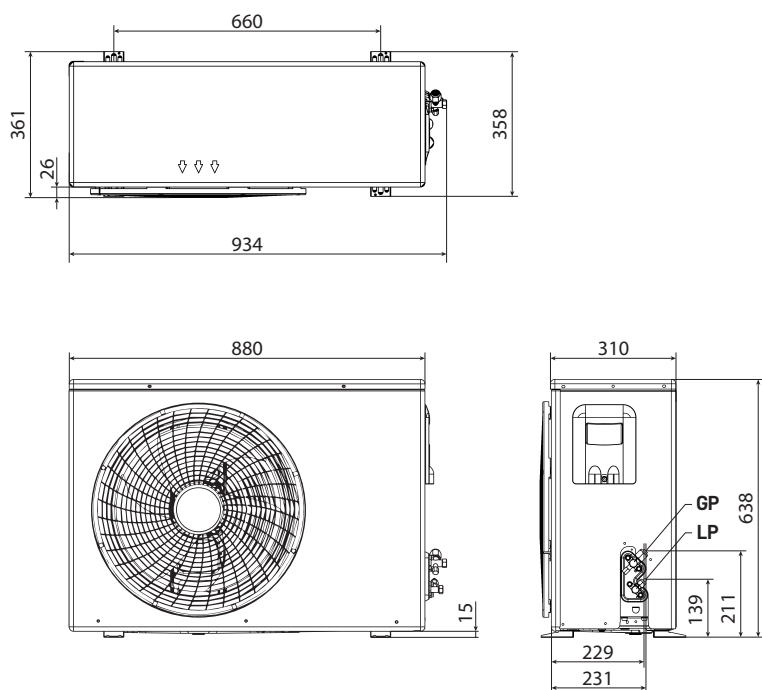
## Fijaciones MAGIS PRO 4/6/9 V2

R32		Agua sanitaria		Instalación
LP	GP	RR	RU-MU	R-M
1/4" (6,35 mm)	5/8" (15,88 mm)	1/2"	3/4"	3/4"

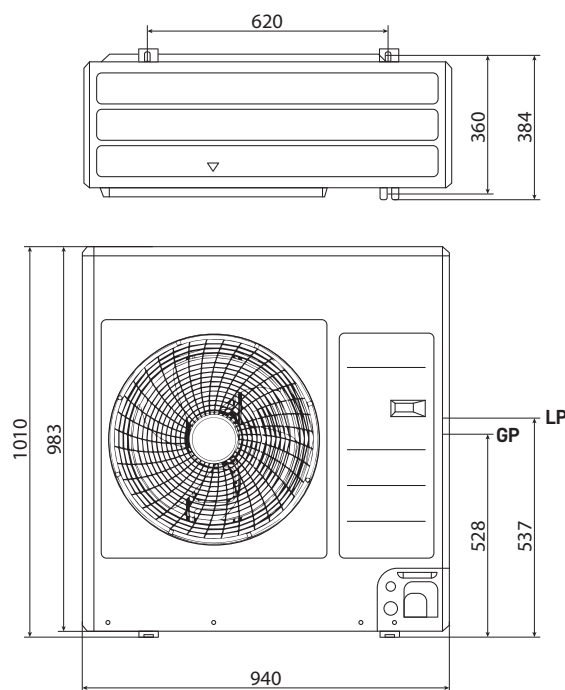
Datos	Unidad	MAGIS PRO 4 V2	MAGIS PRO 6 V2	MAGIS PRO 9 V2
Referencia		3.030606	3.030607	3.030608
Carga gas refrigerante (R32)	g	1.200	1.200	1.400
Límite de longitud de la línea frigorífica	m	30	30	35
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,40	6,00	9,00
COP 35°C / 7°C		5,20	4,92	4,81
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	4,20	5,40	8,60
COP 45°C / 7°C		3,85	3,58	3,69
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,90	4,80	8,00
COP 55°C / 7°C		2,95	2,65	2,93
Rango de temperatura en calefacción	°C	20 - 65	20 - 65	20 - 65
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	5,00	6,50	8,70
EER 18°C / 23°C		4,59	4,42	4,12
Rango de temperatura en refrigeración		5 - 25	5 - 25	5 - 25
Potencia máxima absorbida	W	2.100	2.900	4.300
Corriente máxima absorbida	A	16	16	22
Capacidad vaso de expansión sanitario	L	12	12	12
Potencia sonora	db(A)	58	60	64
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	35,8 / 46,5	35,8 / 46,5	35,8 / 73

Datos referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua/aire de calefacción 30-35°C / 7-6 °C. Temperatura agua/aire de refrigeración 23-18°C / 35-24°C.

### Unidad externa MAGIS PRO 4/6 V2



### Unidad externa MAGIS PRO 9 V2



### Fijaciones unidad exterior

R32	
GP (Refrigerante gaseoso)	LP (Refrigerante líquido)
5/8" (15,88 mm)	1/4" (6,35 mm)

# MAGIS PRO V2

**Bomba de calor Split**, funcionamiento calefacción, refrigeración y ACS mediante interacumulador externo.

- Temperatura de impulsión hasta **65°C**, con resistencia.
- Gas refrigerante **R410A**.
- Preparado para energía solar fotovoltaica.
- Dimensiones compactas para espacios reducidos..
- Llaves de cierre y filtro de 3/4" de serie.
- Electrónica integrada para control de dos zonas de climatización.
- Válvula de tres vías para interacumulador externo incluida.
- Posibilidad de instalar resistencia de apoyo de calefacción.



Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
MAGIS PRO 12 V2	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	<b>7.900,00</b>
MAGIS PRO 14 V2	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	<b>9.115,00</b>
MAGIS PRO 16 V2	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	<b>9.720,00</b>
MAGIS PRO 12T V2	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	<b>8.510,00</b>
MAGIS PRO 14T V2	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	<b>9.175,00</b>
MAGIS PRO 16T V2	780 x 440 x 340	1.420 x 940 x 384	<b>10.275,00</b>

## MAGIS PRO 12 / 14 / 12T / 14T V2

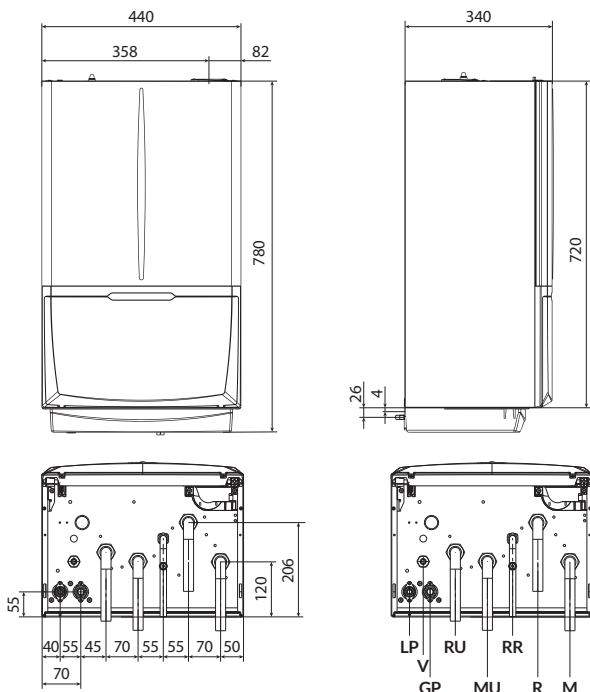
55°C A+ 35°C A+++

## MAGIS PRO 16 / 16T V2

55°C A+ 35°C A+++

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

## Unidad interna MAGIS PRO 12/14/16 V2



<b>V</b>	Conexión eléctrica
<b>R</b>	Retorno calefacción
<b>M</b>	Ida calefacción
<b>LP</b>	Línea frigorífica - estado líquido
<b>GP</b>	Línea frigorífica - estado gaseoso
<b>MU</b>	Ida acumulador
<b>RU</b>	Retorno acumulador
<b>RR</b>	Llenado del sistema

## Fijaciones MAGIS PRO 12/14/16 V2

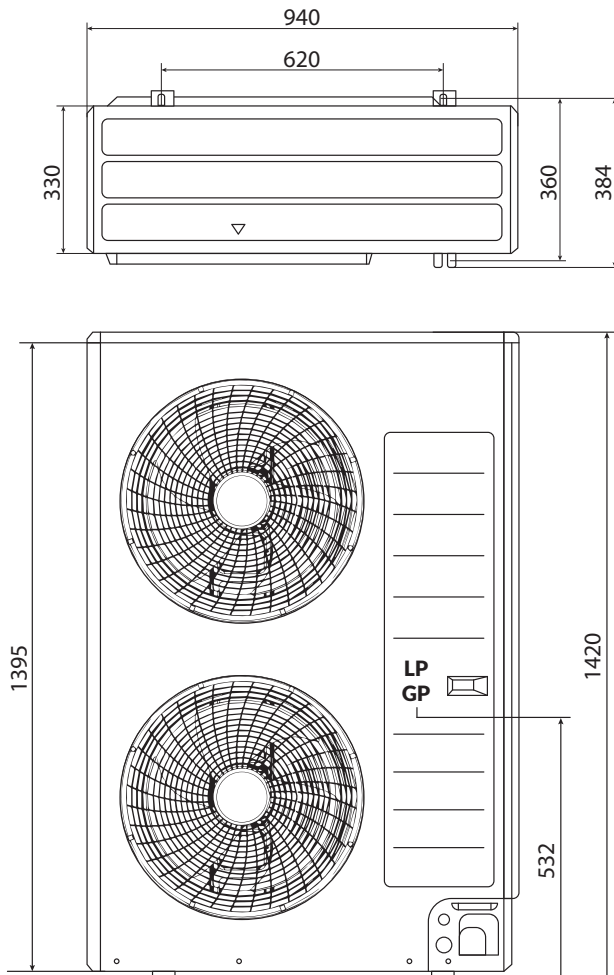
R410A		Agua sanitaria		Instalación
LP	GP	RR	RU-MU	R-M
3/8" (9,52 mm)	5/8" (15,88 mm)	1/2"	1"	1"



Datos	Unidad	MAGIS PRO 12 / 12T V2	MAGIS PRO 14 / 14T V2	MAGIS PRO 16 / 16T V2
Referencia		3.030663 / 3.030666	3.030664 / 3.030667	3.030665 / 3.030668
Carga gas refrigerante (R410A)	g	2.980	2.980	2.980
Límite de longitud de la línea frigorífica	m	50	50	50
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	12,00	14,00	16,00
COP 35°C / 7°C		4,36	4,44	4,26
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	11,50	13,00	15,30
COP 45°C / 7°C		3,56	3,47	3,37
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	11,01	12,45	14,60
COP 55°C / 7°C		2,87	2,80	2,74
Rango de temperatura en calefacción	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	12,00	14,00	15,00
EER 18°C / 23°C		3,87	3,68	3,62
Rango de temperatura en refrigeración		5 - 25	5 - 25	5 - 25
Potencia máxima absorbida	W	6.160	6.930	8.190
Corriente máxima absorbida	A	28 / 10	30 / 11	32 / 12
Capacidad vaso de expansión	L	10	10	10
Potencia sonora	db(A)	64	64	66
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	38,5 / 100	38,5 / 100	38,5 / 100

Datos referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua/aire de calefacción 30-35°C / 7-6 °C. Temperatura agua/aire de refrigeración 23-18°C / 35-24°C.

### Unidad externa MAGIS PRO 12/14/16 V2



#### Fijaciones unidad exterior

R410A

GP (Refrigerante gaseoso)

LP (Refrigerante líquido)

5/8" (15,88 mm)

3/8" (9,52 mm)

# MAGIS HERCULES PRO MINI

Bomba de calor Split, con acumulador de ACS de 180 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 180 litros y la posibilidad de gestionar sistemas de hasta 2 zonas.

- Rango de temperaturas en modo calefacción de 20-65°C.
- Rango de temperaturas en refrigeración de 5-25°C.
- Gas refrigerante R32.
- La unidad externa puede ser instalada completamente al aire libre.
- La unidad interna debe ser únicamente instalada en el interior.
- Incorpora de serie resistencia eléctrica para ACS de 2.3 kW.
- 2 Vasos de expansión de 6 litros integrados.
- Depósito de inercia incorporado de 25 litros con disyuntor hidráulico.
- La unidad interior puede contener hasta 2 bombas (2 zonas, 1 de ellas de serie) y kits opcionales.



Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
MAGIS HÉRCULES PRO MINI 6	1600 x 600 x 675	638 x 880 x 361	9.750,00
MAGIS HÉRCULES PRO MINI 9	1600 x 600 x 675	1010 x 940 x 384	10.500,00

## MAGIS HÉRCULES PRO MINI 6

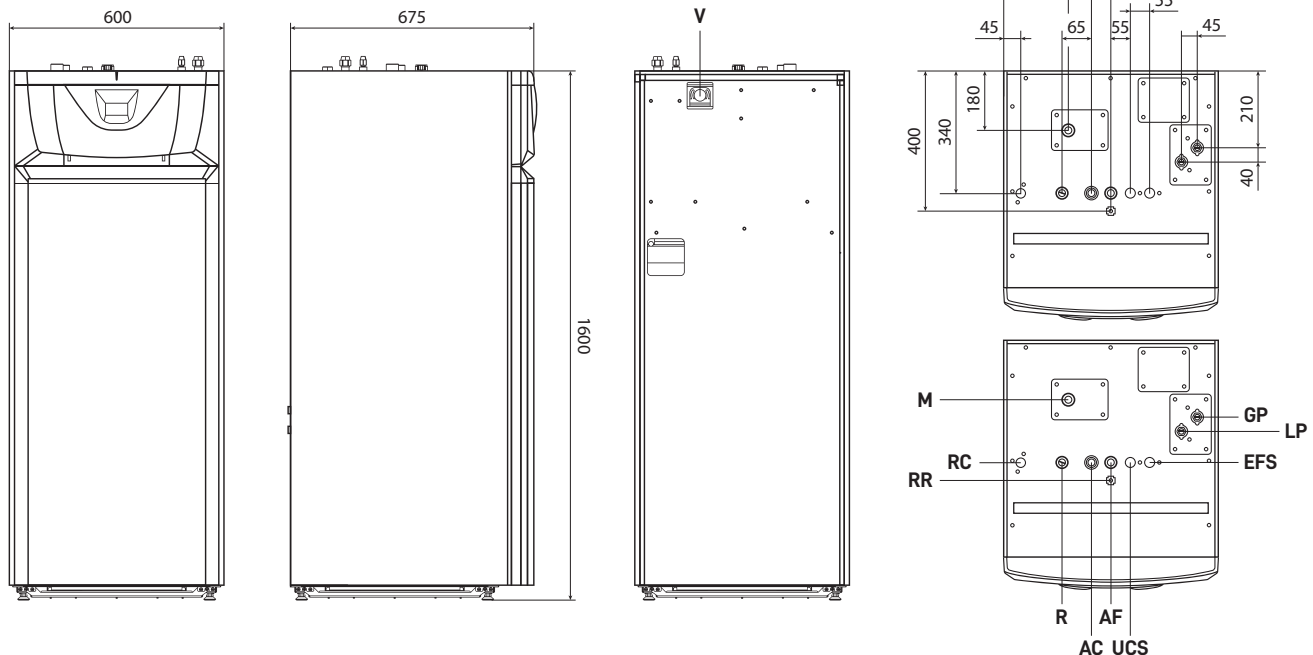


## MAGIS HÉRCULES PRO MINI 9



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

## Unidad interna MAGIS HERCULES PRO MINI 6/9

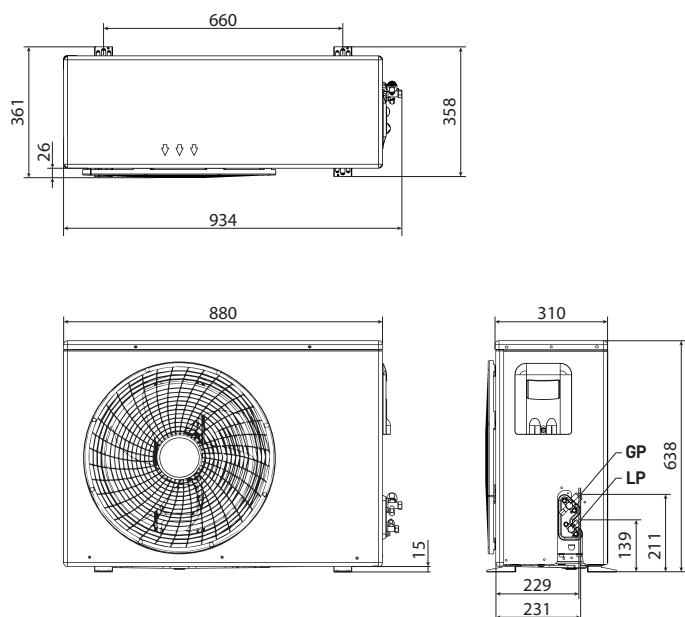


GP	Línea frigorífica - estado gaseoso (opcional)	RC	Recirculación (opcional)
LP	Línea frigorífica - estado líquido (opcional)	UCS	Salida caliente del intercambiador solar (opcional)
R	Retorno (opcional)	EFS	Entrada fría intercambiador solar (opcional)
M	Impulsión (opcional)	V	Conexión eléctrica
AC	Salida agua caliente sanitaria (opcional)	RR	Llenado
AF	Entrada de agua sanitaria (opcional)		

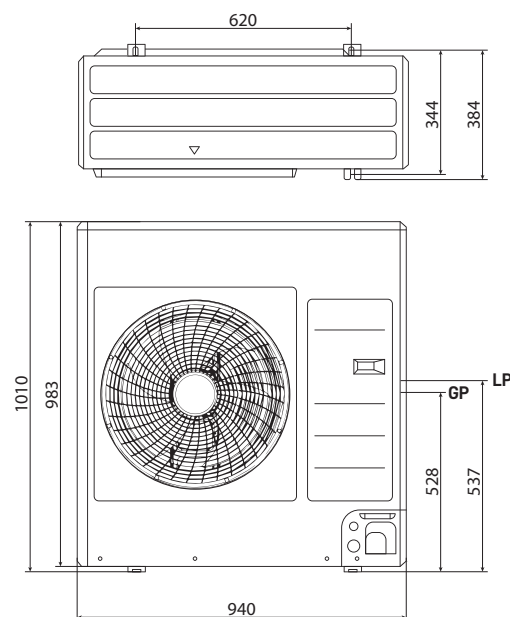
Datos	Unidad	MAGIS HÉRCULES PRO MINI 6	MAGIS HÉRCULES PRO MINI 9
Referencia		3.034093	3.034094
Carga gas refrigerante (R32)	g	1.200	1.400
Límite de longitud de la línea frigorífica	m	30	35
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	6,00	9,00
COP 35°C / 7°C		4,92	4,81
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	5,40	8,60
COP 45°C / 7°C		3,58	3,69
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	4,80	8,00
COP 55°C / 7°C		2,65	2,93
Rango de temperatura en calefacción	°C	20 - 65	20 - 65
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	6,50	8,70
EER 18°C / 23°C		4,42	4,12
Rango de temperatura en refrigeración		5 - 25	5 - 25
Potencia máxima absorbida	W	1.220	1.870
Alimentación eléctrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50
Capacidad vaso de expansión primario	L	10	10
Capacidad vaso de expansión sanitario	L	12	12
Potencia sonora	db(A)	58	64
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	150 / 46,5	150 / 73

Datos referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua/aire de calefacción 30-35°C / 7-6 °C. Temperatura agua/aire de refrigeración 23-18°C / 35-24°C.

### Unidad externa MAGIS HÉRCULES PRO MINI 6



### Unidad externa MAGIS HÉRCULES PRO MINI 9



### Fijaciones MAGIS HERCULES PRO MINI 6/9

Línea frigorífica		Agua sanitaria			Recirculación	Instalación			
LP	GP	AC	AF	RR	RC	M	R	UCS	EFS
SAE $\frac{1}{4}$ "	SAE $\frac{5}{8}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G1"	G1"	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "

### Fijaciones unidad externa

R32	
GP (Refrigerante gaseoso)	LP (Refrigerante líquido)
$\frac{5}{8}$ " (15,88 mm)	$\frac{1}{4}$ " (6,35 mm)

# MAGIS HERCULES PRO R32

Bomba de calor 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.

- Rango de temperaturas en modo calefacción de 20-65°C.
- Rango de temperaturas en refrigeración de 5-25°C.
- Gas refrigerante R32.
- La unidad externa puede ser instalada completamente al aire libre.
- La unidad interna debe ser únicamente instalada en el interior.
- Incorpora de serie resistencia eléctrica para ACS de 2.3 KW.
- Depósito de inercia incorporado de 45 litros con disyuntor hidráulico.
- La unidad interior puede contener 3 bombas (3 zonas, 1 de ellas de serie) y kits opcionales.
- Incorpora resistencia eléctrica para ACS.



Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
MAGIS HÉRCULES PRO 4 R32	1970 x 650 x 913	638 x 880 x 364	12.000,00
MAGIS HÉRCULES PRO 6 R32	1970 x 650 x 913	638 x 880 x 364	12.210,00
MAGIS HÉRCULES PRO 9 R32	1970 x 650 x 913	998 x 940 x 384	13.100,00

## MAGIS HÉRCULES PRO 4/6/9 R32

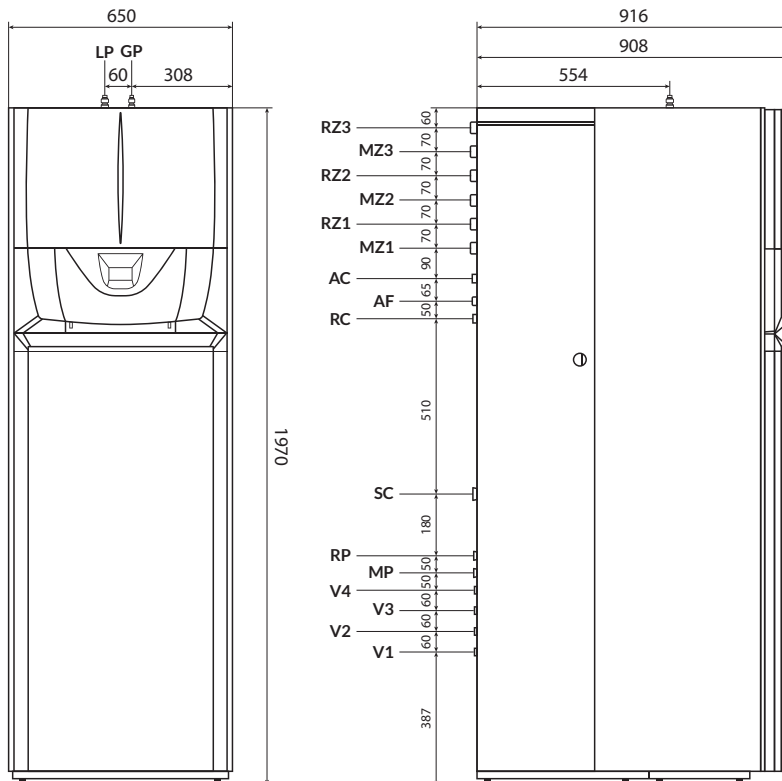
55°C A++

35°C A+++

A

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

## Unidad interna MAGIS HERCULES PRO 4/6/9

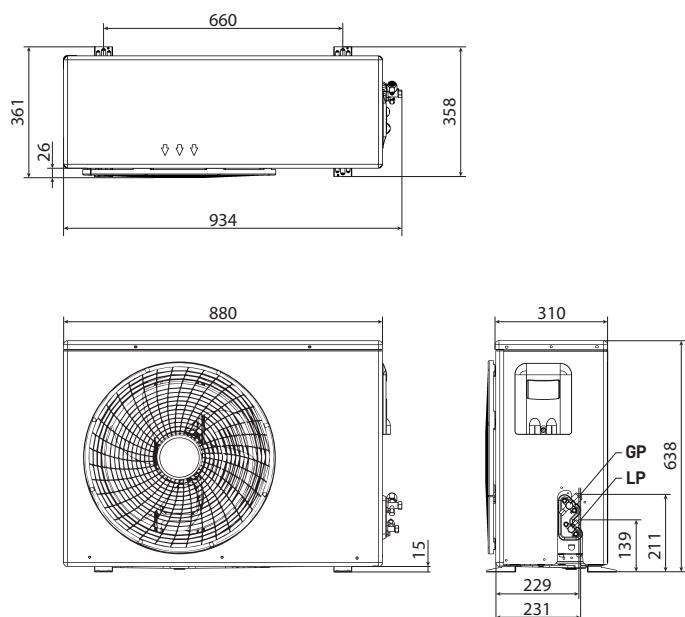


RP	Retorno del panel solar (opcional)
MP	Ida del panel solar (opcional)
RZ3	Retorno instalación zona 3 mezclada (opcional)
MZ3	Ida instalación zona 3 mezclada (opcional)
RZ2	Retorno instalación zona 2 mezclada (opcional)
MZ2	Ida instalación zona 2 mezclada (opcional)
RZ1	Retorno instalación zona 1 directa
MZ1	Ida instalación zona 1 directa
AC	Salida agua caliente sanitaria
AF	Entrada agua sanitaria
RC	Recirculación (opcional)
SC	Descarga de condensados
LP	Línea frigorífica - estado líquido (opcional)
GP	Línea frigorífica - estado gaseoso (opcional)
V1	Conexiones eléctricas zona 3ª
V2	Conexión eléctrica alimentación resistencia integrada
V3	Conexiones eléctricas cable de alimentación
V4	Conexiones eléctricas principales

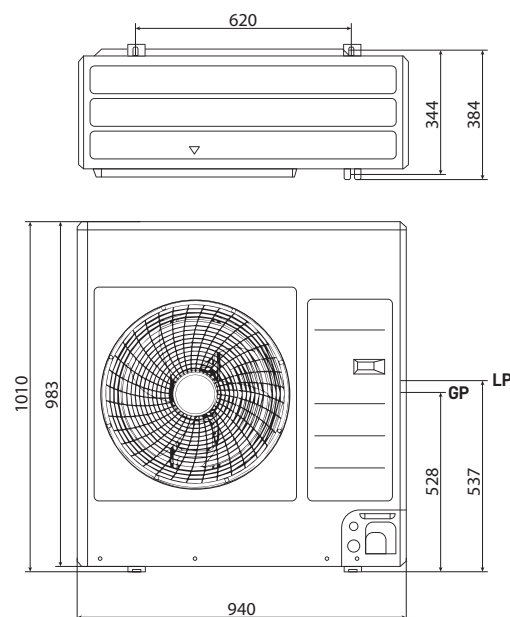
Datos	Unidad	MAGIS HÉRCULES PRO 4	MAGIS HÉRCULES PRO 6	MAGIS HÉRCULES PRO 9
Referencia		3.030428	3.030429	3.030430
Carga gas refrigerante (R32)	g	1.200	1.200	1.400
Límite de longitud de la línea frigorífica	m	30	30	35
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	4,40	6,00	9,00
COP 35°C / 7°C		5,20	4,92	4,81
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	4,20	5,40	8,60
COP 45°C / 7°C		3,85	3,58	3,69
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	3,90	4,80	8,00
COP 55°C / 7°C		2,95	2,65	2,93
Rango de temperatura en calefacción	°C	20 - 65	20 - 65	20 - 65
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	5,00	6,50	8,70
EER 18°C / 23°C		4,59	4,42	4,12
Rango de temperatura en refrigeración		5 - 25	5 - 25	5 - 25
Potencia máxima absorbida	W	3.150	3.520	4.170
Alimentación eléctrica	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Capacidad vaso de expansión primario	L	24	24	24
Capacidad vaso de expansión sanitario	L	16	16	16
Potencia sonora	db(A)	58	60	64
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	211 / 46,5	211 / 46,5	211 / 73

Datos referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua/aire de calefacción 30-35°C / 7-6 °C. Temperatura agua/aire de refrigeración 23-18°C / 35-24°C.

#### Unidad externa MAGIS HÉRCULES PRO 4/6



#### Unidad externa MAGIS HÉRCULES PRO 9



#### Fijaciones MAGIS HERCULES PRO 4/6/9

Línea frigorífica		Agua sanitaria		Recirculación	Instalación							
LP	GP	AC	AF	RC	RP	MP	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	RZ3	MZ3
SAE $\frac{1}{4}$ "	SAE $\frac{5}{8}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"

#### Fijaciones unidad externa

R32

GP (Refrigerante gaseoso)	LP (Refrigerante líquido)
$\frac{5}{8}$ " (15,88 mm)	$\frac{3}{4}$ " (6,35 mm)



# MAGIS HERCULES PRO

Bomba de calor 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.

- Rango de temperaturas en modo calefacción de 20-55°C.
- Rango de temperaturas en refrigeración de 5-25°C.
- Gas refrigerante R410A.
- La unidad externa puede ser instalada completamente al aire libre.
- La unidad interna debe ser únicamente instalada en el interior.
- Incorpora de serie resistencia eléctrica para ACS de 2.3 KW.
- Depósito de inercia incorporado de 45 litros con disyuntor hidráulico.
- La unidad interior puede contener 3 bombas (3 zonas, 1 de ellas de serie) y kits opcionales.
- Incorpora resistencia eléctrica para ACS.



Modelo	Dimensiones unidad interna	Dimensiones unidad externa	Precio (PVP) €
MAGIS HERCULES PRO 12	1970 x 650 x 913	1420 x 940 x 384	13.980,00
MAGIS HERCULES PRO 14	1970 x 650 x 913	1420 x 940 x 384	15.350,00
MAGIS HERCULES PRO 16	1970 x 650 x 913	1420 x 940 x 384	15.840,00
MAGIS HERCULES PRO 12 T	1970 x 650 x 913	1.420 x 940 x 384	14.540,00
MAGIS HERCULES PRO 14 T	1970 x 650 x 913	1.420 x 940 x 384	15.770,00
MAGIS HERCULES PRO 16 T	1970 x 650 x 913	1.420 x 940 x 384	16.280,00

## MAGIS HERCULES PRO 12 / 14 / 12T / 14T



## MAGIS HERCULES PRO 16

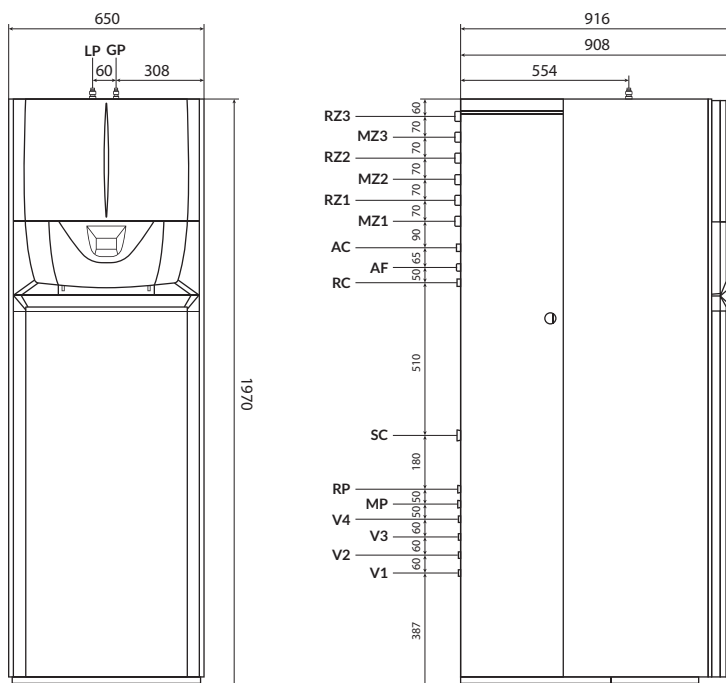


## MAGIS HERCULES PRO 16T



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

## Unidad interna MAGIS HERCULES PRO 12/14/16

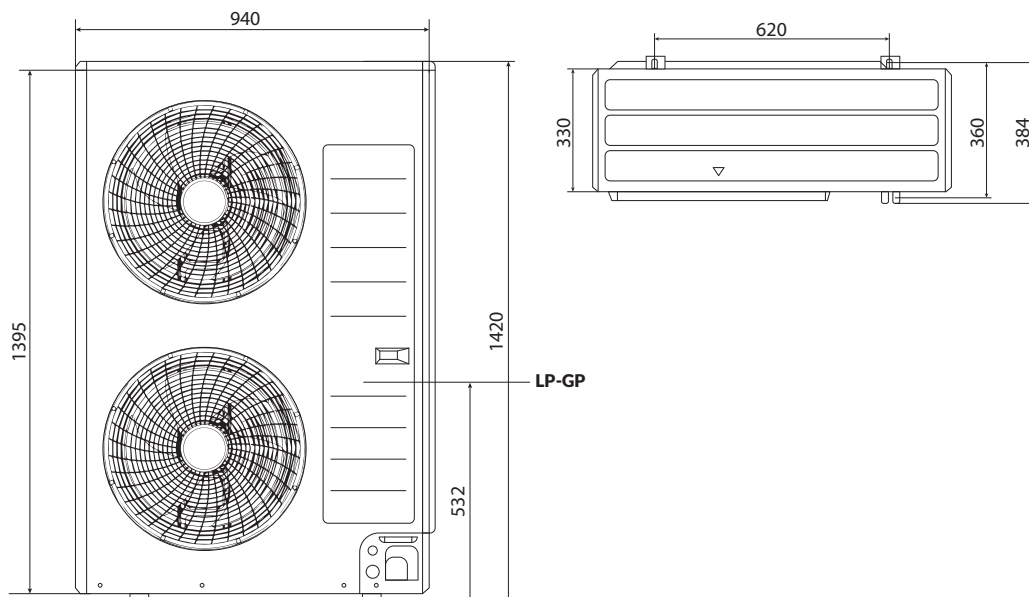


RP	Retorno del panel solar (opcional)
MP	Ida del panel solar (opcional)
RZ3	Retorno instalación zona 3 mezclada (opcional)
MZ3	Ida instalación zona 3 mezclada (opcional)
RZ2	Retorno instalación zona 2 mezclada (opcional)
MZ2	Ida instalación zona 2 mezclada (opcional)
RZ1	Retorno instalación zona 1 directa
MZ1	Ida instalación zona 1 directa
AC	Salida agua caliente sanitaria
AF	Entrada agua sanitaria
RC	Recirculación (opcional)
SC	Descarga de condensados
LP	Línea frigorífica - estado líquido (opcional)
GP	Línea frigorífica - estado gaseoso (opcional)
V1	Conexiones eléctricas zona 3ª
V2	Conexión eléctrica alimentación resistencia integrada
V3	Conexiones eléctricas cable de alimentación
V4	Conexiones eléctricas principales

Datos	Unidad	MAGIS HÉRCULES PRO 12 / 12T	MAGIS HÉRCULES PRO 14 / 14T	MAGIS HÉRCULES PRO 16 / 16T
Referencia		3.030431 / 3.030434	3.030432 / 3.030435	3.030433 / 3.030436
Carga gas refrigerante (R410A)	g	2.980	2.980	2.980
Límite de longitud de la línea frigorífica	m	50	50	50
Potencia calefacción 35°C / 7°C	kW	12,00	14,00	16,00
COP 35°C / 7°C		4,63	4,44	4,26
Potencia calefacción 45°C / 7°C	kW	11,50	13,00	15,30
COP 45°C / 7°C		3,56	3,47	3,37
Potencia calefacción 55°C / 7°C	kW	11,01	12,45	14,60
COP 55°C / 7°C		2,87	2,80	2,74
Rango de temperatura en calefacción	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Potencia refrigeración 18°C / 23°C	kW	12,00	14,00	15,00
EER 18°C / 23°C		3,87	3,68	3,62
Rango de temperatura en refrigeración		5 - 25	5 - 25	5 - 25
Potencia máxima absorbida	W	4.890	5.450	6.060
Alimentación eléctrica	V - Hz	230 - 50 / 400 - 50	230 - 50 / 400 - 50	230 - 50 / 400 - 50
Capacidad vaso de expansión primario	L	24	24	24
Capacidad vaso de expansión sanitario	L	16	16	16
Potencia sonora	db(A)	64	64	64
Peso unidad interior / exterior (vacío)	kg	212 / 100	212 / 100	212 / 100

Datos referidos a las siguientes condiciones: Temperatura agua/aire de calefacción 30-35°C / 7-6 °C. Temperatura agua/aire de refrigeración 23-18°C / 35-24°C.

### Unidad externa MAGIS HÉRCULES PRO 12/14/16



### Fijaciones MAGIS HERCULES PRO 12/14/16

Línea frigorífica		Agua sanitaria		Recirculación	Instalación							
LP	GP	AC	AF	RC	RP	MP	RZ1	MZ1	RZ2	MZ2	RZ3	MZ3
SAE $\frac{3}{8}$ "	SAE $\frac{1}{2}$ "	G $\frac{3}{8}$ "	G $\frac{1}{2}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G $\frac{3}{4}$ "	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"

### Fijaciones unidad externa

#### R410A

GP (Refrigerante gaseoso)	LP (Refrigerante líquido)
$\frac{5}{8}$ " (15,88 mm)	$\frac{3}{8}$ " (9,52 mm)

# RAPAX 100 V2

**Bomba de calor** mural para ACS con acumulación.

Ideal para cubrir el 60% 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 con el 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 habitaciones sin ventilación, como garajes, lavanderías y almacenes.
- Extremadamente silencioso.

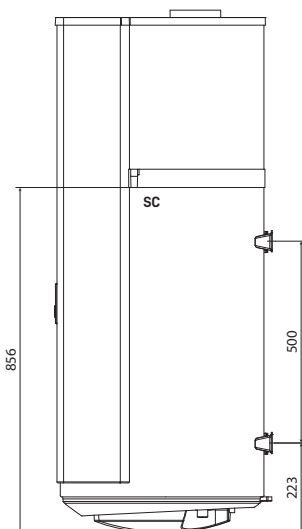


Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
RAPAX 100 V2	1.209 x 522 x 538	<b>2.010,00</b>

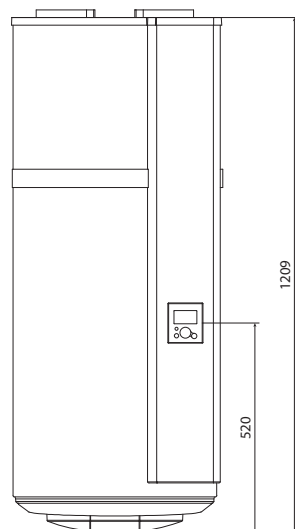
Datos	Unidad	RAPAX 100 V2
Referencia		3.028366
Espesor del aislamiento	mm	31
COP temperatura ambiente 15°C		2,75
Producción de ACS a 40°C	litros	130
Peso en vacío	kg	57

**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.

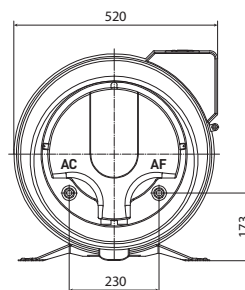
VISTA LATERAL



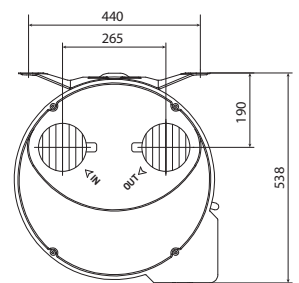
VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR



- AC Salida agua caliente sanitaria 3/4" M
- AF Entrada agua fría sanitaria 3/4" M
- SC Descarga de condensados Ø20

# RAPAX 200 / 300 V3

**Bomba de calor** de pie para ACS con acumulación.

Ideal para la renovación y construcción de sistemas de calefacción en casas o viviendas unifamiliares, cuando es necesario cubrir el 60% 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.
- **Máxima temperatura entregada de 62 °C.**
- Nuevo Display multifunción.
- Versión **SOL**, para integración solar.
- También se puede instalar en habitaciones sin ventilación, como garajes, lavanderías y almacenes.
- Funcionamiento silencioso.
- Rango de temperatura de la bomba de calor de **-5 °C a +43 °C.**



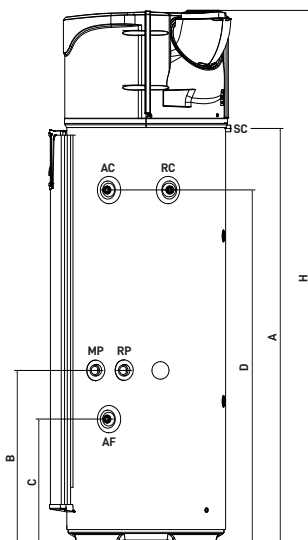
Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
RAPAX 200 V3	1.617 x 620 x 665	<b>3.190,00</b>
RAPAX 200 SOL V3	1.617 x 620 x 665	<b>3.240,00</b>

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
RAPAX 300 V3	1.957 x 620 x 665	<b>3.415,00</b>
RAPAX 300 SOL V3	1.957 x 620 x 665	<b>3.620,00</b>

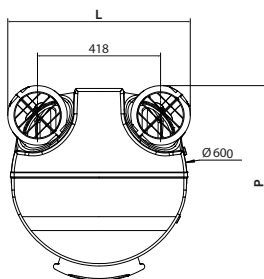
Datos	Unidad	RAPAX 200 V2	RAPAX 300 V2	RAPAX 200 SOL V2	RAPAX 300 SOL V2
Referencia		3.030632	3.030072	3.030633	3.030073
Espesor del aislamiento	mm	40	40	40	40
COP temperatura ambiente 15°C		3,05	3,61	3,07	3,44
Producción de ACS a 40°C	litros	267	359	262	358
Peso en vacío	kg	80	92	97	111

*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.*

**VISTA LATERAL DERECHA**



**VISTA SUPERIOR**



<b>AC</b>	Salida agua caliente sanitaria 3/4" M
<b>AF</b>	Entrada agua fría sanitaria 3/4" M
<b>MP</b>	Ida colector solar (Versión SOL V3) 1" F
<b>RP</b>	Retorno colector solar (Versión SOL V3) 1" F
<b>SC</b>	Descarga de condensados Ø20
<b>RC</b>	Recirculación 3/4" M (Versión SOL V3)

Símbolo	Descripción	RAPAX 200 V3	RAPAX 300 V3	RAPAX 200 SOL V3	RAPAX 300 SOL V3
<b>A</b>	Descarga de condensados	1166 mm	1525 mm	1166 mm	1525 mm
<b>B</b>	Colector solar de ida/retorno	-	-	640 mm	640 mm
<b>C</b>	Entrada de agua fría doméstica	304 mm	304 mm	462 mm	462 mm
<b>D</b>	Salida de agua caliente sanitaria	961 mm	1300 mm	961 mm	1300 mm

# Opcionales

## Bomba de Calor

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>MAGIS M</b>		
Kit de colector de distribución para 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura (El kit incluye una expansión para el controlador de sistema para cada zona, un transformador de 24Vca y una sonda NTC para cada salida mixta. Instalación mural o empotrada).	3.021527	<b>2.434,00</b>
Kit de colector de distribución para 2 zonas de temperatura mixta (El kit incluye una expansión para el controlador de sistema para cada zona, un transformador de 24Vca y una sonda NTC para cada entrega. Instalación mural o empotrada).	3.021528	<b>1.947,00</b>
Kit válvula de 3 vías para aumento de la temperatura de retorno	3.020632	<b>168,00</b>
Kit vaso de expansión instalación 12 litros	3.011679	<b>86,00</b>
Kit de resistencia eléctrica integrativa 2, 4 o 6 kW para calefacción	3.021525	<b>944,00</b>
Kit de resistencia eléctrica 2 kW para INOXSTOR 200/300/500 V2 y UB 550/750 V2	3.020861	<b>268,00</b>
Kit de resistencia eléctrica 5 kW para UB 1000/1500 V2 y UB 750 V2	3.020862	<b>296,00</b>
Sonda colector solar	3.019374	<b>42,00</b>
Sonda NTC para acumulador Accesorio estándar en los kits hidráulicos.	3.019375	<b>13,00</b>
Controlador de humedad Para ser utilizado con sistemas radiantes que también trabajan en modo refrigeración.	3.023302	<b>139,00</b>
Kit de conexión con tubos flexibles antivibratorios y llaves de cierre de 1"	3.025954	<b>96,00</b>
Kit acumulador inercial de 50 litros Ideal para la instalación al aire libre.	3.027539	<b>718,00</b>
Kit acumulador inercial de 75 litros Ideal para la instalación al aire libre.	3.027288	<b>847,00</b>
Kit sondas de control, sonda depósito de inercia, segunda zona y solar térmico	3.033324	<b>53,00</b>
Kit conexión hidráulica Magis M 4/6 (válvula antihielo, llave de corte y manómetro)	4.010134	<b>231,00</b>
Kit conexión hidráulica Magis M 8/12/14/16 (válvula antihielo, llave de corte y manómetro)	4.010135	<b>263,00</b>
Kit de soporte antivibración	3.027654	<b>84,00</b>
Soportes antivibrantes de suelo Magis M 4/6 (x3 unidades)	4.010137	<b>105,00</b>
Soportes antivibrantes de suelo Magis M 8/12/14/16 (x3 unidades)	4.010138	<b>126,00</b>



# Opcionales

## Bomba de Calor

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>MAGIS M / MAGIS PRO V2 / MAGIS HERCULES PRO V2</b>		
<b>Panel remoto de zona</b> (Cronotermostato semanal modulante vía cable, con función de higrómetro)	3.030863	<b>233,00</b>
<b>Crono 7</b> (Cronotermostato semanal vía cable)	3.021622	<b>106,00</b>
<b>Crono 7 Inalámbrico</b> (Cronotermostato semanal inalámbrico)	3.021624	<b>251,00</b>
<b>Kit deshumidificador</b> 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	<b>2.000,00</b>
<b>Kit marco trasero deshumidificador</b> Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración.	3.022146	<b>174,00</b>
<b>Kit rejilla frontal deshumidificador</b> Para ser utilizado con sistemas radiantes que también funcionan en modo refrigeración.	3.022147	<b>395,00</b>
<b>Soportes de pared para unidad externa</b> (No apto para Magis M).	3.022154	<b>55,00</b>
<b>Kit de cable calefactor para salida de condensados</b>	3.027385	<b>72,00</b>
<b>MAGIS PRO V2</b>		
<b>Kit de colector distribuidor para 1 zona directa y 1 zona mixta</b>	3.026301	<b>1.730,00</b>
<b>Kit de conexión para circuito R410A</b> 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	<b>78,00</b>
<b>Kit de integración de resistencia eléctrica de 3 kW</b>	3.026300	<b>181,00</b>
<b>Kit de protección eléctrica (-15°C)</b> Para unidad externa.	3.017324	<b>88,00</b>
<b>MAGIS PRO V2 CON SUPER TRIO</b>		
<b>Kit segunda zona mixta adicional</b> compuesta por: 1 Bomba de bajo consumo, válvula mezcladora y tubos de conexión.	3.027865	<b>533,00</b>
<b>Kit de recirculación</b> (Bomba no incluida)	3.030483	<b>136,00</b>
<b>Cubierta superior estética para Domus Container para Súper Trío</b>	3.030484	<b>90,00</b>
<b>Kit anti-cal</b>	3.020628	<b>114,00</b>
<b>Depósito de inercia de 15 litros</b> para ser instalado en Container o Domus Container para Súper Trío.	3.026304	<b>646,00</b>
<b>Kit de resistencia eléctrica sanitaria de 1,5 kW</b>	3.029927	<b>231,00</b>
<b>Kit de resistencia eléctrica de integración de 3 kW</b>	3.030991	<b>192,00</b>

# Opcionales

## Bomba de Calor

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>RAPAX 100 V2</b>		
<b>Kit de alimentación</b> Con vaso de expansión de 5 litros y válvula de seguridad de 7 bar.	3.028368	<b>204,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 125*</b>	3.016370	<b>36,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 125*</b>	3.016371	<b>48,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 2 m Ø 125*</b>	3.015250	<b>77,00</b>
<b>Kit codo Ø 125 a 87°*</b>	3.016179	<b>33,00</b>
<b>Kit 2 codos Ø 125 a 87°*</b>	3.016180	<b>55,00</b>
<b>Kit de protección antihielo (-15°C)</b>	3.017324	<b>88,00</b>
<b>Kit de aislamiento para tuberías de aspiración / expulsión RAPAX 100 V2</b> El kit incluye: 2 aislantes para curvas de 90°, 2 aislantes para tubos de 1m y cinta aislante para juntas.	3.028371	<b>69,00</b>
<b>RAPAX 200 / 300 V3</b>		
<b>Kit de alimentación</b> Con vaso de expansión de 12 litros y válvula de seguridad de 7 bar.	3.025231	<b>239,00</b>
<b>Kit adaptador individual para conductos Ø 160 en aspiración / expulsión*</b>	3.025232	<b>31,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 160*</b>	3.024659	<b>53,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 160*</b>	3.024516	<b>82,00</b>
<b>Kit codo Ø 160 a 87°*</b>	3.024517	<b>48,00</b>
<b>Kit 2 codos Ø 160 a 87°*</b>	3.024518	<b>84,00</b>
<b>Kit de aislamiento para tuberías de aspiración / expulsión RAPAX 300 V2</b> El kit incluye: 2 aislantes para curvas de 90°, 2 aislantes para tubos de 1m y cinta aislante para juntas.	3.027545	<b>90,00</b>

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



---

# Fan-Coil

Máxima comodidad de climatización



## FAN-COIL

<b>FAN-COIL MURAL</b>	Hydro	pag. 46
<b>FAN-COIL DE PIE</b>	Hydro FS	pag. 47
<b>FAN-COIL PARA EMPOTRAR</b>	Hydro IN	pag. 48



# HYDRO

## Fan-coil hidráulico mural

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

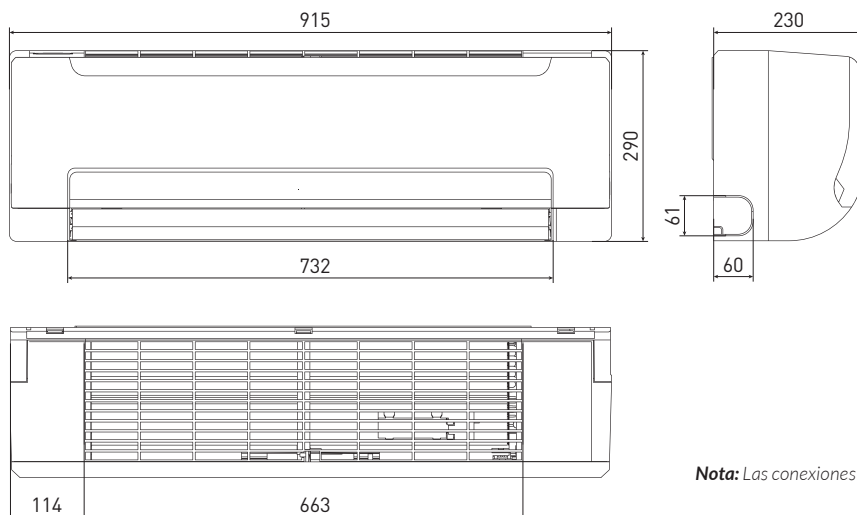
- **Mando a distancia** con pantalla LCD suministrado de serie.
- **Válvula de 3 vías** interior con final de carrera: puede enviar un contacto de demanda a la bomba de calor / Sistema híbrido.
- **Batería de intercambio de calor con alto contenido de agua**, purgador manual de aire y desagüe de condensados.
- **Deflectores de aire direccionales** en horizontal y vertical.
- Regulación en calefacción y refrigeración con 3 velocidades de ventilador.
- Sonda de aire y agua de serie.



Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
HYDRO 3	290 x 915 x 230	<b>715,00</b>
HYDRO 4	290 x 915 x 230	<b>800,00</b>

Modelo	Unidad	HYDRO 3	HYDRO 4
<b>Código</b>		<b>3.033625</b>	<b>3.033626</b>
Peso	Kg	12,7	12,7
Potencia útil en calefacción con agua a 45/40 °C (Velocidad Máx. / Med. / Mín.)	kW	2,94 / 2,80 / 2,58	4,30 / 3,65 / 3,09
Potencia útil en refrigeración con agua a 7/12 °C (Velocidad Máx. / Med. / Mín.)	kW	2,70 / 2,59 / 2,39	3,81 / 3,30 / 2,88
Caudal de agua en calefacción (Velocidad Máx. / Med. / Mín.)	l/h	510 / 490 / 460	730 / 640 / 560
Caudal de agua en refrigeración (Velocidad Máx. / Med. / Mín.)	l/h	480 / 460 / 420	660 / 560 / 510
Potencia absorbida (Velocidad Máx. / Med. / Mín.)	W	13 / 11 / 10	33 / 22 / 15
Consumo eléctrico	A	0,16	0,28

**Nota:** 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.



**Nota:** Las conexiones hidráulicas de serie están posicionadas en el lado izquierdo.

# HYDRO FS

## Fan-coil hidráulico de pie

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

- **Estética elegante** con envolventes barnizados en blanco.
- **Profundidad reducida** para la integración en todo tipo de espacios.
- **Conexiones de ida y retorno en el lado izquierdo** (con posibilidad de invertirlo a la derecha).
- Aspiración inferior (medida mínima de 80mm respecto al suelo).
- **Bajísimo impacto sonoro**, debido al ventilador tangencial y al motor INVERTER DC.
- **Plantilla de instalación y soportes de pared de serie.**
- Conexiones hidráulicas planas de 3/4".



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
HYDRO FS 200	579 x 735 x 150	<b>575,00</b>
HYDRO FS 400	579 x 935 x 150	<b>630,00</b>
HYDRO FS 600	579 x 1.135 x 150	<b>745,00</b>

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
HYDRO FS 800	579 x 1.335 x 150	<b>890,00</b>
HYDRO FS 1000	579 x 1.535 x 150	<b>1.000,00</b>

Características Técnicas	Unidad	HYDRO FS 200	HYDRO FS 400	HYDRO FS 600	HYDRO FS 800	HYDRO FS 1000
<b>Código</b>		<b>3.028500</b>	<b>3.028501</b>	<b>3.028502</b>	<b>3.028503</b>	<b>3.028505</b>
Peso	Kg	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
Potencia útil en calefacción (con agua a 45/40 °C)	kW	0,97	2,17	3,11	3,88	4,37
Caudal agua (45/40 °C)	l/h	168	374	535	668	752
Pérdida de carga en calefacción (con agua a 45/40 °C)	kPa	7,8	7,2	11,5	21,3	20,4
Potencia útil en calefacción (con agua a 70/60 °C)	kW	1,89	3,99	5,47	6,98	8,30
Caudal agua (70/60 °C)	l/h	162	343	471	600	714
Pérdida de carga en calefacción (con agua a 70/60 °C)	kPa	6,7	7,6	16,1	14,0	19,8
Potencia útil en refrigeración (con agua a 7/12 °C)	kW	0,76	1,77	2,89	3,20	3,73
Caudal agua (7/12 °C)	l/h	130	304	497	551	642
Pérdida de carga en refrigeración	kPa	4,7	2,9	27,0	24,0	31,0
Potencia eléctrica absorbida (Velocidad Máx. / Mín.)	W	11/3	19/3	20/4	29/5	30/6
Caudal aire (Velocidad Máx. / Med. / Mín.)	m <sup>3</sup> /h	146/90/49	294/210/118	438/318/180	567/410/247	663/479/262
Potencia sonora a la velocidad máxima	dB(A)	50	51	53	55	56

**Nota:** 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.

# HYDRO IN

## Fan-coil hidráulico para empotrar

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

- **Conexiones de impulsión y retorno en el lado izquierdo** (posibilidad de inversión a derecha)
- Responden a cualquier exigencia estructural (en pared, techo, pasillo).
- **Bajísimo impacto sonoro**, debido al ventilador tangencial y al motor INVERTER DC.
- **Conexiones hidráulicas planas de 3/4"**.
- Detentores de serie para balancear la pérdida de carga.
- Sistema de recogida de condensados de serie, para instalación en horizontal o vertical



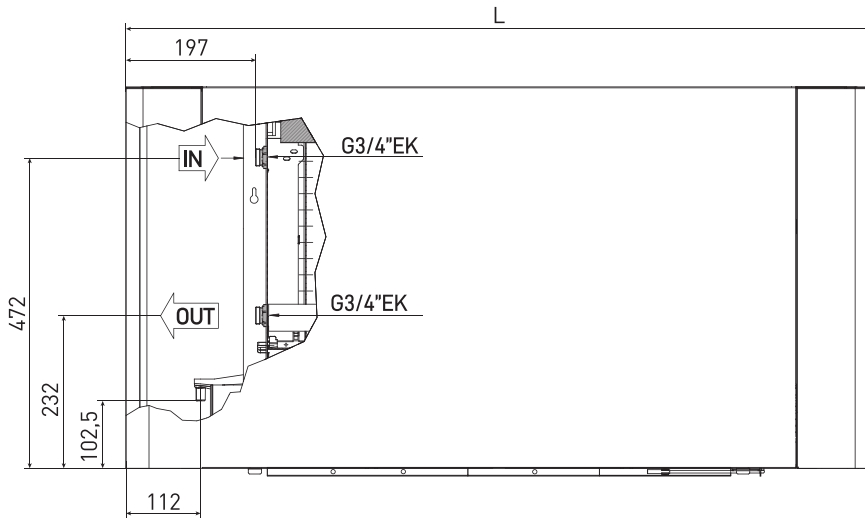
Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
HYDRO IN 200	378 x 655 x 126	<b>420,00</b>
HYDRO IN 400	578 x 655 x 126	<b>480,00</b>
HYDRO IN 600	778 x 655 x 126	<b>575,00</b>

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
HYDRO IN 800	978 x 655 x 126	<b>640,00</b>
HYDRO IN 1000	1.178 x 655 x 126	<b>715,00</b>

Características Técnicas	Unidad	HYDRO IN 200	HYDRO IN 400	HYDRO IN 600	HYDRO IN 800	HYDRO IN 1000
<b>Código</b>		<b>3.029841</b>	<b>3.029842</b>	<b>3.029843</b>	<b>3.029844</b>	<b>3.029845</b>
Peso	Kg	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0
Potencia útil en calefacción (con agua a 45/40 °C)	kW	0,97	2,17	3,11	3,88	4,37
Caudal agua (45/40 °C)	l/h	168	374	535	668	752
Pérdida de carga en calefacción (con agua a 45/40 °C)	kPa	7,8	7,2	11,5	21,3	20,4
Potencia útil en calefacción (con agua a 70/60 °C)	kW	1,89	3,99	5,47	6,98	8,30
Caudal agua (70/60 °C)	l/h	162	343	471	600	714
Pérdida de carga en calefacción (con agua a 70/60 °C)	kPa	6,7	7,6	16,1	14,0	19,8
Potencia útil en refrigeración (con agua a 7/12 °C)	kW	0,76	1,77	2,89	3,20	3,73
Caudal agua (7/12 °C)	l/h	130	304	497	551	642
Pérdida de carga en refrigeración	kPa	4,7	2,9	27,0	24,0	31,0
Potencia eléctrica absorbida (Velocidad Máx. / Mín.)	W	11/3	19/3	20/4	29/5	30/6
Caudal aire (Velocidad Máx. / Med. / Mín.)	m³/h	146/90/49	294/210/118	438/318/180	567/410/247	663/479/262
Potencia sonora a la velocidad máxima	dB(A)	50	51	53	55	56

**Nota:** 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.

## DIMENSIONES HYDRO FS

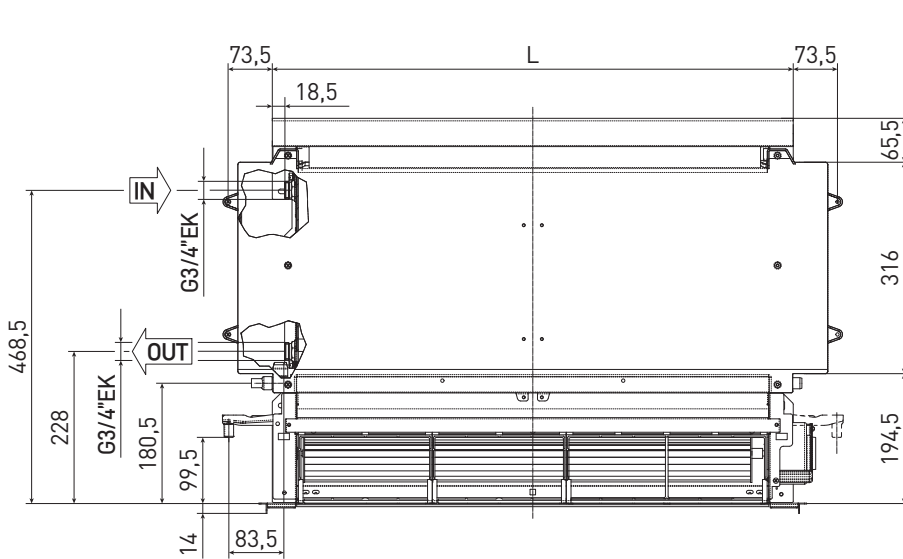


Modelo	L
FS 200	735
FS 400	935
FS 600	1135

Modelo	L
FS 800	1335
FS 1000	1535

**Nota:** Las conexiones hidráulicas de serie están posicionadas en el lado izquierdo.

## DIMENSIONES HYDRO IN



Modelo	L
IN 200	378
IN 400	578
IN 600	778

Modelo	L
IN 800	778
IN 1000	1178

**Nota:** Las conexiones hidráulicas de serie están posicionadas en el lado izquierdo.

# Opcionales

## Fan-Coil

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>HYDRO</b>		
<b>Kit de tomas de instalación de salida izquierda del HYDRO 3/4</b> Para ser usado en caso de reversibilidad de las conexiones hidráulicas del lado izquierdo. Siempre y cuando se provea un conducto empotrado para el paso de las tuberías.	3.029520	<b>35,00</b>
<b>HYDRO FS</b>		
<b>Kit termostatación modulante</b> Incluye panel de mandos con display, electrónica de control y sonda de aire. Para la instalación en el equipo, permite la regulación de la temperatura ambiente mediante 4 tipos de programas: Auto, Silencioso, Nocturno y Máx. Equipado con lógica y memoria PI, para guardar los ajustes en caso de apagado o fallo de la tensión. Equipado con entrada de presencia para la desactivación en modo de espera (ideal para hoteles o contactos de ventana).	3.028509	<b>226,00</b>
<b>Kit termostatación 4 velocidades</b> Incluye panel de control con botones y la sonda de aire NTC. Para la instalación en la máquina, con ajuste de velocidad en 4 pasos. Permite el ajuste de la temperatura ambiente (punto de ajuste 5 - 40 °C), una de 4 velocidades de ventilador y selección de verano/invierno. El panel de control está equipado con una memoria para preservar los ajustes en caso de apagado o fallo de alimentación. Tiene una salida de 230 V para controlar la válvula de corte.	3.028510	<b>143,00</b>
<b>Kit patas de apoyo</b> Permiten la cobertura estética del equipo cuando los tubos de conexión vienen del suelo. Altura 80 mm.	3.028506	<b>59,00</b>
<b>HYDRO IN</b>		
<b>Kit de panel de control modulante</b> Instalación en pared, incluye un panel de control lógico PI y una sonda ambiental para controlar hasta 30 unidades. Para ser combinado con el kit de placa electrónica para la modulación continua cod. 3.029896. Permite regular la temperatura en modo calefacción y frío a velocidad de ventilador modulante. Tiene una salida de 230 V para el control de la válvula solenoide de agua y una entrada de presencia para la desactivación del modo de espera (por ejemplo, para el contacto con la ventana o la tarjeta de presencia en la habitación del hotel). Disponible en dos colores: negro o blanco.	3.029897 (Color negro)	<b>142,00</b>
	3.029898 (Color blanco)	
<b>Kit de placa electrónica de modulación continua</b> Se suministrará en combinación con los kits de paneles de control modulantes de pared con sonda de sala cód. 3.029897 3.029898; se instala en el interior de la unidad de fan-coil y permite gestionar el motor con un funcionamiento de modulación continua.	3.029896	<b>142,00</b>

# Opcionales

## Fan-Coil

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>HYDRO FS / HYDRO IN</b>		
<b>Kit de tablero universal para la termostatación HYDRO FS</b> Para la instalación en la máquina, permite manejar el motor del ventilador, con velocidades fijas. Tiene una salida de 230 V para accionar la válvula solenoide de agua en verano e invierno. Puede combinarse con controles de termostato comerciales genericos con selección de la velocidad del ventilador. A través de las 4 entradas de velocidad, el ventilador se activa, según las velocidades preestablecidas (también es posible combinar termostatos de 3 velocidades, utilizando 3 de las 4 entradas disponibles). Es posible conectar varias placas en paralelo a un solo termostato.	3.028511	<b>148,00</b>
<b>Kit placa electronica solicitud 0-10 V</b> Permite manejar el motor del ventilador, con velocidad modulada. El motor se controla a través de una entrada analógica de 0-10 V DC. Tiene una salida de 230 V para accionar la válvula solenoide de agua.	3.028512	<b>149,00</b>
<b>Kit grupo válvula 2 vías</b> Compuesto por una válvula automática con cabezal termostático y un detentor para poder regular la pérdida de carga de la instalación. Incluye aislante.	3.028507	<b>149,00</b>
<b>Kit grupo válvula 3 vías</b> Compuesto por una válvula de 3 vías con cabezal termostático, tubo by-pass y detentor para balancear la pérdida de carga de la instalación. Incluye aislante.	3.028508	<b>190,00</b>
<b>Kit tubos de conexión hidráulica de izquierda a derecha</b> Para utilizarse en caso de reversión de las tomas, se debe de rotar la batería 180° (operación a efectuar en almacén).	3.029834	<b>32,00</b>



---

# Sistemas Solares

Soluciones innovadoras para cada tipo de vivienda



## SISTEMAS SOLARES TÉRMICOS

---

<b>SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN FORZADA</b>	Inox Sol V2	pag. 54
	Inox Sol Lux V2	pag. 55
	Basic Sol V2	pag. 56
	Basic Sol Lux v2	pag. 57

---

<b>SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL</b>	SolarSmart	pag. 58
	Natural Sol 150/200/280	pag. 59

---

<b>COLECTORES Y ACCESORIOS</b>	CP4 XL/M - Colector Plano	pag. 60
	CSV 14 - Colector de Vacío	pag. 60
	Grupos de Circulación Solar	pag. 65
	Kit Válvula Solar	pag. 65

# INOX SOL V2

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

- **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 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).
- **Colector plano CP4 XL** (2,51 m<sup>2</sup> de superficie total), certificación Solar KEYMARK EN 12975 (0,72 η de rendimiento), instalable en vertical y horizontal. Posibilidad de conectar 6 colectores en serie.
- **Vaso de expansión solar** con accesorios.
- **Racorería hidráulica completa** para el montaje de colectores.
- **Mezclador termostático regulable** de 3/4.
- **Depósito de glicol premezclado** de 20 kg.
- **Soportes** para fijación en cubiertas inclinadas con accesorios de fijación.



Modelo	Dimensiones acumulador (H x D) mm	Dimensiones colector (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
INOX SOL 200 V2	1.287 x Ø 600	2.150 x 1.198 x 83	<b>4.240,00</b>
INOX SOL 300 V2	1.684 x Ø 600	2.150 x 1.198 x 83	<b>5.360,00</b>
INOX SOL 500 V2	1.700 x Ø 752	2.150 x 1.198 x 83	<b>8.250,00</b>

Datos	Unidad	INOX SOL 200 V2	INOX SOL 300 V2	INOX SOL 500 V2
Referencia		3.027832	3.025645	3.027836
Número de captadores	nº	1	2	4
Capacidad vaso de expansión	L	18	18	35
Número depósitos de glicol	nº	1	1	2
Soportes de fijación	nº	4	6	10
<b>Acumulador</b>				
Superficie de intercambio (caldera/solar)	m <sup>2</sup>	0,72 / 1,30	0,80 / 1,31	1,23 / 1,84
Potencia de intercambio (caldera/solar)	kW		32 / 52	
Contenido	L	205	281	482
Presión máxima circuito sanitario	bar		8	
Presión máxima circuito solar	bar		6	
Peso al vacío	kg	60,7	75,0	101,0
<b>Colector (3.022664)</b>				
Contenido	L		1,7	
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>		2,31	
Temperatura de estancamiento	°C		234	
Peso al vacío	kg		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.

# INOX SOL LUX V2

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

- **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 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).
- **Colector de vacío CSV 14** (2,51 m<sup>2</sup> cada uno) certificación Solar KEY-MARK EN 12975 (0,605 η de rendimiento), instalable solo en vertical. Posibilidad de conectar 6 colectores en serie.
- **Vaso de expansión solar** con accesorios.
- **Racorería hidráulica completa** para el montaje de colectores.
- **Mezclador termostático** regulable de 3/4.
- **Depósito de glicol** premezclado de 20 kg.
- **Soportes para fijación** en cubiertas inclinadas con accesorios de fijación.



Modelo	Dimensiones acumulador (H x D) mm	Dimensiones colector (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
INOX SOL 200 LUX V2	1.287 x Ø 600	1.647 x 1.616 x 107	<b>4.597,00</b>
INOX SOL 300 LUX V2	1.684 x Ø 600	1.647 x 1.616 x 107	<b>5.626,00</b>
INOX SOL 500 LUX V2	1.700 x Ø 752	1.647 x 1.616 x 107	<b>8.299,00</b>

Datos	Unidad	INOX SOL 200 LUX V2	INOX SOL 300 LUX V2	INOX SOL 500 LUX V2
Referencia		<b>3.025644</b>	<b>3.025646</b>	<b>3.025648</b>
Número de captadores	nº	1	2	3
Capacidad vaso de expansión	L	35	35	80
Número depósitos de glicol	nº	1	1	2
Soportes de fijación	nº	4	6	8
<b>Acumulador</b>				
Superficie de intercambio (caldera/solar)	m <sup>2</sup>	0,72 / 1,30	0,80 / 1,31	1,23 / 1,84
Potencia de intercambio (caldera/solar)	kW	32 / 52		
Contenido	L	205	281	482
Presión máxima circuito sanitario	bar	8		
Presión máxima circuito solar	bar	6		
Peso al vacío	kg	60,7	75,0	101,0
<b>Colector (3.022664)</b>				
Contenido	L	2,27		
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>	2,36		
Temperatura de estancamiento	°C	286		
Peso al vacío	kg	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 Condensing.

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).
- 1 Colector plano CP4 XL (2,51 m<sup>2</sup> cada uno) certificación Solar KEY-MARK EN 12975 (0,72 η de rendimiento), instalable en vertical.
- Vaso de expansión solar 18 litros con accesorios.
- Racorería hidráulica completa para el montaje de colectores.
- Mezclador termostático regulable de 3/4.
- Depósito de glicol premezclado de 20 kg.
- 4 Soportes para fijación en cubiertas inclinadas con accesorios de fijación.

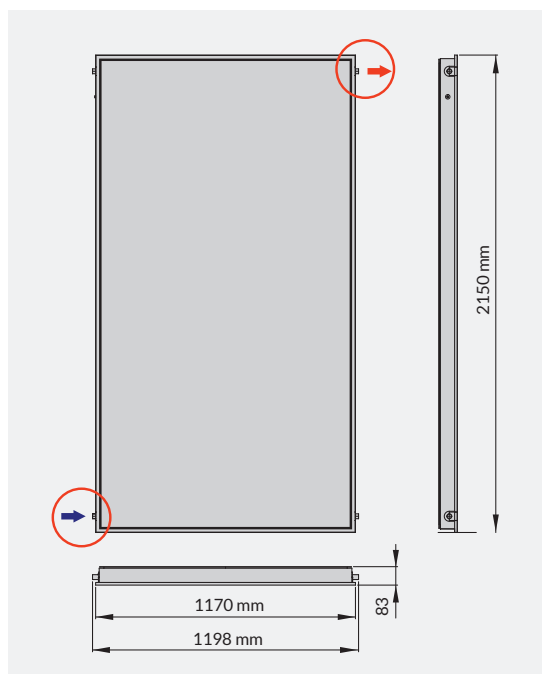
## Solución BASIC SOL + HÉRCULES

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

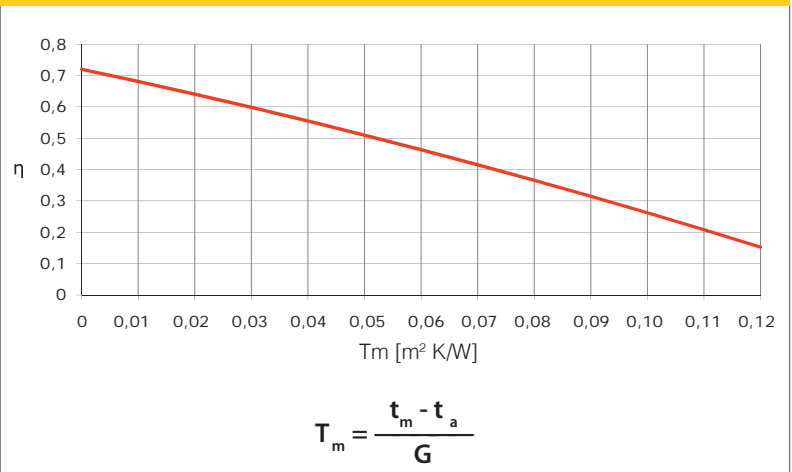


Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
BASIC SOL V2	2.150 x 1.198 x 83	<b>2.028,00</b>

Datos	Unidad	BASIC SOL LUX V2
Referencia		3.025641
Contenido	L	1,7
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>	2,31
Temperatura de estancamiento	°C	234
Peso al vacío	kg	42



Gráfica de eficiencia (referida a la radiación solar G 800 W/m<sup>2</sup>)



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



# BASIC SOL LUX V2

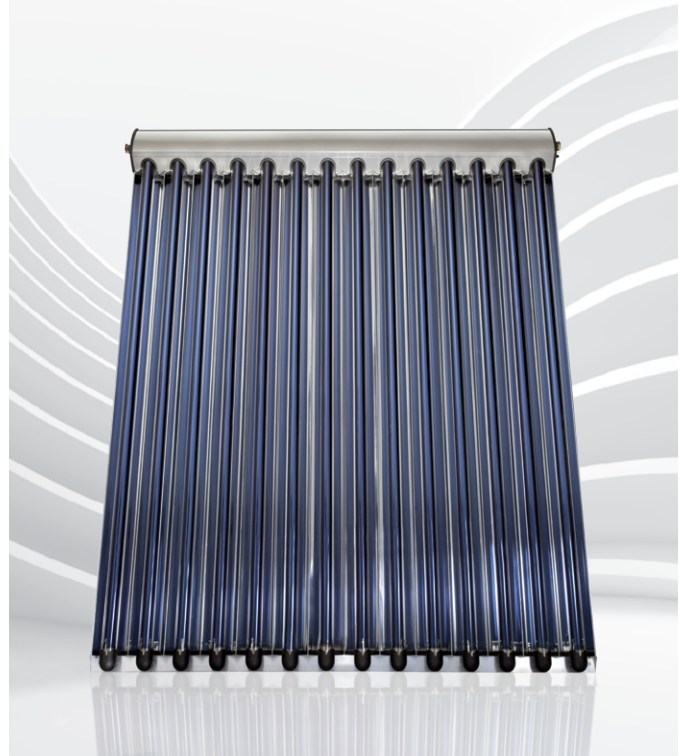
**Sistema solar** de circulación forzada con 1 colector plano CSV 14 para acoplar a caldera Hércules Condensing.

Montado directamente en el acumulador los siguientes componentes:

- Grupo de circulación doble y con separador de aire, 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).
- Colector de vacío CSV 14 (2,51 m<sup>2</sup> cada uno) certificación Solar KEY-MARK EN 12975 (0,605 η de rendimiento), instalable solo en vertical. Posibilidad de conectar 6 colectores en serie.
- Vaso de expansión solar 35 litros con accesorios.
- Racorería hidráulica completa para el montaje de colectores.
- Mezclador termostático regulable de 3/4.
- Depósito de glicol premezclado de 20 kg.
- 4 Soportes para fijación en cubiertas inclinadas con accesorios de fijación.

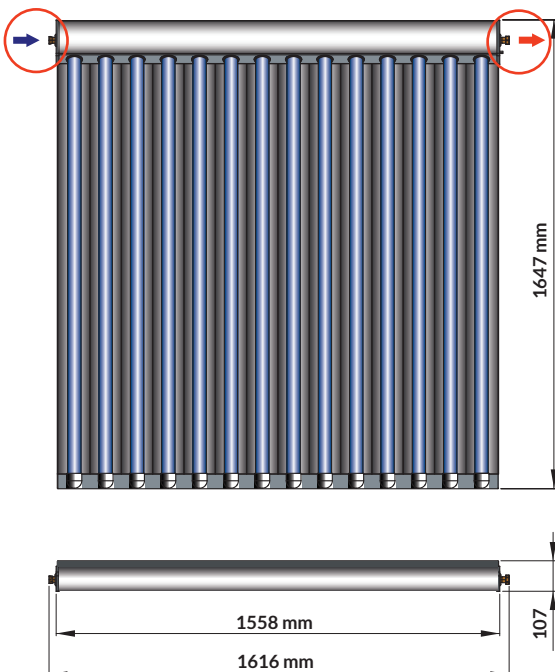
## Solución BASIC SOL LUX + HÉRCULES

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

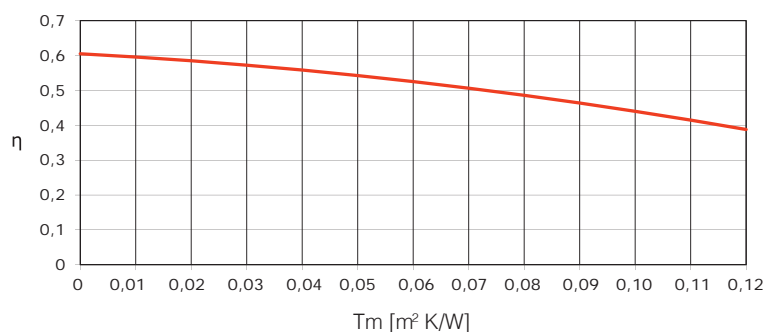


Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
BASIC SOL LUX V2	1.647 x 1.616 x 107	<b>2.610,00</b>

Datos	Unidad	BASIC SOL LUX V2
Referencia		3.025642
Contenido	L	2,27
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>	2,36
Temperatura de estancamiento	°C	286
Peso al vacío	kg	42



Gráfica de eficiencia (referida a la radiación solar G 800 W/m<sup>2</sup>)



$$T_m = \frac{t_m - t_a}{G}$$

t <sub>m</sub>	Temperatura promedio en colector	➡	Entrada del fluido frío 3/4" M-H
t <sub>a</sub>	Temperatura ambiente	➡	Salida del fluido caliente 3/4" M-H
G	Intensidad total de la radiación solar		



# SOLARSMART

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

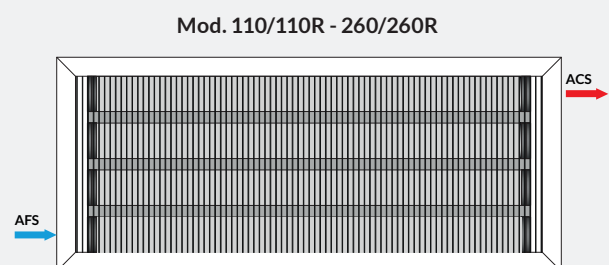
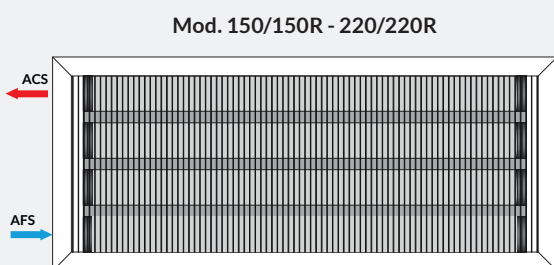
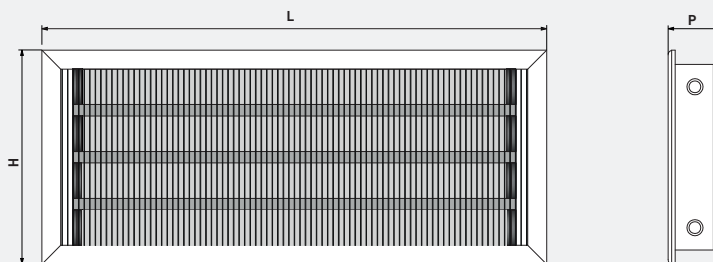
- Disponible en varios volúmenes de acumulación.
- Disponible en color blanco o teja (R).
- Válvula de seguridad y de alimentación de aire de serie.
- Instalación únicamente horizontal del equipo.
- Soportes para tejado plano y tejado inclinado.
- Resistencia antihielo y de apoyo opcional.
- Posibilidad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

Modelo	Dimensiones (L x P x H) mm	Precio (PVP) €
SOLARSMART 110	2.136 x 771 x 220	<b>2.400,00</b>
SOLARSMART 150	2.136 x 906 x 220	<b>2.830,00</b>
SOLARSMART 220	2.136 x 1.296 x 220	<b>3.580,00</b>
SOLARSMART 260	2.136 x 1.491 x 220	<b>3.999,00</b>



Datos	Unidad	SOLARSMART 110	SOLARSMART 150	SOLARSMART 220	SOLARSMART 260
Referencia		3.029661	3.029663	3.029665	3.029667
Referencia color teja (R)		3.029660	3.029662	3.029664	3.029666
Superficie de captador	m <sup>2</sup>	1,52	1,93	2,77	3,18
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>	0,85	1,13	1,69	1,98
Temperatura máx. de funcionamiento	°C	90	90	90	90
Contenido	L	105	140	210	245
Peso al vacío	kg	36	43	57	65

## SOLARSMART 110/110R - 150/150R - 220/220R - 260/260R



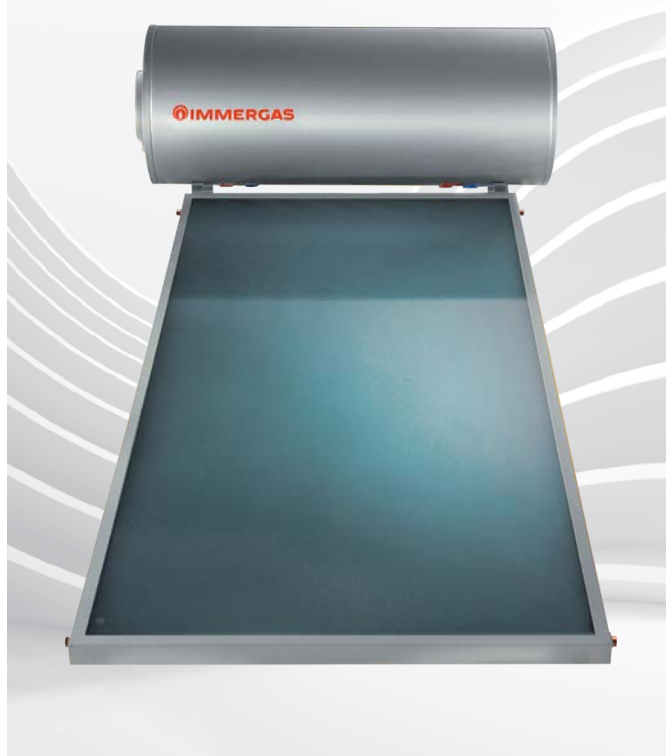
*Nota: El lado de la salida de agua caliente se identifica con la tapa roja, mientras que el lado de entrada fría se identifica con la tapa azul.*

# NATURAL SOL 150/200/280

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.



Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
NATURAL SOL 150	2.650 x 1.310 x 593	<b>1.900,00</b>
NATURAL SOL 200	2.685 x 1.310 x 628	<b>2.230,00</b>
NATURAL SOL 280	2.685 x 2.296 x 627	<b>2.950,00</b>

Datos	Unidad	NATURAL SOL 150	NATURAL SOL 200	NATURAL SOL 280
Referencia		<b>3.020217</b>	<b>3.028432</b>	<b>3.020218</b>
Número de colectores	nº	1	1	2
Contenido líquido caloportador	L	10	12	20
Peso al vacío	kg	266	327	485
<b>Acumulador</b>				
Presión máxima circuito sanitario	bar	150	200	280
Presión máxima circuito solar	bar	10	12	20
Contenido	L	1	1	2
Conexiones	nº	2	2	3
Peso al vacío	kg	266	327	465
<b>Colector</b>				
Contenido	L	1,5	1,4	3,0
Superficie total	m²		2,09	
Superficie de absorción	m²	1,92	1,92	1,90
Presión máxima	bar		10	
Temperatura de estancamiento	°C	134	188	136
Peso al vacío	kg	40	41	40

# 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.
- 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 L x P) mm	Precio (PVP) €
CP4 XL Colector plano	2.151 x 1.198 x 84	<b>954,00</b>
CP4 M Colector plano	1.731 x 1.198 x 84	<b>796,00</b>



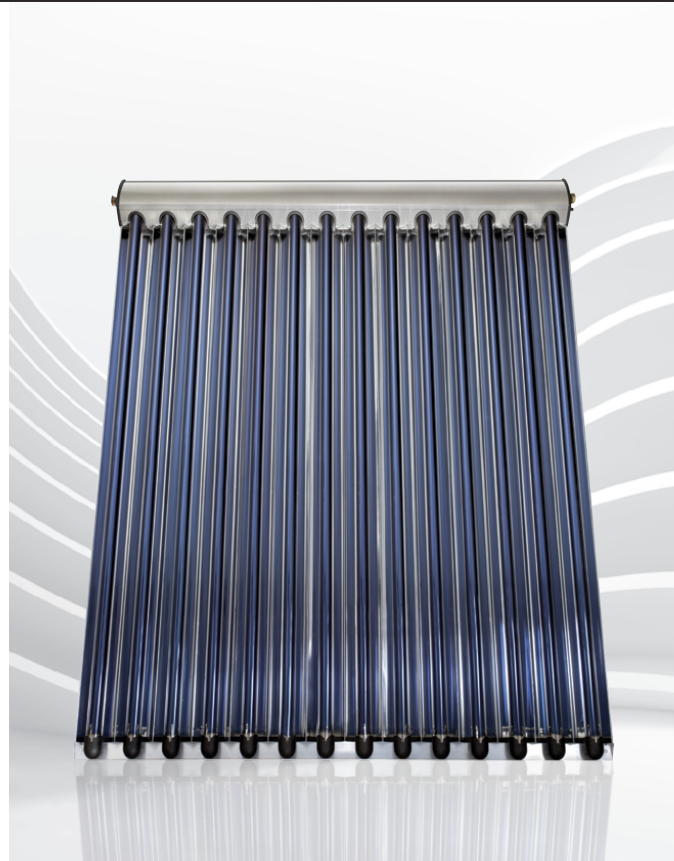
# CSV 14 - Colector de Vacío

## Componentes solares individuales

Los colectores de vacío CSV 14 se caracterizan por:

- Certificación SOLAR KEYMARK y conformidad con la norma EN 12975.
- Gran superficie de absorción (2,33 m<sup>2</sup>).
- 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.
- 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.

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
CSV 14 Colector de vacío	1.647 x 1.616 x 107	<b>1.530,00</b>



Datos	Unidad	CP4 XL Colector Plano	CP4 M Colector Plano	CSV 14 Colector de vacío
Referencia		3.022664	3.022876	3.022694
Superficie bruta / Superficie de absorción solar	m <sup>2</sup>	2,52 / 2,31	2,03 / 1,84	2,57 / 2,33
Eficiencia óptica (según EN 12975)	m <sup>2</sup>	0,759	0,759	0,588
Temperatura máxima de estancamiento (seca)	°C	234	234	272
Peso del colector (vacío)	kg	47,0	37,1	42,0

# Colector plano CP4 XL/M

## Instalación SOBRE TEJAS para colectores solares

### Instalación Vertical

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit para 1 colector plano vertical</b> Incluye: 2 Perfiles horizontales (long.: 1225mm, cada unidad)	3.022670	<b>65,00</b>
<b>Kit para 2 colectores planos verticales</b> Incluye: 2 Perfiles horizontales (long.: 2453mm, cada unidad)	3.022671	<b>108,00</b>
<b>Kit de conexión para colector adicional</b> Incluye: 2 Soportes. El kit permite unir mecánicamente 2 bastidores.	3.022681	<b>40,00</b>

Número de colectores	Kit para 1 colector plano	Kit para 2 colectores planos	Kit para colector adicional
1 Colector	1	-	-
2 Colectores	-	1	-
3 Colectores	1	1	1
4 Colectores	-	2	1
5 Colectores	1	2	2
6 Colectores	-	3	2

### Instalación Horizontal

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit para 1 colector plano horizontal</b> Incluye: 2 Perfiles horizontales (long.: 2206mm, cada unidad).	3.022749	<b>103,00</b>
<b>Kit de conexión para colector adicional</b> Incluye: 2 Soportes. El kit permite unir mecánicamente 2 bastidores.	3.022681	<b>40,00</b>

Número de colectores	Kit para 1 colector plano	Kit para colector adicional
1 Colector	1	-
2 Colectores	2	1
3 Colectores	3	2
4 Colectores	4	3
5 Colectores	5	4
6 Colectores	6	5

# Colector plano CP4 XL/M

## Instalación DE PIE para colectores solares

### Instalación Vertical

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit básico de instalación a 45° para 1 colector plano</b> Incluye: 4 Perfiles y 2 soportes de fijación, del lado de colector.	3.022674	<b>144,00</b>
<b>Kit de ampliación de instalación a 45° para un colector adicional</b> Incluye: 2 Perfiles, 1 abrazadera de fijación con agujero y 1 plantilla de montaje (a retirar posteriormente).	3.022677	<b>120,00</b>

Número de colectores	Kit básico de instalación a 45°C para 1 colector plano	Kit de ampliación de instalación a 45° para un colector adicional
1 Colector	1	-
2 Colectores	1	1
3 Colectores	1	2
4 Colectores	1	3
5 Colectores	1	4
6 Colectores	1	5

### Instalación Horizontal

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit básico de instalación a 45° para 1 colector plano</b> Incluye: 4 Perfiles y 2 soportes de fijación, del lado de colector.	3.022750	<b>144,00</b>

Número de colectores	Kit básico de instalación a 45°C para 1 colector plano
1 Colector	1
2 Colectores	2
3 Colectores	3
4 Colectores	4
5 Colectores	5
6 Colectores	6

# Kits de instalación de colector solar CP4 XL/M

## Kit para instalación empotrada vertical

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit empotrable para 1 colector plano	3.022213	504,00
Kit extensión marco empotrable para colector plano	3.023028	68,00

## Kit para instalación empotrada universal vertical u horizontal

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit universal empotrable para 1 colector plano	3.025469	506,00
Kit extensión marco empotrable universal para colector plano CP4 XL/M	3.025477	68,00

## Sistemas de fijación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit 4 soportes para pizarras/tejas Este kit es estándar en todos los paquetes solares.	3.022678	113,00
Kit 2 soportes para pizarras/tejas	3.022680	72,00
Kit 4 soportes para pizarras/tejas para taladrar	3.019105	67,00
Kit 4 soportes en forma de "L" para pizarras/tejas sobre techos lisos	3.022776	74,00
Kit de elementos de fijación Este kit debe añadirse siempre que se utilicen los kits	3.022922	37,00

## Conexiones hidráulicas

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de conexión para 1 colector plano CP4 XL/M vertical	3.022797	108,00
Kit de conexión para colector plano CP4 XL/M vertical adicional	3.019085	50,00
Kit purgador y racor para tubo de Ø 22 mm para colector plazo CP4 XL/M horizontal	3.022849	22,00
Kit de 2 conectores para colector plano CP4 CL/M	3.020364	20,00
Kit de conexión extensible para colector plano horizontal CP4 XL/M lado corto	3.025693	69,00
Kit de conexión extensible para colector plano horizontal CP4 XL/M lado largo	3.026073	45,00

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



# Kits de instalación sobre tejas para colector solar CSV 14

## Kit para instalación sobre tejas

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit marco sobre tejas para 1 colector de vacío Incluye: 2 Perfiles horizontales (Long.: 1614 mm, cada unidad).	3.022701	67,00
Kit de conexión para colector de vacío Incluye: 2 Soportes. El kit permite unir mecánicamente dos bastidores.	3.022735	37,00

## Kit para instalación empotrada vertical de pie

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de montaje de pie 45° para 1 colector de vacío Incluye: 2 Perfiles. Soporte de fijación del colector.	3.022733	124,00

## Kit para instalación vertical de pie

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit empotrable para 1 colector de vacío	3.022215	394,00

## Sistemas de fijación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de 2 soportes para pizarras/tejidos para colector de vacío Incluye: 2 Soportes, 1 soporte de fijación (long.: 1750 mm) y 2 soportes de fijación del lado del colector.	3.022700	68,00

## Conexiones hidráulicas

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de conexión para 1 colector de vacío	3.022796	85,00

## 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 y de drenaje.
- Conexiones hidráulicas de 1".
- P230 V ~ Tensión de alimentación.



Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Grupo de circulación solar ErP con caudal 1-6 l/min	3.025662	478,00
Grupo de circulación solar ErP con caudal 2-12 l/min	3.025663	449,00
Grupo de circulación solar doble ErP con caudal 1-6 l/min	3.025664	586,00
Grupo de circulación solar doble ErP con caudal 2-12 l/min	3.025665	586,00
Grupo de circulación solar doble ErP con caudal 8-28 l/min	3.025666	610,00

## kit de tuercas para tubo de acero\*

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de tuercas de 1" para tubo de acero DN 20	3.021009	26,00
Kit de tuercas de 1" para tubo de acero DN 16	3.019981	33,00

## 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 debajo 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	217,00

# Termorregulación

## Solar Térmico

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Centralita solar</b> 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.	3.019097	<b>299,00</b>
<b>Centralita solar PRO</b> 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 $\Delta t$ diferentes en función del tipo de sistema requerido.	3.019519	<b>347,00</b>
<b>Kit sonda NTC acumulador</b> 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.	3.019375	<b>13,00</b>
<b>Kit sonda temperatura colector solar</b> Para UB INOX SOLAR 200 V2 como estándar para estos productos.	1.028812	<b>28,00</b>
<b>Kit sonda temperatura colector solar</b> 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).	3.019374	<b>37,00</b>
<b>Sonda temperatura para acumulador externo</b> Para el control de la temperatura del acumulador acoplado a las centrales térmicas mediante el regulador de cascada y zonas (3.015244).	3.015268	<b>38,00</b>
<b>Kit sonda de ingreso solar</b> Para todos los modelos VICTRIX y MAIOR EOLO en caso de precalentamiento del agua caliente de entrada mediante acumulador y solución solar térmica.	3.021452	<b>16,00</b>

# Accesorios

## Solar Térmico

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Válvula solar</b>	3.018911	<b>217,00</b>
<b>Válvula mezcladora</b>	3.019099	<b>125,00</b>
<b>Kit resistencia eléctrica 1,5 kW</b> Garantiza la función anticongelante.	3.020341	<b>98,00</b>
<b>Válvula de seguridad presión - temperatura</b> Para circuito sanitario, 6 bar - 94 °C.	3.020342	<b>36,00</b>
<b>Ánodo electrónico</b>	3.020344	<b>178,00</b>
<b>Depósito glicol NATURAL SOL de 1 litro</b> Para mezclar con agua.	1.028473	<b>15,00</b>
<b>Kit by-pass para NATURAL SOL</b> Para evitar el riesgo de heladas.	3.022453	<b>147,00</b>
<b>Kit de 4 soportes para fijación a techo inclinado.</b> Para evitar el riesgo de heladas.	3.019236	<b>132,00</b>

# Opcionales

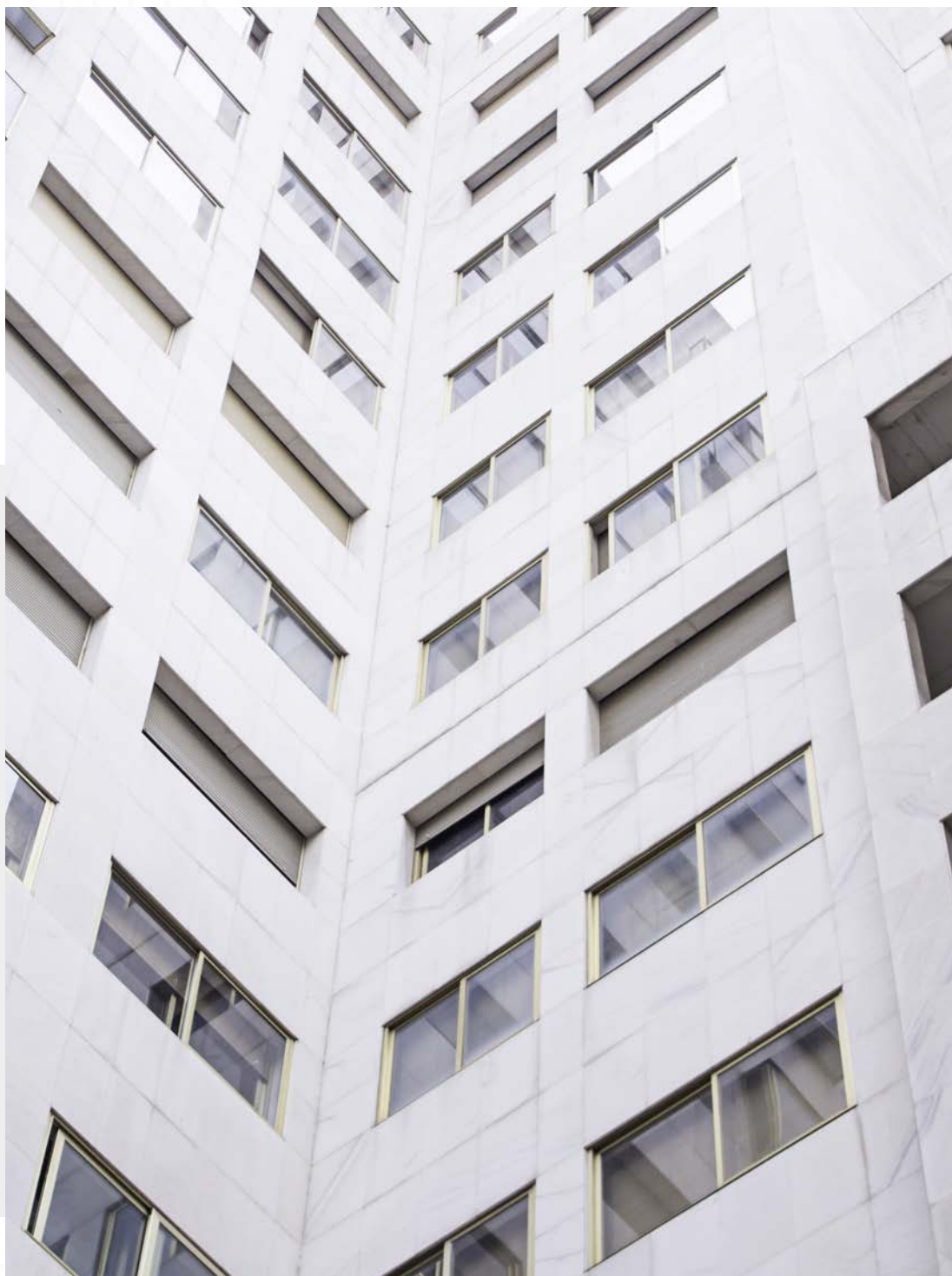
## Solar Térmico

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit mezcladora termostática 3/4"</b> Rango de ajuste 42 °C - 60 °C y máxima temperatura de entrada de 90 °C	3.019099	<b>125,00</b>
<b>Kit mezcladora termostática 1 1/4"</b> Rango de ajuste 42 °C - 60 °C y máxima temperatura de entrada de 85 °C.	3.020322	<b>394,00</b>
<b>Kit vaso de expansión de 18 litros</b> Incluye abrazadera metálica y soporte de fijación a la pared.	3.019131	<b>75,00</b>
<b>Kit vaso de expansión de 24 litros</b> Incluye abrazadera metálica y soporte de fijación a la pared.	3.019138	<b>81,00</b>
<b>Kit vaso de expansión de 35 litros</b> Incluye soporte de fijación a pared.	3.019135	<b>102,00</b>
<b>Kit vaso de expansión de 80 litros</b> Con soporte para colocar en el suelo.	3.019139	<b>204,00</b>
<b>Kit de válvula automática para vaso de expansión</b> Como estándar en todos los paquetes.	3.023005	<b>20,00</b>
<b>Kit de conexión de colectores solares para HÉRCULES Condensing ErP</b> Debe utilizarse junto con los típicos packs BASIC SOL V2 y BASIC SOL LUX V2. (Modelos con acumulador incorporado de 120 litros).	3.019998	<b>95,00</b>
<b>Kit de conexión de tubos de cobre Ø 18 para colectores</b>	3.019089	<b>1.441,00</b>
<b>Kit de conexión de tubos de acero DN 16 para colectores</b>	3.019125	<b>860,00</b>
<b>Kit de conexión de tubos de acero DN 20 para colectores</b>	3.020354	<b>1.040,00</b>
<b>Kit de tuercas 3/4" para tubo de acero DN 16</b> Para conexión a colectores solares.	1.027255	<b>22,00</b>
<b>Garrafa de glicol (20 l) para colectores planos CP4 XL/M</b> Ya mezclado y listo para usar. Protección anticongelante hasta -25°C.	3.028517	<b>128,00</b>
<b>Garrafa de glicol (20 l) para colectores planos CSV 14</b> Ya mezclado y listo para usar. Protección anticongelante hasta -25°C.	3.028518	<b>163,00</b>
<b>Cubierta para colector plano CP4 M</b>	1.028522	<b>85,00</b>
<b>Cubierta para colector plano CP4 XL</b>	1.033271	<b>96,00</b>
<b>Cubierta para colector de vacío CSV 14</b>	1.033273	<b>106,00</b>
<b>Grupo de circulación de llenado del sistema</b>	3.018742	<b>1.142,00</b>
<b>Kit de válvulas de 3 vías prioritaria de ACS para DOMESTIC SOL V2</b>	3.020633	<b>236,00</b>
<b>Kit de conexión de tubos de acero DN 20 para colectores</b>	3.020632	<b>168,00</b>

---

# Alta Potencia

Máximo rendimiento para cualquier instalación



## ALTA POTENCIA

---

<b>CALDERAS MURALES SOLO CALEFACCIÓN</b>	Victrix Pro	pag. 70
--	-------------	---------

---

<b>CALDERAS DE PIE SOLO CALEFACCIÓN</b>	Ares Tec	pag. 76
	Ares Pro	pag. 80

---

Salida de humos " <i>Serie Verde</i> "	pag. 85
--	---------

---



# VICTRIX PRO

**Caldera mural** de condensación de cámara estanca, calefacción y ACS por acumulación (opcional).

- Módulo de condensación en acero inoxidable.
- Amplia gama (6 Modelos).
- 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.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, **protección eléctrica IPX5D**.
- Posibilidad para conectar un acumulador independiente.
- Protección antihielo estándar hasta **-5 °C**.
- **Grupo hidráulico completo de serie.**

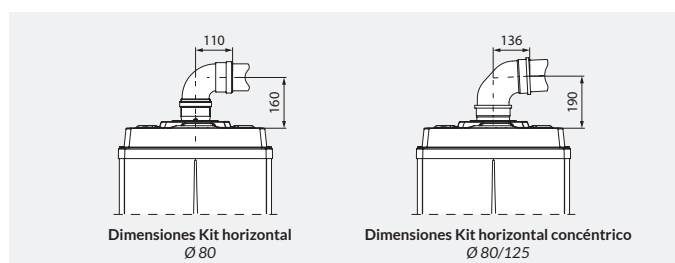


Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX PRO 35	843 x 442 x 452	<b>3.610,00</b>
VICTRIX PRO 55	843 x 442 x 452	<b>3.700,00</b>
VICTRIX PRO 68	1.038 x 600 x 497	<b>5.900,00</b>

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
VICTRIX PRO 80	1.038 x 600 x 497	<b>6.000,00</b>
VICTRIX PRO 100	1.038 x 600 x 627	<b>6.900,00</b>
VICTRIX PRO 120	1.038 x 600 x 627	<b>7.730,00</b>

Modelo	Referencia: GN/GLP	Potencia útil nominal (kW)		Rendimiento útil nominal		Rango de modulación	Peso al vacío (kg)
		Calefacción	ACS	80-60°C	40-30°C		
VICTRIX PRO 35	3.025622 3.025622 GLP	34,0	37,3	97,3%	107,0%	10-100%	51,2
VICTRIX PRO 55	3.025618 3.025618 GLP	49,9	54,9	97,3%	106,8%	10-100%	51,4
VICTRIX PRO 68	3.029368 3.029368 GLP	63,5	65,3	97,3%	106,9%	10-100%	79,8
VICTRIX PRO 80	3.025619 3.025619 GLP	73,0	80,3	97,0%	106,6%	10-100%	79,5
VICTRIX PRO 100	3.025620 3.025620 GLP	90,0	98,8	97,5%	107,0%	10-100%	95,9
VICTRIX PRO 120	3.025621 3.025621 GLP	111,0	121,7	97,3%	106,7%	10-100%	102,5

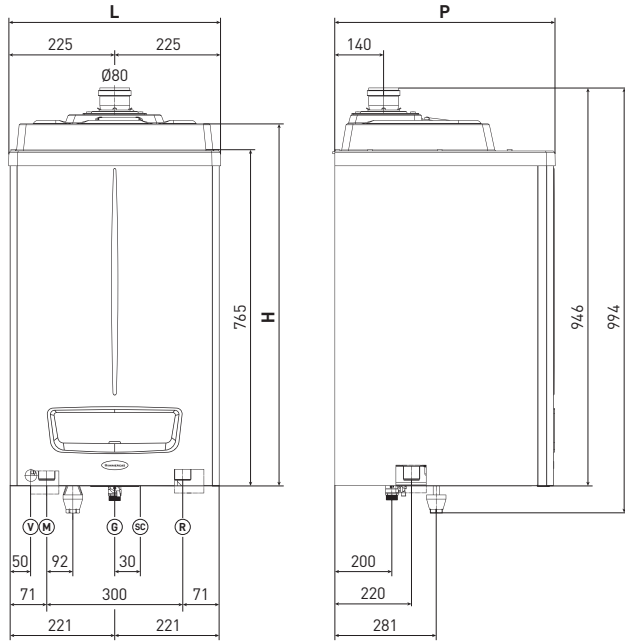
**Nota:** La caldera sale de fábrica con la configuración tipo "B23", configuración tipo B con cámara abierta y tiro forzado. El aire se aspira directamente del ambiente en el que está instalada la caldera mediante fisuras específicas que se realizan en la parte trasera de la caldera y la descarga de 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.



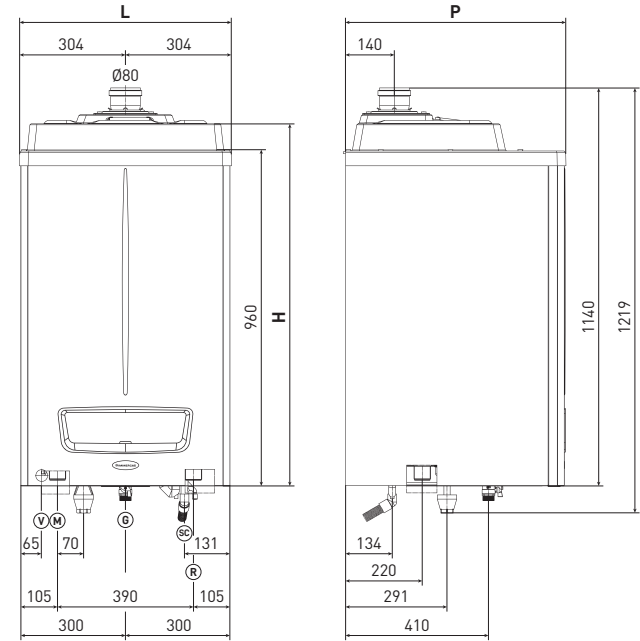
Modelo	Coaxial 80/125		Ø 80
	Horizontal (C13)	Vertical (C33)	Horizontal (B13)
VICTRIX PRO 35/55	14,4	18	30
VICTRIX PRO 68/80	11	15	28
VICTRIX PRO 100	8	11	14
VICTRIX PRO 120	5	6	8,5

## DIMENSIONES

### VICTRIX PRO 35/55

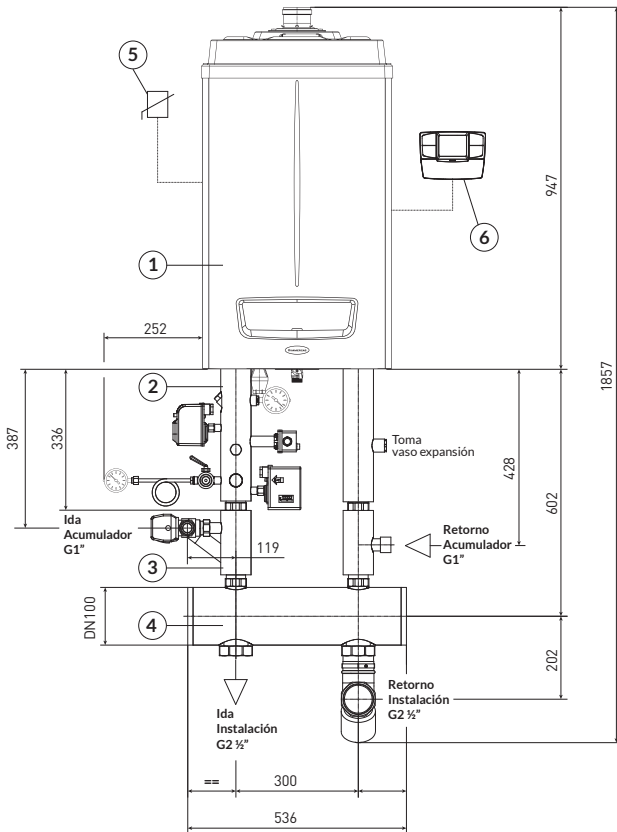


### VICTRIX PRO 68/80/100/120

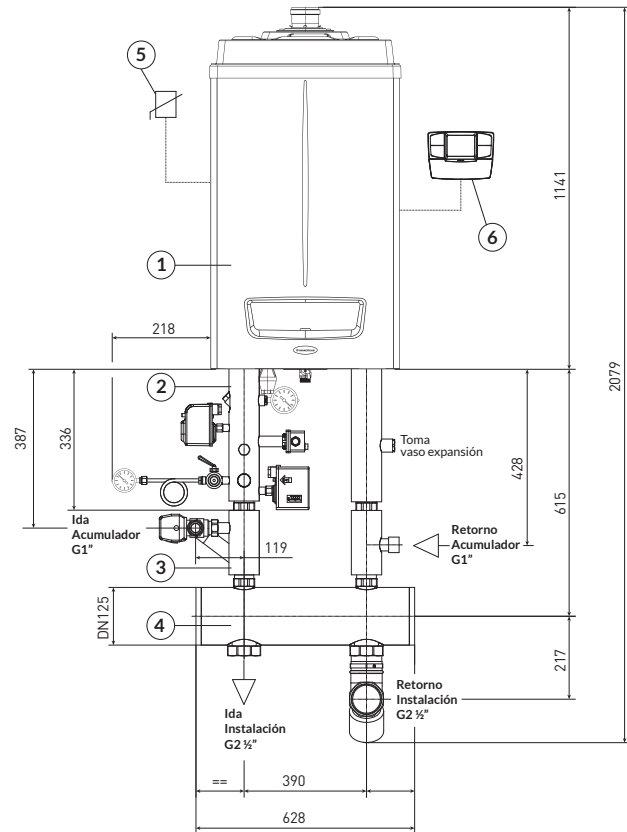


## CONEXIONES

### VICTRIX PRO 35/55

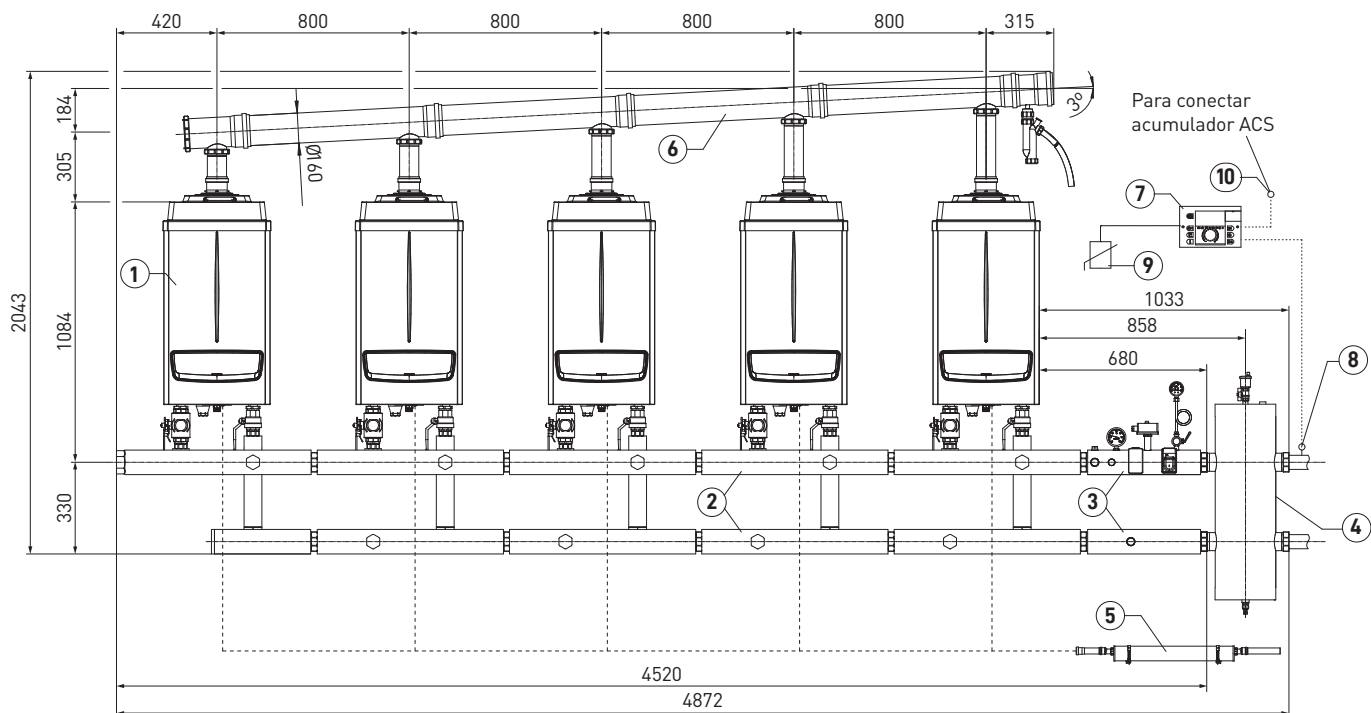


### VICTRIX PRO 68/80/100/120

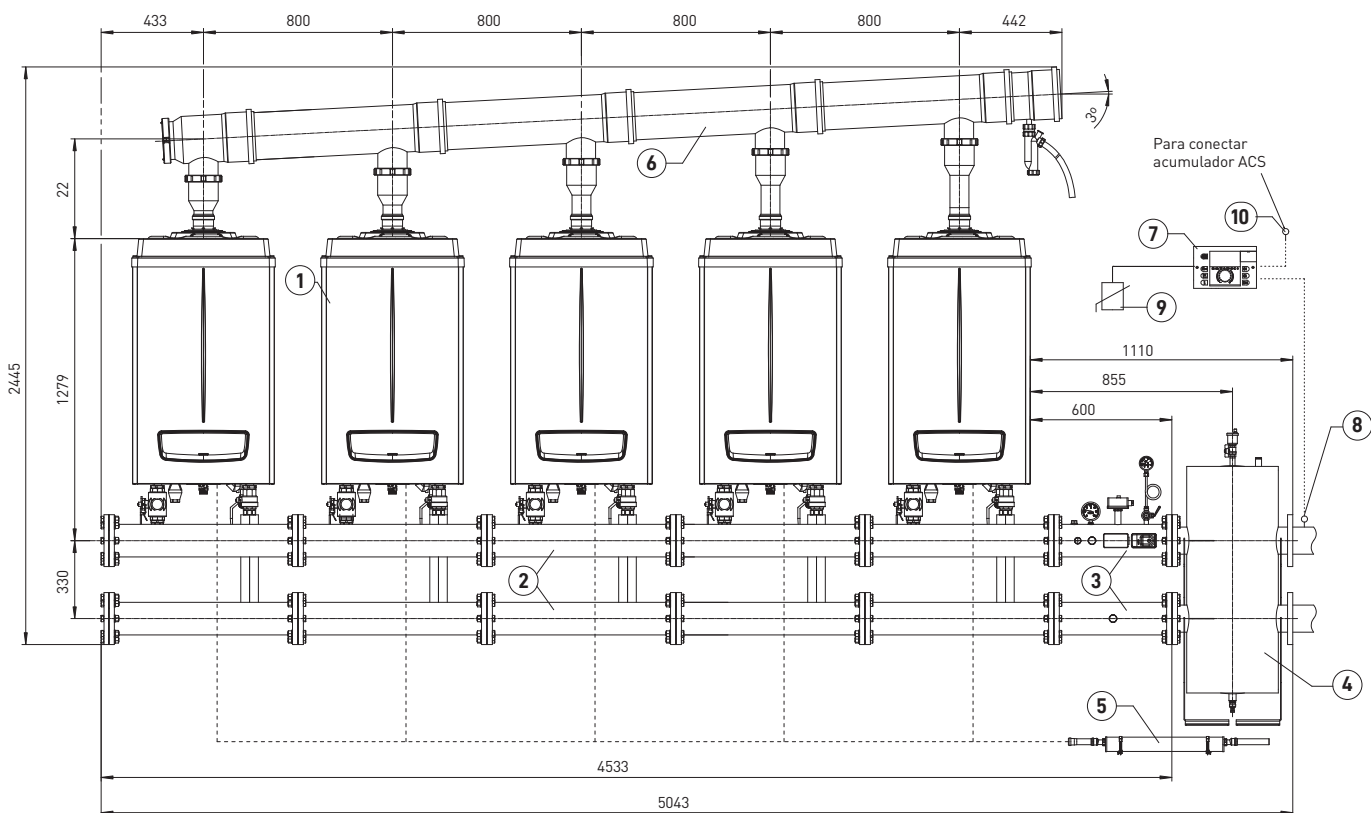


- |   |   |    |                                 |
|---|---|----|---------------------------------|
| 1 | Caldera   | 6  | Kit colector escape             |
| 2 | Kit colector hidráulico DN 100                            | 7  | Kit regulador de cascada y zona |
| 3 | Kit seguridad DN 100 para calderas 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 35/55**



**VICTRIX PRO 68/80/100/120**



- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Caldera</li> <li>2 Kit colector hidráulico DN 100</li> <li>3 Kit seguridad DN 100 para calderas en cascada</li> <li>4 Separador hidráulico</li> <li>5 Kit neutralizador de condensados para calderas en cascada</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 Kit colector escape</li> <li>7 Kit regulador de cascada y zona</li> <li>8 Sonda de flujo</li> <li>9 Sonda externa</li> <li>10 Kit sensor acumulador</li> </ul> |
|---|---|

# Termorregulación

## VICTRIX PRO

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Instalación Individual</b>		
<b>Control remoto</b> Unidad de control modulante que optimiza la regulación de la temperatura ambiente. Solo puede usarse en sistemas con control de temperatura simple.	3.020358	<b>380,00</b>
<b>CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital cableado)</b> Cronotermostato ON-OFF con selección temperatura confort y económica.	3.021622	<b>106,00</b>
<b>CRONO 7 Wireless (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)</b> 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	<b>251,00</b>
<b>Sonda externa</b> Permite regular la temperatura de ida de la instalación en función de las condiciones climáticas.	3.015266	<b>37,00</b>
<b>Kit sonda de impulsión</b>	3.024245	<b>34,00</b>
<b>Kit sonda sanitaria</b> Compatible con VICTRIX PRO ErP. Para usar y controlar la temperatura del acumulador. Se conecta en la tarjeta electrónica de la placa.	3.025467	<b>34,00</b>
<b>Kit protección antihielo (-15 °C)</b> Permite proteger cada caldera cuando la temperatura baje de -15 °C (1 kit por caldera).	3.024513	<b>103,00</b>
<b>SMARTECH PLUS (Cronotermostato semanal modulante con aplicación Wi-Fi)</b> Permite controlar la caldera desde app móvil, siempre y cuando la vivienda cuente con conexión tipo wi-fi.	3.030909	<b>332,00</b>
<b>EASY-STAT PRO</b> Cronotermostato semanal digital inalámbrico.	3.031389	<b>60,00</b>
<b>Instalación en cascada</b>		
<b>Kit regulador de cascada y zona</b> Permite regular varias zonas climáticas, máximo un circuito directo, dos mezclados y un acumulador de ACS.	3.015244	<b>749,00</b>
<b>Caja para kit regulador de cascada y zona</b>	3.015265	<b>95,00</b>
<b>Kit gestor de zonas</b> Conectado eléctricamente al regulador de cascada y zona permite, además de captar la temperatura ambiental, manejar a distancia la unidad central. Se puede conectar un regulador de zona por cada circuito de calefacción (2 por unidad central como máximo).	3.015264	<b>308,00</b>
<b>Termostato ambiente modulante</b> Conectado eléctricamente al regulador de cascada y zona permite el control de la temperatura ambiente.	3.015245	<b>162,00</b>
<b>Sonda externa</b> Conectada al regulador de cascada y zona, optimiza el consumo de combustible, regulando la temperatura del sistema en función de la temperatura exterior.	3.024511	<b>37,00</b>
<b>Sonda impulsión calefacción</b> Colocada en el tubo de impulsión después del separador hidráulico y conectada al regulador de cascada y zona.	3.015267	<b>34,00</b>
<b>Kit sonda de impulsión</b> Colocada en el tubo de impulsión después del separador hidráulico y conectada a la caldera máster (cascada simple).	3.024245	<b>34,00</b>
<b>Sonda sanitaria para acumulador externo</b> Colocada en el 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.	3.015268	<b>38,00</b>
<b>Kit protección antihielo (-15 °C)</b> Permite proteger cada caldera cuando la temperatura baje de -15 °C (1 kit por caldera).	3.024513	<b>103,00</b>
<b>Kit tele-gestión</b> 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	3.029832	<b>969,00</b>

# Accesorios

## VICTRIX PRO

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Instalación Individual</b>		
<b>Kit de seguridad para una caldera</b> 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. Aislado térmicamente.	3.023949	<b>490,00</b>
<b>Válvula de 3 vías para acoplamiento a unidad acumulador externo</b> Incluye la sonda del acumulador. Aislado térmicamente.	3.023950	<b>406,00</b>
<b>Kit colector hidráulico - VICTRIX PRO 55</b> Incluye un filtro de instalación sobre el tubo de retorno. Aislado térmicamente.	3.023951	<b>519,00</b>
<b>Kit colector hidráulico - VICTRIX PRO 68/80/100/120</b> Incluye un filtro de instalación sobre el tubo de retorno. Aislado térmicamente.	3.023952	<b>555,00</b>
<b>Kit carcasa de protección IPX4D para kit de seguridad</b>	3.024028	<b>125,00</b>
<b>By-pass</b> Orientado a aquellos sistemas (sin colector hidráulico) que puedan tener un flujo hidráulico inferior a 850 l/h. Aislado térmicamente.	3.024677	<b>37,00</b>
<b>Kit neutralizador de condensados</b>	3.019857	<b>284,00</b>
<b>Kit de recarga granulada neutralizador de condensados</b>	3.019865	<b>50,00</b>
<b>Bastidor</b>	3.024246	<b>704,00</b>

# Accesorios

## VICTRIX PRO

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Instalación en cascada</b>		
<b>Kit colector hidráulico G 2 1/2" (para 2 VICTRIX PRO) - VICTRIX PRO 35/55</b> Incluye válvula de corte, válvula de tres vías y válvula antirretorno para cada caldera. Aislado térmicamente.	3.023953	<b>1.750,00</b>
<b>Kit colector hidráulico G 2 1/2" (para VICTRIX PRO adicional) - VICTRIX PRO 35/55</b> 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. Aislado térmicamente.	3.023954	<b>932,00</b>
<b>Kit de seguridad G 2" 1/2 (para 2 VICTRIX PRO) - VICTRIX PRO 35/55</b> 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. Aislado térmicamente.	3.023955	<b>580,00</b>
<b>Kit colector hidráulico DN 100 (para 2 VICTRIX PRO) - VICTRIX PRO 68/80/100/120</b> Incluye válvula de corte, válvula de tres vías y válvula antirretorno para cada caldera. Aislado térmicamente.	3.023959	<b>2.558,00</b>
<b>Kit colector hidráulico DN 100 (para VICTRIX PRO adicional) - VICTRIX PRO 68/80/100/120</b> En combinación con el kit 3.023959, permite conectar hidráulicamente de 3 a 5 VICTRIX PRO 68/ 80/100/120 en cascada (un kit para cada caldera adicional instalada), incluye válvula de corte, válvula de tres vías y válvula antirretorno. Aislado térmicamente.	3.023960	<b>1.236,00</b>
<b>Kit de seguridad DN 100 - VICTRIX PRO 68/80/100/120</b> 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. Aislado térmicamente.	3.023961	<b>768,00</b>
<b>Separador hidráulico para instalaciones de 100 kW - VICTRIX PRO 35/55</b> Aislado térmicamente.	3.020839	<b>842,00</b>
<b>Separador hidráulico para instalaciones de 200 kW - VICTRIX PRO 35/55</b> Aislado térmicamente.	3.021377	<b>1.136,00</b>
<b>Separador hidráulico para instalaciones de 400 kW - VICTRIX PRO 35/55</b> Aislado térmicamente.	3.021378	<b>2.090,00</b>
<b>Separador hidráulico para instalaciones de 350 kW - VICTRIX PRO 68/80/100/120</b> Aislado térmicamente.	3.023965	<b>1.767,00</b>
<b>Separador hidráulico para instalaciones de 600 kW - VICTRIX PRO 68/80/100/120</b> Aislado térmicamente.	3.023962	<b>2.985,00</b>
<b>Kit protección antihielo (-15 °C)</b> Permite proteger cada caldera cuando la temperatura baje de -15 °C (1 kit por caldera).	3.024513	<b>103,00</b>
<b>Kit neutralizador de condensados</b> Necesario para neutralizar la acidez de los condensados. Incluye la recarga.	3.019464	<b>566,00</b>



# ARES TEC

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

- Potencia desde 150 a 900 kW.
- Aprobada para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- 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.
- Si un módulo quemador se avería, el equipo puede seguir trabajando con normalidad.
- Homologado para trabajar como equipo autónomo.

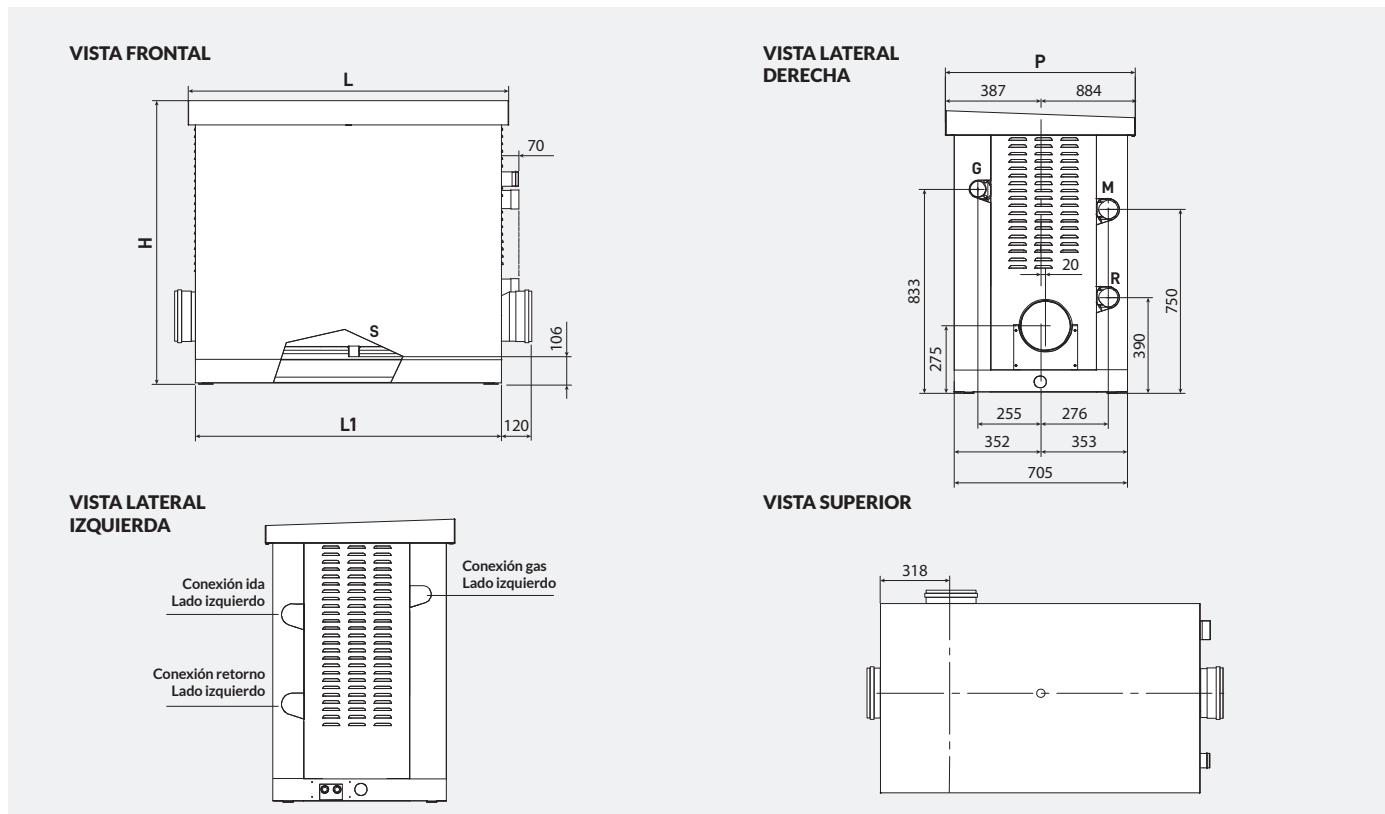


Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
ARES 150 TEC	1.150 x 764 x 770	<b>14.350,00</b>
ARES 200 TEC	1.150 x 1.032 x 770	<b>16.300,00</b>
ARES 250 TEC	1.150 x 1.032 x 770	<b>18.650,00</b>
ARES 300 TEC	1.150 x 1.300 x 770	<b>21.200,00</b>
ARES 350 TEC	1.150 x 1.300 x 770	<b>23.600,00</b>

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
ARES 440 TEC	1.448 x 1.087 x 946	<b>29.200,00</b>
ARES 550 TEC	1.448 x 1.355 x 946	<b>34.000,00</b>
ARES 660 TEC	1.448 x 1.355 x 946	<b>38.200,00</b>
ARES 770 TEC	1.448 x 1.623 x 946	<b>43.200,00</b>
ARES 900 TEC	1.448 x 1.623 x 946	<b>47.200,00</b>

Modelo	Referencia: GN/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	3.025682 3.025682 GLP	146,1	3	97,4%	100,0%	3	438,3	8-100%	236,0
ARES 200 TEC	3.025683 3.025683 GLP	195,2	4	97,6%	100,2%	4	780,8	6-100%	295,0
ARES 250 TEC	3.025684 3.025684 GLP	244,2	5	97,8%	100,5%	5	1221,0	5-100%	325,0
ARES 300 TEC	3.025685 3.025685 GLP	294,2	6	98,0%	100,9%	6	1765,2	4-100%	386,0
ARES 350 TEC	3.025686 3.025686 GLP	341,8	7	98,2%	101,9%	7	2392,6	3,5-100%	419,0
ARES 440 TEC	3.025687 3.025687 GLP	424,3	4	98,2%	103,1%	4	1697,2	5-100%	585,0
ARES 550 TEC	3.025688 3.025688 GLP	530,4	5	98,2%	103,3%	5	2652,0	4-100%	643,0
ARES 660 TEC	3.025689 3.025689 GLP	636,4	6	98,2%	103,4%	6	3818,4	3-100%	707,0
ARES 770 TEC	3.025690 3.025690 GLP	742,5	7	98,2%	103,6%	7	5197,5	3-100%	806,0
ARES 900 TEC	3.025691 3.025691 GLP	848,5	8	98,2%	104,2%	8	6788,0	2,5-100%	858,0

## ARES 150/200/250/300/350 TEC

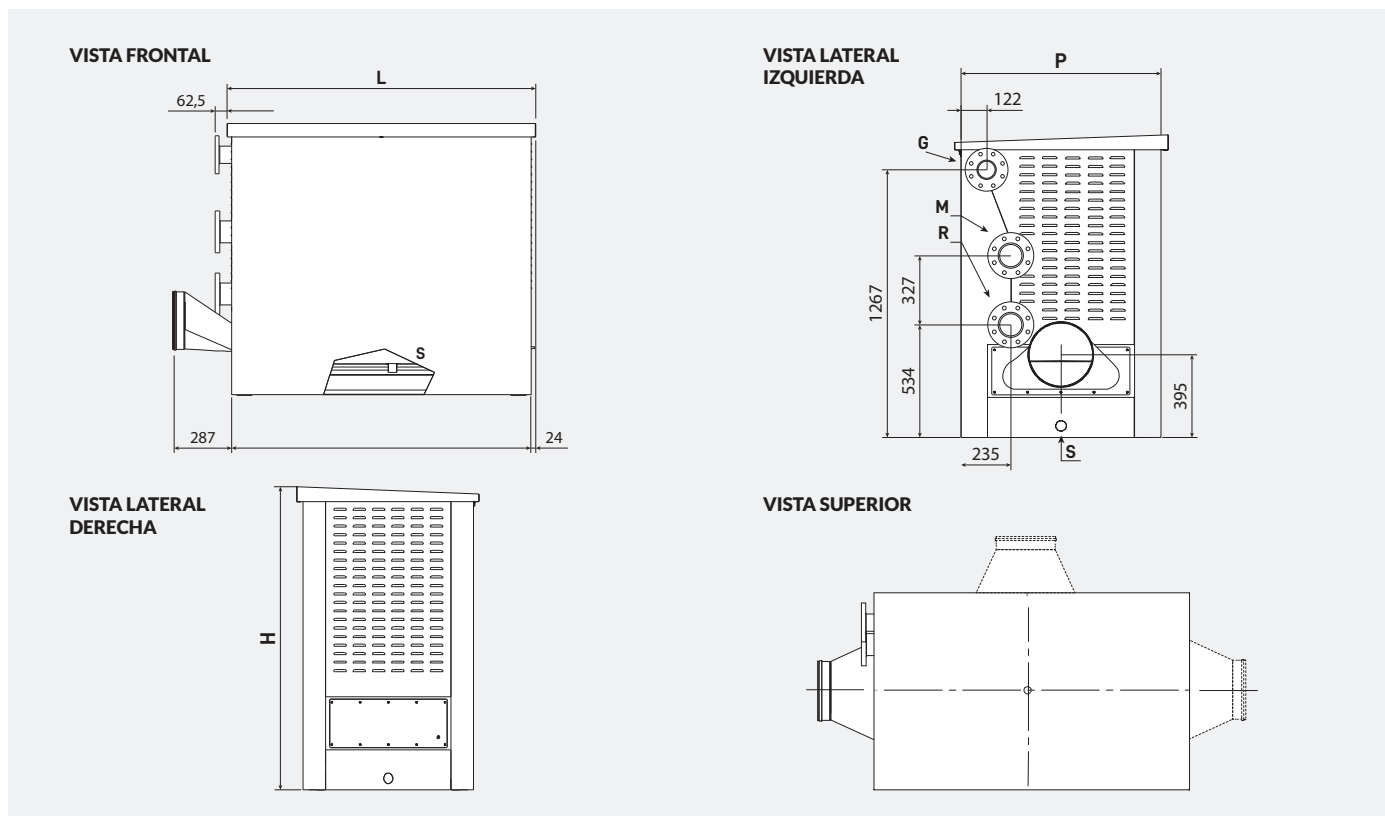


### Fijaciones

Gas	Descarga de condensados	Instalación	
G	S	R	M
50 mm	40 mm	64 mm	64 mm

G	Entrada del gas (roscado)
S	Descarga de condensados
M	Ida instalación (roscado)
R	Retorno instalación (roscado)

## ARES 440/550/660/770/900 Tec



### Fijaciones

Gas	Descarga de condensados	Instalación	
G	S	R	M
80 mm	40 mm	100 mm	100 mm

G	Entrada del gas (con brida)
S	Descarga de condensados
M	Ida instalación (con brida)
R	Retorno instalación (con brida)

# Termorregulación

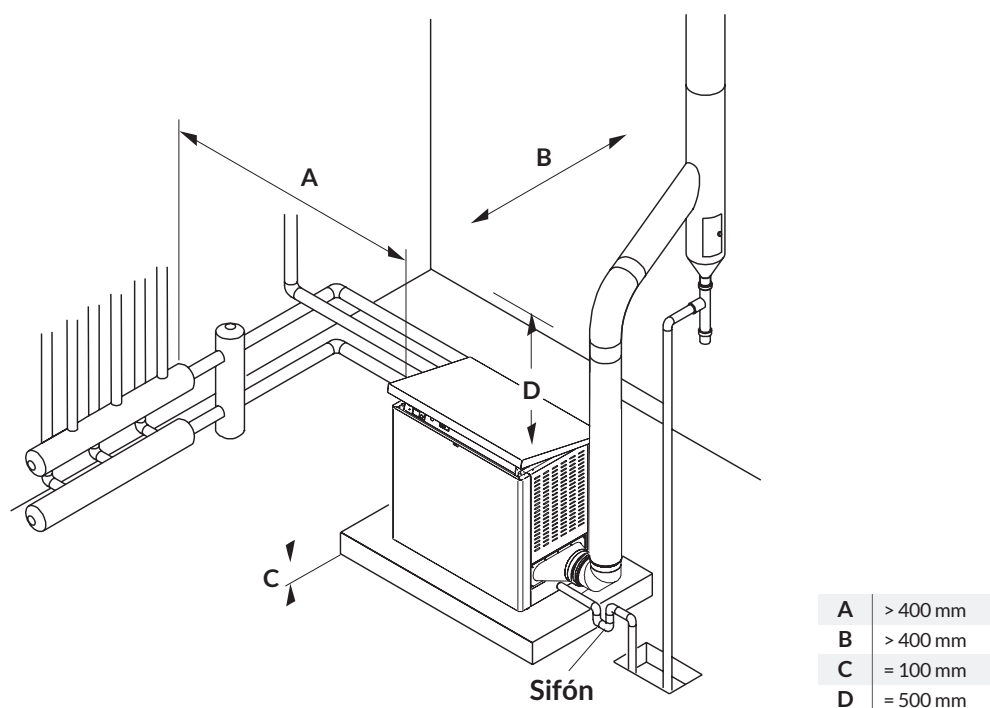
## ARES TEC

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.

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit regulador de cascada</b> 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 y sonda de acumulador.	3.028340	<b>581,00</b>
<b>Kit módulo multifunción SHC (Gestor de zonas)</b> Con 3 sondas NTC, es posible pilotar hasta un máximo de 4 tarjetas SHC (3 Opcionales + 1 de serie con ARES PRO).	3.028338	<b>197,00</b>
<b>Kit alimentación para módulos multifunción</b> 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).	3.028339	<b>55,00</b>
<b>CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital por cable)</b> Cronotermostato ON-OFF con selección de temperatura confort y económica.	3.021622	<b>106,00</b>
<b>CRONO 7 Wireless (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)</b> Cronotermostato ON-OFF con selección de temperatura confort y económica.	3.021624	<b>251,00</b>
<b>Kit sonda temperatura colector solar</b>	1.028812	<b>30,00</b>

### ➤ DISTANCIA MÍNIMA DE SEGURIDAD



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

# Accesorios

## ARES TEC

Tipología	Modelos	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit de seguridad completo con bomba y separador hidráulico*</b> El siguiente kit incluye un filtro "Y", una bomba modulante clase A, un separador hidráulico y dispositivos de seguridad, protección y control.	ARES 150 TEC ErP	3.023645	<b>5.353,00</b>
	ARES 200/250 TEC ErP	3.023646	<b>5.676,00</b>
	ARES 300/350 TEC ErP	3.023647	<b>6.025,00</b>
	ARES 440/550 660/770 TEC ErP	3.023648	<b>8.776,00</b>
	ARES 900 TEC ErP	3.023649	<b>10.643,00</b>
<b>Kit de seguridad completo con bomba e intercambiador de placas</b> 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	<b>8.226,00</b>
	ARES 250/300 350 TEC ErP	3.023651	<b>11.410,00</b>
	ARES 440/550 TEC ErP	3.023652	<b>17.956,00</b>
	ARES 660 TEC ErP	3.023653	<b>20.563,00</b>
	ARES 770 TEC ErP	3.023654	<b>22.011,00</b>
	ARES 900 TEC ErP	3.023655	<b>22.590,00</b>
<b>Kit de seguridad con filtro*</b> 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	<b>1.716,00</b>
	ARES 440/550 660/770 TEC ErP	3.023657	<b>1.948,00</b>
	ARES 900 TEC ErP	3.023658	<b>2.029,00</b>
<b>Kit de separador hidráulico</b>	ARES 150/200/250 300/350 TEC ErP	3.023659	<b>1.363,00</b>
	ARES 440/550/660 770/900 TEC ErP	3.023660	<b>1.904,00</b>
<b>Carcasa exterior para kit de seguridad y separador hidráulico</b> En caso de instalación en el 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	<b>2.386,00</b>
	ARES 440/550/660 770/900 TEC ErP	3.023671	<b>3.351,00</b>
<b>Carcasa exterior para kit de seguridad e intercambiador de placas</b> En caso de instalación en el 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	<b>2.402,00</b>
	ARES 440/550/660 770/900 TEC ErP	3.023673	<b>3.014,00</b>
<b>Kit neutralizador de condensados hasta 1.500 kW</b>		3.023662	<b>696,00</b>
<b>Kit de recarga granulada para neutralizador de condensados (25 kg)</b>		3.023663	<b>105,00</b>

**Nota:** 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

Caldera de pie en acero inoxidable AISI 316L, monoquemador de premezcla total y bajo NOx.

- Indicada para sustituciones en salas de calderas de potencia 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, 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.
- Homologada para su instalación en interiores.
- Grado de protección eléctrica IPX4D.

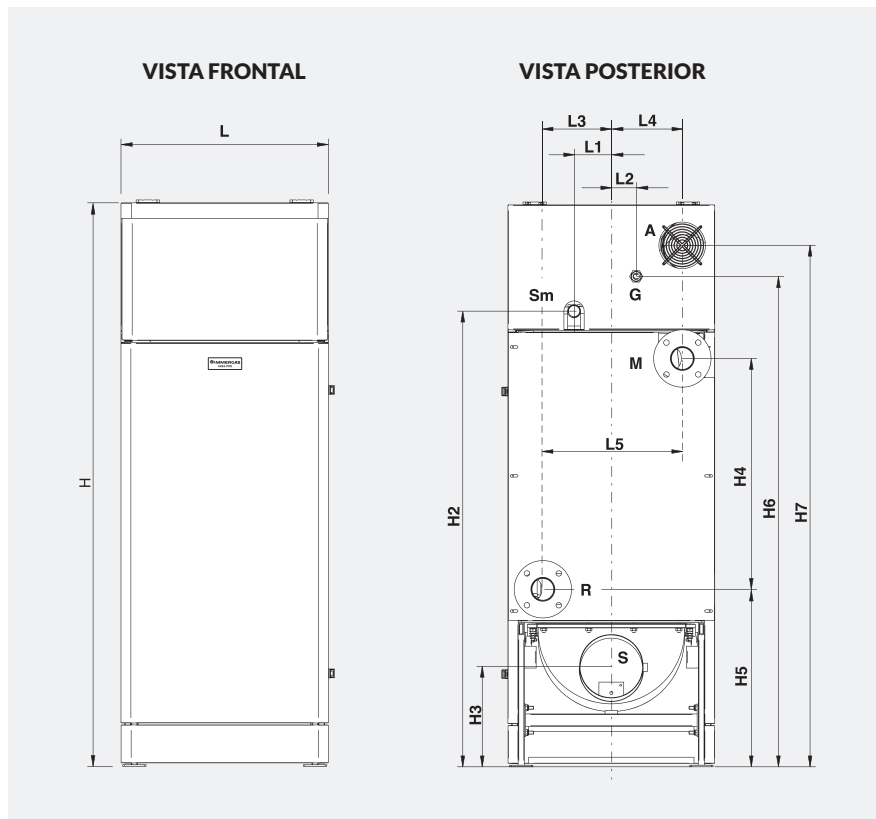


Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
ARES PRO 150	1.809 x 666 x 944	<b>16.900,00</b>
ARES PRO 230	1.917 x 846 x 1.092	<b>20.830,00</b>
ARES PRO 300	1.946 x 910 x 1.181	<b>22.620,00</b>
ARES PRO 348	2.130 x 996 x 1.276	<b>30.350,00</b>

Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
ARES PRO 400	2.130 x 996 x 1.276	<b>31.400,00</b>
ARES PRO 500	2.130 x 996 x 1.276	<b>32.040,00</b>
ARES PRO 600	2.206 x 1.096 x 1.398	<b>34.900,00</b>

Modelo	Referencia: GN/GLP	Potencia útil nominal (kW)		Contenido de agua en litros	Rango modulación potencia	Peso al vacío (kg)
		80-60°C	50-30°C			
ARES PRO 150	3.028309 3.028309 GLP	136,3	145,9	153	25-100%	427,0
ARES PRO 230	3.028310 3.028310 GLP	209,2	226,8	210	23-100%	479,0
ARES PRO 300	3.028311 3.028311 GLP	273,7	292,8	270	23-100%	549,0
ARES PRO 348	3.028312 3.028312 GLP	339,4	360,1	340	24-100%	716,0
ARES PRO 400	3.028313 3.028313 GLP	371,5	399,0	340	24-100%	716,0
ARES PRO 500	3.028314 3.028314 GLP	440,1	472,2	340	26-100%	716,0
ARES PRO 600	3.028315 3.028315 GLP	534,5	578,2	425	23-100%	875,0

## DIMENSIONES

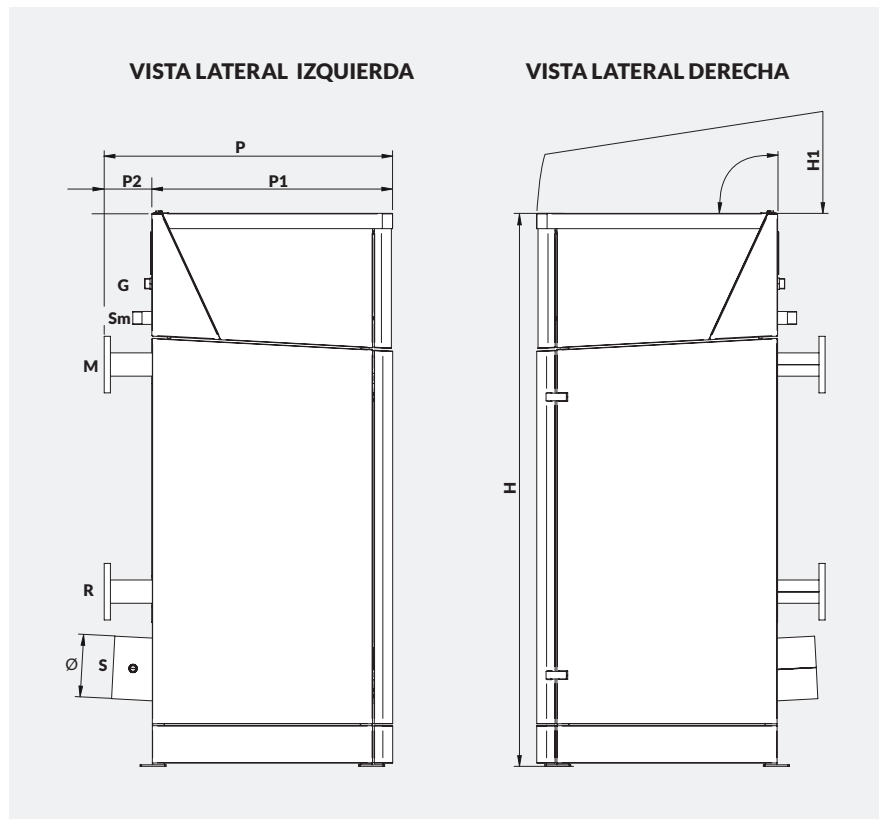


M	Ida
R	Retorno
G	Entrada gas
A	Rejilla entrada de aire Ø250 mm (Ø150 mm para el modelo de 150kW)
SC	Grifo de vaciado de la caldera (no utilizar para vaciar la instalación)
S	Salida de humos
Sm	Conexión vaso de expansión / salida de aire

Modelo	ARES PRO 150	ARES PRO 230	ARES PRO 300	ARES PRO 348	ARES PRO 400	ARES PRO 500	ARES PRO 600
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



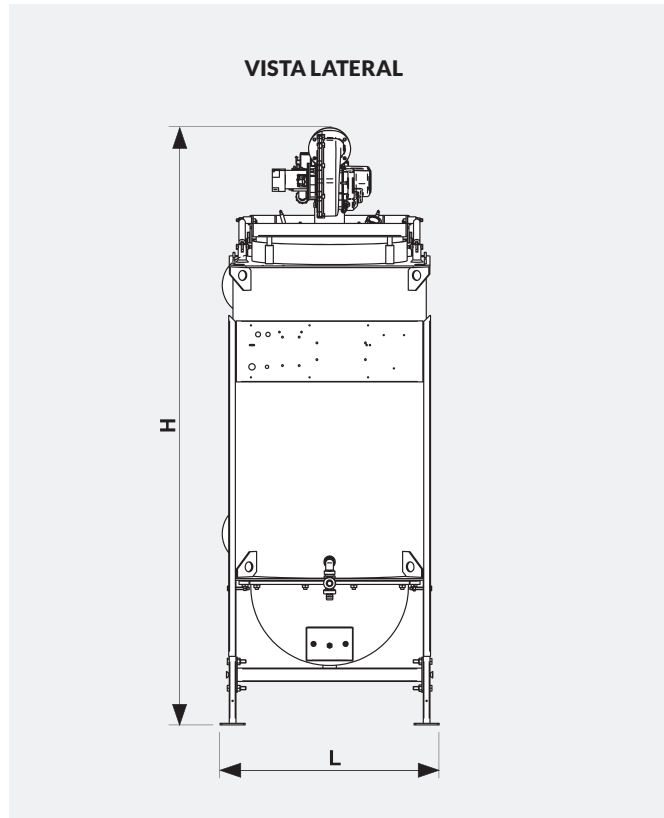
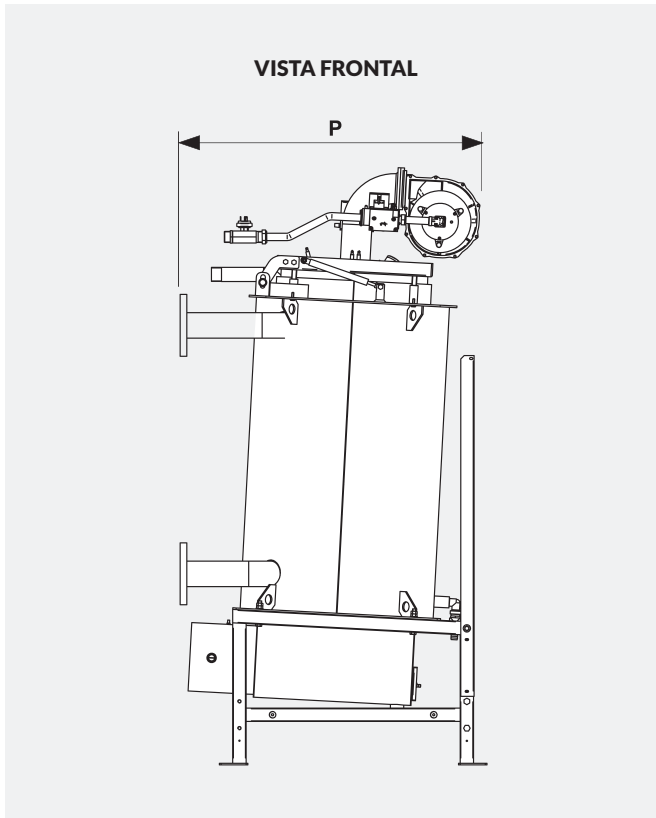
## FIJACIONES



M	Ida
R	Retorno
G	Entrada gas
A	Rejilla entrada de aire Ø250 mm (Ø150 mm para el modelo de 150kW)
SC	Grifo de vaciado de la caldera (no utilizar para vaciar la instalación)
S	Salida de humos
Sm	Conexión vaso de expansión / salida de aire

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
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 envolventes, de solo 65,5 cm. Esta característica constructiva permite introducir la caldera en la mayoría de salas de calderas.

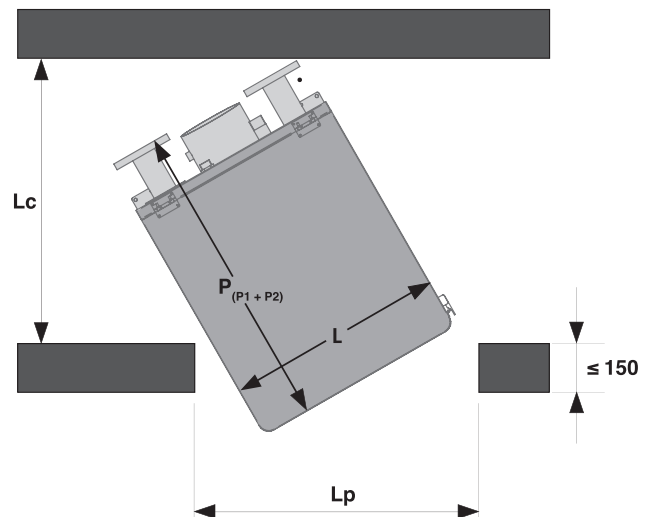
Ejemplo de cálculo de longitud de pasillo (Lc) necesario para mover la caldera ARES PRO 150:

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

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

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

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



# Termorregulación

## ARES PRO

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit regulador de cascada</b> 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.	3.028340	<b>581,00</b>
<b>Kit módulo multifunción SHC (Gestor de zonas)</b> Con 3 sondas NTC, es posible pilotar hasta un máximo de 4 tarjetas SHC (3 Opcionales + 1 de serie con ARES PRO).	3.028338	<b>197,00</b>
<b>Kit alimentación para módulos multifunción</b> 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).	3.028339	<b>55,00</b>
<b>CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital por cable)</b> Cronotermostato ON-OFF con selección de temperatura confort y económica	3.021622	<b>106,00</b>
<b>CRONO 7 Wireless (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)</b> Cronotermostato ON-OFF con selección de temperatura confort y económica	3.021624	<b>251,00</b>
<b>Kit sonda temperatura colector solar</b>	1.028812	<b>30,00</b>

# Accesorios

## ARES PRO

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit neutralizador de condensados hasta 1.500 kW</b>	3.023662	<b>696,00</b>
<b>Kit de recarga granulada para neutralizador de condensados (25 kg)</b>	3.023663	<b>105,00</b>
<b>Kit de seguridad INAIL con filtro para ARES PRO 150/230*</b>	3.028336	<b>1.418,00</b>
<b>Kit de seguridad INAIL con filtro para ARES PRO 300/348/400/500*</b>	3.028337	<b>1.449,00</b>
<b>Kit de seguridad INAIL con filtro para ARES PRO 600*</b>	3.023658	<b>2.029,00</b>

*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 **“Serie Verde”**

### **VICTRIX PRO**

Instalación individual	pag. 86
Instalación en cascada	pag. 86
Calderas de condensación Ø 80/125	pag. 87

# Instalación individual

Para la instalación individual consultar el apartado de salida de humos de la gama Doméstica, página 105.

## 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 (cierre mecánico), 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 2 calderas y diversos kit para las calderas adicionales.

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit colector de humo Ø 160 con cierre</b> Para conexión de 2 calderas. VICTRIX PRO 35/55	3.024279	<b>1.058,00</b>
<b>Kit colector de humo Ø 200 con cierre</b> Para conexión de 2 calderas. VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.024281	<b>1.315,00</b>
<b>Kit colector de humo Ø 160 con cierre</b> Para conexión de caldera adicional. VICTRIX PRO 35/55	3.024280	<b>449,00</b>
<b>Kit colector de humo Ø 200 con cierre</b> Para conexión de caldera adicional. VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.024282	<b>615,00</b>
<b>Kit colector de humo Ø 250 con cierre</b> Para conexión de 4 calderas. VICTRIX PRO 35/55	3.024666	<b>1.195,00</b>
<b>Kit colector de humo Ø 250 con cierre</b> Para conexión de 5 calderas. VICTRIX PRO 68/80/100/120	3.024667	<b>836,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 160</b>	3.024659	<b>53,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 200</b>	3.024663	<b>96,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 160</b>	3.024516	<b>82,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 200</b>	3.024662	<b>114,00</b>
<b>Kit tubo de prolongación de 1 m Ø 250</b>	3.024668	<b>305,00</b>
<b>Codo 87° Ø 160</b>	3.024517	<b>48,00</b>
<b>Codo 87° Ø 200</b>	3.024665	<b>156,00</b>
<b>Codo 87° Ø 250</b>	3.024670	<b>441,00</b>
<b>Kit 2 codos 45° Ø 160</b>	3.024518	<b>84,00</b>
<b>Kit 2 codos 45° Ø 200</b>	3.024664	<b>227,00</b>
<b>Kit 2 codos 45° Ø 250</b>	3.024669	<b>602,00</b>

# Instalación en cascada

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

Modelo	Número 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	2 VICTRIX PRO 80/100/120	VICTRIX PRO 55	VICTRIX PRO 80/100/120	4 VICTRIX PRO 100/120	5 VICTRIX PRO 100/120
VICTRIX PRO 35/55	2	1					
	3	1		1			
	4	1		2			
	5	1		3			
VICTRIX PRO 68/80	2		1				
	3		1		1		
	4		1		2		
	5		1		3		
VICTRIX PRO 100/120	2		1				
	3		1		1		
	4		1		1	1	
	5		1		1	1	1

## Calderas de condensación: Ø 80/125 mm

Tipología	Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit horizontal concéntrico Ø 80/125	5,5	3.015242	<b>187,00</b>
Kit vertical concéntrico Ø 80/125	3,4	3.015243	<b>256,00</b>
Kit Ø 80/125 cubierta plana	-	3.015249	<b>63,00</b>
Tubo de prolongación de 2,0 m Ø 80/125	2,0	3.015246	<b>135,00</b>
Tubo de prolongación de 1,0 m Ø 80/125	1,0	3.018667	<b>88,00</b>
Kit codos 87° Ø 80/125	1,9	3.015247	<b>69,00</b>
Kit 2 codos 45° Ø 80/125	1,4	3.015248	<b>101,00</b>

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



---

# Doméstico

Confort y eficiencia para el hogar



## DOMÉSTICO

---

### CALDERAS MURALES

Victrix Superior 35	pag. 90
Victrix Maior 28/32/35 <b>NOVEDAD</b>	pag. 91
Victrix Tera 28/32/38 V2 <b>NOVEDAD</b>	pag. 92
Victrix Tera 24/35 PLUS V2 <b>NOVEDAD</b>	pag. 93
Victrix Omnia	pag. 94

---

### CALDERAS MURALES CON ACUMULACIÓN

Victrix Zeus 25/32	pag. 95
Victrix Zeus Superior 35	pag. 96

---

### CALDERAS DE PIE

Hércules Condensing 32 3	pag. 97
Salida de humos " <i>Serie Verde</i> "	pag. 101

---

# VICTRIX SUPERIOR 35

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

- Módulo de condensación en acero inoxidable.
- Circulador de bajo consumo con  $\Delta T$  impulsión/retorno regulable.
- 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.
- Código único para gas natural o propano.
- Clase NOx Tipo 6.
- By-pass ajustable.
- Grupo de conexión de serie.



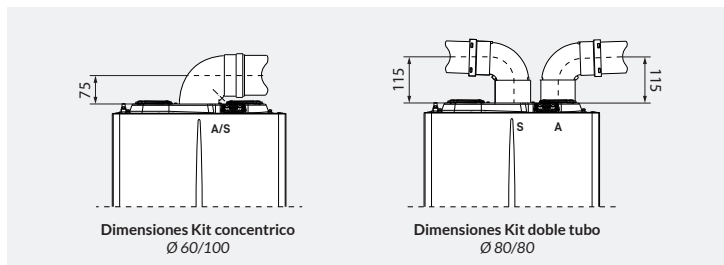
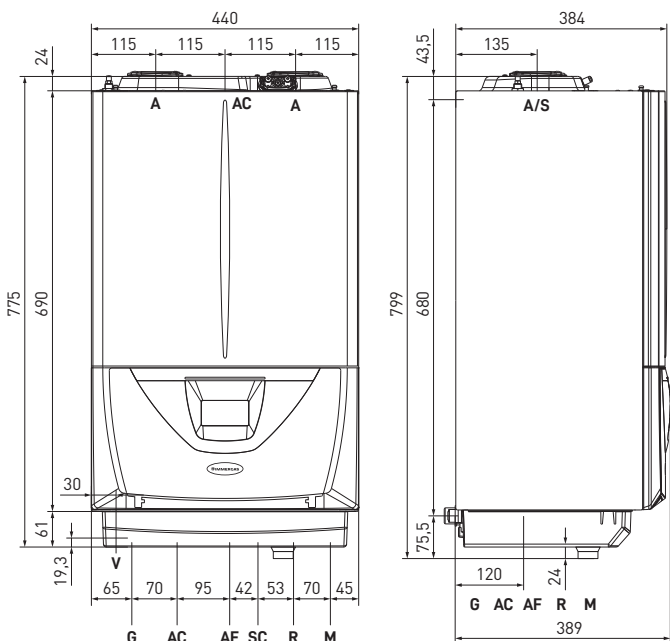
Nota: El precio incluye termostato de serie.

Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
VICTRIX SUPERIOR 35	775 x 440 x 389	3.250,00

VICTRIX SUPERIOR

Características técnicas	Unidad	VICTRIX SUPERIOR 35
Referencia		3.033010
Potencia térmica nominal en calefacción / ACS	kW (Kcal/h)	32,8 / 34
Rendimiento térmico Pn (80 / 60 °C) / (40 / 30 °C)	%	104,2 / 107,3
Caudal específico de agua sanitaria ( $\Delta T$ 30 °C)	l/min	16,1
Peso caldera llena (vacía)	kg	51 (44,8)

Nota: El precio incluye kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).



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

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

# VICTRIX MAIOR

Caldera mural de condensación de cámara estanca, mixta instantánea.

- Módulo de condensación en **acero inoxidable**.
- Circulador de bajo consumo con  $\Delta T$  impulsión/retorno regulable.
- Modo **"BOOST"**, precalienta el ACS para una rápida respuesta.
- **Regulador de caudal sanitario electrónico**.
- Nueva pantalla LCD, con botones capacitivos y selectores regulables.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- **Código único para gas natural o propano**.
- Clase **NOx Tipo 6**.
- By-pass ajustable.
- Grupo de conexión con **filtro magnético** de serie.



Nota: El palet esta compuesto por 14 calderas.

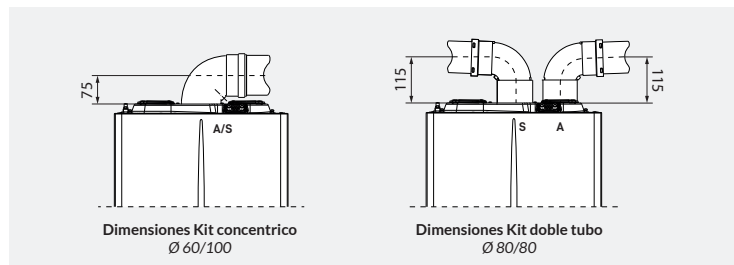
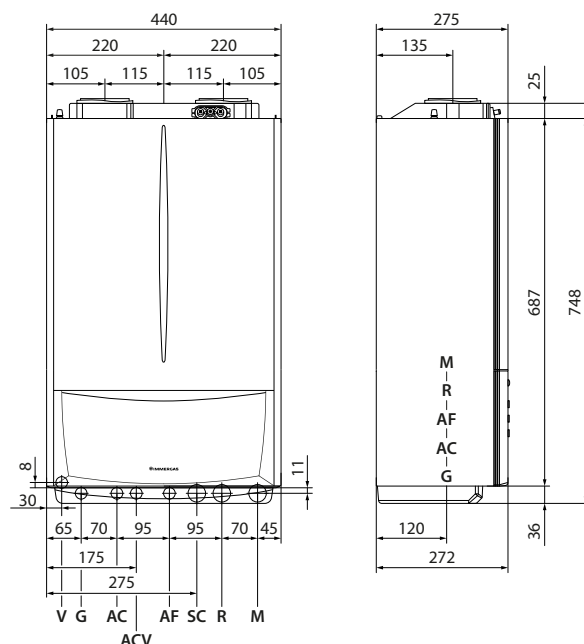
Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
VICTRIX MAIOR 28	748 x 440 x 275	<b>PREVIEW</b>
VICTRIX MAIOR 32	748 x 440 x 275	<b>PREVIEW</b>
VICTRIX MAIOR 35	748 x 440 x 275	<b>PREVIEW</b>

**ENERGY**

VICTRIX MAIOR 28	A+	A
VICTRIX MAIOR 32	A+	A
VICTRIX MAIOR 35	A+	A

Características técnicas	Unidad	VICTRIX MAIOR 28	VICTRIX MAIOR 32	VICTRIX MAIOR 35
Referencia		<b>PREVIEW</b>	<b>PREVIEW</b>	<b>PREVIEW</b>
Potencia térmica nominal en calefacción / ACS	kW (Kcal/h)	24,7 / 28,9	28,7 / 32,9	32,9 / 34
Rendimiento térmico Pn (80 / 60 °C) / (40 / 30 °C)	%	97,5 / 107,7	97,4 / 107,6	97,2 / 107,3
Caudal específico de agua sanitaria ( $\Delta T$ 30 °C)	l/min	13,5	15,5	16,1
Peso caldera llena (vacía)	kg	33,8 (30,5)	36,2 (32,8)	36,2 (32,8)

Nota: El precio incluye kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).



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

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

# VICTRIX TERA 28/32/38 V2

Caldera mural de condensación de cámara estanca, mixta instantánea.

- Módulo de condensación en acero inoxidable.
- Circulador de bajo consumo con  $\Delta T$  impulsión/retorno regulable.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, protección eléctrica IPX5D.
- Clase NOx Tipo 6.
- By-pass ajustable.
- Control remoto vía smartphone o tablet utilizando el kit DOMINUS (opcional).
- Grupo de conexión de serie.



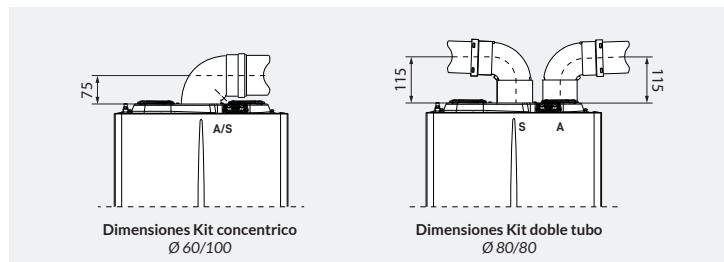
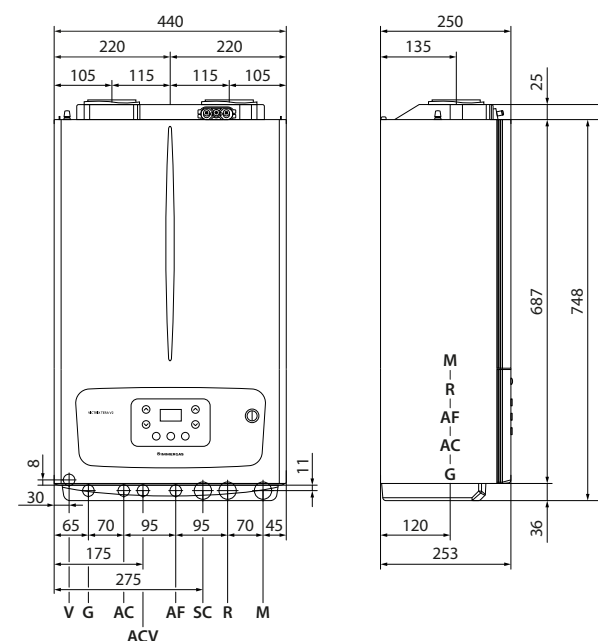
Nota: El palet esta compuesto por 14 calderas.

Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
VICTRIX TERA 28 V2	748 x 440 x 256	2.040,00
VICTRIX TERA 32 V2	748 x 440 x 256	2.300,00
VICTRIX TERA 38 V2	748 x 440 x 256	2.630,00

	ENERGY CLASS	EFFICIENCY CLASS
VICTRIX TERA 28 V2	A+	A
VICTRIX TERA 32 V2	A+	A
VICTRIX TERA 38 V2	A+	A

Características técnicas	Unidad	VICTRIX TERA 28 V2	VICTRIX TERA 32 V2	VICTRIX TERA 38 V2
Referencia		3.032930 (GLP)	3.032931 (GLP)	3.032932 (GLP)
Potencia térmica nominal en calefacción / ACS	kW (Kcal/h)	24,5 / 28,7	28,6 / 32,7	32,8 / 38,3
Rendimiento térmico Pn (80 / 60 °C) / (40 / 30 °C)	%	97,8 / 108,4	97,8 / 108,6	97,7 / 106,6
Caudal específico de agua sanitaria ( $\Delta T$ 30 °C)	l/min	14,1	16,5	18,6
Peso caldera llena (vacía)	kg	34,5 (31,2)	36,8 (33,4)	40,6 (36,8)

Nota: El precio incluye kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).



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

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

# VICTRIX TERA 24/35 Plus V2

Caldera mural de condensación de cámara estanca, calefacción y ACS mediante interacumulador externo (opcional).

- Módulo de condensación en **acero inoxidable**.
- Circulador de bajo consumo con  $\Delta T$  impulsión/retorno regulable.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, **protección eléctrica IPX5D**.
- Clase **NOx Tipo 6**.
- By-pass ajustable.
- Control remoto vía smartphone o tablet utilizando el kit DOMINUS (opcional).
- Ideal para la conexión a paquetes solares de ACS con circulación forzada.
- Grupo de conexión de serie.



Nota: El palet esta compuesto por 14 calderas.

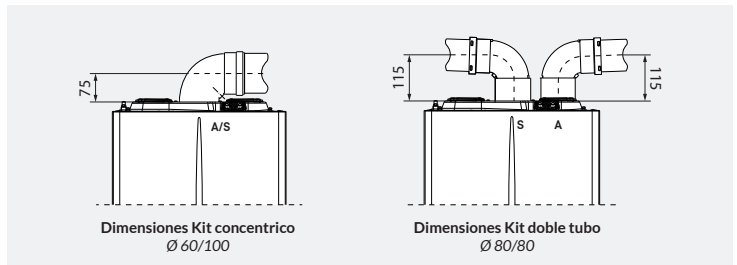
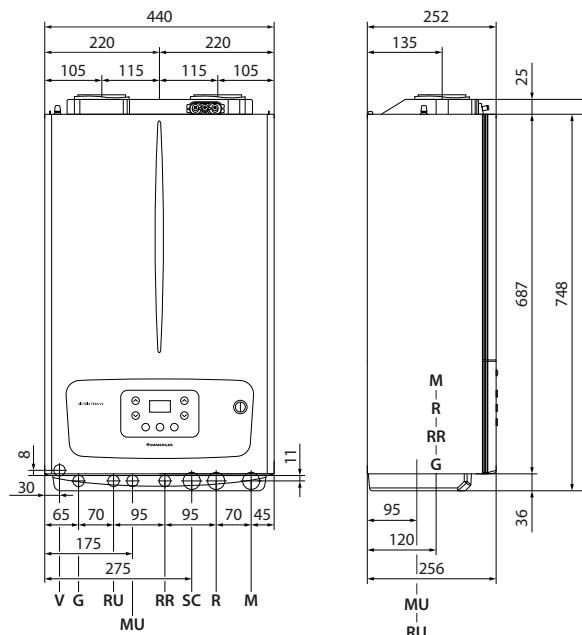
Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
VICTRIX TERA 24 PLUS V2	748 x 440 x 255	<b>1.940,00</b>
VICTRIX TERA 35 PLUS V2	748 x 440 x 255	<b>2.530,00</b>

VICTRIX TERA 24 PLUS V2

VICTRIX TERA 35 PLUS V2

Características técnicas	Unidad	VICTRIX TERA 24 PLUS V2	VICTRIX TERA 35 PLUS V2
Referencia		3.032933 (GLP)	3.032934 (GLP)
Potencia térmica nominal en calefacción / ACS	kW (Kcal/h)	24,5 / 28,7	32,8 / 38,3
Rendimiento térmico Pn (80 / 60 °C) / (40 / 30 °C)	%	97,8 / 108,4	97,7 / 106,6
Peso caldera llena (vacía)	kg	34,5 (31,2)	40,6 (36,8)

Nota: El precio incluye kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).



<b>V</b>	Conexión eléctrica	<b>RU</b>	Retorno de la caldera 3/4"
<b>G</b>	Alimentación gas 1/2"	<b>MU</b>	Ida de la caldera 3/4"
<b>RR</b>	Llenado del sistema	<b>M</b>	Ida instalación 3/4"
<b>SC</b>	Descarga de condensados (Ø interior mínimo 13 mm)	<b>R</b>	Retorno 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



# 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**.
- Circulador de bajo consumo con  $\Delta T$  impulsión/retorno regulable.
- Dimensiones compactas: profundida de 24,7 cm y tapa cubre-llaves opcional.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, **protección eléctrica IPX5D**.
- Sistema de control electrónico de combustión autoadaptable.
- Clase **NOx Tipo 6**.
- By-pass ajustable.
- **Código único para gas natural o propano**.
- Grupo de conexión de serie.



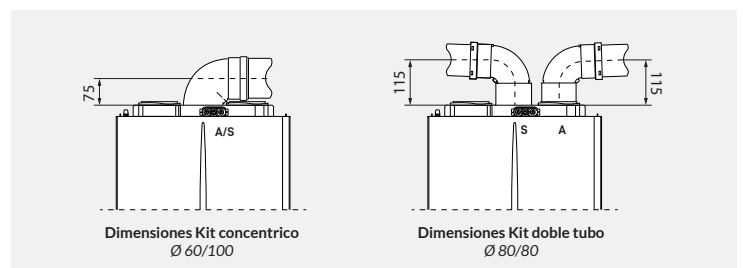
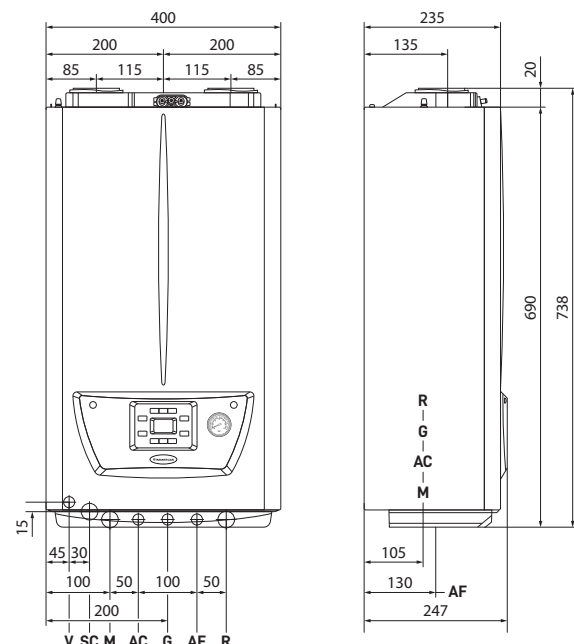
*Nota: El palet esta compuesto por 14 calderas.*

Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
VICTRIX OMNIA	735 x 400 x 247	<b>1.845,00</b>



Características técnicas	Unidad	VICTRIX OMNIA
Referencia		<b>3.028358</b>
Potencia térmica nominal en calefacción / ACS	kW (Kcal/h)	20,7 / 24,9
Rendimiento térmico Pn (80 / 60 °C) / (40 / 30 °C)	%	97,1 / 108,2
Caudal específico de agua sanitaria ( $\Delta T$ 30 °C)	l/min	12,5
Peso caldera llena (vacía)	kg	31 (29,0)

*Nota: El precio incluye kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).*



<b>V</b>	Conexión eléctrica	<b>AF</b>	Entrada de agua fría 1/2"
<b>G</b>	Alimentación gas 1/2"	<b>R</b>	Retorno instalación 3/4"
<b>AC</b>	Salida agua caliente sanitaria	<b>M</b>	Ida instalación 3/4"
<b>SC</b>	Descarga de condensados ( $\varnothing$ interior mínimo 13 mm)		

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

# VICTRIX ZEUS 25/32

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

- Módulo de condensación en **acero inoxidable**.
- Acumulador fabricado completamente en **acero inoxidable**.
- **Grupo de seguridad de ACS completo**: vaso de expansión, ánodo de magnesio y válvula de seguridad.
- Circulador de bajo consumo.
- Sistema de control electrónico de combustión autoadaptable.
- **Código único para gas natural o propano**.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, **protección eléctrica IPX5D**.
- Clase **NOx Tipo 6**.
- By-pass ajustable.
- Grupo de conexión de serie.
- Toma de recirculación opcional.



Nota: El palet esta compuesto por 8 calderas.

Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
VICTRIX ZEUS 25	900 x 580 x 410	<b>3.250,00</b>
VICTRIX ZEUS 32	900 x 580 x 410	<b>3.525,00</b>

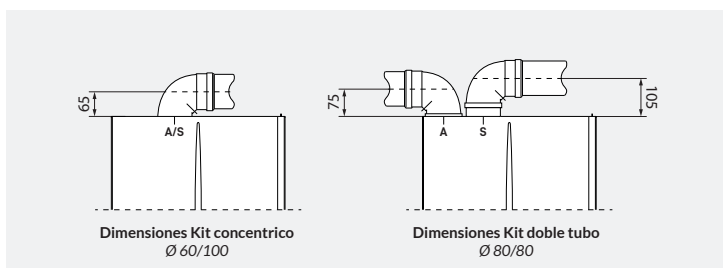
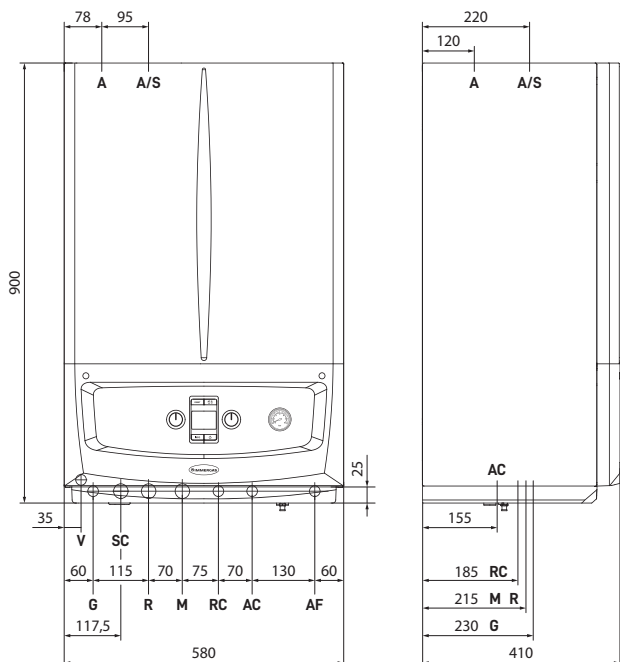
**ENERGY**

VICTRIX ZEUS 25 A+ A+

VICTRIX ZEUS 32 A+ A+

Características técnicas	Unidad	VICTRIX ZEUS 25	VICTRIX ZEUS 32
Referencia		<b>3.028381</b>	<b>3.028382</b>
Potencia térmica nominal en calefacción / ACS	kW (Kcal/h)	20,7 / 25,9	29,0 / 33,1
Rendimiento térmico Pn (80 / 60 °C) / (40 / 30 °C)	%	97,1 / 106,8	96,6 / 106,9
Caudal específico de agua sanitaria (ΔT 30 °C)	l/min	14,8	19,0
Peso caldera llena (vacía)	kg	105,4 (57,6)	121,9 (65,5)

Nota: El precio incluye kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).



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

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

# VICTRIX ZEUS SUPERIOR 35

**Caldera mural** de condensación de cámara estanca, con acumulador interno de 54 litros.

- Módulo de condensación en **acero inoxidable**.
- Acumulador fabricado completamente en **acero inoxidable**.
- **Grupo de seguridad de ACS completo:** vaso de expansión, ánodo de magnesio y válvula de seguridad.
- Mayor rendimiento estacional  $\eta_s$  94%.
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, **protección eléctrica IPX5D**.
- **Código único para gas natural y propano.**
- Nivel máximo de confort sanitario (★★★) según EN 13203-1.
- Diseño nuevo y elegante, tapa cubremandos y amplio display.
- Clase **NOx Tipo 6**.
- By-pass ajustable.
- Grupo de conexión y cubre llaves de serie.



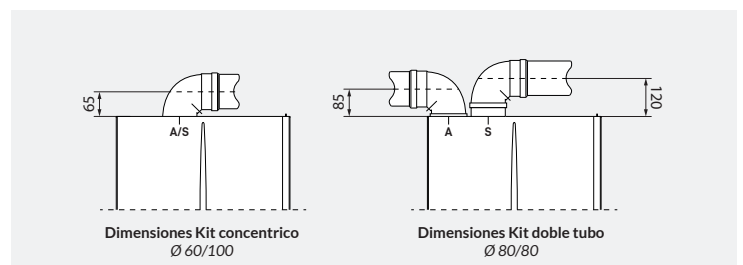
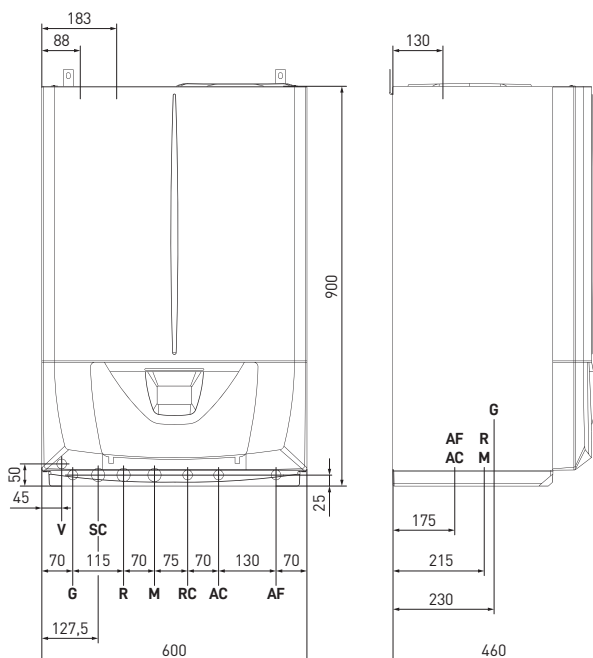
*Nota:* El precio incluye termostato de serie.

Modelo	Dimensiones	Precio (PVP) €
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 35	900 x 600 x 450	<b>4.140,00</b>



Características técnicas	Unidad	VICTRIX ZEUS SUPERIOR 35
Referencia		<b>3.032086</b>
Potencia térmica nominal en calefacción / ACS	kW (Kcal/h)	28,2 / 33,8
Rendimiento térmico Pn (80 / 60 °C) / (40 / 30 °C)	%	97,1 / 106,8
Caudal específico de agua sanitaria ( $\Delta T$ 30 °C)	l/min	16,9
Peso caldera llena (vacía)	kg	121,9 (64,2)

*Nota:* El precio incluye kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).



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

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

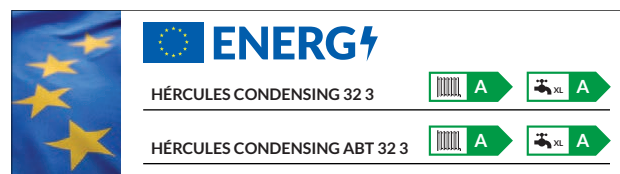
# HÉRCULES CONDENSING 32 3

Caldera de pie de condensación de cámara estanca, para calefacción ambiente y producción de ACS.

- Módulo de condensación en **acero inoxidable**.
- Acumulador de ACS completamente en **acero inoxidable de 120 litros**.
- 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)
- Aprobado para el uso al aire libre, en un lugar parcialmente protegido, **protección eléctrica IPX5D**.
- Nivel máximo de confort sanitario (★★★) según EN 13203-1.
- Gran pantalla de cristal líquido.
- Clase **NOx Tipo 5**.
- Grupo de conexión de serie.

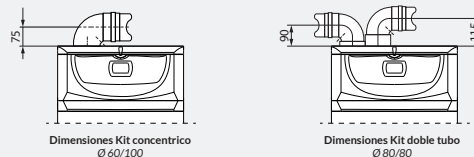
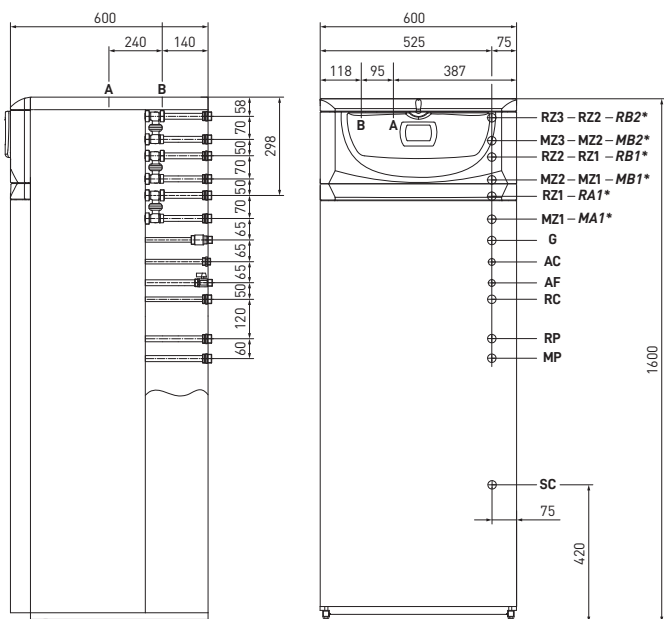


Modelo	Dimensiones (H x L x P) mm	Precio (PVP) €
HÉRCULES CONDENSING 32 3	1.600 x 600 x 600	<b>6.205,00</b>
HÉRCULES CONDENSING ABT 32 3	1.600 x 600 x 600	<b>7.120,00</b>



Características técnicas	Unidad	HÉRCULES CONDENSING 32 3	HÉRCULES CONDENSING ABT 32 3
Referencia		<b>3.025493 (GLP)</b>	<b>3.025494 (GLP)</b>
Potencia térmica nominal en calefacción / ACS	kW (Kcal/h)	32,0 / 32,0	32,0 / 32,0
Rendimiento térmico Pn (80 / 60 °C) / (40 / 30 °C)	%	96,9 / 107,3	96,6 / 106,9
Caudal específico de agua sanitaria (ΔT 30 °C)	l/min	16,0	19,0
Peso caldera llena (vacía)	kg	256,2 (130,1)	256,2 (127,9)

Nota: El precio incluye kit de conexiones (ref. 3.026535) y kit de salida de humos coaxial 60/100 (ref. 3.024598).



RA3	Retorno alta temperatura Zona 3 - 3/4"	MA1	Ida alta temperatura Zona 1 - 3/4"
MA3	Ida alta temperatura Zona 3 - 3/4"	V	Conexión eléctrica
RA2	Retorno alta temperatura Zona 2 - 3/4"	G	Alimentación gas - 1/2"
MA2	Ida alta temperatura Zona 2 - 3/4"	AC	Salida agua caliente sanitaria - 1/2"
RB2	Retorno baja temperatura Zona 2 - 1"	AF	Salida agua caliente sanitaria - 1/2"
MB2	Ida baja temperatura Zona 2 - 1"	RC	Salida agua caliente sanitaria - 1/2"
RB1	Retorno baja temperatura Zona 1 - 1"	RP	Salida agua caliente sanitaria - 3/4"
MB1	Ida baja temperatura Zona 1 - 1"	MP	Salida agua caliente sanitaria - 3/4"
RA1	Retorno alta temperatura Zona 1 - 3/4"	SC	Descarga de condensados Ø 13 mm

## 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

# Termorregulación

## Doméstico

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
EASY-STAT CONNECT (Cronotermostato inalámbrico modulante con app wi-fi)	4.010147	332,00
EASY-STAT PRO (Cronotermostato inalámbrico)	3.031389	60,00
CAR <sup>V2</sup> (Control remoto modulante)	3.021395	188,00
CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)	3.021622	106,00
CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)	3.021624	251,00
Kit sonda externa	3.014083	38,00
Kit control remoto telefónico	3.013305	244,00
<b>VICTRIX kW TT, TERA, TERA PLUS, OMNIA</b>		
CAR <sup>V2</sup> (Control remoto modulante inalámbrico)	3.021623	299,00
Mini CRD*	3.020167	43,00
Kit interfaz wifi DOMINUS	3.026273	443,00
<b>VICTRIX kW TT, TERA, TERA PLUS, OMNIA, ZEUS</b>		
Kit control remoto telefónico GSM	3.017182	670,00
Kit centralita para control de zonas	3.011668	129,00
<b>VICTRIX kW TT, HÉRCULES</b>		
Kit tarjeta relé	3.015350	53,00
<b>VICTRIX ZEUS</b>		
SUPER CAR (Control remoto modulante)	3.016577	251,00
Kit tarjeta relé	3.017331	35,00
<b>VICTRIX ZEUS SUPERIOR</b>		
Sonda ambiente inalámbrica	3.030906	76,00
Kit receptor sonda ambiente inalámbrica	3.030908	169,00

\* 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 en consecuencia 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.

# Opcionales

## Doméstico

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit neutralizador de condensados	3.019857	284,00
Kit de recarga granulado neutralizador de condensados	3.019865	50,00
<b>VICTRIX kW TT, TERA, TERA PLUS, OMNIA, ZEUS, ZEUS SUPERIOR</b>		
T-MAG MINI	4.010036	82,00
Kit bomba descarga de condensados	3.026374	156,00
Kit protección antihielo (-15 °C)	3.017324	88,00
Kit de conexión de uso múltiple	3.011667	139,00
Kit llaves de corte con filtro	3.015854	61,00
<b>VICTRIX kW TT, TERA, TERA PLUS, OMNIA</b>		
Kit dosificador de polifosfatos	3.017323	80,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.017514	78,00
Kit termostato de seguridad	3.019229	36,00
<b>VICTRIX TERA, TERA PLUS, OMNIA</b>		
Kit válvula solar	3.018911	217,00
<b>VICTRIX TERA, OMNIA</b>		
Kit sonda de ingreso solar	3.021452	16,00
<b>VICTRIX ZEUS</b>		
Kit vaso de expansión de ACS	3.020400	151,00
Kit de recirculación (sin circulador)	3.012944	57,00
<b>VICTRIX ZEUS SUPERIOR</b>		
Kit de recirculación (sin circulador)	3.013498	48,00
<b>VICTRIX ZEUS, ZEUS SUPERIOR</b>		
Kit dosificador de polifosfatos	3.013499	92,00
Kit vaso de expansión suplementario 2L	3.018433	203,00
Kit de recirculación (circulador incluido)	3.015380	258,00

# Opcionales

## Doméstico

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>HÉRCULES CONDENSING</b>		
Kit bomba descarga de condensados	3.026841	<b>215,00</b>
Kit dosificador de polifosfatos	3.019999	<b>102,00</b>
Kit de recirculación (circulador incluido)	3.020001	<b>271,00</b>
Kit de regulador de segunda zona de baja temperatura	3.018836	<b>620,00</b>
Kit regulador de segunda zona de alta temperatura	3.018837	<b>432,00</b>
Kit regulador de 2 zonas de alta temperatura	3.018838	<b>664,00</b>
Kit regulador de 2 zonas de baja temperatura	3.018839	<b>457,00</b>
Kit de zona adicional de baja temperatura	3.020003	<b>1.058,00</b>
Kit de conexión para paneles solares	3.019998	<b>95,00</b>
Kit termostato de seguridad de baja temperatura	3.019869	<b>32,00</b>

# DIM

## Doméstico

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS ErP	3.025607	<b>1.128,00</b>
DIM 3 ZONAS ErP	3.025608	<b>1.398,00</b>
DIM ABT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 1 zona de baja temperatura)	3.025609	<b>1.482,00</b>
DIM A/2BT ErP (Para instalaciones mixtas con 1 zona de alta temperatura y 2 zonas de baja temperatura)	3.025610	<b>2.238,00</b>



## Salida de humos *“Serie Verde”*

### CALDERAS DE CONDENSACIÓN

Ø 60/100	pag. 102
Ø 80/125	pag. 102
Ø 80/80	pag. 103

## Calderas de condensación: Ø 60/100 mm

Tipología	Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit horizontal concéntrico Ø 60/100	-	3.024598	<b>84,00</b>
Kit vertical concéntrico Ø 60/100 (color teja)	-	3.016833	<b>213,00</b>
Kit vertical concéntrico Ø 60/100 (color negro)	-	3.018501	<b>213,00</b>
Salida exterior horizontal concéntrica Ø 60/100	2,3	3.016836	<b>64,00</b>
Kit adaptador concéntrico con brida Ø 60/100	-	3.012086	<b>34,00</b>
Kit tubo de prolongación de 1,0 m Ø 60/100	1	3.012089	<b>49,00</b>
Kit tubo de prolongación de 0,5 m Ø 60/100	0,5	3.014643	<b>32,00</b>
Kit codo 90 ° Ø 60/100	1,3	3.012093	<b>44,00</b>
Kit codo 90 ° Ø 60/100 con toma de muestra	1,3	3.016174	<b>100,00</b>
Codo 45 ° Ø 60/100	1	3.012095	<b>42,00</b>
Kit 10 juntas Ø 60 (5 juntas de codo y 5 juntas de prolongación).	-	3.015376	<b>34,00</b>
Kit juntas Ø 60/100	-	3.015379	<b>20,00</b>
Ampliación coaxial Ø 60/100 a Ø 80/125*	-	3.022990	<b>43,00</b>
Kit tapa superior	-	3.017209	<b>69,00</b>

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

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

## Calderas de condensación: Ø 80/125 mm

Tipología	Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit horizontal concéntrico Ø 80/125	5,5	3.015242	<b>187,00</b>
Kit vertical concéntrico Ø 80/125	3,4	3.015243	<b>256,00</b>
Kit Ø 80/125 cubierta plana	-	3.015249	<b>63,00</b>
Tubo de prolongación de 2,0 m Ø 80/125	2,0	3.015246	<b>135,00</b>
Tubo de prolongación de 1,0 m Ø 80/125	1,0	3.018667	<b>88,00</b>
Kit codos 87 ° Ø 80/125	1,9	3.015247	<b>69,00</b>
Kit 2 codos 45 ° Ø 80/125	1,4	3.015248	<b>101,00</b>

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

# Calderas de condensación: Ø 80/80 mm

Tipología	Leq (m)	Referencia	Precio (PVP) €
Kit doble tubo Ø 80	-	3.012002	<b>129,00</b>
Kit terminal vertical Ø 80	-	3.015256	<b>82,00</b>
Kit antiviento terminal vertical Ø 80	-	3.021721	<b>77,00</b>
Kit terminal de salida horizontal Ø 80	2,3	3.016363	<b>51,00</b>
Adaptador con brida Ø 80	-	3.016364	<b>20,00</b>
Kit adaptador con junta para salida biflujo Ø 80	1	3.012087	<b>34,00</b>
Kit horizontal Ø 80 (Brida + codo 90° + prolongación 1,0 m)	0,5	3.016365	<b>47,00</b>
Kit 4 tubos de prolongación de 0,5 m Ø 80	1,3	3.014642	<b>37,00</b>
Kit 4 tubos de prolongación de 1,0 m Ø 80	1,3	3.012088	<b>72,00</b>
1 tubo de prolongación de 2,0 m Ø 80	1	3.016837	<b>30,00</b>
Kit 4 codos 90° Ø 80	-	3.012091	<b>50,00</b>
Codo de 45° Ø 80	-	3.012092	<b>15,00</b>
Kit 10 juntas Ø 80 (5 juntas de codo y 5 juntas de prolongación).	-	3.015378	<b>38,00</b>
Kit terminal vertical completo Ø 60 Terminal vertical concéntrico Ø 60 y panel de cierre chimenea.	-	3.012112	<b>176,00</b>
Kit tubo de prolongación de 1,0 m Ø 60 para sistema rígido 4 tubos de prolongación de 2 m Ø 60.	-	3.012144	<b>65,00</b>
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	<b>39,00</b>
Kit abrazaderas de tubería Ø 60 para sistema rígido 5 abrazaderas Ø 60.	-	3.012145	<b>69,00</b>
Kit separador de tuberías Ø 60 para sistema rígido 3 separadores Ø 60.	-	3.012146	<b>64,00</b>
Soporte ajustable placa chimenea y soporte de chimenea colgado	-	3.011600	<b>36,00</b>
Soporte para sistema rígido Ø 60 Incluye codo Ø 60, abrazadera, soporte, reducción Ø 80 - Ø 60.	1,9	3.012153	<b>37,00</b>
Panel de cierre del agujero de la chimenea	-	3.012008	<b>46,00</b>
Kit tubo flexible Ø 80 mm Longitud 12 m + 4 centradores flexibles.	A: 1,0 D: 1,0	3.014170	<b>457,00</b>
Kit soporte para sistema flexible	A: 0,50 D: 0,48 A: 2,22 D: 2,14	3.014171	<b>163,00</b>
Kit salida a techo Ø 80/125 para sistema flexible	A: 1,48 D: 1,06	3.014174	<b>95,00</b>
Panel de cierre del agujero de la chimenea	-	3.012008	<b>46,00</b>

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

---

# Acumuladores

Gran versatilidad para cada instalación



## ACUMULADORES

---

<b>INTERACUMULADOR DE ACS</b>	Inoxstor 200/300/500 V2	pag. 106
	Omnistor 300/500 V2	pag. 107
	UB ECO 150/1000	pag. 108
	UB MAX / UB MAX DÚO	pag. 110
	UB MINI	pag. 112

---

<b>DEPÓSITO DE INERCIA</b>	IN 100/1000	pag. 113
----------------------------	-------------	----------

---

<b>INTERACUMULADOR COMBINADO</b>	DC INOX 200/300	pag. 114
	DC 300/500	pag. 115

# INOXSTOR 200, 300, 500 V2

Interacumulador de ACS en acero inoxidable.

Cada unidad está equipada con:

- 2 Intercambiadores de calor/agua en serpentín de 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.

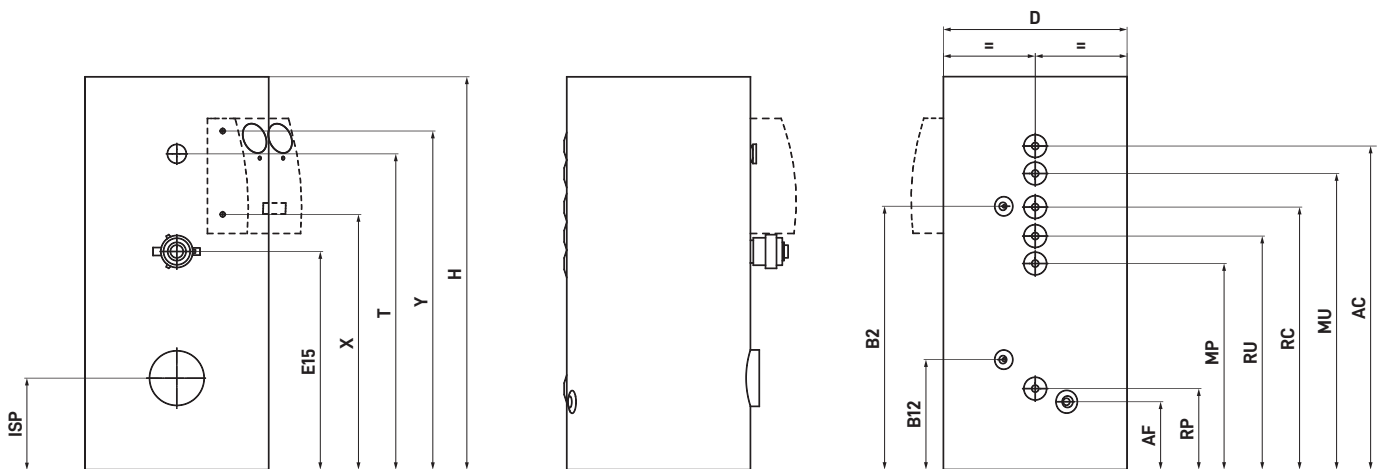


Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
INOXSTOR 200 V2	1.287 x Ø 600	<b>1.860,00</b>
INOXSTOR 300 V2	1.684 x Ø 600	<b>2.030,00</b>
INOXSTOR 500 V2	1.700 x Ø 752	<b>2.980,00</b>

ISP	Brida Inspección	AC	Salida ACS
AF	Entrada AF	B2	Sonda sanitaria
RP	Retorno colector solar	B12	Sonda de acumulador solar
MP	Ida colector solar	E15	Resistencia de integración del acumulador (opcional)
RU	Retorno primario de apoyo	T	Termómetro sanitario
RC	Recirculación (Opcional)	X	Distancia desde el suelo
MU	Ida primario de apoyo		

Modelo	Referencia	Superficie intercambio serpentín (m <sup>2</sup> )		Potencia intercambio serpentín (kW)		Contenido (Litros)	Presión máxima (bar)	Peso al vacío (kg)
		Superior	Inferior	Superior	Inferior			
INOXSTOR 200 V2	3.027746	0,72	1,30	32	52	202,6	8	60,7
INOXSTOR 300 V2	3.027747	0,80	1,31	32	52	279	8	75,0
INOXSTOR 500 V2	3.027748	1,23	1,84	32	52	480,3	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.



Modelo	ISP	AF	RP	MP	RU	RC	MU	AC	B2	B12	E15	T	X
INOXSTOR 200 V2	315	222	265	675	765	860	970	1.060	862	360	715	1.035	805
INOXSTOR 300 V2	315	222	265	815	995	1.130	1.345	1.450	1.237	430	925	1.450	1.202
INOXSTOR 500 V2	430	215	305	860	960	1.200	1.310	1.420	1.100	500	910	1.350	1.180

# OMNISTOR 300, 500 V2

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

Cada unidad está equipada con:

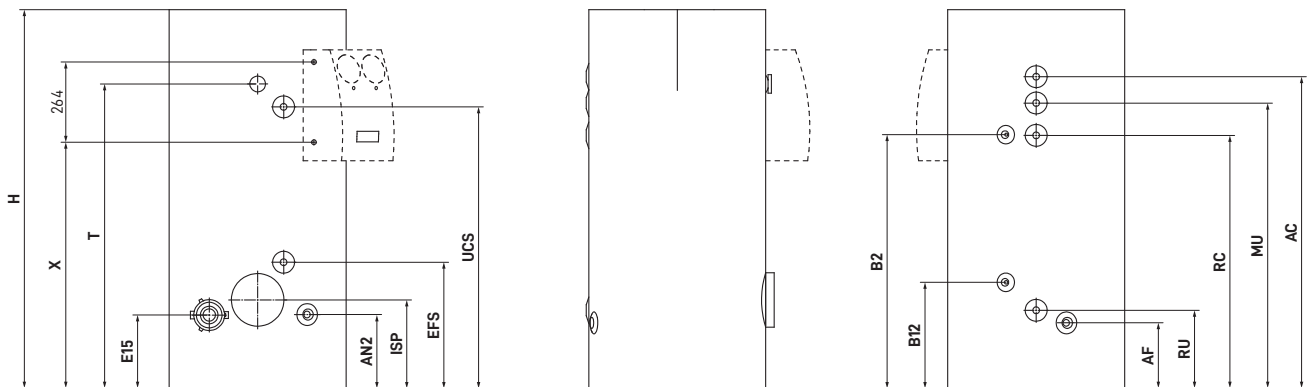
- 1 Intercambiador de calor/agua en serpentín de acero inoxidable, sobredimensionado.
- 2 Portasondas y sonda NTC para la conexión a caldera/bomba de calor Immergas <35 kW.
- Termómetro.
- Doble ánodo de magnesio.
- Aislamiento flexible y desmontable.
- Preparado para fijar un grupo de circulación solar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



Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
OMNISTOR 300	1.715 x 620	<b>2.335,00</b>
OMNISTOR 500	1.735 x 810	<b>3.344,00</b>

Modelo	Referencia	Superficie intercambio serpentín (m²)	Contenido (Litros)	Presión máxima ACS (bar)	Presión máxima serpentín (bar)	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.



T	Termómetro sanitario	B2	Sonda sanitaria	RU	Retorno primario de apoyo
X	Distancia desde el suelo	B12	Sonda de acumulador solar	UCS	Salida para intercambiador de placas
E15	Resistencia de integración del acumulador (opcional)	RC	Recirculación (opcional)	EFS	Entrada intercambiador de placas
ISP	Brida inspección	AC	Salida ACS	AN1	Ánodo magnesio superior
AF	Entrada AF	MU	Ida primario de apoyo	AN2	Ánodo magnesio inferior

Modelo	T	X	E15	ISP	B2	B12	RC	AC	MU	RU	UCS	EFS	AF	AN1	AN2
OMNISTOR 200	1.450	1.200	275	315	970	430	1.270	1.450	1.360	245	1.400	385	222	-	275
OMNISTOR 300	1.350	1.180	270	430	900	500	1.230	1.420	1.325	245	1.380	365	215	-	270

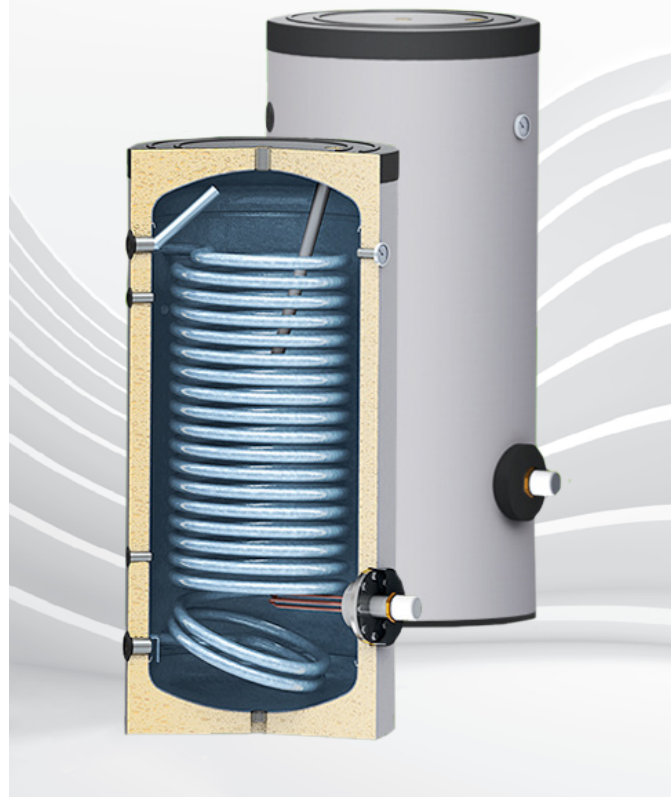


# UB ECO

**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 ECO, 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.

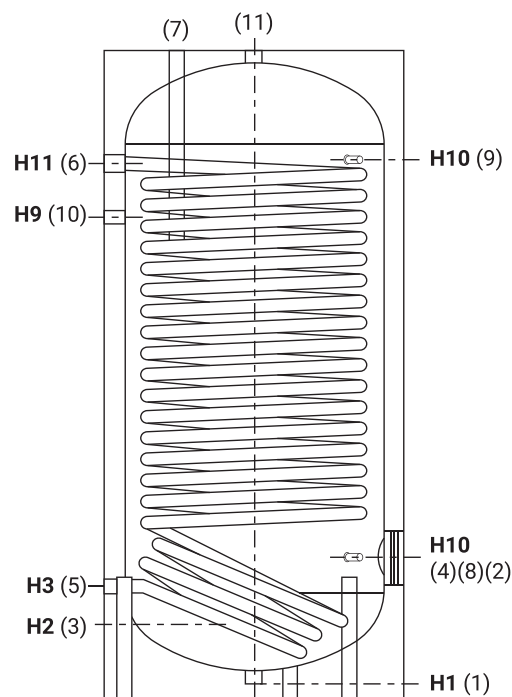
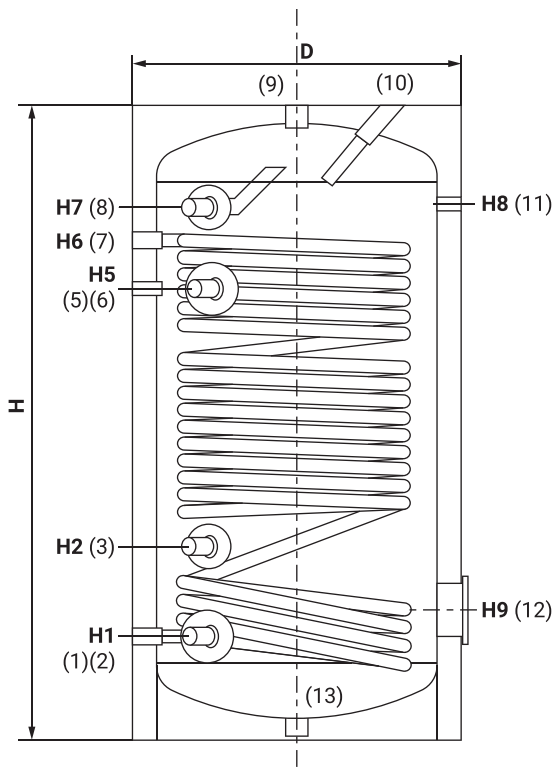


Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
UB ECO 150	1.070 x 560	<b>1.350,00</b>
UB ECO 200	1.340 x 560	<b>1.400,00</b>
UB ECO 300	1.695 x 610	<b>2.000,00</b>

Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
UB ECO 500	1.895 x 750	<b>2.800,00</b>
UB ECO 750	2.180 x 970	<b>4.900,00</b>
UB ECO 1000	2.230 x 1070	<b>5.900,00</b>

Modelo	Referencia	Superficie intercambio serpentín (m <sup>2</sup> )	Potencia máxima de intercambio (kW)	Pérdida calor (W)	Peso al vacío (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	4,6	44	99	196
UB ECO 750	4.010125	6	63,9	180	234
UB ECO 1000	4.010121	6,5	72,4	222	275

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



### UB ECO 100/200/300/500

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

H	Altura total	Df	Diámetro sin aislamiento
De	Diámetro con aislamiento		

### 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)

Modelo	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)

Modelo	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)

Modelo	(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" ¼"	½"	1" ½"
UB ECO 200	1"	1"	½"	½"	½"	¾"	1"	1"	1"	1" ¼"	½"	1" ½"
UB ECO 300	1"	1"	½"	½"	½"	¾"	1"	1"	1"	1" ¼"	½"	1" ½"
UB ECO 500	1"	1" ½"	½"	½"	½"	1"	1"	1" ½"	1"	1" ¼"	½"	1" ½"
UB ECO 750	¾"	¾"	1"	-	1" ¼"	1" ¼"	1" ¼"	2"	½"	1"	1" ¼"	-
UB ECO 1000	¾"	½"	1" ¼"	-	1" ¼"	1" ¼"	1" ¼"	2"	½"	1"	1" ¼"	-

# 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.

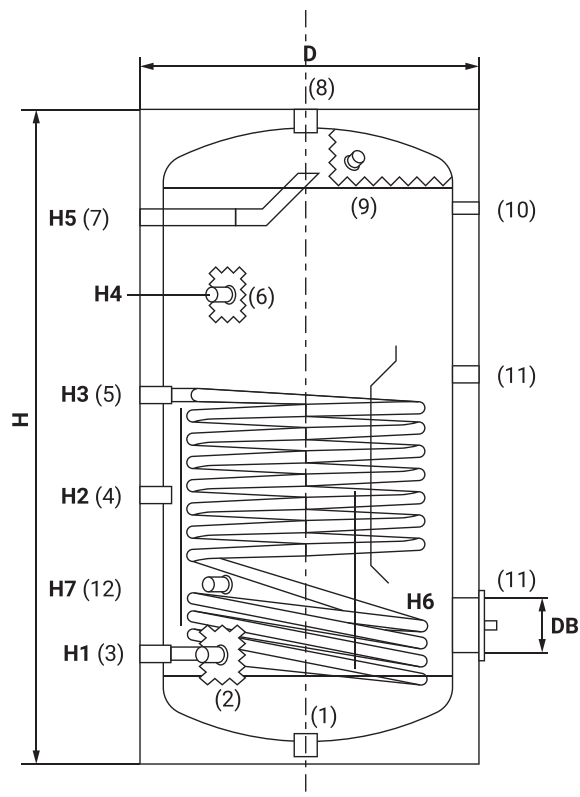
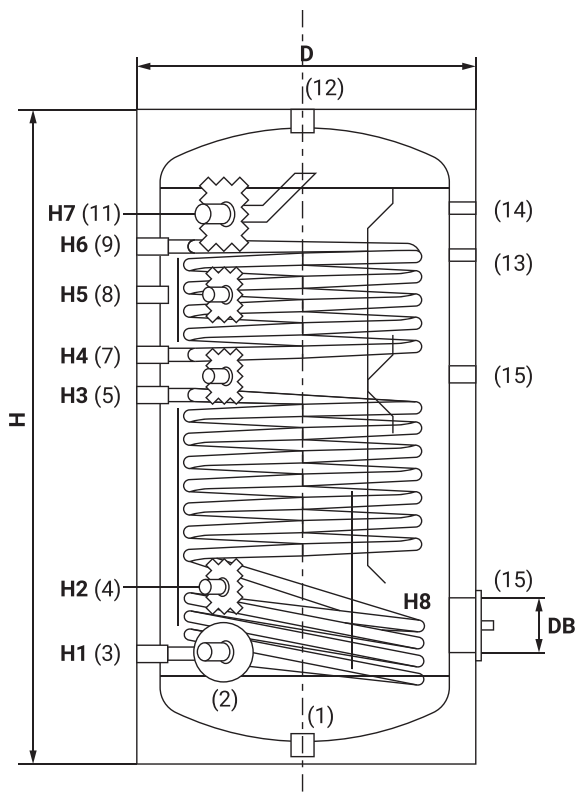


Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
UB MAX 750	2.000 x 950	<b>3.950,00</b>
UB MAX 1000	2.050 x 1.050	<b>5.700,00</b>
UB MAX 1500	2.310 x 1.050	<b>6.500,00</b>
UB MAX 2000	2.574 x 1.200	<b>9.000,00</b>

Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
UB MAX DÚO 750	2.000 x 950	<b>4.550,00</b>
UB MAX DÚO 1000	2.050 x 1.050	<b>6.250,00</b>
UB MAX DÚO 1500	2.310 x 1.050	<b>7.950,00</b>

Modelo	Referencia	Superficie intercambio serpentín (m <sup>2</sup> )		Potencia máxima de intercambio (kW)	Producción ACS ΔT 35 °C (L/min)*	Peso al vacío (kg)
		Superior	Inferior			
UB MAX 750	4.010012	No incluye	2,1	55	22,33	242
UB MAX 1000	4.010013	No incluye	2,7	70	28,71	286
UB MAX 1500	4.010014	No incluye	3,0	78	31,90	329
UB MAX 2000	4.010035	No incluye	5,2	80	35,35	281
UB MAX DÚO 750	4.010017	1,4	2,1	91	37,21	263
UB MAX DÚO 1000	4.010018	1,9	2,7	119	48,91	315
UB MAX DÚO 1500	4.010019	2,5	3,0	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.



## UB MAX

(1)	Tapón inferior	(7)	Salida de agua caliente sanitaria
(2)	Entrada de agua fría	(8)	Purga de aire
(3)	Salida de serpentín	(9)	Ánodo de magnesio
(4)	Conexión para recirculación	(10)	Conexión para termómetro
(5)	Entrada de serpentín	(11)	Conexión para resistencia eléctrica
(6)	Conexión para termostato	(12)	Instrumentación
H	Altura total	Df	Diámetro sin aislamiento
De	Diámetro con aislamiento		

## UB MAX DÚO

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

### Dimensiones (mm)

Modelo	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

### Dimensiones (mm)

Modelo	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

# UB MINI

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

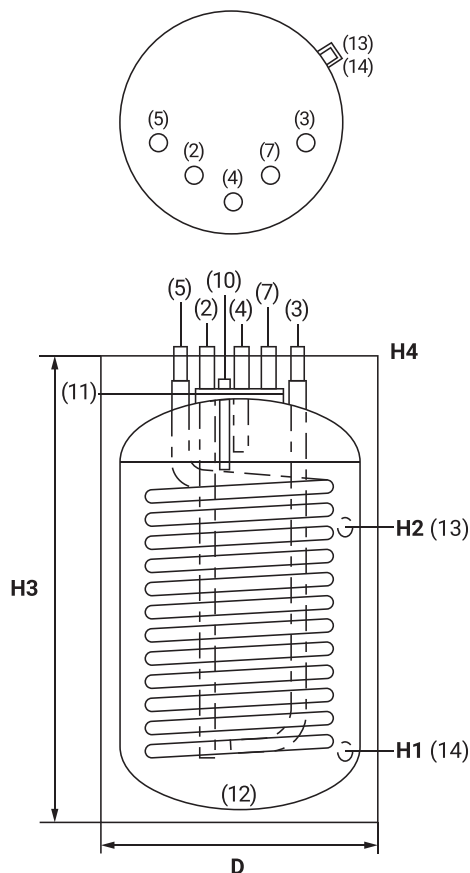
La nueva gama de acumuladores UB MINI, ofrece la solución ideal para instalaciones en espacios reducidos, lo que ofrece una solución ideal en volúmenes de acumulación pequeños hasta 200 litros.

- 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	<b>1.300,00</b>
UB MINI 150	1.010 x 600	<b>1.400,00</b>
UB MINI 200	1.300 x 600	<b>1.500,00</b>



Modelo	Referencia	Volumen acumulador (litros)	Superficie intercambio serpentín (m <sup>2</sup> )	Temperatura diseño (°C)	Pérdida calor (W)	Presión diseño (bar)	Clasificación energética	Peso al vacío (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



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

Dimensiones (mm)						
Modelo	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)			
Modelo	(2) (3) (4) (5) (6)	(13)	(14)
UB MINI 120	3/4"	1/2"	1" 1/2"
UB MINI 150	3/4"	1/2"	1" 1/2"
UB MINI 200	3/4"	1/2"	1" 1/2"

# IN 100 - 1000

## Depósito de inercia.

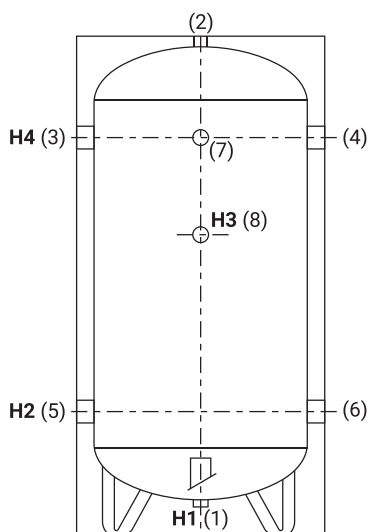
La nueva gama de depósitos de inercia IN ofrece la posibilidad de almacenar agua de calefacción o refrigeración para su posterior uso en sistemas de climatización, ya sea con caldera de gas o bomba de calor. De este modo, aumentamos la inercia térmica del sistema, reduciendo los ciclos de encendido y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

- Aislamiento estándar de poliuretano expandido rígido, de alta densidad.
- Conductividad térmica de 0,023 W/m<sup>2</sup>K.
- Clasificación energética tipo C.

Modelo	Dimensiones (H x D) mm*	Precio (PVP) €
IN 100	1.007 x 460	<b>615,00</b>
IN 200	1.407 x 510	<b>850,00</b>
IN 300	1.519 x 610	<b>1.000,00</b>
IN 500	1.790 x 750	<b>1.480,00</b>
IN 800	2.100 x 850	<b>1.800,00</b>
IN 1000	2.166 x 950	<b>2.300,00</b>



Modelo	Referencia	Presión de diseño (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Pérdida de calor (kW)	Clasificación energética	Peso al vacío (kg)
IN 100	4.010021	6	-10 hasta 85	62	C	32
IN 200	4.010022	6	-10 hasta 85	84	C	53
IN 300	4.010023	6	-10 hasta 85	89	C	67
IN 500	4.010024	6	-10 hasta 85	103	C	101
IN 800	4.010025	6	-10 hasta 85	170	C	147
IN 1000	4.010026	6	-10 hasta 85	220	C	170



(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

Modelo	Dimensiones (mm)					
	De	H	H1	H2	H3	H4
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

Modelo	Conexiones (Rosca gas hembra)			
	(1) (2)	(3) (4)	(5) (6)	(7) (8)
IN 100	1" ¼"	1" ½"	1" ½"	½"
IN 200	1" ¼"	1" ½"	1" ½"	½"
IN 300	1" ¼"	2"	2"	½"
IN 500	1" ¼"	3"	3"	½"
IN 800	1" ¼"	3"	3"	½"
IN 1000	1" ½"	3"	3"	½"



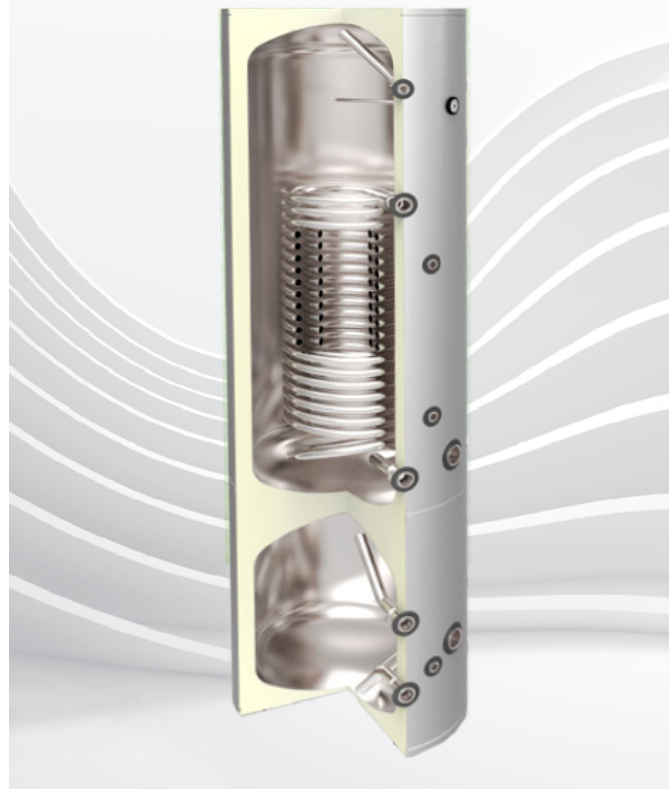
# DC INOX

**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.

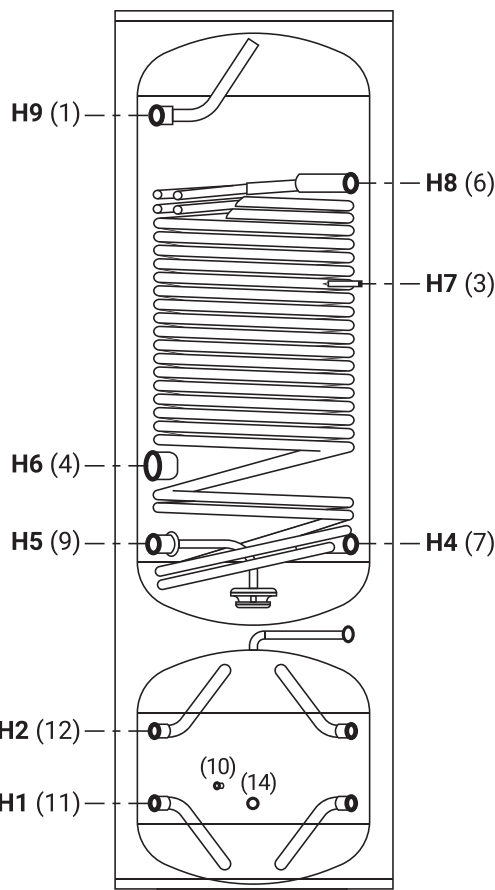
- Terminación exterior con funda color gris, solo instalación en interior.
- Especialmente diseñado para bombas de calor.
- Protección catódica mediante ánodo de magnesio sacrificable.
- Brida de inspección y limpieza en el acumulador de ACS.
- Toma para resistencia de calefacción y resistencia de ACS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

Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
DC INOX 200	1.670 x 620	<b>3.550,00</b>
DC INOX 300	2.200 x 620	<b>3.950,00</b>



Modelo	Referencia	Volumen acumulador ACS (Litros)	Volumen depósito de inercia (Litros)	Superficie intercambio serpentín (m <sup>2</sup> )	Potencia bomba de calor recomendada (kW)	Pérdida de calor (W)	Peso al vacío (kg)
DC INOX 200	4.010107	200	90	2,5	4 - 8	86	104
DC INOX 300	4.010108	300	90	3,1	12 - 16	92	134

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



(1)	Salida agua caliente sanitaria	(11)	Entrada agua fría sanitaria
(2)	Recirculación	(12)	Entrada desde el generador
(3)	Instrumentación	(13)	Purga de aire
(4)	Resistencia eléctrica (opcional)	(14)	Desagüe
(5)	Ánodo de magnesio		
(6)	Entrada de serpentín		
(7)	Salida de serpentín		
(8)	Salida de serpentín		
(9)	Entrada agua fría sanitaria	<b>H</b>	Altura total
(10)	Instrumentación	<b>De</b>	Diámetro con aislamiento

Dimensiones (mm)											
Modelo	De	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
DC INOX 300	620	1670	215	375	590	795	795	945	1120	1285	1445
DC INOX 500	620	1670	215	375	590	795	795	945	1600	1955	2200

Conexiones (Rosca gas hembra)						
Modelo	(1)	(3) (10)	(4)	(6) (7) (11) (12)	(9)	(13) (14)
DC INOX 200	¾"	Ø 9mm	1" ½"	1"	¾"	½"
DC INOX 300	¾"	Ø 9mm	1" ½"	1"	¾"	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.

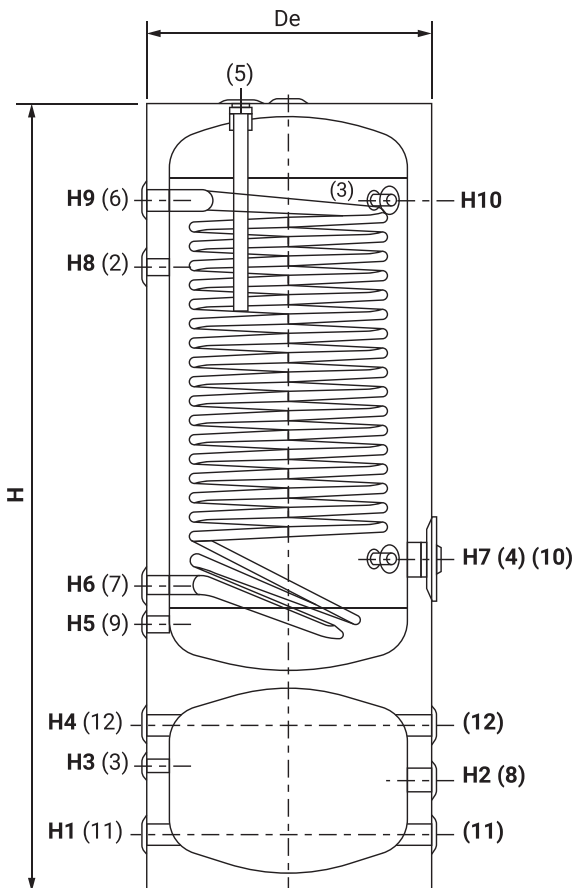
- Terminación exterior con funda color gris, solo instalación en interior.
- Especialmente diseñado para bombas de calor.
- Protección catódica mediante ánodo de magnesio sacrificable.
- Brida de inspección y limpieza en el acumulador de ACS.
- Toma para resistencia de calefacción y resistencia de ACS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



Modelo	Dimensiones (H x D) mm	Precio (PVP) €
DC 300	1.805 x 650	<b>2.550,00</b>
DC 500	1.910 x 750	<b>3.400,00</b>

Modelo	Referencia	Volumen acumulador ACS (Litros)	Volumen depósito de inercia (Litros)	Superficie intercambio serpentín (m <sup>2</sup> )	Potencia bomba de calor recomendada (kW)	Pérdida de calor (W)	Peso al vacío (kg)
DC 300	4.010027	291	86	2,9	12 - 16	75	99
DC 500	4.010028	498	114	3,9	14 - 22	124	165

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



- |     |                                  |      |                             |
|-----|----------------------------------|------|-----------------------------|
| (1) | Salida agua caliente sanitaria   | (9)  | Entrada agua fría sanitaria |
| (2) | Recirculación                    | (10) | Instrumentación             |
| (3) | Instrumentación                  | (11) | Retorno al generador        |
| (4) | Resistencia eléctrica (opcional) | (12) | Entrada desde el generador  |
| (5) | Ánodo de magnesio                |      |                             |
| (6) | Entrada de serpentín             | H    | Altura total                |
| (7) | Salida de serpentín              | De   | Diámetro con aislamiento    |
| (8) | Resistencia eléctrica (opcional) |      |                             |

Dimensiones (mm)												
Modelo	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)				
Modelo	(1) (5) (6) (7) (11) (12)	(2) (9)	(3) (10)	(4) (8)
DC 300	1" 1/4"	1"	1/2"	1" 1/2"
DC 500	1" 1/4"	1"	1/2"	1" 1/2"

# Opcionales

## Acumuladores

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
Kit de ánodo electrónico para INOXSTOR 200, 300 y 500 V2	3.025003	<b>311,00</b>
Kit de resistencia eléctrica 2 kW para INOXSTOR 200, 300, 500 V2 y UB 500,750 Alimentación 230 o 400 Vca.	3.020861	<b>268,00</b>
Kit de resistencia eléctrica 5kW para UB 750, 1000, 1500 Alimentación 230 o 400 Vca.	3.020862	<b>296,00</b>
Kit de conexión de colectores solares para UB INOX 200	3.022195	<b>128,00</b>
Kit de conexión de colectores solares para UB INOX 120 V2	3.022197	<b>108,00</b>
Kit de conexión para 2 UB INOX 120 o 2 UB INOX 200 en paralelo	3.022212	<b>275,00</b>
Kit de conexión de colectores solares para 2 UB INOX 120 o 2 UB INOX 200 en paralelo	3.022196	<b>395,00</b>
Kit de tubos de recirculación para UB INOX 80	3.022198	<b>26,00</b>
Kit de tubos de recirculación para UB INOX 120	3.022199	<b>36,00</b>
Kit de tubos de recirculación para UB INOX 200 / 200 SOLAR	3.022200	<b>61,00</b>
Kit de tubos de recirculación para 2 UB INOX 120 o 2 UB INOX 200 en paralelo	3.022201	<b>144,00</b>



---

# Accesorios

Calidad y fiabilidad



## ACCESORIOS

---

<b>TERMORREGULACIÓN</b>	Easy-Stat Connect	pag. 120
	Termostatos modulantes	pag. 121
	Termostatos On/Off	pag. 121
	Sondas de control	pag. 121
<hr/>		
<b>KITS OPCIONALES</b>	Kit multi-instalación DIM	pag. 121
	Kits opcionales	pag. 123
<hr/>		
<b>FILTRACIÓN Y LIMPIEZA</b>	Filtros Gama Doméstica	pag. 125
	Filtros Alta Potencia	pag. 125
	Filtros Bomba de Calor	pag. 125

# EASY-STAT CONNECT

Cronotermostato semanal modulante inalámbrico con aplicación wi-fi

El Kit incluye:

- Cronotermostato (para ser colocado en la mejor zona).
- Pasarela (para conectarse a la caldera o a la red de Internet en la casa de la alimentación eléctrica 230 V)
- Base de fijación en la pared (con burbuja de nivelación integrada)
- Soporte de mesa
- 2 pilas de alimentación (de serie)
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0 - +40 °C
- Grado de protección IP20.

Modelo	Referencia	Precio (PVP) €
EASY-STAT CONNECT	4.010147	120,00



## CONTROLA TU CALDERA REMOTAMENTE Y REDUCE LAS FACTURAS DE ENERGÍA

EASY-STAT CONNECT permite la **regulación de la temperatura y el ajuste de las bandas de tiempo de calentamiento desde la pantalla** o remotamente a través de una aplicación dedicada a los teléfonos inteligentes (se requiere una conexión a Internet o Wi-Fi).

El encendido y apagado de la calefacción puede basarse en la **geolocalización de los miembros de la familia** (a través de una función). La aplicación cambia la configuración de la calefacción según la distancia de los miembros de la familia a la casa. La aplicación puede gestionar **hasta 18 termostatos inteligentes** en diferentes hogares. Además las baterías disponen de una autonomía de 2 años.

A través de la aplicación es posible modificar los parámetros, comprobar los consumos de energía y llevar a cabo una supervisión completa de las funciones de la caldera.

EASY-STAT CONNECT se puede colocar en la **pared o en una superficie plana**, es **fácil de usar y bien legible** desde todos los ángulos gracias a la tecnología de tinta electrónica utilizada en los libros digitales.

El cronotermostato se comunican a través de la **tecnología Bluetooth**, por lo que para su funcionamiento local **no se requiere conexión a Internet** (mientras que se utiliza para los ajustes remotos a través de la aplicación).

EASY-STAT CONNECT también es compatible, con los asistentes virtuales Alexa y Google Home.



# Termorregulación

## Termostatos modulantes

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>MINI CRD (Cronotermostato semanal modulante)</b> Disponible para todos los modelos.*	3.020167	<b>43,00</b>
<b>CAR V2 (Cronotermostato semanal modulante con control remoto)</b> Disponible para todos los modelos.*	3.021395	<b>188,00</b>
<b>CAR V2 WIRELESS (Cronotermostato semanal modulante con control remoto inalámbrico)</b> Disponible para todos los modelos.*	3.021623	<b>299,00</b>
<b>SÚPER CAR (Control remoto modulante)</b> Disponible para toda la gama SUPERIOR, ZEUS SUPERIOR y HÉRCULES.	3.016577	<b>251,00</b>
<b>Kit Interfaz wi-fi Dominus</b> Equipado con fuente de alimentación y accesorios para montaje en pared. Alimentación 24 Vca - 0,4 A. Temperatura de funcionamiento 0 ± 40°C. Clase de protección IP 20. Disponible para: VICTRIX kW TT/PLUS, VICTRIX TERA/PLUS, MAGIS COMBO, MAGIS PRO y TRÍO V2	3.026273	<b>443,00</b>

\*Excepto VICTRIX SUPERIOR, VICTRIX ZEUS SUPERIOR y HÉRCULES CONDENSING

## Termostatos On/Off

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>CRONO 7 (Cronotermostato semanal digital)</b>	3.021622	<b>106,00</b>
<b>CRONO 7 WIRELESS (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)</b>	3.021624	<b>251,00</b>
<b>EASY-STAT PRO (Cronotermostato semanal digital inalámbrico)</b>	3.031389	<b>60,00</b>
<b>Termostato ambiente</b> Termostato simple para la regulación manual de la temperatura. Disponible para todos los modelos.	3.012287	<b>22,00</b>
<b>Sonda externa calderas domésticas</b> Permite que la caldera funcione a una temperatura variable en función de las condiciones climáticas. Disponible para todos los modelos.	3.014083	<b>38,00</b>
<b>Sonda externa calderas alta potencia</b>	3.015266	<b>37,00</b>

## Sondas de control

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit termostato de seguridad de baja temperatura</b> Disponible para: VICTRIX SUPERIOR, VICTRIX TT y VICTRIX MAIOR TT.	3.019229	<b>36,00</b>
<b>Sonda NTC para acumulador de ACS</b> Para conexión eléctrica entre caldera de gas < 35 kW y acumulador no Immergas. Se suministra de serie con todos los tanques de almacenamiento Immergas excepto el UB 550/50.	3.019375	<b>13,00</b>
<b>Kit sonda de ingreso solar</b> Disponible para cualquier modelo instantáneo de la gama doméstica.	3.021452	<b>16,00</b>
<b>Kit sonda temperatura colector solar</b> Para HÉRCULES SOLAR 26 ErP (de serie).	1.028812	<b>31,00</b>



## KITS OPCIONALES DIM

**Kits multi-instalación DIM.** Kit para la gestión de sistemas de calefacción separados en diferentes zonas, sistemas de calefacción con alta/baja temperatura e instalaciones con elevado caudal de agua.

- Termorregulación 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.



Modelo	Dimensiones (H x L x D) mm	Precio (PVP) €
DIM 2 ZONAS	700 x 450 x 190	<b>1.128,00</b>
DIM 3 ZONAS	700 x 450 x 190	<b>1.398,00</b>

Modelo	Dimensiones (H x L x D) mm	Precio (PVP) €
DIM A/BT	700 x 450 x 190	<b>1.482,00</b>
DIM A2/BT	700 x 450 x 190	<b>2.238,00</b>

Tipología	Referencia	Peso al vacío (kg)
<b>DIM 2 ZONAS</b> Kit para sistemas de 2 zonas. Colector hidráulico, 2 circuladores de bajo consumo y placa electrónica.	3.025607	17,3
<b>DIM 3 ZONAS</b> Kit para sistemas de 3 zonas. Colector hidráulico, 3 circuladores de bajo consumo.	3.025608	19,8
<b>DIM A/BT</b> 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
<b>DIM A/2BT</b> 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.

# Opcionales

## Opcionales para la instalación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit de tapa inferior para calderas de condensación</b> Para VICTRIX TT, VICTRIX EXA y VICTRIX TERA / PLUS. La cubierta oculta: · Kit de conexión polivalente. · Kit anticalcáreo. · Llaves de corte. · Kit de bomba de descarga de condensados.	3.027341	<b>83,00</b>
<b>Kit neutralizador de condensados</b> Necesario para neutralizar la acidez de la condensación (incluye el granulado).	3.019857	<b>284,00</b>
<b>Kit de recarga granulado neutralizador de condensados</b> Granulado extra o de recarga para neutralizador de condensados.	3.019865	<b>50,00</b>
<b>Kit llaves de corte con filtro</b> Disponibles para: VICTRIX ZEUS, VICTRIX ZEUS SUPERIOR, VICTRIX TT, VICTRIX EXA, VICTRIX TERA/PLUS.	3.015854	<b>61,00</b>
<b>Kit válvula solar</b> Permite la conexión entre la caldera combi y el sistema solar. Disponible para: VICTRIX SUPERIOR, VICTRIX TT, VICTRIX EXA.	3.018911	<b>217,00</b>
<b>Válvula mezcladora 3/4" (Rango 45-60°)</b> Disponible para: VICTRIX SUPERIOR, VICTRIX TT, VICTRIX EXA.	3.019099	<b>125,00</b>
<b>Kit vaso de expansión suplementario 2L</b> Disponible para: VICTRIX ZEUS SUPERIOR, VICTRIX ZEUS, VICTRIX SUPERIOR.	3.018433	<b>203,00</b>
<b>Kit vaso de expansión suplementario 2L</b> Disponible para: VICTRIX TT, VICTRIX EXA, VICTRIX TERA/PLUS.	3.017514	<b>78,00</b>
<b>Kit vaso de expansión de ACS</b> Para ZEUS kW.	3.017744	<b>65,00</b>
<b>Kit vaso de expansión de ACS</b> Para VICTRIX ZEUS 26.	3.020400	<b>151,00</b>
<b>Kit dosificador de polifosfatos</b> Para VICTRIX SUPERIOR, VICTRIX TT, VICTRIX EXA Y VICTRIX TERA.	3.017323	<b>80,00</b>
<b>Kit dosificador de polifosfatos</b> Para HÉRCULES CONDENSING ErP.	3.019999	<b>104,00</b>
<b>Kit dosificador de polifosfatos</b> Para VICTRIX ZEUS SUPERIOR ErP y VICTRIX ZEUS 26 ErP	3.013499	<b>92,00</b>
<b>Kit dosificador de polifosfatos</b> Para calentadores de agua a gas.	3.014114	<b>110,00</b>
<b>Kit de conexión de uso múltiple</b> Para calderas combi murales	3.011667	<b>139,00</b>
<b>Kit de conexión de uso múltiple</b> Para calentadores de agua a gas.	3.015027	<b>37,00</b>
<b>Kit de conexión para acumuladores</b> Para VICTRIX SUPERIOR 32 X.	3.022848	<b>99,00</b>
<b>Kit de conexión para paneles solares</b> Para HÉRCULES CONDENSING ErP (Incluye tuberías y accesorios).	3.019998	<b>95,00</b>
<b>Kit protección antihielo (-15°C)</b> Para VICTRIX SUPERIOR.	3.015348	<b>82,00</b>
<b>Kit protección antihielo (-15°C)</b> Para VICTRIX ZEUS SUPERIOR, VICTRIX ZEUS 26, VICTRIX TT, VICTRIX EXA y VICTRIX TERA PLUS.	3.017324	<b>88,00</b>
<b>Kit protección antihielo (-15°C)</b> Para CAESAR ECO.	3.014113	<b>87,00</b>

# Opcionales

## Grupo de circulación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit zona adicional temperatura mezclada*</b> Kit regulador de segunda zona de baja temperatura.	3.018836	<b>620,00</b>
<b>Kit zona adicional temperatura directa*</b> Kit regulador de segunda zona de alta temperatura.	3.018837	<b>432,00</b>
<b>Kit 2 zonas adicionales temperatura directa*</b> Kit regulador de 2 zonas de baja temperatura.	3.018839	<b>457,00</b>
<b>Kit 2 zonas adicionales temperatura mezclada*</b> Kit regulador de 2 zonas de alta temperatura.	3.018838	<b>664,00</b>
<b>Kit zona adicional temperatura mezclada</b> Kit de zona adicional de baja temperatura para la versión ABT.	3.020003	<b>1.058,00</b>

## Recirculación de ACS con bomba incluida

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit recirculación ACS con bomba</b> Disponible para: VICTRIX ZEUS y ZEUS SUPERIOR.	3.015380	<b>258,00</b>
<b>Kit recirculación ACS con bomba</b> Disponible para: HÉRCULES CONDENSING.	3.020001	<b>271,00</b>

## Adaptadores para recirculación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Toma de recirculación</b> Disponible para: VICTRIX ZEUS 26.	3.012944	<b>57,00</b>
<b>Toma de recirculación</b> Disponible para: VICTRIX ZEUS SUPERIOR.	3.011547	<b>50,00</b>
<b>Toma de recirculación</b> Disponible para: VICTRIX ZEUS SUPERIOR.	3.013498	<b>48,00</b>

## Bombas de condensación

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>Kit de bomba descarga de condensados para caldera de pie</b> 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	<b>215,00</b>
<b>Kits bomba descarga de condensados para caldera mural</b> Para ser usado en caso de pendiente opuesta entre el sifón y la descarga. Solo se puede instalar en interiores.	3.026374	<b>156,00</b>

# Filtración y limpieza

## Filtros Gama doméstica

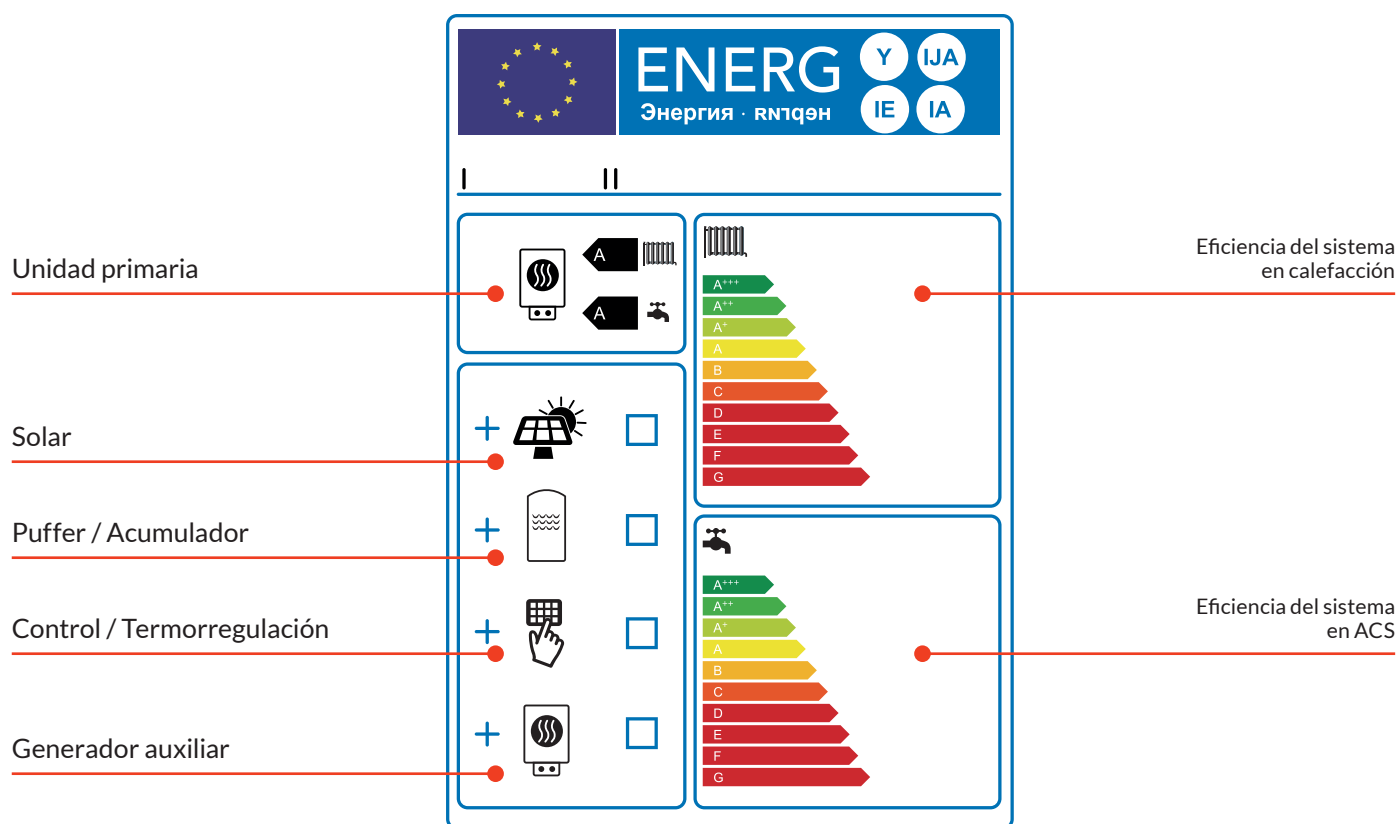
Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>T-MAG MINI</b> Filtro de calefacción magnético con malla metálica. Instalaciones hasta 100 m <sup>2</sup> .	4.010036	<b>82,00</b>
<b>T-MAG</b> Filtro de calefacción magnético con malla metálica. Instalaciones hasta 200 m <sup>2</sup> .	4.010113	<b>147,00</b>

## Filtros Alta potencia

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>T-MAG XL</b> Filtro de calefacción magnético con malla metálica. Instalaciones hasta 400 m <sup>2</sup> .	4.010038	<b>208,00</b>
<b>T-MAG XL DUPLEX</b> Filtro de calefacción magnético con malla metálica. Instalación en serie de 1 1/4".	4.010011	<b>486,00</b>

## Filtros Bomba de calor

Tipología	Referencia	Precio (PVP) €
<b>T-MAG XL K</b> Filtro de calefacción magnético con malla filtrante y purgador automático. Incluye aislante para instalaciones exteriores.	4.010039	<b>263,00</b>



## 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 y 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](http://Immerspagna.com)





## Condiciones generales garantía comercial

1. 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.
  2. La garantía comercial otorgada por immergas cubre todos los aparatos de la marca immergas que se comercializan en España.
  3. 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.
  4. 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, la puesta en marcha 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 IMMERSPAGNA S.L..
  5. 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.
  6. 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.
  7. BOE-A-2007-20555 Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias. Se modifica, con efectos de 1 de enero de 2022, por el art. 16.7 del Real Decreto-ley 7/2021, de 27 de abril. Ref. BOE-A-2021-6872
- Artículo 120. Plazo para la manifestación de la falta de conformidad.

1. En el caso de contrato de compraventa de bienes o de suministro de contenidos o servicios digitales suministrados en un acto único o en una serie de actos individuales, el empresario será responsable de las faltas de conformidad que existan en el momento de la entrega o del suministro y se manifiesten en un plazo de tres años desde la entrega en el caso de bienes o de dos años en el caso de contenidos o servicios digitales, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 115, apartado 2, letras a) y b).

En virtud de esta norma, se establece un plazo de tres años para que pueda manifestarse la falta de conformidad y de dos años para la presunción de que toda falta de conformidad que se manifieste, exista en el momento de la entrega del bien.

8. Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE). Actualización marzo 2021.

Artículo 25. Titulares y usuarios.

1. El titular o usuario de las instalaciones térmicas es responsable del cumplimiento del RITE "Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios", desde el momento en que se realiza su recepción provisional, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 12.1.c) de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, en lo que se refiere a su uso y mantenimiento, y sin que este mantenimiento pueda ser sustituido por la garantía.

### IT.3.3 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Operaciones de mantenimiento preventivo y su periodicidad.

... En todos los casos se tendrán en cuenta las especificaciones de los fabricantes de los equipos.

Immergas establece que ha de hacerse anualmente la periodicidad de mantenimiento para sus calderas de menos de 70KW, sin perjuicio de plazos menores establecidos en este Real Decreto.

## EXCLUSIONES

Queda excluido o anula, la garantía, los recambios o las averías producidas por:

- Uso o trato inadecuado del producto.
- Deficiencias o incorrecto funcionamiento de los elementos y componentes externos al producto que puedan afectar a su correcto funcionamiento.
- Problemas relacionados con alguno de los suministros a los que está conectado el producto (agua, electricidad, gas u otros análogos), tales como un exceso o defecto de presión o voltaje, o el suministro de gas inadecuado; la intrusión o entrada en el producto de elementos externos como sustancias, piedras, cal, suciedad, animales o insectos.
- 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.
- Daños causados por fenómenos meteorológicos (lluvia, rayos, inundaciones, heladas, etc.) de fuerza mayor.
- Corrosión galvánica, corrosiones, u obstrucciones en los circuitos de agua sanitaria y calefacción.
- Suciedad en los circuitos de agua sanitaria y calefacción.
- Daños por, falta, instalación inadecuada o características técnicas impropiedades de sistemas de seguridad y/o controles suministrados o no por Immergas.
- Daños causados por la canalización inadecuada de las válvulas de seguridad.
- Sobrecarga de cualquier índole.
- Los trabajos o contratos para el mantenimiento del aparato.

## LOGÍSTICA, ENTREGAS, DEVOLUCIONES

### Entrega de Material

- Declinamos toda responsabilidad en cuanto a cualquier incidencia en la entrega de material si no se hace constar en el momento de la recepción en el albarán de entrega que se queda en poder del transportista. No será válido indicar: "pendiente de revisión" ni ninguna frase similar, por lo que le aconsejamos verificar la mercancía exteriormente y su contenido en el momento de la entrega y antes de la firma como conforme al transportista.

### Devoluciones

#### INCIDENCIAS

- En el caso de que el material haya sufrido alguna incidencia durante el transporte, el cliente debe seguir las indicaciones del apartado: "ENTREGA DE MATERIAL". Deberá enviar al mail [info@immerspagna.com](mailto:info@immerspagna.com) el albarán de IMMERSPAGNA S.L. S.L., copia o fotografía del albarán de entrega del transportista, donde vendrá reflejado que el material ha sufrido alguna incidencia, y fotografías de los daños.

- Una vez realizados los tramites, según las condiciones expuestas y siempre y cuando proceda, se tramitará en su caso la recogida, comprobación del material en nuestro almacén, y posterior reposición del material sin ningún coste para el cliente.

#### MATERIAL EN BUEN ESTADO

- No se admitirán devoluciones sin citar número de albarán de IMMERSPAGNA S.L., S.L., fecha de entrega y motivo de la devolución. Las devoluciones deben realizarse antes de 10 días naturales desde la fecha de entrega. A partir de los 10 días y hasta los 30 días se cobrará un 5% del material abonado en concepto de depreciación. A partir de 30 días naturales no se admiten devoluciones.

- Cualquier material en perfectas condiciones puede ser devuelto a IMMERSPAGNA S.L., S.L. por parte de los clientes, siempre que se cumplan las condiciones citadas en el párrafo anterior. Es responsabilidad del cliente asumir los portes de la devolución.

- Una vez cumpla los tramites, según las condiciones expuestas y siempre y cuando proceda, se tramitará en su caso la recogida, comprobación del material en nuestro almacén, y posterior abono del material recibido, pudiendo ser descontados del mismo los gastos que procedan del proceso de devolución.





Immerspagna, S.L. se reserva el derecho de hacer los cambios en sus productos que considere necesarios para su evolución, sin previo aviso - Rev. 07/23



[immergas.com](http://immergas.com)

**Immerspagna, S.L.**  
28021 Madrid - España  
Tel. 91 797 29 98

	<b>IMMERGAS</b> IMMERGAS SPA-ITALY CERTIFIED COMPANY UNI EN ISO 9001:2008
Design manufacture and post-sale assistance of gas boilers gas water heaters and related accessories	