

Oferta exclusiva profesionales  
Enero 2024

20  
24

Edición España

# calefacción

CALEFACCIÓN · ACS

- Precios exclusivos para clientes profesionales.  
IVA no incluido.
- Ofertas válidas hasta el 1 de marzo de 2024, fin de existencias, cambio de tarifa o error tipográfico.  
Debido a la situación excepcional que se está viviendo en relación a la gran subida de las materias primas y el transporte, es necesario confirmar los precios de venta.  
Calefón no se hace responsable de los cambios de tarifa por parte de los fabricantes sin previo aviso y con poco margen para informar.
- Se aplican las condiciones generales de venta, página 210.
- Imágenes meramente orientativas.

A misty forest scene with a mix of evergreen and deciduous trees. The deciduous trees have vibrant autumn foliage in shades of orange, red, and yellow, while the evergreens are dark green. The atmosphere is hazy and soft, suggesting a cool, damp day. The text is overlaid on this background.

# calefón

*Expertos en invernors*

CALEFACCIÓN · ACS

2024



Nuevos tiempos, mejores acciones

**NUESTRO OBJETIVO:  
APOYAR AL PROFESIONAL CADA DÍA**

Con un buen soporte y asesoramiento, pero también con mejor surtido, rapidez de entrega, atención especializada y constantes promociones.

Todo el equipo Calefón a tu disposición

# NUESTROS CATÁLOGOS

CALEFACCIÓN · ACS  
RENOVABLES



GAS



FOTOVOLTAICA



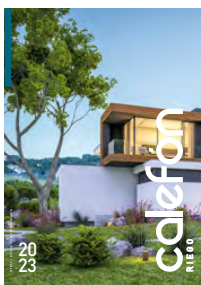
ELECTRICIDAD E  
ILUMINACIÓN



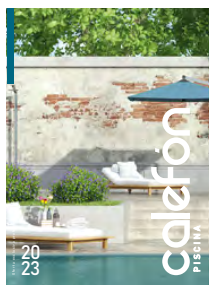
AIRE ACONDICIONADO



RIEGO



PISCINA



BAÑO



FONTANERÍA



VENTILACIÓN



AEROTERMIA



CABEL  
MARCA PROPIA



TRATAMIENTOS  
DEL AGUA



BAÑO BLACK



BIOMASA



SLON



## NUESTROS PUNTOS DE VENTA

Santiago

Coruña

Famalicão · Portugal

Lugo

Vigo

Centro Logístico

Ourense

Pontevedra

A Sionlla



## Calefón ha sabido evolucionar, mejorar y crecer de forma continuada y estable.

Desde 1987 ha ido incorporando áreas profesionales para apoyar todas las necesidades de los cliente.

Hoy cubrimos una amplia gama de soluciones y damos un completo servicio profesional con un equipo en crecimiento y una especialización constantes.

Todo ello para que juntos sigamos creciendo cada día.



Empresa  
**100%**  
Gallega



**16** Técnicos  
especializados

A tu disposición en todas las delegaciones



**8** Puntos  
de venta

En todas las provincias gallegas y norte de Portugal.  
Centro Logístico en Santiago.



**35** Expertos  
en productos

en nuestros  
puntos de venta



**Servicio global**

Entrega express,  
soluciones, gestiones, ...



**Atención personalizada**  
allí donde la necesites

gracias a nuestra red comercial  
formada por 22 profesionales



**Extenso surtido y stock**  
con más de **500** marcas

Siempre en permanente mejora  
y selección



**Digitalización**

E-commerce, nueva web,  
formaciones online, ...  
Nuevas herramientas para  
los nuevos tiempos.



**Financiación**

Hacemos la gestión por ti  
para el usuario final

**calefon**  
Soluciones de futuro

## Renovables

<b>Bomba de Calor</b>	
Bombas de calor Calefacción / Refrigeración / ACS .....	12
Interacumulador Slon .....	62
Depósito Inercia Slon .....	64
Accesorios .....	65
Bombas de calor ACS .....	66
Analizadores .....	71
<b>Energía Solar</b>	
Solar Térmica .....	73
Fotovoltaica .....	74
<b>Biomasa</b>	
Estufas e insertables de Pellets .....	81
Estufas e insertables de Leña .....	88
Calderas .....	90
Accesorios .....	94
Evacuación .....	96

## Calderas de Gas

Calderas de Gas .....	101
Evacuación .....	114

## Calentadores

Calentadores .....	116
Evacuación .....	120

## Analizadores de combustión .....

122

## Termos .....

125

## Gasoil

Calderas .....	136
Quemadores .....	143
Accesorios .....	143
Depósitos .....	144
Evacuación .....	146

## Acumuladores .....

152

## Aislamiento .....

156

## Bombas

Bombas .....	158
Grupos de impulsión .....	164

## Vasos de expansión .....

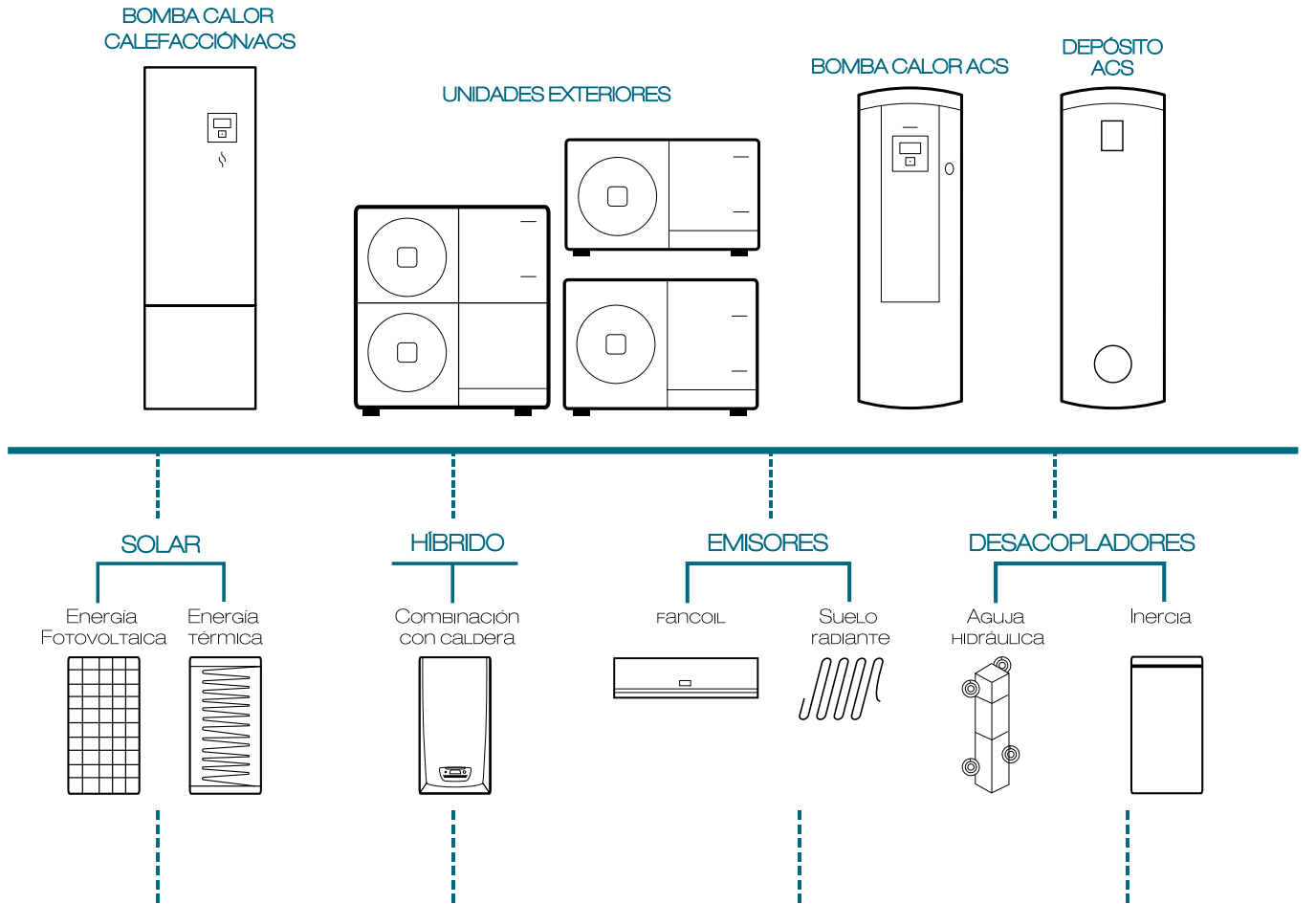
168

## Emisores

Suelo radiante .....	171
Regulación .....	182
Limpieza y desinfección .....	183
Radiadores .....	184
Toalleros .....	190
Accesorios .....	193
Regulación .....	196



## BOMBA + COMPONENTES NECESARIOS



# 01

## SOLAR

Un sistema solar es una energía gratuita que podemos utilizar de apoyo a nuestra bomba de calor aerotérmica. Podemos aprovechar un sistema solar térmico y ayudar directamente a nuestra bomba de calor en el Agua Caliente Sanitaria. Y con el sistema solar fotovoltaico ayudar en el consumo eléctrico.

# 02

## HÍBRIDO

Podemos combinar nuestra bomba de calor con cualquier caldera instalada ya en la vivienda o con caldera nueva de forma que elijamos siempre el generador de menor consumo y mayor eficiencia.

# 03

## EMISORES

La combinación de la bomba de calor será óptima con sistemas como suelo radiante, fancoils o radiadores de baja temperatura. Pero también será posible instalarla con radiadores convencionales haciendo el dimensionado adecuado.

# 04

## DESACOPLADORES

Son parte de la instalación cuando nuestra bomba de circulación incluida en la bomba de calor no es suficiente para mover el caudal de la instalación. Además nos ayuda a tener un “colchón” de energía acumulada.



INFO  
Nuestras  
OFICINAS TÉCNICAS  
a tu disposición





## Monobloc

# BOMBA DE CALOR

/ Cuadros de clasificación de marcas.



Potencia Nominal Calefacción (kW)		Gas	4	5	6/7	8/9	10	11	12/13	14	15/16
<b>HITACHI</b>	Yutaki M	R32	6.146 €			6.946 €		8.025 €	8.780 €	9.911 €	
<b>Hisense</b>	Hi Therma	R32	5.145 €			5.820 €	5.940 €		6.145 €	6.535 €	7.100 €
<b>Saunier Duval</b>	Genia Air Max	R290	7.825 €	8.390 €	8.680 €			11.505 €		12.080 €	
<b>Vaillant</b>	aroTHERM plus	R290	7.970 €	8.550 €	8.850 €			11.725 €		12.305 €	
<b>ARISTON</b>	Nimbus Pocket M	R32	4.791 €	4.977 €		5.392 €			7.581 €		7.964 €
<b>VIESSMANN</b>	Vitocal 100-A	R32			5.198€	5.817 €	6.634 €	7.178 €		7.921 €	8.801€
<b>VIESSMANN</b>	Vitocal 150-A	R290	10.129 €	10.364 €	12.138 €	13.006 €	13.853 €				
<b>DOMUSA TEKNIK</b>	Dual Clima HT	R290			4.895 €	5.205 €			6.320 €		7.695 €
<b>DOMUSA TEKNIK</b>	Dual Clima R	R32			4.503 €	4.724 €			5.984 €		7.365 €

\* Saunier Duval y Vaillant: modelo cableado.



## Monobloc Con acumulación

Potencia Nominal Calefacción (kW)		Gas	4	5	6/7	8/9	10	11	12/13	14	15/16
<b>Hisense</b>	Hi Therma Integra	R32	7.510 €		7.945 €	8.305 €	8.950 €		9.510 €	10.480 €	11.265 €
<b>Saunier Duval</b>	Genia Set Max	R290	11.065 €	11.630 €	11.920 €			14.745 €		15.320 €	
<b>Vaillant</b>	uniTOWER Plus Integrado	R290	11.260 €	11.840 €	12.140 €			15.015 €		15.595 €	
<b>ARISTON</b>	Nimbus Compact M	R32	8.608 €	8.794 €		9.209 €			11.495 €		11.878 €
<b>VIESSMANN</b>	Vitocal 151-A	R290	12.624 €	13.199 €	14.632 €	15.501 €	16.348 €				



## Bibloc Mural

Potencia Nominal Calefacción (kW)		Gas	4	5	6/7	8/9	10	11	12/13	14	15/16
<b>HITACHI</b>	Yutaki S 2.0	R32	5.679 €		6.114 €	6.615 €					
		R410A						9.539 €		9.859 €	11.076 €
<b>Hisense</b>	Hi-Therma Split	R32	5.555 €		5.880 €	6.365 €	6.625 €		6.765 €	7.135 €	7.395 €
<b>Saunier Duval</b>	Genia Air Split	R410A	6.545 €	6.885 €	7.325 €				9.420 €		
<b>Vaillant</b>	aroTHERM Split	R410A	6.670 €	7.055 €	7.485 €				9.605 €		
<b>ARISTON</b>	Nimbus Plus S	R32	5.819 €	5.951 €		6.552 €			8.745 €		9.010 €
<b>VIESSMANN</b>	Vitocal 100-S	R32	5.820 €		6.123 €	6.369 €					
		R410A						8.234 €	8.853 €		9.527 €
<b>VIESSMANN</b>	Vitocal 200-S	R32		9.541 €	10.000 €	11.006 €					



## Bibloc Con acumulación en la unidad interior

Potencia Nominal Calefacción (kW)		Gas	4	5	6/7	8/9	10	11	12/13	14	15/16
<b>HITACHI</b>	Yutaki S Combi 2.0	R32	8.683 €		9.229 €	9.757 €					
		R410A						13.232 €		13.442 €	14.383 €
<b>Saunier Duval</b>	Genia Set Split	R410A	8.410 €	8.750 €	9.180 €				11.195 €		
<b>Vaillant</b>	aroTherm Split uniTOWER	R410A	8.555 €	8.940 €	9.365 €				11.400 €		
<b>ARISTON</b>	Nimbus Compact S	R32	8.405 €	8.537 €		9.139 €			11.819 €		12.084 €
<b>VIESSMANN</b>	Vitocal 111-S	R32	8.223 €		8.526 €	8.772 €					
		R410A						10.433 €	11.052€		11.726 €
<b>VIESSMANN</b>	Vitocal 222-S	R32		11.561 €	12.020€	13.026 €					

\* Saunier Duval y Vaillant: modelo cableado.



## Guía de selección de Aerotermia

HITACHI es la marca global de soluciones de climatización Premium.

Nacidos en Japón y con presencia a nivel mundial.

		Yutaki S 2.0					Yutaki S Combi 2.0			Yutaki M									
Servicios	Calefacción																		
	Refrigeración																		
	ACS	-								-									
Potencia máx. Calefacción A7/W35 (kW)	R32 REFRIGERANT	6,5		8,6		11		6,5		8,6		11		6,5		-		11	
	R410A REFRIGERANT	15,2	16,7	17,8	25,5	32	15,2	16,7	17,8	15,2	16,7	17,8	15,2	16,7	17,8				
Tipo		Split					Split			Monobloc									
Conexiones		Frigoríficas					Frigoríficas			Sin conexión									
Régimen de agua máx.		60° C					60° C			60° C									
Mantenimiento de potencia sin resistencia auxiliar		No					No			No									
Aplicaciones		Instalación nueva					Instalación nueva			Instalación nueva									
		Rehabilitación					Rehabilitación			Rehabilitación									
Número de circuitos controlables		Hasta 2					Hasta 2 (kit para 2ª zona integrable)			Hasta 2									
Emisores compatibles	Conductos																		
	Radiadores	 Temperaturas medianas y bajas					 Temperaturas medianas y bajas			 Temperaturas medianas y bajas									
	Suelo radiante																		
	Fancoils																		
Accesorios		Tabla de compatibilidad y vista completa en página 18																	
Conectividad (opción)		Hi Kumo® Manténgase conectado y controle su Yutaki a distancia con una aplicación diseñada a su medida.					+			Hi Kumo® PRO La solución de mantenimiento remoto.									



# Alta tecnología HITACHI



## Limpieza automática del intercambiador de pared

Con esta tecnología el intercambiador se congela automáticamente para eliminar todas las impurezas y mantener un rendimiento óptimo.

## CONSTANT POWER

## Mantenimiento de la potencia con hasta -15°C en el exterior

Gracias a la tecnología «Constant Power», permite mantener la potencia nominal hasta -15 °C en el exterior y operar hasta -25 °C afuera



## Regulación inteligente para una mayor eficiencia energética

Hitachi tiene un control inteligente exclusivo, que consta de dos etapas de refrigeración con R410A y R134A.



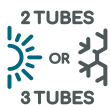
## Asistente de configuración intuitivo

Wizard permite configurar muy rápidamente las instalaciones de Yutaki, para adaptarlo a cualquier entorno: piscina, combinación con caldera, solar...



## Vector Control Sistema patentado por Hitachi

Optimiza el funcionamiento de los compresores de los grupos externos para alcanzar un rendimiento inigualable



Unidades exteriores preparadas para funcionar en aplicaciones en modo Bomba de Calor o Recuperación de Calor.

## Adaptabilidad

Todos los grupos externos de nuestra gama terciaria (Mono-split y VRF) son compatibles con las unidades interiores y todos los sistemas de control de suministro terciario.

## POWER SWITCH



## Desescarche inteligente

El tiempo de desescarche se acorta, lo que garantiza un confort óptimo



## Todo incluido Edificios inteligentes

La electrónica estándar integrada en todos los contactos (entrada/salida) permite su integración en todos los casos.



## Sensor de presencia

Detecta la actividad humana para un mejor control del gasto energético.



## Hibernación

Permite reducir su consumo un 70% cuando se detiene.

## GENTLE COOL

## Sin corrientes de aire frío

Esta función limita la temperatura de impulsión del aire para evitar corrientes de aire frío

## Certificación Eurovent



Primer fabricante japonés en certificar sus productos en Eurovent

Estar en el directorio de productos certificados por Eurovent significa ser un fabricante que ofrece transparencia y eficiencia en toda la cadena comercial.



# 48h

Tiempo máximo en atención a asistencia técnica

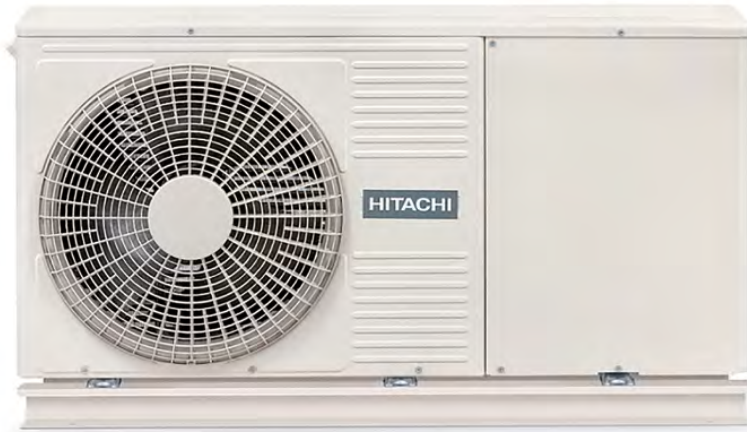
## Disponibilidad constante de stock de repuestos.

Hitachi garantiza la disponibilidad de repuestos funcionales por un periodo de diez años desde la fecha de finalización de fabricación de cada serie.



## YUTAKI M

Sin conexiones de refrigerante:  
calefacción, refrigeración y ACS  
con un depósito externo



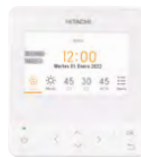
### Mando inteligente y sencillo



El mando con LCD puede planificar programas diarios y semanales, gestionar la temperatura de la producción de agua y los modos de funcionamiento, entre otras cosas.

### Control LCD

Puede funcionar como control de la unidad y como termostato cableado. Es intuitivo, visual y con funciones exclusivas.



### Solución perfecta para espacios reducidos

La solución de calefacción monobloc es idónea para espacios pequeños porque constituye una sola unidad que se instala en el exterior. Por lo tanto, el interior no se modifica.

Comodidad incluso en los climas más extremos. Producción de agua de calefacción a 60°C con hasta -10°C en el exterior, 55°C con hasta -20°C.

### Refrigeración y calefacción con el mismo sistema todo el año

Al combinar Yutaki M con el kit reversible, el accesorio para invertir el funcionamiento de la bomba de calor, el confort está garantizado para todo el año. La instalación suministra calefacción en invierno y refrigeración en verano.

## Mandos y controladores

**Mando cableado**  
PC-ARFH1E  
**No incluido**  
Precio: 181 €



**Control inalámbrico**  
ATW-RTU-07  
Precio: 530 €

**Control LCD**  
PC-ARFH2E  
**No incluido**  
Precio: 244 €

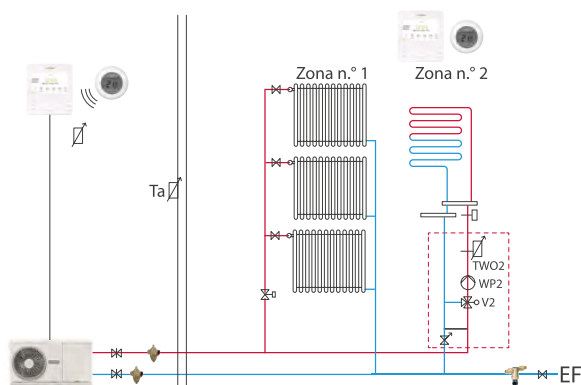


**Sonda temperatura ACS**  
ATW-WTS-02Y  
Cód. 00097  
Precio: 64 €

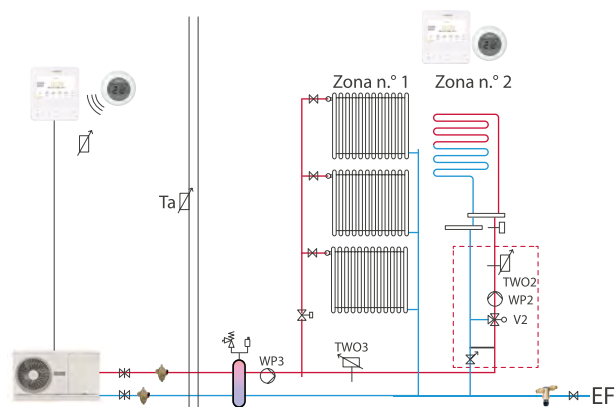
#### Otros:

- Kit para 2 zonas con válvula de 3 vías y bomba de agua mural ATW-2TK-07: Precio: 1.595 €
- CSNET Home ATW-IOT-01: Precio: 250 €
- Kit de frío (aislamiento + puente) ATW-CKM-01 (Yutaki M- 2-7HP): Precio: 50 €

## Configuraciones hidráulicas



2 zonas de regulación - radiadores directos, suelo mixto (modo estándar - calefacción / enfriamiento)



2 zonas de regulación - separador con radiadores directos y suelo mixto (modo estándar - calefacción / enfriamiento)



Más info

Modelo	Unidad	YUTAKI M 2.0 HP	YUTAKI M 3.0 HP	YUTAKI M 4.0 HP	YUTAKI M 5.0 HP	YUTAKI M 6.0 HP	YUTAKI M 7.0 HP
<b>Prestaciones de calefacción</b>							
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,83 / 4,3 / 6,5	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 14	4,8 / 12 / 15	5,5 / 13 / 16	6 / 16 / 18
Potencia máx. calefacción (-7°C ext / 35°C agua)	kW	5,33	7,5	11	12,5	13,97	16
Potencia máx. calefacción (-7 °C ext. / 55 °C agua)	kW	4,2	5,5	11	12	13	16
COP (7 °C ext. / 35 °C agua) según EN14511	-	5,25	4,6	4,7	4,5	4,5	4,42
SCOP clima medio 35 °C según EN14825	-	4,5	4,6	4,45 / 4,24	4,45 / 4,13	4,45 / 4,15	- / 3,97
SCOP clima medio 55 °C según EN14826	-	3,2	3,4	3,38 / 3,21	3,40 / 3,26	3,41 / 3,28	- / 3,21
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (35 °C Mono/Tri <sup>(1)</sup> )	%	181	177	175 / 166	175 / 162	175 / 163	156
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (55 °C Mono/Tri <sup>(1)</sup> )	%	133	125	132 / 125	133 / 127	133 / 128	125
Etiqueta energética 35 °C 1~/3~	-	A+++		A+++ / A++		A++	
Etiqueta energética 55 °C 1~/3~	-	A++		A++ / A++		A++	
Rango de temperatura de salida del agua (modo de calefacción)	°C	20 / 60°C					
Temperatura máxima de salida del agua sin uso de resistencia auxiliar	°C	de 60 °C a -5 °C ext.			de 60 °C a -10 °C ext.		
<b>Prestaciones de refrigeración (opcional)</b>							
Potencia nom./máx. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4 / 5	6,5 / 7	11 / 12	12 / 13	13 / 14,7	14 / 16
EER 1~/3~	-	4	3,35	3,37 / 3,32	3,30	3,22	3,16
Potencia nom./máx. refrigeración (35 °C ext. / 18 °C agua) (reversible)	kW	5,5 / 6,4	7 / 9	11 / 15	12 / 16	14 / 17	15 / 18
EER 1~/3~	-	5,4	5	4,82 / 5,04	4,71	4,65	4,60
<b>Unidad monobloc</b>	<b>Unidad</b>	<b>RASM-2VRE</b>	<b>RASM-3VRE</b>	<b>RASM-4(V)R1E</b>	<b>RASM-5(V)R1E</b>	<b>RASM-6(V)R1E</b>	<b>RASM-7R1E</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>MONOFÁSICA</b>	<b>25794</b>	<b>25795</b>	<b>40468</b>	<b>40708</b>	<b>40718</b>	<b>41213</b>
	<b>TRIFÁSICA</b>						
Resistencia eléctrica auxiliar para calefacción (opcional)	kW	6 (2 + 2 + 2)					
Peso neto	kg	76	78	130	138	138	138
Medidas (Al x An x F)	mm	704 x 1248 x 300			1515 x 1252 x 370		
Nivel de presión sonora / potencia sonora	dB(A)	61	64	61	63	63	65
Caudal de aire	m³/h	2526	2982	7920	8280	8280	8640
Rangos de funcionamiento en refrigeración/calefacción/ACS	°C	+10~-+46 // -20~-+25 // -20~-+35			+10~-+46 / -25~-+25 / -25~-35		
Control remoto	-	PC-ARFH1E			PC-ARFH2E		
<b>Especificaciones hidráulicas</b>							
Vaso de expansión	L	6					
Caudal de agua (mín./nom./máx.)	m³/h	0,5 / 0,77 / 1,9	0,6 / 1,29 / 2,1	1,6 / 1,89 / 2,8	1,1 / 2,06 / 3	1,2 / 2,24 / 3	1,2 / 2,75 / 3
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas no incluidas)	pulgadas	1"			1"1/4		
Volumen mínimo de agua de la instalación	L	28		50	55	55	65
<b>Especificaciones eléctricas</b>							
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz		400V/Trifásica / 50Hz
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx.	A	10,6	16	28,8		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	2 x 4 + GND		2 x 6 + GND		
	Intensidad máx. con resistencia de depósito / Yutaki M opcional	A	23,1	28,5	41,3		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	2 x 6 + GND		2 x 6 + GND		2 x 10 + GND
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx.	-	-	-	16,3		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	-	-	4 x 4 + GND		
	Intensidad máx. con resistencia de depósito / Yutaki M opcional	-	-	-	28,8		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	-	-	4 x 6 + GND		
<b>Especificaciones en refrigeración</b>							
Carga inicial de refrigerante precargado	kg	1,2	1,3	2,6	3	3	3
Refrigerante	-	R32					
Compresor	-	SCROLL	ROTATIVO	ROTATIVO DOBLE			
Precio de la unidad compacta (Monofásica)		<b>RASM-2VRE</b>	<b>RASM-3VRE</b>	<b>RASM-4VR1E</b>	<b>RASM-5VR1E</b>	<b>RASM-6VR1E</b>	-
		5.965 €	6.765 €	7.781 €	8.536 €	9.667 €	
Precio de la unidad compacta (Trifásica)		-		<b>RASM-4R1E</b>	<b>RASM-5R1E</b>	<b>RASM-6R1E</b>	<b>RASM-7R1E</b>
				8.084 €	8.859 €	9.995 €	10.749 €
Precio del control remoto		<b>PC-ARFH1E // 19668</b>			<b>PC-ARFH2E // 28972</b>		
		181 €			244 €		
Precio del conjunto (Monofásica) (Unidad compacta+Control remoto)	PRECIO	6.146 €	6.946 €	8.025 €	8.780 €	9.911 €	-
Precio del conjunto (Trifásica) (Unidad compacta+Control remoto)	PRECIO	-		8.328 €	9.103 €	10.239 €	10.993 €

<sup>(1)</sup> Eficiencia energética estacional, certificado Keymark. <sup>(2)</sup> Secciones indicativas. Deben cumplirse las normas eléctricas en vigor. (V) = mono.

MANDO OBLIGATORIO  
Código: PC-ARFH1E ó PC-ARFH2E  
Según modelo.



## YUTAKI S 2.0

Sistema compacto todo en uno:  
refrigeración y calefacción

Satisface todas las demandas incluso bajo condiciones extremas

Amplio rango de potencia nominal. Su amplio rango de funcionamiento permite al equipo trabajar bajo condiciones extremas: **de -25 °C a +46 °C ext.**

Dimensione reducidas

Diseño compacto ideal para espacios reducidos.

Uno de los mejores rendimientos del mercado

La gama Yutaki S 2.0 tiene uno de los COP más elevados, hasta 5,25.



Controlador a color de serie

Una interfaz intuitiva, capaz de gestionar 2 zonas, con un sensor de temperatura ambiente integrado que puede extraerse para usarlo como termostato modulante.

Consumo reducido

Temperatura de salida del agua hasta 60 °C incluso con -10 °C ext. (según modelos), sin necesidad de resistencia eléctrica auxiliar, lo que proporciona importantes ahorros.



¡Las Yutaki S con depósitos de ACS le proporcionan una solución completa!

## Mandos y controladores

### Control LCD

PC-ARFH2E

Incluido

Precio: 244 €



### Control inalámbrico

ATW-RTU-07

Precio: 530 €



### Depósito de almacenamiento de agua caliente sanitaria

200 L: DHWT-200S-3.0H2E

(AI x F) 1270 x 595 mm

Precio: 2.492 €

300 L: DHWT-300S-3.0H2E

(AI x F) 1750 x 595 mm

Precio: 2.843 €

### Sonda temperatura ACS

Con depósitos Hitachi la sonda ACS está incluida. Con el resto hay que comprarla.

ATW-WTS-02Y

Cód. 00097

Precio: 64 €



### Kit de frío:

• ATW-CKS-01 (Yutaki S 2.0 - 4,3 a 8 kW)

Precio: 161 €

• ATW-CKS-02 (Yutaki S 2.0 - 11 a 16 kW)

Precio: 95 €

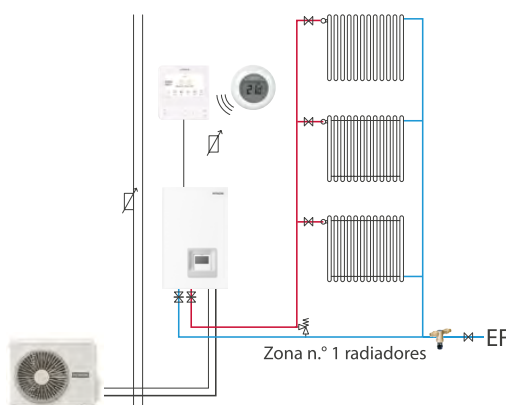
• ATW-CKS-03 (Yutaki S 2.0 - 20 y 24 kW)

Precio: 95 €

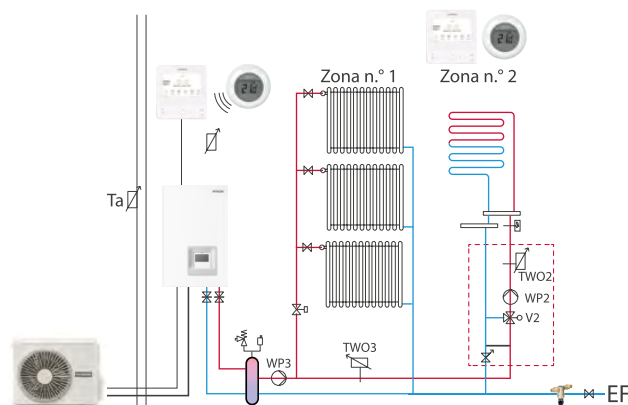
### Otros:

- Kit para 2 zonas con válvul de 3 vías (solo depósito de 220 L). ATW-2TK-07: Precio: 1.595 €
- CSNET Home ATW-IOT-01: Precio: 250 €
- Tapa frontal\* S 2.0 Para cuando se usa el controlador como termostato de zona. ATW-FCP-03: Precio: 72 €

## Configuraciones hidráulicas



1 zona de regulación - radiadores directos



2 zonas de regulación - separador con radiadores directos, suelo mixto (calefacción / enfriamiento)



Más info

## REFRIGERANTE R32

## REFRIGERANTE R410A

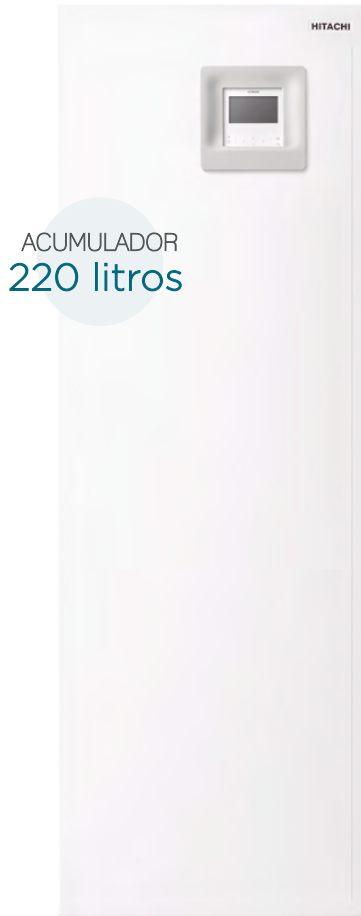
Modelo	Unidad	YUTAKI S 2.0 2.0 HP	YUTAKI S 2.0 2.5 HP	YUTAKI S 2.0 3.0 HP	YUTAKI S 2.0 4.0 HP	YUTAKI S 2.0 5.0 HP	YUTAKI S 2.0 6.0 HP	YUTAKI S 2.0 8.0 HP	YUTAKI S 2.0 10.0 HP
<b>Prestaciones de calefacción</b>									
Potencia min./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 15,2	4,8 / 14 / 16,7	5,5 / 16 / 17,8	9 / 20 / 25,5	10 / 24 / 32
Potencia máx. calefacción (-2 °C ext / 35 °C agua)	kW	5,42	6,66	8,04	11,83	13,1	14,06	19,06	21
Potencia máx. calefacción (-7 °C ext / 35 °C agua)	kW	5,33	6,23	7,5	10,62	12	13	17,9	21
Potencia máx. calefacción (-7 °C ext. / 55 °C agua)	kW	4,2	5	5,5	9,7	11,2	12	14,5	17,3
Potencia nominal absorbida en calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5	4,65	5,59
COP (7 °C ext. / 35 °C agua) según EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	4,3	4,29
SCOP clima medio 35 °C / 55 °C según EN14825	-	4,57 / 3,32	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,865 / 3,5	4,65 / 3,43	4,12 / 3,42	3,88 / 3,13	3,6 / 2,98
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (35 °C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%	180	177	177	183 / 182	183 / 182	162 / 163	- / 150	- / 141
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (55 °C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%	130	127	125	136 / 135	133 / 133	134 / 134	- / 120	- / 116
Etiqueta energética 35 °C / 55 °C	-	A+++ / A++			A+++ / A++		A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+
Rango de temperatura de salida del agua (modo de calefacción)	°C	20/60 °C			20/60 °C				
Temperatura máxima de salida del agua sin uso de resistencia auxiliar	°C	de 60 °C a -5 °C ext.			de 60 °C a -10 °C ext.				
<b>Prestaciones de refrigeración (opcional)</b>									
Potencia nom./máx. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	14 / 16,4	17,5 / 20,6
Potencia nominal absorbida en refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua)	kW	1	1,47	2,94	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08
EER	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81
<b>Módulos hidráulicos</b>									
Unidad		RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E	RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E
CÓDIGO		39855	28968	28970	29103	40418			
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para calefacción / En tres etapas (Desconectable)	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Peso neto	kg	35	36	37	46	48	48	60	62
Medidas (Al x An x F)	mm	712 x 450 x 285			890 x 520 x 370			890 x 670 x 370	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	37			39			47	
Control remoto		Incluido			Incluido			Incluido	
<b>Especificaciones hidráulicas</b>									
Vaso de expansión	L	6			6			10	
Caudal de agua (mín./nom./máx.)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,9	1,1/2,41/3	1,2/2,75/3	2/3,44/4,5	2,2/4,13/4,6
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas macho/macho incluidas)	pulgadas	1"			1" 1/4			1" 1/4	
Volumen mínimo de agua de la instalación	L	28			38	46	55	76	79
<b>Especificaciones eléctricas</b>									
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz			400 V / Trifásica / 50 Hz	
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar	A	14,9		30,5			-	
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	3 x 2,5 / 14		3 x 6 / 28			-	
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia de depósito / Yutaki S opcional	A	29,3		45,5			-	
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	3 x 6 / 28		3 x 10 / 30			-	
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar	-	-	-	10,3			15,3	
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	-	-	5 x 2,5 / 20			5 x 2,5 / 20	
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia de depósito / Yutaki S opcional	-	-	-	25,4			30,4	
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	-	-	5 x 6 / 20			5 x 6 / 20	
<b>Unidades exteriores Premium</b>									
Unidad		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
CÓDIGO		39804	28966	28967	19658	23606	24130	26985	
Nivel de presión a 1 m / Potencia acústica en modo calor <sup>(3)</sup>	dB(A)	46 / 49	47 / 54	54 / 57	49 / 58	50 / 59	50 / 60	59 / 59	60 / 60
Caudal de aire	m³/h	2436			4800	5400	6000	7620	8040
Medidas (Al x An x F)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370				
Peso neto	kg	45		44	103			137	
Rangos de funcionamiento en refrigeración/calefacción/ACS	°C	+10~-+46BS //-20~-+25BS // -20~-+35			+10~-+46BS // -25~-+25BS			-25~-+35	
<b>Especificaciones en refrigeración</b>									
Diámetro de tuberías frigoríficas (líq. - gas)	pulgadas	1/4" - 1/2"*		1/4" - 5/8" de 3 a 27 m³ de 3/8" 5/8" de 27 a 40 m³	3/8" 5/8"			3/8" 1"	1/2" 1"
Longitud mín. máx. / Desnivel máx. (UE más alta/ UE más baja)	m	3 - 50 / (30 / 20)			5 - 75 / (30 / 20)			5 - 70 / (30 / 20)	
Carga inicial de refrigerante precargado / Carga adicional	kg / g/m	1,2 para 10 m / 15	1,3 para 10 m / 15	1,3 para 10 m / 32	3,3 para 15 m / 60	3,4 para 15 m / 60		5 para 15 m / 65	5,3 para 15 m / 65
Refrigerante	-	R32			R410A				
Compresor	-	SCROLL		ROTATIVO	SCROLL				
<b>Especificaciones eléctricas</b>									
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz			400 V / Trifásica / 50 Hz	
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx.	A	10,4	12,9	15,8	30,5			-
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30			-
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx.	A	-	-	-	14			24
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16			5 x 6 / 26
Cableado int./ext. (apantallado)	mm²	2 x 0,75			2 x 0,75				
Precio de la unidad interior		RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E	RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E
	€	3.363	3.473	3.638	4.190	4.355	4.851	5.512	5.843
Precio de la unidad exterior (Monofásica)		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE	-	-
	€	2.316	2.641	2.977	5.349	5.504	6.225	-	-
Precio de la unidad exterior (Trifásica)		-	-	-	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE
	€	-	-	-	5.467	5.821	6.580	8.936	10.256
Precio del conjunto (Monofásica) (UE+UI)	PRECIO	5.679	6.114	6.615	9.539	9.859	11.076	-	-
Precio del conjunto (Trifásica) (UE+UI)	PRECIO	-	-	-	9.657	10.176	11.431	14.448	16.099

<sup>(1)</sup> Eficiencia energética estacional, según EN14825. <sup>(2)</sup> Secciones indicativas. Deben cumplirse las normas eléctricas en vigor. (V) = mono. \* Para los modelos de 2/2,5/3 CV con R32, los diámetros de las tuberías de gas y líquido de las unidades exteriores e interiores son distintos. Por eso es necesario utilizar los adaptadores suministrados con la unidad exterior.



## YUTAKI S COMBI 2.0

ACS, calefacción y refrigeración.  
Depósito de acero inoxidable



ACUMULADOR  
220 litros

### Para todo tipo de instalaciones

Amplio rango de potencia: de 4,30 kW a 16,00 kW en calefacción y de 4,00 kW a 10,50 kW en refrigeración.

### Ahorro de espacio sin problemas de ruido

La integración del depósito de ACS en la unidad interior permite ahorrar hasta un 70 % de espacio con respecto a un depósito externo.

### Confort con ACS perfecto

Gracias a su depósito de 220 L fabricado en acero inoxidable de alta resistencia, la Yutaki S COMBI 2.0 puede cubrir las necesidades de 5 personas. En las zonas más complicadas se puede añadir un ánodo de ACI opcional.

### Instalación rápida y más económica

- Todas las conexiones de agua y de refrigerante están alineadas en la parte superior.
- Se puede acceder por delante a la mayoría de los componentes.

## Mandos y controladores



**Control LCD**  
PC-ARFH2E  
**Incluido**  
Precio: 244 €



**Control inalámbrico**  
ATW-RTU-07  
Precio: 530 €



**Sonda temperatura ACS**  
ATW-WTS-02Y Precio: 64 €  
Cód. 00097

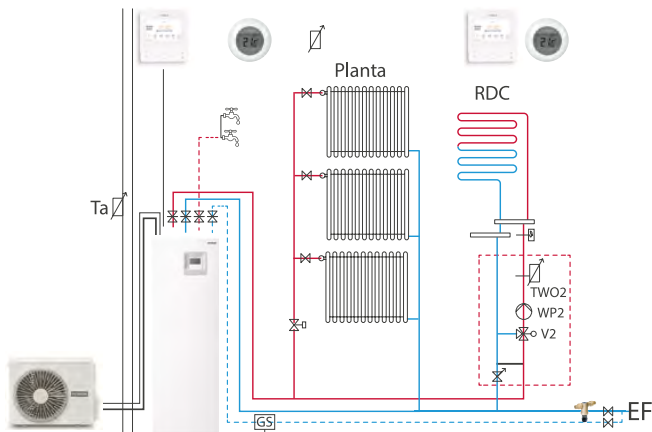
#### Otros:

- Kit para 2 zonas integrables (solo depósito de 220 L)  
ATW-2TK-08.  
Precio: 1.048 €
- CSNET Home ATW-IOT-01:  
Precio: 250 €
- Tapa frontal S COMBI 2.0. Para cuando se usa el controlador como termostato de zona. ATW-FCP-03:  
Precio: 72 €
- Kit de frío (aislamiento + puente)  
ATW-CKSC-02:  
Precio: 72 €

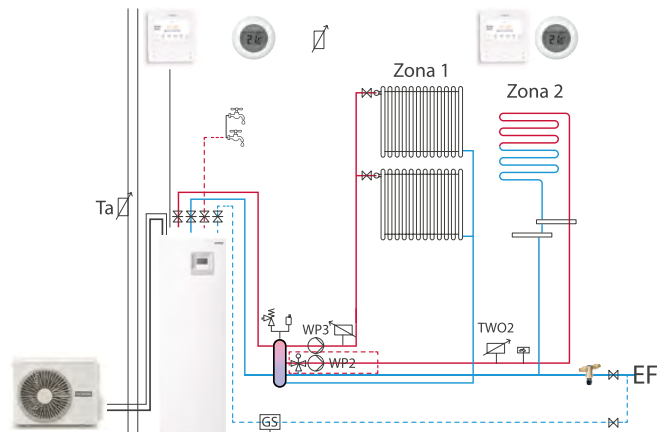


Más info

## Configuraciones hidráulicas



2 zonas de regulación - radiadores directos, suelo mixto (calefacción / enfriamiento)



2 zonas de regulación - radiadores y suelo separado (modo paralelo - calefacción / enfriamiento)



## REFRIGERANTE R32

## REFRIGERANTE R410A













Modelo	Unidad	YUTAKI S COMBI 2.0 2.0 HP	YUTAKI S COMBI 2.0 2.5 HP	YUTAKI S COMBI 2.0 3.0 HP	YUTAKI S COMBI 2.0 4.0 HP	YUTAKI S COMBI 2.0 5.0 HP	YUTAKI S COMBI 2.0 6.0 HP
<b>Prestaciones de calefacción</b>							
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 15,2	4,8 / 14 / 16,7	5,5 / 16 / 17,8
Potencia máx. calefacción (-2 °C ext / 35 °C agua)	kW	5,42	6,66	8,04	11,83	13,1	14,06
Potencia máx. calefacción (-7 °C ext / 35 °C agua)	kW	5,33	6,23	7,5	10,62	11,2	13
Potencia máx. calefacción (-7 °C ext / 55 °C gua)	kW	4,2	5	5,5	9,7	12	12
Potencia nominal absorbida en calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5
COP (7 °C ext. / 35 °C agua) según EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57
SCOP clima medio 35 °C / 55 °C según EN14825	-	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,8 / 3,5	4,48 / 3,43	3,9 / 3,23
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (35 °C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (55 °C) Mono/Tri <sup>(1)</sup>	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125
Etiqueta energética 35 °C / 55 °C	-	A+++ / A++			A+++ / A++		A++ / A++
Rango de temperatura de salida del agua (modo de calefacción)	°C	20 / 60°C			20 / 60°C		
Temperatura máxima de salida del agua sin uso de resistencia auxiliar	°C	de 60 °C a -5 °C ext.			de 60 °C a -10 °C ext.		
<b>Prestaciones de ACS</b>							
COP para ACS (220 L) según EN16147	-	3,2			3,1		
Eficiencia energética estacional nwh (220 L, ciclo L)	%	130			127		
Etiqueta energética de ACS	-	A+			A+		
Tiempo de calentamiento <sup>(3)</sup>	h:m:n	1h55			1h05		
Pabs. en régimen estabilizado (Res.)	W	30			34		
Vmáx. a 40 °C según EN16147	L	288			288		
Rango de temperatura de salida del agua (modo de ACS)	°C	30 / 55°C			30 / 55°C		
<b>Prestaciones de refrigeración (opcional)</b>							
Potencia nom./máx. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7
Potencia nominal absorbida en refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua)	kW	1,17	1,54	2,14	2,18	2,95	3,72
EER	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31
<b>Módulos hidráulicos</b>							
	Unidad	RWD-2.0RW1E-220S	RWD-2.5RW1E-220S	RWD-3.0RW1E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S
<b>CÓDIGO</b>							
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para calefacción / En tres etapas (Desconectable)	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para ACS	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Peso neto 220 L	kg	120	120	121	124	126	126
Medidas (Al x An x F)	mm	1788 x 595 x 598			1788 x 595 x 598		
Nivel de potencia sonora	dB(A)	37			39		
Volumen / Material de depósito de ACS	L	220 L / Inox Duplex Incluido			220 L / Inox Duplex Incluido		
Control remoto							
<b>Especificaciones hidráulicas</b>							
Vaso de expansión	L	6			6		
Caudal de agua (mín./nom./máx.)	m³/h	0,5 / 0,77 / 1,9	0,6 / 1,03 / 2	0,6 / 1,29 / 2,1	1 / 1,89 / 2,7	1,1 / 2,41 / 2,8	1,2 / 2,75 / 2,8
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas macho/macho incluidas)	pulgadas	1"			1" 1/4		
Conexiones hidráulicas de ACS	pulgadas	3/4"			3/4"		
Volumen mínimo de agua de la instalación	L	28			38	46	55
<b>Especificaciones eléctricas</b>							
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia depósito	A	27,1		44,8		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	3 x 6 / 28		3 x 10 / 30		
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia depósito	-	-	-	24,7		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	-	-	-	5 x 6 / 20		
<b>Unidades exteriores Premium</b>							
	Unidad	RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
<b>CÓDIGO</b>							
	MONOFÁSICA	39804	28966	28967	19658	23606	24130
	TRIFÁSICA				39480		23704
Nivel de presión a 1 m / Potencia acústica en modo calor	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	49 / 64	50 / 65	50 / 67
Caudal de aire	m³/h	2436			4800	5400	6000
Medidas (Al x An x F)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370		
Peso neto	kg	45			103		
Rangos de funcionamiento en refrigeración/calefacción/ACS	°C	+10~+46 // -20~-25 // -20~+35			+10~+46 // -25~-25 // -25~+35		
<b>Especificaciones en refrigeración</b>							
Diámetro de tuberías frigoríficas (líq. - gas)	pulgadas	1/4" - 1/2**		1/4" - 5/8" de 3 a 27 m* 3/8" 5/8" de 27 a 40 m*	3/8" 5/8"		
Longitud mín. máx. / Desnivel máx. (UE más alta/UE más baja)	m	3 - 50 / (30 / 20)			5 - 75 / (30 / 20)		
Carga inicial de refrigerante precargado / Carga adicional	kg / g/m	1,2 para 10 m / 15	1,3 para 10 m / 15	1,3 para 10 m / 32	3,3 para 15 m / 60	3,4 para 15 m / 60	
Refrigerante		R32			R410A		
Compresor		SCROLL		ROTATIVO	SCROLL		
<b>Especificaciones eléctricas</b>							
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx. Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	A	10,4	12,9	15,8	30,5	
		-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30	
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx. Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) <sup>(2)</sup>	A	-	-	-	14	
		-	-	-	-	5 x 2,5 / 16	16
Cableado int./ext. (apantallado)	mm²	2 x 0,75			2 x 0,75		
<b>Precios</b>							
Precio de la unidad interior		RWD-2.0RW1E-220S	RWD-2.5RW1E-220S	RWD-3.0RW1E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S
		6.367 €	6.588 €	6.780 €	7.883 €	7.938 €	8.158 €
Precio de la unidad exterior (Monofásica)		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WHVNPE	RAS-5WHVNPE	RAS-6WHVNPE
		2.316 €	2.641 €	2.977 €	5.349 €	5.504 €	6.225 €
Precio de la unidad exterior (Trifásica)		-	-	-	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE
		-	-	-	5.467 €	5.821 €	6.580 €
Precio del conjunto (Monofásica) (UE+UI)	PRECIO	8.683 €	9.229 €	9.757 €	13.232 €	13.442 €	14.383 €
Precio del conjunto (Trifásica) (UE+UI)	PRECIO	-	-	-	13.350 €	13.759 €	14.738 €

<sup>(1)</sup> Eficiencia energética estacional, según EN14825. <sup>(2)</sup> Secciones indicativas. Deben cumplirse las normas eléctricas en vigor. (V) = mono. <sup>(3)</sup> De 10 °C a 55 °C con Textmoy = 20 °C. según EN12102 - 2017

\* Para los modelos de 2/2,5/3 CV con R32, los diámetros de las tuberías de gas y líquido de las unidades exteriores e interiores son distintos. Por eso es necesario utilizar los adaptadores suministrados con la unidad exterior.



## ACCESORIOS MODELOS YUTAKI

Componente	Descripción	Modelo	Código	Precio	
	Unidad de control mural cableada para yutaki s80, s80 combi y yutaki m 2/3 cv	PC-ARFH1E	19668	181 €	
	Unidad de control mural cableada para yutaki 2.0 y yutaki m 4/5/6/7 cv	PC-ARFH2E	28972	244 €	
	Controladores en cascada	Para Yutaki S80, S80 Combi y Yutaki M 2/3 CV	ATW-YCC-01	27797	1.192 €
		Para Yutaki 2.0 y Yutaki M 4/5/6/7 CV	ATW-YCC-03	28974	1.021 €
	Adaptador Wifi para aerotermia YUTAKI con app. CSNET Home	ATW-IOT-01	41449	250 €	
	Tapa ciega para yutaki S 2.0 y S Combi 2.0 Si se extrae el mando cableado para uso de termostato de ambiente.	ATW-FCP-03	41450	72 €	
	Tapa ciega para yutaki S80 Combi Si se extrae el mando cableado para uso de termostato de ambiente.	ATW-FCP-01	27798	48 €	
	Sensor de temperatura de agua universal: ATW-WTS-02Y Necesario para Depósitos de ACS no Hitachi.	ATW WTS-02Y	00097	64 €	
	Resistencia eléctrica auxiliar Necesario para Depósitos de ACS no Hitachi.	WEH-6E	27530	1.216 €	
	Kit de evacuación de condensado	Para modelos 2/2,5/3 CV	DBS-12L	19714	46 €
		Para modelos 4/5/6/8/10 CV	DBS-26	19715	46 €
	Kit de frío para Yutaki M	ATW-CKM-01	26466	50 €	
	Kit de frío para Yutaki S 2.0	Kit Yutaki S 2.0 2 / 2,5 / 3 CV	ATW-CKS-01	27796	161 €
		Kit Yutaki S 2.0 4 / 5 / 6 CV	ATW-CKS-02	27097	95 €
		Kit Yutaki S 2.0 8 / 10 CV.	ATW-CKS-03		95 €
	Kit de frío para Yutaki S Combi	ATW-CKSC-01: compatible con Yutaki S Combi	ATW-CKSC-01	27799	82 €
		ATW-CKSC-02: compatible con Yutaki S Combi 2.0	ATW-CKSC-02	28973	72 €



## CONTROLADOR Y CONECTIVIDAD



Excelente diseño y experiencia de usuario.

Este nuevo y avanzado controlador a color ha sido premiado por su diseño elegante y facilidad de uso.

Además, puede separarse de las unidades interiores y utilizarse como termostato de ambiente cableado.



Vista termostato



Menú de puesta en marcha



Modo oscuro

### Interfaz intuitiva y visual con funcionalidades exclusivas

**Doble funcionalidad:** controlador de la unidad y como termostato cableado.

**Todos los controles integrados en el controlador LCD de Yutaki:** segundo circuito, combinación de calderas, funcionamiento de la piscina, calentador eléctrico, etc.

**La configuración de la unidad se realiza con unos pocos clics a través del controlador.**

**interfaz multilingüe:** ¡26 idiomas disponibles!

- 1. WIZARD:** Un asistente de configuración intuitivo de 10 preguntas para poner en marcha su instalación en solo 2 minutos. Sencillo y rápido.
- 2. 2 SYNOPTIC VIEW** El estado del sistema se puede verificar fácilmente directamente en el controlador LCD con la vista sinóptica que muestra la información de operación en vivo de la unidad: 23 datos de operación registrados cada 5 min.
- 3. FAN COILS CONTROL:** El controlador LCD puede administrar directamente la velocidad y el modo de los fan coils.
- 4. ENERGY CONSUMPTION:** Verifique y compare directamente en el controlador LCD Yutaki, los datos de energía (potencia de entrada o capacidad) para calefacción, refrigeración, ACS, piscina o total de la instalación.



1. Wizard



2. Synoptic view



3. Fan coils control



4. Energy consumption

### Con el sistema a distancia CSNET Home de Hitachi, toma el control en cualquier lugar y en todo momento

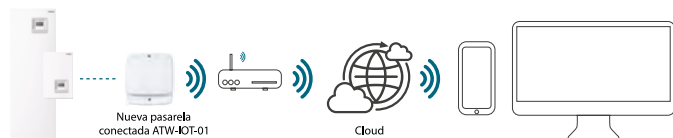
¡Monitoriza todas tus instalaciones y toma el control de forma remota!

Con CSNET Home puedes intervenir de forma remota a través de las nuevas apps compatibles con smartphones y web.

Además, el cliente final podrá gestionarsus preferencias de forma remota con la nueva app para smartphone y web.



Pasarela de automatización del hogar  
ATW-IOT-01

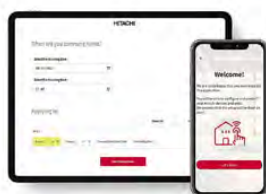


#### Cliente final:

- Instalación / emparejamiento sencillo y rápido a través del asistente WIZARD.
- Gestión intuitiva de zonas calefacción.
- Modo vacaciones.
- Consumo (disponible a finales de 2023)

#### Instalador:

- Visualización y seguimiento de tus instalaciones en tiempo real, de forma remota.
- Datos operativos sobre 3 meses y más de 80 parámetros.
- Códigos de alarma y descripción + procedimiento de resolución de problemas.
- Historial de pedidos.
- Control a distancia: temperatura, encendido/apagado, legislación del agua\* (\*disponible a finales de 2023)



### Termostato y controlador en cascada

Controlador en cascada disponible para la nueva generación de Yutaki S y Yutaki S Combi para coordinar las instalaciones en cascada:

- Controla hasta 8 Yutaki en cascada
- Calefacción, Refrigeración y ACS
- Funciones exclusivas: control giratorio, control de alarma, descongelación inteligente.



ATW-YCC-03



Termostato cableado  
PC-ARFH2E



## Alta eficiencia A+++

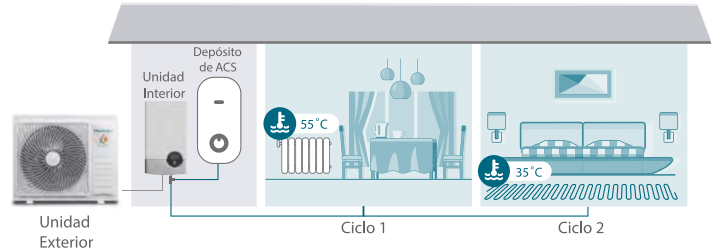
Hi-Therma ofrece la mejor y más eficiente solución para la calefacción, climatización y suministro de agua caliente sanitaria en el hogar.



Cuenta con la clasificación energética A+++ en la condición de agua a temperatura baja, y A++ en la condición de agua a temperatura media, lo que le garantiza el ahorro en las facturas energéticas, reduciendo el consumo eléctrico y el impacto en el medio ambiente.

## Dos ciclos de temperatura separados

Con el kit de válvula mezcladora es posible obtener dos zonas de temperatura a través de los ciclos de calefacción separados, lo que permite obtener diferentes temperaturas del agua para la calefacción por suelo radiante y el radiador o Fan-Coil.



## Hasta 7 espacios con control de temperatura independiente

En un sistema Hi-Therma, la temperatura de hasta 7 espacios puede controlarse de forma independiente, mediante la instalación de sensores de temperatura o termostatos de ambiente en las habitaciones, satisfaciendo las diversas necesidades del cliente.

Máxima combinación de control:

- Hasta 7 sondas de temperatura
- Hasta 2 termostatos Hisense con/sin sensor
- Hasta 2 termostatos universales con/sin sensor

Número máximo de elementos de control: 7

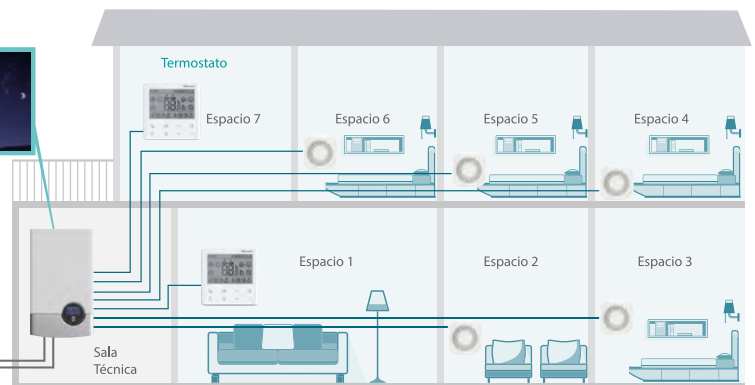
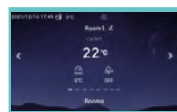


Sensor de temperatura



Mando pantalla táctil\* (opcional)

\* Viene de serie con Monobloc. Opcional para Split/Integra.



## Control con Smart APP

El control con la Smart APP de Hisense está pensado para aquellos que viven su vida en movimiento y quieren gestionar su sistema de calefacción en cualquier momento y cualquier lugar.



## Garantía

- ▶ **3 Años de Garantía Total** (piezas y mano de obra)
- ▶ **5 Años de Garantía en el Compresor:** Es necesario el registro del número de serie del equipo en la web de Hisense, apartado: Registro de Producto.  
3º y 4º año: Solo piezas.



## Información de los iconos de características



### Eficiencia energética A+++

Clasificación de eficiencia energética hasta A+++ en una escala de A+++ a D, con mayor eficacia y valor para aplicaciones en bajas temperaturas.



### Conexión con una fuente de calor ajena

Se puede conectar con el sistema solar térmico y la caldera.



-25 °C

### Funcionamiento estable a -25°

Logra un funcionamiento estable incluso a temperaturas extremadamente bajas (-25°C).



75 °C

### Agua caliente sanitaria a 75°

En el tanque de agua puede generarse agua caliente a máximo 75°, logrando la esterilización a través de resistencia eléctrica.



### Conexión con la red eléctrica inteligente y la instalación fotovoltaica

El potencial del sistema puede maximizarse mediante la conexión a la red eléctrica inteligente o la instalación fotovoltaica.



### Bomba de CC de alta eficiencia

Cuenta con monitorización del flujo de agua, logrando un control del flujo variable.



### Control con Smart APP

Controla el sistema a distancia en cualquier momento y cualquier lugar.



### Indicación inteligente

La intuitiva banda luminosa en la unidad interior muestra en tiempo real el estado del sistema.



### Dos ciclos de temperatura separados

Consigue una temperatura del agua diferente para la calefacción por suelo radiante y los radiadores de baja temperatura.



### Hasta 7 habitaciones con control de temperatura independiente

Control de un máximo de 7 habitaciones independientes con el termostato de ambiente y el sensor de temperatura montado en la pared.



### Funcionamiento silencioso

Esta función puede activarse convenientemente a través del panel de control.



### Funcionamiento en modo noche

El modo noche puede configurarse con total facilidad.



### Control centralizado y control individual

Control centralizado para diferentes ciclos de agua y control individual para un máximo de 7 habitaciones.



### Calentamiento de la piscina

Disponible para la piscina y con la prioridad más baja del sistema.



### Visualización del consumo de energía

Se puede acceder al consumo de energía a través de los paneles de control.



### Hi-Checker

Herramienta de servicio inteligente y de fácil mantenimiento a distancia.



### Diseño de tuberías largas

La gran longitud de las tuberías permite un diseño flexible y una fácil instalación.



### Sin tuberías de refrigerante

No es necesario instalar tuberías de refrigerante en el lugar.



### Monitorización de la presión y el flujo del agua

La presión y el flujo del agua pueden monitorizarse y visualizarse en tiempo real, conveniente para la puesta en marcha.

## Accesorios para aerotermia

Modelo	Código	Descripción	Precio
HTS-E1000A1	40562	Sensor de temperatura para depósito de ACS (R32)	65 €
HSXE-VC04	41024	Mando de pared	130 €



MONOBLOC HI-THERMA



// R32



Modelo				AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1	AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1
				40560	40561	42178		42179	
Alimentación eléctrica				AC 1 Φ, 220~240V/50Hz					
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Min./Nom./Máx.)	1.85 / 4.40 / 7.00	2.10 / 8.00 / 11.0	10.00 / 12.50	-12.00 / 14.50	-14.00 / 16.00	-16.00 / 18.00
			COP (Nom./Máx.)	5,10/5,00	4,90/4,31	5,1/-	4,95/-	4,8/-	4,6/-
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	6,0	9,0	-	-	-	-
			COP	2,90	2,75	-	-	-	-
	OAT (DB/WB) 2/1°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	6,1	8,5	-	-	-	-
			COP	3,93	3,38	-	-	-	-
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	5,2	7,2	10	12	14	15,5
			COP	2,20	2,15	3,1	3,05	3,05	2,95
	OAT (DB/WB) -7/-8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	5,0	7,3	9,50	11,50	13,50	14,00
			COP	2,51	2,56	3,10	3,00	2,85	2,80
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	4,2	6,4	8	8,5	10	11
			COP	1,83	1,82	2,15	2,1	2,05	2
Funcionamiento de refrigeración nominal	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad (Nom./Máx.)	4,40 / 5,10	6,50 / 7,20	-8,5	-10	-11	-13
			EER (Nom.)	4,00	3,35	3	2,85	2,85	2,7
	IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad (Nom./Máx.)	5,60 / 6,27	7,00 / 9,07	-9	-11	-14	-15,5	
			EER (Nom.)	5,60	5,10	4,5	4,1	4,2	3,9
Rendimiento estacional	Agua salida 35°C	SCOP (Zona climática intermedia)	%	5,17	5,00	4,8	4,7	4,6	4,5
		Eficiencia de calefacción estacional (ηs)	-	204	197	188	185	180	177
		Clasificación energética	%	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Agua salida 55°C	SCOP (Zona climática intermedia)	-	3,47	3,50	3,4	3,35	3,3	3,3
		Eficiencia de calefacción estacional (ηs)	%	136	137	133	130	128	127
		Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	Agua salida 18°C	SEER	%	10,06	7,38				
		Eficiencia de refrigeración estacional (ηs)	-	399	292				
Agua salida 7°C	SEER	%	5,75	5,83					
	Eficiencia de refrigeración estacional (ηs)	-	227	230					
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	47/47	50/47	47	50	50	54
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)		dB(A)	40/40	43/43	43	46	46	48
	Modo noche (calefacción/refrigeración)		dB(A)	36/36	39/39	42	42	44	44
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	61/61	64/61	61	63	64	67
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador		-	1	1		1		
	Caudal de aire		m³/h	2700	2700				
Corriente de funcionamiento máx.			A	10,53	17,53				
Fusible recomendado			A	16	20				
Dimensiones exteriores	Altura x Anchura x Profundidad		mm	815 x 1270 x 340		840 x 1376 x 390			
	Dimensiones del embalaje		mm	890 x 1400 x 440					
Peso neto			kg	88	88				
Peso bruto			kg	104	105				
Sistema de refrigerante	Compresor	Tipo	-	Rotativo		Rotativo			
	Carga de refrigerante	Tipo	-	R32		R32			
		Antes del envío	kg	1,17	1,21				
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35		-25~35			
		Temperatura del agua de salida	°C	15~60		20~65			
	ACS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~40°C		-25~43			
		Temperatura del agua de salida	°C	30~55 (75)		30~60(75)			
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46		5~46			
		Temperatura del tanque de agua	°C	5~22		5~22			
Instalación de agua	Tipo de conexión		-	Conexión roscada					
	Válvulas de cierre		in	G 1 - G 1 (macho)					
	Diámetro de tubería de entrada / salida		in	G 1 (hembra) / G 1 (hembra)					
<b>PRECIO</b>				5.145 €	5.820 €	5.940 €	6.145 €	6.535 €	7.100 €



Sensor temperatura agua

Sensor de temperatura para depósito de ACS. Compatible únicamente con Hi-Therma R32

HTS-E1000A1  
Cód. 40562  
Precio: 65 €



### HI-THERMA R32 INTEGRA

ACUMULADOR  
230 litros



- El conjunto integra en su interior un depósito de ACS de 230 litros.
- Gracias al gas R32 alcanzará una temperatura de salida del agua de hasta 55°C para ACS y calefacción.
- Su diseño es de lo más intuitivo, integra un controlador sencillo fácil de usar y navegar.
- Es altamente eficiente, cumple con todas las normas de regulación de gases fluorados.
- Cuenta con control inteligente a través de la APP Hisense Smart con la que podrás gestionar todo el sistema.
- Con la instalación de sensores de temperatura o termostatos, podrás controlar la temperatura de hasta 7 habitaciones.

Modelo Unidad Exterior				AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1	AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1	
				40551	40552	40553					
Alimentación eléctrica				CA 1Ø, 220-240V/50HZ							
Capacidad nominal calefacción	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Min./Nom./Máx.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	1.95 / 6.00 / 8.90	2.10 / 8.00 / 11.0	3.25 / 10.00 / 12.50	3.77 / 12.00 / 14.50	4.32 / 14.00 / 16.00	4.86 / 16.00 / 18.00
			COP (Nom.)	-	5.10	5.00	4.90	5.10	4.95	4.80	4.60
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00	10.00	12.00	14.00	15.50
	OAT (DB/WB) -7 / -8 °C		COP (Nom.)	-	3.00	3.05	2.80	3.10	3.05	3.05	2.95
		IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30	9.50	10.80	13.50	14.00
			COP (Nom.)	-	3.26	3.16	3.14	3.10	3.00	2.85	2.80
Capacidad nominal refrigeración	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40	8.00	8.50	10.00	11.00
			COP (Nom.)	-	1.97	2.04	1.94	2.15	2.10	2.05	2.00
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	4.4 / 5.1	5.00 / 6.30	6.00 / 7.20	8.50	10.00	11.00	13.00
		EER (Nom.)	-	3.90	3.70	3.60	3.00	2.85	2.85	2.70	
		Capacidad (Nom./Máx.)	kW	5.6 / 6.27	6.00 / 7.56	7.00 / 9.07	9.00	11.00	14.00	15.50	
		EER (Nom.)	-	5.60	5.60	5.10	4.50	4.10	4.20	3.90	
Rendimiento estacional	Temperatura impulsión 35°C	SCOP		-	5	4.93	4.92	4.80	4.70	4.60	4.50
		Eficiencia estacional en calefacción (ηs)		%	197	194	194	188	185	180	177
		Clasificación energética		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura impulsión 55°C	SCOP		-	3.23	3.33	3.42	3.4	3.35	3.3	3.3
		Eficiencia estacional en calefacción (ηs)		%	126	130	134	133	130	128	127
		Clasificación energética		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
7°C	Eficiencia estacional en refrigeración (ηs)		%	227	231	226	-	-	-	-	
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		db(A)	47/47	48/47	50/47	48	49	51	53	
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)		db(A)	39/39	42/42	43/43	43	46	46	48	
	Modo noche (calefacción/refrigeración)		db(A)	35/35	38/38	39/39	42	42	44	44	
Polencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		db(A)	61/61	62/61	64/61	62	64	66	67	
Ventilador	Caudal de aire		m³/h	2700	2700	2700					
Dimensiones			Alto x Ancho x Profundo	mm	750x900x340			840x1100x390			
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo			-			
		Tubería frigorífica	Tubería de gas		mm (pulg.)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	-		
	Tubería de Líquido		mm (pulg.)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	-				
	Máxima distancia frigorífica		m	40	40	45 (5/6)	-				
Rango de operación	Calefacción	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~-35			-25~-35			
		Temperatura de impulsión del agua		°C	15~60			20~65			
	ACS	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~-40			-25~-43			
		Temperatura de agua		°C	30~55(75)			30~60(75)			
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46			5~46			
		Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22			5~22			
Modelo Unidad Interior				AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23	AHS-100HCDSAA-23	AHS-120HCDSAA-23	AHS-140HCDSAA-23	AHS-160HCDSAA-23	
				40557	40558	40559					
Volúmen del depósito de ACS			L	230			230				
Material del depósito de ACS			-	Acero INOX Duplex 2205			Acero INOX Duplex 2205				
Dimensiones			Altura x Ancho x Profundidad	mm	1885x595x625			1885x595x625			
Caudal de agua			m³/h	0,76	1.03	1.38	-				
Tipo de bomba hidráulica			-	DC Inverter			DC Inverter				
Presión estática a caudal nominal (Estándar/Modo alta pérdida de carga)			mca	7.0/9.0	7.0/9.0	8.0/9.0	-				
Resistencia eléctrica disponible			kW	1+1+1	1+1+1	1+1+1	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2	
Potencia sonora			db(A)	42	42	42	42	42	42	42	
Rango de trabajo (calefacción)	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~-35			-25~-35				
	Temperatura de impulsión del agua		°C	15~60			20~65				
Rango de trabajo (refrigeración)	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~46			5~46				
	Temperatura de impulsión del agua		°C	5~22			5~22				
Rango de trabajo (ACS)	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~-40			-25~-43				
	Temperatura de agua		°C	30~55(75)			30~60(75)				
Conexiones circuito climatización	Diámetro tubería de retorno		pulg.	G1"(hembra)			G1"(hembra)				
	Diámetro tubería de impulsión		pulg.	G1"(hembra)			G1"(hembra)				
Conexiones circuito ACS	Diámetro tubería de retorno		pulg.	G3/4"(hembra)			G3/4"(hembra)				
	Diámetro tubería de impulsión		pulg.	G3/4"(hembra)			G3/4"(hembra)				
Conexión frigorífica	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocinada			Conexión de tuerca abocinada				
	Tubería de Líquido		mm (pulg.)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø6.35 (1/4)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	Ø15.88 (5/8)	
	Tubería de gas		mm (pulg.)	Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2)	Ø15.88 (5/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	Ø9.53 (3/8)	
<b>PRECIO CONJUNTO (Unidad exterior + unidad interior)</b>				<b>7.510 €</b>	<b>7.945 €</b>	<b>8.305 €</b>	<b>8.950 €</b>	<b>9.510 €</b>	<b>10.480 €</b>	<b>11.265 €</b>	



## HI-THERMA R32 SPLIT



// R32



### Unidad Exterior

Alimentación eléctrica				AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1
				40551	40552	40553
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Min./Nom./Máx.)	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10 / 8,00 / 11,0
			COP (Nom./Máx.)	5,10/5,00	5,00/4,64	4,90/4,31
	OAT (DB/WB) 2/1°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	6,0	7,5	9,0
			COP	2,90	2,96	2,75
		IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	6,1	7,2	8,5
			COP	3,93	3,34	3,38
Funcionamiento de refrigeración nominal	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	5,2	6,6	7,2
			COP	2,27	2,32	2,15
	OAT (DB) 12 / 7°C	IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad nominal	4,40	5,00	6,00
			EER	3,90	3,70	3,60
			Capacidad nominal	5,60	6,00	7,00
			EER	5,60	5,60	5,10
Rendimiento estacional	Agua salida 35°C	SCOP		5,00	4,93	4,92
		Eficiencia de calefacción estacional (ηs)		197	194	194
		Clasificación energética		A+++	A+++	A+++
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	47/47	48/47	50/47
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	61/61	62/61	64/61
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador		-	1	1	1
	Caudal de aire		m³/h	2700	2700	2700
	Corriente de funcionamiento máx.		A	9,8	12	16,8
		Fusible recomendado	A	16	16	20
Dimensiones exteriores	Altura x Anchura x Profundidad		mm	750 x 900 x 340	750 x 900 x 340	750 x 900 x 340
	Peso neto		kg	49,5	49,5	50,5
Sistema de refrigerante	Compresor	Tipo	-	Rotativo		
	Carga de refrigerante	Tipo	-	R32		
		Antes del envío	kg	1,23	1,23	1,23
	Tuberías	Tubería de gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
			in	1/2	1/2	1/2
		Tubería de líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
in			1/4	1/4	1/4	
Longitud máx. de las tuberías		m	40	40	45 (50)	
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~-35		
		Temperatura del agua de salida	°C	15~60		
	ACS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~-40°C		
		Temperatura del agua de salida	°C	15~55 (75)		
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46		
		Temperatura del tanque de agua	°C	5~22		

### Unidad Interior

Alimentación eléctrica				AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
				40554	40555	40556
Caudal de agua	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C		m³/h	1,21	1,53	1,90
	IWT: 47°C / OWT: 55°C ΔT: 8°C		m³/h	0,65	0,81	0,97
Caudal de agua mín.			m³/h	0,50	0,60	0,60
Bomba de agua de CC	Presión de elevación neta		m	6,2	4,7	3,2
	Presión de elevación máx.		m	7,6		
	Caudal de agua máx.		m³/h	3,5		
	Clasificación de eficiencia energética		-	A		
	Potencia de entrada máxima		W	50		
Calentador eléctrico de agua (3 pasos)			kW	1/2/3		
Válvula de seguridad			bar	3		
Presión sonora / Potencia sonora			dB(A)	28 / 42	28 / 42	28 / 42
Corriente de funcionamiento máx.			A	16 (31)		
Dimensiones exteriores (con conexiones)	Altura x Anchura x Profundidad		mm	890 x 520 x 320	890 x 520 x 320	890 x 520 x 320
Peso neto			kg	43,5	43,5	44,5
Instalación refrigerante	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocinada		
	Tubería de gas	mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88	
		in	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de líquido	mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53	
in		3/8	3/8	3/8		
Instalación de agua	Tipo de conexión		-	Conexión atornillada		
	Válvulas de cierre		in	G 1 - G 1 (macho)		
	Diámetro de tubería de entrada / salida		in	G 1 (hembra) / G 1 (hembra)		

CONJUNTO MONOFÁSICO (Unidad exterior + unidad interior)      PRECIO      5.555 €      5.880 €      6.365 €





## HI-THERMA R32 SPLIT (10~16KW)

Unidad Exterior	Alimentación eléctrica		CA 1Ø, 220~240V/50Hz	AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1	
			CA 3Ø, 380~415V/50Hz	AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1	
Capacidad nominal calefacción*1	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Nom./Máx.)	10.00 / 12.50	12.00 / 14.50	14.00 / 16.00	16.00 / 18.00	
			COP (Nom.)	-	5.10	4.95	4.80	4.60
			Capacidad	kw	10.0	12.0	14.0	15.5
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 47 / 55°C	COP	-	3.10	3.05	3.05	2.95
			Capacidad	kw	9.50	11.50	13.50	14.00
			COP	-	3.10	3.00	2.85	2.80
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad	kw	8.5	10.0	11.0	13.0
			EER (Nom.)	-	3.00	2.85	2.85	2.70
			Capacidad	kw	9.0	11.0	14.0	15.5
	IWT/OWT 23 / 18°C		EER (Nom.)	-	4.5	4.1	4.2	3.9
			SCOP	-	4.8	4.7	4.6	4.5
			Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	%	188	185	180	177
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C		Clasificación energética	-	A+++	A+++	A+++	
			SCOP	-	3.4	3.35	3.3	3.3
	Temperatura impulsión 55°C		Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	%	133	130	128	127
			Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++
Presión sonora*3	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	52	52	51	54	
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)		dB(A)	39	45	46	47	
	Modo noche (calefacción/refrigeración)		dB(A)	35	40	42	43	
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	64	65	64	67	
Ventilador	Número de ventiladores		-	1	1	1	1	
	Caudal de aire		m³/h	5200	5200	4700	4700	
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad		mm	840x1100x390				
	Altura x Anchura x Profundidad (con embalaje)		mm	1000x1185x532				
	Peso (neto/bruto)		kg	73.5/88.0	73.5/88.0	91.5/105.5	91.5/105.5	
Sistema de refrigerante	Compresor	Tipo	-	Rotativo				
	Carga refrigerante	Tipo	-	R32				
		Precarga	kg	1.8	1.8	2.6	2.6	
	Tubería frigorífica	Tubería de gas	mm(pulg.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)	
		Tubería de Líquido	mm(pulg.)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	9.53 (3/8)	
		Mínima distancia frigorífica	m	5				
		Máxima distancia precargada	m	15				
	Máxima distancia frigorífica	m	50					
Rango de operación	Máxima diferencia entre UE y UI	UE más arriba	m	30	30	30	30	
		UI más arriba	m	20	20	20	20	
	Calefacción	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35				
		Temperatura de impulsión del agua	°C	20~65				
	ACS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~43				
		Temperatura de agua	°C	30~55(75)				
Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46					
	Temperatura de impulsión del agua	°C	5~22					
Unidad Interior	Alimentación eléctrica		CA 1Ø, 220~240V/50Hz	AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA	
Caudal de agua	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C		m³/h	1.72	2.06	2.40	2.76	
	IWT: 47°C / OWT: 55°C ΔT: 8°C		m³/h	1.07	1.29	1.50	1.71	
	Caudal mínimo de funcionamiento		m³/h	0.8	0.9	1.1	1.2	
Bomba hidráulica DC	Altura manométrica máxima		m	12				
	Máximo caudal de agua		m³/h	5.6				
	Velocidad		-	Inverter				
	Máx. Potencia eléctrica		w	180				
Válvula de corte con filtro	Resistencia eléctrica (3 etapas)		kw	2/4/6				
	Diámetro		pulg.	G1"				
	Filtro de malla		-	50				
	Válvula de seguridad		bar	3				
	Válvula de corte		-	2 piezas suministradas				
	Presión sonora		dB(A)	36	36	36	36	
	Potencia sonora		dB(A)	42	42	42	42	
	Fusible recomendado		A	20(40)				
Dimensiones	Alto x Ancho x Profundo (con conexiones)		mm	890x520x320				
	Alto x Ancho x Profundo (con embalaje)		mm	419x1160x650				
	Peso (Neto/Bruto)		kg	47/52	47/52	49/54	49/54	
Instalación refrigerante	Tipo de conexiones		-	Conexión de fuerza abocardada				
	Tuberías de gas		mm(pulg.)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	Ø 15.88(5/8)	
	Tuberías de líquido		mm(pulg.)	Ø 9.53(3/8)	Ø 9.53(3/8)	Ø 9.53(3/8)	Ø 9.53(3/8)	
Instalación de agua	Tipo de conexión		-	Conexión roscada				
	Válvulas de corte		pulg.	G1"- G1"(macho)				
	Diámetro tubería de retorno		pulg.	G1"(hembra)				
	Diámetro tubería de impulsión		pulg.	G1"(hembra)				

**CONJUNTO MONOFÁSICO** (Unidad exterior + unidad interior) **PRECIO** 6.625 € 6.765 € 7.135 € 7.395 €

**CONJUNTO TRIFÁSICO** (Unidad exterior + unidad interior) **PRECIO** 6.900 € 7.025 € 7.410 € 7.670 €



## VITOCAL 100-A

Bomba de calor con accionamiento eléctrico, modelo monobloc.  
Para calefacción, refrigeración y calentamiento de agua caliente sanitaria.

- > Gracias a su elevada temperatura de impulsión de 60 °C es perfecta para reformas .
- > Alto rendimiento en frío y calor: EER hasta 5,4 (A35/W18) y COP hasta 4,85 (A7/W35).
- > Clase de eficiencia energética: A+++ / A++
- > Refrigerante R32.



		A06	A08	A10	A12	A14	A16	A14	A16
35°C	A+++								
55°C	A++								
	V	230	230	230	230	230	230	400	400
Potencia térmica nominal (A7/W35)	kW	6,1	7,8	10,1	11,8	14,1	16,3	14,1	16,3
COP		4,5	4,4	4,4	4,3	4,9	4,7	4,9	4,7
SCOP (clima cálido W55)		3,9	3,9	3,8	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4
Rango de potencia	kW	4,0 - 7,0	4,0 - 9,0	5,3 - 11,6	5,3 - 13,6	7,6 - 15,2	7,4 - 17,6	7,5 - 15,2	7,4 - 17,6
Potencia refrigeración nominal (A35/W18)	kW	6,2	7,7	9,5	11,6	14	15,8	14	15,8
EER		4,5	4,4	4,4	4,3	5,4	5,0	5,4	5,0
Rango de potencia	kW	4,0 - 7,0	4,0 - 9,0	5,3 - 11,6	5,3 - 13,6	9,2 - 14,7	9,2 - 16,6	9,2 - 14,7	9,2 - 16,6
Potencia refrigeración nominal (A35/W7)	kW	5,0	6,1	7,5	8,5	11,5	13,8	11,5	13,8
EER		3,1	3,1	3,2	3,1	3,3	3,2	3,3	3,2
SEER (clima medio W7)		4,1	4,3	4,2	4,3	4,6	4,8	4,6	4,8
Rango de potencia	kW	3,2 - 5,5	3,8 - 6,7	4,7 - 8,3	4,6 - 9,4	6,9 - 12,1	6,0 - 14,5	6,9 - 12,1	6,0 - 14,5
Temperatura de impulsión	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Nivel de presión sonora (1m)	dB(A)	49,8	49,8	49,4	50,4	52,7	52,7	52,7	52,7
Refrigerante		<b>R32</b>	<b>R32</b>	<b>R32</b>	<b>R32</b>	<b>R32</b>	<b>R32</b>	<b>R32</b>	<b>R32</b>
Carga refrigerante	Kg	1,5	1,5	2,5	2,5	3,6	4,0	3,6	4,0
Dimensiones totales									
Ancho	mm	377	377	455	455	448	448	488	488
Alto		828	828	936	936	1409	1409	1409	1409
Longitud		924	924	1047	1047	1044	1044	1044	1044
Peso	kg	72	72	96	96	121	126	136	141
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++	A+++ /A++
<b>AWO-M-AC</b> Monofásica	<b>Código</b>	Z018441	Z018442	Z018443	Z018444	Z018445	Z018446	-	-
	<b>Precio</b>	5.198 €	5.817 €	6.634 €	7.178 €	7.921 €	8.801 €	-	-
<b>Modelo AWO-AC</b> Trifásica	<b>Código</b>	-	-	-	-	-	-	Z018447	Z018448
	<b>Precio</b>	-	-	-	-	-	-	8.540 €	9.300 €



## VITOCAL 150-A

Bomba de calor aire/agua monobloc  
 Para calefacción y refrigeración.

- > Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,0.
- > Conectividad integrada.
- > Temperatura de salida máxima: 70 °C (a una temperatura exterior de -10 °C).
- > No hay limitaciones de caudal y volumen gracias a su bypass dinámico y al buffer integrado.
- > Hydro AutoControl: alta eficiencia de funcionamiento.
- > Combinación con paneles solares fotovoltaicos.



		A04	A06	A08	A10	A13	A16	A10	A13	A16
35°C	<b>A+++</b>									
55°C	<b>A++</b>									
V		230	230	230	230	230	230	400	400	400
Refrigerante		<b>R290</b>								
Pot. nominal calefacción (A7/W35)	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
COP (A7/W35)		5,0	4,9	4,7	5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
Rango de pot. calefacción (A7/W35)	kW	2,1-4	2,1-6	2,1-8	2,6-12	3,0-13,4	3,3-14,9	2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9
Pot. nominal refrigeración (A35/W18)	kW	4,0	5,0	5,1	9,6	11,0	13,2	9,5	11,2	13,3
Rendimiento máximo de refrigeración	kW	4,0	5,5	6,7	14,4	15,7	17,0	13,4	14,7	16,0
EER (A35/W18)		4,7	4,4	3,9	4,4	4,0	3,7	4,5	4,1	3,7
Nivel sonoro*	dB(A)	51				59				
Temp. máx. imp.	°C	70								
Eficiencia energética $\eta_s$ a W35	%	190	178	178	190	178	178	190	178	178
Eficiencia energética $\eta_s$ a W55	%	145	141	141	145	141	141	145	141	141
<b>Unidad interior</b>										
Profundidad	mm	360								
Anchura	mm	450								
Altura	mm	920								
Peso	kg	47								
<b>Unidad exterior</b>										
Profundidad	mm	600								
Anchura	mm	1144								
Altura	mm	1382								
Peso	kg	162	162	162	191	191	191	197	197	197
<b>AWO-M-E-AC SP</b> Monofásica	<b>Código</b>	Z026433	Z026434	Z026435	Z023218	Z023219	Z023220	-	-	-
	<b>Precio</b>	10.129 €	10.364 €	10.704 €	12.138 €	13.006 €	13.853 €	-	-	-
<b>AWO-E-AC</b> Trifásica	<b>Código</b>	-	-	-	-	-	-	Z023209	Z023210	Z023211
	<b>Precio</b>	-	-	-	-	-	-	12.607 €	13.483 €	14.423 €

\*Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno  
 Eficiencia energética  $\eta_s$ : Datos de potencia de la calefacción de acuerdo con el Reglamento de la UE n.º 813/2013 con condiciones climáticas medias para temperatura mínima de uso (W35) y temperatura media de uso (W55)



## Vitocal 151-A

- > Temperatura máxima de salida 70 °C (hasta -10 °C).
- > Nivel de ruido: 39 dB(A) a 4 m.
- > Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,0.
- > Hydro AutoControl: software de gestión de la hidráulica del equipo.
- > Depósito de compensación de agua de calefacción y válvula de presión diferencial incorporados.
- > En combinación con paneles solares fotovoltaicos, posibilidad de aprovechamiento de los excedentes.
- > Interacumulador de ACS integrado de 190 litros.



### AWO-M-E-AC SP

1 circuito de calefacción / refrigeración directo y / ó 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y hasta 3 circuitos de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora después del depósito de inercia Interacumulador de ACS de 190 l.

35°C **A+++**

55°C **A++**



ACUMULADOR  
190 litros

### VISSMANN ONE BASE

Con Viessmann One Base, todo el sistema de energía se maneja a través de una sola aplicación, de manera sencilla fiable y rápida. La nueva plataforma conecta todos los dispositivos y aplicaciones electrónicas del hogar entre sí para ofrecer una solución única de climatización y gestión de la energía.



### CLIMATE PROTECT <sup>+++</sup>

La nueva gama de bombas de calor Vitocal 200-S/222-S utiliza el refrigerante R32, respetuoso con el medio ambiente y con un bajo GWP100 de 771 (potencial de calentamiento global).



### OPTIPERFORM

El diseño único no solo garantiza que el especialista pueda configurar la bomba de calor con OptiPerform con mayor rapidez y, por lo tanto, con un menor coste.



### SERVICE LINK

La bomba de calor transmite los errores directamente y sin demora. El técnico especialista puede tomar inmediatamente las medidas necesarias. Esto elimina los desplazamientos innecesarios, lo que ahorra tiempo y dinero.

		A04	A06	A08	A10	A13	A16	A10	A13	A16	
Refrigerante		<b>R290</b>									
Pot. nominal calefacción (A7/W35)	kW	4,0	4,8	5,6	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1	
Rango de pot. calefacción (A7/W35)	kW	2,1-4	2,1-6	2,1-8	2,6-12	3,0-13,4	3,3-14,9	2,6-12	3,0-13,4	3,3-15,7	
Pot. nominal refrigeración (A35/W18)	kW	4,0	5,0	5,1	9,6	11,0	13,2	9,5	11,2	13,3	
COP (A7/W35)	kW	5,0	4,9	4,7	5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9	
EER (A35/W18)	kW	4,7	4,4	3,9	4,4	4,0	3,7	4,5	4,1	3,7	
Tensión	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400	
<b>Unidad interior</b>											
Profundidad	mm	597									
Anchura	mm	600									
Altura	mm	1900									
Peso	kg	170									
<b>Unidad exterior</b>											
Profundidad	mm	600			600						
Anchura	mm	1144			1144						
Altura	mm	922			1382						
Peso	kg	162	162	162	191	191	191	197	197	197	
Vol. Acumulador		<b>190 litros</b>									
Temp. máx. imp.	°C	70									
Nivel sonoro*	dB(A)	51				59			59		
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	
<b>AWOT-M-E-AC SP</b>	<b>Código</b>	Z026445	Z026446	Z026447	Z023236	Z023237	Z023238				
Monofásica	<b>Precio</b>	12.624 €	12.859 €	13.199 €	14.632 €	15.501 €	16.348 €				
Con resistencia eléctrica integrada.											
<b>AWOT-E-AC</b>	<b>Código</b>							Z023227	Z023228	Z023229	
Trifásica	<b>Precio</b>							15.102 €	15.978 €	16.918€	
Con resistencia eléctrica integrada.											

\*Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno. Condiciones de funcionamiento A7/W35 y A35/W18 (según EN 14511)



### VITOCAL 100-S

Bomba de calor split  
Calefacción y producción de A.C.S.  
Opcional: refrigeración y/o resistencia eléctrica integrada.

- > Secuencia inteligente de hasta 5 bombas de calor (85,5kW).
- > Para calefacción y producción de A.C.S.
- > Modelo split.



		B04	B06	B08	A12	A14	A16	A12	A14	A16
Refrigerante		R32	R32	R32	R410	R410	R410	R410	R410	R410
Pot. nom. calef. (A7/W35)	kW	4,08	6,02	8,13	11,5	13,5	15,5	11,5	13,5	15,75
Rango de pot. Calef. (A7/W35)	kW	1,8-6,0	3,0-7,7	4,7-12,0	6,1-13,0	7,0-15,0	7,5-17,1	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7
Pot. Nom. Refrig. (A35/W7)	kW	3,98	5,51	7,00	8,1	9,00	9,5	7,9	8,9	9,3
COP (A7/W35)	kW	5,10	4,90	4,66	4,7	4,67	4,53	4,45	4,5	4,37
EER (A35/W18)	kW	5,65	5,23	4,70	4	3,82	3,71	3,82	3,62	3,61
Tensión	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>Unidad interior</b>										
Profundidad	mm	370								
Anchura	mm	450								
Altura	mm	880								
Peso AWB	kg	42	42	42	45	45	45	45	45	45
Peso AWB-AC	kg	45	45	45	48	48	48	48	48	48
<b>Unidad exterior</b>										
Profundidad	mm	344	344	360	342	342	342	342	342	342
Anchura	mm	975	975	980	900	900	900	900	900	900
Altura	mm	702	702	790	1345	1345	1345	1345	1345	1345
Peso	kg	59	59	80	107	107	107	114	114	114
Temp. de impuls.	°C	58				55				
Nivel sonoro*2	dB(A)	62,0	62,0	63,6	64,3	64,3	64,3	64,2	64,2	64,2
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+

#### Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S.

Con resistencia eléctrica integrada.

AWB-M-E-AC Monofásica	Código	Z019095	Z019096	Z019097	Z014660	Z014661	Z014662	-	-	-
	Precio	5.820 €	6.123 €	6.369 €	8.234 €	8.853 €	9.527 €	-	-	-
AWB-E-AC Trifásica	Código	-	-	-	-	-	-	Z014663	Z014664	Z014665
	Precio	-	-	-	-	-	-	9.674 €	10.392 €	11.165 €

#### Sólo calefacción y calentamiento de A.C.S.

Con resistencia eléctrica integrada.

AWB-M-E Monofásica	Código	Z019092	Z019093	Z019094	Z014654	Z014655	Z014656	-	-	-
	Precio	5.674 €	5.978 €	6.224 €	8.089 €	8.708 €	9.382 €	-	-	-
AWB-E Trifásica	Código	-	-	-	-	-	-	Z014657	Z014658	Z014659
	Precio	-	-	-	-	-	-	9.529 €	10.247 €	11.020 €

\*1 Solo modelo con refrigeración.  
\*2 Según condiciones ERP



## VITOCAL 111-S

Bomba de calor con interacumulador  
Calefacción, Refrigeración y calentamiento de A.C.S.

- > Bomba de calor split para calefacción, aire acondicionado y agua caliente sanitaria.
- > Con la función adicional "active cooling" para la climatización con aire acondicionado.
- > Unidad interior con todos los elementos: bomba de circulación con control PWM, intercambiador de placas, válvula de 3 vías, grupo de seguridad, vaso de expansión de 10 l, e interacumulador de 220 litros.



		B04	B06	B08	A12	A14	A16	A12	A14	A16	
Refrigerante		<b>R32</b>	<b>R32</b>	<b>R32</b>	R410	R410	R410	R410	R410	R410	
Pot. nom.calef. (A7/W35)	kW	4,08	6,02	8,13	11,5	13,5	15,5	11,5	13,5	15,74	
Rango de pot. Calef. (A7/W35)	kW	1,8-6,0	3,0-7,7	4,7-12,0	6,1-13,0	7,0-15,0	7,5-17,1	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7	
Rango Pot. Refrig. (A35/W18)	kW	3,5-5,7	3,5-7,0	3,6-10,0	6,0-13,8	6,3-14,7	6,5-15,6	4,7-14,8	5,0-16,0	5,3-17,0	
Pot. Nom. Refrig. (A35/W18)	kW	3,98	5,51	7,00	8,1	9,00	9,5	7,9	8,9	9,3	
COP (A7/W35)	kW	5,10	4,90	4,66	4,7	4,67	4,53	4,45	4,5	4,37	
EER (A35/W18)	kW	5,65	5,23	4,70	4	3,82	3,71	3,82	3,62	3,61	
Tensión	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400	
Volumen Interacum. ACS	L	220									
<b>Unidad interior</b>											
Profundidad	mm	681									
Anchura	mm	600									
Altura	mm	1874									
Peso	kg	169	169	169	173	173	173	173	173	173	
<b>Unidad exterior</b>											
Profundidad	mm	344	344	360	412	412	412	412	412	412	
Anchura	mm	975	975	980	900	900	900	900	900	900	
Altura	mm	702	702	790	1345	1345	1345	1345	1345	1345	
Peso	kg	59	59	80	107	107	107	114	114	114	
Temp. de impuls.	°C	58				55					
Nivel sonoro*2	dB(A)	62,0	62,0	63,6	64,3	64,3	64,3	64,2	64,2	64,2	
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+++ / A++	A++ +/ A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	

Sin resistencia eléctrica integrada.

AWBT-M-AC Monofásica.	Código	Z019107	Z019108	Z019109	Z015331	Z015332	Z015333	-	-	-
	Precio	7.207 €	7.510 €	7.756 €	10.207 €	10.826 €	11.500 €	-	-	-
AWBT-AC Trifásica	Código	-	-	-	-	-	-	Z015334	Z015335	Z015336
	Precio	-	-	-	-	-	-	11.647 €	12.365 €	13.138 €

Con resistencia eléctrica integrada.

AWBT-M-E-AC Monofásica.	Código	Z019113	Z019114	Z019115	Z016987	Z016988	Z016989	-	-	-
	Precio	8.223 €	8.526 €	8.772 €	10.433 €	11.052 €	11.726 €	-	-	-
AWBT-E-AC Trifásica	Código	-	-	-	-	-	-	Z016990	Z016991	Z016992
	Precio	-	-	-	-	-	-	11.873 €	12.591 €	13.364 €

\*1 Solo modelo con refrigeración.  
\*2 Según condiciones ERP



## VITOCAL 200-S

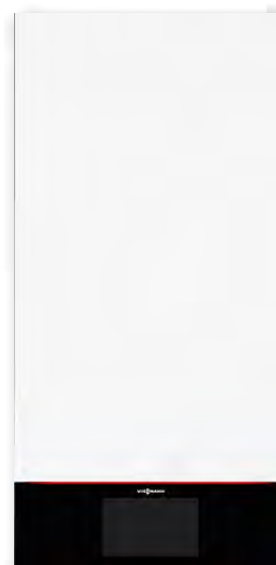
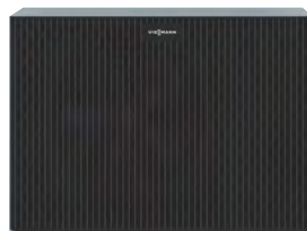
- > Con una temperatura de impulsión de hasta 60 °C, es la solución perfecta para una instalación con la máxima eficiencia energética.
- > Nivel de ruido: 30 dB(A) a 4 m.
- > Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,1.
- > Hydro AutoControl: software de gestión de la hidráulica del equipo para una alta eficiencia de funcionamiento.
- > Volumen mínimo y caudal óptimo de la instalación asegurados gracias al depósito pulmón integrado.
- > Conectividad integrada: instalación conectada y controlada a distancia con la app ViCare.
- > Desescarches rápidos y eficientes asegurados en cualquier circunstancia.

### AWB-M-E-AC SP

1 circuito de calefacción / refrigeración directo y / ó 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y hasta 3 circuitos de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora después del depósito de inercia.

### AWB-M-E-AC 2C SP

1 circuito de calefacción / refrigeración directo y 1 circuito de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora.



35°C **A+++**

55°C **A+++**



Las unidades exteriores pueden instalarse directamente en la pared de la casa o en el suelo. Para ello, se suministran soportes de montaje. Para obtener un resultado uniforme, los soportes pueden ocultarse con carenados.

	E06	E08	E10
Refrigerante	<b>R32</b>	<b>R32</b>	<b>R32</b>
Potencia nominal de calefacción (A7/W35) kW	5,3	6,8	8,3
Rango de potencia de calefacción (A7/W35) kW	2,6 - 7,5	2,6 - 9,9	2,6 - 10,4
Potencia máxima de refrigeración (A35/W18) kW	8,5	9,5	10,6
COP (A7/W35)	4,95	5,0	4,9
EER (A35/W18)	4,9	4,4	4,0
Tensión V	230	230	230

#### Unidad interior (1 Circuito)

Profundidad x Anchura x Altura	mm	360 x 450 x 920		
Peso	kg	65		

#### Unidad interior (2 Circuitos)

Profundidad x Anchura x Altura	mm	360 x 600 x 920		
Peso	kg	75		

#### Unidad exterior

Profundidad x Anchura x Altura	mm	500 x 1080 x 850		
Peso	kg	95		
Temp. máx. imp.	°C	60		
Nivel sonoro*	dB(A)	50		

Clase de eficiencia energética 35°C/55°C	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++
--	------------	-------------	------------

<b>AWB-M-E-AC SP</b>	<b>Código</b>	Z022678	Z022680	Z022682
Con resistencia eléctrica integrada.	<b>Precio</b>	9.541 €	10.000 €	11.006 €
<b>AWB-M-E-AC-AF SP</b>	<b>Código</b>	Z022679	Z022681	Z022683
Con dispositivo de anticongelación AF Con resistencia eléctrica integrada.	<b>Precio</b>	9.692 €	10.151 €	11.158 €

\*Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno. Condiciones de funcionamiento A7/W35 y A35/W18 (según EN 14511)

### VISSMANN ONE BASE

Con Viessmann One Base, todo el sistema de energía se maneja a través de una sola aplicación, de manera sencilla fiable y rápida. La nueva plataforma conecta todos los dispositivos y aplicaciones electrónicas del hogar entre sí para ofrecer una solución única de climatización y gestión de la energía.

### CLIMATE PROTECT<sup>++</sup>

La nueva gama de bombas de calor Vitocal 200-S/222-S utiliza el refrigerante R32, respetuoso con el medio ambiente y con un bajo GWP100 de 771 (potencial de calentamiento global).

### OPTIPERFORM

El diseño único no solo garantiza que el especialista pueda configurar la bomba de calor con OptiPerform con mayor rapidez y, por lo tanto, con un menor coste.

### SERVICE LINK

La bomba de calor transmite los errores directamente y sin demora. El técnico especialista puede tomar inmediatamente las medidas necesarias. Esto elimina los desplazamientos innecesarios, lo que ahorra tiempo y dinero.

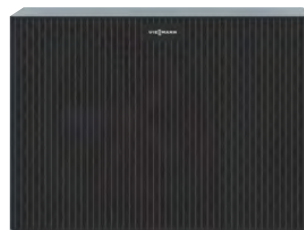
### SUPER SILENT

El ventilador está optimizado en cuanto a sonido. En combinación con un control de velocidad inteligente, garantiza una reducción significativa del ruido del aire durante el funcionamiento con carga total y parcial.



## VITOCAL 222-S

- > Con una temperatura de impulsión de hasta 60 °C, la Vitocal 222-S es la solución perfecta para una instalación con la máxima eficiencia energética.
- > Nivel de ruido: 30 dB(A) a 4 m.
- > Alto valor COP (A7/W35) de hasta 5,1.
- > Hydro AutoControl: software de gestión de la hidráulica del equipo para una alta eficiencia de funcionamiento.
- > Volumen mínimo y caudal óptimo de la instalación asegurados gracias al depósito pulmón integrado.
- > Conectividad integrada: instalación conectada y controlada a distancia con la app ViCare.
- > En combinación con paneles solares fotovoltaicos, posibilidad de aprovechamiento de los excedentes.
- > Interacumulador de ACS integrado de 190 litros.



- + Alta eficiencia y bajo consumo de energía
- + Diseño innovador
- + Muy silenciosa



ACUMULADOR  
190 litros

### AWBT-M-E-AC(-AF)

1 circuito de calefacción / refrigeración directo y / ó 1 circuito de calefacción / refrigeración directo y hasta 3 circuitos de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora después del depósito de inercia. Interacumulador de ACS.

### AWBT-M-E-AC(-AF) 2C SP

1 circuito de calefacción / refrigeración directo y 1 circuito de calefacción / refrigeración con válvula mezcladora. Interacumulador de ACS.

35°C **A+++**

55°C **A+++**

		E06	E08	E10
Refrigerante		R32	R32	R32
Potencia nominal de calefacción (A7/W35)	kW	5,3	6,8	8,3
Rango de potencia de calefacción (A7/W35)	kW	2,6 - 7,5	2,6 - 9,9	2,6 - 10,4
Potencia máxima de refrigeración (A35/W18)	kW	8,5	9,5	10,6
COP (A7/W35)		4,95	5,0	4,9
EER (A35/W18)		4,9	4,4	4,0
Tensión	V	230	230	230



Las unidades exteriores pueden instalarse directamente en la pared de la casa o en el suelo. Para ello, se suministran soportes de montaje. Para obtener un resultado uniforme, los soportes pueden ocultarse con carenados.

### VISSMANN ONE BASE

Con Viessmann One Base, todo el sistema de energía se maneja a través de una sola aplicación, de manera sencilla fiable y rápida. La nueva plataforma conecta todos los dispositivos y aplicaciones electrónicas del hogar entre sí para ofrecer una solución única de climatización y gestión de la energía.

### CLIMATE PROTECT <sup>++</sup>

La nueva gama de bombas de calor Vitocal 200-S/222-S utiliza el refrigerante R32, respetuoso con el medio ambiente y con un bajo GWP100 de 771 (potencial de calentamiento global).

### OPTIPERFORM

El diseño único no solo garantiza que el especialista pueda configurar la bomba de calor con OptiPerform con mayor rapidez y, por lo tanto, con un menor coste.

### SERVICE LINK

La bomba de calor transmite los errores directamente y sin demora. El técnico especialista puede tomar inmediatamente las medidas necesarias. Esto elimina los desplazamientos innecesarios, lo que ahorra tiempo y dinero.

### SUPER SILENT

El ventilador está optimizado en cuanto a sonido. En combinación con un control de velocidad inteligente, garantiza una reducción significativa del ruido del aire durante el funcionamiento con carga total y parcial.

Unidad interior (1 Circuito)				
Profundidad x Anchura x Altura	mm	597 x 600 x 1900		
Peso	kg	188		
Unidad interior (2 Circuitos)				
Profundidad x Anchura x Altura	mm	597 x 600 x 1900		
Peso	kg	190		
Unidad exterior				
Profundidad x Anchura x Altura	mm	500 x 1080 x 850		
Peso	kg	95		
Vol. Acumulador		190 litros		
Temp. máx. imp.	°C	60		
Nivel sonoro*	dB(A)	50		
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++
<b>AWBT-M-E-AC SP</b>	<b>Código</b>	Z022728	Z022730	Z022732
Con resistencia eléctrica integrada.	<b>Precio</b>	11.561 €	12.020 €	13.026 €
<b>AWBT-M-E-AC-AF SP</b>	<b>Código</b>	Z022729	Z022731	Z022733
Con dispositivo de anticongelación AF Con resistencia eléctrica integrada.	<b>Precio</b>	11.712 €	12.171 €	13.178 €

\*Medición del nivel de potencia acústica total según EN ISO 12102 / EN ISO 9614-2, clase de precisión 3 en funcionamiento nocturno. Condiciones de funcionamiento A7/W35 y A35/W18 (según EN 14511)





ACCESORIOS		Código	PRECIO
<b>VITOCAL 100-A</b>			
Mando a distancia Touch Display: Mando a distancia para regulación de la bomba de calor.		ZK05150	295 €
Sensor de temperatura para interacumulador de A.C.S.: Para el montaje en un interacumulador de A.C.S.		ZK05163	48 €
<b>VITOCAL 150-A</b>			
SopORTE para montaje en pared con valvulería** Para unidades interiores monobloc con un ancho de 450 mm. Se requiere aislamiento posterior para funcionamiento en modo enfriamiento.		ZK06008	401 €
Juego de válvulas de bola llenado/venteo**		ZK06057	71 €
Línea de comunicación BUS Cable de comunicación CAN-BUS apantallado listo para enchufar entre la unidad exterior e interior.	5 m	ZK06216	55 €
	15 m	ZK06217	96 €
	30 m	ZK06218	163 €
Sensor de temperatura de inmersión (NTC 10 kOhm) Para registrar una temperatura en un manguito de inmersión. Con cable de conexión (5,8 m de longitud) y conector. Como sensor de temperatura de acumulador para acumuladores de ACS o acumuladores de inercia de agua de calefacción/refrigeración.		7438702	112 €
Separador de lodos magnéticos	Conexión roscada 1 ¼"	ZK04657	310 €
	Conexión roscada 1 ½"	ZK04658	353 €
	Conexión roscada 2"	ZK04659	576 €
Consolas para unidad exterior: Para el montaje en el suelo.		ZK06013	185 €
** El código ZK06057 es el accesorio mínimo obligatorio para la instalación en la unidad interior. Si se opta por el código ZK06008, el anterior ya estaría incluido y no habría que pedirlo.			
<b>VITOCAL 151-A</b>			
Para la correcta conexión de las unidades interiores, habrá que <b>pedir obligatoriamente uno</b> de los tres códigos para la conexión hidráulica para 1 circuito de calefacción / refrigeración.			
Conexión hidráulica para 1 circuito de calefacción/refrigeración.	Para instalación en equipo compacto, salida por la parte superior	ZK06061	367 €
	Para instalación en equipo compacto, salida a la izquierda	ZK06062	367 €
	Para instalación en equipo compacto, salida a la derecha	ZK06063	367 €
<b>VITOCAL 100-S</b>			
Vitoconnect, modelo OPTO2Interfaz wifi para la gestión remota de instalaciones de calefacción a través de internet con ViCare App.		ZK03836	245 €
Cable de interconexión BUS. Para conectar entre la unidad interior y la exterior (Solo en Vitocal 100 y 111).	Cable 15 m	ZK02668	39 €
	Cable 30 m	ZK02669	59 €
<b>VITOCAL 111-S</b>			
Obligatorio instalar uno de los tres juegos de conexión con Vitocal 111			
Juego de conexión hidráulica del circuito de calefacción para instalación sobre pared hacia arriba.		ZK02960	318 €
Juego de conexión hidráulico del circuito de calefacción para instalación sobre pared hacia izda. o dcha.		ZK02959	333 €
Vitoconnect, modelo OPTO2Interfaz wifi para la gestión remota de instalaciones de calefacción a través de internet con ViCare App.		ZK03836	245 €
Cable de interconexión BUS. Para conectar entre la unidad interior y la exterior (Solo en Vitocal 100 y 111).	Cable 15 m	ZK02668	39 €
	Cable 30 m	ZK02669	59 €
<b>VITOCAL 200-S</b>			
SopORTE para montaje en pared con valvulería ** Para unidades interiores split con un ancho de 450 mm Sólo apto para funcionamiento con calefacción.		ZK06303	278 €
Juego de válvulas de bola llenado/venteo **		ZK06057	71 €
Sonda de temperatura de inmersión (NTC 10 kOhm) - Para el registro de una temperatura en una vaina de inmersión - Con cable de conexión (5,8 m de longitud) y conector En conexión con módulo electrónico SDIO/SM1A.		7438702	112 €
** El código ZK06057 es el accesorio mínimo obligatorio para la instalación en la unidad interior. Si se opta por el código ZK06303, el anterior ya estaría incluido y no habría que pedirlo.			
<b>VITOCAL 222-S</b>			
Conexión hidráulica para 1 circuito de calefacción/refrigeración	Salida por la parte superior	ZK06407	295 €
	Salida a la izquierda	ZK06408	295 €
	Salida a la derecha	ZK06409	295 €
Sonda de temperatura de inmersión (NTC 10 kOhm) - Para el registro de una temperatura en una vaina de inmersión - Con cable de conexión (5,8 m de longitud) y conector En conexión con módulo electrónico SDIO/SM1A.		7438702	112 €

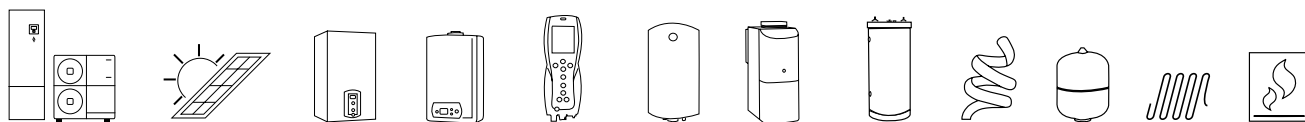


## DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

# calefón

Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

### Solucionando juntos



- Bomba de calor
- Energía solar
- Biomasa
- Calderas
- Calentadores

- Analizadores de combustión
- Termos
- Gasoil
- Acumuladores
- Aislamiento

- Suelo radiante
- Radiadores
- Toalleros
- Regulación





## GENIA AIR MAX

Aeroterminia compacta con tecnología de refrigerante natural. El motor del cambio hacia la transición energética.

**5 años**  
GARANTÍA TOTAL COMPRESOR  
2 años en el resto

CUBIERTA DE PROTECCIÓN anticorrosión  
**Clase 5**

Diseño MONOBLOCK

SÓLO CON AGUA CONEXIÓN RÁPIDA

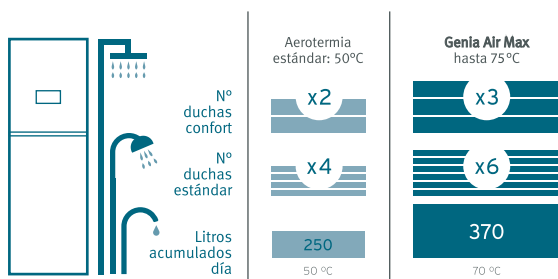
SIN MANIPULAR REFRIGERANTE

Hasta  
**A+++**

- > Utiliza refrigerante natural que reduce hasta 225 veces el PCA respecto al R32 y 700 veces menos respecto al R410A.
- > Muy silenciosa: 28 dB(A) a 3 m.
- > Mejora la eficiencia estacional. Hasta 30% de ahorro.
- > **Máximo confort en ACS**, 50% mayor volumen diario ACS y duchas extra.
- > Instalable en costa y montaña, gracias al **tratamiento anticorrosión**.
- > Clase 5 según ISO 12944-6.

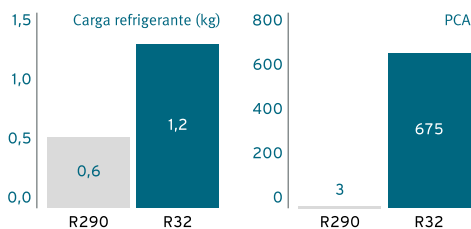
### Altamente eficiente

Su alta eficiencia (A+++ ) junto con un alto SCOP (6,48 )supone un nuevo nivel en eficiencia.



Refrigerante Natural  
225 veces más sostenible

185 litros de acumulación integrada, 10 °C agua de red, 40 °C temperatura de uso  
 Ducha estándar: 12 litros/min durante 5 minutos, es decir 60 litros/ducha  
 Ducha confort: 25 litros/min durante 5 minutos, es decir 125 litros/ducha



Modelo	Alimentación	Eficiencia energ. calefacción 35 °C / 55 °C (A+++ - D)	MiPro Sense	Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Genia Air Max 4	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307741	7.915 €	0020307755	9.735 €	0020307774	11.155 €
			Cableado	0020307742	7.825 €	0020307756	9.645 €	0020307775	11.065 €
Genia Air Max 6	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307743	8.480 €	0020307757	10.300 €	0020307776	11.720 €
			Cableado	0020307744	8.390 €	0020307758	10.210 €	0020307777	11.630 €
Genia Air Max 8	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307745	8.770 €	0020307759	10.590 €	0020307778	12.010 €
			Cableado	0020307746	8.680 €	0020307760	10.500 €	0020307779	11.920 €
Genia Air Max 12	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307747	11.595 €	0020307761	13.415 €	0020307809	14.835 €
			Cableado	0020307748	11.505 €	0020307762	13.325 €	0020307781	14.745 €
	Trifásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307749	12.280 €	0020307763	14.100 €	0020307805	15.520 €
			Cableado	0020307750	12.190 €	0020307764	14.010 €	0020307785	15.430 €
Genia Air Max 15	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307751	12.170 €	0020307765	13.990 €	0020307801	15.410 €
			Cableado	0020307752	12.080 €	0020307766	13.900 €	0020307789	15.320 €
	Trifásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307753	12.840 €	0020307813	14.660 €	0020307797	16.080 €
			Cableado	0020307754	12.750 €	0020307780	14.570 €	0020307793	15.990 €



## GENIA AIR MAX

Características		Ud	Genia Air Max 4	Genia Air Max 6	Genia Air Max 8	Genia Air Max 12	Genia Air Max 12T	Genia Air Max 15	Genia Air Max 15T	
Alimentación eléctrica UE			230V/50Hz				400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz	
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C (A+++ - D)			A+++ / A++							
ηs Calefacción 35 °C	35 °C	%	180	186	187	200		187	186	
	55 °C		131	136	135	144		143		
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		3							
CO <sub>2</sub> , equivalente	Por máquina	t	0,0018	0,0027		0,0039				
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C	-25 +43							
	ACS		-20 +43							
	Refrigeración		+15 +46							
Potencia Calefacción <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,2-5,5	3,1-7,8	2,9-10,1	5,5-14,0		5,5-18,1		
	A7/W45		2,0-5,5	2,7-7,5	2,5-9,6	5,4-13,5		5,5-17,4		
	A7/W55		1,8-5,3	2,2-7,5	2,3-9,4	4,8-13,1		4,8-17,1		
COP <sup>2</sup>	A7/W35		4,80	4,79		5,38				
	A7/W45		3,56	3,55		4,10				
	A7/W55		2,80	2,93		3,11				
Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,8-5,0	2,5-6,3	2,5-7,7	4,4-10,0		4,4-12,8		
	A35/W18		2,4-5,6	3,6-7,1	3,6-9,6	6,0-13,4		6,0-17,3		
EER <sup>2</sup>	A35/W7		3,37	3,46		3,52				
	A35/W18		4,29	4,21		4,58				
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	75							
	ACS		70							
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35	modo normal	dB(A)	36	37		40		43		
	modo noche		28		33					
<b>Rendimientos en ACS</b>										
<b>Genia Set Max</b>			FW 200-6							
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F		Clima cálido	A+							
η <sub>wh</sub> ACS	%		169	190		193				
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>			3,81	4,41		4,43				
Perfil de carga			L	XL						
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F		Clima medio	A+							
η <sub>wh</sub> ACS	%		154	171		163				
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>			3,50	3,99		3,76				
Perfil de carga			L	XL						
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F		Clima frío	A+							
η <sub>wh</sub> ACS	%		137	167		149				
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>			2,99	3,77		3,41				
Perfil de carga			L	XL						
<b>Acumulador de ACS</b>			FE 150 BM			FEW 500 MR <sup>6</sup>				
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F		Clima cálido	A+							
η <sub>wh</sub> ACS	%		237		247					
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>			4,91		5,63					
Perfil de carga		XL								
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F		Clima medio	A+							
η <sub>wh</sub> ACS	%		189		201					
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>			3,96		4,61					
Perfil de carga		XL								
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F		Clima frío	A							
η <sub>wh</sub> ACS	%		168		170					
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>			3,49		3,90					
Perfil de carga		XL								



Haz click o escanea el código QR para ver la guía rápida de instalación, con vídeos y otros recursos disponibles

Características		Ud	GeniaAirMax 4	GeniaAirMax 6	GeniaAirMax 8	GeniaAirMax 12	GeniaAirMax 12T	GeniaAirMax 15	GeniaAirMax 15T
<b>Rendimiento en calefacción</b>									
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	220	229	228		256		245
	Clima medio W35		180	186	187		200		187
	Clima frío W35		152	162	159		168		
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,57	5,81	5,78		6,48		6,19
	Clima medio W35		4,56	4,71	4,75		5,07		4,74
	Clima frío W35		3,88	4,13	4,05		4,27		4,28
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	155	162			176		172
	Clima medio W55		131	136	135		144		143
	Clima frío W55		113	121	119		127		125
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,94	4,12	4,13		4,47		4,38
	Clima medio W55		3,34	3,47	3,45		3,67		3,65
	Clima frío W55		2,90	3,10	3,05		3,24		3,20
<b>Rendimiento en refrigeración</b>									
SEER EN 14825	A35W7		4,08	4,42			4,61		4,58
<b>Unidad Exterior</b>			HA 4-6 O B3 230V	HA 6-6 O B3 230V	HA 8-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 230V	HA 12-6 O B3 400V	HA 15-6 O B3 230V	HA 15-6 O B3 400V
Peso neto		kg	114	128		194	210	194	210
Refrigerante			R290						
Carga de refrigerante		kg	0,6	0,9		1,3			
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	765/1.100/450	965/1.100/450		1.565/1.100/450			
Caudal bomba Calefacción		l/h	780	1.050	1.300	2.065		2.500	
Presión disponible		kPa	58	50	40	55		38	
Caudal mínimo		l/h	400	540		995			
Caudal máximo Ventilación		m³/h	2.300	3.000		6.000			
Conexiones hidráulicas		"	G 1 1/4						
Corriente máxima		A	14,3	15,0		23,3	15,0	23,3	15,0
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	51	50		58			61
	Modo silencio		46		51				
	ErP A7/W55		52	57	60		61		
<b>Unidad interior - torre hidráulica</b>			FW 200-6						
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz						
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	1.880/595/693						
Peso neto		kg	143						
Volumen equivalente agua a 40 °C	Acumul. 70 °C entrada 10 °C	l	370						
Volumen acumulación		l	185						
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	192	125		80			
Máx. presión circuito calef.		bar	3						
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	<30						
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4						
	Circuito calefacción		G 1						
<b>Unidad interior - módulo hidráulico</b>			HE 9-6 WB						
Alimentación eléctrica			230-400V / 50 Hz						
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	720/440/350						
Peso neto		kg	20						
Máx. presión circuito calef.		bar	3						
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	<29						
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4						
	Circuito calefacción		G 1						

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) VDE 265757-TL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1022020S1 y HP1132020S1

(4) Datos referidos a combinación módulo hidráulico y acumulador ACS. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1022020S4 y HP1172020S1

(5) Los valores de los ensayos mostrados aquí cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.

(6) Datos referidos a combinación con módulo hidráulico y acumulador ACS de 200 l disponibles. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No HP1022020S5



## GENIA AIR SPLIT

Solución de calefacción, refrigeración y ACS con la tecnología SPLIT

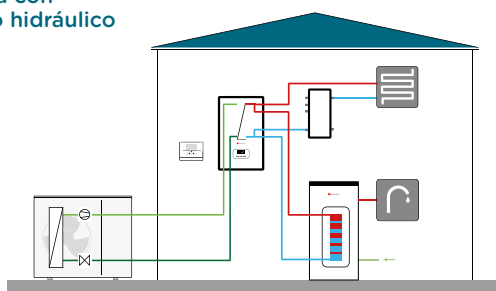
Cubierta resistente incluso en la costa o la montaña  
Protección de serie contra la corrosión C5 según ISO 12944-6

Está especialmente recomendada para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior a los 200 litros, pudiendo combinarse con acumulaciones separadas que proporcionen confort ajustándose a cualquier demanda de ACS de la vivienda.



- Precargado hasta 15 metros entre la vivienda y la unidad exterior.
- Hasta 40 metros de línea y 30 metros de altura.
- Compatible con todos los productos Saunier Duval.
- Los test de presión y evacuación pueden hacerse desde la unidad interior.
- En cualquier ubicación gracias a su protección anticorrosión.
- ACS hasta 62 OC sin apoyo eléctrico. Hasta 70O con apoyo.

### Sistema con Módulo hidráulico

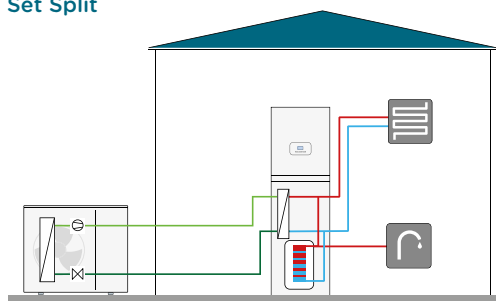


## Genia Set Split, con acumulación integrada

El sistema integrado Genia Set Split incluye en un solo espacio, todos los elementos necesarios para cubrir las necesidades de una instalación sencilla. Ofrece un diseño atractivo para su integración en viviendas.

Proporciona confort en ACS, con un depósito integrado de 188L de capacidad, con una eficiencia máxima A+ para un perfil de demanda XL.

### Sistema con torre hidráulica Genia Set Split



ACUMULADOR 188 litros



Modelo	Alimentación	Eficiencia impulsión 35 °C Calefacción	Eficiencia impulsión 55 °C Calefacción	MiPro Sense
Genia Air Split 4	Monofásica	A+++	A++	Inalámbrico
				Cableado
Genia Air Split 6	Monofásica	A+++	A++	Inalámbrico
				Cableado
Genia Air Split 8	Monofásica	A++	A++	Inalámbrico
				Cableado
Genia Air Split 12	Monofásica	A+++	A++	Inalámbrico
				Cableado
	Trifásica	A+++	A++	Inalámbrico
				Cableado

Genia Air Split con MiPro Sense		Genia Set Split con MiPro Sense	
Referencia	Precio	Referencia	Precio
0010035234	6.635 €	0010035237	8.500 €
0010035235	6.545 €	0010035238	8.410 €
0010030487	6.975 €	0010030473	8.840 €
0010030488	6.885 €	0010030474	8.750 €
0010030489	7.415 €	0010030475	9.270 €
0010030490	7.325 €	0010030476	9.180 €
0010030493	9.510 €	0010030479	11.285 €
0010030494	9.420 €	0010030480	11.195 €
0010030495	9.870 €	0010030481	11.645 €
0010030496	9.780 €	0010030482	11.555 €



Características		Ud	GeniaAirSplit 4	GeniaAirSplit 6	GeniaAirSplit 8	GeniaAirSplit 12	GeniaAirSplit 12400V	
Alimentación eléctrica Unidad Exterior			230V/50Hz				400V/50Hz	
Eficiencia Energética Calefacción 35 °C/55 °C (A+++ - D)			A+++ / A++		A++ / A++		A+++ / A++	
ηs (etaS) Calefacción	35 °C	%	185	175	173	175		
	55 °C		130	135	133	132		
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		2.088					
CO <sub>2</sub> , equivalente	Por máquina	t	3,13		4,99	7,52		
Rango de trabajo (min - máx)	Calefacción	°C					-25 +20	
	ACS						-20 +43	
	Refrigeración						+15 +46	
Potencia Calefacción <sup>1</sup> (min - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,9-5,6	2,9-7,0	2,8-8,0	5,4-14,0		
	A7/W45		2,6-4,9	2,7-6,7	2,6-7,9	5,1-13,2		
	A7/W55		2,4-4,4	2,4-5,7	3,2-7,4	6,5-14,2	6,5-12,7	
COP <sup>2</sup>	A7W35		5,13	4,61	4,57	4,61		
	A7/W45		3,54	3,49	3,57	3,49		
	A7/W55		2,62	2,67	2,69	2,77		
Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (min - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,5-4,3		2,5-6,0	4,3-9,3		
	A35/W18		3,0-4,3		4,5-6,1	6,0-13,0		
EER <sup>2</sup>	A35/W7		2,65	2,41	2,32	2,49		
	A35/W18		4,37	3,80	3,58	3,28		
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C					55	
	ACS						62	
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1	A7/W35	dB(A)	32	34	35	39		
	A35/W18		35		37	40		
<b>Rendimientos en ACS</b>								
<b>Genia Set Split</b>								
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>	Clima cálido	%					A+	
η <sub>wh</sub> ACS			179		173	159		
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>			4,15		4,16	3,79		
Perfil de carga			L			XL		
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>	Clima medio	%					A+	
η <sub>wh</sub> ACS			174		162	147		
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>			4,01		3,88	3,49		
Perfil de carga			L			XL		
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup>	Clima frío	%					A+	
η <sub>wh</sub> ACS			145		149	128		
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>			3,11		3,54	3,04		
Perfil de carga			L			XL		
<b>Acumulador de ACS</b>								
				FE 150 BM		FEW 200 ME		
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup>	Clima cálido	%					A+	
η <sub>wh</sub> ACS			169		177	161		
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>			3,95		4,08	3,87		
Perfil de carga			L			XL		
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup>	Clima medio	%					A+	
η <sub>wh</sub> ACS			162		160	145		
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>			3,74		3,69	3,47		
Perfil de carga			L			XL		
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup>	Clima frío	%					A	
η <sub>wh</sub> ACS			144		120	114		
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>			3,13		2,75	2,74		
Perfil de carga			L			XL		



## GENIA AIR SPLIT

Haz click o escanea el código QR para ver la guía rápida de instalación, con vídeos y otros recursos disponibles

Características		Ud	GeniaAirSplit 4	GeniaAirSplit 6	GeniaAirSplit 8	GeniaAirSplit 12	GeniaAirSplit 12400V
<b>Rendimientos en Calefacción</b>							
Eficiencia Estacional Calefacción ETAs	Clima cálido W35	%	253	253	239	212	212
	Clima medio W35		185	175	173	175	175
	Clima frío W35		155	156	156	153	153
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		6,40	6,41	6,04	5,37	5,37
	Clima medio W35		4,70	4,44	4,4	4,45	4,45
	Clima frío W35		3,95	4,02	3,96	3,91	3,91
Eficiencia Estacional Calefacción ETAs	Clima cálido W55	%	156	156	159	158	158
	Clima medio W55		130	135	133	133	133
	Clima frío W55		107	110	117	112	112
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,98	3,98	4,05	4,03	4,03
	Clima medio W55		3,33	3,46	3,39	3,39	3,39
	Clima frío W55		2,76	2,83	3,00	2,86	2,86
<b>Rendimiento en refrigeración</b>							
SEER EN 14825	W7		4,05	4,05	4,21	4,57	4,52
<b>Unidad exterior</b>			HA 6-5 SMB	HA 8 - 5 SMB	HA 12 -5 SMB		
Peso neto		kg	112		126	187	206
Refrigerante			R410A				
Carga de refrigerante		kg	1,5		2,39	3,6	
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	765 /1.100 / 450		965/1.100/450		1.565 /1.100 /450
Caudal bomba Calefacción		l/h	540	790	1.020	1.850	
Presión disponible		kPa	71		68	50	
Caudal máximo Ventilación		m <sup>3</sup> /h	2.300			5.100	
Conexiones frigoríficas		"	1/2		5/8		
Distancia entre UI y UE	min-máx	m	3 - 40				
Altura máx.entre UI y UE	UE sobre UI	m	30				
Corriente máxima		A	11,5		15	21,3	13,5
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	51	53	54	58	
	Modo silencio		46		48	53	55
	ErP A7/W55		53	54		60	
<b>Unidad interior - torre hidráulica</b>			HA 6- 5 WSB	HA 8 - 5 WSB	HA 12 WSB		
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	1.880 / 595 / 693				
Peso neto		kg	158		159	160	
Volumen equivalente de agua a 40 °C	Acum. 70 °C entrada 10 °C	l	370				
Volumen acumulación ACS		l	185		188	185	
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	152	105	68		
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	41			43	
Conexión hidráulica ACS (ida y retorno)	ACS	"	G 3/4				
	Circuito calef./refrigeración		G 1				
<b>Unidad interior - módulo hidráulico</b>							
Alimentación eléctrica			230-400V / 50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	720 / 440 / 350				
Peso neto		kg	23	24			
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Conexión hidráulica (ida y retorno)	ACS	"	G 1				
	Circuito calef./refrigeración		G 1				

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) TÜV Rheinland Report No. HP 77 2020 S4 y VDE Test Report 277580-TL2-1. Datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: 1092020S1, TÜV Rheinland Report No.: HP1072020S1 y KIWA Report No.: 200400473

(4) Datos referidos a combinación módulo hidráulico y acumulador ACS. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP1072020S1, HP1092020S1, HP1072020S2 y HP1072020S3 y KIWA Project No.: 200400472 y 200400473

(5) Los valores de los ensayos mostrados aquí cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.





## Accesorios integrables en el Pack Genia SET



## Accesorios Genia Set

Código	Descripción	PRECIO
0020221268	<b>Kit instalación 10 bar y llenado</b> Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro, bandeja de condensados y llenado manual, 3/4"	290 €
0020269274	<b>Depósitos de inercia (18 litros)</b>	435 €
0020231995	<b>Vaso de expansión ACS (8 litros)</b>	195 €
0020170592	<b>Set recirculación ACS con bomba</b> Tubería y bomba de recirculación para el ACS Integrable en torre hidráulica.	300 €
0020188585	<b>Kit 1 circuito (L10)</b> Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías deconexión, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4".	765 €
0020188587	<b>Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20)</b> Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica.	265 €
0020188586	<b>Kit extensión 1 circuito con mezcla (L11)</b> Ext. kit 1 circuito para zona adicional a distinta temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora y antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica.	430 €



## MIPRO SENSE

Un control absoluto del sistema

MiPro Sense está preparado para el futuro de los sistemas de climatización gracias a su capacidad de gestionar todo tipo de sistemas garantizando la eficiencia desde el generador hasta la distribución.

Todos los elementos del sistema se comunican entre sí por eBUS, por lo que la integración es rápida. MiPro Sense detecta los elementos de la instalación y guía al instalador estableciendo los parámetros que aseguran la mejor funcionalidad y optimización de la instalación, así como seguridad.

### MiPro Sense cableado

Solución de gestión MiPro Sense cableado					
<b>MiPro Sense (SRC 720)</b>	<b>MiPro Sense Remoto (SR 92)</b>	<b>Red-3</b>	<b>Red-5</b>		<b>Módulo MiGo Link</b>
Control cableado principal para la generación y distribución de energía.  Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación	Control para gestionar cada circuito / zona adicional.	Módulo de entradas y salidas para 2 circuitos.	Módulo de entradas y salidas para 3 circuitos.	Sensor de temperatura exterior cableado.	Módulo de conectividad MiGo Link para montaje en pared.
0020260971	0020260982	0010023104	0010023109	Incluido con MiPro Sense	

Cada instalación requiere una configuración adecuada en función de la instalación hidráulica, la distribución de energía por los circuitos y los emisores.

Esta tabla orientativa indica los componentes principales necesarios para las instalaciones más comunes. El número de aplicaciones es muy extenso por lo que se recomienda consultar con la delegación para encontrar la configuración más adecuada para el proyecto.

Aplicación	1º control		2º control			Módulos de entradas/salidas			Distribución hidráulica		Sondas	
	MiPro Sense	MiPro Sense Remoto	Red 3	Red 5	#Config.	Circuladora	Válvulas	Mezcla	Inercia	ACS		
1 circuito directo + ACS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
1 circuito de mezcla + ACS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1		
1 circuito de mezcla + 1 directo (contacto DEM) + ACS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1		
2 circuitos de mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1		
3 circuitos de mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1		

## calefón

### SERVICIO INSTALACIÓN DE APOYO FOTOVOLTAICA

Si necesitas un apoyo extra para tu proyecto de fotovoltaica, puedes contar con nuestros Técnicos especializados.



Dudas



Presupuestos



Plazos de entrega



Soporte a Instaladores



Si tienes dudas, no lo dudes, solicita nuestro apoyo técnico.



## MiPro Sense radio

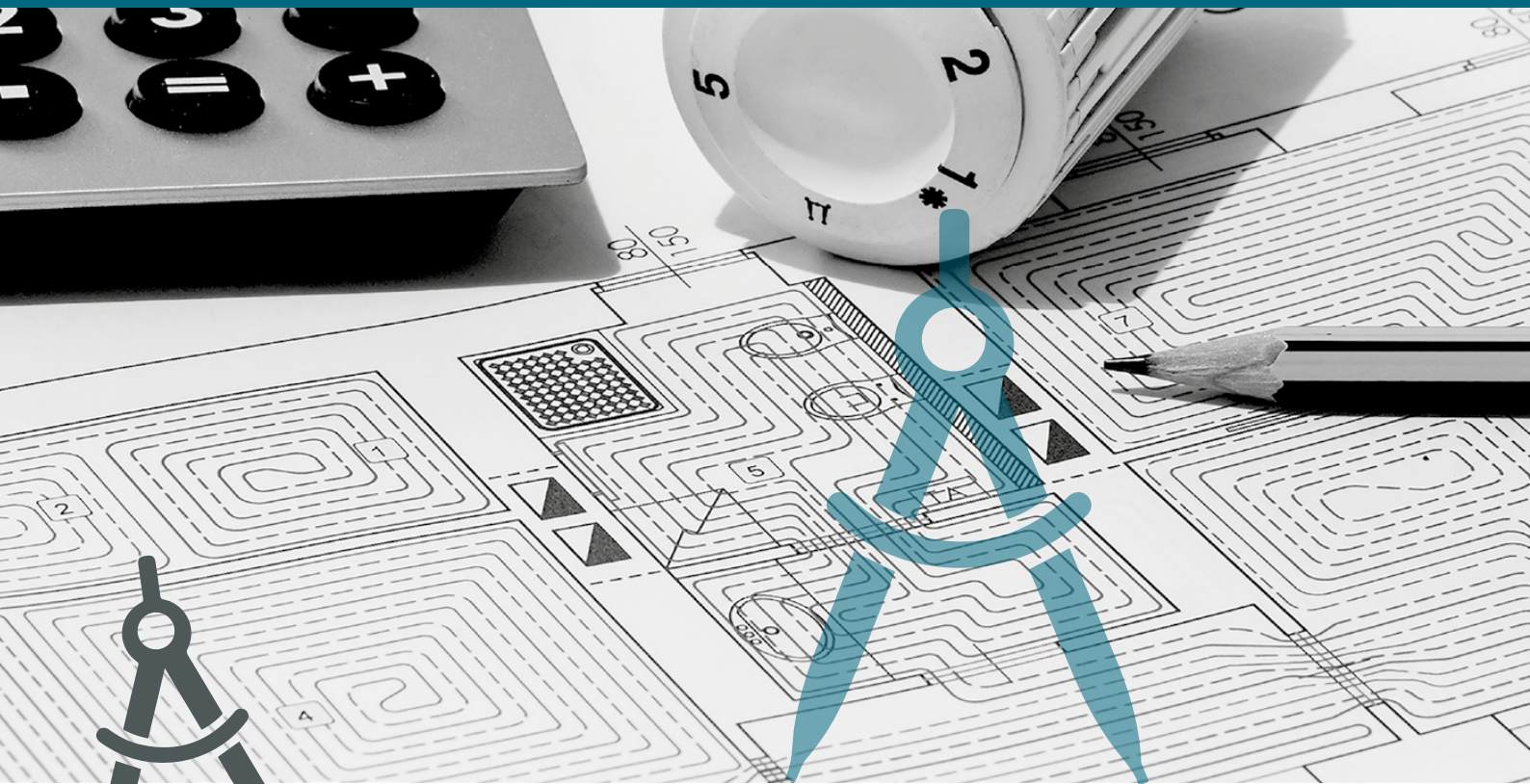
Solución de gestión MiPro Sense inalámbrico					
					
<b>MiPro Sense Radio (SRC 720f)</b>	<b>MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)</b>	<b>Red-3</b> módulo de entradas y salidas para 2 zonas	<b>Red-5</b> módulo de entradas salidas para hasta 3 zonas	Sensor de temperatura exterior inalámbrico	<b>Módulo MiGo Link</b>
0020260979	0020260988	0010023104	0010023109	Incluido con MiPro Sense	

Cada instalación requiere una configuración adecuada en función de la instalación hidráulica, la distribución de energía por los circuitos y los emisores.

Esta tabla orientativa indica los componentes principales necesarios para las instalaciones más comunes. El número de aplicaciones es muy extenso por lo que se recomienda consultar con la delegación para encontrar la configuración más adecuada para el proyecto.

Aplicación	1º control	2º control	Módulos de entradas/salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
	MiPro Sense Radio	MiPro Sense Remoto Radio	Red 3	Red 5	#Config.	Circuladora	Válvulas	Mezcla	Inercia	ACS
1 circuito directo + ACS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito directo + 2 zonas + ACS	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito de mezcla + ACS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circuito de mezcla + 1 directo + ACS	1	1	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos de mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos de mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1

Componente	Descripción	Código	PRECIO
<b>MiPro Sense (SRC 720f)</b>	Control cableado principal para la generación y distribución de energía. Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación.	0020260971	335 €
<b>MiPro Sense Remoto (SR 92)</b>	Control para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260982	180 €
<b>MiPro Sense Radio (SRC 720f)</b>	Control inalámbrico principal para la generación y distribución de energía Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación	0020260979	425 €
<b>MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)</b>	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260988	225 €
<b>RED-3</b>	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta dos circuitos con sensores Incluye 2 sensores de temperatura (no se puede utilizar con MiPro Sense remote cableado)	0010023104	260 €
<b>RED-5</b>	Módulo de entradas y salidas para gestionar los componentes hidráulicos para hasta tres circuitos con sensores y/o MiPro Sense remote. Incluye 4 sensores de temperatura	0010023109	300 €
<b>Sonda T (acumulador)</b>	Sensor de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	0020004238	20 €
<b>Sonda T (captador)</b>	Sonda de temperatura para captadores solares	0020004239	30 €
<b>Sonda exterior inalámbrico</b>	Sensor de temperatura exterior inalámbrico compensación por temperatura exterior	0020082651	115 €
<b>MiGo Link</b>	La unidad de conectividad para montaje en pared. Incluye cable de alimentación de 2m. MiControl App se actualizará a MiGo Link App a lo largo de 2021	0020261008	235 €
		<a href="#">Descarga gratuita</a>	
<b>Kit Z20</b>	Módulo hidráulico para la gestión de 2 zonas a distinta temperatura. Incluye bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora, válvula de paso motorizada y sonda de temperatura	0020093951	235 €
<b>Kit Z11</b>	Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020191829	830 €
<b>Direccionador eBUS</b>	Tarjeta direccionador eBUS en caso de apoyo mediante caldera eBUS	0020139896	95 €
<b>Direccionador eBUS</b>	Direccionador eBUS para cascadas de bombas de calor	0020231681	125 €



## DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

calefón

Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

*Solucionando juntos*



Aeroterminia • Biomasa • Geoterminia • Domótica • Aire Acondicionado  
Solar Térmica • Solar fotovoltaica • Electricidad • Riego • Piscina



## AROTHERM PLUS

### Sistema autónomo

Recomendado para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior entre 150 y 500 litros, pudiendo combinarse con acumulaciones separadas. Permite al instalador seleccionar los componentes de forma sencilla. Permite incorporar todos los elementos hidráulicos necesarios mediante el módulo VWZ MEH 97 (interfaz integrado).

### Sistema básico

Recomendado para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior a los 200 litros, pudiendo combinarse con acumulaciones separadas. Permite al instalador seleccionar los componentes de forma sencilla.

## // R290



### aroTHERM plus

			SISTEMA BÁSICO			SISTEMA AUTÓNOMO		
Modelo	Unidad exterior	senso COMFORT VRC 720	Módulo interfaz	Referencia Set	Precio	Unidad interior mód. hidráulico	Referencia Set	Precio
4	0010021638	Inalámbrico	0010031647	0020306791	8.060 €	0010023613	0020306805	9.915 €
		Cableado		0020306792	7.970 €		0020306806	9.825 €
6	0010021640	Inalámbrico	0010031647	0020306793	8.640 €	0010023613	0020306807	10.495 €
		Cableado		0020306794	8.550 €		0020306808	10.405 €
8	0010021641	Inalámbrico	0010031647	0020306795	8.940 €	0010023613	0020306809	10.795 €
		Cableado		0020306796	8.850 €		0020306810	10.705 €
12	0010021642	Inalámbrico	0010031647	0020306797	11.815 €	0010023613	0020306811	13.670 €
		Cableado		0020306798	11.725 €		0020306812	13.580 €
12 400V	0010021643	Inalámbrico	0010031647	0020306799	12.505 €	0010023613	0020306813	14.360 €
		Cableado		0020306800	12.415 €		0020306814	14.270 €
15	0010021644	Inalámbrico	0010031647	0020306801	12.395 €	0010023613	0020306815	14.250 €
		Cableado		0020306802	12.305 €		0020306816	14.160 €
15 400V	0010031660	Inalámbrico	0010031647	0020306803	13.085 €	0010023613	0020306817	14.940 €
		Cableado		0020306804	12.995 €		0020306818	14.850 €

### uniTOWER plus

				SISTEMA INTEGRADO uniTOWER plus integrado	
Modelo	Unidad exterior	Unidad interior torre hidráulica	senso COMFORT VRC 720	Referencia Set	Precio
4	0010021638	0010030464	Inalámbrico	0020306898	11.350 €
			Cableado	0020306899	11.260 €
6	0010021640	0010030464	Inalámbrico	0020306900	11.930 €
			Cableado	0020306901	11.840 €
8	0010021641	0010030464	Inalámbrico	0020306902	12.230 €
			Cableado	0020306903	12.140 €
12	0010021642	0010030464	Inalámbrico	0020306904	15.105 €
			Cableado	0020306905	15.015 €
12 400V	0010021643	0010030464	Inalámbrico	0020306906	15.795 €
			Cableado	0020306907	15.705 €
15	0010021644	0010030464	Inalámbrico	0020306908	15.685 €
			Cableado	0020306909	15.595 €
15 400V	0010031660	0010030464	Inalámbrico	0020306910	16.375 €
			Cableado	0020306911	16.285 €



### Sistema integrado uniTOWER plus

Incluye en un solo espacio, todos los elementos necesarios para cubrir las necesidades de una instalación sencilla. Ofrece un diseño atractivo para su integración en viviendas. Proporciona confort en ACS, con un depósito integrado de 185L de capacidad, con una eficiencia máxima A+ para un perfil de demanda XL. Garantiza un importante ahorro de energía.



## AROTHERM PLUS

Características		Ud	aroTHERM plus 4	aroTHERM plus 6	aroTHERM plus 8	aroTHERM plus 12	aroTHERM plus 12400V	aroTHERM plus 15	aroTHERM plus 15400V
Alimentación eléctrica UE			230V/50Hz				400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D			A+++/A++						
ηs Calefacción	35 °C	%	180	186	187	200		187	186
	55 °C		131	136	135	144		143	
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		3						
CO <sub>2</sub> , equivalente	Por máquina	t	0,0018	0,0027		0,0039			
Rango de trabajo (min - máx)	Calefacción	°C	-25 +43						
	ACS		-20 +43						
	Refrigeración		+15 +46						
Potencia Calefacción <sup>1</sup> (min - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,2-5,5	3,1-7,8	2,9-10,1	5,5-14,0		5,5-18,1	
	A7/W45		2,0-5,5	2,7-7,5	2,5-9,6	5,4-13,5		5,5-17,4	
	A7/W55		1,8-5,3	2,2-7,5	2,3-9,4	4,8-13,1		4,8-17,1	
COP <sup>2</sup>	A7/W55		4,80	4,79		5,38			
	A7/W45		3,56	3,55		4,10			
	A7/W55		2,80	2,93		3,11			
Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (min - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,8-5,0	2,5-6,3	2,5-7,7	4,4-10,0		4,4-12,8	
	A35/W18		2,4-5,6	3,6-7,1	3,6-9,6	6,0-13,4		6,0-17,3	
EER <sup>2</sup>	A35/W7		3,37	3,46		3,52			
	A35/W18		4,29	4,21		4,58			
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	75						
	ACS		70						
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35	modo normal	dB(A)	32		39	40		43	
	modo noche		28			33			
<b>Rendimiento en ACS</b>									
<b>uniTOWER plus</b> VIHQW190/6									
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+						
η <sub>wh</sub> ACS			169	190		193			
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>			3,81	4,41		4,43			
Perfil de carga			L		XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F	Clima medio	%	A+						
η <sub>wh</sub> ACS			154	171		163			
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>			3,50	3,99		3,76			
Perfil de carga			L		XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F	Clima frío	%	A+			A+			
η <sub>wh</sub> ACS			137	167		149			
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>			2,99	3,77		3,41			
Perfil de carga			L		XL				
<b>Acumulador de ACS</b> VIHR150/6 VIHRW500/3BR <sup>6</sup>									
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+						
η <sub>wh</sub> ACS				237		247			
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>				4,91		5,63			
Perfil de carga			L		XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F	Clima medio	%	A+						
η <sub>wh</sub> ACS				189		201			
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>				3,96		4,61			
Perfil de carga			L		XL				
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F	Clima frío	%	A+			A			
η <sub>wh</sub> ACS				168		170			
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>				3,49		3,90			
Perfil de carga			L		XL				

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) VDE 26575:TL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP102202051 y HP113202051

(4) Datos referidos a combinación módulo hidráulico y acumulador ACS. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP102202054 y HP117202051

(5) Los valores de los ensayos mostrados en este documento cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.

(6) Datos referidos a combinación con módulo hidráulico y acumulador ACS de 200 l disponibles. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No HP102202055



Haz click o escanea el código QR para ver la guía rápida de instalación, con videos y otros recursos disponibles.

Características		Ud	aroTHERM plus 4	aroTHERM plus 6	aroTHERM plus 8	aroTHERM plus 12	aroTHERM plus 12400V	aroTHERM plus 15	aroTHERM plus 15400V	
<b>Rendimiento en calefacción</b>										
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	220	229	228		256		245	
	Clima medio W35		180	186	187		200		187	
	Clima frío W35		152	162	159		168		168	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,57	5,81	5,78		6,48		6,19	
	Clima medio W35		4,56	4,71	4,75		5,07		4,74	
	Clima frío W35		3,88	4,13	4,05		4,27		4,28	
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	155	162			176		172	
	Clima medio W55		131	136	135		144		143	
	Clima frío W55		113	121	119		127		125	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,94	4,12	4,13		4,47		4,38	
	Clima medio W55		3,34	3,47	3,45		3,67		3,65	
	Clima frío W55		2,90	3,10	3,05		3,24		3,20	
<b>Rendimiento en refrigeración</b>										
SEER EN 14825	A35/W7		4,08	4,42	4,42	4,61	4,61	4,58	4,58	
Unidad exterior			VWL 45/6 230V S3	VWL 65/6 230V S3	VWL 85/6 230V S3	VWL 125/6 230V S3	VWL 125/6 400V S3	VWL 155/6 230V S3	VWL 155/6 400V S3	
Peso neto		kg	114	128		194	210	194	210	
Refrigerante			R290							
Carga de refrigerante		kg	0,6	0,9			1,3			
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	765/1.100/450		965/1.100/450		1.565/1.100/450			
Caudal bomba de calefacción		l/h	780	1050	1300	2065		2500		
Presión disponible		kPa	58	50	40	55		38		
Caudal mínimo		l/h	400	540		995				
Caudal máximo de ventilación		m <sup>3</sup> /h	2300	3000		6000				
Conexiones hidráulicas		"	G 1 1/4							
Corriente máxima		A	14,3	15,0		23,3	15,0	23,3	15,0	
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	51	50		58		61		
	Modo silencioso		46		51					
	ErP A7/W55		52	57		60		61		
<b>Unidad interior - unitOWER plus</b>										
Alimentación eléctrica			VIH QW 190/6							
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	230V/50 Hz							
Peso neto		kg	1.880/595/693							
Volumen equivalente agua a 40 °C	Acumul. 70 °C entrada 10 °C	l	143							
Volumen acumulación		l	370							
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	185	192						
Máx. presión circuito calef.		bar	125	125	<125	80	80	<80	<80	
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	3							
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4							
	Circuito calefacción		G 1							
<b>Unidad interior - módulo hidráulico</b>										
Alimentación eléctrica			MEH97/6							
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	230-400V/50 Hz							
Peso neto		kg	720/440/350							
Máx. presión circuito calef.		bar	20							
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	3							
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4							
	Circuito calefacción		G 1							



## AROTHERM SPLIT

Un nuevo grado de confort

- Alto rendimiento en calefacción, COP hasta 5,0 A+ + +.
- Alto rendimiento en ACS.
- Rápido y sencillo de instalar y con información completa.
- Un código QR en el embalaje y manual accede a un video de instalación paso a paso que refuerza la Información de los manuales.
- Cuenta con asistente de instalación en la interfaz.
- Precargado hasta 15 metros entre la vivienda y la unidad exterior.
- Hasta 40 metros de línea y 30 metros de altura.
- Compatible con todos los productos Vaillant.
- Único control Vaillant: sensoCOMFORT VRC 720.
- En cualquier ubicación gracias a su protección anticorrosión.
- Se puede instalar en zonas de montaña y costa.
- ACS hasta 62 °C sin apoyo eléctrico. Hasta 70 °C con apoyo.

### Referencia como ejemplo



#### Vivienda unifamiliar con aroTHERM split

- 140 m<sup>2</sup> de superficie útil
- Espacio necesario en el interior 2 m<sup>2</sup>
- Sistema split 8 kW
- Sistema con unitOWER split (188L)

## // R410A



aroTHERM split básico					
Modelo	Unidad exterior	Unidad interior mód. hidráulico	senso COMFORT	Referencia Set	Precio
4	0010034184	0010034191	Inalámbrico	0010035241	6.760 €
			Cableado	0010035242	6.670 €
6	0010034185	0010034191	Inalámbrico	0010030523	7.145 €
			Cableado	0010030530	7.055 €
8	0010034186	0010034192	Inalámbrico	0010030524	7.575 €
			Cableado	0010030531	7.485 €
12	0010034188	0010034193	Inalámbrico	0010030526	9.695 €
			Cableado	0010030533	9.605 €
12 400V	0010034190	0010034193	Inalámbrico	0010030527	10.065 €
			Cableado	0010030534	9.975 €



aroTHERM split unitOWER					
Modelo	Unidad exterior	Unidad interior torre hidráulica	senso COMFORT	Referencia Set	Precio
4	0010034184	0010034194	Inalámbrico	0010035247	8.645 €
			Cableado	0010035248	8.555 €
6	0010034185	0010034194	Inalámbrico	0010030537	9.030 €
			Cableado	0010030544	8.940 €
8	0010034186	0010034195	Inalámbrico	0010030538	9.455 €
			Cableado	0010030545	9.365 €
12	0010034188	0010034196	Inalámbrico	0010030540	11.490 €
			Cableado	0010030547	11.400 €
12 400V	0010034190	0010034196	Inalámbrico	0010030541	11.860 €
			Cableado	0010030548	11.770 €





Características		Ud	aroTHERM split 4	aroTHERM split 6	aroTHERM split 8	aroTHERM split 12	aroTHERM split 12400V
Alimentación eléctrica UE			230V/50Hz				400V/50Hz
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D			A+++/A++		A++/A++	A+++/A++	
ηs Calefacción	35 °C	%	185	175	173	175	
	55 °C		130	135	133	132	
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		2.088				
CO <sub>2</sub> , equivalente	Por máquina	t	3,13		4,99	7,52	
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción		-25 +20				
	ACS	°C	-20 +43				
	Refrigeración		+15 +46				
Potencia Calefacción <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,9-5,6	2,9-7,0	2,8-8,0	5,4-14,0	
	A7/W45		2,6-4,9	2,7-6,7	2,6-7,9	5,1-13,2	
	A7/W55		2,4-4,4	2,4-5,7	3,2-7,4	6,5-14,2	6,5-12,7
COP <sup>2</sup>	A7/W35		5,13	4,61	4,57	4,61	
	A7/W45		3,54	3,49	3,57	3,49	
	A7/W55		2,62	2,67	2,69	2,77	
Potencia Refrigeración <sup>1</sup> (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,5-4,3		2,5-6,0	4,3-9,3	
	A35/W18		3,0-4,3		4,5-6,1	6,0-13,0	
EER <sup>2</sup>	A35/W7		2,65	2,41	2,32	2,49	
	A35/W18		4,37	3,80	3,58	3,28	
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	55				
	ACS		62				
Presión sonora EN 12102, EN ISO 9614-1 a 3m, direct.=2	A7/W35	dB(A)	32	34	35	39	
	A35/W18		35		37	40	
<b>Rendimiento en ACS</b>							
<b>uniTOWER split</b>			VWL68/SIS		VWL88/SIS	VWL128/SIS	
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F			A+				
ηwh ACS	Clima cálido	%	179		173	159	
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>			4,15		4,16	3,79	
Perfil de carga			L			XL	
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F			A+				
ηwh ACS	Clima medio	%	174		162	147	
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>			4,01		3,88	3,49	
Perfil de carga			L			XL	
Eficiencia Energética ACS <sup>3</sup> Rango A+ - F			A+				
ηwh ACS	Clima frío	%	145		149	128	
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>			3,11		3,54	3,04	
Perfil de carga			L			XL	
<b>Acumulador de ACS</b>			VIHR150/6		VIHRW200		
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F			A+				
ηwh ACS	Clima cálido	%	169		177	161	
COP ACS EN 16147 (A14) <sup>5</sup>			3,95		4,08	3,87	
Perfil de carga			L			XL	
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F			A+				
ηwh ACS	Clima medio	%	162		160	145	
COP ACS EN 16147 (A7) <sup>5</sup>			3,74		3,69	3,47	
Perfil de carga			L			XL	
Eficiencia Energética ACS <sup>4</sup> Rango A+ - F			A+		A		
ηwh ACS	Clima frío	%	144		120	114	
COP ACS EN 16147 (A2) <sup>5</sup>			3,13		2,75	2,74	
Perfil de carga			L			XL	



## AROTHERM SPLIT

Características		Ud	aroTHERM split 4	aroTHERM split 6	aroTHERM split 8	aroTHERM split 12	aroTHERM split 12400V
<b>Rendimiento en calefacción</b>							
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	253		239	212	
	Clima medio W35		185	175	173	175	
	Clima frío W35		155	156		153	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		6,40	6,41	6,04	5,37	
	Clima medio W35		4,70	4,44	4,4	4,45	
	Clima frío W35		3,95	4,02	3,96	3,91	
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	156		159	158	
	Clima medio W55		130	135	133		
	Clima frío W55		107	110	117	112	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,98		4,05	4,03	
	Clima medio W55		3,33	3,46	3,39		
	Clima frío W55		2,76	2,83	3,00	2,86	
<b>Rendimiento en refrigeración</b>							
SEER EN 14825	W7		4,05		4,21	4,57	4,52
<b>Unidad exterior</b>			VWL 45/5 230V S3	VWL 65/5 230V S3	VWL 85/5 230V S3	VWL 125/5 230V S3	VWL 125/5 400V S3
Peso neto		kg	112		126	187	206
Refrigerante			R410A				
Carga de refrigerante		kg	1,5		2,39	3,6	
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	765/1.100/450		965/1.100/450	1.565/1.100/450	
Caudal bomba de calefacción		l/h	540	790	1.020	1.850	
Presión disponible		kPa	71	70	68	50	
Caudal máximo de ventilación		m <sup>3</sup> /h	2.300		5.100		
Conexiones frigoríficas		"	1/2		5/8		
Distancia entre UI-UE (min-máx)		m	3-40				
Altura máxima entre UI-UE (UE sobre UI)		m	30				
Corriente máxima		A	11,5		15,0	21,3	13,5
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	51	53	54	58	
	Modo silencioso		46		48	53	55
	ErP A7/W55		53	54		60	
<b>Unidad interior - unitOWER split</b>			VWL 68/5 IS		VWL 88/5 IS	VWL 128/5 IS	
Alimentación eléctrica			230V/50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	1.880/595/693				
Peso neto		kg	158		159	160	
Volumen equivalente agua a 40 °C	Acumul. 70 °C entrada 10 °C	l	370				
Volumen acumulación ACS		l	185		188	185	
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	152	105		68	
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	41		43		45
Conexiones hidráulicas	ACS	"	G 3/4				
	Circuito calef./refrig.		G 1				
<b>Unidad interior - módulo hidráulico</b>			WL 67/5 IS		VWL 87/5 IS	VWL 127/5 IS	
Alimentación eléctrica			230-400V/50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	720/440/350				
Peso neto		kg	23	24			
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Conexiones hidráulicas	ACS	"	G 1				
	Circuito calef./refrig.		G 1				

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) TÜV Rheinland Report No. HP77202054 y VDE Test Report 277580-TL2-1. Datos s/EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: 109202051, TÜV Rheinland Report No.: HP107202051 y KIWA Report No.: 200400473

(4) Datos referidos a combinación módulo y acumulador ACS. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: HP107202051, HP109202051, HP107202052 y HP107202053 y KIWA Project No.: 200400472 y 200400473

(5) Los valores de los ensayos mostrados en este documento cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.

## Accesorios uniTOWER

Accesorios opcionales integrables para una instalación fácil y rápida



Accesorios	Código	Descripción	PRECIO
	0020269273	<b>Depósito inercia</b> Depósito de inercia de 18 litros. Integrable en torre hidráulica.	440 €
	0020170507	<b>Kit 1 circuito (L10)</b> Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías deconexión, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4"	770 €
	0020170508	<b>Kit extensión 1 circuito con mezcla (L11)</b> Ext. kit 1 circuito para zona adicional a distinta temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula mezcladora y antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica	435 €
	0020170509	<b>Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20)</b> Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temp.: bomba de alta ef., válv. antirretorno, conex. y juntas. Integrable en uniTOWER	270 €
	0020221263	<b>Kit instalación 10 bar y llenado</b> Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro, bandeja de condensados y llenado manual, 3/4"	350 €
	0020170500	<b>Vaso de expansión ACS</b> Vaso de expansión (8 litros) para ACS. Integrable en torre hidráulica	200 €



## sensoCOMFORT

Un control de sistema completo



Si lo combinas con el módulo **myVAillant** podrás acceder a múltiples funciones desde fuera de casa. Descarga sensoAPP desde Google Play o Apple Store.

### Principales características y beneficios

- Compensación por temperatura exterior para maximizar la eficiencia.
- Control de generación y distribución de energía que asegura una máxima optimización.
- Integración de varias tecnologías renovables (aerotermia, geotermia, solar, fotovoltaica).
- Gestión de múltiples circuitos y ACS.
- Disponible en versión cableada o inalámbrica para encajar con diferentes tipos de instalaciones.
- Asistente de configuración que facilita la parametrización del sistema.
- Estética moderna que refleja la tecnología avanzada del control y de la instalación.
- Interfaz intuitiva con la última tecnología táctil para facilitar su operación.
- Conectable con VR920, control desde cualquier lugar.
- Tabla de consumos para visualizar el uso de energía por año o mes.



## Instalaciones cableadas

### Solución de gestión sensoCOMFORT cableado

<b>sensoCOMFORT VRC 720</b>	<b>VR 92</b> Control remoto	<b>VR 70</b> Módulo de entradas y salidas para 2 circuitos Integrable en uniTOWER	<b>VR 71</b> Módulo de entradas y salidas hasta 3 circuitos Integrable en uniTOWER	<b>VRC 693</b> Sensor de temperatura exterior cableado Incluido con VRC 720	<b>Módulo myVAillant connect</b>
0020260921	0020260925	0020184844	0020184847	Incluido con VRC 720	

Cada instalación requiere una configuración adecuada en función de la instalación hidráulica, la distribución de energía por los circuitos y los emisores. Esta tabla orientativa indica los componentes principales necesarios para las instalaciones más comunes. El número de configuraciones es muy extenso por lo que se recomienda consultar con la delegación para encontrar la configuración más adecuada para el proyecto.

Configuraciones cableadas	1º control		Módulos de entradas/salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
	VRC 720	VR 92	VR 70	VR 71	Config.	Circuladora	Válvulas	Mezcla	Inercia	ACS
1 circuito directo + ACS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito mezcla + ACS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circuito mezcla + 1 directo (DEM) + ACS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1
4 circuitos mezcla + ACS	1	3	1	1	3	4	4	4	1	1
5 circuitos mezcla + ACS	1	4	1	1	3	5	5	5	1	1
6/9 circuitos mezcla + ACS	Consultar con Oficina Técnica Calefón									

NOTA: la tabla solo muestra las configuraciones mas comunes. Número máximo de VR 92 son 4

## sensoCOMFORT

Un control de sistema completo

### Instalaciones inalámbricas

Solución de gestión sensoCOMFORT inalámbrico					
<b>sensoCOMFORT VRC 720f</b>	<b>VR 92f</b> Control remoto	<b>VR 70</b> Módulo de entradas y salidas para 2 circuitos Integrable en uniTOWER	<b>VR 71</b> Módulo de entradas y salidas hasta 3 circuitos Integrable en uniTOWER	<b>VR 20</b> Sensor de temperatura exterior inalámbrico (incluida con VRC 720f)	<b>Módulo myVAILLANT connect</b>
0020260937	0020260940	0020184844	0020184847	Incluido con VRC 720	

Cada instalación requiere una configuración adecuada en función de la instalación hidráulica, la distribución de energía por los circuitos y los emisores. Esta tabla orientativa indica los componentes principales necesarios para las instalaciones más comunes. El número de configuraciones es muy extenso por lo que se recomienda consultar con la delegación para encontrar la configuración más adecuada para el proyecto

Configuraciones inalámbricas	1º control	2º control	Módulos de entradas/salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
	VRC 720f	VR 92f	VR 70	VR 71	Config.	Circuladora	Válvulas	Mezcla	Inercia	ACS
1 circuito directo + ACS	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 circuito mezcla + ACS	1	-	1	-	1	1	1	1	1	1
1 circuito mezcla + 1 directo (DFM) + ACS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1
4/9 circuitos mezcla + ACS	Consultar con Oficina Técnica Calefón									

NOTA: la tabla solo muestra las configuraciones mas comunes. Número máximo de VR 92F son 2

## Control y gestión

Componente	Código	Descripción	PRECIO
sensoCOMFORT VRC 720	0020260921	<b>Control cableado principal</b> para la generación y distribución de energía. Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación.	335 €
VR 92	0020260925	<b>Control</b> para gestionar cada circuito / zona adicional.	180 €
SensoCOMFORT Radio VRC 720f	0020260937	<b>Control inalámbrico principal</b> para la generación y distribución de energía.. Contenido: Control inalámbrico, base de montaje, receptor, 4 x AA pilas, sensor exterior inalámbrico, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación.	425 €
VR 92f	0020260940	<b>Control inalámbrico</b> para gestionar cada circuito / zona adicional.	225 €
VR 70	0020184844	<b>Módulo eBUS para gestionar 2 circuitos</b> de mezcla / 2 zonas y otras funcionalidades. Se suministra con 2 sondas VR 10.	260 €
VR 71	0020184847	<b>Módulo eBUS para gestionar 3 circuitos</b> de mezcla / 3 zonas y otras funcionalidades. Se suministra con 4 sondas VR 10 y 1 x VR 11. Puede gestionar hasta 9 circuitos con 3x VR 70.	300 €
Módulo myVAILLANT	0020260964	<b>Unidad de conectividad</b> montaje en pared (cable alimentación con transform. incluido (2 m).	235 €
VR 10	306787	<b>Sonda de temperatura</b> para acumulador o circuito de calefacción.	20 €
VR 11	306788	<b>Sonda de temperatura</b> para captadores solares.	20 €
VR 32/3	0020139895	<b>VR 32/3 direccionador eBUS</b> para caldera. Cascada de calderas. Uno por caldera excluyendo la primera.	115 €
VR 32/3 Pared	0020235465	<b>Direccionador eBUS</b> para bomba de calor.	115 €



## DUAL CLIMA HT

Bomba de calor aerotérmica a alta temperatura.

- > Alta temperatura 75°C para calefacción.
- > Bajo PCA, refrigerante natural.
- > SCOP hasta 6,4 alta eficiencia.
- > 4 potencias: 6, 9, 12, 16 kw



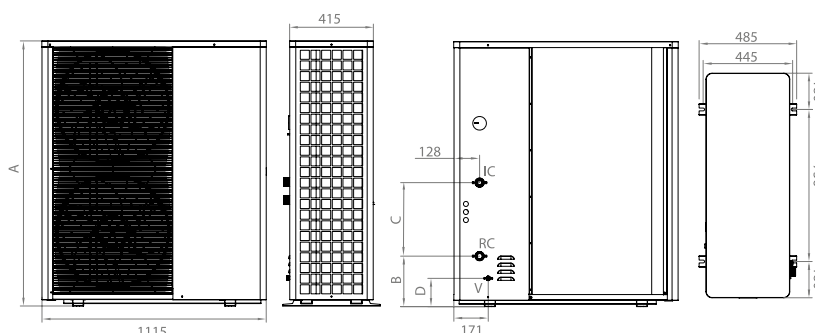
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6HT	DUAL CLIMA 9HT	DUAL CLIMA 12HT	DUAL CLIMA 16HT
Intensidad Máxima	A	12	13	17	27
SCOP (7/35) zona climática cálida		5,96	6,34	6,4	6,3
Potencia máxima de calefacción (7/35)	kW	6,4	9,15	12,2	16
Potencia máxima de refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,85	10,8	14,85
Protección eléctrica		IPX 4			
Tipo de bomba de calor		Aire/Agua, Inverter, Monobloc			
Aplicación		Calefacción, refrigeración y ACS			
Refrigerante		R290			
Cantidad de refrigerante	kg	1	1,05	1,2	1,45
Tensión	V	230V/50Hz			
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,33	2,03	2,72	3,41
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,42	2,28	2,88	3,97
Presión acústica	db(A)	42	47	44	48
Temperatura máxima de ida	°C	75			
Rango de temperatura de trabajo calefacción	°C	20/45			
Rango de temperatura de trabajo refrigeración	°C	10/45			
Caudal nominal	m³/h	1,1	1,59	2,1	2,75

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
DUAL CLIMA 6HT	35°C <b>A+++</b>	TDCL000217	4.895 €
DUAL CLIMA 9HT	55°C <b>A++</b>	TDCL000218	5.205 €
DUAL CLIMA 12HT		TDCL000219	6.320 €
DUAL CLIMA 16HT		TDCL000220	7.695 €

OPCIONES	Código	PRECIO
Soporte Mural para Display	42388	28 €
Desgasificador 6/9/12	41362	158 €
Desgasificador 16	42206	163 €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	41003	193 €
Kit válvula de descarga antihielo	42308	149 €
Easy Connect: unidad de control que facilita la instalación, a la vez que amplía las prestaciones de la DUAL CLIMA HT	TDCL000222	288 €
FUSION HT TRIO: MÓDULO HIDRÁULICO TODO EN UNO - Volumen ACS de 200 litros/Volumen primario de 50 litros	41361	3.127 €
FUSION HT TRIO: MÓDULO HIDRÁULICO TODO EN UNO - Volumen ACS de 200 litros/Volumen primario de 80 litros	41004	3.249 €

	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT	898	141	279	62
DUAL CLIMA 9HT	898	141	279	62
DUAL CLIMA 12HT	898	140	476	62
DUAL CLIMA 16 HT	1.320	466	150	140

	6HT - 9HT	12 HT-16 HT
IC: Ida Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"
RC: Retorno Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"
V: Vaciado del circuito de agua		1/2"
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas		1/4" SAE
LP: Toma de Baja Presión del circuito de gas		1/4" SAE





## FUSION HT TRIO

Módulo hidráulico todo en uno para Dual Clima HT

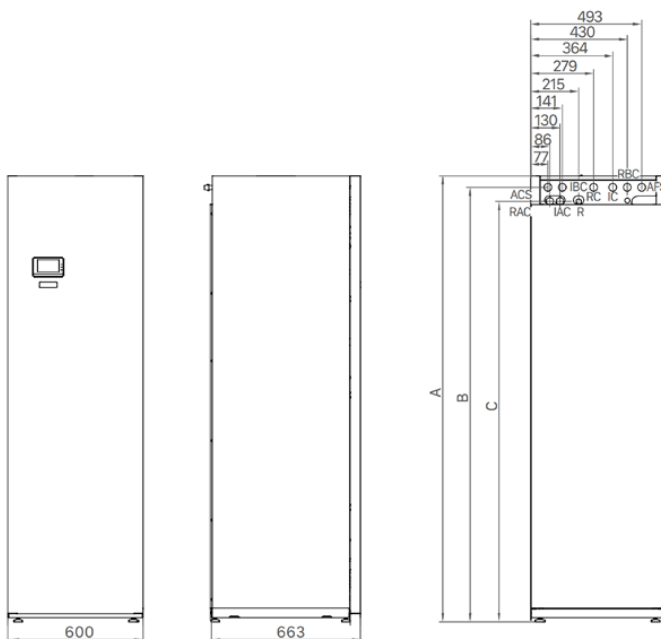
- > Depósito inercia integrado.
- > Depósito acs en acero inoxidable.
- > Equipamiento completo.



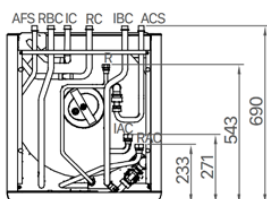
MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m <sup>2</sup>	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
FUSION HT TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25		TDCL000213	3.127 €
FUSION HT TRIO 200/80	200	80	Calefacción, refrigeración y ACS	2,5		TDCL000214	3.249 €

OPCIONES	Código	PRECIO
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION HT	TKITDCL037	263 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION HT	TKITDCL038	283 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION HT	TKITDCL039	305 €
Protección catódica	TKITACU218	161 €

EQUIPAMIENTO		
Grupo de seguridad de ACS	Acumulador ACS Inoxidable	Filtro
Manguitos dieléctricos	Desconector de llenado	Depósito de inercia
Vaso de expansión ACS	Válvula de tres vías	Vaso de expansión de calefacción



- IC:** Ida Calefacción/Climatización: Ø22 (racor de 1" M).
- RC:** Retorno Calefacción/Climatización: Ø22 (racor de 1" M).
- IBC:** Ida de la Bomba de Calor: Ø22 (racor de 1" M).
- RBC:** Retorno de la Bomba de Calor: Ø22 (racor de 1" M).
- ACS:** Salida de Agua Caliente Sanitaria: 1/2" M.
- AFS:** Entrada de Agua Fría Sanitaria: Ø18 (racor de 3/4" M).
- R:** Toma para Recirculación de ACS: 1/2" M.
- RAC:** Retorno caldera de apoyo para Calefacción



	FUSION TRIO HT 200/50 (mm)	FUSION TRIO HT 200/80 (mm)
Allura tomas A	2.028	2.098
Allura tomas B	1.980	2.050
Allura tomas C	1.917	1.987



## DUAL CLIMA R

Bomba de calor aire - agua.  
Sistema Monobloc

- > Completo pack de soluciones de instalación (calefacción, refrigeración y acs)
- > Funcionamiento desde -20°C
- > Posibilidad de combinar con otras energías (solar, gas y gasóleo)
- > 5 potencias: 6, 9, 12, 16 y 19 kW



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	DUAL CLIMA 6R	DUAL CLIMA 9R	DUAL CLIMA 12R	DUAL CLIMA 16 R	DUAL CLIMA 19R	DUAL CLIMA 16RT	DUAL CLIMA 19RT	
Intensidad Máxima	A	13	13	19	25	25	9	
COP (7/35)		4,9	4,9	4,8	4,9	4,5	4,9	
Potencia máxima de calefacción (7/35)	kW	6,2	8,9	12	16,3	18,9	16,8	
Potencia máxima de refrigeración (35/18)	kW	6,1	8,1	11,2	15,6	16,6	15,9	
Protección eléctrica	IPX 4							
Tipo de bomba de calor	Aire/Agua, Inverter, Monobloc							
Aplicación	Calefacción, refrigeración y ACS							
Refrigerante	R32							
Cantidad de refrigerante	kg	1,8	1,8	2,8	2,8	2,8	2,8	
Tensión	V	230V/50Hz				400V ~ 50Hz		
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,26	1,81	2,5	3,34	4,26	3,44	
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,53	2,08	3,01	4,3	4,8	4,4	
Presión acústica	db(A)	46	46	50	52	52	52	
Temperatura máxima de ida	°C	60						
Rango de temperatura de trabajo	°C	-20/46						
Caudal nominal	m³/h	1,5	1,5	2,1	2,8	3,2	2,8	

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
DUAL CLIMA 6R		TDCL000102	4.503 € *
DUAL CLIMA 9R		TDCL000103	4.724 € *
DUAL CLIMA 12R	35°C <b>A+++</b>	TDCL000104	5.984 € *
DUAL CLIMA 16R	55°C <b>A++</b>	TDCL000105	7.365 € *
DUAL CLIMA 16RT		TDCL000107	7.697 € *
DUAL CLIMA 19R**		TDCL000106	7.796 € *
DUAL CLIMA 19RT**		TDCL000108	8.125 € *

NOTA: La puesta en marcha está incluida pero NO se incluye desplazamiento.

\*Tasa de reciclaje incluida

\*\*Kit de bomba de apoyo incluido

OPCIONES	Código	PRECIO
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELCL000523	193 €
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	227 €
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	53 €
Filtro de entrada de agua 1"	CFOV000187	8 €
Kit Resistencia 1,5 kW	TKITACU224	149 €
Kit Resistencia 2,5 kW	TKITACU221	185 €
Kit Resistencia 3,5 kW	TKITACU225	215 €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	73 €
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	149 €
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	76 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	215 €
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	41 €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	161 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	196 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	227 €
Filtro magnético decantador	CFOV000212	213 €
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	79 €
Soporte mural para display	TKITDCL027	28 €

	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6R	710	402	130	230
DUAL CLIMA 9R	710	402	130	230
DUAL CLIMA 12R	960	419	230	130
DUAL CLIMA 16R / 16RT	1.280	419	230	130
DUAL CLIMA 19R / 19RT	1.280	419	230	130

EA: Retorno

DUAL CLIMA 6R, 9R y 12R: 1"  
DUAL CLIMA 16R, 19R, 16RT y 19RT: 1-1/4"

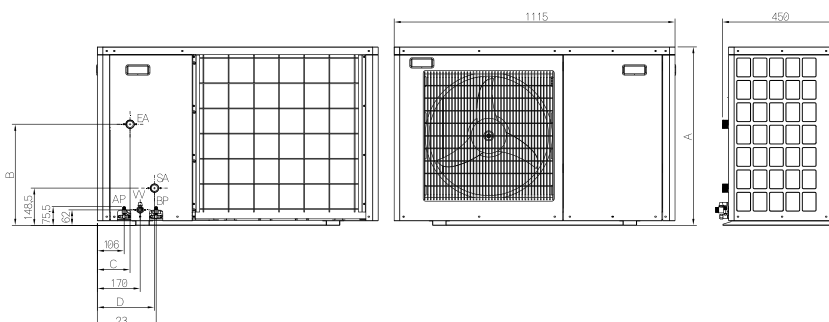
SA: Ida

DUAL CLIMA 6R, 9R y 12R: 1"  
DUAL CLIMA 16R, 19R, 16RT y 19RT: 1-1/4"

VV: Válvula de vaciado (1/2")

AP: Válvula de alta presión

BP: Válvula de baja presión







## FUSION HE

Módulo hidráulico integrado para Dual Clima R

- > Depósito de ACS en acero Inoxidable
- > Equipamiento completo



MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES			SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m <sup>2</sup>	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
			ANCHO	ALTURA	FONDO				
FUSION HE 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	600	1.500	610	2,25	C	TDCL000097	2.348 €
FUSION HE 200	200		600	1.965	610	2,50		TDCL000098	2.723 €
FUSION HE 300	300		600	1.995	660	3,10		TDCL000099	2.984 €

OPCIONES (integrables en muebles)	Código	PRECIO
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	76 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	215 €
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	41 €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	161 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	196 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	227 €
Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja)	TKITDCL017	455 €
Protección catódica	TKITACU218	161 €
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	79 €

EQUIPAMIENTO		
Grupo de seguridad de ACS	Acumulador ACS Inoxidable	Filtro
Manguitos dieléctricos	Desconector de llenado	Calderín de apoyo con toma de resistencia
Vaso de expansión ACS	Válvula de tres vías	

## FUSION TRIO

Módulo hidráulico todo en uno para Dual Clima R  
Depósito inercia integrado

- > Depósito de ACS en acero Inoxidable
- > Equipamiento completo



MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	DIMENSIONES			SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m <sup>2</sup>	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
				ANCHO	ALTURA	FONDO				
FUSION TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	600	1.910	650	2,25	C	TDCL000100	3.127 €
FUSION TRIO 200/80	200	80		600	1.960	650	2,50		TDCL000101	3.249 €

OPCIONES	Código	PRECIO
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	161 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	196 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	227 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	215 €
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	41 €
Protección catódica	TKITACU218	161 €
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	79 €

EQUIPAMIENTO		
Grupo de seguridad de ACS	Acumulador ACS Inoxidable	Filtro
Manguitos dieléctricos	Desconector de llenado	Deposito de inercia
Vaso de expansión ACS	Válvula de tres vías	Vaso de expansión de calefacción



## NIMBUS COMPACT M R32

- > Bomba de calor aerotérmica monobloc aire/agua para calefacción, refrigeración y agua caliente.
- > Incluye SENSYS NET HD y sonda externa.
- > Tecnología monobloc: sin manipulación de gas refrigerante, sólo conexiones hidráulicas.
- > Aerotermia con tecnología inverter y modulación continua con termostato.
- > Interacumulador de ACS integrado de 180 litros.

// R32



RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C, Tagua 35/30°C)	kW	6,35	7,57	11,74	14,37	17,65
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C, Tagua 45/40°C)	kW	6,04	7,19	11,5	13,65	16,77
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		6,06	6,19	6,14	6,62	6,53
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media)		3,49	3,84	3,85	4,51	4,61
COP Nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potencia térmica nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	5	8	12	15
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Monofásica	kW	2,64 (+4)	3,16 (+4)	4,63 (+4)	5,25 (+6)	6,28 (+6)
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Trifásica	kW	-	-	5,08 (+4)	5,1 (+6)	6,28 (+6)
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) 2 zonas monofásica	kW	-	-	4,78 (+4)	-	-
T envío calefacción mín./máx.	°C	20/60				
T aire exterior mín./máx.	°C	-20/35				
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	17,5	25	40	60	75

RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C)	kW	6,59	8,56	12,65	13,3	17,2
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,08	4,63	7	10,74	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
EER (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511		5,29	4,56	4,70	5,08	4,70
T envío refrigeración mín./máx.	°C	5/22				
T aire exterior mín./máx.	°C	10/43				

RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		3,15/3,91	3,15/3,91	3,01/3,50	3,00/3,87	3,00/3,87
Tiempo de calentamiento (Tacum 52°C, clima medio)		2:17	1:48	1:13	0:56	0:47
Capacidad del acumulador	h:m	180	180	180	180	180
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (Clima medio)	l	221	221	220	216	216
Perfil de consumo	l	XL	XL	XL	XL	XL

NIMBUS COMPACT M NET R32		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)		A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A+++/A+++
Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Clase ErP en ACS (Clima medio/más cálido)		A+	A+	A+	A+	A+
	<b>Código</b>	3301854	3301856	3301858	3301862	3301866
<b>Alimentación monofásica</b>	<b>Precio</b>	8.608 €	8.794 €	9.209 €	11.495 €	11.878 €

Es obligatorio con toda la gama monobloc, el kit exogel (3318771) y el kit de válvulas y filtro (3083059) o un kit de válvulas y filtro compatible.  
\*Incluye los componentes hidráulicos y electrónicos necesarios para 2 zonas de calefacción/refrigeración.



## NIMBUS POCKET M R32

- > Bomba de calor aerotérmica monobloc aire/agua para calefacción, refrigeración (y agua caliente opcional)
- > Incluye SENSYS NET HD y sonda externa.
- > Aerotermia con tecnología inverter y modulación continua con termorregulación.
- > Conectividad ARISTON NET incluida de serie.


**// R32**

RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C, Tagua 35/30°C)	kW	6,35	7,57	11,74	14,37	17,65
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C, Tagua 45/40°C)	kW	6,04	7,19	11,5	13,65	16,77
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		6,06	6,19	6,14	6,62	6,53
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media)		3,49	3,84	3,85	4,51	4,61
COP Nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,0	4,8	4,9	4,7
Potencia térmica nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	5	8	12	15
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	2,45	3,19
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Monofásica	kW	2,64	3,16	4,63	5,25	6,28
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Trifásica	kW	-	-	5,08	5,1	6,28
T envío calefacción mín./máx.	°C	20/60				
T aire exterior mín./máx.	°C	-20/35				
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	17,5	25	40	60	75

RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN		35 M	50 M	80 M	120 M	150 M
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C)	kW	6,59	8,56	12,65	13,3	17,2
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,08	4,63	7	10,74	12,5
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	2,11	2,66
EER (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511		5,29	4,56	4,70	5,08	4,70
T envío refrigeración mín./máx.	°C	5/23				
T aire exterior mín./máx.	°C	10/43				

### NIMBUS COMPACT M NET R32

Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)		A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A+++/A+++
Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
<b>Alimentación monofásica</b>	<b>Código</b>	3301870	3301871	3301872	3301874	3301876
	<b>Precio</b>	4.791 €	4.977 €	5.392 €	7.581 €	7.964 €



## NIMBUS COMPACT S R32

- > Bomba de calor aerotérmica monobloc aire/agua para calefacción, refrigeración y agua caliente.
- > Aerotermia con tecnología inverter y modulación continua con termostato.
- > Incluye SENSYS NET HD y sonda externa.
- > Conectividad ARISTON NET incluida de serie.
- > Acumulador para agua caliente de 180 litros con ánodo electrónico.

// R32



RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN		35 S	50 S	80 S 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (T <sup>a</sup> aire 7°C, T <sup>a</sup> agua 35/30°C)	kW	6,35	7,57	11,74	13,87	16,15
Potencia térmica máxima calefacción (T <sup>a</sup> aire 7°C, T <sup>a</sup> agua 45/40°C)	kW	6,04	7,19	11,5	13,40	16,32
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		6,06	6,19	6,14	5,60	5,58
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media)		3,49	3,84	3,85	4,05	4,19
COP Nominal (T <sup>a</sup> aire 7°C, T <sup>a</sup> agua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,0	4,8	4,7	4,5
Potencia térmica nominal (T <sup>a</sup> aire 7°C, T <sup>a</sup> agua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	5	8	11,8	15,0
Potencia absorbida nominal (T <sup>a</sup> aire 7°C, T <sup>a</sup> agua 35/30°C) según EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	2,49	3,31
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Monofásica	kW	2,69 (+4)	3,21 (+4)	4,71 (+4)	5,35 (+6)	6,40 (+6)
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Trifásica	kW	-	-	5,16 (+4)	5,36 (+6)	6,41 (+6)
T envío calefacción mín./máx.	°C	20/60				
T aire exterior mín./máx.	°C	-20/35				
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	17,5	25	40	60	75

RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN		35 S	50 S	80 S 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
Potencia térmica máxima en refrigeración (T <sup>a</sup> aire 35°C, T <sup>a</sup> agua 18/23°C)	kW	6,5	7,86	11,73	12,53	15,78
Potencia térmica nominal en refrigeración (T <sup>a</sup> aire 35°C, T <sup>a</sup> agua 18/23°C) según EN14511	kW	4,08	4,63	7	11,05	13,13
Potencia absorbida nominal (T <sup>a</sup> aire 35°C, T <sup>a</sup> agua 18/23°C) según EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	2,61	3,52
EER (T <sup>a</sup> aire 35°C, T <sup>a</sup> agua 18/23°C) según EN14511		5,29	4,56	4,70	4,23	3,70
T envío refrigeración mín./máx.	°C	5/23				
T aire exterior mín./máx.	°C	10/43				

RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN ACS		35 S	50 S	80 S 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
COP según EN 16147 (clima medio 7°C / clima cálido 14°C)		3,15/3,91	3,15/3,91	3,01/3,50	3,00/3,87	3,00/3,87
Tiempo de calentamiento (T <sub>acum</sub> 52°C, clima medio)		2:17	1:48	1:13	0:56	0:47
Capacidad del acumulador	h:m	180	180	180	180	180
Cantidad de agua caliente a 40°C en una única extracción (Clima medio)	l	221	221	220	216	216
Perfil de consumo	l	XL	XL	XL	XL	XL

NIMBUS COMPACT M NET R32		35 S	50 S	80 S 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)		A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Clase ErP en ACS (Clima medio/más cálido)		A+	A+	A+	A+	A+
<b>Alimentación monofásica</b>	<b>Código</b>	3302530	3302532	3301894**	3302226	3302230
	<b>Precio</b>	8.405 €	8.537 €	9.139 €	11.819 €	12.084 €
<b>Alimentación trifásica</b>	<b>Código</b>			3301896		
	<b>Precio</b>			10.125 €		

Es obligatorio con toda la gama monobloc, el kit exogel (3318771) y el kit de válvulas y filtro (3083059) o un kit de válvulas y filtro compatible.

\*Incluye los componentes hidráulicos y electrónicos necesarios para 2 zonas de calefacción/refrigeración.

\*\*Próximamente nueva referencia 3302534 para modelo 80 S NET R32.



## NIMBUS PLUS S R32

- > Bomba de calor aerotérmica monobloc aire/agua para calefacción, refrigeración (y agua caliente opcional)
- > Incluye SENSYS NET HD y sonda externa.
- > Tecnología split: con manipulación de gas refrigerante.
- > Conectividad ARISTON NET incluida de serie.


**// R32**

RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN		35 S	50 S	80 S 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
Potencia térmica máxima calefacción con suelo radiante (Taire 7°C, Tagua 35/30°C)	kW	6,35	7,57	11,74	13,87	16,15
Potencia térmica máxima calefacción (Taire 7°C, Tagua 45/40°C)	kW	6,04	7,19	11,5	13,40	16,32
SCOP clima cálido según EN14825 para suelo radiante (baja temp.)		6,06	6,19	6,14	5,60	5,58
SCOP clima cálido según EN14825 (temp. media)		3,49	3,84	3,85	4,05	4,19
COP Nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,0	4,8	4,7	4,5
Potencia térmica nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	5	8	11,8	15,0
Potencia absorbida nominal (Taire 7°C, Tagua 35/30°C) según EN14511	kW	0,69	1,00	1,67	2,49	3,31
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Monofásica	kW	2,69 (+4)	3,21 (+4)	4,71 (+4)	5,35 (+6)	6,40 (+6)
Potencia máxima absorbida con bomba de calor (resist. apoyo op.) Trifásica	kW	-	-	5,16 (+4)	5,35 (+6)	6,41 (+6)
T envío calefacción mín./máx.	°C	20/60				
T aire exterior mín./máx.	°C	-20/35				
Volumen mínimo de agua en la instalación	l	17,5	25	40	60	75

RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN		35 S	50 S	80 S 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
Potencia térmica máxima en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C)	kW	6,5	7,86	11,73	12,53	15,78
Potencia térmica nominal en refrigeración (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	4,08	4,63	7	11,05	13,13
Potencia absorbida nominal (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	2,61	3,52
EER (Taire 35°C, Tagua 18/23°C) según EN14511		5,29	4,56	4,70	4,23	3,70
T envío refrigeración mín./máx.	°C	5/23				
T aire exterior mín./máx.	°C	10/43				

NIMBUS COMPACT M NET R32		35 S	50 S	80 S 80 S-T	120 S 120 S-T	150 S 150 S-T
Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)		A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
<b>Alimentación monofásica</b>	<b>Código</b>	3302526	3301887**	3301888**	3302222	3302224
	<b>Precio</b>	5.819 €	5.951 €	6.552 €	8.745 €	9.010€
<b>Alimentación trifásica</b>	<b>Código</b>			3301889		
	<b>Precio</b>			7.538 €		

\*\*Próximamente nuevas referencias:  
 - 3302527 para modelo 50 S NET R32.  
 - 3302528 para modelo 80 S NET R32.

## ACCESORIOS INSTALACIÓN

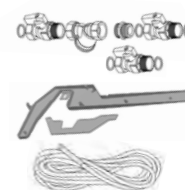
### NIMBUS R32 MONOBLOC

ACCESORIOS	Código	PRECIO
<b>KIT EXOGEL (OBLIGATORIO EN LA GAMA MONOBLOC)</b>	3318771	104 €
Válvula mecánica de protección anti-congelación.	(Hasta fin de existencias)	
	3319687	174 €
	(Nuevo, sustituye a 3318771)	



### NIMBUS: COMUNES SPLIT Y MONOBLOC

ACCESORIOS	Código	PRECIO
<b>KIT VÁLVULAS Y FILTROS</b>		
(obligatorio instalar este kit o kit compatible).	3083059	82 €
<b>BANDEJA RECOGIDA CONDENSADOS</b>		
<b>UNIDAD EXTERIOR (RECOMENDADO)</b>	3024383	27 €
<b>KIT SONDA INTERACUMULADOR ACS (O DEPÓSITO DE INERCIA)</b>		
Incluida y ya integrada en el acumulador de los Modelos Compact y Flex.	3318962	17 €





Permite asegurar el suministro de agua caliente a temperatura constante. La temperatura del agua no se ve afectada si se abren o cierran otras llaves conectadas. En los acumuladores un elemento importante es el tipo y calidad de aislamiento térmico que posee. Si el aislamiento es deficiente permitirá que se escape el calor del agua al ambiente, obligando a gastar más energía para volver a recuperar la temperatura.

Por eso, el producto SLON solo utiliza un aislamiento de alta calidad.

### VENTAJAS ACERO INOX AISI 444

El acero inoxidable AISI 444 es un acero ferrítico, acero de bajo carbono que contiene molibdeno, titanio y niobio, que presenta un mejor comportamiento frente a la corrosión.

Además, todas las soldaduras son efectuadas por proceso T.I.G "punto por punto", eliminando de esta forma cualquier posibilidad de corrosión intersticial.



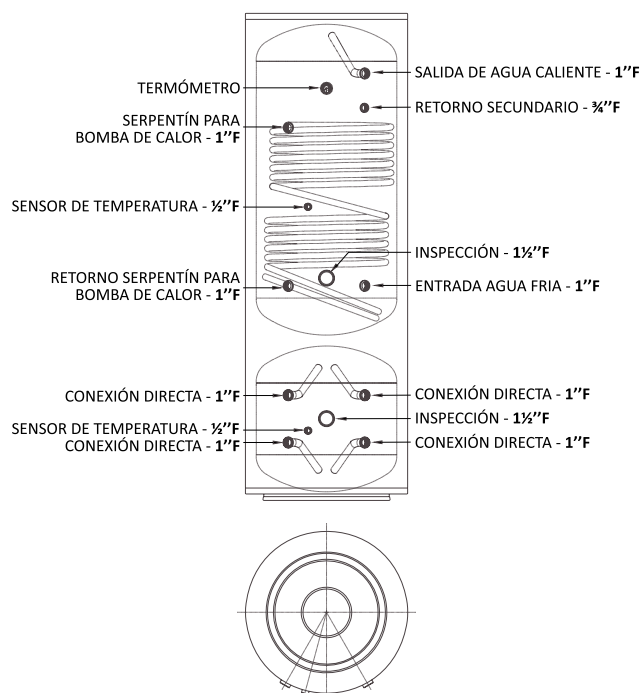
### INTERACUMULADOR vertical suelo + Inercia



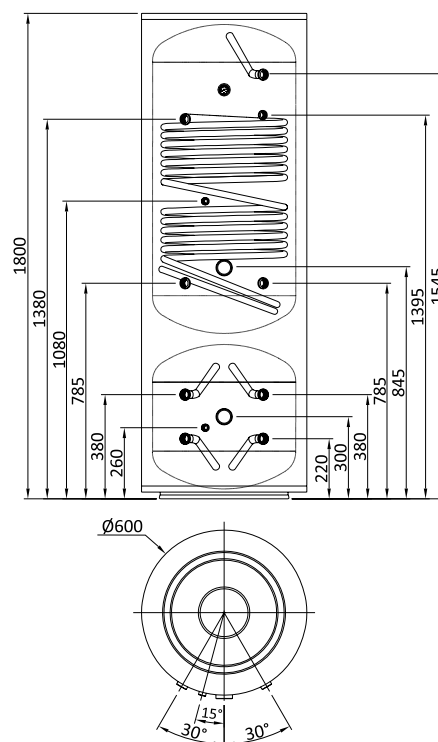
Capacidad ACS	210 L
Capacidad depósito inercia	90 L
Material de la cuba	Acero inox AISI 444
Aislante térmico	Espuma de poliuretano 40mm espesor
Revestimiento	Acero al carbono galvanizado pintado DX51D
Serpentín	Tubo de acero inox AISI 316L
Área de intercambio serpentín	2,50 m <sup>2</sup>
Presión máxima en la cuba	8bar (0,8MPa)
Temperatura máxima	90 °C
Dimensiones	Alto 1800 ø600
CÓDIGO	18687
PRECIO	2.782,44 €
<hr/>	
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V
CÓDIGO	18691
PRECIO	112,13 €



### CONEXIONES



### DIMENSIONES



\* Solicitar documento de condiciones de garantía.


**ACUMULADOR**  
**ACERO INOX AISI 444**
**ACUMULADOR 1 SERPENTÍN - vertical suelo**  
con serpentín sobredimensionado

**GARANTÍA**  
**7**  
AÑOS

f.c	200L	300L	500L
Capacidad	200 L	300 L	500L
Área intercambiador	2,5 m <sup>2</sup>	2,8 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>
Dimensiones	Alto 1420 ø550	Alto 1570 ø620	Alto 1910 ø710
CÓDIGO	18689	18690	26467
PRECIO	1.677,84 €	1.997,48 €	3.039 €
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V	2000W x 230V	3000W x 230V
CÓDIGO	18691	18692	18693
PRECIO	112,13 €	118,42 €	127,85 €


**ACUMULADOR 1 SERPENTÍN - pared**  
con serpentín sobredimensionado

Capacidad	200 L
CÓDIGO	28676
PRECIO	1.784,74 €

**ACUMULADOR**  
**ACERO DUPLEX 2205**
**NUEVO**

El acero inoxidable DUPLEX 2205 es un acero con una microestructura formada por ferrita lo que permite que posea alta resistencia mecánica y buena resistencia a la corrosión.

Además, todas las soldaduras son efectuadas por proceso T.I.G "punto por punto", eliminando de esta forma cualquier posibilidad de corrosión intersticial.

Todas las soldaduras son decapadas y pasivadas después de su ejecución.

**GARANTÍA**  
**10**  
AÑOS

**ACUMULADOR 1 SERPENTÍN - vertical suelo**  
con serpentín sobredimensionado

f.c	200L	300L	500L
Capacidad	200 L	300 L	500L
Área intercambiador	2,5 m <sup>2</sup>	2,8 m <sup>2</sup>	4,0 m <sup>2</sup>
Dimensiones	Alto 1420 ø550	Alto 1570 ø620	Alto 1910 ø710
CÓDIGO	CONSULTAR		
PRECIO	CONSULTAR		



\* Solicitar documento de condiciones de garantía.



### DEPÓSITO DE INERCIA INOX DUPLEX LDX 2101

- > El acero inoxidable DUPLEX LDX 2101 es un acero de alta resistencia mecánica y a la corrosión.
- > Aislamiento de espuma de poliuretano, CFC-libre, 50 mm de espesor.
- > Acabado en acero al carbono galvanizado pintado DX51D.



### INERCIA VERTICAL SUELO Sin apoyo eléctrico

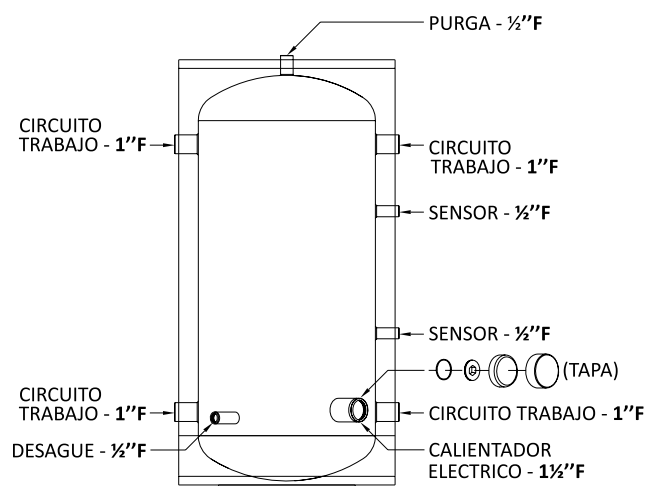
Código	Capacidad	Diámetro x alto mm	Presión máxima en la cuba	Testado	Temperatura máxima	PRECIO
25012	40 L	380 x 675	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,6 Mpa)	85 °C	515 €
25013	80 L	500 x 815	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,6 Mpa)	85 °C	700 €
25014	100 L	500 x 955	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,9 Mpa)	85 °C	737 €
25015	150 L	550 x 1.115	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,9 Mpa)	85 °C	905 €
25016	200 L	550 x 1.415	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,9 Mpa)	85 °C	964 €
25017	300 L	620 x 1.610	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,9 Mpa)	85 °C	1.151 €

- > Los modelos de 40 L a 150 L llevan también soportes para montaje en pared.  
Los modelos de 200 L y 300 L solo montaje suelo.
- > APOYO ELÉCTRICO OPCIONAL

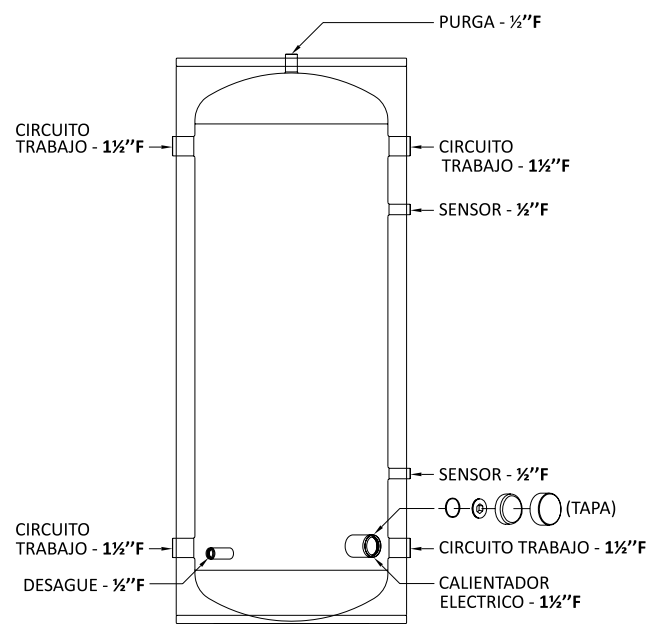


### CONEXIONES Y DIMENSIONES

#### MODELOS: 80 L, 100 L y 150 L



#### MODELOS: 200 L y 300 L

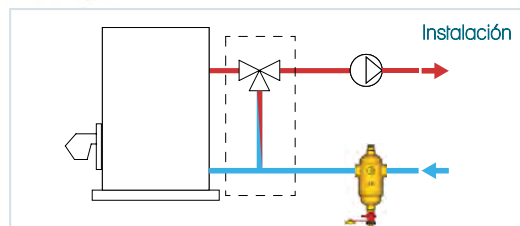
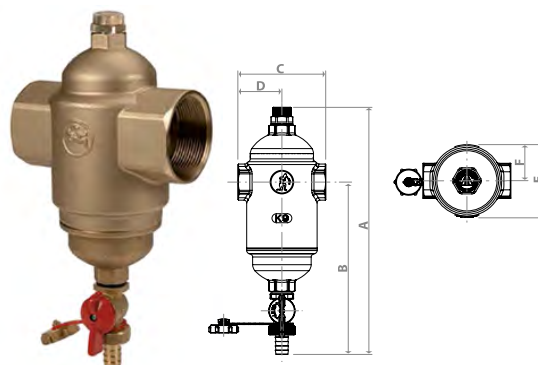






## DESFANGADOR MAGNÉTICO

- > Desfangador magnético para separación y eliminación de las impurezas presentes en la instalación.
- > Cuerpo en latón con conexiones roscadas (aislamiento opcional R146W) o cuerpo en acero con conexiones embreadas, con aislamiento incluido.
- > Incluye kit magnético P146M.
- > Incluye grifo de descarga con toma de manguera y filtro de acero para separación de impurezas.
- > Válido para agua o solución glicolada (máximo 30% para versión roscada, máximo 50% para versión embreada).
- > Temperatura máxima de trabajo 110°C.
- > Presión máxima de trabajo 10bar



CÓDIGO	REF.	MEDIDA	PRECIO
10165	R146MY015	1"FF	198,70 €
41681	R146MY016	1 1/4"FF	213,35 €

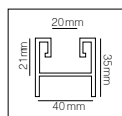
### VERSIÓN ROSCADA:

Kit magnético con conexión 1/2" M.  
 Conexión roscada hembra ISO 228.

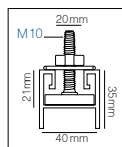
CÓDIGO	CUERPO	CONEXIÓN		CONEXIÓN GRIFO DESCARGA	CAUDAL MAX [m³/h]	VOLUMEN [litros]	PESO [kg]	DIMENSIONES [mm]					
		TIPO	DIMENSIONES					A	B	C	D	E	F
10165	latón CW617 (UNI EN 12165)	roscado	1"	1/2" M con racor portamanguera	2,5	0,46	2	274	191	97	49	81	40
41681			1 1/4"		4	0,60	2,5	277	186	125	63	81	40

## ECO-BLOCK

CÓDIGO	Modelo	Peso	PRECIO
23745	450x160x90	550 kg	30,41 €
40085	600x160x90	700 kg	40,39 €
23746	1000x160x90	1.200 kg	61,20 €



Base de suelo anti-vibración hecha de compuesto SBR vulcanizado, con perfil de aluminio para anclar la unidad externa.



Suministrada con tornillos, tuercas y arandelas M10x40 y niveles de posicionamiento.



## VISOR INDICADOR DE HUMEDAD

CÓDIGO	SAE M	ODS	MODELO	PRECIO
09963	M-M 3/8"	25	3910/33	12,40 €

El color del indicador depende del contenido de humedad del refrigerante.

**VERDE:** Seco (contenido de humedad bajo).

**AMARILLO:** Húmedo (contenido de humedad alto). Se debe cambiar el filtro secador.



## FLEXIBLE RIVER MG - MACHO/HEMBRA

Flexible con trenzado exterior de acero galvanizado (\*), para conexión de grupos de presión y aplicaciones industriales.

\*ATENCIÓN: NUNCA calorificar los flexibles con un trenzado de acero galvanizado!

CÓDIGO	Racoreña	Ø interior (mm)	Ø paso (mm)	unds. /bolsa	unds. /caja	Longitud (mm)	PRECIO (unitario)
626	M 1" - H 1"	25	20	3	21	600	32,19 €
06111	M 1 1/4" - H 1 1/4"	30	25	3	9	600	82,58 €



Al poseer trenzado de acero galvanizado, la instalación requiere una supervisión esencial para poder detectar deterioración del trenzado por agentes corrosivos.

Totalmente desaconsejado instalar en ambientes húmedos o donde pueda producirse condensación.

## VALVULA DE ZONA MOTORIZADA

> VALVULA DE ZONA MOTORIZADA SERIE BS5 ARP CON RETARDO AUTOMATICO 3 VIAS 1.1/4" M



CÓDIGO	MEDIDA	Alimentación	Caudal Kv m³/h	PRECIO
41720	1 1/4" M	230 V	8	139,94 €

## RACOR DE CONEXIÓN

Con juntas incluidas. (\*)



CÓDIGO	Conexión	Material	PRECIO
25680	1 1/4" H x 1" M	Latón	14,10 €



## MAGNA AQUA

Bomba de calor para la producción de ACS con alto nivel de eficiencia energética. No es necesario manipular refrigerante. Instalación mural o sobre suelo. Bajo consumo.

**Garantía de 5 años**, sobre el depósito inoxidable de los modelos de suelo. Preparado para trabajar con energía fotovoltaica y red eléctrica inteligente (SMART).

A+	MAGNA AQUA 150	MAGNA AQUA 200	MAGNA AQUA 270
	A <sup>+</sup> M	A <sup>+</sup> L	A <sup>+</sup> L
Instalación	MURAL	SUELO	SUELO
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100 g)	R290 (150 g)	R290 (150 g)
Resistencia eléctrica	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Material del depósito	Acero vitrificado	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	No precisa ánodo	No precisa ánodo
Max. temperatura de ACS con bomba de calor	55°	60°	60°
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Consumo eléctrico máximo	1.600 W	1.900 W	1.900 W
Presión máxima	6 bar	6 bar	6 bar
Potencia sonora (EN 12102)	45 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
CÓDIGO	0010026824	0010028217	0010026828
PRECIO	2.625 €	3.015 €	3.255 €



MAGNA AQUA 200 / 270



**Panel de Control**  
Integra panel de control digital fácil de utilizar



MAGNA AQUA 150

**GARANTÍA 5 AÑOS**  
\*DEPÓSITO

\*Sobre depósito de acero inox de suelo.

ACCESORIOS	Referencia	PRECIO
Kit ventilación (80/125)	0020190186	160 €
Extensión ventilación (80/125) 1 metro	0020190187	110 €
Extensión ventilación (80/125) 2 metros	0020271551	160 €
Codo ventilación 45° (80/125)	0020271550	60 €
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	80 €
Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	55 €

### PROTECCIONES

#### Antilegionela

El agua se mantiene en 60°C durante 2 horas.

#### Salida máxima 60°C.

#### Seguridad antihielo 5°C.

Cuando la temperatura del agua cae a 5°C la bomba la eleva hasta 16°C.

#### Seguridad de T<sup>a</sup> a 85°C.

La seguridad se desbloquea cuando la temperatura del agua cae por debajo de 55°C.

### Dimensiones

	150	200	270
Ancho	525 mm	634 mm	634 mm
Profundo	543 mm	634 mm	634 mm
Alto	1.658 mm	1.458 mm	1.783 mm
Diámetro conexión de ventilación	80 / 125 mm	160 mm	160 mm
Distancia máx. de ventilación concéntrica	5 m	-	-
Distancia máx. de ventilación solo salida	10 m	-	-
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm flexible)	-	10 m	10 m
Distancia máx. de ventilación (Ø 160 mm rígido)	-	20 m	20 m





# aroSTOR

## Instalación sobre suelo



**Depósito en acero inoxidable con 5 años de garantía:** entre las numerosas ventajas se encuentran el ligero peso, y la protección contra la corrosión. No precisan ánodo de ningún tipo.

**Sistema de ventilación estándar:** el sistema de ventilación de los modelos de 200 y 270 litros de capacidad es el habitual doble flujo de líneas separadas con conexiones de diámetro 160 mm.

**Comodidad en el transporte:** El suministro incluye bolsa de transporte, fabricada con material resistente, para facilitar su manipulación en la obra.

Compatible energía solar fotovoltaica.

**Protecciones automáticas contra legionella, heladas y corrosiones.** Temperatura máxima hasta 70 °C apto para los requisitos más estrictos de protección contra la legionella en el sector terciario.

Los nuevos modelos de 200 y 270 litros incorporan un intercambiador de apoyo que permite la conexión de equipos de aerotermia aroTHERM, caldera y energía solar térmica.

**A+**

Modelo	VWL B 200	VWL B 270
Capacidad nominal del depósito	200 L	270 L
Alimentación eléctrica	230V - 50 Hz	
Material del depósito	Acero Inoxidable	
Aislamiento térmico	50mm poliuretano inyectado	
Alimentación	No precisa ánodo	
Tipo de refrigerante y carga	R290 (150g)	
Presión máxima	6 bar	
Condiciones de trabajo	-7°C <= Temp. Aire <= 35°C	
Máxima temperatura (BC / resistencia)	60°C / 70°C	
Dimensiones (Alto / Ancho / Profundo)	634 / 634 / 1.458 mm	634 / 634 / 1.783 mm
Diámetro conexión de ventilación	160 mm	
Distancia máxima de ventilación (Ø 160mm flexible)	10 m	
Distancia máxima de ventilación (Ø 160mm rígido)	20 m	
Potencia sonora (en etiqueta ErP)	50 dB(A)	
Resistencia eléctrica	1.200 W (titanio)	
Consumo eléctrico máximo	1.900 W	
<b>Rendimiento <sup>1</sup></b>		
ErP (rango A+ - F)	A+	
Perfil de demanda	L	
SCOP <sub>DHW</sub> (A14 clima cálido)	3,57	3,58
SCOP <sub>DHW</sub> (A7 clima medio)	3,19	3,14
CÓDIGO	0010026816	0010026817
PRECIO	3.070 €	3.325 €

(1) Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017

## VITOCAL 060 - A

Bomba de calor monobloc con interacumulador de 250 litros y regulación de última generación para producción de ACS eficiente.

- > Fácil puesta en marcha gracias a la regulación preajustada.
- > Optimización de consumo con energía solar fotovoltaica.
- > Nivel sonoro bajo, comparable a un frigorífico.
- > Utilización del nuevo refrigerante ecológico R1234ze con GWP=7.



Modelo T0E

Modelo T0S

### Vitocal 060-A

Adaptada para la producción de ACS para un hogar con 3 - 6 personas (en función del perfil de suministro)

Modelo T0E-ze con apoyo eléctrico	Modo	Código	PRECIO
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 178 l de capacidad</li> <li>&gt; Montaje en armario posible: Anchura &lt;0,6 m y altura mín. 1,7m</li> <li>&gt; Conexiones en parte delantera</li> <li>&gt; Resistencia eléctrica integrada</li> <li>&gt; Potencia eléctrica máx. consumida: 2,25 kW</li> <li>&gt; Dimensiones (Anch.x Long.(diámetro) x Alt.): 661 x 586 x 1555</li> <li>&gt; Temperatura máx. de A.C.S. solo con bomba de calor: 62 °C</li> <li>&gt; 10 bar</li> </ul>	Para aire ambiente (interior)	A*FrL <sup>*1</sup> Z021984	2.787 €
	Para aire exterior	A*FrL Z021986	2.842 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 254 l de capacidad</li> <li>&gt; Instalación en local con volumen mín. de 20 m<sup>3</sup></li> <li>&gt; Resistencia eléctrica integrada</li> <li>&gt; Potencia eléctrica máx. consumida: 2,25 kW</li> <li>&gt; Dimensiones (Anch.x Long.(diámetro) x Alt.): 734 x 631 x 1755</li> <li>&gt; Temperatura máx. de A.C.S. solo con bomba de calor: 62 °C</li> <li>&gt; 10 bar</li> </ul>	Para aire ambiente (interior)	A*FrL Z021985	2.995 €
	Para aire exterior	A*FrL Z021987	3.053 €
<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 251 l de capacidad</li> <li>&gt; Instalación en local con volumen mín. de 20 m<sup>3</sup></li> <li>&gt; Intercambiador de calor integrado</li> <li>&gt; Potencia eléctrica máx. consumida: 0,75 kW</li> <li>&gt; Dimensiones (Anch.x Long.(diámetro) x Alt.): 734 x 631 x 1755</li> <li>&gt; Temperatura máx. de A.C.S. solo con bomba de calor: 62 °C</li> <li>&gt; 10 bar</li> </ul>	Aire interior	A*FrL Z021988	3.275 €
	Aire exterior	A*FrL Z021989	3.333 €

Superficie (serpentin) colector máx. conectable (\*)

- Sup. de apertura de colector : 4,6 m<sup>2</sup>
- Sup. oper. colector tubo vacío : 3 m<sup>2</sup>

(\*) - 2 colectores solares Vitosol-F/-FM  
- 1 colector solar Vitosol-TM

\*1 Estado suministro: Perfil de carga M

### ACCESORIOS

Resistencia eléctrica seca de apoyo, potencia: 1,5 kW (Únicamente para el modelo T0S)

Código  
ZK02257

PRECIO  
359 €

Grupo de seguridad según DIN 1988 (DN 20, R 1): Válvula de seguridad de membrana 10 bar; válvula de cierre; válvula de retención; conexión de manómetro

Código  
7180662

PRECIO  
230 €



## NUOS EVO A+

Bomba de calor mural monobloc para agua caliente sanitaria para instalación interior y exterior con ánodo activo PROTECH y temperatura máxima alcanzable de 62°C en modo bomba de calor. Resistencia integrada de apoyo. **Máxima clase energética ErP en ACS.**



CÓDIGO	MODELO	INSTALACIÓN	DIMENSIONES (alto x ancho x fondo) mm	TEMPERATURA AIRE de funcionamiento °C	CLASE ERP ACS	PERFIL CONSUMO	PRECIO
3629056	80	Vertical/Mural	1.171 x 506 x 535	-5/42	A+	M	1.695 €
3629057	110	Vertical/Mural	1.398 x 506 x 535	-5/42	A+	M	1.829 €
3629074	150	Vertical/Mural	1.644 x 506 x 535	-5/42	A+	L	1.952 €

## NUOS PRIMO HC

Bomba de calor de suelo monobloc para agua caliente sanitaria para instalación interior y exterior con ánodo activo PROTECH. Posibilidad de integración con caldera o energía solar térmica para optimizar aún más la eficiencia. Modelo SYS con serpenfín y doble vaina para incorporar un apoyo de caldera o solar. Calderín acero vitrificado al titanio.



CÓDIGO	MODELO	INSTALACIÓN	DIMENSIONES (alto x ancho x fondo) mm	TEMPERATURA AIRE de funcionamiento °C	CLASE ERP ACS	PERFIL CONSUMO	PRECIO
3069653	200 HC	Vertical/Suelo	1.706 x 584 x 614	-5/42	A	L	2.599 €
3069654	240 HC	Vertical/Suelo	1.926 x 584 x 614	-5/42	A	XL	2.688 €
3069655	240 SYS HC	Vertical/Suelo	1.926 x 584 x 614	-5/42	A	XL	2.978 €

Es obligatoria la instalación de un grupo de seguridad hidráulico 3/4" (Código 877085) y de un sifón 1" (Código 877086) por cada unidad.

## Accesorios

### CANALIZACIONES Ø125 MM - NUOS EVO A+ 80 -110

Accesorios	Código	Descripción	PRECIO
	3208092	<b>KIT AIRE NUOS PARA PARED MAESTRA</b> Kit compuesto por curva en ABS para tubo de Ø 125 mm, tubo redondo en PVC Ø 125 mm de 1 m de longitud, rejilla de Ø 186 mm plegable por la mitad de lamas fijas con muelle y agujero para tubo de Ø 100 mm a Ø 160 mm y grosor 15 mm.	42 €

### ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Accesorios	Código	Descripción	NUOS EVO A+ 80-110-150	NUOS PRIMO HC 200-240-240 SYS	PRECIO
	877085	<b>GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO 3/4"</b> Obligatorio	●	●	30 €
	877086	<b>SIFÓN 1"</b> (Complemento para grupo de seguridad hidráulico)	●	●	6 €
	3629069	<b>TRÍPODE NUOS EVO</b>	●		58 €

## YUTAMPO R32

- > Con solo 60 cm de ancho, el depósito termodinámico es tan compacto como un mueble de cocina estándar.
- > Proporciona un aumento ultra rápido de la temperatura: solo 3 horas para calentar todo el depósito, incluso con -15 °C en invierno.
- > El depósito de almacenamiento es de acero inoxidable duplex con una calidad extraordinaria.
- > El depósito puede controlarse a distancia mediante la aplicación móvil Hi Kumo.



Depósito de ACS		VERSIÓN 190 L	VERSIÓN 270 L
Modelo		TAW-190RHC	TAW-270RHC
Código		40021	40022
Volumen	L	190	270
COP para ACS según EN16147 (190 L ciclo L/270 L ciclo XL)		3,12	3,22
Eficiencia energética nwh estacional (clima medio) / COPdhw		125 / 3,10	129 / 3,20
Eficiencia energética nwh estacional (clima cálido) / COPdhw		142 / 3,50	140 / 3,50
Clase de eficiencia energética		A+	A+
Temperatura de agua sin/con resistencia eléctrica de apoyo	°C	55/75	
Tiempo de calentamiento según UNE-EN16147 (A7/W10) hasta 55°C	h:mn	3h00	3h30
Volumen de agua disponible a 40 °C acorde con EN16147	L	256	356
Conexiones de ACS	Pulgadas	3/4" M	
Conexiones de refrigerante abocinadas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	
Material del depósito		Acero inox.	
Calentador eléctrico de respaldo	kW	1,64	
Medidas del depósito (AlxØxF)	mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
Peso	kg	53	62
Consumo en standby*	W	24,9	20
Unidad exterior		RAW-35RHC	
Código		40018	
Rango de funcionamiento	°C	-15~+37	
Capacidad media de calentamiento devuelta	kW	3,5	
Long. mín./máx./desnivel máx.	m	5 - 20 / 10	
Intensidad máx.	A	7,9	
Presión sonora a 1 m / potencia sonora	dB(A)	- / 63	
Medidas (Al x L x F)	mm	548 x 841 x 335	
Peso	kg	32,5	
Cantidad de refrigerante	kg	1	
Refrigerante		R32	
Precio del depósito (mando incluido)	PRECIO	3.308 €	3.749 €
Precio unidad exterior	PRECIO	1.464 €	
Precio conjunto (unidad exterior + depósito de ACS)	PRECIO	4.772 €	5.213 €

## CONEXIONES ELÉCTRICAS

ALIMENTACIÓN		Por el depósito	Por la unidad	Común depósito + unidad
Intensidad máx.	A	7,4	7,9	15,4
Sección de cable (MM²) / LONG. MÁX.		3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5
Cableado int./ext. (apantallado)	mm²	3 x 0,75	3 x 0,75	3 x 0,75



## TESTO 550S SET ANALIZADOR DE REFRIGERACIÓN

### > INCLUYE

- Analizador digital de refrigeración de 2 vías testo 550s.
- 4 pilas AA.
- Protocolo de calibración.
- Malefín de transporte.
- App testo Smart (descarga gratuita).
- Manuales de instrucciones.

Con el set está listo inmediatamente para empezar con las mediciones en el ámbito de la puesta en marcha, el servicio y el mantenimiento de bombas de calor. Todos los resultados medidos de un vistado en la gran pantalla gráfica. Gran manejabilidad y resistencia gracias a la ergonómica carcasa con protección IP54. Conexión por Bluetooth automática.



Código	Descripción	PRECIO
0564 5501	TESTO 550s Con sondas con cable	385 €
• 2 sondas de temperatura de tipo pinza (NTC).		
0564 5502	TESTO 550s Con sondas inalámbricas	453 €
• 2 termómetros de pinza inalámbricos Bluetooth testo 115i.		

## TESTO 560i • SET BÁSCULA Para refrigerantes

### > INCLUYE

- Báscula digital para refrigerantes testo 560i con Bluetooth
- Válvula solenoide con Bluetooth
- Maleta de transporte
- 4 pilas AA y 1 pila de 9 V (6LR61)
- Manual de instrucciones

Carga automática y muy precisa del refrigerante según peso, recalentamiento y subenfriamiento gracias a la válvula inteligente. Conectividad y funcionamiento por Bluetooth con los analizadores de refrigeración Testo y la App testo Smart. Todos los valores medidos del proceso de carga a la vista y memorización de los datos medidos en la App testo Smart. Muy manejable gracias al diseño compacto, a su poco peso, al asa de sujeción y a la maleta de transporte.



Código	Descripción	PRECIO
0564 2560	TESTO 560i	373 €

## TESTO 557S SET ANALIZADOR DE REFRIGERACIÓN Set Smart Digital con vacío y mangueras

### > INCLUYE

- Analizador digital de refrigeración de 4 vías testo 557s
- 4 pilas AA
- Protocolo de calibración
- 1 vacuómetro inalámbrico Bluetooth testo 552i
- 2 termómetros de pinza inalámbricos Bluetooth testo 115i
- Juego de 4 mangueras de llenado
- Maleta de transporte
- App testo Smart (descarga gratuita)
- Manuales de instrucciones

Para mediciones completamente inalámbricas en sistemas de frío y climatización así como en bombas de calor. Gracias al vacuómetro Bluetooth que incluye el set, puede incluso medir el vacío sin cables ni mangueras. Gran resistencia gracias a la carcasa con IP54.



Código	Descripción	PRECIO
05645572	TESTO 557s Set Smart Digital con vacío y mangueras	683 €

## TESTO 316-3 DETECTOR ELECTRÓNICO DE FUGAS PARA REFRIGERANTES

### > INCLUYE

- Detector de fugas testo 316-3
- Sensor
- Bolsa con filtros y protector de plástico para el sensor
- 2 pilas tipo D
- Protocolo de calibración
- Malefín de transporte

Es un detector de fugas de refrigerantes muy fiable ya que detecta incluso las fugas más pequeñas gracias a su elevado nivel de sensibilidad, 4 g/a, y cumple las exigencias de las normas F-gas, SAE J1627 y EN14624.

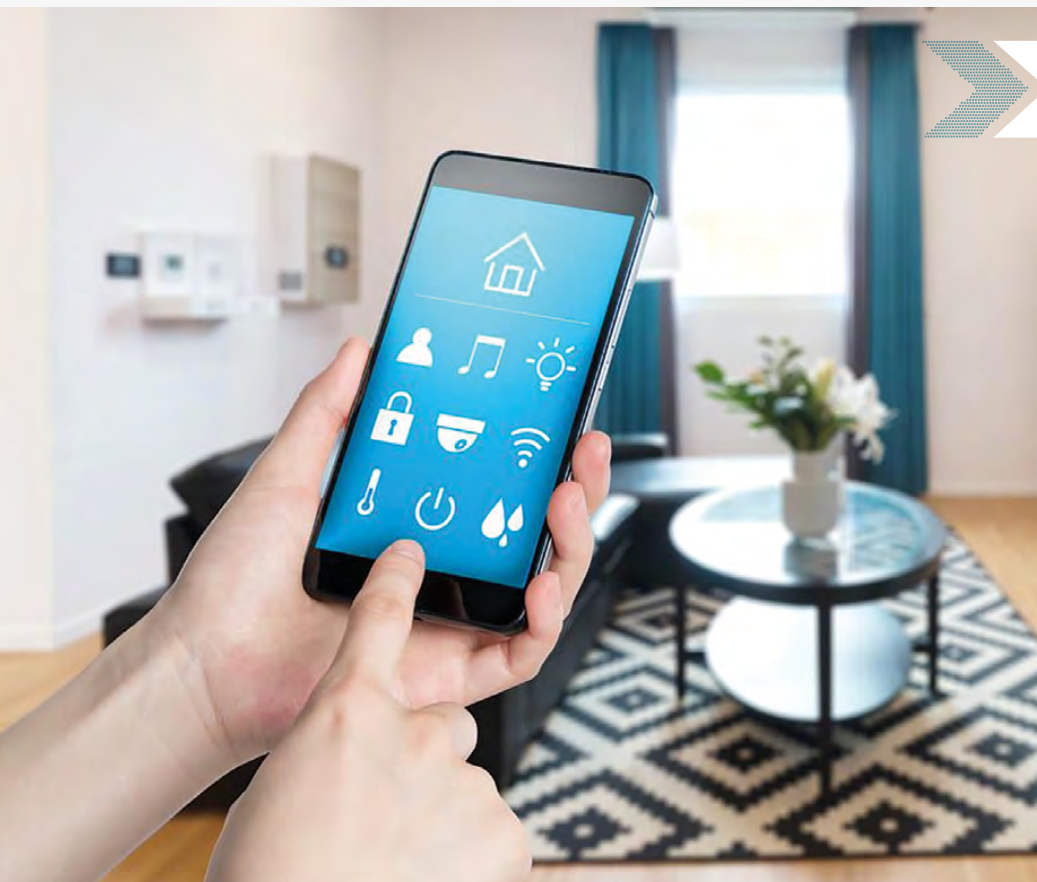
Se puede usar inmediatamente después de encenderlo, sin necesidad de seleccionar una curva característica. Gracias a la puesta a cero automática detecta fugas incluso en salas que ya se hayan contaminado anteriormente.



Código	Descripción	PRECIO
0563 3163	TESTO 316-3	298 €

# calefón electric

SI NO CONOCES LA  
**DIVISIÓN ELECTRICA DE CALEFÓN**  
REVISA NUESTRO CATÁLOGO



- > Mecanismos
- > Conductores
- > Canalización
- > Derivación
- > Protección
- > Envolveres
- > Telecomunicaciones
- > Pequeño material
- > Fijación
- > Herramientas
- > Domótica
- > Iluminación
- > Ahorro energético

Prysmian  
Group

sumcab  
specialcable group

aerLUX

DINUY

BENEITO FAURE

NIESSEN  
Design for living spaces

ESTIARE

KPS

JISO  
ILUMINACION

legrand

hager



# ILUMINACIÓN

Soluciones originales & Amplios catálogos

## Consúltanos





## VITOSOL 141-F M PACK SOLAR PARA ACS - Therm Protect

Pack solar estandarizado de ACS con tecnología Therm Protect optimizada para evitar la formación de vapor y el sobrecalentamiento. Incluye un sistema de interacumulador con sistema hidráulico para buen comportamiento de estancamiento.

Sus componentes son:

- 2 captadores planos Vitosol 100-FM SVKF con juego de conexión y tuberías flexibles de conexión.
- Interacumulador de ACS Vitocell 100-B CVBA de 250 litros con Solar-Divicon premontada, incluyendo bomba de alta eficiencia.
- Regulación Vitosolic 100 SD1, separador de aire y dispositivo de llenado.
- Depósito de expansión solar de 18 litros.
- 20 litros de líquido solar.
- Selección del sistema de fijación adecuado.



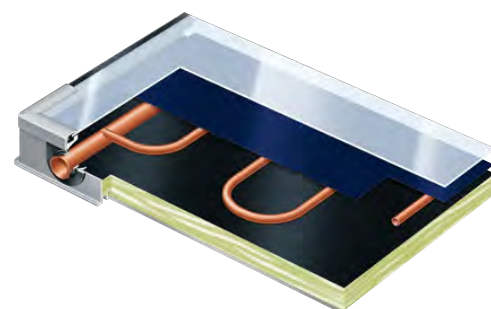
### Características técnicas

Modelo	Vitocell 100 CVBA	
Volumen del interacumulador	litros	250
Dimensiones	Anchura	mm 860
	Altura	mm 1485
Dimensiones	Profundidad	mm 631
	Peso	kg 124
Nº de colectores / Superficie bruta montaje	2 / 4,36 m <sup>2</sup>	
Capacidad del interacumulador	250 l	
Modelo / Color	Vitocell 100-B plata	
Bomba de circulación	Con regulación de revoluciones, de alta eficiencia	
Tipo de regulación	Vitosolic 100 SD1	
<b>Código</b>	SK05699	
<b>PRECIO</b>	4.672 €	

**Colector plano con optimización de la superficie y nuevo tratamiento selectivo ThermProtect:**  
 protege los colectores planos contra el sobrecalentamiento.

**Poca necesidad de espacio:**  
 Gracias a la integración de los componentes.

**Instalación del sistema hidráulico de los colectores sin necesidad de herramientas:**  
 Con sistema push-fit.



Accesorios	CÓDIGO	PRECIO
Juego de fijación para cubierta inclinada de pizarra	Z012961	340 €
Juego de fijación para cubierta inclinada sin ganchos de cubierta	Z011886	165 €
Juego de fijación para cubierta inclinada de placas onduladas, perfiles 5 y 6	Z011899	229 €

## KIT FOTOVOLTAICA 1,1 kWn

- KIT CUBIERTA PLANA
- KIT CUBIERTA TEJA

Compuesto por



Unid.	Referencia	Descripción	Marca
3	EX465M-144	Panel Monocristalino Exiom 465Wp	EXIOM
1	900.01200021-0	Inversor Sofar Solar G3 1100 Wp Monofásico	SOFAR SOLAR
1	014.01200015-0	Transformador de intensidad 1 fase Sofar Solar	SOFAR SOLAR
15	821101000409200	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Negro R100	MIGUELEZ
15	821101000409400	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Rojo R100	MIGUELEZ
1	0767742	Juego conectores MC4 DC1000V 2,5-6mm2	TEMPER
1	10003069	Cuadro protecciones CC ECO-DC-1-INV	TOSCANO
1	RV342A1NE230	Protector sobretensión transitorio 1P+N 15-30kA (18mm)	REVALCO
1	RV31A22530	Diferencial 2P 25A 30m Superinmunizado 10kA	REVALCO
1	RV30BC210	Magnetotérmico 2P 10A C 6kA	REVALCO
1	135121	Caja superficie Practibox S puerta lisa 1x12	LEGRAND
15	20193656	Afumex Class 1000V RZ1-K AS 3G4 Bobina	PRYSMIAN
15	20193911	Afumex Class 750V H07Z1-K AS 1x16 AM/VD Bobina	PRYSMIAN

### Observaciones

- Precios y stocks variables. A confirmar en caso de pedido.
- Se oferta cable de continua en unidad mínima de compra.
- No se incluye material de canalización, accesorios de montaje u otro pequeño material.

### Tipo de cubierta a elegir

1	09V3 30º	Soporte Inclinado abierto para Cubierta Plana Vertical	3 Módulos	SUNFER
1	01V3	Soporte Coplanar Atornillado Para Cubierta Teja	3 Módulos Verticales	SUNFER



Cubierta plana

KIT  
PRECIO  
Consultar



Cubierta teja

KIT  
PRECIO  
Consultar

 **GARANTÍA | PANELES EXIOM**

**GARANTÍA LINEAL  
DE POTENCIA  
DE 30 AÑOS  
LIMITADA**

Garantía de un 97.5% de **producción de potencia nominal** en el primer año, 90% de la producción de energía durante los 12 primeros años de la vida útil de los módulos y el 80% en los 18 años siguientes, es decir, una garantía limitada de 30 años en total.

 **GARANTÍA DEL  
PRODUCTO 25 AÑOS  
SÓLO EN CALEFÓN**

Sobre **cualquier fallo de fabricación del producto**, por un periodo de 25 años, de los materiales sujetos a sustitución.



## KIT FOTOVOLTAICA 3 kWn

- KIT CUBIERTA PLANA
- KIT CUBIERTA TEJA



Compuesto por

Unid.	Referencia	Descripción	Marca
8	EX465M-144	Panel Monocristalino Exiom 465Wp	EXIOM
1	900.01200098-0	Inversor Sofar Solar 3KTLM-G3 3000 Wp Monofásico	SOFAR SOLAR
1	014.01200015-0	Transformador de intensidad 1 fase Sofar Solar	SOFAR SOLAR
30	821101000409200	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Negro R100	MIGUELEZ
30	821101000409400	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Rojo R100	MIGUELEZ
2	0767742	Juego conectores MC4 DC1000V 2,5-6mm2	TEMPER
1	10003063	Cuadro protecciones CC ECO-DC-2-INV	TOSCANO
1	RV342A1NE230	Protector sobretensión transitorio 1P+N 15-30kA (18mm)	REVALCO
1	RV31A22530	Diferencial 2P 25A 30m Superinmunizado 10kA	REVALCO
2	RV30BC220	Magnetotérmico 2P 20A C 6kA	REVALCO
1	135121	Caja Superficie Pracibox S Puerta Lisa 1x12	LEGRAND
15	20193657	Afumex Class 1000V RZ1-K AS 3G6 Bobina	PRYSMIAN
15	20193911	Afumex Class 750V H07Z1-K AS 1x16 AM/VD Bobina	PRYSMIAN

### Observaciones

- Precios y stocks variables. A confirmar en caso de pedido.
- Se oferta cable de continua en unidad mínima de compra.
- No se incluye material de canalización, accesorios de montaje u otro pequeño material.

### Tipo de cubierta a elegir

2	09V4 30°	Soporte Inclinado abierto para Cubierta Plana Vertical	4 Módulos	SUNFER
2	01V4	Soporte Coplanar Atornillado Para Cubierta Teja	4 Módulos Verticales	SUNFER

GARANTÍA  
25 AÑOS  
Estructural



Cubierta plana

KIT  
PRECIO  
Consultar

GARANTÍA  
25 AÑOS  
Estructural



Cubierta teja

KIT  
PRECIO  
Consultar

GARANTÍA | PANELES EXIOM

GARANTÍA LINEAL  
DE POTENCIA  
DE 30 AÑOS  
LIMITADA

Garantía de un 97.5% de producción de potencia nominal en el primer año, 90% de la producción de energía durante los 12 primeros años de la vida útil de los módulos y el 80% en los 18 años siguientes, es decir, una garantía limitada de 30 años en total.

GARANTÍA DEL  
PRODUCTO 25 AÑOS  
SÓLO EN CALEFÓN

Sobre cualquier fallo de fabricación del producto, por un periodo de 25 años, de los materiales sujetos a sustitución.

## KIT FOTOVOLTAICA 5 kWn

- KIT CUBIERTA PLANA
- KIT CUBIERTA TEJA

Compuesto por



Unid.	Referencia	Descripción	Marca
12	EX465M-144	Panel Monocristalino Exiom 465Wp	EXIOM
1	900.01200099-0	Inversor Sofar Solar 5KTLM-G3 5000 Wp Monofásico	SOFAR SOLAR
1	014.01200015-0	Transformador de intensidad 1 fase Sofar Solar	SOFAR SOLAR
30	821101000409200	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Negro R100	MIGUELEZ
30	821101000409400	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Rojo R100	MIGUELEZ
2	0767742	Juego conectores MC4 DC1000V 2,5-6mm2	TEMPER
1	10003063	Cuadro protecciones CC ECO-DC-2-INV	TOSCANO
1	RV342A1NE230	Protector sobretensión transitorio 1P+N 15-30kA (18mm)	REVALCO
1	RV31A24030	Diferencial 2P 40A 30mA Superinmunizado 10kA	REVALCO
2	RV30BC232	Magnetotérmico 2P 32A C 6kA	REVALCO
1	135121	Caja Superficie Practibox S Puerta Lisa 1x12	LEGRAND
15	20193658	Afumex Class 1000V RZ1-K AS 3G10 Bobina	PRYSMIAN
15	20193911	Afumex Class 750V H07Z1-K AS 1x16 AMVD Bobina	PRYSMIAN

### Observaciones

- Precios y stocks variables. A confirmar en caso de pedido.
- Se oferta cable de continua en unidad mínima de compra.
- No se incluye material de canalización, accesorios de montaje u otro pequeño material.

### Tipo de cubierta a elegir

2	09V6-30	Soporte Inclinado abierto para Cubierta Plana Vertical	6 Módulos	SUNFER
2	01V6	Soporte Coplanar Atornillado Para Cubierta Teja	6 Módulos Verticales	SUNFER



Cubierta plana

KIT  
PRECIO  
Consultar



Cubierta teja

KIT  
PRECIO  
Consultar

 **GARANTÍA | PANELES EXIOM**

**GARANTÍA LINEAL  
DE POTENCIA  
DE 30 AÑOS  
LIMITADA**

Garantía de un 97.5% de **producción de potencia nominal** en el primer año, 90% de la producción de energía durante los 12 primeros años de la vida útil de los módulos y el 80% en los 18 años siguientes, es decir, una garantía limitada de 30 años en total.

**GARANTÍA DEL  
PRODUCTO 25 AÑOS  
SÓLO EN CALEFÓN**

Sobre **cualquier fallo de fabricación del producto**, por un periodo de 25 años, de los materiales sujetos a sustitución.



## KIT FOTOVOLTAICA 6 kWn

- KIT CUBIERTA PLANA
- KIT CUBIERTA TEJA



### Compuesto por

Unid.	Referencia	Descripción	Marca
16	EX465M-144	Panel Monocristalino Exiom 465Wp	EXIOM
1	900.01200089-0	Inversor Sofar Solar 6KTLM-G3 6000 Wp Monofásico	SOFAR SOLAR
1	014.01200015-0	Transformador de intensidad 1 fase Sofar Solar	SOFAR SOLAR
2	S15	Kit unión soportes p/ paneles verticales	SUNFER
30	821101000409200	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Negro R100	MIGUELEZ
30	821101000409400	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Rojo R100	MIGUELEZ
2	0767742	Juego conectores MC4 DC1000V 2,5-6mm2	TEMPER
1	10003063	Cuadro protecciones CC ECO-DC-2-INV	TOSCANO
1	RV342A1NE230	Protector sobretensión transitorio 1P+N 15-30kA (18mm)	REVALCO
1	RV31A24030	Diferencial 2P 40A 30mA Superinmunizado 10kA	REVALCO
2	RV30BC240	Magnetotérmico 2P 40A C 6kA	REVALCO
1	135121	Caja Superficie Practibox S Puerta Lisa 1x12	LEGRAND
15	20193658	Afumex Class 1000V RZ1-K AS 3G10 Bobina	PRYSMIAN
15	20193911	Afumex Class 750V H07Z1-K AS 1x16 AM/VD Bobina	PRYSMIAN

#### Observaciones

- Precios y stocks variables. A confirmar en caso de pedido.
- Se oferta cable de continua en unidad mínima de compra.
- No se incluye material de canalización, accesorios de montaje u otro pequeño material.

### Tipo de cubierta a elegir

4	09V4 30°	Soporte Inclinado abierto para Cubierta Plana Vertical	4 Módulos	SUNFER
4	01V4	Soporte Coplanar Atornillado Para Cubierta Teja	4 Módulos Verticales	SUNFER



Cubierta plana

KIT  
PRECIO  
Consultar



Cubierta teja

KIT  
PRECIO  
Consultar

**GARANTÍA | PANELES EXIOM**



**GARANTÍA LINEAL  
DE POTENCIA  
DE 30 AÑOS  
LIMITADA**

Garantía de un 97.5% de **producción de potencia nominal** en el primer año, 90% de la producción de energía durante los 12 primeros años de la vida útil de los módulos y el 80% en los 18 años siguientes, es decir, una garantía limitada de 30 años en total.



**GARANTÍA DEL  
PRODUCTO 25 AÑOS  
SÓLO EN CALEFÓN**

Sobre **cualquier fallo de fabricación del producto**, por un periodo de 25 años, de los materiales sujetos a sustitución.

## KIT FOTOVOLTAICA 3 kWh / 5 kWh

- KIT CUBIERTA PLANA
- KIT CUBIERTA TEJA



Compuesto por

Unid.	Referencia	Descripción	Marca
8	EX465M-144	Panel Monocristalino Exiom 465Wp	EXIOM
1	900.00500059-0	Inversor Híbrido Sofar Solar HYD 3000-EP	SOFAR SOLAR
30	821101000409200	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Negro R100	MIGUELEZ
30	821101000409400	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Rojo R100	MIGUELEZ
2	0767742	Juego conectores MC4 DC1000V 2,5-6mm2	TEMPER
1	10003063	Cuadro protecciones CC ECO-DC-2-INV	TOSCANO
1	RV342A1NE230	Protector sobretensión transitorio 1P+N 15-30kA (18mm)	REVALCO
1	RV31A22530	Diferencial 2P 25A 30m Superinmunizado 10kA	REVALCO
2	RV30BC220	Magnetotérmico 2P 20A C 6kA	REVALCO
1	135121	Caja Superficie Practibox S Puerta Lisa 1x12	LEGRAND
15	20193657	Afumex Class 1000V RZ1-K AS 3G6 Bobina	PRYSMIAN
15	20193911	Afumex Class 750V H07Z1-K AS 1x16 AM/VD Bobina	PRYSMIAN
2	930.00000002-0	Batería LI-ON Enracable Sofar Solar GTX 2500 48V	SOFAR SOLAR
1	021.00100138-0	Cable de conexión Inversor-Batería GTX 2500/5000	SOFAR SOLAR
1	021.00100077-0	Cable de conexión paralelo Batería GTX 2500	SOFAR SOLAR

### Observaciones

- Precios y stocks variables. A confirmar en caso de pedido.
- Se oferta cable de continua en unidad mínima de compra.
- No se incluye material de canalización, accesorios de montaje u otro pequeño material.

### Tipo de cubierta a elegir

2	09V4 30°	Soporte Inclinado abierto para Cubierta Plana Vertical	4 Módulos	SUNFER
2	01V4	Soporte Coplanar Atornillado Para Cubierta Teja	4 Módulos Verticales	SUNFER



Cubierta plana

KIT  
PRECIO  
Consultar



Cubierta teja

KIT  
PRECIO  
Consultar

**GARANTÍA | PANELES EXIOM**

**GARANTÍA LINEAL  
DE POTENCIA  
DE 30 AÑOS  
LIMITADA**

Garantía de un 97.5% de **producción de potencia nominal** en el primer año, 90% de la producción de energía durante los 12 primeros años de la vida útil de los módulos y el 80% en los 18 años siguientes, es decir, una garantía limitada de 30 años en total.

**GARANTÍA DEL  
PRODUCTO 25 AÑOS  
SÓLO EN CALEFÓN**

Sobre **cualquier fallo de fabricación del producto**, por un periodo de 25 años, de los materiales sujetos a sustitución.



## KIT FOTOVOLTAICA 5 kWn / 5 kWh

- KIT CUBIERTA PLANA
- KIT CUBIERTA TEJA



Compuesto por

Unid.	Referencia	Descripción	Marca
12	EX465M-144	Panel Monocristalino Exiom 465Wp	EXIOM
1	900.00500046-0	Inversor Híbrido Sofar Solar HYD 5000-EP	SOFAR SOLAR
30	821101000409200	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Negro R100	MIGUELEZ
30	821101000409400	Cable CC Solflex H1Z2Z2-K 1X4 Rojo R100	MIGUELEZ
2	0767742	Juego conectores MC4 DC1000V 2,5-6mm2	TEMPER
1	10003063	Cuadro protecciones CC ECO-DC-2-INV	TOSCANO
1	RV342A1NE230	Protector sobretensión transitorio 1P+N 15-30kA (18mm)	REVALCO
1	RV31A24030	Diferencial 2P 40A 30mA Superinmunizado 10kA	REVALCO
2	RV30BC232	Magnetotérmico 2P 32A C 6kA	REVALCO
1	135121	Caja Superficie Practibox S Puerta Lisa 1x12	LEGRAND
15	20193658	Afumex Class 1000V RZ1-K AS 3G10 Bobina	PRYSMIAN
15	20193911	Afumex Class 750V H07Z1-K AS 1x16 AM/VD Bobina	PRYSMIAN
2	930.00000002-0	Bateria LI-ON Enracable Sofar Solar GTX 2500 48V	SOFAR SOLAR
1	021.00100138-0	Cable de conexión Inversor-Bateria GTX 2500/5000	SOFAR SOLAR
1	021.00100077-0	Cable de conexión paralelo Bateria GTX 2500	SOFAR SOLAR

### Observaciones

- Precios y stocks variables. A confirmar en caso de pedido.
- Se oferta cable de continua en unidad mínima de compra.
- No se incluye material de canalización, accesorios de montaje u otro pequeño material.

### Tipo de cubierta a elegir

2	09V6-30	Soporte Inclinado abierto para Cubierta Plana Vertical	6 Módulos	SUNFER
2	01V6	Soporte Coplanar Atornillado Para Cubierta Teja	6 Módulos Verticales	SUNFER



Cubierta plana

KIT  
PRECIO  
Consultar



Cubierta teja

KIT  
PRECIO  
Consultar

**GARANTÍA | PANELES EXIOM**

**GARANTÍA LINEAL  
DE POTENCIA  
DE 30 AÑOS  
LIMITADA**

Garantía de un 97.5% de **producción de potencia nominal** en el primer año, 90% de la producción de energía durante los 12 primeros años de la vida útil de los módulos y el 80% en los 18 años siguientes, es decir, una garantía limitada de 30 años en total.

**GARANTÍA DEL  
PRODUCTO 25 AÑOS  
SÓLO EN CALEFÓN**

Sobre **cualquier fallo de fabricación del producto**, por un periodo de 25 años, de los materiales sujetos a sustitución.



DEPARTAMENTO  
TÉCNICO Y PROYECTOS

**calefón**

Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

*Solucionando juntos*



Aeroterminia • Biomasa • Geoterminia • Domótica • Aire Acondicionado  
Solar Térmica • Solar fotovoltaica • Electricidad • Riego • Piscina







### ESTUFA PELLET CABEL



- Construcción en acero.
- Aislamiento interior en vermiculita.
- Vidrio cerámico 750°.
- Seguridad anti-deflagración.
- Encendido / Apagado programable.
- Eco Modulación.



**Tecnología autorregulable EFIPLUS**  
Asegura el máximo aprovechamiento del combustible.

Modelo	Potencia nominal útil	Consumo horario	Rendimiento mín./máx.	Dimensiones (mm) LargoxFondo xAlto	Capacidad depósito	Salida humos (Ø mm)	PRECIO
6 kW	3,5-6,9 kW	0,8-1,8 Kg/h	94-89%	470 x 477 x 913	19 Kg	80	1.785 €
8 kW	3,5-8,1 kW	0,8-1,9 Kg/h	94-89%	470 x 477 x 913	19 Kg	80	1.871 €
10 kW	3,5-9,4 kW	0,8-2,1 Kg/h	95-89%	470 x 477 x 913	19 Kg	80	2.034 €



Código		6 kW
19132	●	Cabel Negro
19133	○	Cabel Blanco
19134	●	Cabel Burdeos

Código		6 kW
19135	●	Cabel Negro
19136	○	Cabel Blanco
19137	●	Cabel Burdeos

Código		10 kW
19138	●	Cabel Negro
19139	○	Cabel Blanco
19140	●	Cabel Burdeos

ACCESORIO	Código	PRECIO
Módulo WiF	90240	215 €



- 1 Cámara de combustión con vermiculita.
- 2 Quemador de hierro fundido.
- 3 Intercambiador de calor.
- 4 Sistema de limpieza intercambiador.
- 5 Ventilador de humos.
- 6 Ventilador aire.

Puesta en marcha no incluida en el precio.

NECESARIA PARA **GARANTÍA**



Puesta en marcha

Desplazamiento	PRECIO
Hasta 20 km	40 €
+ de 20 km	Consultar

Desplazamiento incluido en el precio hasta 20 km desde el SAT más cercano.



PANTALLA LED



**INCLUYE: TELEMANDO**  
Mando a distancia: 5 botones

## LUISELLA

Estufa de pellet estrecha y ventilada · Revestimiento en acero barnizado

Potencia nominal útil	Rendimiento (mín-máx)	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
2,4-4,4 kW	94,4 - 91,9 %	0,5 - 1,0 Kg/h	126	572 x 892 x 307	10 Kg	1.665 €

- Hogar, puerta del hogar y brasero de fundición
- Intercambiador de haz de tubos
- Compartimento de cenizas
- Deposito hermetico
- Ventilación ambiente con salida superior con motor independiente.
- Poca profundidad de producto
- Incluye: Mando a distancia y pantalla led



1282700 ● Luisella Burdeos  
1282701 ● Luisella Negra

- OPCIONAL: Modulo WiFi "Etiqueta negra" (App "Total Control 2.0")



**INCLUYE: NEGRO LCD**



## KETTY EVO 2.0

Estufa de pellets ventilada · Revestimiento en acero barnizado

Potencia nominal útil	Rendimiento (mín-máx)	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
2,5 - 6,5 kW	89,9 - 90,7 %	0,6 - 1,5 Kg/h	186	456 x 884 x 479	15Kg	1.880 €

- Hogar, puerta del hogar y brasero de fundición.
- Intercambiador de calor de superficie radiante.
- Compartimento para cenizas extraíble.
- Ventilación ambiente con salida frontal con motor independiente, con función confort.
- Salida descarga de humos: posterior
- Hogar extraíble (solo por asistencia autorizada)



1280212 ● Ketty Evo 2.0 Burdeos  
1280213 ○ Ketty Evo 2.0 Blanca  
1280215 ● Ketty Evo 2.0 Negra  
1280214 ● Ketty Evo 2.0 Pergamino

- OPCIONAL: Modulo WiFi "Etiqueta negra" (App "Total Control 2.0")



**INCLUYE: NEGRO LCD**



## GIUSY EVO 2.0

Estufa de pellet ventilada.  
Revestimiento en acero barnizado y cobertura en mayólica

Potencia nominal útil	Rendimiento (mín-máx)	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
3,0 - 7,0 kW	90,0 - 91,0 %	0,7 - 1,6 Kg/h	201	498 x 1022 x 490	15 Kg	2.225 €

- Hogar, puerta del hogar y brasero de fundición
- Intercambiador de calor de superficie radiante
- Compartimento para cenizas extraíble
- Ventilación ambiente con salida frontal con motor independiente, con función confort
- Salida para la descarga de humos: posterior, superior
- Hogar extraíble (solo por asistencia autorizada)



1280508 ● Giusy Evo 2.0 Burdeos  
1280509 ○ Giusy Evo 2.0 Blanca  
1280510 ● Giusy Evo 2.0 Negra  
1280511 ● Giusy Evo 2.0 Pergamino

- OPCIONAL: Modulo WiFi "Etiqueta negra" (App "Total Control 2.0")



**INCLUYE: NEGRO LCD**



## GIUSY PLUS EVO 2.0

Estufa de pellets canalizada.  
Revestimiento en acero barnizado y cobertura en mayólica.

Potencia nominal útil	Rendimiento (mín-máx)	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
3,0 - 7,5 kW	90,3 - 91,4 %	0,7 - 1,7 Kg/h	230	498 x 1022 x 490	15 Kg	2.505 €

- Hogar, puerta del hogar y brasero de fundición.
- Intercambiador de calor de superficie radiante.
- Compartimento para cenizas extraíble.
- Ventilación ambiente con salida frontal con motor independiente, con función confort.
- Canalización con motor independiente hasta 6 metros, termostalizable.
- Opciones de salida para la canalización (Ø80 mm): posterior.
- Salida para la descarga de humos: posterior, superior.
- Hogar extraíble (solo por asistencia autorizada).



1280556 ● Giusy Plus Evo 2.0 Burdeos  
1280557 ○ Giusy Plus Evo 2.0 Blanca  
1280558 ● Giusy Plus Evo 2.0 Negra

- OPCIONAL: Modulo WiFi "Etiqueta negra" (App "Total Control 2.0")



## DAHIANA VFS

Estufa de pellets ventilada.  
 Revestimiento de acero pintado y encimera de fundición.



Potencia nominal útil	Rendimiento (mín-máx)	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
3,0-10 kW	90,2 - 91,0 %	0,7 -2,3 Kg/h	287	525 x 1080 x 602	30 Kg	3.060 €

- Puerta, hogar y brasero de fundición.
- Intercambiador de calor de haz de tubos.
- Posibilidad de salida para la evacuación de humos: posterior en eje.
- Ventilación ambiente con 2 motores específicos.
- Posibilidad de salida de aire frontal forzada (de fábrica) o superior en la fase de instalación.**
- Ventilación ambiente con función AUTO / CONFORT.
- Cajón de la ceniza extraíble.
- Depósito de almacenamiento de pellet de gran capacidad (~ kg 30).
- Hogar extraíble por asistencia autorizada.



1285501 Dahiana VFS Marfil

1285500 Dahiana VFS Burdeos

1285503 Dahiana VFS Bronce

1285502 Dahiana VFS Negra



**INCLUYE: NEGRO LCD**



• OPCIONAL: Modulo WiFi "Etiqueta negra" (App "Total Control 2.0")

## DAHIANA PLUS VFS

Estufa canalizada de pellet  
 Revestimiento de acero pintado y encimera de fundición.



Potencia nominal útil	Rendimiento (mín-máx)	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
3,0-10 kW	89,6 - 91,6 %	0,7 -2,3 Kg/h	287	525 x 1080 x 602	30 Kg	3.320 €

- Puerta, hogar y brasero de fundición
- Intercambiador de calor de haz de tubos
- Posibilidad de salida para la evacuación de humos: posterior en eje
- Ventilación ambiente con 2 motores específicos. **Posibilidad de salida de aire frontal forzada (de fábrica) o superior en la fase de instalación**
- Ventilación ambiente con función AUTO / CONFORT
- Canalización con motor específico hasta 8 metros, termostizable y excluible
- Posibilidad de salida para la canalización (Ø80 mm): posterior
- Función AIR ZONE CONTROL para canalización
- Cajón de la ceniza extraíble
- Depósito de almacenamiento de pellet de gran capacidad (~ kg 30)
- Hogar extraíble por asistencia autorizada



1285551 Dahiana Plus VFS Marfil

1285550 Dahiana Plus VFS Burdeos

1285553 Dahiana Plus VFS Bronce

1285552 Dahiana Plus VFS Negra



**INCLUYE: NEGRO LCD**



• OPCIONAL: Modulo WiFi "Etiqueta negra" (App "Total Control 2.0")

## TEOREMA PLUS

Estufa de pellets canalizada.  
 Revestimiento en acero barnizado y cobertura en mayólica.



Potencia nominal útil	Rendimiento (mín-máx)	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
3,5-12 kW	90,5 - 92,1	0,8-2,7 Kg/h	344	525 x 1080 x 652	27 Kg	3.780 €

- Hogar, puerta del hogar y brasero de fundición
- Intercambiador de haz de tubos
- Compartimento para cenizas extraíble
- Ventilación ambiente con salida superior con doble motor tangencial, con función confort
- Doble canalización con dos motores independientes hasta 8 metros, termostizable, excluible
- Mando a distancia incluido.



1284150 Teorema Plus Burdeos

1284151 Teorema Plus Blanca

1284152 Teorema Plus Negra



**INCLUYE:**  
 - TELEMANDO:IR Touch retroiluminado  
 - NEGRO LCD



• OPCIONAL: Modulo WiFi "Etiqueta negra" (App "Total Control 2.0")



## COMFORT P70 AIR

Insertable de pellet ventilado



Potencia nominal útil	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
3,0-10,0 kW	0,7-2,2 Kg/h	287	670 x 530 x 561	15 Kg	4.140 €

- Hogar, puerta del hogar y brasero de fundición.
- Intercambiador de haz de tubos.
- Compartimento para cenizas extraíble.
- Ventilación ambiente con salida frontal con motor independiente, con función confort.
- Sensor depósito para nivel mínimo de pellet.
- Modulo emergencia.
- Amplia visión de fuego.
- Salida para la descarga de humos: superior.
- Sistema simplificado para quitar el insertable.
- Hogar extraíble (solo por asistencia autorizada).
- Manilla de transporte para facilitar el montaje.
- Incluye: Control con radiomando "de mano", con función termostato

1283400 ● Comfort P70 AIR Negro

## COMFORT IDRO L80

Termochimenea de pellet ventilada



Potencia nominal útil	Potencia del agua	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
5,7-19,0 kW	4,3-14,9 kW	1,3-4,3 Kg/h	545	821 x 648 x 608	18 Kg	6.315 €

- Camara de combustion en acero de alto espesor.
- Puerta del hogar y brasero de fundición.
- Intercambiador de haz de tubos con limpieza automatica.
- Compartimento para cenizas extraíble.
- Ventilacion ambiente con salida frontal con motor independiente, con función confort, excludible.
- Bujía de cerámica.
- Circulador con control PWM.
- Sensor depósito para nivel mínimo de pellet.
- Modulo emergencia.
- Seguridad térmica y de presión.
- Válvula de seguridad.
- Incluye: Control con radiomando "de mano", con función termostato.

1282000 ● Comfort Idro L80 Negro



## ACCESORIOS

BANDEJA DE PELLETT	Código	PRECIO
Cajón de carga pellets frontal COMFORT P70 AIR	9278446	265 €
Bandeja carga pellet frontal para COMFORT IDRO L80	9278418	396 €





## ROSANNA IDRO

Termoestufa de pellet ventilada y hermética

Potencia nominal útil	Potencia del agua	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
4,1-14,2 kW	2,9-11 kW	0,9-3,2 Kg/h	405	511 x 1150 x 593	27 Kg	4.515 €

- Transductor de presión con visualización en pantalla
- Salida para la descarga de humos: posterior
- Válvula de seguridad 3 bar
- Cámara de combustión en acero de alto espesor
- Salida de aire
- Manilla ergonómica
- Puerta del hogar y brasero de fundición
- Seguridad térmica y de presión
- Vaso de expansión
- Cajón de ceniza extraíble

1284300 ● Rosanna Idro Burdeos

1284301 ○ Rosanna Idro Blanca

- OPCIONAL: Modulo WiFi "Etiqueta negra" (App "Total Control 2.0")



**INCLUYE:**  
- TELEMANDO: IR Touch retroiluminado  
- NEGRO LCD



## RAFFAELLA IDRO H15

Termoestufa de pellet ventilada.  
Revestimiento en acero barnizado.



Potencia nominal útil	Potencia del agua	Consumo horario	m <sup>3</sup> calefactados	Dimensiones (mm) LargoxAltoxFondo	Capacidad depósito	PRECIO
5,4-18,1 kW	4,3-15,0 kW	1,2-4,0 kg/h	519	633 x 1176 x 626	35 Kg	5.300 €

- Cámara de combustión en acero de alto espesor.
- Puerta del hogar y brasero de fundición.
- Intercambiador de haz de tubos (limpieza manual).
- Depósito hermético.
- Cajón de ceniza extraíble.
- Ventilación ambiente con salida frontal con motor independiente, excluíble.
- Bujía de cerámica.
- Circulador con control PWM.
- Seguridad térmica y de presión.
- Válvula de seguridad 3 bar.
- Vaso de expansión.
- Salida de aire.
- Transductor de presión con visualización en pantalla.
- Incluye: Telemando IR Touch.
- Salida para la descarga de humos: posterior.
- Innovador sistema adaptativo para la regulación y el mantenimiento constantes del aire de combustión en el tiempo.

1285100 ● Raffaella Idro H15 Burdeos

1285101 ○ Raffaella Idro H15 Blanca

1285102 ● Raffaella Idro H15 Grigio luce



Gran depósito.  
Con mando a distancia.



**INCLUYE:**  
- TELEMANDO  
IR Touch retroiluminado  
- NEGRO LCD



- OPCIONAL: Modulo WiFi "Etiqueta negra" (App "Total Control 2.0")

# calefon

Dejemos buena huella



*Será un largo camino  
pero ya hemos empezado  
a dar pasos.*

Entendemos la **Sostenibilidad de Calefón** como un equilibrio entre el crecimiento económico y un impacto positivo en nuestro entorno social y medioambiental. Por eso hemos puesto en marcha nuestro Plan de Sostenibilidad.

Puedes consultarlo y ver la memoria de primeras acciones en nuestra web:  
[www.calefon.es](http://www.calefon.es)



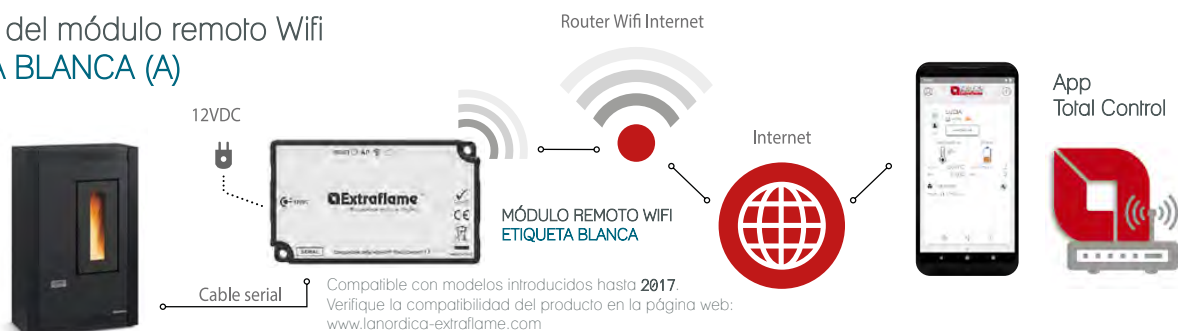
Accesorios estufas, termoproductos e insertables.

## Módulo Remoto WiFi

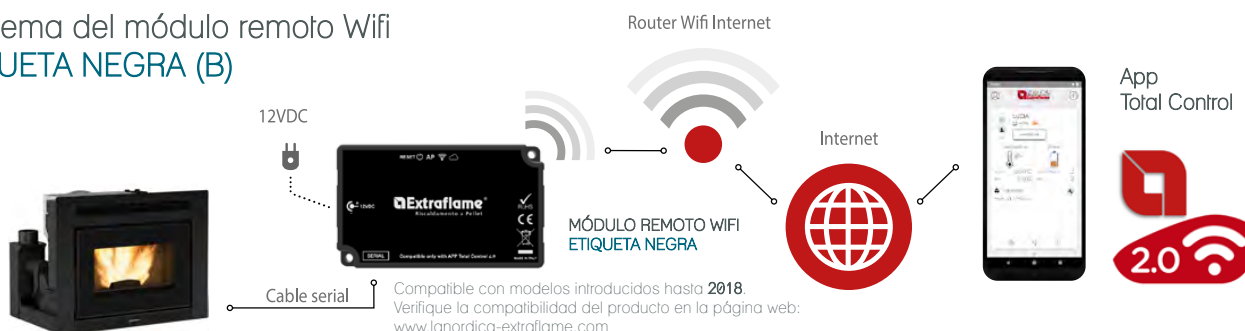
- Verifique la compatibilidad del producto en la página web [www.lanordica-extraflame.com](http://www.lanordica-extraflame.com).
- Módulo para control remoto mediante sistema Wi-Fi (El dispositivo utiliza la red de Internet del lugar en el que está instalado)

Modelo	Descripción	Código	PRECIO
<b>A</b>	Modulo Wi-Fi "etiqueta blanca" (A). Solo para App "Total Control"	9278442	299 €
<b>B</b>	Modulo Wi-Fi "etiqueta negra" (B). Solo para App "Total Control 2.0"	9278451	299 €
<b>C</b>	Modulo Wi-Fi "etiqueta gris" (C). Solo para App "Total Control 3.0"	9278512	254 €

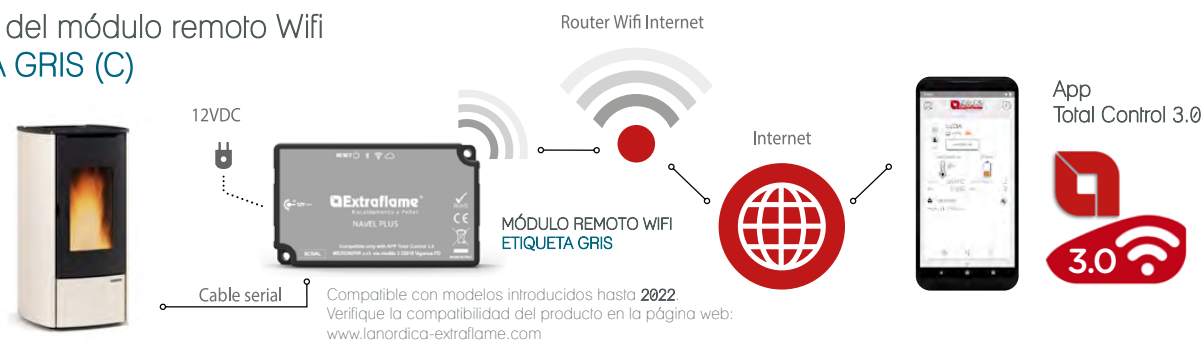
### Esquema del módulo remoto Wifi ETIQUETA BLANCA (A)



### Esquema del módulo remoto Wifi ETIQUETA NEGRA (B)



### Esquema del módulo remoto Wifi ETIQUETA GRIS (C)



Kit tarjeta de expansión instalación	Código	PRECIO
<p>(Verifique la compatibilidad del producto en la página web <a href="http://www.lanordica-extraflame.com">www.lanordica-extraflame.com</a>) Kit tarjeta de expansión instalación</p>	9278286	216 €



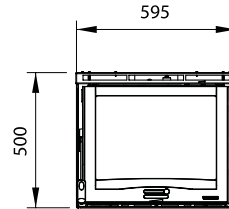
**INSERTO 60 4.0**  
VENTILATO

6,5 kW-N | 186 m<sup>3</sup>



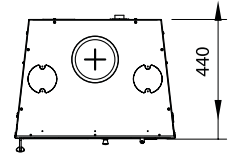
Post combustión

Sistema limpieza cristal



Dimensiones (mm)  
Largo x Alto x Ancho

595 x 500 x 440



- Cenicero extraíble.
- Puerta de fundición.
- Estructura de fundición.
- Aire primario y secundario regulables.
- 2 ventiladores tangenciales.
- Sistema de post-combustión (bajísimas emisiones).
- Revestimiento interior del hogar de fundición y vermiculite.

- Ventilación ambiente con salida frontal.
- Cristal cerámico
- Posibilidad de canalizar el producto con kit de ventilación específico Inserciones / Hogares (opcional) + 2 anillos de conexión de aire (opcional) o Kit Wind Air (opcional)

**INCLUYE:**  
REGULADOR  
Velocidad ventilación



Potencia nominal	Rendimiento	Consumo horario	Diámetro descarga de humos (Ø)	Peso neto (kg)	Dimensión boca fuego (LxAI) (mm)	Dimensiones hogar (LxAIxAn) (mm)	Leña longitud máx	Absorción eléctrica	PRECIO
6,5 kW-N	80,8 %	1,9 kg/h	160 mm S	124 Kg	465 x 250	370 x 260 x 300	30 cm	23 W	1.515 €

6016604 ● Inserto 60 4.0 Ventilato

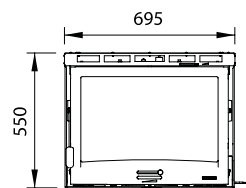
**INSERTO 70 4.0**  
VENTILATO

7,8 kW-N | 223 m<sup>3</sup>



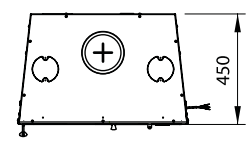
Post combustión

Sistema limpieza cristal



Dimensiones (mm)  
Largo x Alto x Ancho

695 x 550 x 450



- Cenicero extraíble.
- Puerta de fundición.
- Estructura de fundición.
- Aire primario y secundario regulables.
- 2 ventiladores tangenciales.
- Sistema de post-combustión (bajísimas emisiones).
- Revestimiento interior del hogar de fundición y Nordiker.

- Ventilación ambiente con salida frontal.
- Cristal cerámico
- Posibilidad de canalizar el producto con kit de ventilación específico Inserciones / Hogares (opcional) + 2 anillos de conexión de aire (opcional) o Kit Wind Air (opcional)

**INCLUYE:**  
REGULADOR  
Velocidad ventilación



Potencia nominal	Rendimiento	Consumo horario	Diámetro descarga de humos (Ø)	Peso neto (kg)	Dimensión boca fuego (LxAI) (mm)	Dimensiones hogar (LxAIxAn) (mm)	Leña longitud máx	Absorción eléctrica	PRECIO
7,8 kW-N	79,1 %	2,3 kg/h	160 mm S	142 Kg	565 x 245	415 x 310 x 300	30 cm	34 W	1.700 €

6016704 ● Inserto 70 4.0 Ventilato





## INSERTO 70 H49 4.0

VENTILATO

6,7 kW-N | 192 m<sup>3</sup>



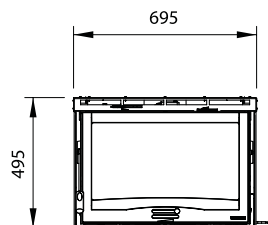
Puertas en fundición



Post combustión

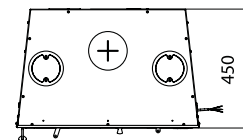


Sistema limpieza cristal



Dimensiones (mm)  
Largo x Alto x Ancho

695 x 495 x 450



### INCLUYE:

#### REGULADOR

Velocidad ventilación



- Cenicero extraíble.
- Puerta de fundición.
- Estructura de fundición.
- Aire primario y secundario regulables.
- 2 ventiladores tangenciales.
- Sistema de post-combustión (bajísimas emisiones).
- Revestimiento interior del hogar de fundición y Nordiker.

- Ventilación ambiente con salida frontal.
- Cristal cerámico
- Posibilidad de canalizar el producto con kit de ventilación específico Inserciones / Hogares (opcional) + 2 anillos de conexión de aire (opcional) o Kit Wind Air (opcional)
- Altura mínima

Potencia nominal	Rendimiento	Consumo horario	Diámetro descarga de humos (Ø)	Peso neto (kg)	Dimensión boca fuego (LxA) (mm)	Dimensiones hogar (LxAxA) (mm)	Leña longitud máx	Absorción eléctrica	PRECIO
6,7 kW-N	82,0 %	1,9 kg/h	160 mm S	149 Kg	465 x 187	440 x 270 x 285	30 cm	34 W	1.670 €

6016714 ● Inserto 70 4.0 Ventilato

## INSERTO 80 CRYSTAL EVO 2.0

VENTILATO

7,8 kW-N | 223 m<sup>3</sup>



Hogar en Nordiker



Toma directa de aire externo (BBC)



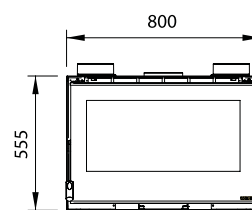
Sistema radiante (PRS)



Post combustión

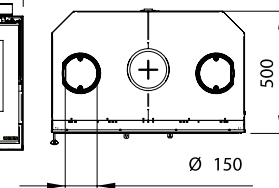


Sistema limpieza cristal



Dimensiones (mm)  
Largo x Alto x Ancho

800 x 555 x 500



### INCLUYE:

#### REGULADOR

Velocidad ventilación



- Cenicero extraíble.
- Puerta de fundición.
- Estructura en acero grueso.
- Aire primario y secundario regulables.
- 2 ventiladores tangenciales.
- Sistema de post-combustión (bajísimas emisiones).
- Revestimiento interior del hogar de fundición y Nordiker.

- Ventilación ambiente con salida frontal.
- Cristal cerámico
- Posibilidad de canalizar el producto con kit de ventilación específico Inserciones / Hogares (opcional)
- Puertas reversibles

Potencia nominal	Rendimiento	Consumo horario	Diámetro descarga de humos (Ø)	Peso neto (kg)	Dimensión boca fuego (LxA) (mm)	Dimensiones hogar (LxAxA) (mm)	Leña longitud máx	Absorción eléctrica	PRECIO
7,4 kW-N	83,9 %	2,1 kg/h	160 mm S	130 Kg	635 x 245	600 x 310 x 360	30 cm	40 W	2.436 €

6016814 ● Inserto 80 Crystal Evo 2.0 Ventilato



### BIOCLASS IC

- Conectividad a través de la app "iconnect".
- Limpieza automática.
- Control de combustión "flame logic".
- Facilidad de instalación.



Código	Modelo	Potencia nominal kW	Rendimiento a potencia nominal %	Potencia carga parcial kW	Rendimiento a carga parcial %	Volumen de agua en caldera L	PRECIO
<b>A+</b> TBIO000123	BIOCLASS IC 18	18	94,0	4,2	90,6	55	4.165 €*
<b>A+</b> TBIO000124	BIOCLASS IC 25	25	93,1	6,9	93,2	73	4.424 €*
<b>A++</b> TBIO000127	BIOCLASS IC 35	34	93,6	9,5	93,2	88	4.836 €*

Salida de gases para chimenea de Ø 100 mm (modelos hasta 25 kW).

\* Precios con tasa de reciclaje incluida

### DEPÓSITOS DE RESERVA

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
TBIO000160	S (240 Kg)	524 €
TBIO000161	L (365 Kg)	563 €

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO
Sonda acumulador ACS	CELC000300	19 €
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	19 €
Bomba de alta eficiencia 12/18	TKITBIO036	187 €
Bomba de alta eficiencia 25/35/45	TKITBIO037	198 €
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	96 €
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	26 €



### BIOCLASS IC DX CALEFACCIÓN Y ACS

- Conectividad a través de la app "iconnect".
- Limpieza automática.
- Equipamiento completo.
- Control de combustión "flame logic".
- Acumulador inoxidable integrado.



Código	Modelo	Potencia nominal kW	Rendimiento a potencia nominal %	Potencia carga parcial kW	Rendimiento a carga parcial %	Volumen de agua en caldera L	Producción acs l/10 min Δ30°C	Producción acs continua en l/h Δ30°C	Volumen del acumulador L	PRECIO
<b>A++</b> TBIO000163	BIOCLASS IC 18 DX	18	>92	5,2	>90	88	236	666	90	4.371 €*
<b>A+</b> TBIO000164	BIOCLASS IC 25 DX	25	>92	6,9	>90	104	319	830	120	4.695 €*

\* Precios con tasa de reciclaje incluida

### DEPÓSITOS DE RESERVA

CÓDIGO	MODELO	PRECIO
TBIO000160	S (240 Kg)	524 €
TBIO000161	L (365 Kg)	563 €

ACCESORIOS	CÓDIGO	PRECIO
Sonda acumulador ACS	CELC000300	19 €
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	96 €



## LIGNUM NG

### Caldera GASIFICACIÓN DE LEÑA

- Caldera de gasificación de leña de alto rendimiento.
- Modulación electrónica.
- Gran autonomía de carga.
- Sistema de seguridad por sobrecalentamiento integrado.
- Rendimiento > 90%



Código	Modelo	Potencia útil máx. kW	Rendimiento %	Volumen de carga de combustible	Volumen de agua en caldera	Pérdida de carga del agua (ΔT=10°C)	Pérdida de carga del agua (ΔT=20°C)	Tiro mínimo de chimenea Pa	Salida humos mm	Longitud máx. de leña cm	PRECIO
TLIG000028	LIGNUM NG 20	20 kW	88,8	89 L	90 L	39	11	10	125-130	50	3.521 €*
TLIG000029	LIGNUM NG 30	30 kW	89,4	113 L	104 L	22	6	10	125-130	50	3.850 €*
TLIG000030	LIGNUM NG 40	40 kW	91,2	137 L	114 L	44	11	10	146-150	50	4.513 €*

NOTA: La puesta en marcha no está incluida.

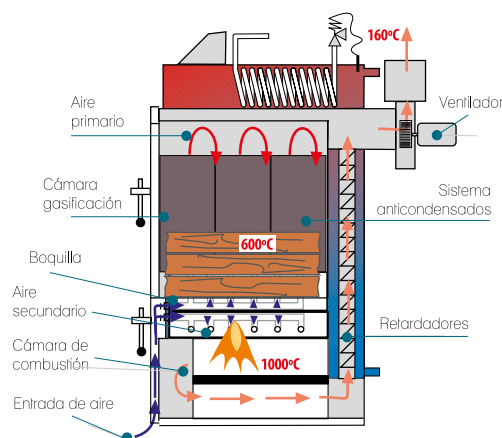
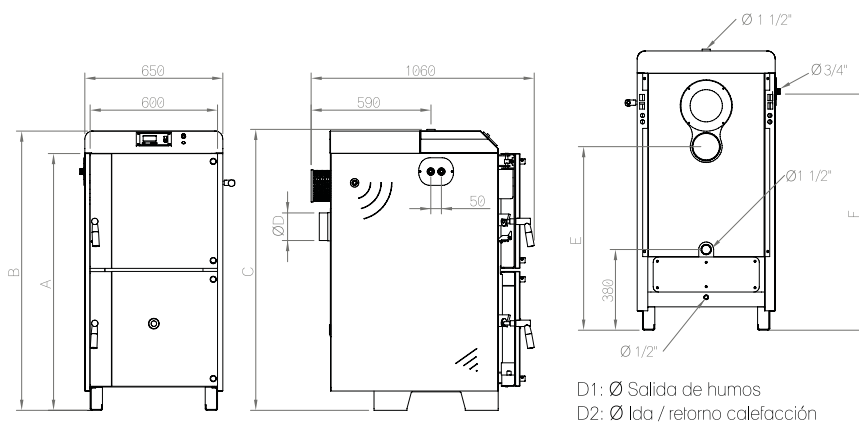
\* Precios con tasa de reciclaje incluida

## ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
Kit anticondensados Lignum NG 20	TKITLIG003	636 €
Kit anticondensados Lignum NG 30	TKITLIG004	636 €
Kit anticondensados Lignum NG 40	TKITLIG005	636 €
Sonda ACS	CELC000300	19 €

### Kit anticondensados LIGNUM

Opcionalmente se puede entregar con la caldera un kit hidráulico anticondensados que asegura el correcto funcionamiento y facilita la instalación.



MODELO	ALTURA DE LA CALDERA (A) mm	ALTURA TOTAL (B) mm	ALTURA DE LA CONEXIÓN DE IDA (C) mm	CONEXIÓN SALIDA DE HUMOS (D) mm	ALTURA DE LA CONEXIÓN A CHIMENEA (E) mm	ALTURA DE LA CONEXIÓN VÁLVULA DE DESCARGA TÉRMICA (F) mm
LIGNUM NG 20	1.060	1.165	1.137	125-130	715	975
LIGNUM NG 30	1.210	1.315	1.287		865	1.125
LIGNUM NG 40	1.310	1.415	1.387	146-150	955	1.225



### CALDERA SOLIMAX PLUS

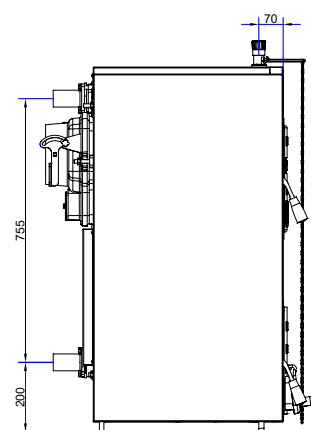
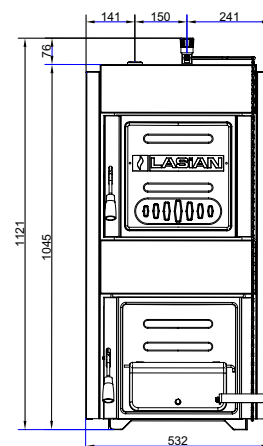
#### CALDERA DE HIERRO FUNDIDO CONTROL ELECTRÓNICO



- Doble puerta frontal de carga y limpieza.
- Parrillas refrigeradas por agua que evitan su deterioro especialmente con carbón.
- Regulación de la combustión tanto de aire, en la parte frontal, como del tiro, en la salida de humos.
- Admite trozos de madera de grandes dimensiones por su amplia boca de carga 320 x 315 mm.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.
- Control del ventilador por temperatura de agua y de humos.
- La velocidad del ventilador puede elegirse entre 4 potencias fijas o un modo automático, que cambia la velocidad según se necesite.
- El usuario dispone de una opción que le permite reajustar las velocidades del ventilador en función de las necesidades de su instalación.
- Mediante señal de termostato de ambiente o de termostato de depósito de inercia, la caldera funciona a régimen o en mantenimiento.
- Control de bomba con temperatura mínima de activación y función anti-hielo.

Estos productos **NO** disponen de Certificado Ecodesign actualmente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SOLIMAX 30 PLUS	SOLIMAX 40 PLUS
Código	1844	1845
Nº Elementos	5	7
Potencia útil MADERA*	kW 30	43
Potencia útil CARBÓN**	kW 34	48
Salida gases	ø mm 175	175
Volumen agua	litros 35,5	48,5
Profundidad cámara	mm 405	615
Boca de carga de leña	mm 320 x 315	320 x 315
Ø Chimenea	mm 175	175
Peso	Kg 314	402
Dimensiones largo x alto x fondo	mm 532 x 1.121 x 805	532 x 1.121 x 1.018
PRECIO	2.583 €	3.035 €



NOTA: SOLIMAX PLUS: Puesta en marcha incluida en el precio y obligatoria (consultar desplazamientos)

\* Máximo contenido humedad 20%. Máximo diámetro troncos 10 cm. Potencia calorífica media 17.000-20.000 KJ/Kg.

\*\* Máximo contenido humedad 15%. Sección transversal máxima 30-60 cm<sup>2</sup>. Potencia calorífica media 26.000-40.000 KJ/Kg.

\* Tasa de reciclaje RAEE incluida en el precio.

Tipo de combustible	LEÑA		CARBÓN	
	SOLIMAX 30 PLUS	SOLIMAX 40 PLUS	SOLIMAX 30 PLUS	SOLIMAX 40 PLUS
Carga máxima de combustible	kg 18	26	23	33
Tiempo de consumo a carga máxima	h 3 a 5		-	
Parámetros del combustible requeridos	Contenido de agua máximo 20% Sección transversal máxima 10 x 10 cm Potencia calorífica media 17.000 – 20.000 kJ/kg		Contenido de agua máximo 15% Sección transversal máxima 30 a 60 cm Potencia calorífica media 26.000 – 40.000 kJ/kg	
Caudal másico de gases de combustión	g/s 18,0	26,0	26,0	37,0



## SOLIMAX



### CALDERA DE HIERRO FUNDIDO CONTROL REGULADOR DE TIRO TERMOSTÁTICO

- Doble puerta frontal de carga y limpieza.
- Parrillas refrigeradas por agua que evitan su deterioro especialmente con carbón.
- Regulación de la combustión tanto de aire, en la parte frontal, como del tiro, en la salida de humos.
- Admite trozos de madera de grandes dimensiones por su amplia boca de carga 320 x 315 mm.
- Presión máxima de trabajo: 4 bar.



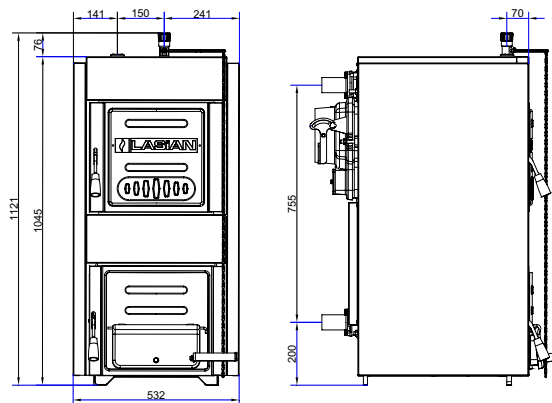
Estos productos **NO** disponen de Certificado Ecodesign actualmente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SOLIMAX 30	SOLIMAX 40
Código	18641	18642
Nº Elementos	5	7
Potencia útil MADERA*	kW 30	43
	kcal/h 25.800	36.980
Potencia útil CARBÓN**	kW 34	48
	kcal/h 29.240	41.280
Salida gases	ø mm 175	175
Volumen agua	litros 35,5	48,5
Profundidad cámara	mm 405	615
Boca de carga de leña	mm 320 x 315	320 x 315
Peso	Kg 312	400
Dimensiones largoxaltoxfondo	mm 532x1121x808	532x1121x1021
PRECIO	1.900 €	2.283 €

NOTA: Puesta en marcha no incluida en el precio.

\* Máximo contenido humedad 20%. Máximo diámetro troncos 10 cm.  
Potencia calorífica media 17.000-20.000 KJ/Kg.

\*\* Máximo contenido humedad 15%. Sección transversal máxima 30-60 cm<sup>2</sup>.  
Potencia calorífica media 26.000-40.000 KJ/Kg.



Tipo de combustible	LEÑA		CARBÓN	
	SOLIMAX 30	SOLIMAX 40	SOLIMAX 30	SOLIMAX 40
Carga máxima de combustible	kg 18	26	23	33
Tiempo de consumo a carga máxima	h 3 a 5		-	
Parámetros del combustible requeridos	Contenido de agua máximo 20% Sección transversal máxima 10 x 10 cm Potencia calorífica media 17.000 – 20.000 kJ/kg		Contenido de agua máximo 15% Sección transversal máxima 30 a 60 cm Potencia calorífica media 26.000 – 40.000 kJ/kg	

## RENOVABLES / ACCESORIOS

### ASPIRADOR DE CENIZA · TRICLEAN VAC 1200 W

Aspirador para la limpieza de las cenizas frías de chimeneas, recuperadores de calor y estufas de leña o pellets. Aspirador de 1200 W de potencia, compacto, fácil de utilizar.

Con ruedas para facilitar su movimiento. Equipado con un filtro HEPA.

Código	Descripción	PRECIO
24173	Triclean vac 1200 W	60 €
24174	Filtro, triclean vac 1200 W	Consultar oferta especial

















# BIOMASA

CALDERA DE LEÑA / ACCESORIOS



ACCESORIOS	MODELO	CÓDIGO	PRECIO
	Válvula de descarga de seguridad térmica para generadores de combustible sólido. Conexiones roscadas hembra 3/4.	543513	156 €
	Válvula de seguridad combinada de temperatura y presión TP 3/4 - 1/2 3 BAR.	309530	62 €
	Válvula de seguridad combinada de temperatura y presión TP 3/4 6 BAR.	309560	62 €
	Grupo de llenado automático con grifo, filtro, válvula antirretorno 1/2" con conex. manóm.	553040	80 €



ACCESORIOS	MODELO	CÓDIGO	PRECIO
	<b>PTM LOAD V13</b> Válvula anticondensación DN 25 1" M 55 °C. Para calderas potencia máx. 32 kW.	132555	93,50 €
	<b>PTM LOAD V14</b> Válvula anticondensación DN 25 1" H 55 °C. Para calderas potencia máx. 80 kW.	142555	151,10 €
	<b>RT-4</b> Regulador de tiro 3/4. Totalmente metálico en latón niquelado.	008034	50,94 €
	<b>LLENATERMIC</b> Válvula de llenado automático. Membrana en EPDM reforzada en nylon. Con toma portamanómetro 1/4" H. Temp. máx.: 110 °C. Pretarado fábrica: 1,5 bar.	052515	49,60 €
	<b>TERMÓMETRO CALEFACCIÓN 0-120 °C</b> Visor en ABS. Con vaina corta de latón 1/2"M. Precisión Cl 2. Diám. 63 mm, L 50 mm.	361655	9,20 €
	<b>TERMÓMETRO CALEFACCIÓN 0-120 °C</b> Visor en ABS. Con vaina larga de latón 1/2"M. Precisión Cl 2. Diám. 63 mm, L 100 mm.	361651	12,20 €
	<b>BRC</b> Termostato de contacto bimetalico. Caja de protección de resina con muelle de sujeción. Contactos conmutados. Poder de ruptura: 10 (2,5) A-250V. Protección IP20. Regulación: 20 + 90 °C - Diferencial: 8 °C	545610	16,68 €
	<b>F/2000</b> Termostato blindado con bulbo y capilar. Contactos conmutados. Poder de ruptura: 16 (4) A-400 V. Protección IP 40. Regulación: 30 + 90 °C - Diferencial: 4 °C	3F2000	24,44 €

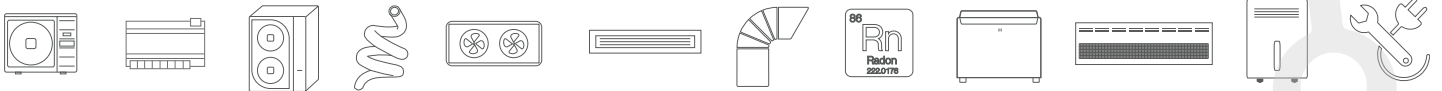


## DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

# calefón

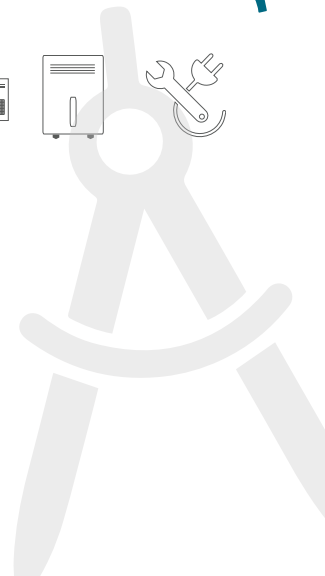
Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

### Solucionando juntos



Aire Acondicionado  
Control de zonificación  
Enfriadoras de agua  
Ventilación  
Difusión de aire

Conductos  
Gas Radón  
Fancoil  
Cortinas de aire  
Herramientas



## Deko pellets

Conducto de simple pared con junta de estanqueidad en acero vitrificado de color negro mate.



Descripción	Ø 80		Ø 100	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto largo 945mm	039A08020PEN 00167	33,48 €	039A10020PEN B239008	38,67 €
Módulo recto medio 445mm	039A08024PEN B239010	32,74 €	039A10024PEN B239037	37,56 €
Módulo recto corto 275mm	039A08025PEN 00393	30,98 €	039A10025PEN 10133	35,40 €
Te 90° M-H con entronque H	039A0831FPEN B239001	58,41 €	039A1031FPEN 00800	63,72 €
Codo 45°	039A08040PEN 00172	30,53 €	039A10040PEN 00802	34,01 €
Colector de hollín con desagüe	039A08618PEN 02646	40,15 €	039A10618PEN 01899	48,64 €
Sombbrero	039A08010PEN 02839	63,54 €	039A10010PEN 09989	69,85 €
Anclaje ligero con tuerca	039008075SWNA 04827	17,27 €	039010075SWNA 00799	19,43 €

## Deko leña

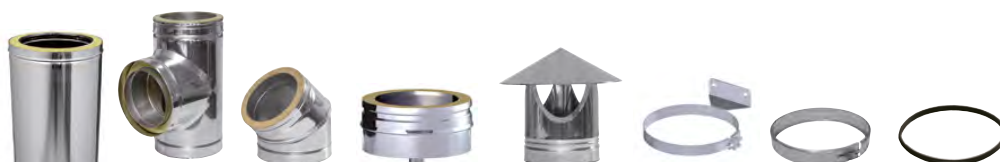
Conducto de simple pared en acero vitrificado de color negro mate.

Descripción	Ø 125		Ø 150	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto largo 950 mm	039A12020DEN 05115	41,63 €	039A15020DEN 02466	45,95 €
Módulo recto medio 450 mm	039A12024DEN 01820	35,14 €	039A15024DEN 00677	38,45 €
Módulo recto corto 285 mm	039A12025DEN 09363	32,49 €	039A15025DEN 02516	35,27 €
Te 90° con entronque Hembra	039A1231FDEN 28790	59,29 €	039A1531FDEN 02518	64,20 €
Codo 45°	039A12040DEN 01819	36,58 €	039A15040DEN B239013	38,54 €
Colector de hollín con desagüe	039A12061DEN	63,33 €	039A15061DEN 02517	67,63 €
Sombbrero	039A12010DEN 07272	64,00 €	039A15010DEN 02390	69,97 €
Anclaje ligero con tuerca	039012075SWNA 01821	28,97 €	039015075SWNA 01895	34,81 €
Descripción	Ø 180		Ø 200	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto largo 950 mm	039A18020DEN 00723	52,35 €	039A20020DEN 03166	60,55 €
Módulo recto medio 450 mm	039A18024DEN 01755	42,20 €	039A20024DEN 28791	47,71 €
Módulo recto corto 285 mm	039A18025DEN	38,36 €	039A20025DEN 28792	43,27 €
Te 90° con entronque Hembra	039A1831FDEN 01753	65,91 €	039A2031FDEN 00662	74,31 €
Codo 45°	039A18040DEN 00724	41,14 €	039A20040DEN 00665	45,24 €
Colector de hollín con desagüe	039A18061DEN	73,86 €	039A20061DEN	78,33 €
Sombbrero	039A18010DEN	82,18 €	039A20010DEN 08738	88,14 €
Anclaje ligero con tuerca	039018075SWNA	36,66 €	039020075SWNA 08039	38,38 €



## DW Pellets

Conducto de doble pared aislado con junta de estanqueidad opcional.  
 Pared interior acero inox AISI 316L.  
 Pared exterior acero inox AISI 304.  
**Aislamiento:** lana de roca de 30mm.



Módulo    Te 90°    Codo 45°    Colector    Sombbrero    Anclaje    Abrazadera    Junta

Descripción	Ø 80		Ø 100	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 940 mm	030108020DW B240006	121,48 €	030110020DW 02136	131,47 €
Módulo recto 440 mm	030108024DW 07171	72,26 €	030110024DW 02137	79,90 €
Módulo recto 270mm	030108025DW B240008	60,30 €	030110025DW 11928	66,66 €
Te 90°	030108031DW B240007	162,35 €	030110031DW 11925	173,16 €
Codo 45°	030108040DW B240010	93,16 €	030110040DW 02135	99,40 €
Colector de hollín con desagüe	030108061DW 05065	75,73 €	030110061DW 11927	80,77 €
Sombbrero	030108010DW B243024	88,39 €	030110010DW 02138	94,28 €
Anclaje intermedio plano	030908086DW B240111	23,59 €	030910086DW 28783	25,15 €
Abrazadera	030908070DW B240112	10,78 €	030910070DW B240264	11,51 €
Junta silicona	050561001 02897	3,26 €	050562001 10634	4,07 €

# ¿Te ayudamos?



# Estudiamos tu caso personalizado

Solicita nuestro soporte técnico.

**calefón**  
 > DESDE 1987



## DP Leña

Conducto de doble pared aislado  
Pared interior acero inox AISI 316L.  
Pared exterior acero inox AISI 304.  
**Aislamiento:** lana de roca de 30mm.






Descripción	Ø 125		Ø 150	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 960 mm	030112020	153,42 €	030115020	171,39 €
Módulo recto 460 mm	030112024	94,49 €	030115024	105,73 €
Módulo recto 290 mm	030112025	78,75 €	030115025	87,74 €
Módulo extensible 370-550 mm	030112023	148,93 €	030115023	164,68 €
Módulo extensible 550-900 mm	030112022	193,88 €	030115022	216,42 €
Te 90°	030112031	180,39 €	030115031	200,61 €
Codo 45°	030112040	103,52 €	030115040	115,17 €
Colector hollín	031912060	24,55 €	031915060	26,60 €
Colector de hollín on desagüe	031912061	34,75 €	031915061	36,84 €
Cubreaguas	030912013	53,20 €	030915013	57,29 €
Salida Techo 30°/45°	030012017	267,67 €	030015017	281,35 €
Salida Techo 5°/30°	030012018	267,67 €	030015018	281,35 €
Sombrerete	030112010	98,22 €	030115010	114,88 €
Sombrerete antilluvia	03011212B	108,76 €	03011512B	127,18 €
Acoplamiento 123-127 mm a ø	030112100	39,38 €	0301A0100	118,78 €
Acoplamiento 128-132 mm a ø	0301CJ100	70,88 €	0301CK100	118,78 €
Acoplamiento 123-127 mm a ø	0301M0100	110,26 €	030115100	42,42 €
Anclaje intermedio	030912080	32,72 €	030915080	33,79 €
Anclaje intermedio plano	030912086	32,72 €	030915086	33,79 €
Anclaje regulable	030912083	36,18 €	030915083	37,16 €
Anclaje regulable plano	030912831	36,18 €	030915831	37,16 €
Abrazadera de unión	030912070	11,99 €	030915070	12,63 €
Transformación SW-DP	039F1215PSW	51,13 €	039F1515PSW	58,78 €

Descripción	Ø 175		Ø 200		Ø 250	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 960 mm	030117020	191,64 €	030120020	234,41 €	030125020	299,61 €
Módulo recto 460 mm	030117024	119,65 €	030120024	144,39 €	030125024	173,65 €
Módulo recto 290 mm	030117025	101,28 €	030120025	119,65 €	030125025	146,67 €
Módulo extensible 370-550 mm	030117023	184,94 €	030120023	218,66 €	030125023	265,85 €
Módulo extensible 550-900 mm	030117022	238,86 €	030120022	286,16 €	030125022	358,51 €
Te 90°	030117031	279,33 €	030120031	313,09 €	030125031	381,02 €
Codo 45°	030117040	130,89 €	030120040	151,16 €	030125040	182,65 €
Colector hollín	031917060	30,69 €	031920060	34,75 €	031925060	40,91 €
Colector de hollín con desagüe	031917061	38,86 €	031920061	45,03 €	031925061	53,20 €
Cubreaguas	030917013	59,31 €	03092013A	69,54 €	030925013	79,76 €
Sombrerete	030117010	133,33 €	030120010	155,81 €	030125010	204,96 €
Sombrerete antilluvia	03011712B	147,64 €	03012012B	172,18 €	03012512B	225,34 €
Acoplamiento 173-177 mm a ø	030117100	48,95 €	0301C9100	138,80 €	-	-
Acoplamiento 178-182 mm a ø	0301DZ100	88,11 €	0301EA100	89,23 €	-	-
Acoplamiento 198-202 mm a ø	0301M5100	137,06 €	030120100	49,57 €	0301E2100	151,69 €
Acoplamiento 248-251 mm a ø	0301M5100	137,06 €	0301M9100	138,80 €	030125100	56,15 €
Anclaje intermedio	030917080	34,75 €	030920080	37,91 €	030925080	42,98 €
Anclaje intermedio plano	030917086	34,75 €	030920086	37,91 €	030925086	42,98 €
Anclaje regulable	030917083	37,91 €	030920083	39,90 €	030925083	45,26 €
Anclaje regulable plano	030917831	37,91 €	030920831	39,90 €	030925831	45,26 €
Abrazadera de unión	030917070	13,33 €	030920070	15,36 €	030925070	18,42 €
Transformación SW-DP	039F1715PSW	70,31 €	039F2015PSW	77,97 €	039F2515PSW	100,98 €



## SWJ pellets AISI 316L

Conducto de simple pared con junta de estanqueidad (Inox 316 L)

Descripción	Ø 80		Ø 100	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
 Módulo recto largo 930 mm	039F08020SWJ B240104	43,65 €	039F10020SWJ 211131014	50,47 €
 Módulo recto medio 430 mm	039F08024SWJ B240043	26,77 €	039F10024SWJ 211131023	31,09 €
 Módulo recto corto 265 mm	039F08025SWJ B243043	20,37 €	039F10025SWJ B240222	23,73 €
 Módulo extensible 65-206 mm	039F08023SWJ B240099	33,88 €	039F10023SWJ 09951	38,06 €
 Módulo extensible 65-373 mm	039F08022SWJ 211129014	40,28 €	039F10022SWJ 07170	45,42 €
 Manguito M-H	039F08255SWJ B240186	18,63 €	039F10255SWJ B240185	21,76 €
 Te 90°	039F08031SWJ B240047	54,19 €	039F10031SWJ 211131015	62,27 €
 Te entronque H	039F0831FSWJ B240150	57,45 €	039F1031FSWJ 02391	66,30 €
 Codo 45°	039F08040SWJ B240105	28,66 €	039F10040SWJ 211131022	33,37 €
 Codo 87°	039F08043SWJ 05070	40,90 €	039F10043SWJ 28778	46,52 €
 Colector de hollín	039F08060SWJ 04770	21,77 €	039F10060SWJ 16247	26,85 €
Colector de hollín con desagüe	039F08061SWJ B240106	34,75 €	039F10061SWJ 211131016	37,99 €
Cubreaguas	039008013SW 02766	41,89 €	039010013SW 16245	43,50 €
Sombbrero	039F08010SWJ B240046	67,28 €	039F10010SWJ B240225	72,32 €
Sombbrero antilluvia	039F0812BSW 11775	84,20 €	039F1012BSW 12054	90,44 €
Anclaje intermedio plano	039008086SW B240101	14,04 €	039010086SW B240142	14,36 €
Anclaje ligero con tuerca	059008075SW B240096	10,55 €	059010075SW B240053	10,79 €
Anclaje regulable plano	039008831SW 07262	36,94 €	039010831SW 09950	37,83 €
Abrazadera	059008070SW B240107	6,85 €	059010070SW 211126004	6,85 €
Deflector horizontal	039F08151SW B240221	46,28 €	039F10151SW B243019	56,96 €
Salida direccional horizontal	039F08015SW 05007	42,36 €	039F10015SW 10321	44,72 €
Embellecedor plano	03900813DSW B240102	32,93 €	03901013DSW 16256	34,18 €

# LA TIENDA ONLINE DE REPUESTOS Y RECAMBIOS DE CALDERAS

Si no la conoces consulta a  
tu comercial Calefón



DOMUSA  
TEKNIK

ferroli

FLECK

Hermann

VIESMANN

JUNKERS

Saunier Duval

Thermor  
Soluciones Térmicas

Beretta

Chaffoteaux

Honeywell

FAGOR

Tifell

Vaillant

Buderus



MANAUT

WOLF

edesa

ARISTON

BIASI

BAXI

calefón  
DISTRIBUIDOR OFICIAL

# CALDERA MURAL MIXTA CONDENSACIÓN

/ Cuadros de clasificación de marcas.



## Primer precio



		Potencia kW	25	30	35
	Saunier Duval	Thelia Condens	2.340 €		
	Saunier Duval	Semia Condens		2.540 €	
	Saunier Duval	Thema Condens	2.550 €		
	Hermann	Micracom Condens	2.265 €	2.555 €	
	Hermann	Micraplus Condens	2.480 €	2.705 €	
	Vaillant	Ecotec Pure 236	2.340 €		
	Vaillant	Ecotec Pure 286		2.505 €	
	protherm	Puma Condens	2.260 €	2.595 €	
	ARISTON	Clas One	2.006 €	2.255 €	2.606 €
	VIESSMANN	Vitodens 050 - W	2.498 €	2.734 €	
	Ferroli	Kalis	2.056 €		
	Ferroli	BlueHelix Alpha	2.160 €	2.446 €	2.715 €
	NOVA FLORIDA	Tenerife KC	1.930 €		
	NOVA FLORIDA	Antea KC	1.958 €	2.026 €	

## Precio medio



		Potencia kW	25	30	35
	Saunier Duval	Thema Condens Mi Cableado	2.770 €	3.175 €	
	Saunier Duval	Themafast Condens Mi Cableado	2.880 €	3.595 €	
	Vaillant	Ecotec Plus 346			3.085 €
	Vaillant	Ecotec Plus Smart VMW Cableado	2.825 €	3.430 €	3.790 €
	ARISTON	Alteas One Net		2.890 €	3.124 €
	VIESSMANN	Vitodens 100 - W	2.813 €	2.972 €	3.614 €

## Altas prestaciones



		Potencia kW	25	30	35
	Saunier Duval	Isofast Condens Mi Radio			4.060 €
	Saunier Duval	Isomax Condens Mi Radio			5.040 €
	Vaillant	Ecotec Exclusive Smart VMW Radio		4.175 €	4.375 €
	VIESSMANN	Vitodens 200 - W	3.899 €		4.331 €




# CALDERA MURAL MIXTA CONDENSACIÓN

 Saunier Duval

## THELIA CONDENS

Mixta + microacumulación WARM START

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 09050 09049	THELIA Condens 25 -A (H-ES)	740x418x300	NAT <sup>1</sup>	18,1/25,2 kW	2.340 €
<b>Incluye:</b> placa de conexiones y ventosa (1) No transformable a propano						



## SEMIA CONDENS 30

Caldera compacta para nueva edificación

Microacumulación WARM START

Conectable con solución MiGo Link opcional cambiando control a MiSet o a MiPro Sense

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 11892 11891	SEMIA Condens 30 -A (H-ES)	740x418x300	NAT <sup>1</sup>	25,0/30,0 kW	2.540 €
<b>Incluye:</b> placa de conexiones y ventosa (1) No transformable a propano						



## THEMA CONDENS

WARM START / Mixta + microacumulación WARM START

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 09021 09018	Thema Condens 25 -A (H-ES)	740x418x344	NAT	24,2/25,5 kW	2.550 €
<b>Incluye:</b> placa de conexiones y ventosa						



## ACCESORIOS

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
09649	MiGo	Termostato modulante inalámbrico WIFI	320 €

\*Precio válido por la compra de una caldera Theli, Thema o Themafast Condens.  
- Sin caldera precio y descuento habitual.

 \*HASTA FIN  
DE EXISTENCIAS





## THEMA CONDENS MICONNECT®

### Mixtas + microacumulación AquaFast

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Respuesta rápida en agua caliente con AquaFast.

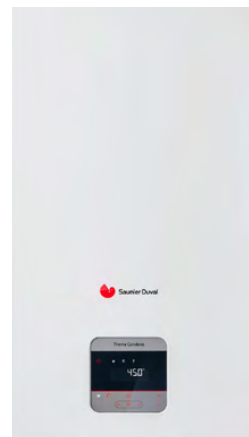
Conectable con MiGo Link opcional. Módulo de conexión rápida sin cables.

Controles Conectables MiSet (cableado) o MiSet Radio de serie.

Pueden conseguir etiqueta A+ conectando una sonda exterior vía radio.

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 28068 28069	26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet cableado	740x418x344	NAT PRO*	20,0/26,0 kW	2.770 €
	kit 28071 28072	26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				
	kit 28073 28074	31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet cableado	740x418x344	NAT PRO*	25,0/31,0 kW	3.175 €
	kit 28075 28076	31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio				

Incluye: placa de conexión y ventosa estándar. \*Transformación a Propano (G31) vía display.



## THEMAFAST CONDENS MICONNECT®

### Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Respuesta inmediata en agua caliente gracias a Start&Hot MicroFast 3.0

Conectable con MiGo Link opcional. Módulo de conexión rápida sin cables.

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 28077 28078	MA 26-CS/1-C (N-ES) 26 con MiSet cableado	740x418x344	NAT PRO*	20,0/26,0 kW	2.880 €
	kit 28079 28080	MA 26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				
	kit 28081 28082	MA 31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet cableado	740x418x344	NAT PRO*	25,0/31,0 kW	3.595 €
	kit 28083 28084	MA 31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio				

Incluye: placa de conexión y ventosa estándar. \*Transformación a Propano (G31) vía display.





# CALDERA MURAL MIXTA CONDENSACIÓN



## ISOFAST CONDENS MICONNECT®

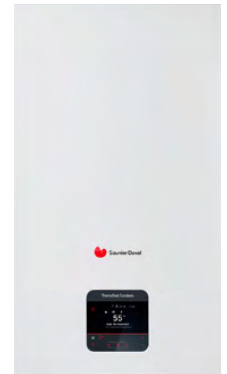
Mixtas + sistema Start&Hot MicroFast 3.0

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Conectable con MiGo Link opcional. Módulo de conexión rápida sin cables.

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 28085 28086	MA 35-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio	890x470x380	NAT PRO*	30,0/34,8** kW	4.060 €
<b>Incluye:</b> placa de conexión y ventosa estándar.				*Transformación a Propano (G31) vía display.		

(\*\*) Dato provisional



## ISOMAX CONDENS MICONNECT®

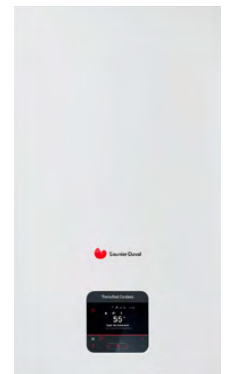
Mixtas + acumulación dinámica IsoDyn 3

Ahorro y confort con una modulación 1:9

Conectable con MiGo Link opcional. Módulo de conexión rápida sin cables.

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 28087 28088	T 35-CS/1-Cf (N-ES) con MiSet Radio	892x470x582	NAT PRO*	30,0/34,4** kW	5.040 €
<b>Incluye:</b> placa de conexión y ventosa estándar.				*Transformación a Propano (G31) vía display.		

(\*\*) Dato provisional



## MICRACOM CONDENS

Mixta calefacción y agua caliente

Intercambiador de acero Inox.Transformable a propano.

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 24218 24219	Micracom condens 24	626x400x270	NAT PRO	20/24 kW	2.265 €
	kit 27769 27770	Micracom condens 28			25/28 kW	2.555 €
<b>Incluye:</b> - Ventosa horizontal 60/100 - Kit de llaves				Transformable a propano.		



## MICRAPLUS CONDENS

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 04676 09258	Micraplus condens 25	700x390x280	NAT	19,1/25,2 kW	2.480 €
	kit 04677 09320	Micraplus condens 30	700x390x280	NAT	26,5/30 kW	2.705 €
<b>Incluye:</b> - Ventosa horizontal 60/100 - Kit de llaves				Sólo gas natural. No transformable a propano.		



## ACCESORIOS

Código	Descripción	PRECIO
18975	Exacontrol E7 RC Hermann Termostato ambiente modulante ebus. Vía radio. Programación semanal.	175 €







# DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

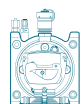
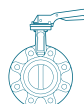
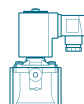
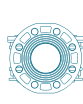
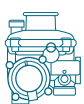
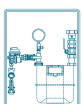
## calefón

Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

*Solucionando juntos*



REGULADORES • FILTROS • ELECTROVÁLVULAS • LLAVES Y JUNTAS • MEDICIONES  
CANALIZACIÓN • MANÓMETROS • ANALIZADORES • CONTADORES • ACCESORIOS GAS • GLP





# CALDERA MURAL MIXTA CONDENSACIÓN



## EcoTEC pure 236

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
<b>A.F.XL</b>	kit 16114 15565	EcoTEC PURE VMW 236/7-2	720x440x335	NAT PRO*	18,5/24 kW	2.340 €

Incluye: placa de conexiones y ventosa.

\*Homologación para propano si la realiza el SAT.

## EcoTEC pure 286

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
<b>A.F.XL</b>	kit 22571 22572	EcoTEC PURE VMW 286/7-2	720x440x335	NAT PRO*	24,0/28,0 kW	2.505 €

Incluye: placa de conexiones y ventosa.

\*Homologación para propano si la realiza el SAT.



## EcoTEC plus 346

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 20154 20156	EcoTEC PLUS VMW 346/5-5	720x440x372	NAT	30/34 kW	3.085 €

Incluye: placa de conexiones y ventosa.

**HASTA FIN  
DE EXISTENCIAS**



## ACCESORIOS

Código	Modelo	DESCRIPCIÓN	PRECIO
0010035734	sensoROOM+ módulo myVAILLANT (VRT51f + VR 940f)	Kit control + conectividad VRT 51f + VR 940f Control WiFi inalámbrico para calderas	280 €





## EcoTEC plus SMART VMW 23/26/32 y 36

Mixtas con microacumulación

	Código	Modelo	Potencia calefacción /ACS (kW)	Caudal $\Delta T_{25/30}^{\circ}\text{C}$ (L/min)	GAS	PRECIO
	kit 28266 28267	VMW 23CS/1-5 C (N-ES) ecoTEC plus + <b>SensoHome</b>	4,8-19,7 /22,8	13,1/10,9	NAT PRO*	2.685 €
	kit 28268 28269	VMW 23CS/1-5 Cf (N-ES) ecoTEC plus + <b>SensoHome radio</b>				
	kit 28270 28271	VMW 26CS/1-5 C (N-ES) ecoTEC plus + <b>SensoHome</b>	4,8-19,7 /25,7	14,7/12,3	NAT PRO*	2.825 €
	kit 28272 28273	VMW 26CS/1-5 Cf (N-ES) ecoTEC plus + <b>SensoHome radio</b>				
	kit 28274 28275	VMW 32CS/1-5 C (N-ES) ecoTEC plus+ <b>SensoHome</b>	7,8-25,0 /31,8	18,2/15,2	NAT PRO*	3.430 €
	kit 28276 28277	VMW 32CS/1-5 Cf (N-ES) ecoTEC plus + <b>SensoHome radio</b>				
	kit 28278 28279	VMW 36CS/1-5 C (N-ES) ecoTEC plus+ <b>SensoHome</b>	7,8-29,9 /35,6	20,4/17,0	NAT PRO*	3.790 €
	kit 28280 28281	VMW 36CS/1-5 Cf (N-ES) ecoTEC plus + <b>SensoHome radio</b>				

Incluye: kit de evacuación horizontal PP 60/100.

\*Transformación a Propano (G31) vía display.



Dimensiones:  
720 x 440 x 348 mm

## EcoTEC exclusive SMART VMW 30/36 y 43

Mixtas con microacumulación

	Código	Modelo	Potencia calefacción /ACS (kW)	Caudal $\Delta T_{25/30}^{\circ}\text{C}$ (L/min)	GAS	PRECIO
	kit 28282 28283	VMW 30CF/1-7 Cf (N-ES) ecoTEC exclusive + <b>SensoComfort radio</b> + <b>myVaillant</b>	3-22,0/30,0	17,2/14,3	NAT PRO*	4.175 €
	kit 28284 28285	VMW 36CF/1-7 Cf (N-ES) ecoTEC exclusive + <b>SensoComfort radio</b> + <b>myVaillant</b>				
	kit 28286 28287	VMW 43CF/1-7 Cf (N-ES) ecoTEC exclusive + <b>SensoComfort radio</b> + <b>myVaillant</b>	4-33,5/42,8	24,5/20,4	NAT PRO*	4.795 €

Incluye: Kit evacuación horizontal 60/100 excepto en la ecoTEC exclusive 43 con kit de evacuación horizontal 80/125.

\*Transformación a Propano (G31) vía display.

Dimensiones 36/30:

720 x 440 x 382 mm

Dimensiones 43:

720 x 440 x 450 mm



## PUMA CONDENS

Mixta · Calefacción

- Intercambiador de acero inox

- Electrónica eBus

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 24212 24213	Puma Condens 18/24 MKV-AS/1	626X400X270	NAT PRO*	18,3/24 kW	2.260 €
	kit 24216 24217	Puma Condens 24/28 MKV-AS/1				

Incluye: - Kit evacuación horizontal 60/100 - Kit conexiones estándar

\*Suministradas en gas natural. Incluyen instrucciones de transformación a propano.





# CALDERA MURAL MIXTA CONDENSACIÓN

**VIESMANN**



## VITODENS 050 - W

- Ofrece una tecnología punta, gracias a su quemador cilíndrico modulante Matrix.
- Intercambiador térmico Inox Radial de acero inoxidable.
- Caudal: 14 L/min.
- Rango de modulación 1:4
- De dimensiones pequeñas y muy bajo nivel sonoro.
- Vaso de expansión integrado de capacidad de 8 l.
- **10 AÑOS GARANTÍA:** para intercambiadores de acero inoxidable.

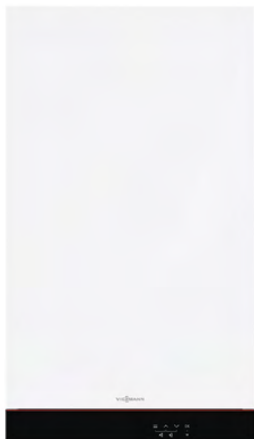
	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 09500 09497	Vitodens 050-W 24 kW	707x400x350	NAT PRO	21,9/29,3 kW	2.050 €*

Incluye: placa de conexiones y ventosa. Kit transformación 7841678.

**\*HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

Conectividad integrada

| H2 READY · 20%



## VITODENS 050-W

- Interfaz WiFi para el mantenimiento y la puesta en marcha.
- Máxima producción de ACS (hasta 16,8 l/min para un  $\Delta T = 25^\circ C$ ).
- Rango de modulación hasta 1:8.
- Protocolo OpenTherm para conexión de termostatos OT.
- Admite hasta un 20% de H2 (homologada para H2).

Puede funcionar con Hidrógeno, el combustible del futuro. Están homologadas para funcionar con hasta un 20% de hidrógeno.



	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 28947 28948	Vitodens 050-W B0KA 19/25	300x400x700	NAT	19,0/25,4 kW	2.260 €*
	kit 41684 41685	Vitodens 050-W B0KA 19/25	300x400x700	NAT PRO	19,0/25,4 kW	2.498 €
	kit 41687 41688	Vitodens 050-W B0KA 25/30	300x400x700	NAT PRO	25/29,6 kW	2.734 €

Incluye: La caldera mixta Vitodens 050-W incluye un intercambiador de placas para la producción de A.C.S.

**\*HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

**10 AÑOS GARANTÍA**  
\*Para intercambiadores Inox-Radial de calderas murales a gas Vitodens



## VITODENS 100 - W

- Rendimiento estacional hasta 98% sobre PCS
- Rango modulación hasta 1:4.
- **10 AÑOS GARANTÍA:** para intercambiadores de acero inoxidable.



	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 12183 12187	Vitodens 100-W B1KC 35 kW	700x400x350	NAT PRO	31,9/35 kW	2.851 €*

Incluye: placa de conexiones y ventosa. Kit transformación 7837262 / 7849858 / 7861586.

**\*HASTA FIN DE EXISTENCIAS**



## VITODENS 100 - W

- Wifi integrada y comunicación radiofrecuencia.
- Indicación de error individual e historial.
- Rango de modulación hasta 1:10.
- Quemador Matrix-Plus: elevada eficiencia energética, reducido nivel de emisiones y su bajo nivel sonoro.
- Sistema Lambda Pro e Intercambiador de calor Inox-Radial.
- Bomba de circulación de alta eficiencia de ahorro energético.
- Gran confort de A.C.S.: gracias a la función de Bomba de circulación de alta eficiencia de ahorro energético y a la función de mantenimiento de la temperatura, función confort.
- Protocolo OpenTherm para conexión de termostatos OT.

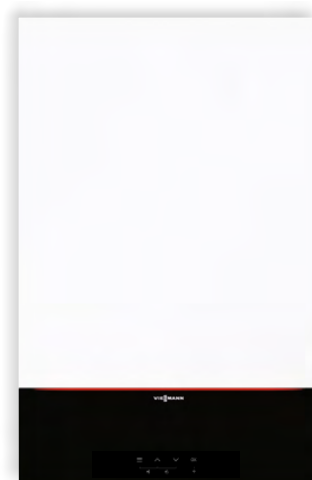


| H2 READY · 20%

Puede funcionar con Hidrógeno, el combustible del futuro. Están homologadas para funcionar con hasta un 20% de hidrógeno.

	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 28031 28032	Vitodens 100-W B1KF 19/27	360x400x700	NAT PRO	19,0/27,3 kW	2.813 €
	kit 28035 28036	Vitodens 100-W B1KF 25/32	360x400x700	NAT PRO	25/31,7 kW	2.972 €
	kit 28037 28038	Vitodens 100-W B1KF 32/35	360x400x700	NAT PRO	32/34,9 kW	3.614 €
<b>Solo calefacción</b>						
	kit 28039 28040	Vitodens 100 W B1HF 25 kW	360x400x700	NAT PRO	25,0 kW	2.818 €
	kit 28419 28420	Vitodens 100 W B1HF 32 kW				

**Incluye:** La caldera mixta Vitodens 100-W incluye un intercambiador de placas para la producción de A.C.S.



## VITODENS 200 - W

- Rendimiento hasta el 98% (PCs) y hasta un 40% menos de emisiones gracias al nuevo quemador Matrix Plus y control automático de combustión Lambda Pro Plus.
- Modulación 1:17
- Pantalla de 3,5 pulgadas con interfaz wifi integrada.
- Ampliación de garantía de 2 a 5 años por la conexión del equipo a la aplicación ViCare.
- 10 AÑOS DE GARANTÍA en intercambiador de calor de acero inoxidable.



	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 42366 Z022771	Vitodens 200-W 19 kW	700x450x360	NAT	19,0/26,2 kW	3.663 €
	Z022772	Vitodens 200-W 25 kW	700x450x360	NAT	25,0/30,4 kW	3.899 €
	Z022773	Vitodens 200-W 32 kW	700x450x360	NAT	32,0/33,5 kW	4.331 €

**Incluye:** valvulería para montaje en pared y salida de humos.





## CLAS ONE WIFI

### Sistema Per4mance

- Caldera de condensación
- Funciones AUTO y CONFORT
- Display LCD
- Rango de modulación 1:8
- Bomba de alta eficiencia
- Intercambiador XTRATECH de acero inoxidable con sección aumentada.
- Compatible con Gas Nat. mezclado hasta con 20% hidrógeno y Propano.



	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 41104 3302123	Clas One Wifi 24 FF EU	745 x 400 x 315		22/26	2.006 €
	Kit 41113 3302124	Clas One Wifi 30 FF EU	745 x 400 x 385	NAT/GPL/NAT +20%H2**	28/30	2.255 €
	Kit 41114 3302125	Clas One Wifi 35 FF EU	745 x 400 x 385		31/34,5	2.606 €

**Incluye:** El precio incluye el kit 3 grifos 3318285 y kit evacuación de humos 3318073  
 \*\* Kit de transformación a gas propano incluido de serie

## ALTEAS ONE + NET

### Sistema Per4mance+

- Caldera de condensación de diseño exclusivo
- Programación horaria
- Bomba de alta eficiencia
- Compatible con mezcla gas natural e hidrógeno,  
gas natural y propano
- Regulación automática del tipo de gas
- Amplio display y LCD con interfaz táctil
- Rango de modulación 1:10
- Intercambiador XTRATECH de acero inoxidable con sección aumentada
- Sonda ambiente modulante SENSYS HD incluida de serie
- Con conectividad ARISTON NET integrada



	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 41115 3301772	Alteas One + Net 30 FF EU	745 x 400 x 385		28/30,0	2.890 €
	Kit 41116 3301773	Alteas One + Net 35 FF EU	745 x 400 x 385	NAT/GPL/NAT +20%H2**	31/34,5	3.124 €

**Incluye:** El precio incluye el kit 3 grifos 3318285 y kit evacuación de humos 3319163



Compatible con el control por voz  
Google Assistant y Amazon Alexa.



## TENERIFE KC

CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS

- Rango de modulación 1:5.
- Intercambiador sanitario de placas en acero inox.
- Quemador de premezcla total.
- By-pass automático.
- Vaso de expansión calefacción de 9 litros.
- Circulador de alta eficiencia con purgador incorporado.
- Interfaz de usuario con LCD retroiluminado con diagnóstico.

Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
Kit 39871 39863	TENERIFE KC	400x700x250	NAT	20,0/24,0 kW	1.930 €
Kit 39872 39864	20/24		PRO		
<b>Incluye:</b> - KIT COAXIAL 75 cm Ø 60/100 - KIT LLAVES JPB					



## ANTEA KC

CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS

- Rango de modulación 1:9.
- Intercambiador en termopolímeros y acero inox.
- By-pass automático.
- Relé multifunción para la conexión a instalaciones con válvulas de zona o instalación solar o aviso remoto de alarma.
- Vaso de expansión calefacción de 9 litros.
- Circulador de alta eficiencia con purgador incorporado.
- Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico.

Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
Kit 39873 39865	ANTEA KC	400x700x250	NAT	23,7/27,3 kW	1.958 €
Kit 39874 39866	24/28		PRO		
Kit 39875 39867	ANTEA KC	400x700x250	NAT	26,4/30,4 kW	2.026 €
<b>Incluye:</b> - KIT COAXIAL 75 cm Ø 60/100 - KIT LLAVES C/FILTRO					



## ACCESORIOS

Código	DESCRIPCIÓN	PRECIO
39870	CRONOTERMOSTATO MODULANTE REMOTO	102 €





# CALDERA MURAL MIXTA CONDENSACIÓN



## KALIS

Mixta · Modulación 1:6 · Compacta · Silenciosa 48dB



	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 41005 41006	Kalis 24 C	700x420x250	N/P*	20,6/25 kW	2.056 €

Incluye: Kit salida de gases estándar ø 60/100 condensación y Kit de racores.

\*N/P: Caldera suministrada para gas Natural.

Válidas para trabajar a Gas Propano mediante modificación de parámetros



## BLUEHELIX ALPHA

Mixta · Intercambiador primario de acero inox · Microacumulación



	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 28252 28253	Bluehelix Alpha 24 C	700x420x250	N/P*	20,6 / 24,3 kW	2.160 €
	Kit 28254 28255	Bluehelix Alpha 28 C	700x420x250	N/P*	24,5 / 28,0 kW	2.446 €
	Kit 28256 28257	Bluehelix Alpha 34 C	700x420x320	N/P*	30 / 34,0 kW	2.715 €

Incluye: Kit salida de gases estándar ø 60/100 condensación y Kit de racores.

\*N/P: Caldera suministrada para gas Natural.

Válidas para trabajar a Gas Propano mediante modificación de parámetros

**+INCLUYE**  
KIT DE RACORES

## BLUEHELIX HITECH RRT

- Mixta
- Intercambiador primario de acero inox
- Microacumulación



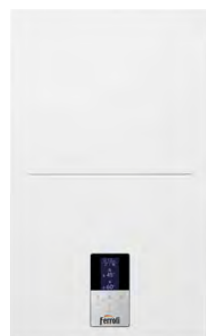
	Código	Modelo	Dimensiones	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 28258 28259	Bluehelix Hitech RRT 24 C	700x420x320	N/P**	20,4 / 24,5 kW	2.600 €*
	Kit 28262 28263	Bluehelix Hitech RRT 34 C			30,6 / 34,0 kW	3.328 €*

Incluye: Kit salida de gases estándar ø 60/100 condensación y Kit de racores.

\*\*N/P: Caldera suministrada para gas Natural.

Válidas para trabajar a Gas Propano mediante modificación de parámetros

**\*HASTA FIN**  
DE EXISTENCIAS



**+INCLUYE**  
KIT DE RACORES

## ACCESORIOS

Código	Modelo	PRECIO
013011XA	<b>CONNECT Smart WIFI:</b> Cronocomando Modulante sin hilos vía WIFI	283 €
A33015330	<b>ROMEO W RF:</b> Cronocomando Remoto Modulante sin hilos	232 €
C50016970	Sonda Temperatura Exterior	58 €







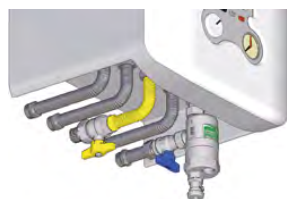
## Hi-Capacity BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

- > Plug y Play
- > Válvula anti-retorno Twist y Click
- > Montaje mural o en el suelo
- > Salida de descarga seleccionable de 6/10 mm

Código	Modelo	Dimensiones Alt. x Anch. x Larg.	PRECIO
41174	FP3356	134 x 144 x 285 mm	155,47 €



## DESFANGADOR MAGNÉTICO CompactCal



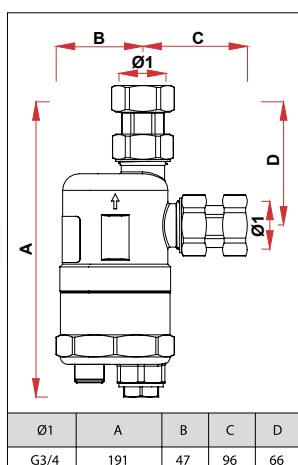
Ejemplo de instalación en el retorno con válvula de cierre de bola.



Ejemplo de instalación en el retorno con intercambio de ataque

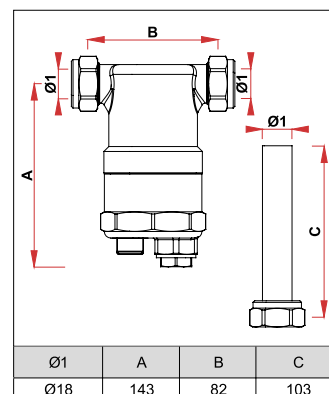
### Escuadra Ultracompacto

- > Conexión a tubería: 3/4" H-H
- > Cartucho e imán extraíbles
- > Grifo de descarga



### Recto

- > Conexión a tubería: 3/4" H-H
- > Cartucho e imán extraíbles
- > Grifo de descarga
- > Tramo tubo de cobre Ø18mm con conexión 3/4"



Código	Modelo	PRECIO
420676	Desfangador Magnético Escuadra Ultracompacto	125,89 €
420683	Desfangador Magnético Recto Ultracompacto	122,56 €

## KIT CONEXIÓN PARA CALDERAS MURALES

Tubo corrugado en acero inoxidable. Conexiones fabricadas a partir de barras de: acero al carbono, latón CW619N, AISI 303 o AISI 304. Soldaduras TIG. Estanqueidad probada en todas las piezas.

### COMPOSICIÓN KIT

- > 2 Extensibles Inox DN12 Macho-Hembra de 1/2" de longitud 200/400 + juntas de EPDM para agua.
- > 2 Extensibles Inox DN20 Macho-Hembra de 3/4" de longitud 200/400 + juntas de EPDM para agua.
- > 1 Extensible Inox DN12 Hembra-Hembra de 1/2" x 3/4" de longitud 200/400 + juntas de NBR para gas.

Código	Modelo	PRECIO
22981	Kit 5 Flexos Inox Conexión. Caldera 200-400 mm.	61,92 €



## PPH CONCENTRIC Ø60/100 · Ø80/125

Conducto modular concéntrico de polipropileno blanco con junta de estanqueidad.



Descripción	Ø 60/100		Ø 80/125	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 200 mm	052P06025EVB/30 16713	25,26 €	052P08025EVB/30 21063	33,06 €
Módulo recto 450 mm	052P06024EVB/30 16712	26,75 €	052P08024EVB/30 21048	35,49 €
Módulo recto 950 mm	052P06020EVB/30 16711	36,78 €	052P08020EVB/30 21061	45,59 €
Módulo recto 1.950 mm	054P0620BEVB/30 25332	96,48 €	054P0820BEVB/30	141,49 €
Codo 45°	054P06040EVB/30 16694	33,77 €	054P08040EVB/30 21049	45,88 €
Codo 87°	054P06043EVB/30 16714	33,35 €	054P08043EVB/30 21050	57,28 €
Módulo corto comprobación	052P06050EVB/30 28815	73,97 €	052P08050EVB/30	77,67 €
Terminal techo	052P06010EVN/30	122,45 €	05BP08010EVN/30 16822	128,31 €
Terminal techo corto	03010610AEVN 28529	64,12 €	03010810AEVN	79,91 €
Terminal muro corto	05BP0611REVB/30 (Blanco) 22676	14,81 €	05BP0811REVB/30 39913	19,03 €
Anclaje intermedio plano	059210086UVB/07 16717	5,65 €	059212086UVB/07 21060	5,74 €
Ampliación Ø60/100M - Ø80/125H	054PYA026EVB/30 26942	33,28 €		
Acoplamiento a caldera Baxi, Viessmann, ACV	052P06ABAEVB/30 16715	71,61 €		
Acoplamiento a caldera Saunier Duval, Hermann	052P06ASDEVB/30 25437	71,61 €		
Acoplamiento a caldera Ferroli, Fondital	052P06AFEEVB/30 25433	71,61 €		
Acoplamiento a caldera Junkers	052P06AJUEVB/30 25434	71,61 €		
Acoplamiento a caldera Vaillant, Chaffoteaux	052P06AAREVB/30 16716	71,61 €		

### MATERIALES

- Pared interior: Polipropileno (acabado gris).
- Pared exterior: Acero galvanizado o aluminio, lacado en blanco.
- Juntas de estanqueidad de EPDM.

### CARACTERÍSTICAS

- Recortable.
- Traspaso de 50 mm en las uniones entre elementos.
- Clase de estanqueidad a los gases P1 (200 Pa).
- Clase de temperatura T120 (hasta 120°C).

### APLICACIONES

Evacuación de productos de combustión y toma de aire conjunta en calderas murales de condensación a gas

## PPH FLEX Ø 60/80/100

Conducto flexible de simple pared de polipropileno blanco.



Descripción	Referencia	Código	Ø	PRECIO
Bobina 20 m Metro lineal	059P 06 20E DF/33	25411	60	15,39 €
Bobina 20 m Metro lineal	059P 08 20E DF/33	25294	80	14,49 €
Bobina 20 m Metro lineal	059P 10 20E DF/33	27850	100	26,35 €
Kit acoplamientos Flex	059P 06 0DF UVB/32	25412	60	12,89 €
Kit acoplamientos Flex	059P 08 0DF UVB/32	25296	80	14,74 €
Kit acoplamientos Flex	059P 10 0DF UVB/32	27334	100	21,66 €



### MATERIALES

- Polipropileno.
- Junta de estanqueidad en EPDM.

### CARACTERÍSTICAS

- Clase de temperatura T120 (hasta 120°C).
- Recortable.

### APLICACIONES

Evacuación de productos de la combustión de calderas murales de condensación a gas, para el caso de renovación de chimeneas de obra existentes.



## PPH SW Ø80 · Ø100

Descripción	Ø 80		Ø 100	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 200 mm	059P08025UVB/29 16804	8,87 €	059P10025UVB/29 21054	16,03 €
Módulo recto 450 mm	059P08024UVB/29 16803	10,86 €	059P10024UVB/29 21053	18,22 €
Módulo recto 950 mm	059P08020UVB/29 16802	15,08 €	059P10020UVB/29 21052	28,27 €
Módulo recto 2000 mm	059P0820BUVB/29 16821	27,58 €	059P1020BUVB/29 22040	53,63 €
Módulo recto 3000 mm	059P0820CUVB/29 16801	39,84 €	059P1020CUVB/29 18368	83,21 €
Codo 45°	059P08040UVB/29 16808	10,33 €	059P10040UVB/29 21055	15,76 €
Codo 87°	059P08043UVB/29 16807	11,07 €	059P10043UVB/29 21056	15,84 €
Codo 87° con comprobación	059P08437UVB/29	28,87 €	-	-
Te 93°	059P0831AUVB/29 16805	27,87 €	059P1031AUVB/29 21057	60,82 €
Módulo corto comprobación	059P08050UVB/29	37,75 €	059P10050UVB/29	42,67 €
Módulo recogida condensación	059P08055UVB/20	38,44 €	-	-
Embellecedor silicona	059S08113UVB/36 25107	3,82 €	059S10113UVB/36 21264	4,49 €
Embellecedor plano	03900813DSW B240102	32,93 €	03901013DSW 16256	34,18 €
Terminal direccional	039F0815HSW 28245	23,04 €	039F1015HSW	23,15 €
Deflector horizontal corto PPH	059P08158UVN/37 25481	8,89 €	-	-
Deflector horizontal corto INOX	039F08158SW 25719	10,74 €	039F10158SW 28528	19,25 €
Sombbrero antilluvia	039F081BHSW	56,25 €	039F101BHSW	60,42 €
Rejilla de aspiración	059P08111UVB/37 25119	5,12 €	-	-
Anclaje intermedio Plano	059208086UVB/07 21263	5,08 €	059210086UVB/07 16717	5,65 €
Acoplamiento a caldera biflujo Vaillant, Viessmann y Chaffoteaux	059P08BARUVB/37 25106	97,85 €	-	-
Acoplamiento a caldera biflujo Ferroli / Fondital	059P08BFEUVB/30 25308	56,19 €	-	-
Acoplamiento a caldera biflujo Saunier Duval, Hermann	059P08BSDUVB/37 25088	89,46 €	-	-
Acoplamiento a caldera biflujo Junkers	59P08BJUUVB/37 28569	89,87 €	-	-
Ampliación Ø 80M - Ø 100H PPH	059PAD026UVB/29 21059	30,87 €	-	-



### MATERIALES

- Polipropileno (acabado blanco).
- Junta de estanqueidad de EPDM.

### CARACTERÍSTICAS

- Traspaso: 60 mm en las uniones entre elementos.
- Clase de temperatura: T120 (hasta 120°C).
- Recortable.
- Compatible con las tes de todas las gamas Dinagas.

### APLICACIONES

Evacuación de productos de combustión y toma de aire de forma separada en calderas murales de condensación a gas.








# CALENTADORES BAJO NOX

/ Cuadros de clasificación de marcas.

## Estancos



	CAUDAL	5 L	11 L	12 L	14 L	15 L	16 L
 <b>ARISTON</b>	Next Evo X SFT		504 €				615 €
 <b>Saunier Duval</b>	Opalia F			790 €	860 €		
 <b>Vaillant</b>	TurboMag Pro			790 €	860 €		
 <b>JUNKERS</b>	Hydronext 5600 S			675 €		710 €	795 €
 <b>JUNKERS</b>	Hydronext 5700 S			730 €		760 €	

## Atmosféricos



	CAUDAL	5 L	11 L	12 L	14 L	15 L	16 L
 <b>ARISTON</b>	Fast R X		347 €				
 <b>JUNKERS</b>	Hydro 4200	430 €	550 €				



## FAST R X+

Atmosférico Bajo NOx

- Encendido con batería (pilas incluidas).
- Sin llama piloto.
- Modulación de la temperatura a partir del caudal del agua para un mayor confort.
- Reguladores manuales de potencia de gas y caudal del agua.

GARANTÍA TOTAL  
**2**  
AÑOS

GARANTÍA PIEZAS  
**3**  
AÑOS



	Código	Modelo	Gas	Caudal (litros)	Dimensiones alto x ancho x fondo	PRECIO
A F M	40102	11 EU	N	11	617 x 310 x 211	347 €
	40103		GP/B			

## NEXT EVO X SFT

Estanco Bajo NOx

- Termostático
- Electrónico con botón Eco
- Con amplio display LCD
- Regulación de temperatura grado a grado

GARANTÍA TOTAL  
**2**  
AÑOS

GARANTÍA PIEZAS  
**3**  
AÑOS



	Código KIT	Código	Modelo	Gas	Caudal (litros)	Dimensiones alto x ancho x fondo	PRECIO
A F M	40104	40098	11 SFT EU	N	11	570 x 345 x 165	504 €
	40105	40099		GP/B			
A F XL	40106	40100	16 SFT EU	N	16	570 x 345 x 187	615 €
	40107	40101		GP/B			

Incluye: kit de evacuación de humos horizontal Ø 60/100 mm. Ref. 3319048.



# calefón

> DESDE 1987

*al servicio del profesional*



## HYDRO 4200

Atmosférico Bajo NOx

- Encendido electrónico por baterías
- LED indicador de funcionamiento
- Modulación automática de gas
- Sensores adicionales de seguridad en el interior.



	Código	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones	PRECIO
<b>A+XS</b>	28695	W5-4 KB	B	5	8,7	8,1	531 x 270 x 225	430 €
<b>A+M</b>	28399	WR11-4 KB	B	11	17,4	10	655 x 310 x 225	550 €
	28400		N					

## HYDRONEXT 5600 S

Estanco Bajo NOx

- Circuito Estanco
- Encendido electrónico por ionización 220-240v.
- Pantalla de control táctil.



	Código KIT	Código	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones	PRECIO
<b>A+FS</b>	23217	21743	WTD12-3	B	12	20,7	13	575 x 335 x 180	675 €
	23218	21744	AME	N					
<b>A+XL</b>	23979	22704	WTD15-3	B	15	27,0	13	575 x 365 x 170	710 €
	23978	21745	AME	N					
<b>A+XL</b>	23981	22705	WTD17-3	B	17	29,5	13	575 x 365 x 170	795 €
	23980	21746	AME	N					

Incluye: Salida de gases AZ228 > Ref. 7719001397 / Código: 04960

## HYDRONEXT 5700 S

Estanco Bajo NOx

- Conectividad Wifi vía Accesorio.
- Gran rango de modulación del quemador hasta (1:6).
- Más posibilidades de instalación, hasta 12 metros de evacuación de gases.
- Control automático de caudal de agua.



	Código KIT	Código	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones	PRECIO
<b>A+FS</b>	25459	21893	WTD12-4	B	12	20,7	13	575 x 335 x 180	730 €
	27792	22701	AME B	N					
<b>A+XL</b>	25512	22702	WTD15-4	B	15	27,0	14	575 x 365 x 170	760 €
	27795	22703	AME B	N					

Incluye: Salida de gases

\* Conoce los detalles de la garantía en el siguiente enlace:  
[www.junkers-bosch.es/servicios-y-soporte/garantia](http://www.junkers-bosch.es/servicios-y-soporte/garantia)



## OPALIA F

Estanco Bajo NOx

- Riesgo de intoxicación inexistente gracias a la cámara de combustión estanca de bajas emisiones de NOx.
- Precisión y estabilidad de temperatura. Modelos termostáticos.
- Demanda reducida - consumo reducido. Potencia modulante según demanda.
- Más ahorro incluso sin grifo abierto. Sin llama piloto y encendido automático.
- Sin riesgos de congelaciones. Protección contra heladas de serie.



	Código KIT	Código	Modelo	Gas	Caudal (litros)	Dimensiones	PRECIO
A.F.L.	23734	23735	Opalia F 12	GP/B	12	627x348x240	790 €
	22975	22976		N			
A.F.L.	27905	27906	Opalia F 14	GP/B	14	627x348x240	860 €
	22978	22979		N			

**Incluye:** adaptador ref. 0020260367 y ventosa horizontal 0,75m 60/100 mm con toma de análisis ref. 0020221352



\* Conoce los detalles de la garantía en el siguiente enlace:

[www.saunierduval.es/para-el-usuario/servicios/activa-tu-garantia/condiciones-garantias-saunier-duval](http://www.saunierduval.es/para-el-usuario/servicios/activa-tu-garantia/condiciones-garantias-saunier-duval)



## TURBOMAG PRO BAJO NOX

Estanco Bajo NOx

- Mod. termostática electrónica.
- Encendido electrónico a 230V.
- Termostato de seguridad.
- Display digital.
- Serpentin protegido mediante Supral.
- Modelos ErP.
- Componentes hidráulicos fabricados en latón.



	Código KIT	Código	Modelo	Gas	Caudal (litros)	Dimensiones	PRECIO
A.F.L.	22954	22958	TurboMAG pro 125/1	N	12	627x348x240	790 €
	23872	23873		GP/B			
A.F.L.	22956	22957	TurboMAG pro 145/1	N	14	627x348x240	860 €
	23874	23875		GP/B			

**Incluye:** adaptador ref.: 0020260366 y kit horizontal 0,75 m 60/100 mm con toma de análisis ref.: 0020201156



\* Conoce los detalles de la garantía en el siguiente enlace:

[www.vaillant.es/usuarios/servicios/registra-la-garantia-de-tu-producto/condiciones-de-garantia](http://www.vaillant.es/usuarios/servicios/registra-la-garantia-de-tu-producto/condiciones-de-garantia)

**//ABANCA**  
calefón

**FINANCIACIÓN**  
a usuario final  
Cómoda y segura  
para el profesional  
y para el usuario.

**Consúltanos**



**ÉXITO**  
PARA TI Y TU CLIENTE



## ALU CONCENTRIC Ø60/100 · Ø80/110



Descripción	Ø 60/100		Ø 80/110	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto medio L=450 mm	054406024EVB/01 24153	27,58 €	05448A024EVB/01 24004	34,97 €
Módulo recto largo L=950 mm	054406020EVB/01 18720	39,71 €	05448A020EVB/01 24005	51,12 €
Módulo recto largo 1,5 m	05440620AEVB/01	63,91 €	05448A20AEVB/01	90,32 €
Módulo recto 2 m	05440620BEVB/01	83,95 €	05448A20BEVB/01	124,57 €
Codo 45° M-H	054406040EVB/01 18718	42,55 €	05448A040EVB/01 24002	43,91 €
Codo 45°	05440640HEVB/01 18717	41,77 €	05448A40HEVB/01	42,73 €
Codo 87° M-H	054406043EVB/01 24154	34,45 €	05448A043EVB/01 24003	39,74 €
Codo 87° H-H	054406436EVB/01 18716	33,82 €	05448A436EVB/01	38,34 €
Módulo recogida condensados	054406055EVB/01	49,14 €	-	-
Embellecedor circular	059S10113UVB/36 21264	4,49 €	059E11113UVB/01	10,45 €
Terminal muro corto	05440611REVB/01 25115	15,16 €	05448A11REVB/01	18,23 €
Manguito H-H	05440625HEVB/01 18719	12,57 €	05448A25HEVB/01 24006	16,70 €
Anclaje intermedio	059210086UVB/07 16717	5,65 €	059211086UVB/07 26882	5,60 €

## ALU CONCENTRIC Ø60/100

## Acoplamientos verticales

Descripción	Ø 60/100	
	Código	PRECIO
Acoplamiento vertical Cointra	054406AFEEVB/01 25117	50,63 €
Acoplamiento vertical Saunier (Opalia)Vaillant (Turbomag)	054406ASREVB/01 25118	60,78 €
Acoplamiento vertical Chaffoteaux	054406ABEEVB/01 28846	57,96 €



Accede al listado completo de compatibilidades escaneando este código QR con tu teléfono o tablet.

## MATERIALES

- Pared interior: Aluminio
- Pared exterior: Aluminio lacado en blanco.
- Junta de estanqueidad: Silicona.

## CARACTERÍSTICAS

- Traspaso: 50 mm en las uniones entre elementos.
- Clase de estanqueidad: P1 (200 Pa).
- Clase de temperatura: T200 (hasta 200°C).

## APLICACIONES

Evacuación de productos de combustión y toma de aire conjunta en calderas estándar estancas a gas.




**DINAK ALU SW Ø80 · Ø110 · Ø127**

Descripción	Ø 80		Ø 110		Ø 127	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO	Código	PRECIO
 Módulo recto medio M-H 450 mm	059408024UUVB/01 18700	18,09 €	-	-	-	-
 Módulo recto largo M-H 950 mm	059408020UUVB/01 18698	24,14 €	-	-	-	-
 Módulo recto largo M-M 1000 mm	05940820MUUVB/01 18697	24,10 €	05941120MUUVB/01 18708	35,76 €	05941F20MUUVB/01 18710	40,50 €
 Módulo recto M-H 1,5 m	05940820AUUVB/01	31,27 €	-	-	-	-
 Módulo recto M-M 1,5m	0594082AMUUVB/01	37,23 €	0594112AMUUVB/01	52,58 €	05941F2AMUUVB/01	59,15 €
 Módulo recto M-H 2 m	05940820BUUVB/01	43,89 €	-	-	-	-
 Módulo recto M-H 3 m	05940820CUUVB/01	65,08 €	-	-	-	-
 Codo 45° H-H	05940840HUUVB/01 26953	15,13 €	05941140HUUVB/01 26874	17,23€	05941F40HUUVB/01 26875	19,88 €
 Codo 45° M-H	059408040UUVB/01 26873	13,95 €	-	-	-	-
Codo 87° H-H	059408436UUVB/01 26954	15,13 €	059411436UUVB/01 18709	17,23 €	05941F436UUVB/01 18711	19,88 €
Codo 87° M-H	059408043UUVB/01 26876	13,95 €	-	-	-	-
Deflector horizontal hembra Inox	039F08158SW 25719	10,74 €	-	-	-	-
Sombbrero antilluvia hembra Inox	0390081BHSW	56,19 €	-	-	-	-
Manguito H-H	05940825HUUVB/01 18702	7,62 €	05941125HUUVB/01 26871	11,14 €	05941F25HUUVB/01 26872	12,05 €
Antirrevoque (horizontal o vertical)	059C0812GUUVB/01 26879	18,63 €	059C1112GUUVB/01 26880	18,76 €	059C1F12GUUVB/01 26881	20,62 €
Terminal lamas Acero	059C0801LUUVB/01	12,79 €	-	-	-	-
Terminal lamas Alum.	-	-	05941101LUUVB/01 26877	17,77 €	05941F01LUUVB/01 26878	19,31 €
Anclaje intermedio	059208086UUVB/07 21263	5,08 €	059211086UUVB/07 26882	5,60 €	059212086UUVB/07 21060	5,74 €

**ALU SW Ø80**
**Acoplamientos biflujo**

Descripción	Ø 80	
	Código	PRECIO
Acoplamiento biflujo Saunier (Opalia)	059408BSDUUVB/01 18704	102,39 €
Acoplamiento biflujo Cointra / Ferroli	059408BFUUVB/40 25812	85,45 €
Acoplamiento biflujo Junkers	059408BJUUVB/01 25310	115,78 €
Acoplamiento biflujo Chaffoteaux	059408BFAUUVB/01	102,39 €

**MATERIALES**

- Aluminio (acabado blanco).
- Junta de estanqueidad de silicona.

**CARACTERÍSTICAS**

- Clase de estanqueidad: P1 (200 Pa).
- Clase de temperatura: T200 (hasta 200°C)
- Recortable.

**APLICACIONES**

Evacuación de productos de combustión en generadores estándar de gas, estancos o atmosféricos.



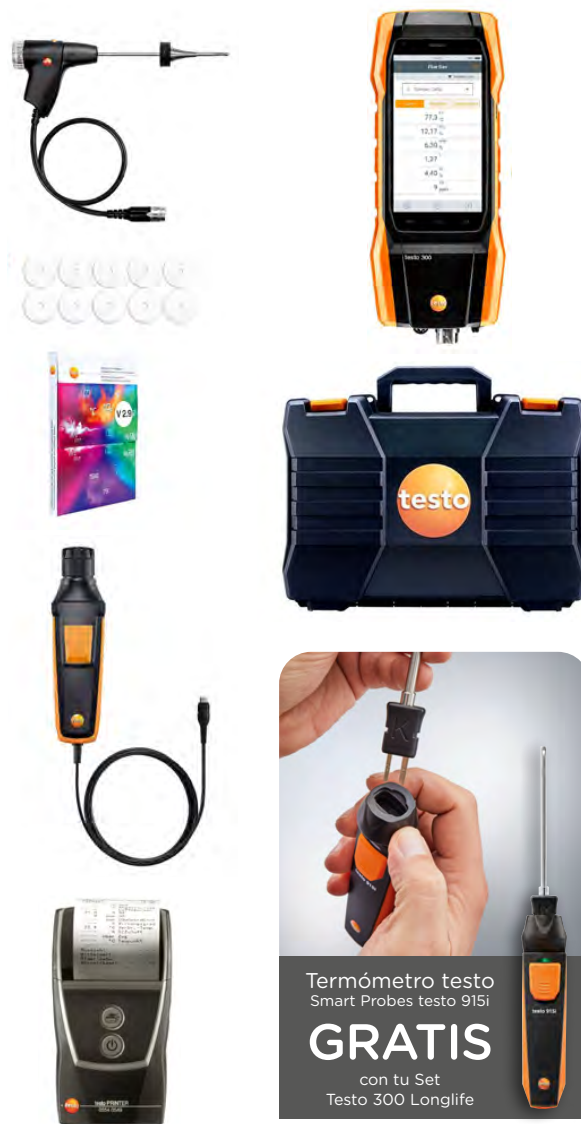
## TESTO 300 Longlife

Analizador de combustión con sensores de medición LongLife para la instalación y mantenimiento en sistemas de calefacción.

Manejo mediante pantalla táctil Smart-Touch y menús muy intuitivos. Certificado por el TÜV.

### > INCLUYE

- Analizador de gases de combustión testo 300 Longlife con sensor de O<sub>2</sub> y sensor de CO con compensación de H<sub>2</sub> hasta 8.000 ppm.
- Alimentador USB (incl. cable).
- Sonda de combustión modular 180 mm; Ø 8 mm; Tmáx. 500 °C; manguera flexible de 2,2 m.
- Filtro de partículas de repuesto para la sonda de combustión modular (10 uds.).
- Software para PC EasyHeat.
- Malefín (altura: 130 mm) para instrumento, sondas y accesorios.
- Se incluye conector a puerto USB.
- Función segunda pantalla para visualizar también desde el móvil.
- Incluye de regalo termómetro 915i.



Código	Descripción	PRECIO
0564 3004 75	TESTO 300 Longlife	1.720 €
<b>ACCESORIOS</b>		
0554 0549	IMPRESORA BLUETOOTH / IRDA	310 €
<b>Incluye:</b>		
- Impresora	- Batería	
- 1 rollo de papel térmico	- Alimentador/cargador	
0632 1272	SONDA DE CO	441,60 €
<b>Incluye:</b> Sonda de CO (compuesta de un cabezal de la sonda de CO y empuñadura con cable (longitud del cable 1,4 m). 4 pilas AA. Protocolo de calibración.		

[
AHORRE
150\* €
]
>

CON NUESTRO PLAN RENOVE

PLAN RENOVE  
 CON LA COMPRA DEL  
MODELO TESTO 300

\* El plan renove se aplicará con la compra de su nuevo analizador de combustión modelo testo 300 y después de hacer efectiva la entrega de su analizador de combustión antiguo, a través de un abono de 150 euros.



## Set analizador de combustión TESTO 300 - Con sonda de humos compacta

Analizador de combustión para la instalación y mantenimiento en sistemas de calefacción. El analizador de combustión testo 300 (certificado por el TÜV) se entrega con sensor de O<sub>2</sub> y sensor de CO con compensación de H<sub>2</sub> hasta 8.000 ppm, sonda de combustión compacta, bolsa de transporte y otros accesorios entre los que se incluyen el nuevo conector Bluetooth testo.

### > INCLUYE

- Analizador de combustión testo 300 .
- Sonda de humos compacta (180 mm, Ø 6 mm).
- Alimentador/cargador.
- Filtros para sonda compacta; 10 unidades.
- Conector Bluetooth: 4 mediciones en paralelo con las testo Smart Probes.
- Bolsa de transporte.
- Software para PC "EasyHeat" (el software NO se incluye en la entrega, se descarga gratis; ver menú "Servicio" > "Descargas software").



Código	Descripción	PRECIO
0564 3002 01	TESTO 300 Con sonda compacta	1.400 €

## Set analizador de combustión TESTO 300 - Con sonda modular y vástago flexible

Analizador de combustión para la instalación y mantenimiento en sistemas de calefacción. El analizador de combustión testo 300 (certificado por el TÜV) se entrega con sensor de O<sub>2</sub> y sensor de CO con compensación de H<sub>2</sub> hasta 8.000 ppm, sonda de combustión modular con vaina flexible, bolsa de transporte y otros accesorios entre los que se incluyen el nuevo conector Bluetooth testo.

### > INCLUYE

- Analizador de combustión testo 300.
- Sonda de humos modular con vástago flexible (330 mm, Ø 9 mm).
- Alimentador/cargador
- Filtros para sonda modular; 10 unidades.
- Conector Bluetooth: 4 mediciones en paralelo con las testo Smart Probes.
- Bolsa de transporte.
- Software para PC "EasyHeat" (el software NO se incluye en la entrega, se descarga gratis en la web de Testo ; ver menú "Servicio" > "Descargas software").



Código	Descripción	PRECIO
0564 3002 02	TESTO 300 Con sonda modular y vástago flexible	1.569 €

## ACCESORIOS TESTO 300

Código	Descripción	PRECIO
0632 1272	Sonda de CO (digital) Con empuñadura por cable	441,60 €
<b>Incluye:</b>		
- Sonda de CO: compuesta de un cabezal de la sonda de CO y empuñadura con cable (longitud del cable 1,4 m).		
- Protocolo de calibración.		
0554 0621	Impresora Bluetooth® IrDA Impresora portátil Testo	350 €
<b>Incluye:</b>		
- Impresora		- Batería
- 1 rollo de papel térmico		- Alimentador/cargador





## CÁMARA TERMOGRÁFICA TESTO 868S 160 X 120 PÍXELES, APP

La cámara termográfica testo 868s es un peldaño superior respecto a la T865. Ambas están equipadas con el mismo detector pero esta dispone de cámara digital integrada y conexión por Wi-Fi a la App en smartphone o tablets, además de la función de determinación automática de la emisividad y temperatura reflejada o una mejor sensibilidad térmica. Calidad de imagen con resolución IR de 160 x 120 píxeles (320 x 240 píxeles con tecnología testo Super Resolution). Sensibilidad térmica desde 0,08 °C. Detección automática de puntos fríos y calientes. Las imágenes térmicas pueden guardarse en formato JPEG. App para el análisis y la creación de informes de medición in situ.

### > INCLUYE

- Cámara termográfica testo 868s
- Cable USB
- Alimentador/cargador
- Batería de iones de litio
- 3 testo ε-Marker
- Manual de instrucciones
- Guía de inicio rápido
- Protocolo de calibración
- Maletín de transporte



Código	Descripción	PRECIO
0560 8684	TESTO 868S 160 X 120 PÍXELES, APP	1.299 €

**IMPORTANTE:** el software no se incluye en la entrega; para gestionar y analizar las termografías en el PC, es necesario bajarse mediante descarga gratuita el software profesional IRSoft desde la página web de Testo.

**Curso de termografía de 8 horas > GRATIS:** si registra la factura de compra en la web de TESTO.

## MANÓMETRO DIFERENCIAL TESTO 510 SET PARA LA MEDICIÓN DE PRESIÓN DIFERENCIAL EN SISTEMAS HVAC

Medición de la presión diferencial en calderas de gas o en filtros de los sistemas de climatización así como medición de velocidad en el canal de ventilación por medio de un tubo de Pitot.

Código	PRECIO
0563 0510	165 €

**Incluye:**

- Manómetro testo 510.
- Tubo de silicona.
- Adaptador para boquillas.
- Tapa de protección.
- Estuche de cinturón.
- Protocolo de calibración.
- 2 pilas tipo AAA.



- Medición de presión diferencial de **0 a 100 hPa**.
- **10 unidades de presión seleccionables** con posibilidad de visualización en Pascales.
- Posibilidad de medición de velocidad con tubo de Pitot (se adquiere por separado).
- Puede elegir entre las siguientes unidades: Pa, hPa, mbar, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inH<sub>2</sub>O, inHg, psi, m/s y fpm.
- Exacto, fácil e inteligente: los imanes ubicados en la parte posterior le permiten trabajar sin manos. En condiciones de poca visibilidad, tales como sitios oscuros, la pantalla iluminada le facilitará el trabajo.



## SERVICIO DE CALIBRACIÓN POSTVENTA



Laboratorio acreditado en UNE-EN ISO/IEC 17025 para calibración en gases y certificado en ISO 9001 para calibración en gases, temperatura y presión.

Calibración de analizadores de combustión, detectores de fugas y personales, explosímetros, termómetros, manómetros, etc. de todas las marcas y modelos.

\* Solo para nuevos clientes y un equipo por cliente. Es necesario hacer mención a la oferta antes de realizar la solicitud del servicio.



# TERMOS ELÉCTRICOS

/ Cuadros de clasificación de marcas.



10 AÑOS DE GARANTÍA*		30L	50L	80L	100L	150L	200L	300L	500L
	Termo Acero Duplex 2205 PARED			898 €	982 €	1.173 €	1.369 €		
	Termo Acero Duplex 2205 SUELO					1.217 €	1.401 €	1.959 €	3.098 €

7 AÑOS DE GARANTÍA*		30L	50L	80L	100L	150L	200L	300L	500L
	Termo Acero INOX AISI 444 2205 PARED			771 €	837 €	996 €	1.100 €		
	Termo Acero INOX AISI 444 2205 SUELO					996 €	1.100 €	1.623 €	2.551 €
	Duo 7		558 €	678 €	756 €				
	VELIS TECH DRY		558 €	678 €	756 €				

5 AÑOS DE GARANTÍA*		30L	50L	80L	100L	150L	200L	300L	500L
	Termo Plus Vertical		348 €	390 €	447 €				
	Termo Flat Duo		405 €	473 €	534 €				
	SLIM CERAMICS	355 €	405 €	465 €					
	VELIS WIFI	431 €	493 €	596 €	668 €				
	PRO1 ECO DRY MULTIS	360 €	376 €	417 €	459 €				
	LYDOS ECO		292 €	340 €	374 €				
	PRO ZEN					682 €	779 €	1.153 €	

3 AÑOS DE GARANTÍA*		15L	30L	50L	80L	100L	150L	200L	300L	500L
	Cabel	Vertical	221 €	222 €	263 €	295 €	446 €	547 €		
		horizontal		254 €	296 €	326 €				
	Lavamanos		267 €							
	Vertical ES EU2			295 €	339 €	368 €				
	Vertical						614 €	720 €		
	Suelo								1.089 €	
	Andrés Lavamanos	202 €								
	PRO B H						585 €	644 €		

## A TENER EN CUENTA

\*Esta clasificación se realiza en base a la garantía máxima ofrecida por el fabricante. Es necesario leer las condiciones de garantía de cada uno de los fabricantes para conocer si existen especificaciones o requisitos de revisiones. Calefón realiza una clasificación meramente informativa y no es responsable de los cambios y condiciones de los fabricantes ni de sus especificaciones.



## TERMO

### Acero Duplex 2205

El acero inoxidable DUPLEX 2205 es un acero con una microestructura formada por ferrita lo que permite que posea alta resistencia mecánica y buena resistencia a la corrosión.

Además, todas las soldaduras son efectuadas por proceso T.I.G "punto por punto", eliminando de esta forma cualquier posibilidad de corrosión intersticial.

Todas las soldaduras son decapadas y pasivadas después de su ejecución.



#### VENTAJAS

- > Uso de acero inoxidable de elevada calidad.
- > Soldadura por T.I.G. a tope.
- > No necesita ánodo de protección.
- > 100% decapados y pasivados.
- > Gruesa capa de aislamiento térmico en poliuretano -  $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$ .



### TERMO DUPLEX 2205 - pared

Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Diámetro x alto mm	PRECIO
<b>CfL</b> 18679	TP 80	80L	1.500	495 x 860	898,75 €
<b>CfL</b> 18680	TP 100	100L	2.000	495 x 1.020	982,56 €
<b>CfL</b> 18681	TP 150	150L	2.000	540 x 1.350	1.173,62 €
<b>CfL</b> 18682	TP 200	200L	2.000	540 x 1.700	1.369,05 €

Capacidad	Distancia entre orificios mm	Distancia entre soportes mm
80L (Ø495)	320	575
100L (Ø495)	320	745
150L (Ø540)	320	930
200L (Ø540)	320	1.220



### TERMO DUPLEX 2205 - suelo

Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Diámetro x alto mm	PRECIO
<b>CfL</b> 18683	TS 150	150L	2.000	550 x 1.170	1.217,85 €
<b>CfL</b> 18684	TS 200	200L	2.000	550 x 1.470	1.401,40 €
<b>DfXL</b> 18685	TS 300	300L	6.000 Trifásico	550 x 1.570	1.959,15 €
<b>DfXL</b> 18686	TS 500	500L	10.000 Trifásico	760 x 1.960	3.098,63 €

Capacidades superiores consultar.

**DISPONIBLES EN GRANDES CAPACIDADES**  
consúltanos

\* Solicitar documento de condiciones de garantía.



## TERMO

### Acero Inox AISI 444

El acero inoxidable AISI 444 es un acero ferrítico, acero de bajo carbono que contiene molibdeno, titanio y niobio, que presenta un mejor comportamiento frente a la corrosión por picaduras respecto a otros aceros más tradicionales.

Es un acero con buena ductilidad, dureza y resistencia a la sensibilización, incluso con soldaduras.

Además, todas las soldaduras son efectuadas por proceso T.I.G "punto por punto", eliminando de esta forma cualquier posibilidad de corrosión intersticial.

Todas las soldaduras son decapadas y pasivadas después de su ejecución.

### TERMO acero INOX AISI 444 - pared

Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Diámetro x alto mm	PRECIO
<b>CñL</b> 18671	TP 80	80L	1.500	495 x 860	771,09 €
<b>CñL</b> 18672	TP 100	100L	2.000	495 x 1.020	837,00 €
<b>CñL</b> 18673	TP 150	150L	2.000	540 x 1.350	996,19 €
<b>CñL</b> 18674	TP 200	200L	2.000	540 x 1.700	1.100,52 €

Capacidad	Distancia entre orificios mm	Distancia entre soportes mm
80L (Ø495)	320	575
100L (Ø495)	320	745
150L (Ø540)	320	930
200L (Ø540)	320	1.220



### TERMO acero INOX AISI 444 - suelo

Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Diámetro x alto mm	PRECIO
<b>CñL</b> 18675	TS 150	150L	2.000	550 x 1.170	996,22 €
<b>CñL</b> 18676	TS 200	200L	2.000	550 x 1.490	1.100,52 €
<b>DñXL</b> 18677	TS 300	300L	6.000 Trifásico	620 x 1.570	1.623,00 €
<b>DñXL</b> 18678	TS 500	500L	10.000 Trifásico	710 x 1.970	2.551,53 €



\* Solicitar documento de condiciones de garantía.



# TERMOS ELÉCTRICOS

**CABEL**  
Nuestra marca. Garantía y precio

## CABEL



\*Requerida revisión anual de ánodo a partir del segundo año.

- Producto de gran fiabilidad y prestaciones debido a la superación de controles de calidad del vitrificado y de la soldadura de la cuba, que aseguran su estanqueidad (IP25) y aislamiento.
- Incluye: válvula de seguridad, Clavija enchufe y 2 manguitos electrolíticos.
- Calderín vitrificado.
- Termómetro exterior excepto referencias A500025 y A500026.
- Ánodo de magnesio para atraer partículas corrosivas del agua.



Código	Modelo	Potencia W	Diámetro x alto mm	PRECIO
<b>CFLS</b> A500021	Cabel 30 V	1.200	433 x 447	221,59 €
<b>CFLM</b> A500022	Cabel 50 V	1.500	433 x 610	222,33 €
<b>CFL</b> A500023	Cabel 80 V	1.500	433 x 857	263,64 €
<b>CFL</b> A500024	Cabel 100 V	1.500	433 x 1019	295,29 €
<b>CFLM</b> A500025	Cabel 150 V	1.600	505 x 1241	445,90 €
<b>CFL</b> A500026	Cabel 200 V	2.200	505 x 1568	546,93 €

900991 Soporte cuadrípode suelo termo eléctrico vertical desde 150 hasta 200 L  
PRECIO: 75 €



<b>CFLM</b> A500027	Cabel 50 H	1.500	433 x 542	254,36 €
<b>CFLM</b> A500028	Cabel 80 H	1.500	433 x 774	295,99 €
<b>CFLM</b> A500029	Cabel 100 H	1.500	433 x 931	326,04 €

## Termo Eléctrico Vertical PLUS DIGITAL

Eficiente, inteligente y duradero.

### > Gran potencia de calentamiento

Resistencias de alta potencia para obtener agua caliente en menos tiempo.

### > Resistencia blindada de alta potencia

- Cuba vitrificada de alta calidad con alto contenido en cuarzo
- Ánodo de magnesio que refuerza la protección anticorrosión
- Aislamiento de alta densidad

### > Termostato electrónico

Pantalla interactiva para elegir entre 3 modos de funcionamiento, incluyendo el ajuste manual.



★★★★★  
**MEJOR**  
clasificación  
**ErP**  
del mercado

Código	Descripción	Dimensiones An x Al x Pr (mm)	PRECIO
<b>BFLM</b> 26956	Termo Eléctrico Vertical PLUS DIGITAL 50	463 x 613 x 451	348 €
<b>BFLM</b> 26957	Termo Eléctrico Vertical PLUS DIGITAL 80	463 x 860 x 451	390 €
<b>BFL</b> 26958	Termo Eléctrico Vertical PLUS DIGITAL 100	463 x 1022 x 451	447 €

## Función SMART CONTROL

Ahorro de energía ya que la temperatura de consigna será inferior cuando no esté previsto el consumo de agua.

Después del periodo de aprendizaje, que registra los hábitos de consumo, Smart Control se activa y la producción del agua se ajusta a la demanda registrada.

**HASTA FIN**  
DE EXISTENCIAS

CARACTERÍSTICAS	50 L	80 L	100 L
Resistencia	Blindada 2000W		
Aislamiento	Espuma poliuretano alta densidad		
Recubrimiento interior Cuba	Vitrificado de alta calidad con alto contenido en cuarzo		
Tipo de Ánodo	Magnesio		
Tiempo de calentamiento $\Delta T 50^{\circ}C$	1h 25 min	2h 16 min	2h 41 min
Medida conexión	1/2"		
Termostato de seguridad	Incluido		
Garantía	3 años en total y 5 años en la cuba.		
Accesorios integrados	2x manguitos dieléctricos, válvula de seguridad, cable de conexión con clavija.		





### Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO

#### > DISEÑO

- Formato estrecho diseñado para la integración dentro de la vivienda.
- Posibilidad de instalar en posición horizontal o vertical.
- Forma y color de producto que se integra fácilmente en cualquier espacio.

#### > SEGURIDAD

- Protección IP24, lo que previene el ingreso de objetos sólidos y chorros.
- Termostato mecánico de seguridad.
- Sistema automático antiflujos mediante ciclos de choque térmico.

#### > DURABILIDAD

- Protección óhmica que prolonga el rendimiento del ánodo y maximiza la vida de la cuba

Código	Descripción	Dimensiones An x Al x Pr (mm)	PRECIO
<b>CfM</b> 26959	Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO 50	490 x 765 x 310	405,68 €
<b>CfM</b> 26960	Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO 80	490 x 1.090 x 310	473,56 €
<b>CfL</b> 26961	Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO 100	490 x 1.300 x 310	534,42 €

MULTIPOSICIÓN



**GARANTÍA**  
**5**  
AÑOS  
EN LA CUBA

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Doble resistencia blindada.
- Doble cuba vitrificada con recubrimiento en fase líquida.
- Doble Ánodo de magnesio que refuerza la protección anticorrosión.
- Aislamiento de alta densidad.
- Termostato electrónico de alta precisión con regulador exterior.
- Ciclo antiflujos automático.
- Difusor de entrada de agua de alta eficiencia.
- Doble tanque para un rápido y eficiente calentamiento.
- Sistema O'Pro que alarga la vida del Ánodo.
- Formato flat y con multiposición.
- Doble sistema Easyfix para un montaje rápido y simple.

CARACTERÍSTICAS	50	80	100
Orientación equipo	Multiposición		
Resistencia	Blindada 1x1500W + 1x1000W		
Aislamiento	Espuma poliuretano alta densidad		
Recubrimiento interior Cuba	Vitrificado de alta calidad con recubrimiento en fase líquida		
Tipo de Ánodo	Doble ánodo de magnesio		
Termostato de control	Electrónico exterior con regulación analógica		
Termostato de seguridad	Incluido		
Clasificación energ. + Perfil	C + M	C + M	C + L
Tiempo de calentamiento ΔT50°C	2h 02 min	3 h 19 min	4h 04 min
Medida conexión	1/2"		
Garantía	3 años en total y 5 años en la cuba.		
Accesorios integrados	2x manguitos dieléctricos, válvula de seguridad, cable de conexión con clavija, 2x sistema easyfix		

## Thermor

### SLIM CERAMICS

Con resistencia cerámica

**Cuenta con la protección anticál más eficiente:  
la resistencia cerámica con baja tasa de carga.**

- Sistema O'pro alarga 50% la duración del ánodo de magnesio.
- Cuba vitrificada por recubrimiento en fase líquida.
- Aislamiento de alta densidad.
- Difusor BriseJet para optimizar la estratificación del agua.
- Formato multiposición: instalación vertical y horizontal.
- Diseño Slim: instalación en espacios reducidos.

**GARANTÍA**  
**5**  
AÑOS  
EN LA CUBA

MULTIPOSICIÓN



Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Diámetro x alto mm	Dist. Anc. (mm)	Tomas	PRECIO
MULTIPOSICIÓN							
<b>CfS</b> 28944	SLIM CERAMICS 30	1500	230	380 x 597	340	1/2"	355 €
<b>CfM</b> 28945	SLIM CERAMICS 50	2100	230	380 x 850	340	1/2"	405 €
<b>CfL</b> 28946	SLIM CERAMICS 80	2100	230	380 x 1.224	340	1/2"	465 €



# TERMOS ELÉCTRICOS

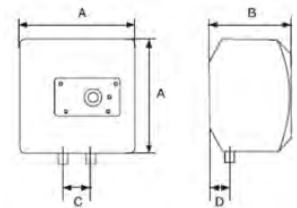


## TERMO ELÉCTRICO SOBRE LAVAMANOS

**2** AÑOS  
GARANTÍA TOTAL

**3** AÑOS  
GARANTÍA PIEZAS Y CALDERÍN

- > Calderín esmaltado.
- > Pletina 4 tornillos.
- > Cable con enchufe montado.
- > Válvula con leva.
- > Ánodo de magnesio.
- > Instalación sobre lavamanos.
- > Manguitos dieléctricos.
- > Regulación exterior.



Dimensiones

MODELO	A	B	C	D
SIM 30 R EU	447	390	100	115

Código	Modelo	Capacidad	PRECIO
<b>Cf.S</b> 41143	SIM 30 R EU	30 litros	267 €

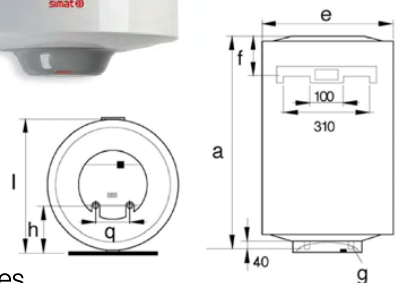
Datos técnicos	SIM 30 R EU
Código	3100506
Potencia (kW)	1,5
Voltaje (V)	230
Tiempo de calent. ( $\Delta T=45^{\circ}C$ ) (h:min)	1h:10'
Dispersión térmica a 65°C (kWh/24h)	0,61
Presión máxima de trabajo (bar)	8
Peso neto (kg)	12,8
Luz piloto	Sí

## TERMO ELÉCTRICO VERTICAL ES EU2

**2** AÑOS  
GARANTÍA TOTAL

**3** AÑOS  
GARANTÍA PIEZAS Y CALDERÍN

- > Calderín esmaltado.
- > Ánodo de magnesio.
- > Pletina 5 tornillos.
- > Termómetro.
- > Cable con enchufe montado.
- > Manguitos dieléctricos.
- > Válvula con leva.
- > Regulación exterior.



Dimensiones

MODELO	a	e	f	h	l	q
SIMAT 50 VR ES EU2	573	450	193	165	480	100
SIMAT 80 VR ES EU2	778	450	193	165	480	100
SIMAT 100 VR ES EU2	918	450	181	165	480	100

Código	Modelo	Capacidad	PRECIO
<b>Cf.M</b> 41144	SIMAT 50 VR ES EU2	50 litros	295 €
<b>Cf.M</b> 41145	SIMAT 80 VR ES EU2	80 litros	339 €
<b>Cf.L</b> 41146	SIMAT 100 VR ES EU2	100 litros	368 €

Datos técnicos	SIMAT 50 VR ES EU2	SIMAT 80 VR ES EU2	SIMAT 100 VR ES EU2
Código	3201343	3201344	3201345
Potencia (kW)	1,2	1,2	1,5
Voltaje (V)	230	230	230
Tiempo de calent. ( $\Delta T=45^{\circ}C$ ) (h:min)	2h: 17'	3h: 40'	3h: 40'
Dispersión térmica a 65°C (kWh/24h)	0,99	1,35	1,56
Presión máxima de trabajo (bar)	8	8	8
Peso neto (kg)	16	21	24
Grado de protección IP	IPX3	IPX3	IPX3



## TERMO ELÉCTRICO VERTICAL



- > Calderín esmaltado.
- > Válvula con leva.
- > Manguitos dieléctricos.
- > Ánodo de magnesio.
- > Cable con enchufe instalado.
- > Luz piloto.

Código	Modelo	Capacidad	PRECIO
<b>Cf.M</b> 41147	SIM 150 VERT	150 litros	614 €
<b>Cf.L</b> 41148	SIM 200 VERT	200 litros	720 €

### Datos técnicos

	150 VR EU	200 VR EU
Código	41147	41148
Potencia (kW)	1,8	2,2
Voltaje (V)	230	230
Tiempo de calent. ( $\Delta T=50^{\circ}C$ ) (h:min)	5h: 10'	5h: 34'
Dispersión térmica a 65°C (kWh/24h)	1,41	1,85
Presión máxima de trabajo (bar)	6	6
Peso neto (kg)	39	47
Grado de protección IP	IP25D	IP25D



### Dimensiones

MODELO	a	b	c	Tubo entrada/salida
SIM 150 VERT	1.020	500	750	3/4"
SIM 200 VERT	1.280	800	1.050	3/4"

## TERMO ELÉCTRICO A SUELO



- > Calderín esmaltado.
- > Capacidad 300 litros.
- > Instalación suelo.
- > Resistencia blindada.
- > Ánodo de magnesio grandes dimensiones.
- > Válvula con leva.
- > Cable con enchufe montado.
- > Manguitos dieléctricos.

Código	Modelo	Capacidad	PRECIO
<b>Df.L</b> 41149	SIM 300 STAB	300 litros	1.089 €

### Datos técnicos

	SIM 300 STAB
Código	41149
Potencia (kW)	3
Voltaje (V)	230
Tiempo de calent. ( $\Delta T=50^{\circ}C$ ) (h:min)	5h: 54'
Dispersión térmica a 65°C (kWh/24h)	2.61
Presión máxima de trabajo (bar)	6
Peso neto (kg)	75
Grado de protección IP	IP25



### Dimensiones

C	ØF	H Tubo	L
1820	570 mm	G3/4"	365 mm



# TERMOS ELÉCTRICOS



NUEVO



## ANDRIS R Gama Lavamanos

Gama compacta con regulación mecánica de la temperatura, resistencia blindada de cobre, modelos sobre lavamanos y bajo lavamanos.



	Código	Modelo	Potencia W	Dimensiones	PRECIO
<b>A.F.XXS</b>	41506	15 OR EU	1.200	360 x 360 x 324	202 €

## PRO1 ECO DRY MULTIS

- Termo inteligente con display de leds
- Función ECO EVO
- Doble resistencia envainada
- Multiposición: vertical y horizontal con las tomas a la izquierda
- Regulación electrónica de la temperatura
- Nuevas prestaciones de la gama PRO1: Waterplus y TMAX



MULTIPOSICIÓN

	Código	Modelo	Potencia W	Dimensiones alto x ancho x fondo	Instalación	PRECIO
<b>A.F.S</b>	26155	30 SLIM EU	1.600	588 x 353 x 373	Multiposición	360,00 €
<b>B.F.M</b>	40255	50 EU	1.800	547 x 450 x 470	Multiposición	376,00 €
<b>B.F.M</b>	40091*	50 SLIM EU	1.800	837 x 353 x 373	Multiposición	376,00 €
<b>B.F.M</b>	40092	80 EU	1.800	758 x 450 x 470	Multiposición	417,00 €
<b>B.F.M</b>	40093	100 EU	1.800	913 x 450 x 470	Multiposición	459,00 €

5 años garantía TOTAL.

\*Disponible en febrero de 2024

## LYDOS ECO

- Termo inteligente con display de leds
- Función Eco EVO
- Regulación electrónica de la temperatura
- Resistencia blindada
- Nuevas prestaciones de la gama LYDOS: Waterplus y TMAX
- Conexiones hidráulicas parcialmente escondidas



	Código	Modelo	Potencia W	Dimensiones alto x ancho x fondo	Instalación	PRECIO
<b>A.F.S</b>	40089	50 V EU	1.500	528 x 450 x 470	Vertical	292,00 €
<b>B.F.M</b>	40090	80 V EU	1.500	733 x 450 x 470	Vertical	340,00 €
<b>B.F.M</b>	27414	100 V EU	1.500	885 x 450 x 470	Vertical	374,00 €

3 años garantía TOTAL. 5 años garantía en calderín.

## PRO B H

- Termo con resistencia blindada y ánodo de magnesio de grandes dimensiones.
- Calderín esmaltado con un tratamiento a 850°C.



	Código	Modelo	Potencia W	Dimensiones alto x ancho x fondo	Instalación	PRECIO
<b>C.F.L</b>	41571	150 H EU	2.000	570 x 1.020 x 585	Horizontal	585,00 €
<b>C.F.L</b>	41570	*200 H EU	2.000	570 x 1.290 x 585	Horizontal	644,00 €

3 años garantía TOTAL.

Compatible con trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-530-555-560 mm con código 3018067.

\*PRÓXIMAMENTE

## PRO ZEN

- Termo con resistencia cerámica envainada
- Máxima durabilidad con ánodo activo de titanio Protech
- Diámetros slim en modelos 150-200 l (Ø 530 mm).



	Código	Modelo	Potencia W	Dimensiones alto x ancho x fondo	Instalación	PRECIO
<b>C.F.M</b>	40094	150 V EU	1.800	1.160 x 530 x 545	Vertical	682,00 €
<b>C.F.L</b>	40095	200 V EU	2.400	1.463 x 530 x 545	Vertical	779,00 €
<b>C.F.L</b>	40096	300 ST EU	3.000	1.970 x 570 x 630	Vertical/Suelo	1.153,00 €

3 años garantía TOTAL. 5 años garantía en calderín.

\*Se precisa registro del producto en la web de Ariston para activar la garantía comercial extra de los termos: [serviciotecnicooficial.ariston.com/registra-tu-producto](http://serviciotecnicooficial.ariston.com/registra-tu-producto)



Termo Eléctrico Clase A  
**VELIS WIFI**

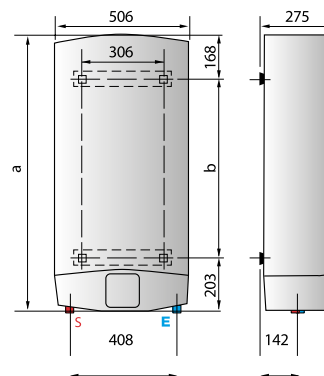
Termo eléctrico, instalación multiposición, función ECO EVO, modelo plano, conexión Wi-Fi y control remoto a través del móvil.

- > Calderín esmaltado al titanio a 850°C.
- > Amplio e intuitivo display frontal LCD táctil.
- > Más agua caliente disponible gracias a su doble depósito.
- > Mayor rapidez en calentar el agua gracias a su doble resistencia.
- > Doble resistencia blindada antical.
- > Diseño plano con sólo 27cm de fondo.
- > **Multiposición:** Instalación tanto en vertical como en horizontal.
- > Conexión Wi-Fi.
- > Shower ready: Notificación al móvil de la primera ducha disponible.
- > Compatible con instafix.
- > Válvula de seguridad testeada a 8 bar.
- > Función ECO EVO: aprende de los hábitos de uso para realizar ajustes automáticos de la temperatura y ser más eficientes.

**Tipo de resistencia y ánodo:** Resistencia blindada y ánodo de magnesio.



APP AQUA  
ARISTON NET



**Dimensiones**

MODELO	a	b
VELIS WIFI 30 ES	536	165
VELIS WIFI 50 ES	776	405
VELIS WIFI 80 ES	1.066	695
VELIS WIFI 100 ES	1.251	880

**E** Entrada agua fría.  
**S** Salida agua caliente.

\* El valor de la capacidad corresponde al segmento de producto.  
El volumen útil está especificado en la documentación técnica.  
\*\* Se considera una ducha 40 litros a 40°C con temperatura de entrada agua fría a 15°C.

INCLUYE GANCHOS DE FIJACIÓN A PARED

**VELIS TECH DRY WIFI**

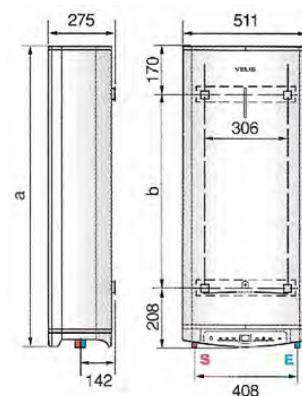
Termo eléctrico, instalación multiposición, función ECO EVO, modelo plano, doble depósito, conectividad, control remoto, ánodo electrónico, resistencia envainada.

- > Calderín esmaltado al titanio a 850°C.
- > Amplio e intuitivo display frontal LCD táctil.
- > Más agua caliente disponible gracias a su doble depósito.
- > Mayor rapidez en calentar el agua gracias a su doble resistencia.
- > Doble resistencia blindada antical.
- > Diseño plano con sólo 27cm de fondo.
- > **Multiposición:** Instalación tanto en vertical como en horizontal.
- > Control remoto mediante app Ariston Net
- > Compatible con instafix.
- > Válvula de seguridad testeada a 8 bar.
- > Función ECO EVO: aprende de los hábitos de uso para realizar ajustes automáticos de la temperatura y ser más eficientes.

**Tipo de resistencia y ánodo:** Resistencia envainada y ánodo de magnesio.



APP AQUA  
ARISTON NET



**Dimensiones**

MODELO	a	b
VELIS TECH DRY 50	797	419
VELIS TECH DRY 80	1.087	709
VELIS TECH DRY 100	1.272	894

**E** Entrada agua fría.  
**S** Salida agua caliente.

\* Se precisa registro del producto en la web de Ariston para activar la garantía comercial extra de los termos:  
[serviciotecnicooficial.ariston.com/registra-tu-producto](http://serviciotecnicooficial.ariston.com/registra-tu-producto)



# Área profesional online en [www.calefon.es](http://www.calefon.es)

Herramienta soporte para los clientes

Todo ello para que juntos  
sigamos creciendo cada día.



## Hacer pedidos

Podrás seleccionar las referencias fácilmente y completar un pedido.



## Consultar precios

Los precios que podrás ver están actualizados.



## Consultar descuentos

Podrás ver que descuentos o que netos tiene cada referencia.



## Ver stock disponible

Podrás conocer si esa referencia está en stock para entrega inmediata.



## Guardar listas

Una opción muy cómoda para preparar tus presupuestos.



[www.calefon.es](http://www.calefon.es)

Píde tus claves y trabaja con mayor comodidad.



## Tu oficina online

Podrás consultar fácilmente y descargar en PDF:

Facturas  
Albaranes  
Ofertas  
Pedidos pendientes  
Próximos pagos

**calefon**  
Soluciones de futuro



## DUO 5

- Calderín de acero vitrificado al titanio.
- Resistencia blindada sumergida antical de larga duración.
- Doble acumulador.
- Válvula de seguridad.
- Antilegionela.
- Mayor capacidad de recuperación.
- Alcanza temperatura el doble de rápido que un termo convencional.

**GARANTÍA TOTAL**  
3 AÑOS

**GARANTÍA CALDERÍN**  
5 AÑOS

Código	Modelo	Potencia W	Dimensiones	PRECIO
<b>DfS</b> 10045	DUO 5 30 EU	1.500/1.500	506 x 536 x 275	418 €

Garantía total 3 años y 5 años en calderín.

**HASTA FIN DE EXISTENCIAS**



MULTIPOSICIÓN

## DUO 7

- Sistema de protección anticorrosión del calderín Small Power System (SPS).
- Resistencia blindada sumergida antical de larga duración.
- Doble acumulador
- Válvula de seguridad
- Información útil e intuitiva desde el display LCD con iconos claros.
- Único termo del mercado con la mejor clasificación energética tanto en instalación vertical como horizontal.
- Antilegionela.
- Mayor capacidad de recuperación.
- Alcanza temperatura el doble de rápido que un termo convencional.

**GARANTÍA TOTAL**  
3 AÑOS

**GARANTÍA CALDERÍN**  
7 AÑOS

Código	Modelo	Potencia W	Dimensiones	PRECIO
<b>BfM</b> 11659	DUO 7 50 EU	1.500/1.500	506 x 776 x 275	558 €
<b>BfM</b> 11660	DUO 7 80 EU	1.500/1.500	506 x 1.066 x 275	678 €
<b>BfM</b> 11661	DUO 7 100 EU	1.500/1.500	506 x 1.251 x 275	756 €

Garantía 3 años total y 7 años en el calderín sin mantenimiento del ánodo.

**HASTA FIN DE EXISTENCIAS**



MULTIPOSICIÓN



# calefón

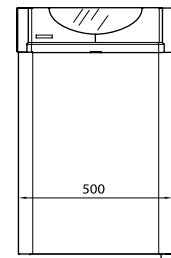
> **DESDE 1987**

*al servicio del profesional*

## CLIMA COMBI

GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO Y HIERRO FUNDIDO

- > Elementos de hierro fundido de tres pasos de humos que optimizan el rendimiento energético.
- > Incluye Intercambiador de ACS de tipo serpiente para una mayor autonomía de funcionamiento y durabilidad.
- > Aislado térmicamente y acústicamente.
- > Óptimo acabado exterior proporcionando una elevada protección frente a inclemencias ambientales.
- > Control de la unidad mediante mandos analógicos y termostatos
- > Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado.



Grupo térmico calefacción y ACS con control analógico.

Código	Modelo	Potencia útil	L/min. $\Delta T$ 30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
Mixta instantánea.					
18183	Clima Combi 30-A	27 kW	13	880 x 500 x 740	2.260 €



Puesta en marcha incluida en todos los modelos. (Consultar desplazamiento).

## CLIMA TERM

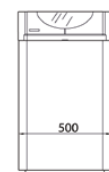
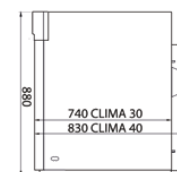
GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO Y HIERRO FUNDIDO



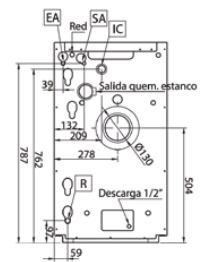
- > Alto rendimiento con elementos de hierro fundido de tres pasos de humos.
- > Diseño que facilita operaciones de mantenimiento.
- > Aislamiento acústico.
- > Acabado exterior que protege frente agentes ambientales.
- > Control de la unidad mediante mandos analógicos y termostatos.
- > Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado.

Dos versiones en Grupos Térmicos:

- **CLIMA TERM A:** Mixta instantánea: Calefacción y producción instantánea de A.C.S. de tipo serpiente.
- **CLIMA TERM C:** Solo calefacción.



Mod. C



Mod. A

EA	Entrada A.F.S. 3/4" H	IC	Ida calefacción 1" H
SA	Salida A.C.S. 3/4" H	R	Retorno 1" H



Código	Modelo	Potencia útil	L/min. $\Delta T$ 30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
Mixta instantánea.					
1460	Clima Term 30 A	27 kW	13	850 x 500 x 740	2.702 €
1465	Clima Term 40 A	36 kW	15,3	850 x 500 x 830	2.882 €
Solo calefacción					
1461	Clima Term 30 C	27 kW	-	850 x 500 x 740	2.347 €
1466	Clima Term 40 C	36 kW	-	850 x 500 x 830	2.630 €



Puesta en marcha incluida en todos los modelos. (Consultar desplazamiento).



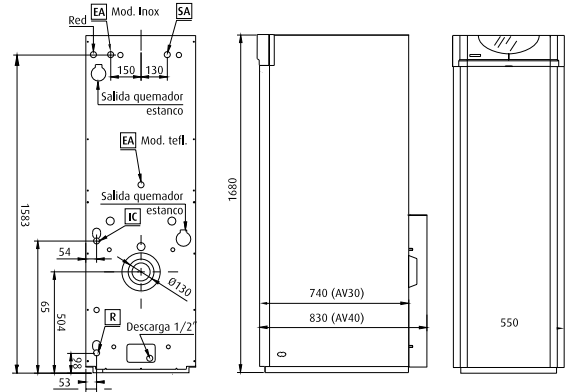


## CLIMA TERM AV · Inoxidable

Grupo térmico de hierro fundido



- > Alto Rendimiento construido sobre las bases de la caldera CLIMA TERM con acumulador interior.
- > Diseño que facilita operaciones de mantenimiento.
- > Aislamiento acústico.
- > Posibilidad de instalación biflujo (estanca tubos separados) o tiro forzado.



Código	Modelo	Potencia útil	L/hora $\Delta T$ 30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
<b>Mixta instantánea. Calefacción y producción instantánea de ACS</b>					
2151	Clima Term AV 30-X	27 kW	732	1.680 x 550 x 740	4.165 €
2153	Clima Term AV 40-X	36 kW	912	1.680 x 550 x 830	4.391 €



Puesta en marcha incluida en todos los modelos. (Consultar desplazamiento).

## CLIMADENS

Grupo térmico de condensación

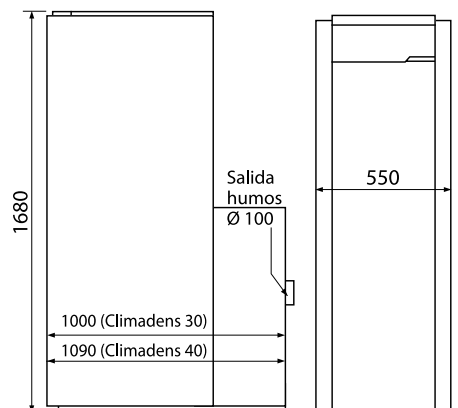
Calefacción + ACS con acumulador de 100 l · Inox 316 L



Código	Modelo	Potencia (kW)	Agua Caliente L/Min. $\Delta$ 30 °C	Dimensiones (mm)	PRECIO
2170	CLIMADENS AV 30-X	27	21,1	1680 x 550 x 1000	5.815 € *
2172	CLIMADENS AV 40-X	37	24,9	1680 x 550 x 1090	6.019 € *

\* Hasta fin de existencias

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CLIMADENS 30 A/AC	CLIMADENS 40 A/AC	CLIMADENS 30 AV	CLIMADENS 40 AV
Nº Elementos		3	4	3	4
Potencia térmica útil 80/60 °C	kW	26,8	36,7	26,8	36,7
Potencia térmica útil a 50/30 °C	kW	28,4	38,4	28,4	38,4
Potencia térmica nominal	kW	27	37	27	37
Rendimiento a potencia nominal 80/60°C	%	96,6	98,1	96,6	98,1
Rendimiento 50/30°C	%	101,8	101,7	101,8	101,8
Temperatura gases combustión a 80/60 °C	°C	75	69	75	69
Temperatura gases combustión a 50/30 °C	°C	45	45	45	45
Producción continua ACS (sólo modelos A)	l/min 30°C	13	15,3	inox. 732 l/h vitrificado: 720 l/h	inox.: 912 l/h vitrificado: 870 l/h
Diámetro salida humos	mm	100	100	100	100
Dimensiones caldera (alto x ancho x largo)	mm	880 x 550 x 1000	880 x 550 x 1000	1680 x 550 x 1000	1680 x 550 x 1090
Volumen agua	l	19,6	23,4	21,1	24,9
Presión máx. de trabajo	bar	3	3	3	3
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción.		A	A	A	A
Clase de eficiencia energética de caldeo de agua.		B	B	B	B





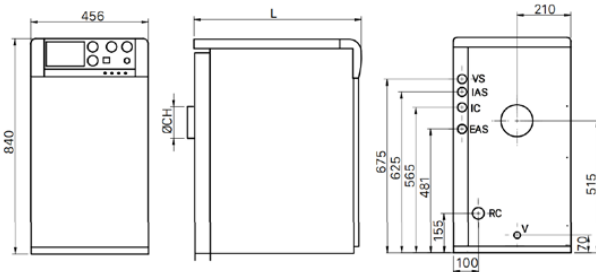
INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

## CLIMA PLUS H

Caldera de acero

Código	Modelo	Potencia útil	L/min. ΔT 30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO*
<b>Calefacción + ACS instantánea</b>					
TCLIM00017	CLIMA PLUS H 25	26,5 kW	12,6	840 x 456 x 650	2.109 € *
TCLIM00019	CLIMA PLUS H 35	36,8 kW	17,5	840 x 456 x 750	2.245 € *

\* Precios con tasa de reciclaje incluida



VS: Válvula de seguridad 1/2"  
 IC: Ida calefacción 3/4"  
 EAS: Entrada agua fría 1/2"  
 IAS: Salida agua caliente 1/2"  
 RC: Retorno calefacción 3/4"  
 V: Vaciado

Modelo	ØCH	L	VS	IAS	IC	EAS	RC
CLIMA PLUS H 25	125	650	1/2" M	1/2" M	3/4" M	1/2" M	3/4" M
CLIMA PLUS H 35	485	750	1/2" M	1/2" M	1" M	1/2" M	1" M

NOTA: La puesta en marcha está incluida.  
 No se incluye el desplazamiento.



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

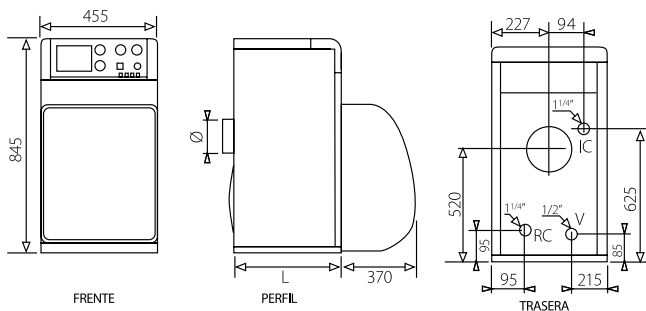
## JAKA HFD

Grupo Térmico de fundición CON QUEMADOR

Código	Modelo	Potencia útil	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO*
TJAK000065	JAKA HFD 30	28,1 kW	845 x 455 x 385	1.527 € *
TJAK000066	JAKA HFD 40	39,4 kW	845 x 455 x 485	1639 € *

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

\* Precios con tasa de reciclaje incluida



**EQUIPAMIENTO:**  
 Cuerpo de fundición  
 Envoltentes con revestimiento epoxy  
 Termómetro  
 Manómetro  
 Quemador

IC: Ida calefacción  
 RC: Retorno calefacción  
 V: Vaciado

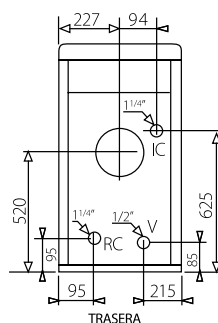
Frente de mandos montado compuesto de:

Termostato de regulación  
 Termostato de seguridad  
 Interruptor marcha/paro luminoso

Modelo	COTAL mm	Ø CHIMENEA
JAKA HFD 30	385	150
JAKA HFD 40	485	150



**JAKA HFS**  
Grupo Térmico de fundición.  
SIN QUEMADOR



IC: Ida calefacción  
RC: Retorno calefacción  
V: Vaciado



Modelo	FONDO mm	Ø CHIMENEA
JAKA HFS 30	385	150
JAKA HFS 40	485	150

Código	Modelo	Potencia útil	Quemador recomendado para clase B	PRECIO*
TJAK000059	JAKA HFS 30	28,1 kW	DOMESTIC D3 LN	995 € *
TJAK000060	JAKA HFS 40	39,4 kW	DOMESTIC D4 LN	1.104 € *

La puesta en marcha está incluida si el conjunto está equipado con un quemador Domestic. No se incluye el desplazamiento.

\* Precios con tasa de reciclaje incluida



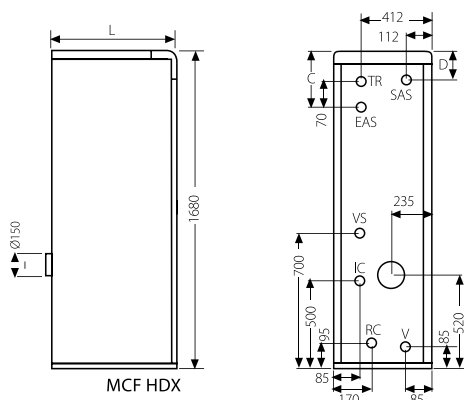
**MCF HDX**  
Grupo Térmico de hierro fundido.  
CON ACUMULADOR INOX



Modelo	Potencia útil	L/min. ΔT 30°C		Salida Gases	Acumulador 100L		Acumulador 130L	
		100L	130L		Código	PRECIO	Código	PRECIO
MCF 30 HDX	28,1 kW	258	321	Natural	TMCX000103	3.516 € *	TMCX000105	3.713 € *
MCF 40 HDX	39,4 kW	258	321	Natural	TMCX000104	3.709 € *	TMCX000106	3.889 € *

La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

\* Tasa de reciclaje incluida



Modelo	Profundidad Cota L	Ida-retorno calefacción	Ida-retorno ACS
MCF HDX 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX 40	800	1" M	3/4" M



## SIRENA HFD

Caldera de hierro fundido

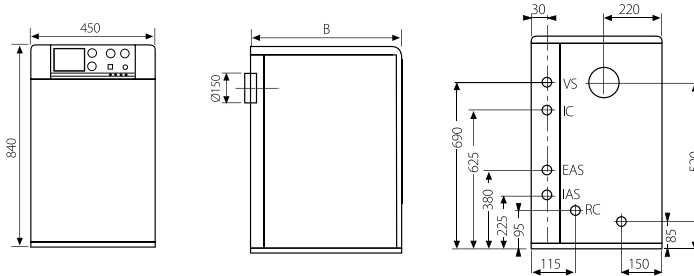


INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS

Código	Modelo	Potencia útil	L/min. ΔT 30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
<b>Mixta instantánea. Calefacción y producción instantánea de ACS</b>					
TSIRM00F12	SIRENA MIX DUO HFD 30	28,1 kW	13,4	840 x 450 x 650	2.479 €*
TSIRM00F13	SIRENA MIX DUO HFD 40	39,4 kW	18,8	840 x 450 x 750	2.581 €*
<b>Solo calefacción</b>					
TSIRC00F15	SIRENA CAL HFD 30	28,1 kW	-	840 x 450 x 650	2.018 €*
TSIRC00F16	SIRENA CAL HFD 40	39,4 kW	-	840 x 450 x 750	2.197 €*

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento

\* Tasa de reciclaje incluida



IC: Ida calefacción  
RC: Retorno calefacción  
VS: Vaciado  
EAS: Entrada ACS  
IAS: Salida ACS

Modelo	IC, RC	EAS, IAS	B
Sirena HFD 30	3/4" M	1/2" M	650
Sirena HFD 40	1" M	1/2" M	750



## SIRENA MIX DUO HFD CONDENS

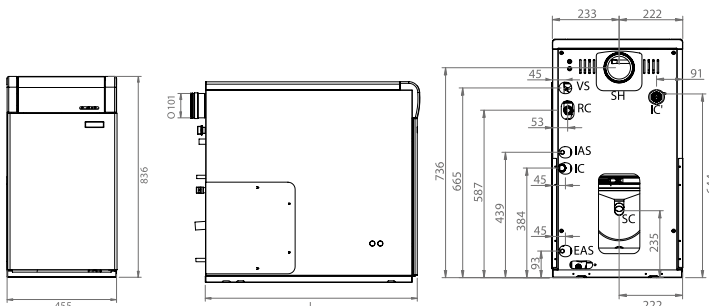
Caldera de condensación de hierro fundido y tiro forzado.  
Calefacción y ACS instantánea.  
Control analógico. 2 potencias: 30 y 40 kW.



INCLUYE  
DESPLAZAMIENTO,  
MANO DE OBRA Y  
REPUESTOS

Código	Modelo	Potencia útil útil 50°C/30°C	Potencia útil útil 80°C/60°C	Producción acs l/min		PRECIO
				ΔT30°C	ΔT25°C	
TSIRMC0F00	SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS	30,2 kW	28,7 kW	13,7	16,4	3.195 €*
TSIRMC0F01	SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	40,5 kW	38,7 kW	18,4	22,1	3.309 €*

\* Tasa de reciclaje incluida



Accesorios	CÓDIGO	PRECIO
Programador diario analógico	TPRO000000	72 €
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	151 €

Modelo	IC, RC	IC'	EAS, IAS	L
HFD 30	3/4" M	1" M	1/2" M	882
HFD 40	1" M			982

IC: Ida Calefacción  
IC': Ida calefacción opcional  
RC: Retorno Calefacción  
EAS: Entrada agua fría sanitaria  
SH: Salida de humos, Ø100  
IAS: Salida agua caliente sanitaria  
VS: Válvula de seguridad  
SC: Salida de condensados



Diámetro evacuación 100mm  
Toma de Aire 80mm

## EVOLUTION EV HFM / EV HFC

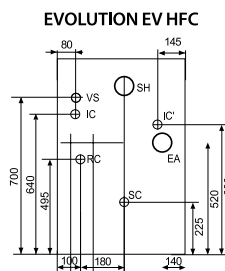
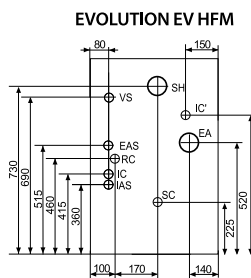
Caldera de condensación estanca de hierro fundido.



Código	Modelo	Potencia útil útil 50°C/30°C	L/min. ΔT 30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
<b>Mixta instantánea. Calefacción y producción instantánea de ACS</b>					
TEVO000042	EVOLUTION EV 30 HFM	30,2 kW	13,7	840 x 550 x 855	3.374 € *
TEVO000043	EVOLUTION EV 40 HFM	40,5 kW	18,4	840 x 550 x 955	3.492 € *
<b>Solo calefacción</b>					
TEVO000041	EVOLUTION EV 20 HFC	20,3 kW	-	840 x 550 x 755	2.947 € *
TEVO000048	EVOLUTION EV 30 HFC	30,2 kW	-	840 x 550 x 855	3.055 € *
TEVO000049	EVOLUTION EV 40 HFC	40,5 kW	-	840 x 550 x 955	3.175 € *

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento

\* Tasa de reciclaje incluida



Modelo	IAS / EAS	IC / RC	IC'	Fondo	SH	EA
EV 20 HFC	-	1" M	1" M	755	100	80
EV 30 HFC	-	1" M	1" M	855	100	80
EV 40 HFC	-	1" M	1" M	955	100	80
EV 30 HFM	1/2" M	3/4" M	1" M	855	100	80
EV 40 HFM	1/2" M	1" M	1" M	955	100	80

IC: Ida calefacción

RC: Retorno calefacción

EAS: Entrada ACS

IAS: Salida ACS

VS: Válvula de seguridad

V: Vaciado

SH: Salida de gases

SC: Salida de condensados

EA: Entrada de aire

IC: Ida de calefacción opcional

## EVOLUTION EV HFDX

Caldera de condensación estanca de hierro fundido.

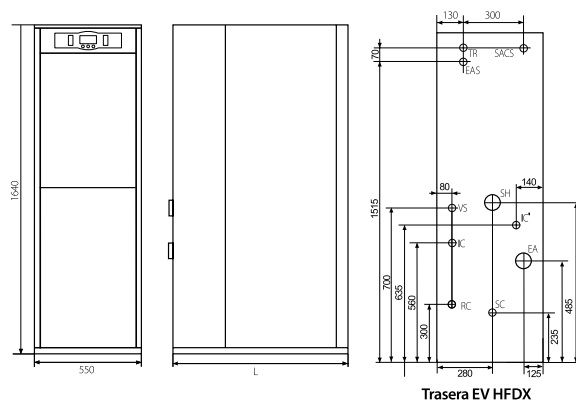
Producción de ACS por acumulación. Acumulador 130L



Código	Modelo	Potencia útil útil 50°C/30°C	L/10min. ΔT 30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
TEVO000039	EVOLUTION EV 20 HFDX	20,3 kW	275	1640 x 550 x 910	4.556 € *
TEVO000044	EVOLUTION EV 30 HFDX	30,2 kW	321	1640 x 550 x 910	4.688 € *
TEVO000045	EVOLUTION EV 40 HFDX	40,5 kW	321	1640 x 550 x 950	4.873 € *

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento

\* Tasa de reciclaje incluida



Modelo	SACS EAS	IC RC	L	SH	EA
EV 20 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
EV 30 HFDX	3/4" M	3/4" M	910	100	80
EV 40 HFDX	3/4" M	1" M	950	100	80

IC: Ida de calefacción

RC: Retorno de calefacción

SACS: Salida ACS

EA: Entrada de aire

SH: Salida de gases

TR: Toma de recirculación ACS

EAS: Entrada agua sanitaria

IC': Ida de calefacción opcional

SC: Salida de condensados

VS: Válvula de seguridad

## ACCESORIOS CALDERAS GASOIL

Código	Descripción	PRECIO
TKITSRA008	Kit para suelo radiante SRAM2 para EVOLUTION EV 25/35 HAM	419 €
TKITSRA007	Kit para suelo radiante SRAC2 para EVOLUTION EV 25/35 HAC	419 €
CELC000211	Sonda para acumulador	15 €
TKIT000005	Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	159 €



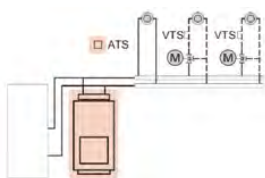
## VITORONDENS 200-T BR2A

Potencia térmica útil	kW	20,2	24,6	28,6	35,4
Dimensiones fondoanchoaltura	mm	1226x500x938	1226x500x938	1362x500x938	1362x500x938
Peso	kg	147	147	184	184
Ø Salida humos	mm	80	80	80	80
Volumen de agua	L	32	32	40	40
Nivel sonoro	dB(A)	63/60	63/60	63/60	63/60
Código	Vitor.200	BR2A085	BR2A086	BR2A087	BR2A088
PRECIO		5.080 €	5.183 €	5.299 €	5.305 €
Código	Vitor.100	BR2A573	BR2A574	BR2A575	BR2A576
PRECIO		4.133 €	4.239 €	4.352 €	4.359 €

QUEMADOR LLAMA AZUL



QUEMADOR VITOFLEAME 300  
Funcionamiento presurizado.



### VITOTRONIC 200 KO2B

Para servicio en función de la temperatura exterior para 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora, y 1 ó 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora.

### VITOTRONIC 100 KC4B

Para servicio a temperatura constante para 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora.

**PUESTA EN MARCHA:** Incluida en el PRECIO.

## VITORONDENS 222-F

Potencia térmica útil	kW	20,2	24,6	28,6
Dimensiones fondoanchoaltura	mm	1278 x 665 x 1590	1278 x 665 x 1590	1423 x 665 x 1590
Peso	kg	271	271	317
Ø Salida humos	mm	80	80	80
Volumen de agua	L	130	130	160
Nivel sonoro	dB(A)	63/60	63/60	63/60
Código		BS2A076	BS2A077	BS2A078
PRECIO		6.712 €	6.823 €	7.036 €

### VITOTRONIC 200 KO2B

Para servicio en función de la temperatura exterior para 1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora, y 1 ó 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora.

QUEMADOR VITOFLEAME 300  
Funcionamiento presurizado.

**PUESTA EN MARCHA:** Incluida en el PRECIO.

## ACCESORIO NECESARIO. Se debe incluir en el pedido.

DESCRIPCIÓN	Código	PRECIO
<b>Distribuidor menor:</b> Válvula de llenado y vaciado de caldera. Grupo de seguridad con válvula de seguridad 3 bar Aislamiento térmico.	7248938	175 €
VITOTROL 200 A	Z008341	188 €





## QUEMADOR DE GASÓLEO ECO

Código	Modelo	PRECIO
LR841652	Quemador Gasóleo ECO 3R	1.041 €
LR841663	Quemador Gasóleo ECO 5RN	1.134 €

Caudal kg/h	Potencia térmica kcal/h	kw	Motor 2p W	Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	Peso
1,2-3	12.200-30.600	14,2-35,6	100	250 x 320 x 215	10,7Kg
2,6-5	26.500-51.000	30,8-59,3	100	280 x 342 x 247	11,5Kg



## DOMUSA TEKNIK



## QUEMADOR DE GASÓLEO DOMESTIC

Código	Modelo	Potencia kW Mín / Máx	TIPO	Precalentador	Potencia Motor W	PRECIO
TQDMV0C004	DOMESTIC D3*	17,7 / 35,5	Reposición	No	110	552 €
TQDMVPC004	DOMESTIC D3 P*	17,7 / 35,5	Reposición	Sí	110	627 €
TQDMV0L004	DOMESTIC D4*	27,2 / 55,2	Reposición	No	110	552 €
TQDMVPL004	DOMESTIC D4 P*	27,2 / 55,2	Reposición	Sí	110	627 €



\* Para reposición en calderas instaladas antes de enero 2018

## Potermic COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

## PURGADOR DE AIRE PARA LA ALIMENTACIÓN DE QUEMADORES DE GASOIL

Código	Modelo	Presión	PRECIO
050500	TIGER LOOP ORIGINAL	6 BAR	92,54 €
050501	TIGER LOOP COMBI con filtro incorporado	6 BAR	145,16 €



## FILTRO DE ALUMINIO PARA QUEMADORES DE GASOIL

Código	Modelo	Filtrado L/h	PRECIO
310010014	Filtro para Gasoil 3/8" - Cubeta de plástico	40	10,20 €
310010015	Filtro para Gasoil 3/8" - Cubeta de aluminio	40	10,84 €



## GIACOMINI WATER E-MOTION

## KIT DE ASPIRACIÓN

Código	Modelo	Medida válv.	Longitud tubo flex	PRECIO
409101005	N16-1	2"	1700 mm	46,85 €



## FILTROS

Código	Modelo	Conexiones	Grifo	Válv. retención	PRECIO
N1Y001	N1	Hembra 3/8"	Sí	Sí	42,25 €
N2Y001	N2	Hembra 3/8"	Sí	No	32,75 €
N3Y001	N3	Hembra 3/8"	No	No	24,60 €





## EUROLENTZ · Depósito simple pared

- > Diseño en una sola pieza sin soldaduras.
- > Estructura reforzada (no necesitan refuerzos metálicos).
- > Gran estabilidad y resistencia a impactos.
- > Larga vida útil sin necesidad de ningún tipo de mantenimiento.
- > Modelos estrechos, como los Euroleantz 700 y 1000 E, permiten su paso por puertas estrechas.
- > Instalaciones en batería para grandes capacidades de almacenamiento.

Código	Capacidad	Peso	Dimensiones AnchoxFondoxAlto	PRECIO
307010750	700 L	27 kg	1190 x 660 x 1240	399 €
307011000	1.000 L	36 kg	1650 x 720 x 1260	511 €
307011110	1.000 L alto	39 kg	1190 x 660 x 1810	563 €
307011500	1.500 L	47 kg	1650 x 720 x 1750	740 €
307012000	2.000 L	81 kg	2180 x 720 x 1780	1.003 €



## CONFORT XT · Depósito doble pared

- > Tanques para almacenamiento de gasóleo con cubeto incorporado.
- > Sin necesidad de una bandeja o cubeto de obra adicional.
- > Envoltorio exterior, en polietileno de alta densidad y soldada, garantiza la estanqueidad total de la instalación.

Código	Capacidad	Peso	Dimensiones AnchoxFondoxAlto	PRECIO
307014106	700 L	52 kg	1280 x 690 x 1260	933 €
307014103	1.000 L	66 kg	1740 x 750 x 1310	1.021 €
307015001	1.000 L alto	72 kg	1280 x 690 x 1830	1.127 €
307014104	1.500 L	98 kg	1740 x 750 x 1800	1.438 €
307014105	2.000 L	148 kg	2290 x 780 x 1810	2.124 €



## TANK IN TANK con palet · Depósito doble pared acero

La combinación de materiales PEHD y acero es impermeable a la luz y garantiza una larga vida útil y estabilidad. El palet tubular de acero galvanizado asegura que el espacio bajo el tanque esté bien ventilado.

Código	Capacidad	Dimensiones AnchoxFondoxAlto	PRECIO
307014007	700 L	1135 x 757 x 1190	1.169 €
307014001	1.000 L	1135 x 757 x 1590	1.364 €

**SCHÜTZ**



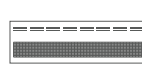
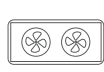




## DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

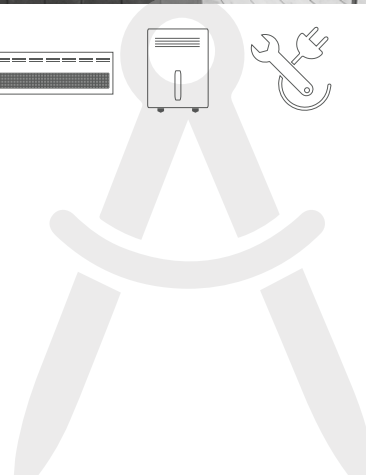
Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

**Solucionando juntos**



Aire Acondicionado  
Control de zonificación  
Enfriadoras de agua  
Ventilación  
Difusión de aire

Conductos  
Gas Radón  
Fancoil  
Cortinas de aire  
Herramientas



## DP AISI 316L / 304

Conducto de **doble pared** aislado.  
Pared interior acero inox AISI 316L.  
Pared exterior acero inox AISI 304.  
**Aislamiento:** lana de roca de 30 mm.



Descripción	Ø 125		Ø 150	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 960 mm	030112020	153,42 €	030115020	171,39 €
Módulo recto 460 mm	030112024	94,49 €	030115024	105,73 €
Módulo recto 290 mm	030112025	78,75 €	030115025	87,74 €
Módulo extensible 370-550 mm	030112023	148,93 €	030115023	164,68 €
Módulo extensible 550-900 mm	030112022	193,88 €	030115022	216,42 €
Te 90°	030112031	180,39 €	030115031	200,61 €
Codo 45°	030112040	103,52 €	030115040	115,17 €
Colector hollín	031912060	24,55 €	031915060	26,60 €
Colector de hollín on desagüe	031912061	34,75 €	031915061	36,84 €
Cubreaguas	030912013	53,20 €	030915013	57,29 €
Salida Techo 30°/45°	030012017	267,67 €	030015017	281,35 €
Salida Techo 5°/30°	030012018	267,67 €	030015018	281,35 €
Sombbrero	030112010	98,22 €	030115010	114,88 €
Sombbrero antilluvia	03011212B	108,76 €	03011512B	127,18 €
Acoplamiento 123-127 mm	030112100	39,38 €	0301A0100	118,78 €
Acoplamiento 128-132 mm	0301CJ100	70,88 €	0301CK100	118,78 €
Acoplamiento 123-127 mm	0301M0100	110,26 €	030115100	42,42 €
Anclaje intermedio	030912080	32,72 €	030915080	33,79 €
Anclaje intermedio plano	030912086	32,72 €	030915086	33,79 €
Anclaje regulable	030912083	36,18 €	030915083	37,16 €
Anclaje regulable plano	030912831	36,18 €	030915831	37,16 €
Abrazadera de unión	030912070	11,99 €	030915070	12,63 €
Transformación SW-DP	039F1215PSW	51,13 €	039F1515PSW	58,78 €
Transformación DP-SW	03011216Q	108,66 €	03011516Q	112,40 €



## DP AISI 316L / 304

Conducto de **doble pared** aislado.  
Pared interior acero inox AISI 316L.  
Pared exterior acero inox AISI 304.  
**Aislamiento:** lana de roca de 30 mm.



Descripción	Ø 175		Ø 200	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 960 mm	030117020	191,64 €	030120020	234,41 €
Módulo recto 460 mm	030117024	119,65 €	030120024	144,39 €
Módulo recto 290 mm	030117025	101,28 €	030120025	119,65 €
Módulo extensible 370-550 mm	030117023	184,94 €	030120023	218,66 €
Módulo extensible 550-900 mm	030117022	238,86 €	030120022	286,16 €
Te 90°	030117031	279,33 €	030120031	313,09 €
Codo 45°	030117040	130,89 €	030120040	151,16 €
Colector hollín	031917060	30,69 €	031920060	34,75 €
Colector de hollín con desagüe	031917061	38,86 €	031920061	45,03 €
Cubreaguas	030917013	59,31 €	03092013A	69,54 €
Sombbrero	030117010	133,33 €	030120010	155,81 €
Sombbrero antilluvia	03011712B	147,64 €	03012012B	172,18 €
Acoplamiento 173-177 mm	030117100	48,95 €	0301C9100	138,80 €
Acoplamiento 178-182 mm	0301DZ100	88,11 €	0301EA100	89,23 €
Acoplamiento 198-202 mm	0301M5100	137,06 €	030120100	49,57 €
Anclaje intermedio	030917080	34,75 €	030920080	37,91 €
Anclaje intermedio plano	030917086	34,75 €	030920086	37,91 €
Anclaje regulable	030917083	37,91 €	030920083	39,90 €
Anclaje regulable plano	030917831	37,91 €	030920831	39,90 €
Abrazadera de unión	030917070	13,33 €	030920070	15,36 €
Transformación DP-SW	03011716Q	116,56 €	03012016Q	136,08 €

## DWJ AISI 316L / 304

Conducto de **doble pared** aislado con **junta de estanqueidad**.  
 Pared interior acero inox AISI 316L.  
 Pared exterior acero inox AISI 304.  
**Aislamiento:** lana de roca de 30 mm.



Descripción	Ø 80		Ø 100	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 940 mm	030108020DWJ B240108	124,75 €	030110020DWJ 211100001	135,55 €
Módulo recto 440 mm	030108024DWJ 02634	75,52 €	030110024DWJ 01039	83,99 €
Módulo recto 270 mm	030108025DWJ B241004	63,55 €	030110025DWJ 05037	70,72 €
Módulo extensible 530-880 mm	030108022DWJ B240116	154,85 €	030110022DWJ 18959	172,21 €
Módulo extensible 350-530 mm	030108023DWJ B240115	120,39 €	030110023DWJ 211100006	134,14 €
Te 90°	030108031DWJ B240109	165,61 €	030110031DWJ B240164	177,22 €
Te 90° (con colector y abrazadera)	030108311DW 05011	221,82 €	030110311DW 19289	236,42 €
Codo 45°	030108040DWJ B240110	96,41 €	030110040DWJ 211100005	103,49 €
Colector hollín	030108060DWJ B240113	56,79 €	030110060DWJ 09796	61,16 €
Colector de hollín con desagüe	030108061DWJ	78,98 €	030110061DWJ B240165	84,87 €
Cubreaguas	030908013DW B240247	47,88 €	030910013DW 03686	51,05 €
Salida techo 30°/45°	030008017DW 10871	265,62 €	030010017DW 14746	266,77 €
Salida techo 5°/30°	030008018DW B240203	265,62 €	030010018DW 12367	266,77 €
Sombbrero	030108010DW B243024	88,39 €	030110010DW 02138	94,28 €
Sombbrero antilluvia	03010812BDW 11936	97,90 €	03011012BDW 12368	104,39 €
Acoplamiento 84 mm	030108100DWJ 28781	38,33 €	0301Y0100DWJ	91,84 €
Acoplamiento 104 mm	0301AD100DWJ	92,65 €	030110100DWJ 28782	42,20 €
Anclaje intermedio	030908080DW 04229	23,59 €	030910080DW 01038	25,15 €
Anclaje intermedio plano	030908086DW B240111	23,59 €	030910086DW 28783	25,15 €
Anclaje regulable	030908083DW 05066	32,54 €	030910083DW 02134	34,72 €
Anclaje regulable plano	030908831DW B240206	32,54 €	030910831DW B243059	34,72 €
Abrazadera de unión	030908070DW B240112	10,78 €	030910070DW B240264	11,51 €
Transformación SWJ-DWJ	039F08105SWJ B240246	37,78 €	039F10105 SWJ 07808	43,69 €
Reducción	0601AD026DWJ 09077	152,36 €	-	-



## SWJ AISI 316L

Conducto de simple pared con JUNTA INCLUIDA.



Descripción	Ø 80		Ø 100	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 930 mm	039F08020SWJ B240104	43,65 €	039F10020SWJ 211131014	50,47 €
Módulo recto 430 mm	039F08024SWJ B240043	26,77 €	039F10024SWJ 211131023	31,09 €
Módulo recto 265 mm	039F08025SWJ B243043	20,37 €	039F10025SWJ B240222	23,73 €
Módulo extensible 65-206 mm	039F08023SWJ B240099	33,88 €	039F10023SWJ 09951	38,06 €
Módulo extensible 65-373 mm	039F08022SWJ 211129014	40,28 €	039F10022SWJ 07170	45,42 €
Manguito H-H	039F0825HSWJ B240151	21,92 €	039F1025HSWJ B240224	25,84 €
Manguito M-M	039F0825MSW 05072	15,37 €	039F1025MSW 07169	17,69 €
Te 90°	039F08031SWJ B240047	54,19 €	039F10031SWJ 211131015	62,27 €
Te entronque H	039F0831FSWJ B240150	57,45 €	039F1031FSWJ 02391	66,30 €
Codo 45°	039F08040SWJ B240105	28,66 €	039F10040SWJ 211131022	33,37 €
Codo 87°	039F08043SWJ 05070	40,90 €	039F10043SWJ 28778	46,52 €
Colector de hollín	039F08060SWJ 04770	21,77 €	039F10060SWJ 16247	26,85 €
Colector de hollín con desagüe	039F08061SWJ B240106	34,75 €	039F10061SWJ 211131016	37,99 €
Cubreaguas	039008013SW 02766	41,89 €	039010013SW 16245	43,50 €
Sombbrero	039F08010SW B240046	67,28 €	039F10010SW B240225	72,32 €
Sombbrero antilluvia	039F0812BSW 11775	84,20 €	039F1012BSW 12054	90,44 €
Anclaje intermedio plano	039008086SW B240101	14,04 €	039010086SW B240142	14,36 €
Anclaje ligero con tuerca	059008075SW B240096	10,55 €	059010075SW B240053	10,79 €
Anclaje regulable plano	039008831SW 07262	36,94 €	039010831SW 09950	37,83 €
Abrazadera de unión	059008070SW B240107	6,85 €	059010070SW 211126004	6,85 €
Transformación SWJ-DWJ	039F08105SWJ B240246	37,78 €	039F10105SWJ 07808	43,69 €
Reducción M-H a Ø 80	-	-	069FY0026SWJ 07677	66,44 €
Ampliación M-H a Ø 100	069FAD026SWJ 10013	67,23 €	-	-
Ampliación M-H a Ø 125	069FBY026SWJ 01209	73,17 €	069FBZ026SWJ 211131017	61,56 €
			069FBZ026SW 09319	77,93 €
Ampliación M-H a Ø 150	069FDE026SW 08778	93,74 €	069FDF026SW 08779	93,74 €
Junta	050561001 02897	3,26 €	050562001 10634	4,07 €

Los diámetros 80 y 100 se suministran siempre con junta incluida en el precio.

## SW AISI 316L

Conducto de simple pared con JUNTA OPCIONAL.



Descripción	Ø 125		Ø 150	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 930 mm	039F12020SW 03039	57,22 €	039F15020SW 00094	68,84 €
Módulo recto 430 mm	039F12024SW 03040	33,35 €	039F15024SW B240321	40,09 €
Módulo recto 265 mm	039F12025SW 03041	24,21 €	039F15025SW 00289	29,16 €
Extensible corto 65-206 mm	039F12023SW 07432	46,22 €	039F15023SW B243055	51,76 €
Módulo extensible 65-373 mm	039F12022SW 09362	55,34 €	039F15022SW 05009	62,66 €
Manguito H-H	039F1225HSW 11448	21,83 €	039F1525HSW 07668	26,24 €
Manguito M-M	039F1225MSW 11451	21,83 €	039F1525MSW 04950	26,24 €
Te 90°	039F12031SW B240033	77,82 €	039F15031SW B243051	94,56 €
Te 135°	039F12030SW 11450	136,21 €	039F15030SW 10122	165,51 €
Codo 45°	039F12040SW 03929	33,56 €	039F15040SW B243054	38,28 €
Codo 90°	039F12433SW 03042	49,76 €	039F15433SW 04102	57,23 €
Colector de hollín	039F12060SW 12129	25,48 €	039F15060SW 04503	28,94 €
Colector de hollín con desagüe	039F12061SW 07273	37,59 €	039F15061SW B243052	40,98 €
Cubreaguas	039012013SW 05242	47,89 €	039015013SW 02629	50,77 €
Sombbrero	039F12010SW 03930	83,37 €	039F15010SW B240320	95,28 €
Sombbrero antilluvia	039F1212BSW 11921	104,26 €	039F1512BSW 12210	120,06 €
Anclaje intermedio plano	039012086SW B240019	15,43 €	039015086SW 211129005	16,42 €
Anclaje ligero con tuerca	059012075SW B240003	11,57 €	059015075SW 211131020	12,31 €
Anclaje regulable plano	039012831SW 03931	40,53 €	039015831SW B243028	43,72 €
Abrazadera de unión	059012070SW B240032	8,15 €	059015070SW 211131004	8,56 €
Transformación SW-DP	039F1215PSW 211131018	51,13 €	039F1515PSW 02624	58,78 €
Reducción M-H ø 80	069FY2026SWJ 17235	81,21 €	069FY4026SWJ 21754	96,99 €
Reducción M-H ø 100	069FAF026SWJ 12382	82,03 €	069FAH026SWJ 05204	97,80 €
Reducción M-H ø 125	-	-	069FA0026SW 12298	93,74 €
Ampliación M-H ø 150	069FM0026SW 11449	93,74 €	-	-
Ampliación M-H ø 175	069FM1026SW	109,81€	069FM2026SW 11146	109,79 €
Ampliación M-H ø 200	069FM3026SW 09886	124,31 €	069FM4026SW B243023	124,31 €
Acoplamiento caldera 128-132 a ø	039FCJ100SW 09685	45,36 €	039FCK100SW 20153	91,35 €
Acoplamiento caldera 148-152 a ø	039FM0100SW 12517	84,66 €	039F15100SW 11144	32,63 €
Acoplamiento caldera 198-202 a ø	-	-	039FM4100SW 03143	91,35 €
Junta silicona	050566001 04230	9,76 €	050566001 211131011	9,76 €



## SW AISI 316L

Conducto de simple pared con JUNTA OPCIONAL.



Descripción	Ø 175		Ø 200	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 930 mm	039F17020SW 02825	80,58 €	039F20020SW B240180	91,24 €
Módulo recto 430 mm	039F17024SW 02826	46,96 €	039F20024SW 01587	53,14 €
Módulo recto 265 mm	039F17025SW 03711	34,18 €	039F20025SW 211129009	38,62 €
Extensible corto 65-206 mm	039F17023SW 07269	61,16 €	039F20023SW 15228	67,35 €
Módulo extensible 65-373 mm	039F17022SW 12309	73,97 €	039F20022SW 211129007	81,89 €
Manguito H-H	039F1725HSW 03359	30,77 €	039F2025MSW 27551	34,74 €
Manguito M-M	039F1725MSW 27544	30,77 €	039F2025HSW 01673	34,74 €
Te 90°	039F17031SW 02822	107,33 €	039F20031SW 03026	130,93 €
Te 135°	039F17030SW 07270	187,76 €	039F20030SW B240198	229,14 €
Codo 45°	039F17040SW 02823	46,62 €	039F20040SW B240188	54,16 €
Codo 90°	039F17433SW 09042	70,95 €	039F20433SW 211129010	80,57 €
Colector de hollín	039F17060SW 11774	33,33 €	039F20060SW 01586	37,72 €
Colector de hollín con desagüe	039F17061SW 07474	46,54 €	039F20061SW 211129012	50,20 €
Cubreaguas	039017013SW 0283	53,62 €	039020013SW 11749	62,21 €
Sombbrero	039F17010SW 02824	109,51 €	039F20010SW 00595	130,13 €
Sombbrero antilluvia	039F1712BSW 12352	120,07 €	039F2012BSW 15226	146,28 €
Anclaje intermedio plano	039017086SW 211110020	25,81 €	039020086SW 211110021	28,40 €
Anclaje ligero con tuerca	059017075SW 211117510	19,36 €	059020075SW 211129018	21,33 €
Anclaje regulable plano	039017831SW 08495	47,00 €	039020831SW	48,34 €
Abrazadera de unión	059017070SW 211117509	9,34 €	059020070SW B240181	9,42 €
Transformación SW-DP	039F1715PSW 02626	70,31 €	039F2015PSW 02627	77,97 €
Reducción M-H ø 125	069FA1026SW	109,81 €	069FA2026SW 09044	124,29 €
Reducción M-H ø 150	069FB5026SW 12380	109,81 €	069FB6026SWJ 10508	134,05 €
Reducción M-H ø 175	-	-	069FC9026SW 12379	124,29 €
Ampliación M-H ø 200	069FM5026SW 11145	124,29 €	-	-
Ampliación M-H ø 250	-	-	069FM9026SW 12378	161,00 €
Acoplamiento caldera 178-182 a ø	-	-	039FEA100SW 09025	106,75 €
Acoplamiento caldera 198-202 a ø	039FM5100SW 27254	93,57 €	039F20100SW 01738	62,38 €
Acoplamiento caldera 248-252 a ø	-	-	0301M9100 07168	138,80 €
Junta silicona	051189001 B240117	13,04 €	050570001 211129015	14,60 €

## ACUMULADOR ACERO DUPLEX 2205

El acero inoxidable DUPLEX 2205 es un acero con una microestructura formada por ferrita lo que permite que posea alta resistencia mecánica y buena resistencia a la corrosión.

Además, todas las soldaduras son efectuadas por proceso T.I.G "punto por punto", eliminando de esta forma cualquier posibilidad de corrosión intersticial.

Todas las soldaduras son decapadas y pasivadas después de su ejecución.



## ACUMULADOR 1 SERPENTÍN - pared Sin apoyo eléctrico

Código	Modelo	Diámetro x alto mm	PRECIO
18657	AP 100	495 x 1.020	983,06 €
18658	AP 150	540 x 1.300	1.114,43 €
18659	AP 200	540 x 1.650	1.409,37 €

## ACUMULADOR 1 SERPENTÍN - suelo Sin apoyo eléctrico

Código	Modelo	Diámetro x alto mm	PRECIO
18660	AS 150	550 x 1.120	1.114,43 €
18661	AS 200	550 x 1.420	1.409,37 €
18662	AS 300	620 x 1.570	1.829,12 €
18663	AS 500	710 x 1.960	3.075,59 €

## ACCESORIOS

RESISTENCIA		1 Serpentin Pared vertical			1 Serpentin Suelo vertical				PRECIO
Códigos	Capacidad	100L	150L	200L	150L	200L	300L	500L	
18691	1500W 230V 1 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	112,13 €
18692	2000W 230V 1 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	118,42 €
18693	3000W 230V 1 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	127,85 €

- **Opcional:** boca de registro DN100 y toma de desagüe 1/2" H con aro alto para depósitos hasta 500 L.  
**Obligatorio para locales de pública concurrencia:** Precio: 280€

\* Solicitar documento de condiciones de garantía.





## ACUMULADOR ACERO INOX AISI 444

El acero inoxidable AISI 444 es un acero ferrítico, acero de bajo carbono que contiene molibdeno, titanio y niobio, que presenta un mejor comportamiento frente a la corrosión por picaduras respecto a otros aceros más tradicionales.

Es un acero con buena ductilidad, dureza y resistencia a la sensibilización, incluso con soldaduras. Además, todas las soldaduras son efectuadas por proceso T.I.G "punto por punto", eliminando de esta forma cualquier posibilidad de corrosión intersticial.

Todas las soldaduras son decapadas y pasivadas después de su ejecución.



## ACUMULADOR 1 SERPENTÍN - pared Sin apoyo eléctrico

Código	Modelo	Diámetro x alto mm	PRECIO
18664	AP 100	495 x 1.020	864,27 €
18665	AP 150	540 x 1.300	1.039,95 €
18666	AP 200	540 x 1.650	1.190,20 €

## ACUMULADOR 1 SERPENTÍN - suelo Sin apoyo eléctrico

Código	Modelo	Diámetro x alto mm	PRECIO
18667	AS 150	550 x 1.120	1.039,95 €
18668	AS 200	550 x 1.420	1.190,20 €
18669	AS 300	620 x 1.570	1.551,96 €
18670	AS 500	710 x 1.960	2.485,21 €

## ACCESORIOS

RESISTENCIA									
Códigos	Capacidad	1 Serpentin Pared vertical			1 Serpentin Suelo vertical				PRECIO
		100L	150L	200L	150L	200L	300L	500L	
18691	1500W 230V 1 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	112,13 €
18692	2000W 230V 1 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	118,42 €
18693	3000W 230V 1 1/2"	●	●	●	●	●	●	●	127,85 €

- **Opcional:** boca de registro DN100 y toma de desagüe 1/2" H con aro alto para depósitos hasta 500 L.  
**Obligatorio para locales de pública concurrencia:** Precio: 280€

\* Solicitar documento de condiciones de garantía.

## BT DUO 150-250

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA  
AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD  
CON ACUMULADOR DE ACS INOX



Código	Modelo	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	PRECIO
TDBT000005	BT DUO 150	150	80	1.075 €
TDBT000006	BT DUO 250	250	130	1.611 €



## BT DUO 500-1000

ACUMULACIÓN DE PRIMARIO Y AGUA CALIENTE SANITARIA  
AISLAMIENTO DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD CON ACUMULADOR DE ACS INOX



Código	Modelo	VOLUMEN TOTAL L	VOLUMEN ACS L	PRECIO
TDBT000010	BT DUO 500	505	150	1.881 €
TDBT000011	BT DUO 75	750	190	2.102 €
TDBT000012	BT DUO 1000	1.000	190	2.400 €



## GEISER INOX

AISI - 316 DOBLE PARED



Código	Modelo	PRECIO
GX6D90	Geiser Inox Doble Pared 60L ACS	900 €
GX6D130	Geiser Inox Doble Pared 100L ACS	974 €
GX6D190	Geiser Inox Doble Pared 150L ACS	1.178 €
GX6D260	Geiser Inox Doble Pared 200L ACS	1.618 €
GX6D400	Geiser Inox Doble Pared 300L ACS	2.261 €
GX6D600	Geiser Inox Doble Pared 500L ACS	3.234 €



**lapesa**



## GEISER INOX

AISI - 316 DOBLE PARED CON RESISTENCIA



Código	Modelo	PRECIO
GX6DEC130	Geiser Inox Doble Pared 100L ACS c/resistencia	1.137 €
GX6DEC190	Geiser Inox Doble Pared 150L ACS c/resistencia	1.373 €
GX6DEC260	Geiser Inox Doble Pared 200L ACS c/resistencia	2.133 €
GX6DEC400	Geiser Inox Doble Pared 300L ACS c/resistencia	2.819 €
GX6DEC600	Geiser Inox Doble Pared 500L ACS c/resistencia	3.679 €



## GEISER INOX

AISI - 316 SERPENTÍN



Código	Modelo	PRECIO
GX150M1*	Geiser Inox Serpentin 150L	1.397 €
GX200M1	Geiser Inox Serpentin 200L	1.893 €
GX300M1	Geiser Inox Serpentin 300L	2.499 €
GX500M1	Geiser Inox Serpentin 500L	3.504 €



\* Sin posibilidad de panel de control

PUESTA EN MARCHA DEL ACUMULADOR GEISER-INOX:  
GRATUITA Y OBLIGATORIA, REALIZADA POR SAT OFICIAL LAPESA

Consultar condiciones de garantía.



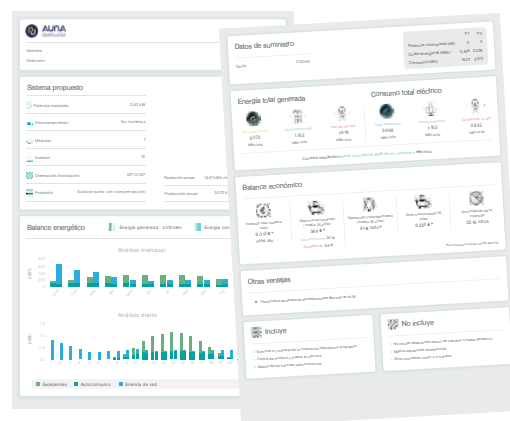
Pídenos presupuesto de fotovoltaica pero también una simulación de ahorro.

# Momento de fotovoltaica

Calefón dispone de un programa de cálculo preliminar que permite realizar simulaciones para plazos de hasta 25 años. Y poder trasladar al usuario una idea aproximada de la inversión y de cómo recuperarla.

Obteniendo datos sobre:

- Sistema propuesto
- Balance energético
- Energía total generada
- Consumo total eléctrico
- Generación excedentes
- Balance económico
- Ventajas



Solicítalo a tu comercial o al Dpto. Técnico

**calefon**  
Soluciones de futuro

**AISLAMIENTO CABELFLEX ST**

Aislamiento elastomérico para instalaciones hidrotérmicas y de climatización.

- Espesores según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, RITE (IT 1.2.4.2).
- Tubo aislante flexible de 2 m. de longitud.



Rango de temperaturas	-165°C/+110°C°	
Conductividad térmica I W/(m·K) EN 12667 (DIN52612) – ENISO 8479 (DIN52613)	Espesor < 25mm	Espesor > 25mm
	-20 °C = 0,031	- 20 °C = 0,034
	0°C = 0,033	0°C = 0,036
	+20°C = 0,035	+20°C = 0,038
	+40°C = 0,0407	+40°C = 0,040
Problemática de la corrosión	EN 13468; pH neutro (7 ± 1)	
Resistencia al paso del Vapor de Agua m EN 12086 (DIN52615)	≥ 7000	
Fuego	Euroclase B <sub>1</sub> – s3, d0 (EN 13501-1)	

Descripción	Código	Ø	Caja (m.l.)	PRECIO (m.l.)
<b>Espesor 6 mm</b>				
Coquilla CABELFLEX ST 6	06006465502	6	496	0,50 €
	06010465502	10	364	0,55 €
	<b>06012465502</b>	12	316	0,64 €
	<b>06015465502</b>	15	266	0,72 €
	06018465502	18	220	0,89 €
	06020465502	20	180	1,02 €
	06022465502	22	180	1,12 €
	06025465502	25	152	1,24 €
	06028465502	28	130	1,38 €
06035465502	35	100	1,76 €	
<b>Espesor 9 mm</b>				
Coquilla CABELFLEX ST 9	09006465502	6	352	0,73 €
	09010465502	10	266	0,80 €
	<b>09012465502</b>	12	234	0,84 €
	<b>09015465502</b>	15	192	0,93 €
	<b>09018465502</b>	18	166	1,06 €
	<b>09020465502</b>	20	136	1,10 €
	<b>09022465502</b>	22	136	1,12 €
	<b>09025465502</b>	25	108	1,30 €
	<b>09028465502</b>	28	98	1,42 €
	<b>09032465502</b>	32	76	1,70 €
	<b>09035465502</b>	35	76	1,74 €
	<b>09040465502</b>	40	60	2,18 €
	<b>09042465502</b>	42	60	2,24 €
	<b>09048465502</b>	48	50	2,94 €
	<b>09050465502</b>	50	50	3,42 €
	<b>09054465502</b>	54	46	3,46 €
<b>Espesor 13 mm</b>				
Coquilla CABELFLEX ST 13	13006465502	6	200	1,36 €
	13010465502	10	172	1,49 €
	13012465502	12	162	1,58 €
	13015465502	15	136	1,68 €
	13018465502	18	118	1,86 €
	13020465502	20	98	2,00 €
	13022465502	22	98	2,06 €
	13025465502	25	80	2,50 €
	13028465502	28	78	2,66 €
	13032465502	32	58	3,06 €
	13035465502	35	58	3,20 €
	13040465502	40	48	3,56 €
	13042465502	42	48	3,57 €
	13048465502	48	40	3,80 €
	13050465502	50	34	4,08 €
	13054465502	54	34	4,16 €

Descripción	Código	Ø	Caja (m.l.)	PRECIO (m.l.)
<b>Espesor 19 mm</b>				
Coquilla CABELFLEX ST 19	19006465502	6	100	2,72 €
	19010465502	10	98	2,86 €
	<b>19012465502</b>	12	88	2,96 €
	<b>19015465502</b>	15	78	3,10 €
	<b>19018465502</b>	18	72	3,40 €
	<b>19020465502</b>	20	66	3,41 €
	<b>19022465502</b>	22	64	3,43 €
	<b>19025465502</b>	25	50	3,77 €
	<b>19028465502</b>	28	48	4,13 €
	<b>19032465502</b>	32	36	4,87 €
	<b>19035465502</b>	35	36	4,91 €
	<b>19040465502</b>	40	32	5,83 €
	<b>19042465502</b>	42	32	5,85 €
	<b>19048465502</b>	48	24	7,99 €
<b>19050465502</b>	50	24	8,22 €	
<b>19054465502</b>	54	24	8,52 €	
<b>Espesor 25 mm</b>				
Coquilla CABELFLEX ST 25	<b>25012465502</b>	12	54	5,07 €
	<b>25015465502</b>	15	52	5,07 €
	<b>25018465502</b>	18	50	5,15 €
	<b>25020465502</b>	20	42	5,31 €
	<b>25022465502</b>	22	42	5,47 €
	<b>25025465502</b>	25	40	5,88 €
	<b>25028465502</b>	28	40	6,27 €
	<b>25032465502</b>	32	24	6,87 €
	<b>25035465502</b>	35	24	7,05 €
	<b>Espesor 32 mm</b>			
Coquilla CABELFLEX ST 32	<b>32040465502</b>	40	16	11,40 €
	<b>32042465502</b>	42	16	11,75 €
	<b>32048465502</b>	48	14	12,89 €
	<b>32050465502</b>	50	12	13,41 €
	<b>32054465502</b>	54	12	13,42 €
	32060465502	60	10	14,76 €
	<b>32064465502</b>	64	10	15,92 €
	32067465502	67	10	16,26 €
	<b>32076465502</b>	76	8	17,44 €
	32080465502	80	8	18,55 €
	<b>32089465502</b>	89	8	20,10 €
	32102465502	102	6	25,07 €
	32108465502	108	6	25,55 €
	<b>32110465502</b>	110	6	25,78 €
	<b>32114465502</b>	114	6	26,81 €
	<b>32125465502</b>	125	6	29,46 €
	32140465502	140	4	32,18 €
	32170465502	170	4	43,30 €

## PLANCHAS ESTÁNDAR EN ROLLO ANCHO 1000

K-FLEX® ST Planchas son idóneas para conductos metálicos y tuberías de gran tamaño. La altura de 1000/1500 mm minimiza la segmentación del recubrimiento, simplificando la instalación y reduciendo el tiempo y coste de mano de obra.

Código	Ancho	Espesor	m <sup>2</sup> rollo	PRECIO / m <sup>2</sup> (suministro en rollo)
00238	1000 mm	10 mm	20	30,49 €
26295	1000 mm	19 mm	10	48,06 €



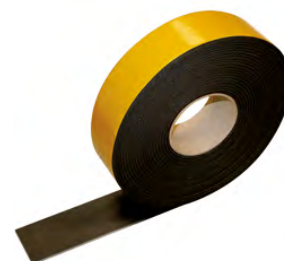
## DATOS TÉCNICOS

Propiedades	Valores	Método de ensayo
Rango de temperatura de uso	K-FLEX® ST (Plancha) desde -165°C* a +85°C	EN 14706 EN 14707
Conductividad térmica λ W/(m·K)	Espesores ≤ 25mm λ <sub>0°C</sub> ≤ 0,033 λ <sub>10°C</sub> ≤ 0,034 λ <sub>40°C</sub> ≤ 0,037 λ(θ <sub>m</sub> ) = (33 + 0,087*θ <sub>m</sub> + 0,00098*θ <sub>m</sub> <sup>2</sup> )/1000 W/(m*K)	
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	≥ 10000	EN 12086
Reacción al fuego (Euroclases)	Plancha: B- s3,d0	EN 13501-1
Factor de liberación de sustancias corrosivas	Cl-<500ppm, pH = 7±0,5	EN 13468
Datos ecológicos	Libre CFC, HCFC	
Permeabilidad al agua	WS01	(EN 13472)
Industria Naval	CE-MARINE (Bureau Veritas) ABS - DNV LR	07131/E0 MED 18-GE1717819-PDA-DUP TAF000007T
Industria ferroviaria	K-FLEX® ST: R1-HL	EN 45545-2: 2013
Protección microbiana	Sin crecimiento fúngico ni bacteriano	DIN EN ISO 486 VDI 6022 ASTM G-21 ASTM E 2180

## CINTA ADHESIVA

Cara adhesiva con película protectora.

Código	Ancho	Espesor	Largo	Rollos/caja	PRECIO (Rollo)
308010010	50 mm	3 mm	10 m	24 rollos	18,24 €
308010007	50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	25,99 €
308010008	50 mm	3 mm	30 m	12 rollos	50,64 €



## ADHESIVO PARA COQUILLAS

Adhesivo de contacto para encolado de planchas y coquillas de revestimientos térmicos flexibles.

Código	Descripción	PRECIO
5021001	ADHESIVO COQUILLAS, Bote metálico 500ml con pincel	7,48 €



## BOMBA CIRCULADORA SERIE BCC PLUS

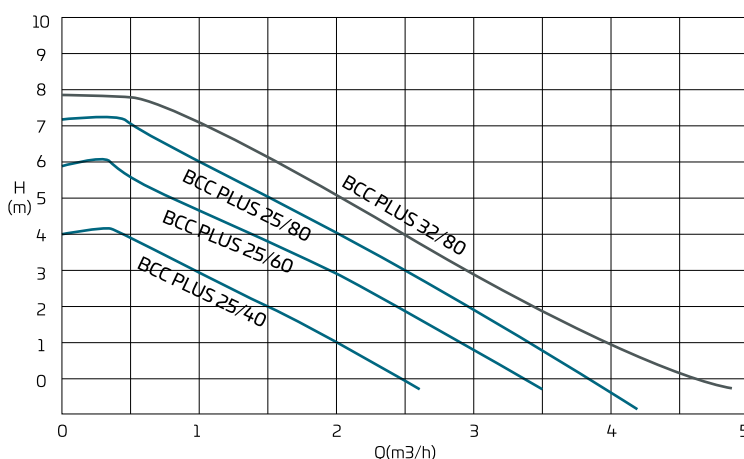
BOMBAS DE USO DOMÉSTICO  
PARA CALEFACCIÓN

Bomba de circulación de rotor húmedo controlada electrónicamente para todos los sistemas de calefacción, aire acondicionado, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales, utilizados según VDI 2035.

Código	Modelo	PRECIO
423523	BCC PLUS 25/40 - 130	179,99 €
423530	BCC PLUS 25/60 - 130	195,04 €
423547	BCC PLUS 25/40 - 180	179,99 €
423554	BCC PLUS 25/60 - 180	195,04 €
423561	BCC PLUS 25/80 - 180	212,70 €
423578	BCC PLUS 32/80 - 180	217,32 €

Modelo	Long. montaje (mm)	Altura Máx.	DN	Q max. (m³/h)	H max. (m)	Conex. tubería	P max. (W)	Peso (Kg)	Clase de aislamiento	Grado de protección	Tensión
25/40-130	130	40	25	6	8	Rp 1	20	2,2	F	IP 44	1 ~ 230V 50 Hz
25/60-130		60					35	2,2			
25/40-180	180	40	25	6	8	Rp 1	20	2,4	F	IP 44	1 ~ 230V 50 Hz
25/60-180		60					35	2,4			
25/80-180		80					55	2,4			
32/80-180		80					55	2,5			

### Gama de prestaciones



### Características técnicas/material

- > Revestimiento hidráulico de hierro fundido y bronce
- > Propulsor de poliamida
- > Asta de cerámica
- > Rodamientos de cerámica
- > Rotor de acero inoxidable AISI 316
- > Presión mínima de entrada:
  - 0,05 bar < 75°C (Tº del fluido)
  - 0,28 bar < 90°C (Tº del fluido)

### Control simple: Todo en un botón

Botón parpadea - modo proporcional  
Pulsar brevemente para cambiar de curvas.  
Mantener 5s y con la luz encendida para el modo constante.

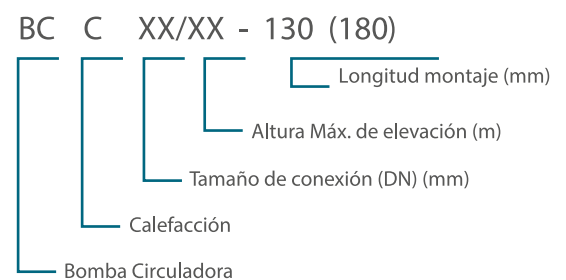
### Detalles del producto:

- > Tecnología de imanes permanentes ECM con eficiencia energética.
- > Control proporcional de la presión.
- > Velocidad constante.
- > Protección eléctrica integrada.
- > Fácil instalación y funcionamiento silencioso.
- > Ventilación automática de aire.
- > Calidad y construcción compacta para una mayor durabilidad.

**GARANTÍA TOTAL**  
**5**  
AÑOS



### Nomenclatura



## BOMBA CIRCULADORA SERIE BCC COMPACT

BOMBA ELECTRÓNICA DE ALTA EFICIENCIA · ROSCADA  
PARA CALEFACCIÓN



Bomba de circulación de rotor húmedo controlada electrónicamente para todos los sistemas de calefacción, aire acondicionado, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales, utilizados según VDI 2035.

### Características técnicas/material

- > Revestimiento hidráulico de hierro fundido y bronce
- > Propulsor de poliamida
- > Asta de cerámica
- > Rodamientos de cerámica
- > Rotor de acero inoxidable AISI 316
- > Clase de aislamiento: F
- > Grado de protecc.: IP 44
- > Tensión: 1 ~ 230V, 50 Hz

### Detalles del producto

- > Detección de funcionamiento en seco; Evita que la bomba se quemara cuando se ejecuta sin medios.
- > Diseño ultraligero; Pesa 1,9 Kg.
- > 3 Curvas de presión proporcional para el calentamiento del radiador.
- > 3 Curvas de presión constante para calefacción de suelo radiante.
- > 3 Curvas de velocidad fija para calderas, ventilación y ACS.
- > Modo verano automático para evitar el bloqueo después de largos periodos de inactividad.
- > Alto par de arranque.

Código	Modelo	PRECIO
423585	BCC COMPACT 15/40-130	209,95 €
423592	BCC COMPACT 15/80-130	263,75 €
423608	BCC COMPACT 25/40-130	206,89 €
423615	BCC COMPACT 25/60-130	214,07 €
423622	BCC COMPACT 25/80-130	247,56 €
424384	BCC COMPACT 25/100-130	420,53 €
423639	BCC COMPACT 25/40-180	216,90 €
423646	BCC COMPACT 32/40-180	227,24 €
423653	BCC COMPACT 25/60-180	224,19 €
423660	BCC COMPACT 32/60-180	275,51 €
423677	BCC COMPACT 25/80-180	253,60 €
423684	BCC COMPACT 32/80-180	468,01 €



Control simple:  
Todo en un botón

PRESIÓN PROPORCIONAL:



PRESIÓN CONSTANTE



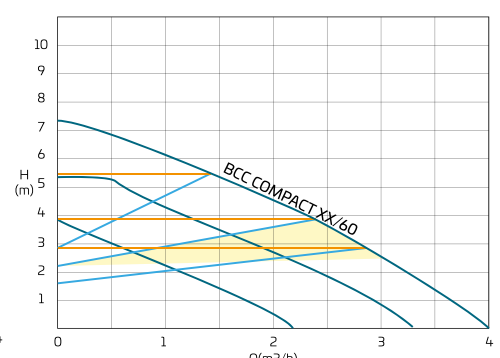
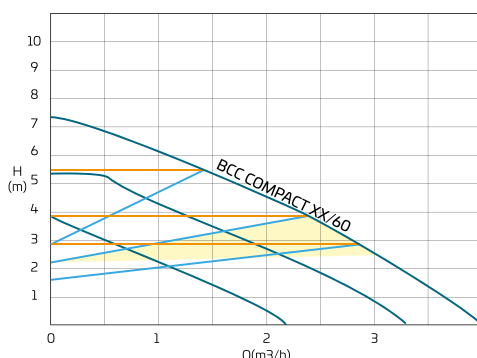
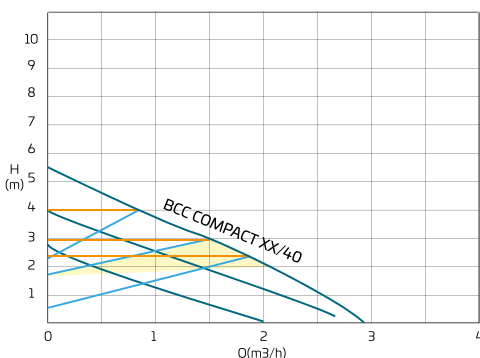
VELOCIDAD CONSTANTE



Modelo	Long. montaje (mm)	Altura Máx.	DN	Q max. (m³/h)	H max. (m)	Conex. tubería	EEl	P max. (W)	I máx. (A)
15/40-130	130	40	15	4,3	8	Rp 1/2	0,14	20	0,20
15/80-130		80					0,18	50	0,50
25/40-130		40					0,14	20	0,20
25/60-130	60	25	0,18	5,6	9,7	Rp 1	0,16	35	0,35
25/80-130	80	0,18					50	0,50	
25/100-130	130	0,18					90	0,45	
25/40-180	180	40	25	4,3	8	Rp 1	0,14	20	0,20
32/40-180		32	Rp 1 1/4			0,14	20	0,20	
25/60-180		25	Rp 1			0,16	35	0,35	
32/60-180	60	32	Rp 1 1/4	0,16	35	0,35			
25/80-180	80	25	Rp 1	0,18	50	0,50			
32/80-180	32	32	Rp 1 1/4	0,18	50	0,50			

### Gama de prestaciones

■ Curva de velocidad fija ■ Curva de presión constante ■ Curva proporcional ■ Modo automático



## BOMBA CIRCULADORA SERIE BCAS SANIT

BOMBAS DE USO DOMÉSTICO  
PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

Bomba de circulación de agua de 3 velocidades. Compuesta por un cuerpo de de bronce, construcción robusta y funcionamiento libre de mantenimiento.

**GARANTÍA TOTAL**  
**5**  
AÑOS



### Características técnicas/material

- > Revestimiento hidráulico de bronce.
- > Propulsor de poliamida y PES.
- > Asta de acero inoxidable AISI 316 y cerámica.
- > Rodamientos de grafito y cerámica.
- > Rotor de acero inoxidable AISI 316.
- > Presión mínima de entrada:
  - 0,05 bar < 75°C (Tº del fluido).
  - 0,28 bar < 90°C (Tº del fluido).

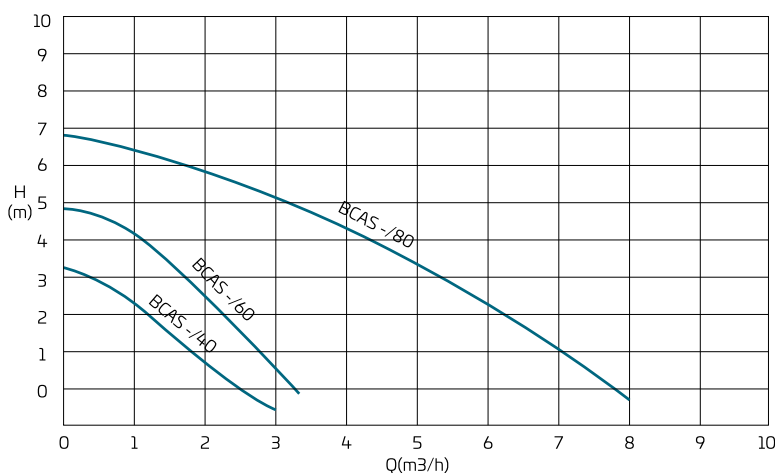
### Control simple: Todo en un botón

Botón parpadea - modo proporcional  
Pulsar brevemente para cambiar de curvas.  
Mantener 5s y con la luz encendida para el modo constante.

Código	Modelo	PRECIO
423691	BCAS SANIT 15/60-130	184,97 €
423707	BCAS SANIT 25/60-130	189,60 €
423714	BCAS SANIT 32/80-180	523,50 €

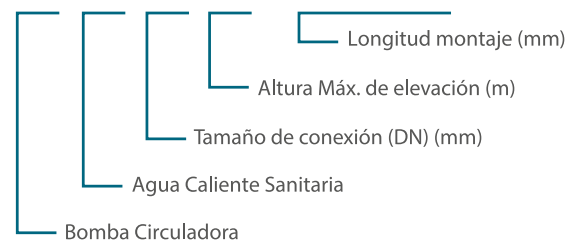
Modelo	Long. montaje (mm)	Altura Máx.	DN	Q max. (m³/h)	H max. (m)	Conex. tubería	P. max. (W)	Peso (Kg)	Instalación	Clase de aislamiento	Grado de protección	Tensión
15/60-130	130	60	15	8,3	8	Rp 1/2	50	2,4	Roscada	H	IP 44	1 ~ 230V, 50 Hz
25/60-130			25	8,3	8	Rp 1	50	2,45				
32/80-180	180	80	32	8,3	8	Rp 1 1/4	210	5				

### Gama de prestaciones



### Nomenclatura

BC AS XX/XX - 130 (180)



**JUEGOS DE RACORES DE BRONCE**  
- PARA ACS

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
26434	R 1/2" (DN15)	Juego de racores de bronce para conexión DN15	17,57 €
26435	R 1" (DN25)	Juego de racores de bronce para conexión DN25	21,09 €



**JUEGOS DE RACORES DE HIERRO**  
- PARA CALEFACCIÓN Y SOLAR

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
26432	R 1" (DN25)	Juego de racores de hierro para conexión DN25	7,98 €
26433	R 1 1/4" (DN32)	Juego de racores de hierro para conexión DN32	11,18 €





## BOMBA CIRCULADORA YONOS PICO 1.0

Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -10 °C hasta +95 °C

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada, motor EC resistente al bloqueo y regulación electrónica de la velocidad integrada. Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, aplicaciones de climatización y circuitos cerrados de refrigeración.

Código	Modelo	Conexión de tubería	Presión nominal	IEE	Longitud	PRECIO
4248081	Yonos PICO1,0 15/1-6	½	10	≤ 0,20	130 mm	417 €
4248082	Yonos PICO1,0 25/1-4	1	10	≤ 0,20	180 mm	380 €
4248083	Yonos PICO1,0 25/1-4-130	1	10	≤ 0,20	130 mm	380 €
4248084	Yonos PICO1,0 25/1-6	1	10	≤ 0,20	180 mm	417 €
4248085	Yonos PICO1,0 25/1-6-130	1	10	≤ 0,20	130 mm	417 €
4248086	Yonos PICO1,0 25/1-8	1	10	≤ 0,23	180 mm	638 €
4248088	Yonos PICO1,0 30/1-4	1¼	10	≤ 0,20	180 mm	380 €
4248089	Yonos PICO1,0 30/1-6	1¼	10	≤ 0,20	180 mm	417 €
4248091	Yonos PICO1,0 30/1-8	1¼	10	≤ 0,23	180 mm	638 €



## BOMBA CIRCULADORA YONOS MAXO

Aplicación en instalaciones de calefacción, climatización y refrigeración de -20 °C hasta +110 °C

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada o embreadada, motor EC con adaptación automática de la velocidad. Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación.

Código	Modelo	Conexión de tubería	Presión nominal	IEE	Longitud	PRECIO
2120639	Yonos MAXO 25/0,5-7	1	10	≤ 0,20	180 mm	1.207 €
2120640	Yonos MAXO 25/0,5-10	1	10	≤ 0,20	180 mm	1.321 €
2120641	Yonos MAXO 25/0,5-12	1	10	≤ 0,20	180 mm	1.709 €
2120642	Yonos MAXO 30/0,5-7	1¼	10	≤ 0,20	180 mm	1.356 €
2120643	Yonos MAXO 30/0,5-10	1¼	10	≤ 0,20	180 mm	1.427 €
2120644	Yonos MAXO 30/0,5-12	1¼	10	≤ 0,20	180 mm	1.848 €



## BOMBA CIRCULADORA STAR-Z NOVA

Temperatura máx con A.C.S. 65°C (por poco tiempo, 2h, hasta 70°C)

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada y motor síncrono resistente al bloqueo.

- Sistemas de recirculación de A.C.S.
- Circulador adecuado solamente para agua potable.

Código	Modelo	Presión nominal	Longitud	Rp/DN	PRECIO
4132760	Star - Z NOVA	10	84 mm	1/2"/G1	331 €
4222650	Star - Z NOVA T*	10	138 mm	1/2"/G1	578 €

\*La versión "T" combina el más alto grado de higiene con el ahorro gracias al temporizador integrado, al termostato y a la detección de desinfección térmica automática. La tecnología de balón verde y un interfaz intuitivo con pantalla LCD hacen que la versión "T" tenga un manejo extremadamente sencillo.



## BOMBA CIRCULADORA STAR-Z

Temperatura máx con A.C.S. 65°C (por poco tiempo, 2h, hasta 70°C)

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada.

- Sistemas de recirculación y preparación de A.C.S. en industria y edificación.
- Circulador adecuado solamente para agua potable.

Código	Modelo	Presión nominal	Longitud	Rp/DN	PRECIO
4028111	Star - Z 20/1	10	140 mm	1/2"/G1	621 €
4081193	Star - Z 20/4-3	10	150 mm	3/4"/G11/4"	771 €
4081198	Star - Z 20/5-3	10	150 mm	3/4"/G11/4"	880 €
4081203	Star - Z 20/7-3	10	150 mm	3/4"/G11/4"	1.130 €
4029062	Star - Z 25/2 EM	10	180 mm	1"/G 1/2"	774 €
4047573	Star - Z 25/6-3	10	180 mm	1"/G 1/2"	1.044 €



JUEGOS DE RACORES DE BRONCE  
- PARA ACS

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
26434	R 1/2" (DN15)	Juego de racores de bronce para conexión DN15	17,57 €
26435	R 1" (DN25)	Juego de racores de bronce para conexión DN25	21,09 €



JUEGOS DE RACORES DE HIERRO  
- PARA CALEFACCIÓN Y SOLAR

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
26432	R 1" (DN25)	Juego de racores de hierro para conexión DN25	7,98 €
26433	R 1 1/4" (DN32)	Juego de racores de hierro para conexión DN32	11,18 €

## BOMBA CIRCULADORA UPS 2

Bomba circuladora de alta eficiencia con motor de imán permanente (tecnología ECM) que cumple con la directiva ErP No 641/2009 gracias al control de velocidad continuamente variable.



Adecuado para la circulación de agua limpia de calefacción según VDI 2035.

- > 1 bomba reemplaza 3 variantes.
- > Se adapta a todas las carcasas de bomba de 4 m, 5 m y 6 m de la Serie 100.
- > Para instalaciones reducidas.
- > Alto ahorro de energía.
- > Sin problemas de corrosión (carcasa electrorecubierta)

Código	Modelo	Longitud	PRECIO
98707853	UPS 2 25- 80	180 mm	966 €
98707855	UPS 2 32- 80	180 mm	1.104 €

## BOMBA CIRCULADORA ALPHA 3

ALPHA3 es una bomba circuladora diseñada para sistemas de calefacción y se controla completamente con la app Grundfos GO Remote, que permite equilibrar fácilmente los sistemas de calefacción por radiadores y suelo radiante.



- > Mayor eficiencia ahorro en su categoría.
- > Puede reducir el consumo hasta en un 80%
- > La misma temperatura en todas las habitaciones

Código	Modelo	Longitud	PRECIO
99371959	ALPHA 3 25 - 60	180 mm	991 €
99371961	ALPHA 3 25 - 80	180 mm	1.221 €

## JUEGOS DE RACORES DE HIERRO - PARA CALEFACCIÓN Y SOLAR



Código	Modelo	Descripción	PRECIO
26432	R 1" (DN25)	Juego de racores de hierro para conexión DN25	7,98 €
26433	R 1 1/4" (DN32)	Juego de racores de hierro para conexión DN32	11,18 €

## BOMBA CIRCULADORA ALPHA 1L

ALPHA1 L de Grundfos es la única bomba para renovación y sustitución que se adapta a la mayoría de instalaciones equipadas con bombas Grundfos.



### Modelo Calefacción

Código	Modelo	Longitud	PRECIO
99160550	Alpha 1L 15-40	130 mm	512 €
99160574	Alpha 1L 15-60	130 mm	589 €
99160578	Alpha 1L 25-40	130 mm	466 €
99160579	Alpha 1L 25-40	180 mm	466 €
99160583	Alpha 1L 25-60	130 mm	536 €
99160584	Alpha 1L 25-60	180 mm	536 €
99160590	Alpha 1L 32-60	180 mm	564 €

## BOMBA CIRCULADORA ALPHA 2



Gracias al nuevo índice de eficiencia energética (EEI), la nueva Grundfos ALPHA2 supera ampliamente los requisitos de la normativa EuP 2013 y 2015.

Además, ALPHA2 ofrece ahora la posibilidad de equilibrar una instalación doméstica de calefacción con radiadores o zonas de calefacción por suelo radiante usando el accesorio ALPHA Reader y la app Grundfos GO Balance.

- > Función AUTOADAPT.
- > Protección contra el funcionamiento en seco.
- > Pantalla que muestra el consumo real de potencia.
- > Motor basado en tecnología de rotor de imán permanente/estator.
- > Circuladora fiable con 5 años de garantía.
- > Cuerpo de la bomba con cámara de separación de aire.

Código	Modelo	Longitud	PRECIO
99411143	ALPHA 2 25-40	130 mm	731 €
99411146	ALPHA 2 25-50	130 mm	540 € *
99411150	ALPHA 2 25-60	130 mm	840 €
99411165	ALPHA 2 25-40	180 mm	731 €
99411173	ALPHA 2 25-50	180 mm	540 € *
99411175	ALPHA 2 25-60	180 mm	840 €
99411178	ALPHA 2 25-80	180 mm	1.046 €

**HASTA FIN  
DE EXISTENCIAS**

## BOMBA CIRCULADORA MAGNA 1

- > La bomba de sustitución más rentable.
- > Instalaciones de calefacción, climatización, refrigeración, agua caliente sanitaria, sistemas de bombeo geotérmicos, de calefacción solar, instalaciones nuevas, sustituciones y reformas.
- > 3 posibilidades de regulación: presión constante (x3), presión proporcional (x3) y curvas constantes (x3).



Código	Modelo	PRECIO
99221213	Magna 1 25 - 80	1.490 €
99221214	Magna 1 25 - 100	1.651 €
99221233	Magna 1 32 - 40	1.355 €
99221269	Magna 1 32 - 60	1.745 €
99221235	Magna 1 32 - 80	1.651 €
99221237	Magna 1 32 - 100	2.109 €

## BOMBA CIRCULADORA MAGNA 3

La bomba MAGNA3 es una circuladora de rotor húmedo, siendo la opción ideal para cualquier proyecto de construcción. Con su eficiencia, rango de funcionamiento y capacidades de comunicación, es ideal para crear sistemas de calefacción y refrigeración de alto rendimiento. La mejor opción cuando el control, la supervisión y el confort del sistema son claves. El sencillo manejo permite una configuración intuitiva y adaptada a cada tipo de instalación. Fácil integración en sistemas BMS mediante módulos CIM opcionales.



Código	Modelo	Longitud	PRECIO
97924246	Magna 3 25 - 80	180 mm	1.781 €
97924255	Magna 3 32 - 60	180 mm	1.890 €

## BOMBA ACS UP 20 (1x230V)

Han sido diseñadas principalmente para instalaciones de ACS. Son de rotor húmedo y mueven hasta 4m<sup>3</sup> h de caudal.

- > Eje y cojinetes radiales cerámicos.
- > Soporte del cojinete en acero inoxidable.
- > Camisa del rotor en acero inoxidable.
- > Cuerpo de la bomba en acero inoxidable.
- > Impulsor en composite (PES/PP) resistente a la corrosión.
- > Cojinete axial en carbono.



Código	Modelo	Longitud	PRECIO
59640506*	UP 20-07 N	150 mm	566 €
59641500	UP 20-15 N	150 mm	842 €
59643500	UP 20-30 N	150 mm	935 €
95906472	UP 20-45 N	150 mm	977 €
96913085	UPS 25-60 N	180 mm	1.066 €
95906439	UPS 25-80 N	180 mm	1.570 €
95906448	UPS 32-80 N	180 mm	1.893 €
95906489	UPS 32-100 N	180 mm	2.449 €

\* Últimas unidades

## BOMBA ACS COMFORT PM 15-14

Circuladora de alta eficiencia para ACS.

Están equipadas con un motor esférico al contrario que los motores tradicionales con rotor de camisa lo que facilita el mantenimiento.

Las versiones AUTOadapt miden continuamente las variaciones de la instalación.



Código	Modelo	PRECIO
97916771	Comfort PM 15-14 B	480 €
99812350	Comfort PM 15-14 BDT	651 €
97916757	Comfort PM autoadapt 15-14 BA	791 €

## BOMBA ACS ALPHA 1 N

Bomba circuladora de alta eficiencia que cuenta con carcasa de acero inoxidable y es apta para sistemas de agua caliente sanitaria. Integra control de presión diferencial y modo de curva constante.



Código	Modelo	Longitud	PRECIO
99199591	ALPHA 1 25-40 N	180 mm	1.076 €
99199594	ALPHA1 25-80 N	180 mm	1.395 €



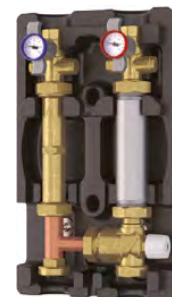
## Grupos de distribución y regulación



&gt; R586RY111



&gt; R586RY113



&gt; R586RY114

### Datos técnicos generales

- Fluidos utilizados: agua y soluciones glicoladas (máx. 50 %).
- Campo de temperatura: 5÷100 °C (5÷95 °C para R586RY104-114).
- Presión máxima de trabajo: 5 bar o 10 bar según la versión.
- Conexiones:
  - Lado instalación: 1" H ISO 228.
  - Lado caldera: 1 1/2" M ISO 228.
  - Separación entre ejes salidas: 125 mm.
- Separador de acero galvanizado, separación entre ejes 180 mm (para versiones sin bomba).
- Válvulas de esfera de cierre con termómetros (escala 0÷120 °C) y conexiones para kit de by-pass.
- Válvula de retención integrada en el tubo de retorno.
- Aislamiento de EPP, densidad 35 kg/m<sup>3</sup>.
- Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos).

Código	Descripción Artículo	PRECIO
28064	GRUPO DE IMPULSION DIRECTO C/BOMBA COMPACT 25/60	545 €
Compuesto por:		
R586RY111	GRUPO DE IMPULSION DIRECTO S/BOMBA M-H 1 1/2"x1" R586R	
423653	BOMBA COMPACT 25/60-180mm*	
28065	GRUPO DE IMPULSION MEZCLA PUNTO FIJO C/BOMBA COMPACT 25/60	865 €
Compuesto por:		
R586RY114	GRUPO DE IMPULSION C/MEZCLA A PUNTO FIJO S/BOMBA M-H 1 1/2"x1" R586R	
423653	BOMBA COMPACT 25/60-180mm*	
28066	GRUPO DE IMPULSION MEZCLA MODULANTE 3 PUNTOS C/BOMBA COMPACT 25/60	892 €
Compuesto por:		
R586RY113	GRUPO DE IMPULSION C/MEZCLA MODULANTE S/BOMBA M-H 1 1/2"x1" R586R	
K275Y011	ACTUADOR K275 P/VALV.MEZCLADORA R296 230V 3 PUNTOS	
423653	BOMBA COMPACT 25/60-180mm*	
28067	GRUPO DE IMPULSION MEZCLA MODULANTE 0-10V C/BOMBA COMPACT 25/60	944 €
Compuesto por:		
R586RY113	GRUPO DE IMPULSION C/MEZCLA MODULANTE S/BOMBA M-H 1 1/2"x1" R586R	
K275Y013	ACTUADOR K275 P/VALV.MEZCLADORA R296 24V 0-10V	
423653	BOMBA COMPACT 25/60-180mm*	

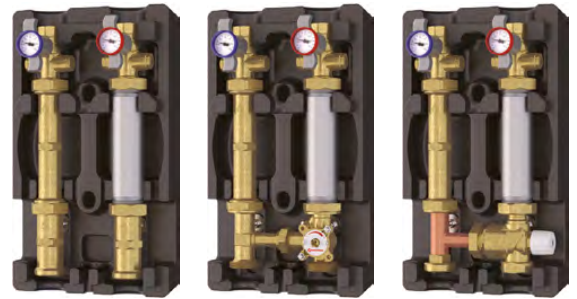
\* OTRA OPCIÓN: Con bomba 25/80-180 mm Compact. > Referencia: 423677



## GRUPOS DE DISTRIBUCIÓN Y REGULACIÓN

### Bombas compatibles (para grupos sin bomba)

- > **Wilo:** Para separación entre ejes 180 mm.
- > **Grundfos serie Alpha:** Separación entre ejes 180 mm.
- > **Cabel:** Separación entre ejes 180 mm.



> R586RY111

> R586RY113

> R586RY114

### Datos técnicos generales

- **Fluidos utilizados:** agua y soluciones glicoladas (máx. 50 %).
- **Campo de temperatura:** 5÷100 °C (5÷95 °C para R586RY104-114).
- **Presión máxima de trabajo:** 5 bar o 10 bar según la versión.
- **Conexiones:**
  - Lado instalación: 1" H ISO 228.
  - Lado caldera: 1 1/2" M ISO 228.
  - Separación entre ejes salidas: 125 mm.
- Separador de acero galvanizado, separación entre ejes 180 mm (para versiones sin bomba).
- Válvulas de esfera de cierre con termómetros (escala 0÷120 °C) y conexiones para kit de by-pass.
- Válvula de retención integrada en el tubo de retorno.
- Aislamiento de EPP, densidad 35 kg/m³.
- Placa para fijación a la pared (tacos no incluidos).

Código	APLICACIÓN	REVERSIBILIDAD DE LAS CONEXIONES IDA/RETORNO	MEZCLA		PRECIO
			VÁLVULA MEZCLADORA	ACTUADOR (OPCIONAL)	
R586RY111	Calefacción / Refrescamiento	Si	-	-	318,55 €
R586RY113	Calefacción / Refrescamiento	No	Mezcladora de sector (R297)	K275Y002/011/013	472,00 €
R586RY114	Solo calefacción	Si	Mezclador termostático	-	638,70 €

BOMBA no incluida

R586RY111	Grupo de impulsión directo sin bomba
R586RY114	Grupo de impulsión mezclado a punto fijo
R586RY113	Grupo de impulsión mezclado modulante. No incluye actuador para la válvula. Dependiendo del control que se seleccione, las opciones son:

### K275-1

Actuador para control de válvula mezcladora R296 y R297.



- Posibilidad de cambiar el sentido de rotación.
- Grado de protección IP44.
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0÷55°C

Código	MEDIDA	PRECIO
K275Y013	24V - 0÷10 V	245,00 €
K275Y011	230V - 3 puntos	193,50 €

### K275

Actuador con regulador de temperatura integrado, para control de válvula mezcladora R296.



- Sentido de rotación (derecha-horario / izquierda-antihorario).
- Distintos rangos de temperatura según aplicación.
- Factor de reacción x1/x10.

Posibilidad de desbloqueo manual.

Alimentación: 24Vac, 50Hz (230V, 50Hz con adaptador, incluido).

Grado de protección IP44.

Temperatura ambiente de funcionamiento 0÷55°C.

Código	MEDIDA	PRECIO
K275Y002	24V/230V	407,60 €

## COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN PARA GRUPOS HIDRÁULICOS

- > El colector para sala técnica RSPEC, fabricado en acero, está dotado de una conexión para circuito primario y diversas derivaciones para circuitos secundarios. Dispone también de un aislamiento envolvente. Se emplea generalmente en las instalaciones de calefacción y enfriamiento dotadas de varias zonas de regulación.
- > El colector RSPEC permite que se instalen fácilmente de dos a tres grupos de distribución R586R, según versión.
- > Se incluyen soportes de fijación a pared en el suministro del colector.



### Datos Técnicos

- Temperatura máxima de trabajo: 110 °C
- Presión máxima de trabajo: 4 bar
- Conexión rosca hembra: EN 10226-1
- Conexión rosca macho: ISO 228-1
- Conexión con tuerca loca: ISO 228-1
- Fluidos compatibles: agua y mezcla de agua con glicol (máx. 30%)

Código	Conexiones lado primario	Conexiones lado secundario	Número de derivaciones lado secundario	PRECIO
28836	G 1 1/2" M	G 1 1/2"*	2	411,40 €
28837	G 1 1/2" M	G 1 1/2"*	3	514,25 €



## COLECTOR PARA SALA TÉCNICA CON SEPARADOR HIDRÁULICO

- El colector para sala técnica es un dispositivo multifunción de acero dotado de conexiones para los circuitos primario y secundario purgador de aire automático, grifo de descarga y aislamiento envolvente.
- Se emplea generalmente en las instalaciones de calefacción y enfriamiento dotadas de varias zonas de regulación.
- Posibilidad de que se instalen en serie dos colectores, de forma que se puedan instalar hasta seis grupos de distribución y satisfacer numerosas exigencias de instalación.
- Posee función separador hidráulico que se puede activar mecánicamente.



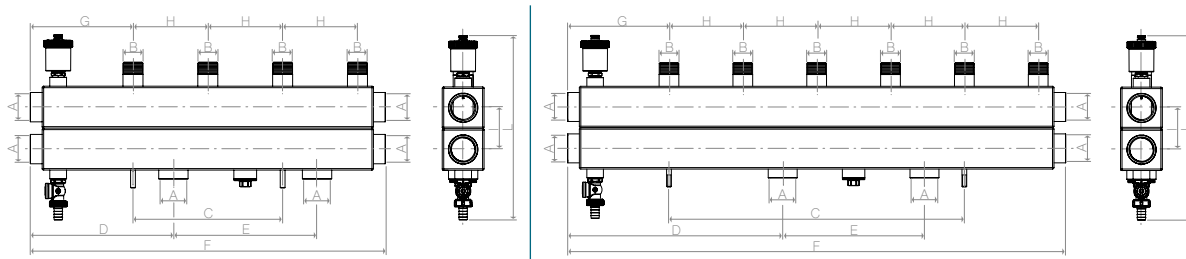
### Datos Técnicos

- Fluidos compatibles: agua, soluciones glicoladas (máx. 50 % de glicol).
- Rango de temperatura: 5+110 °C.
- Presión máxima de trabajo: 6 bar.
- Separación entre ejes salidas secundario: 125 mm.

### Versiones y códigos

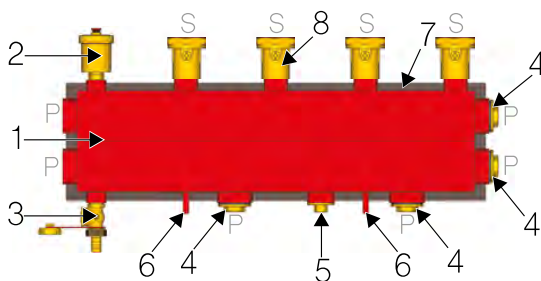
Código	Conexiones lado primario	Conexiones lado secundario	Número de derivaciones lado secundario	PRECIO
R586SEY02	1 1/4" H ISO 228	1" M ISO 228	2	575,40 €
R586SEY03	1 1/4" H ISO 228	1" M ISO 228	3	706,10 €

OPCIONAL	Código	Descripción	OPCIONAL	Código	Descripción	OPCIONAL	Código	Descripción
	R20DY016	Racor recto de tres piezas, 1 1/4" M x 1 1/4" M		R588SEY01	Par de soportes para instalar en la pared		R252Y001	Válvula esfera cierre 1 1/2" x 1"
	PRECIO: 25,85 €			PRECIO: 68,80 €			PRECIO: 14 €	

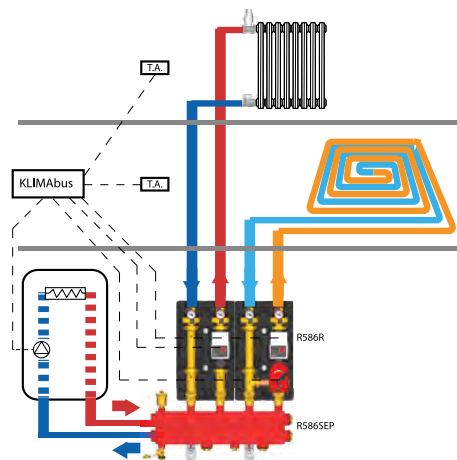


Código	Nº conexiones secundario	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586SEY02	2	1 1/4" F	1" M	250	238	240	595	172	125	70	310
R586SEY03	3	1 1/4" F	1" M	500	363	240	845	172	125	70	310

### COMPONENTES



LEYENDA	
P	Salidas lado primario
S	Salidas lado secundario
1	Cuerpo del colector
2	Válvula automática de purga de aire
3	Llave de descarga
4	Tapones de latón, 1 1/4" H
5	Montura para función separador hidráulico
6	Pernos roscados para instalar los soportes
7	Aislamiento
8	Válvula de cierre R252 o enlaces R37K



### Ejemplo de esquema de aplicación

- Esquema de aplicación para instalación solo de calefacción con R586SEP con R586RY101 para la zona de los radiadores de alta temperatura + R586RY102 para la zona de la instalación radiante de baja temperatura y actuador de la válvula mezcladora accionado por la termostatación KLIMAbus.

nuestros básicos de baño

# BA SIC OS



## calefón

*edición actualizada*

Conoce todas las novedades de nuestras marcas más destacadas de gran calidad a un mejor precio.

Conseguirás que tu presupuesto sea más atractivo y competitivo.



Grifería · Sanitarios · Mamparas · Platos de ducha · Muebles

Nuestros básicos al mejor precio, **CONSÚLTANOS!**



Directiva PED 2014/68/EU

## VEM HYDROBLUE VASO EXPANSIÓN

Solar · ACS · Calefacción · Potable

- > Vasos para instalaciones de agua sanitaria caliente y fría.
- > Sin contacto entre el agua y el cuerpo en acero.
- > Pintado interior.
- > Embalaje en cartón donde es posible visualizar la presión de pre-carga.
- > Conexión agua pintada interior.
- > Cuerpo y Conexiones: Acero al carbono
- > Membrana: Fija de diafragma Zilan DW (Butilo)



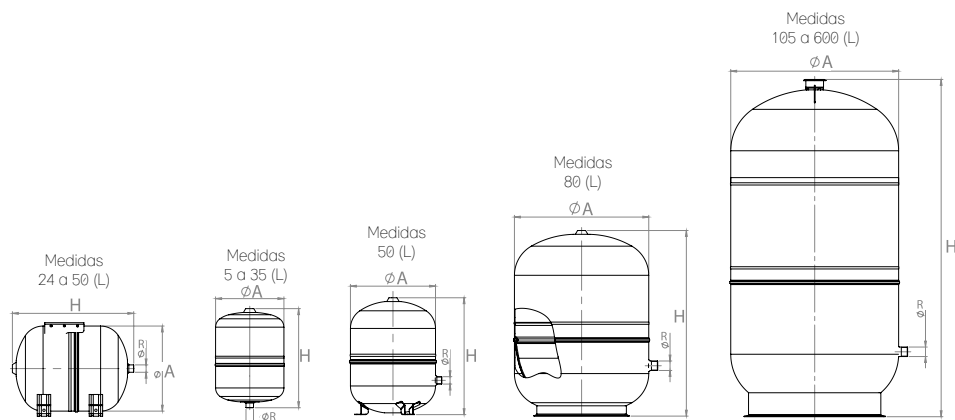
Código 912537  
Soporte multiestándar 25 l



EF-RING  
Código 912501  
Fijación con anillo 35 l.

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura de trabajo T° min/T° Máx	-10°/ +110°C

Código	Posición instalación	Capacidad (Litros)	Altura H (mm)	Diámetro (mm)	Conexión R macho	Presión Máxima	PRECIO
23249	Vertical	5	270	160	3/4"	10 BAR	67,93 €
23250	Vertical	8	280	200	3/4"	10 BAR	71,74 €
23251	Vertical	12	264	270	3/4"	10 BAR	79,38 €
23252	Vertical	18	349	270	3/4"	10 BAR	80,14 €
23253	Vertical	24	392	300	1"	10 BAR	40,43 €
23254	Horizontal a suelo	24	333	300	1"	10 BAR	43,74 €
23255	Vertical	35	360	380	1"	10 BAR	221,34 €
23256	Vertical a suelo	50	505	380	1"	10 BAR	135,22 €
23257	Horizontal a suelo	50	418	380	1"	10 BAR	137,19 €
23258	Vertical a suelo	80	608	450	1"	10 BAR	215,80 €
23259	Vertical a suelo	105	665	500	1 1/4"	10 BAR	289,60 €
23260	Vertical a suelo	150	897	500	1 1/4"	10 BAR	716,89 €
25011	Vertical a suelo	200	812	600	1 1/4"	10 BAR	974,64 €
VEM250L10B	Vertical a suelo	250	957	630	1 1/4"	10 BAR	1.063,25 €
29216	Vertical a suelo	300	1105	630	1 1/4"	10 BAR	1.200,18 €
VEM400L10B	Vertical a suelo	400	1450	630	1 1/4"	10 BAR	1.699,59 €
39178	Vertical a suelo	500	1340	750	1 1/4"	10 BAR	1.868,74 €
VEM600L10B	Vertical a suelo	600	1460	750	1 1/4"	10 BAR	2.899,77 €







TESTADOS  
en fábrica

100%

Directiva PED 2014/68/EU

### VEC VASO EXPANSIÓN

#### Calefacción

La gama VEC es un vaso de expansión con membrana fija, es la solución para cualquier sistema cerrado de calefacción, el exterior del vaso está pintado con epoxi muy resistente, el interior de la membrana se fija a través de un sistema de presilla a presión y tiene un compuesto elástico de SBR.

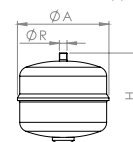
Este vaso no es de uso potable, y solo sirve para sistemas de calefacción, todos y cada uno de los vasos son testados en fábrica al 100%.

Cuerpo y Conexiones: Acero al carbono

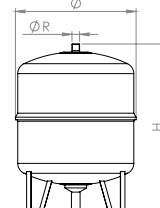
Garantía: 2 años.



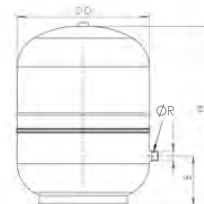
Medidas  
8-12-18-25-35s (L)



Medidas  
35-50 (L)



Medidas  
80-105-150-200 (L)



Código	Posición instalación	Capacidad (Litros)	Altura H (mm)	E (mm)	Diámetro (mm)	Conexión R macho	Presión Máxima	PRECIO
23234	Vertical	8	318	-	217	3/4"	4 BAR	66,41 €
23235	Vertical	12	334	-	267	3/4"	4 BAR	73,11 €
23236	Vertical	18	318	-	317	3/4"	4 BAR	78,87 €
23237	Vertical	25	398	-	317	3/4"	4 BAR	92,33 €
23238	Vertical	35	478	-	368	3/4"	4 BAR	149,23 €
23239	Vertical con patas	35	550	-	368	3/4"	4 BAR	152,80 €
23240	Vertical con patas	50	585	-	418	3/4"	4 BAR	179,46 €
23241	Vertical a suelo	80	608	150	450	3/4"	6 BAR	258,22 €
23242	Vertical a suelo	105	665	165	500	3/4"	6 BAR	341,31 €
23243	Vertical a suelo	150	897	216	500	3/4"	6 BAR	444,85 €
23244	Vertical a suelo	200	812	225	600	3/4"	6 BAR	651,94 €

Máx. presión de trabajo	8-50L	4 bar	Temperatura de trabajo T° mín/T° Máx	-10°/ +99°C
	80-200L	6 bar		

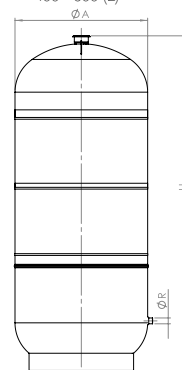
### GRANDES CAPACIDADES

Código	Posición instalación	Capacidad (Litros)	Altura H (mm)	Diámetro (mm)	Conexión R macho	Presión Máxima	PRECIO
23245	Vertical a suelo	250	975	630	3/4"	6 BAR	720,97 €
23246	Vertical a suelo	300	1123	630	3/4"	6 BAR	882,04 €
23247	Vertical a suelo	400	1495	630	3/4"	6 BAR	1.165,83 €
23248	Vertical a suelo	500	1385	750	1"	6 BAR	1.395,92 €
VEC600L6B	Vertical a suelo	600	1505	750	1"	6 BAR	2.009,52 €

Máx. presión de trabajo	6 bar	Temperatura de trabajo T° mín/T° Máx	-10°/ +99°C
-------------------------	-------	---	-------------



Medidas  
400 - 600 (L)



### SOPORTE VASO DE EXPANSIÓN

Código	Medida	Ø	Para rosca	Precio
423981	177 x 230mm	34	3/4"-1"	7,47 €

- Soporte para vasos de expansión de 5l hasta 40l.
- Fabricado en acero zincado.
- Permite la fijación de vasos de expansión de 3/4" y 1".
- El soporte dispone de 3 orificios de Ø 7 mm para la fijación con los tornillos.
- Medidas de 177 x 230x 45 mm de ancho.
- Orificio de Ø 34mm.
- Para insertar rosca macho de 3/4" o 1".

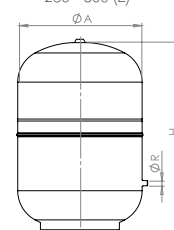


### TUERCA CORREDERA

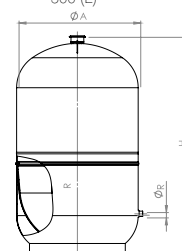
Código	Descripción	Precio
212190003	3/4	0,90 €
212190004	1	1,18 €



Medidas  
250 - 300 (L)



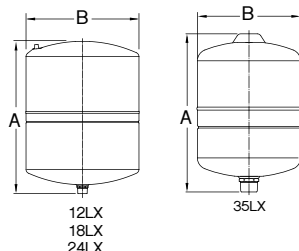
Medidas  
500 (L)



## HeatWave™ Calefacción

- > Vaso de expansión para circuitos cerrados de calefacción.
- > No requiere mantenimiento.
- > Control de calidad en todas las fases de producción.
- > Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi.
- > Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes.
- > Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA.
- > Garantía de 2 años

Modelo	Dimensiones (cm)	
	A	B
HWB 12LX	36,20	33,60
HWB 18LX	36,40	27,90
HWB 24LX	44,40	29,00
HWB 35LX	47,80	31,80



Precarga de fábrica: HWB 2LX a HWB 24LX 0,7 bar/  
HWB 35LV 1 bar/ HWB 60LV a HWB 150LV 1,5 bar.

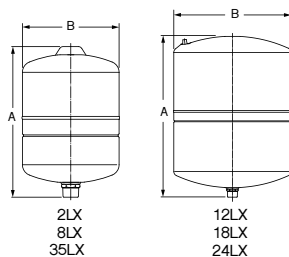
Código	Modelo	Conexión	Volumen nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión máxima (bar)	Volumen embalaje (m³)	Peso embalaje (kg)	PRECIO
19916	HWB 12LX	Acero cromado ¾" BSP M	12	99°C	6	0,023	2,9	60,30 €
19917	HWB 18LX		18	99°C	6	0,029	3,8	63,35 €
19918	HWB 24LX		24	99°C	6	0,042	4,9	78,40 €
19919	HWB 35LX		25	99°C	6	0,058	6,7	119,20 €

## ThermoWave™ ACS

- > Vaso de expansión para agua caliente sanitaria.
- > No requiere mantenimiento.
- > Revestimiento interior de polipropileno virgen.
- > Control de calidad en todas las fases de producción.
- > Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi.
- > Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304.
- > Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes.
- > Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA.



Modelo	Dimensiones (cm)	
	A	B
TWB 4LX	25,80	16,20
TWB 8LX	31,00	33,60
TWB 12LX	36,20	23,00
TWB 18LX	36,40	27,90
TWB 24LX	44,40	29,00



Precarga de fábrica: 1,9 bar  
Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304  
Para volúmenes superiores pueden utilizar los depósitos PressureWave™ o Challenger™

Código	Modelo	Conexión	Volumen nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión máxima (bar)	Volumen embalaje (m³)	Peso embalaje (kg)	PRECIO
19911	TWB 4LX	Inox ¾" BSP M	4	90°C	10	0,008	1,6	73,15 €
19912	TWB 8LX		8	90°C	10	0,014	2,2	73,15 €
19913	TWB 12LX		12	90°C	10	0,023	2,9	83,25 €
19914	TWB 18LX		18	90°C	10	0,029	3,84	95,90 €
19915	TWB 24LX		24	90°C	10	0,042	4,9	99,55 €

\* Solicitar documento de condiciones de garantía.



## SUELO RADIANTE

### ANÁLISIS DE COSTES / m<sup>2</sup> SEGÚN PRODUCTOS DE INSTALACIÓN

CÁLCULO RÁPIDO			PRECIO	PRECIO
			100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
	- PANEL TERMOFORMADO 20-42 - Tubo Multicapa 16x2 - COLECTOR TOPWAY metálico 1" 7V		4.319 €	43 €
	- PANEL TERMOFORMADO 20-42 - TUBO PE-Xa RAUTHERM SPEED Ø16x1,5 - COLECTOR COMPACTO HKV-D SPEED		3.629 €	36 €
	- PANEL AUTOFIJACION 25 - TUBO PE-Xa AUTOFIJACION Ø16x1,8 - COLECTOR VARIO M		6.143 €	61 €

### DATOS DE INTERÉS

Para calcular la resistencia térmica de un material conociendo su conductividad y espesor, se utiliza:

$R\lambda = \text{espesor} / \lambda$  donde,

1.  $R\lambda$ : resistencia térmica, en [ m<sup>2</sup> • K / W ]
2.  $\lambda$ : conductividad térmica, en [ W / m • K ]
3. e: espesor, en metros [ m ]

### Resistencia térmica mínima del aislante según la norma UNE EN 1264:

Recinto interior climatizado		0,75 m <sup>2</sup> • K / W
Recinto sin calefactar o en contacto con el terreno		1,25 m <sup>2</sup> • K / W
Recinto con temperatura del aire del espacio subyacente	hasta 0°C	1,25 m <sup>2</sup> • K / W
	entre 0°C y -5°C	1,50 m <sup>2</sup> • K / W
	entre -5°C y -15°C	2,00 m <sup>2</sup> • K / W

## CÁLCULO DEL NÚMERO DE CIRCUITOS DE UN SUELO RADIANTE

Existen varios parámetros a tener en cuenta, de cara a mantener una pérdida de carga reducida:

1. La pérdida de carga disminuye si el diámetro de la tubería aumenta.
2. Es recomendable que la pérdida de carga provocada por cada circuito sea inferior a 2 m.c.a.
3. La pérdida de carga aumenta con el caudal.
4. Longitud máxima por circuito admisible (incluyendo el tramo de tubería desde el colector hasta la estancia).

A tenor de los puntos anteriores, se fija que la longitud máxima para un circuito de tubo eval pex ø16 x 1,8 ó multicapa ø 16 x 2 es de 100 metros. Para calcular los circuitos en función de una superficie dada y la separación entre tubos, teniendo en cuenta lo expuesto, basta con aplicar:

$$\text{Tubo total (m)} = \text{superficie (m}^2\text{)} / \text{separación (m)}$$

con lo que se obtienen los metros lineales totales de tubo necesarios para cubrir el suelo radiante de dicha superficie.

A continuación, para obtener el número de circuitos, basta con dividirlo entre la longitud máxima de cada uno de ellos (100 m)

$$\text{N}^\circ \text{ circuitos} = \text{tubo total (m)} / \text{longitud circuito (m)}$$

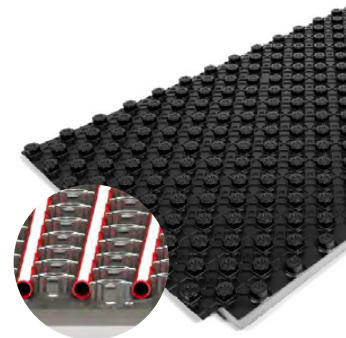


### IMPORTANTE

Si el colector no está ubicado en la misma estancia considerada anteriormente, a la longitud de cada circuito se le deben añadir los metros de tubo del trayecto colector - estancia.

## PLANCHA TERMOCONFORMADA NEOFLOOR-E

Placa de EPS termoconformado rígido, dando como resultado un único producto que ofrece un excelente aislamiento térmico. Dispone de un paso de tubería de 50 mm y salida para Ø entre 16 y 17 mm. El exclusivo machihembrado asegura la continuidad superficial de las placas, permite una instalación fácil y rápida, evitando puentes térmicos.



Código	Descripción	PRECIO/m <sup>2</sup>
40053	PLANCHA TERMOCONFORMADA 13-35 mm 30 kg/m <sup>3</sup> (12,60 m <sup>2</sup> /caja)	21,33 €
42205	PLANCHA TERMOCONFORMADA 20-42 mm 30 kg/m <sup>3</sup> (10,08 m <sup>2</sup> /caja)	21,33 €
40054	PLANCHA TERMOCONFORMADA 36,5 - 58,5 mm 30 kg/m <sup>3</sup> (6,72 m <sup>2</sup> /caja)	28,89 €

		42205	40053	40054
Dimensiones	mm.	1.250x750	1.250x750	1.250x750
Superficie	m <sup>2</sup>	0,94	0,94	0,94
Dimensiones EPS	mm.	1.200x700	1.200x700	1.200x700
Superficie EPS	m <sup>2</sup>	0,84	0,84	0,84
Espesor uniforme	mm.	20	13	36,5
Espesor efectivo	mm.	26	19	42,5
Paso	mm.	50	50	50
Conductividad térmica	w/m·k	0,034	0,034	0,034
Resistencia térmica	m <sup>2</sup> ·k/w	0,75	0,55	1,25
Clasif. de reacción al fuego	-	Euroclase "E"	Euroclase "E"	Euroclase "E"
Resistencia a la flexión	kPa	317	317	317
Resistencia a compresión al 10%	kPa	124*	124*	124*
PRESENTACIÓN:	unds.	12	16	8

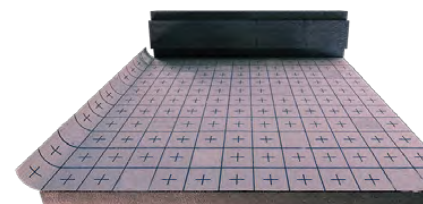
\*Ensayos realizados según norma UNE 92181:2008, mínimo para compresión 100 kPa y mínimo para flexión 150 kPa

## PLACA AISLANTE LISA EPS GRAFITO AUTOFIJACIÓN KLETT

**CABEL**  
Nuestra marca. Garantía y precio

- Elemento base de EPS-ARTIC.
- Solapado autoadhesivo para evitar puentes térmicos con el forjado.
- Recubrimiento según norma UNE 1264-4.1.2.3.
- Con sistema de auto-fijación de tubos.
- Serigrafiado para la colocación del tubo.
- Material poliestireno ARTIC 383
- Reducción al ruido de impacto
- Reducción al ruido aéreo
- Resistencia a la compresión (UNE EN 13.163)
- Embalaje Plástico

Proceso productivo	Panel liso plastificado
Materia prima	EPS GRAFITO
Plastificado	Según norma UNE EN 1264
Distancia entre tubos (cm)	Cuadrícula de 6 cm
Tamaño del tubo:	Diámetro 16
Conductividad Térmica media:	0,0305 W/K·m
Resistencia Térmica 24:	0,75 m <sup>2</sup> K/W
Resistencia Térmica 40:	1,25 m <sup>2</sup> K/W



Código	Descripción	Dimensiones de plancha en rollo (mm)	PRECIO/m <sup>2</sup>
CBSRKLTT 24-P	Placa aislante lisa EPS Grafito autofijación KLETT 24	1.000X 12.000-24 mm	14,86 €
CBSRKLTT 40-P	Placa aislante lisa EPS Grafito autofijación KLETT 40	1.000X 12.000-40 mm	18,63 €



## TUBERÍA PERT/AL/PERT EN ROLLO



CÓDIGO	Descripción	PRECIO (€/m)
28351	Tubería PERT/AL/PERT en Rollo de 500 m ø 16 x 2 mm	2,44 €

## TUBERÍAS PERT-II CON BARRERA ANTIOXÍGENO

Tubería especial para suelo radiante



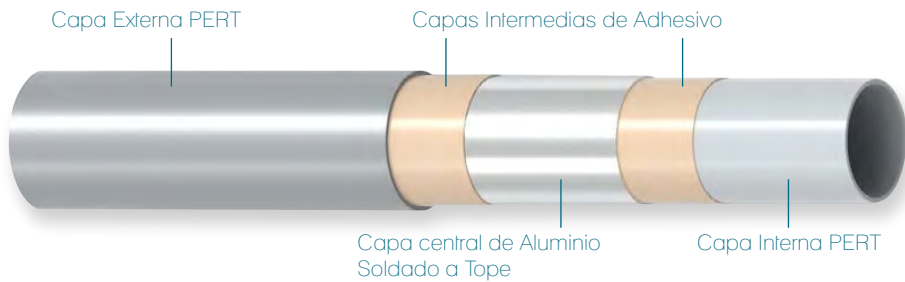
CÓDIGO	Descripción	PRECIO (€/m)
26309	Tubería PERT-II con Barrera Antioxígeno color rojo Rollo de 240 m	2,12 €
26310	Tubería PERT-II con Barrera Antioxígeno color rojo Rollo de 400 m	2,12 €

## FLEXIO TUBERÍA MULTICAPA



El tubo multicapa FLEXIO, en dimensión 16 x 2 mm, está compuesto por una capa interior de polietileno PERT, una capa central de aluminio soldada a tope, y una capa externa de polietileno PERT y es de uso exclusivo para instalaciones de suelo radiante.

Tubo fabricado conforme la norma europea UNE EN ISO 21003.



- > Especial para montajes intensivos.
- > Óptima flexibilidad.
- > Resistente a daños por rozamiento en la capa externa.
- > Alta estabilidad frente al curvado.
- > Excelente conductividad térmica.
- > 100% impermeable al oxígeno.

### Características

- Rugosidad E (mm): 0,0004
- Conductividad térmica R (W/m·K): 0,4
- Temperatura máxima de trabajo (°C): 70
- Presión máxima de trabajo a 70°C (bar): 10

## TUBERÍA MULTICAPA FLEXIO

Tubería especial para suelo radiante

CÓDIGO	Presentación	Medida	PRECIO (€/m)
42347	Rollos 240 m	16x2,0	2,04 €
42348	Rollos 500 m	16x2,0	2,04 €

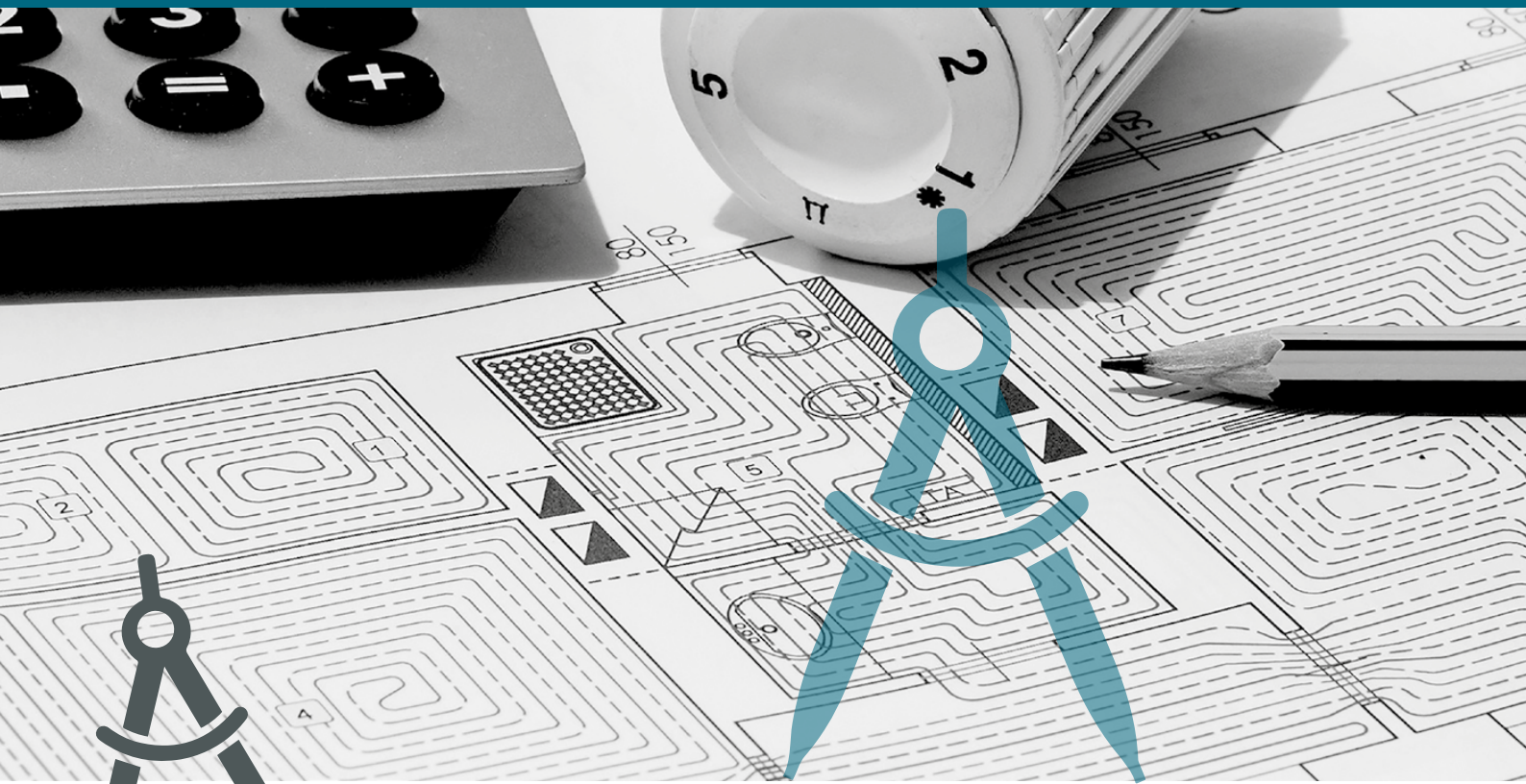


## TUBERÍA MULTICAPA FLEXIO CON AUTO-FIJACIÓN

Tubería especial para suelo radiante

CÓDIGO	Presentación	Medida	PRECIO (€/m)
42349	Rollos 240 m	16x2,0	3,06 €
42350	Rollos 500 m	16x2,0	3,06 €





## DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

calefón

Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

*Solucionando juntos*



Aeroterminia • Biomasa • Geoterminia • Domótica • Aire Acondicionado  
Solar Térmica • Solar fotovoltaica • Electricidad • Riego • Piscina





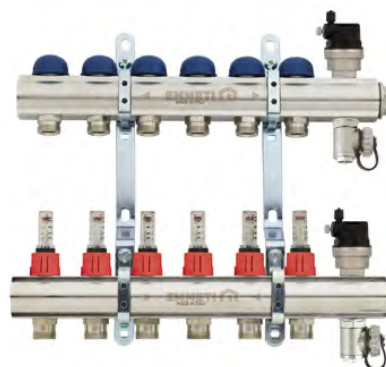
## COLECTOR TOPWAY

Colector de distribución premontado de latón niquelado con derivaciones 24x19 (envío y retorno).

El alto estándar de calidad de los materiales utilizados, la robustez de los componentes y su grado de acabado hacen que el sistema Topway sea fiable y funcional a lo largo del tiempo, prolongando la vida útil del sistema y reduciendo el mantenimiento

El kit se compone de:

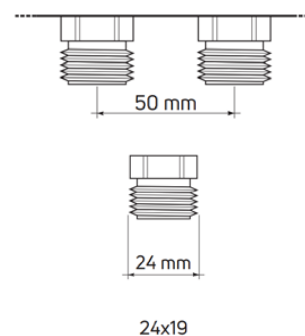
- > Detentores con medidores de caudal incorporados (0÷4 l/min).
- > Válvulas de regulación manual preparadas para cabezales termoelectrónicos.
- > 2 tapones ciegos de 1" con junta o-ring.
- > 2 válvulas de desagüe agua de 1/2".
- > 2 Purgadores de aire de 1/2" con descarga (lateral+manual).
- > 2 soportes metálicos dobles de 1".



### Características

- Temperatura máxima de funcionamiento: 90 °C
- Presión máxima de funcionamiento: 6 bar
- Rosca de cabeza: G1" F o G1"1/4 F (sujeción en rosca de cabeza solo con junta tórica, no utilizar roscas cónicas).

Código	Descripción	PRECIO
01298540	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 2V 24X19+CAUD.	235,10 €
01298542	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 3V 24X19+CAUD.	277,00 €
01298544	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 4V 24X19+CAUD.	326,10 €
01298546	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 5V 24X19+CAUD.	374,00 €
01298548	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 6V 24X19+CAUD.	416,60 €
01298550	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 7V 24X19+CAUD.	465,80 €
01298552	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 8V 24X19+CAUD.	507,40 €
01298554	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 9V 24X19+CAUD.	549,30 €
01298556	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 10V 24X19+CAUD.	603,00 €
01298558	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 11V 24X19+CAUD.	645,00 €
01298560	COLECTOR TOPWAY PRE-M.1" 12V 24X19+CAUD.	686,70 €



## CAJA EN CHAPA GALVANIZADA

CON MARCO Y PUERTA PLASTIFICADA, COLOR BLANCO RAL 9010.

Instalación para empotrar con profundidad ajustable para tabiques de 80 y 120 m.

Adaptada para Colectores Topway de 1" hasta 1"1/4, Conjuntos de regulación Floor Control Unit HE y TM3-R y módulos de contabilización de los consumos de energía térmica, con cierre de llave comprado por separado.

Código	Descripción	PRECIO
01301450	ALT. 600 mm x Larg. 500	164 €
01301454	ALT 600 mm x Larg. 700	206 €
01301456	ALT 600 mm x Larg. 850	253 €
01301458	ALT 600 mm x Larg. 1000	275 €



Se suministra con cerradura de ranura, pies regulables en altura de 0 a 100 mm y protección contra yesos y cascotes. Puerta a la cara del enlucido espesor 3 mm.

## CABEZALES ELECTROTÉRMICOS CONTROL T

Código	Descripción	PRECIO
01213242	Cabezal termoelectrónico normalmente cerrado	26,85 €
01213252	Cabezal termoelectrónico con micro auxiliar (1 A 250 V) normalmente cerrado	32,81 €



## KIT VÁLVULAS PROGRESS 1"

CON TERMÓMETROS Y RACORES

Código	Descripción	PRECIO
6063R006	Kit válvulas Progress 1" a escuadra con termómetros y racores	90,63 €
6061R006	Kit válvulas Progress 1" rectas con termómetros y racores	83,03 €



Escala del termómetro: 0-80 °C

También se puede usar junto con los colectores de acero Topway S, utilizando las juntas tóricas suministradas en el paquete.

## Colector ECO PLÁSTICO MODULAR

### Conjuntos modulares de 2 vías compuestos de:

- > Módulo de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico.
- > Módulo de retorno con caudalímetros de regulación integrada.
- > Adaptadores para tubos de diámetros entre 10 y 16 mm.

Código	Descripción	PRECIO
SU0402C	Conjunto modular ECO 2 vías	70,42 €



### Conjuntos modulares de 3 vías compuestos de:

- > Módulo de impulsión con válvulas para accionamiento eléctrico.
- > Módulo de retorno con caudalímetros de regulación integrada.
- > Adaptadores para tubos de diámetros entre 10 y 16 mm.

Código	Descripción	PRECIO
SU0403C	Conjunto modular 3 vías	103,71 €



Código	Descripción	PRECIO
SU0555C	Juego terminales impulsión y retorno rosca 1" con válvula	105,11 €



Código	Descripción	PRECIO
SU103.060C	Termómetro para distribuidor CLIP-FBH y HKV	8,13 €

Termómetro para montaje sobre terminal SU0555C (son necesarios 2 termómetros por colector).



Código	Descripción	PRECIO
SU0325C	Juego de 2 soportes para colectores modulares Eco Plástico (Armario o pared)	10,65 €



Código	Descripción	PRECIO
SU100.522C	Accionamiento Electrotérmico 230V	33,07 €

Cabezal termoeléctrico para la regulación automática e independiente a través de termostatos de ambiente. Se instala en el colector de impulsión cambiando la válvula manual por la válvula para dicho accionamiento en los colectores Modulares.





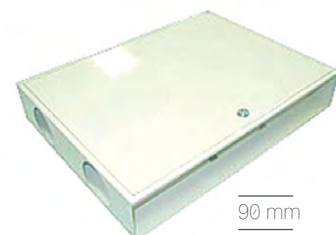


### CAJA METÁLICA PARA COLECTORES MODULARES

Armario en chapa de acero con tapa, pintado al horno (RAL9016), con guías para la fijación de los colectores.

Código	Descripción	PRECIO
SU100.937C	Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO 400x550-600x90 mm 2-3 Salidas	151,60 €
SU100.960C	Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO 675x550-600x90 mm 4-8 Salidas	196,98€
SU100.990C	Caja Metálica Colector MODULAR PLÁSTICO ECO 925x550-600x100 mm 9-12 Salidas	269,78 €

NOTA: Colocar la parte inferior del armario cuando no se coloque los soportes de fijación a suelo a 40 cm del forjado, para que los tubos puedan entrar perpendicularmente en los colectores.



### ADITIVO

Producto superplastificante, reductor de agua y acelerador, que mejora las resistencias iniciales y finales del mortero.

Código	Descripción	PRECIO
29705C	Garrafa 10L aditivo para mortero suelo radiante	40,89 €



### ZÓCALO CON BABERO

Código	Descripción	PRECIO €/m
29720C	M. ZOCALO C/BABERO 8x138mm (ROLLO 50 m)	1,05 €



### MÓDULO DE CONEXIÓN

Código	Descripción	PRECIO
29750C	Módulo de conexión Cabel para 8 termostatos mediante cableado. Control de bomba.	172,23 €



### TERMOSTATO

Código	Modelo	PRECIO
6360003	Termostato filar CABEL	56,62 €
6360013	Termostato filar frío - calor	66,06 €



### GRAPA PARA PLANCHA LISA

Mantiene el tubo en la posición deseada hasta el vertido del mortero.

Código	Descripción	Ud./Caja	PRECIO
02292	GRAPAS PARA FIJACIÓN TUBO ø 16mm SOBRE PLANCHA LISA	200	0,15 €



### LÁMINA PROTECCIÓN DE VAPOR

Código	Descripción	PRECIO/m²
12560541003	Film Protección Polietileno 1,2 m (ancho) x 100m (largo) x 0,2 mm (espesor)	1,93 €

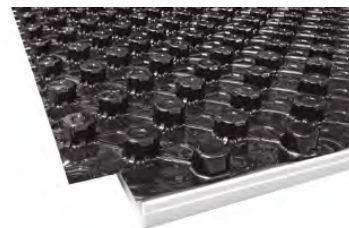


## Panel EASY NOP EVO

Poliestireno expandido EPS, libre de CFC de calidad controlada según EN 13163.

Código	Espesor total mm	Espesor lámina de aislamiento	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K)/W	Peso kg/ud.	Unidad de suministro	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
13178311001	32	10	0,29 / 0,45*	1,30	22,40 m <sup>2</sup>	17,21 €
13178321002	42	20	0,57 / 0,75*	1,50	15,68 m <sup>2</sup>	19,12 €
13178331002	50	28	0,82 / 0,99*	1,60	12,32 m <sup>2</sup>	21,34 €

\* Resistencia térmica efectiva acorde al espesor efectivo según UNE EN 1264-3.



## TUBO RAUTHERM S

Para la instalación de calefacción.

Material: polietileno reticulado al peróxido (PE-Xa), certificado AENOR según UNE EN ISO 15875.

Código	d mm	s mm	Peso kg/m	Forma de suministro	Contenido del palet	PRECIO (€/m)
11372121240*	16	2,0	0,089	Rollos de 240 m	1.920 m	1,96 €
11372121500*	16	2,0	0,089	Rollos de 500 m	2.500 m	1,96 €
11361401240	17	2,0	0,102	Rollos de 240 m	1.920 m	1,97 €
11361401500	17	2,0	0,102	Rollos de 500 m	2.500 m	1,97 €

**HASTA FIN**  
DE EXISTENCIAS



## TUBO RAUTHERM SPEED

Para la instalación de calefacción.

Material: polietileno reticulado al peróxido (PE-Xa), certificado AENOR según UNE EN ISO 15875.

Clase de aplicación 4/8 bar.

Código	d mm	s mm	Peso kg/m	Forma de suministro	Contenido del palet	PRECIO (€/m)
11603001500	16	1,5	0,077	Rollos de 500 m*	2500 m	1,88 €
11603001240	16	1,5	0,077	Rollos de 240 m	1920 m	1,88 €

Suministro:

\* Rollos con cordón de PP.

Rollos embalados en cajas de cartón.



## COLECTOR POLIMÉRICO RAUTHERM SPEED HKV-DP

Código	Descripción	Dimensiones (mm)	Peso kg/ud.	PRECIO €/ud.
14707201001	HKV-DP 4 circuitos	408 x 75 x 252	2,60	336,29 €
14707301001	HKV-DP 5 circuitos	453 x 75 x 252	2,80	388,84 €
14707401001	HKV-DP 6 circuitos	498 x 75 x 252	3,00	420,71 €
14707501001	HKV-DP 7 circuitos	543 x 75 x 252	3,20	463,55 €
14707601001	HKV-DP 8 circuitos	588 x 75 x 252	3,40	507,86 €
14707701001	HKV-DP 9 circuitos	633 x 75 x 252	3,60	539,65 €
14707801001	HKV-DP 10 circuitos	678 x 75 x 252	3,80	585,36 €
14707901001	HKV-DP 11 circuitos	723 x 75 x 252	4,00	615,76 €
14708001001	HKV-DP 12 circuitos	768 x 75 x 252	4,20	660,07 €



Campo de temperatura: 8°C-90°C  
Presión máxima de trabajo: 6 bar

### Asociación del colector con el armario 80 (conexión vertical)

Nº vías	De 2 a 5	De 6 a 8	De 9 a 10	De 11 a 13
Armario	UP-I 5	UP-I 6	UP-I 7	UP-I 8,5

### Asociación del colector con el armario 80 (conexión horizontal)

Nº vías	De 2 a 4	De 5 a 7	De 8 a 9	De 10 a 13
Armario	UP-I 5	UP-I 6	UP-I 7	UP-I 8,5


**COLECTOR POLIMÉRICO MONOBLOQUE P HKV-D**

Código	Descripción	Dimensiones (mm)	Peso kg/ud.	PRECIO €/ud.
13215751002	P HKV-D 2 vías 1"	220 x 380 x 70	2,40	237,00 €
13215761002	P HKV-D 3 vías 1"	265 x 380 x 70	2,60	272,08 €
13215791002	P HKV-D 4 vías 1"	310 x 380 x 70	2,80	307,63 €
13215811002	P HKV-D 5 vías 1"	355 x 380 x 70	3,00	351,09 €
13215821002	P HKV-D 6 vías 1"	400 x 380 x 70	3,40	394,96 €
13215831002	P HKV-D 7 vías 1"	445 x 380 x 70	3,70	438,86 €
13215841002	P HKV-D 8 vías 1"	490 x 380 x 70	3,85	482,78 €
13215851002	P HKV-D 9 vías 1"	535 x 380 x 70	4,20	526,68 €
13215861002	P HKV-D 10 vías 1"	580 x 380 x 70	4,50	570,48 €
13215871002	P HKV-D 11 vías 1"	625 x 380 x 70	4,75	601,81 €
13215881002	P HKV-D 12 vías 1"	670 x 380 x 70	5,00	649,48 €
12093271001	Juego de soporte de 70mm para armario de 80mm			22,93 €



Campo de temperatura: 4°C-70°C  
 Presión máxima de trabajo: 6 bar  
 Los racores de conexión de los tubos no están incluidos.

**ARMARIO PARA COLECTOR**

Código	Descripción	Dimensiones	PRECIO
<b>ARMARIO DE 80 mm</b>			
13143931001	UP-I 5 - 80 mm	500 x 750-850 x 80 - 130	165,81 €
13143941001	UP-I 6 - 80 mm	600 x 750-850 x 80 - 130	183,79 €
13143951001	UP-I 7 - 80 mm	700 x 750-850 x 80 - 130	190,65 €
13143961001	UP-I 8,5 - 80 mm	850 x 750-850 x 80 - 130	215,49 €



Para instalación empotrada.  
 Acero galvanizado con partes vistas lacadas en blanco.

**TERMOSTATO AMBIENTE NEA HT**

Código	Descripción	PRECIO
13372301001	Termostato ambiente NEA HT 230V	66,09 €


**CENTRO DE CABLEADO NEA H**

Código	Descripción	PRECIO
13492301001	Centro cableado NEA-H 230V	106,35 €
13422301001	Centro cableado NEA-H 230V c/control bomba - Para 15 actuadores y 6 termostatos	141,85 €


**ACTUADOR TÉRMICO UNI**

Código	Descripción	PRECIO
13202751001	Actuador térmico para colector polimérico 230V	44,00 €


**ADITIVO**

Código	Descripción	PRECIO/Kg
12563741003	Garrafa 10 Kg aditivo para mortero	7,23 €


**LÁMINA PROTECCIÓN DE VAPOR**

Código	Descripción	PRECIO/m²
12560541003	Film polietileno 1,2m x 100m x 0,2m	1,93 €

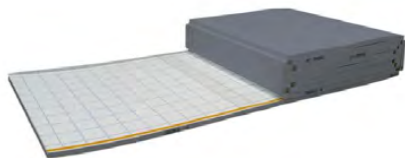

**ZÓCALO PERIMETRAL AUTOADHESIVO**

Código	Descripción	PRECIO/m
13023981001	Rollo 100m banda aislamiento perimetral autoadhesiva 10mm x 150mm	2,01 €





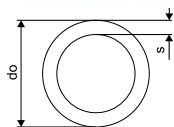
## PANEL AUTOFIJACIÓN Neorol G rollo - Uponor Klett



- > Certificado AENOR según UNE-EN 1264. Acorde a nueva normativa 2022.
- > EPS gris (libre de HBCD) con aditivos de grafito y baja conductividad térmica.
- > Con aislamiento térmico, acústico por impacto y aéreo.
- > 10% de material reciclado. Mejora la huella de CO<sub>2</sub>.
- > Rollo de panel.

Código	Descripción	PRECIO (€/m <sup>2</sup> )
1085788	Uponor Klett Autofijación Neorol G 25-2mm 10 x 1m	29,60 €

## TUBO AUTOFIJACIÓN Comfort Pipe PLUS - Uponor Klett



- > 6 bar a 70 °C.

Código	Descripción	do (mm)	s (mm)	PRECIO (€/m)
1087303	Uponor Klett Comfort Pipe Plus Autofijación 16 x 2mm 640m	16	2	3,55 €
1087302	Uponor Klett Comfort Pipe Plus Autofijación 16 x 2mm 240m	16	2	3,94 €

## ZÓCALO PERIMETRAL AUTOFIJACIÓN - Uponor Multi



- > Zócalo perimetral, conforme a DIN 18560.
- > Fabricado en polietileno.
- > Con tiras adhesivas en la cara exterior y faldón que proporciona un sellado hermético acorde a UNE-EN 1264.

Código	Descripción	PRECIO (€/m)
1000080	Uponor Multi Autofijación zócalo perimetral 150 x 10mm	3,25€

## CINTA UNIÓN - Uponor Multi



- > Unión entre paneles según UNE-EN 1264.

Código	Descripción	PRECIO
1000012	Uponor Multi cinta unión 50 m x 60 mm	11,70 €

## ADITIVO - Uponor Multi



- > Aditivo para mortero que mejora las propiedades de fluidez del mismo.
- > Para un recubrimiento óptimo de la tubería.
- > Para su uso con morteros tradicionales.

Código	Descripción	PRECIO
1038297	Uponor Multi aditivo 30 kg	13,60 €



### COLECTOR CON CAUDALÍMETRO - Uponor Vario M

- > Colectores para climatización.
- > Con caudalímetros.
- > Conexión derecha o izquierda G1" con junta de estanqueidad.
- > Colector de impulsión con caudalímetro para equilibrado.
- > Colector de retorno con tapones.
- > Colector con purgadores manuales, válvulas de llenado y vaciado, tanto en el colector de impulsión como en el de retorno.
- > Separación entre circuitos: 50 mm.
- > Fabricado en fibra de vidrio reforzado con poliamida.



Código	Descripción	PRECIO
1085948	Colector con caudalímetro FM 6 x G3/4" Euro	551,13 €
1085949	Colector con caudalímetro FM 7 x G3/4" Euro	620,92 €
1085950	Colector con caudalímetro FM 8 x G3/4" Euro	690,68 €
1085951	Colector con caudalímetro FM 9 x G3/4" Euro	760,44 €
1085952	Colector con caudalímetro FM 10 x G3/4" Euro	830,21 €

### UPONOR VARIO S ACTUADOR NC

- > Indicador abierto/cerrado.
- > Rango de temperatura: 0 °C... 60 °C.
- > Longitud de carrera: 5 mm.
- > Potencia: 2W.
- > Cable de conexión: 2 x 0,75 mm<sup>2</sup> x 1 m.
- > Tensión: 230V/50Hz



Código	Tensión	d mm	FT m mm	P W	OV V	h mm	PRECIO
1013006	24V	40	30x1,5	~ 2	24	56	69,12 €

### ADAPTADOR COMPRESIÓN PEX - Uponor Vario

- > Eurocono.
- > Latón.



Código	Descripción	PRECIO
1065284	Adaptador compresión 16 x 1,8/2,0 - G3/4" FT Euro	8,22 €

### VÁLVULA DE ESFERA Uponor Vario

- > Fabricado en latón niquelado.
- > Conexión G1" FT - G1" MT.
- > 60 mm + longitud del colector.
- > El set se compone de dos válvulas.



Código	Descripción	PRECIO
1059132	Uponor Vario válvula de bola G1" MT x G1" FT	79,08 €

### CAJA COLECTOR - Uponor Vario IW

- > Caja de colectores sin marco, ni puerta para instalación en pared.
- > Compatible con todos los marcos/puertas IW.
- > Profundidad 80 mm, extensible a 120 mm retranqueando la caja y extendiendo el marco/puerta.
- > Altura ajustable: 730 - 930 mm.
- > Altura: regulando las patas máx. 200 mm.
- > Material: acero galvanizado.

Código	Descripción	PRECIO
1093498	Uponor Vario caja colectores 700 x 730 x 80mm	185,20 €
1093499	Uponor Vario caja colectores 850 x 730 x 80mm	217,41 €



### MARCO Y PUERTA - Uponor Vario IW S

- > Marco y puerta para instalación en caja de colectores IW.
- > Altura regulable.
- > Material: acero, con recubrimiento blanco (RAL 9010)
- > Puerta bloqueable.

Código	Descripción	PRECIO
1093541	Uponor Vario tapa colectores 700 x 730mm	198,20 €
1093542	Uponor Vario tapa colectores 850 x 730mm	208,80 €





## EVOHOME CONNECTED WI-FI

Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión vía smartphone.



- Sistema de regulación vía radiofrecuencia.
- Conjunto formado por 1 controlador de pantalla táctil digital ATC928G3027 para controlar de 1 a 12 zonas de temperatura con programación horaria, regulación vía RF, y control de generación con receptor bidireccional BDR91T.
- Para calefacción y refrigeración, compatible con control de bombas de calor.
- Wi-Fi integrado para gestión remota vía smartphone.
- Función vacaciones.
- Programación hasta 12 zonas 6 niveles de temperatura.
- Protección antihielo - Auto/Manual Optimización.
- Contacto SPDT a 24...230V/50-60Hz.
- Programación con pantalla táctil autoexplicativa de uso intuitivo y a color.

## SISTEMA EVOHOME CONTROL CENTRALIZADO CON RADIADORES



Código	Modelo	Descripción	PRECIO
ATP921R3118	Pack Evohome Connected (hasta 12 zonas)	Kit de regulación evohome, vía R.F. formado por: n° 1 ATC928G3027 - Controlador evohome con Wi-Fi integrado y embellecedor blanco. n° 1 ATF800 - Soporte sobremesa con fuente alimentación y cable. n° 1 BDR91T - Receptor bidireccional.	355 €
HR924WE	Pack 4 Cabezales termostáticos electrónicos RF	4 termostatos de radiador electrónico con transmisión vía radiofrecuencia, incluyen tornillos para evitar el desmontaje, pilas y adaptadores para válvula (Comap / Herz, Danfoss y Caleffi).	371 €
HR92WE	Cabezal termostático electrónico RF (para radiador adicional)	Termostato de radiador electrónico con transmisión vía radiofrecuencia, incluye tornillos para evitar el desmontaje, pilas y adaptador para válvula (Comap / Herz, Danfoss y Caleffi).	105,60 €

## SISTEMA EVOHOME CONTROL CENTRALIZADO CON SUELO RADIANTE



- Con algoritmo de control Fuzzy Logic para 8 zonas.
- Para actuadores normalmente abiertos o cerrados.
- Salida 230V, para control de bomba.
- Control de caldera radiofrecuencia.
- Configuración y puesta en marcha a través de la app Resideo Pro (iOS y Android) vía Bluetooth
- Cambio frío/calor centralizado (por contacto exterior o vía termostato OpenTherm®)

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
ATP921R3118	Pack Evohome Connected	Kit de regulación evohome, vía R.F. formado por: n° 1 ATC928G3027 - Controlador evohome con Wi-Fi integrado y embellecedor blanco. n° 1 ATF800 - Soporte sobremesa con fuente alimentación y cable. n° 1 BDR91T - Receptor bidireccional.	355 €
HCC100M2022	Controlador con antena externa incluida (hasta 8 zonas)	Controlador suelo radiante / refrescante.	383 €
Termostatos RF compatibles (hasta 8 zonas):			
DTS42WRFST20	Termostato de ambiente LED DT4R	DT4R Termostato de ambiente digital inalámbrico - Blanco.	79 €



## SoluTECH VIVIENDAS

- > 5 años de eficacia.
- > Simple, fácil, eficaz.
- > Sin riesgo de error.
- > Comprobado: menos riesgos, mejores resultados.

> Para limpiar un circuito nuevo antes de su puesta en marcha o para resolver problemas en circuitos antiguos o a renovar.

### LIMPIEZA SOLUTECH LIMPIEZA

- > Limpiador polivalente específico para circuitos de calefacción con problemas.



Código	DESCRIPCIÓN	PRECIO
27533	Bidón de 500 ml	51,60 €

- Producto único para:
  - Limpieza y pasivación previa a la puesta en marcha.
  - Eliminación de lodos (lodos, incrustaciones, óxido).
  - Descontaminación de bacterias con efecto alguicida.

### ANTI-FUGAS SOLUTECH ANTI-FUGAS

- > Tratamiento anti-fugas para circuitos de calefacción hasta 110°C.



Código	DESCRIPCIÓN	PRECIO
27534	Bidón de 500 ml	114,00 €

- Producto único para:
  - Micro-fugas...
  - Defectos...
  - Pérdida constante de presión leída en el manómetro del circuito.

> Para proteger los circuitos nuevos (menos de 6 meses) contra las incrustaciones calcáreas, la corrosión, los lodos y las bacterias, elija según la temperatura.

### SOLUCIÓN INTEGRAL SoluTECH SUELOS RADIANTES

- > Para los circuitos de baja temperatura, reversibles o suelos radiantes (<50°C).
- > Limpiador polivalente específico para circuitos de calefacción con problemas.



Código	DESCRIPCIÓN	PRECIO
27532	Bidón de 500 ml	57,90 €

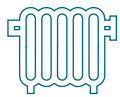
- Producto específico para evitar el desarrollo de:
  - Incrustaciones calcáreas.
  - Procesos de corrosión.
  - Lodos en el circuito.
  - Algas y microorganismos.

### PROTECCIÓN SoluTECH PROTECCIÓN

- > Para los circuitos de calefacción clásicos (80/60°C).
- > Tratamiento preventivo polivalente TODO EN UNO contra: las incrustaciones calcáreas, la corrosión y los lodos.



Código	DESCRIPCIÓN	PRECIO
27531	Bidón de 500 ml	57,90 €



## RADIADORES DE ALUMINIO SEVEN N - BLITZ N



Aberturas traseras



Sección del nuevo tapón a fusión termoeléctrica



El nuevo tapón a fusión termoeléctrica

- > Aperturas en la parte trasera del radiador: aumento del intercambio térmico de tipo convectivo.
- > Alto contenido tecnológico: 3 patentes internacionales.
- > Inalterable en el tiempo, gracias a la **doble pintura**: anaforesis + aspersion.
- > Presión nominal: 16 bar.
- > Prueba de presión (100% de la producción): 24 bar.
- > Presión de rotura: 60 bar.
- > Ideal para utilizar a baja temperatura.
- > Gracias a la **fusión termo-eléctrica (proceso PATENT PENDING)** el aluminio presente en la zona de unión entre tapón y radiador, resulta ser homogéneo y perfectamente integrado en la matriz metálica del propio radiador.

### SEVEN N

El radiador Seven-N nace de un proyecto desarrollado para optimizar el rendimiento y ofrecer un producto con altas prestaciones mecánicas y energéticas. Para cualquier instalación de calefacción por agua.

Código	Modelo	Prof. mm	Entre ejes	Altura mm	Anchura mm	Potencia W ΔT 50°C	Volumen agua (L)	PRECIO €/elem
10247	Seven-N B4 350	97	350	407	80	92,0	0,24	21,58 €
25724	Seven-N D3 500	97	500	557	80	114,9	0,24	19,39 €
25747	Seven-N D3 600	97	600	657	80	132,2	0,27	23,89 €
10457	Seven-N B3 700	97	700	757	80	149,5	0,39	28,18 €
10458	Seven-N B3 800	97	800	857	80	165	0,43	30,38 €

Ecuación característica del modelo  $f=Km DTn$ . Los valores de potencia térmica publicados son conformes con la normativa europea EN 442-1:2014 y certificados por el Politécnico de Milán, Lab. M.R.T - Ente acreditado n. 1695.



### Seven-N D3 500/100

Radiador de aluminio  
Seven-N D3  
500/100

Código	Referencia	Modelo	PRECIO
25726	V71303403	3	58,18 €
25727	V71303404	4	77,57 €
25728	V71303405	5	96,96 €
25729	V71303406	6	116,33 €
25730	V71303407	7	135,75 €
25731	V71303408	8	155,11 €
25732	V71303409	9	174,49 €
25733	V71303410	10	193,93 €
25734	V71303411	11	213,24 €
25735	V71303412	12	232,63 €
25736	V71303413	13	252,06 €
25737	V71303414	14	271,42 €



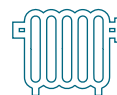
### BLITZ N

Radiador con elevadas prestaciones y una estética elegante. Para cualquier instalación de calefacción por agua.

Código	Modelo	Prof. mm	Entre ejes	Altura mm	Anchura mm	Potencia W ΔT 50°C	Volumen agua (L)	PRECIO €/elem
03678	Blitz-N B3 500/100	97	500	557	80	119,5	0,26	19,39 €

Ecuación característica del modelo  $f=Km DTn$ . Los valores de potencia térmica publicados son conformes con la normativa europea EN 442-1:2014.





### GARDA S90

Código	Modelo	Prof. mm	Entre ejes	Altura mm	Anchura mm	Contenido agua L/ elem	Potencia $\Delta T$ 50K W/elem.	Potencia $\Delta T$ 30K W/elem.	PRECIO €/elem
83A014	900	90	900	966	80	0,43	182	90,9	68,35 €
83B014	1000	90	1000	1066	80	0,47	199	97,2	71,21 €
83C014	1200	90	1200	1266	80	0,55	223	111,3	79,53 €
83D014	1400	90	1400	1466	80	0,62	250	124,8	90,48 €
83E014	1600	90	1600	1666	80	0,70	275	135,9	95,94 €
83F014	1800	90	1800	1866	80	0,78	300	150,0	106,77 €
83G014	2000	90	2000	2066	80	0,86	324	159,5	118,10 €



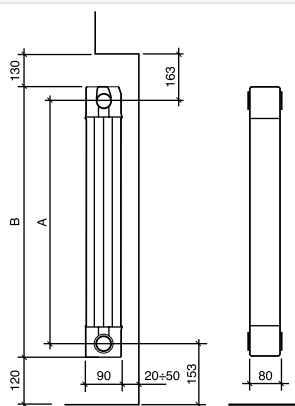
Presión máxima de trabajo: 600 kPa (6 bar).

Ecuación característica del modelo:  
 $\Phi = K_m \Delta T^n$  (ref EN 442-1) Los valores de potencia térmica publicados, indicados para  $\Delta T$  50 K, son conformes a la norma europea EN 442.

**COLOR:** Blanco RAL 9010.

**SUMINISTRO:** Baterías de 3, 4, 5, 6 elementos.

**EQUIPAMIENTO:** Reductor agua.



## Nueva Gama de Colores > Bajo pedido

### Blitz Super B4 y Garda S90

CLASIC						SPECIAL	
NEUTRAL WHITE Cód. 06	SILVER Cód. 07	GRAPHITE Cód. 3R	SLATE GREY Cód. 38	BLACK COFFEE Cód. 3V	BRONZE Cód. 08	HAMMERED BLACK Cód. 17	*PURE METAL Cód. 18

\*Sólo disponible para el modelo BLITZ SUPER B4

Los incrementos de precio para los colores son los siguientes. Se toma como referencia de precio el color blanco Ral 9010:

- > Gama Classic: +30%
- > Gama Special: +45%

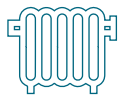
Kit de montaje único disponible en las mismas coloraciones y utilizable sea para el modelo BLITZ SUPER B4 que para los modelos GARDA S90:

DESCRIPCIÓN	Color	Código	PRECIO
Kit tapones y fijación de 1/2" - Color: EN FUNCIÓN DEL COLOR SOLICITADO 2 reducciones G 1/2" derechos; 2 reducciones G 1/2" izquierdas; 4 juntas de estanqueidad para Blitz 4 juntas de estanqueidad para Garda válvula de purga de aire G 1/2" manual con junta; 1 tapón ciego derecho; 1 tapón ciego izquierdo; 4 soportes de fijación.	NEUTRAL WHITE	55014906	52,53 €
	SILVER	55014907	
	BRONZE	55014908	
	HAMMERED BLACK	55014917	
	SLATE GREY	5501493B	
	GRAPHITE	5501493R	
	BLACK COFFEE	5501493V	
	PURE METAL	55014918	

#### PORTES - GAMAS RADIADORES

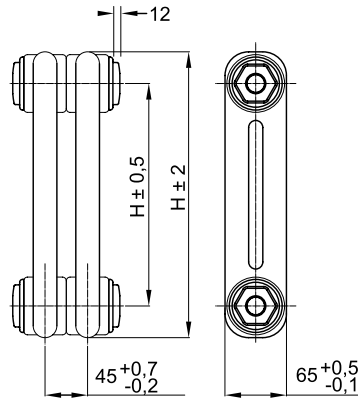
Al tratarse de un pedido especial a fábrica se gestionará de forma independiente con plazos de entrega a consultar y portes especiales. Los portes son los siguientes:

Nº BATERÍAS	BLITZ	GARDA
1	70 €	120 €
2	66 €	113 €
3	62 €	107 €
4	59 €	100 €
≥ 5	55 €	95 €



## TESI 2 columnas

- > Profundidad 65 mm.
- > Colectores en acero.
- > Número de columnas: 2.
- > Presión máxima de trabajo 8 bar.
- > Tubos en acero de 25 mm de diámetro.
- > Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
- > Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.
- > Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.



### COLORES DISPONIBLES

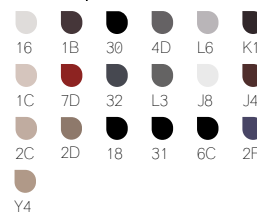
SERIE	PRECIO
Color Blanco Standard	Ver tarifa
Serie Classic	+15% (*)
Serie Especial	+25% (*)
Otros colores RAL	+40% (*)

(\*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

#### Serie classic



#### Serie especial



#### Color estándar

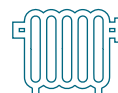


Código	Modelo	PROF. P (mm)	ANCHURA H' (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE EJE L' (mm)	PESO kg	CAPAC lit.	QnΔ T=50°C Watt	QnΔ T=40°C Watt	QnΔ T=30°C Watt	EXPON. "n"	COSTE WATT €/Watt	PRECIO €/elem. (*)
RT20200 yy 01	200	65	45	200	127	0,33	0,33	14,9	11,3	7,9	1,252	1,03 €	15,30 €
RT20300 yy 01	300	65	45	300	235	0,45	0,42	23,4	17,8	12,5	1,239	0,73 €	17,10 €
RT20400 yy 01	400	65	45	400	335	0,57	0,50	30,1	22,8	15,9	1,247	0,60 €	18,00 €
RT20415 yy 01	415	65	45	415	350	0,59	0,51	31,1	23,5	16,4	1,248	0,58 €	18,10 €
RT20500 yy 01	500	65	45	500	435	0,69	0,58	36,7	27,7	19,3	1,255	0,50 €	18,20 €
RT20515 yy 01	515	65	45	515	450	0,71	0,60	37,6	28,4	19,8	1,256	0,49 €	18,40 €
RT20565 yy 01	565	65	45	565	500	0,77	0,64	40,9	30,9	21,5	1,260	0,45 €	18,50 €
RT20600 yy 01	600	65	45	600	535	0,81	0,67	43,2	32,6	22,6	1,263	0,43 €	18,60 €
RT20665 yy 01	665	65	45	665	600	0,88	0,72	47,4	35,7	24,8	1,268	0,40 €	19,10 €
RT20685 yy 01	685	65	45	685	620	0,91	0,74	48,7	36,7	25,4	1,269	0,39 €	19,20 €
RT20715 yy 01	715	65	45	715	650	0,94	0,76	50,6	38,2	26,6	1,272	0,38 €	19,40 €
RT20750 yy 01	750	65	45	750	685	0,99	0,79	52,9	39,8	27,6	1,274	0,37 €	19,60 €
RT20765 yy 01	765	65	45	765	700	1,00	0,80	53,9	40,5	28,1	1,276	0,37 €	19,70 €
RT20865 yy 01	865	65	45	865	800	1,12	0,89	60,4	45,4	31,3	1,284	0,33 €	19,90 €
RT20885 yy 01	885	65	45	885	820	1,15	0,90	61,7	46,3	32,0	1,285	0,33 €	20,30 €
RT20900 yy 01	900	65	45	900	835	1,16	0,91	62,7	47,0	32,5	1,286	0,34 €	21,30 €
RT21000 yy 01	1000	65	45	1000	935	1,28	1,00	69,2	51,9	35,7	1,294	0,34 €	23,60 €
RT21500 yy 01	1500	65	45	1500	1435	2,02	1,39	103,0	76,5	52,2	1,332	0,39 €	40,60 €
RT21800 yy 01	1800	65	45	1800	1735	2,41	1,64	124,3	92,4	63,0	1,329	0,39 €	48,50 €
RT22000 yy 01	2000	65	45	2000	1935	2,67	1,80	139,0	103,6	70,9	1,319	0,39 €	53,60 €
RT22200 yy 01	2200	65	45	2200	2135	2,93	1,97	154,2	115,1	79,0	1,308	0,37 €	57,50 €
RT22500 yy 01	2500	65	45	2500	2435	3,32	2,21	177,8	133,2	91,9	1,293	0,37 €	65,00 €

Para obtener el código completo sustituye "yy" por el número de elementos.

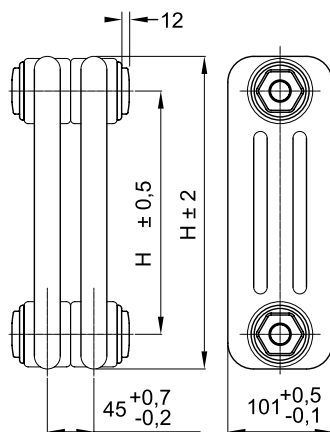
El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01.

Para elegir otro color se debe reemplazar el 01 por el código del color que se desee.



## TESI 3 columnas

- > Profundidad 101 mm.
- > Colectores en acero.
- > Número de columnas: 3.
- > Presión máxima de trabajo 8 bar.
- > Tubos en acero de 25 mm de diámetro.
- > Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
- > Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.
- > Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.



Código	Modelo	PROF. P (mm)	ANCHURA H' (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE EJE L' (mm)	PESO kg	CAPAC lt.	QnΔ T=50°C Watt	QnΔ T=40°C Watt	QnΔ T=30°C Watt	EXPON. "n"	COSTE WATT €/Watt	PRECIO €/elem. (*)
RT30200 yy 01	200	101	45	200	127	0,41	0,46	20,3	15,2	10,5	1,288	0,81 €	16,50 €
RT30300 yy 01	300	101	45	300	235	0,60	0,60	32,5	24,6	17,2	1,248	0,54 €	17,50 €
RT30400 yy 01	400	101	45	400	335	0,78	0,72	42,0	31,7	22,1	1,259	0,42 €	17,80 €
RT30415 yy 01	415	101	45	415	350	0,81	0,4	43,4	32,7	22,8	1,261	0,41 €	18,00 €
RT30500 yy 01	500	101	45	500	435	0,96	0,85	51,4	38,7	26,9	1,270	0,35 €	18,10 €
RT30515 yy 01	515	101	45	515	450	0,99	0,87	52,8	39,8	27,6	1,272	0,34 €	18,20 €
RT30565 yy 01	565	101	45	565	500	1,07	0,93	57,4	43,1	29,9	1,277	0,32 €	18,40 €
RT30600 yy 01	600	101	45	600	535	1,14	0,97	60,6	45,5	31,5	1,281	0,32 €	19,10 €
RT30665 yy 01	665	101	45	665	600	1,25	1,05	66,5	49,9	34,5	1,288	0,29 €	19,20 €
RT30685 yy 01	685	101	45	685	620	1,29	1,08	68,3	51,2	35,4	1,290	0,29 €	19,50 €
RT30715 yy 01	715	101	45	715	650	1,34	1,12	71,1	53,3	36,7	1,294	0,28 €	19,90 €
RT30750 yy 01	750	101	45	750	685	1,40	1,16	74,3	55,6	38,3	1,297	0,27 €	20,30 €
RT30765 yy 01	765	101	45	765	700	1,43	1,08	75,6	56,6	38,9	1,299	0,29 €	21,60 €
RT30865 yy 01	865	101	45	865	800	1,71	1,18	84,6	63,2	43,3	1,310	0,26 €	22,20 €
RT30885 yy 01	885	101	45	885	820	1,61	1,3	86,4	64,5	44,2	1,312	0,26 €	22,30 €
RT30900 yy 01	900	101	45	900	835	1,67	1,35	87,8	65,5	44,9	1,314	0,29 €	25,20 €
RT31000 yy 01	1000	101	45	1000	935	1,85	1,47	96,8	72,2	49,4	1,317	0,30 €	28,60 €
RT31500 yy 01	1500	101	45	1500	1435	2,95	2,07	141,7	105,3	58,4	1,330	0,40 €	56,50 €
RT31800 yy 01	1800	101	45	1800	1735	3,54	2,43	168,9	125,7	85,8	1,325	0,39 €	65,20 €
RT32000 yy 01	2000	101	45	2000	1935	3,93	2,68	187,2	139,5	95,5	1,318	0,39 €	72,60 €
RT32200 yy 01	2200	101	45	2200	2135	4,32	2,92	205,7	153,5	105,3	1,310	0,39 €	79,70 €
RT32500 yy 01	2500	101	45	2500	2435	4,90	3,29	233,7	174,9	120,4	1,299	0,38 €	89,40 €

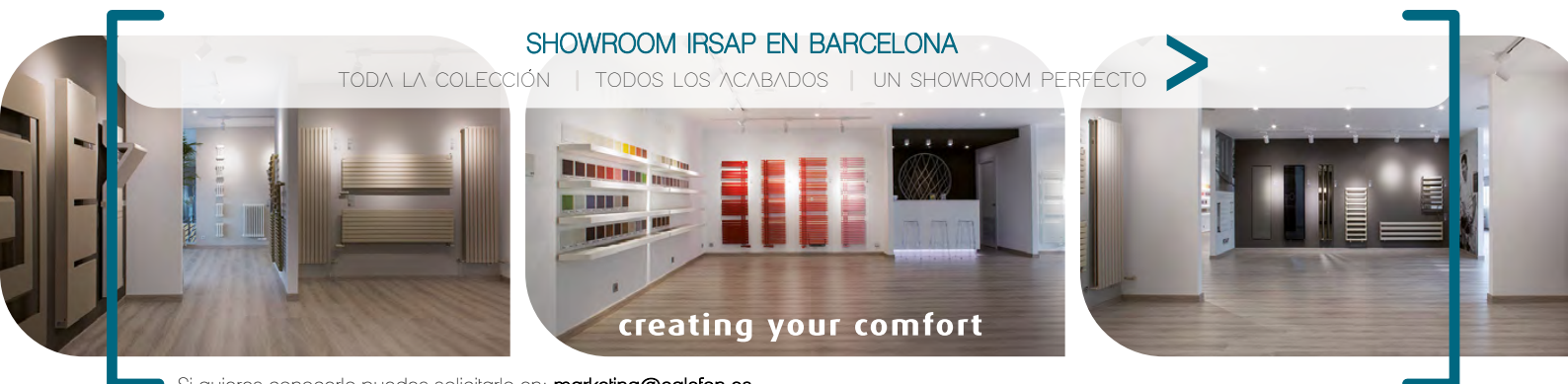
Para obtener el código completo sustituye "yy" por el número de elementos.

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cod. 01.

Para elegir otro color se debe reemplazar el 01 por el código del color que se desee.

## SHOWROOM IRSAP EN BARCELONA

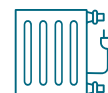
TODA LA COLECCIÓN | TODOS LOS ACABADOS | UN SHOWROOM PERFECTO



creating your comfort

Si quieres conocerlo puedes solicitarlo en: [marketing@calefon.es](mailto:marketing@calefon.es)





## EMISOR TÉRMICO DIGITAL PROGRAMABLE

- > Pantalla TFT. Estética moderna.
- > Control de regulación PID (Perfecta estabilidad de la temperatura ambiente).
- > Sistema de corte TRIAC (Apertura-cierre electrónico, 100% silencioso, Sin desgaste por maniobras).
- > Modos: Confort, Economía, Antihielo, Programación y Configuración.
- > Diagnóstico de errores (sonda, memoria).
- > Control de puesta en marcha adaptable.
- > Cronotermostato digital programable diaria y semanalmente en modos confort, economía y paro.



- > Incluye: Soportes, Tornillos y Tacos.
- > Índice de protección eléctrica: IP 2X.
- > Conexión eléctrica: 230 V – 50 Hz.



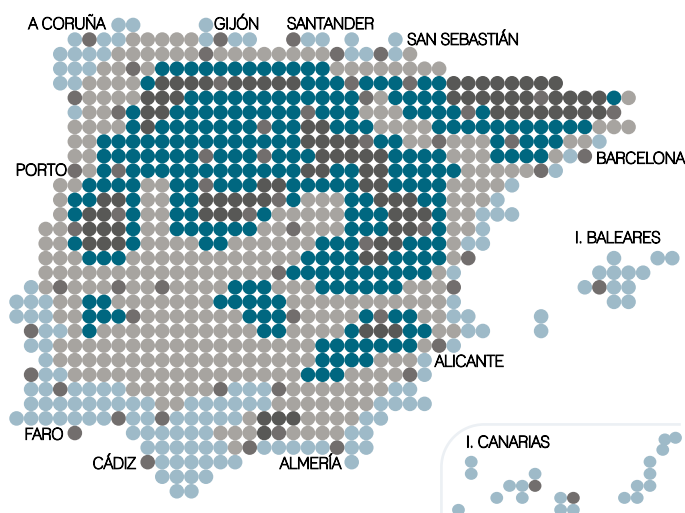
Código	Descripción	Nº elementos	Potencia W	Anchura (mm)	PRECIO
287103059	CABEL 500 DP TFT	3	500	335	298 €
287105079	CABEL 750 DP TFT	5	750	495	360 €
287106109	CABEL 1.000 DP TFT	6	1.000	575	394 €
287107129	CABEL 1.200 DP TFT	7	1.200	655	428 €
287109159	CABEL 1.500 DP TFT	9	1.500	815	496 €

## Guía para realizar el cálculo de potencias

1. Buscar en el mapa la zona climática donde está situado el edificio.
2. Una vez localizada la zona climática hallamos en la tabla el coeficiente w/m<sup>2</sup> en función de los siguientes parámetros:
  - Vivienda con o sin aislamiento
  - Orientación
  - Situación
3. Finalmente multiplicar el coeficiente hallado por la superficie en m<sup>2</sup> de cada habitación para obtener la potencia del emisor a instalar.

- Clima suave (+3°C)
- Clima templado (+1°C)
- Clima frío (-2°C)
- Clima muy frío (-5°C)

Estos coeficientes son por m<sup>2</sup> y para una altura de techo de 2,5m.



ORIENTACIÓN	VIVIENDA CON AISLAMIENTO TÉRMICO								VIVIENDA SIN AISLAMIENTO TÉRMICO							
	SUR				NORTE				SUR				NORTE			
	Entre pisos	Primer pisos	Último pisos		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos	
Piso en zona urbana																
Vivienda unifam. en zona rural		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos
Clima suave +3°C	66	68	70	72	72	74	76	78	78	80	82	84	84	86	88	90
Clima templado +1°C	69	71	73	75	75	77	79	81	81	83	85	87	87	90	93	96
Clima frío -2°C	75	77	79	81	81	83	85	87	87	89	91	93	93	95	97	99
Clima muy frío -5°C	82	85	87	90	90	93	95	97	97	100	102	106	105	107	109	111

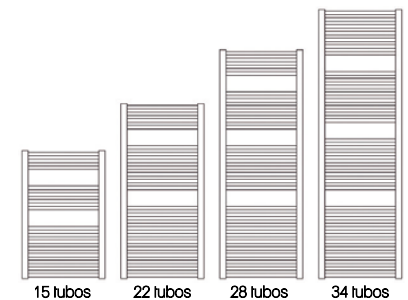
## TOALLERO ACERO BAÑO CABEL

La particular tecnología utilizada para su construcción y los materiales empleados les atribuyen un óptimo rendimiento de calor, aún cuando trabajan a bajas temperaturas.

Los radiadores toalleros CABEL se fabrican con tubos de acero con un espesor de 1,2 mm y los colectores de 1,5 mm. La presión máxima funcional de utilizations de 12 bar.

Cada radiador toallero CABEL se prueba con aire a una presión mínima de 1,3 veces la presión de utilización.

La temperatura máxima admitida es de 95°C.



Para  $\Delta t$  diferentes de 50°C utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$   
 Para  $\Delta t$  diferentes de 60°C utilizar la fórmula:  $Q = Q_n (\Delta t / 60)^n$

BLANCOS			
CÓDIGO	Descripción	Medidas (mm)	PRECIO
305072045	Toallero Cabel baño blanco	818 x 450	170,71 €
305072050		818 x 500	178,49 €
305355720		818 x 550	204,98 €
305111845		1118 x 450	234,73 €
305115250		1118 x 500	253,30 €
305355115		1118 x 550	294,07 €
305144050		1462 x 500	322,74 €
305176450		1720 x 500	393,63 €
CROMADOS			
CÓDIGO	Descripción	Medidas (mm)	PRECIO
305272050	Toallero Cabel baño cromo	818 x 500	287,80 €
305211525		1118 x 500	383,84 €
305214450		1462 x 500	449,74 €
305217248		1720 x 500	509,76 €

	Modelo	Tubos/ Espacios	Altura (mm)	Longitud (mm)	Entre ejes (mm)	Peso (kg)	Q a t=D20°C		Q a t=D30°C		Q a t=D40°C		Q a t=D50°C		Expon.
							watt	Kcal/h	watt	Kcal/h	watt	Kcal/h	watt	Kcal/h	
BLANCOS	818	15/2	818	450	420	6,10	111	95	181	156	257	289	336	289	1,207
				500	470	6,70	121	104	198	170	280	315	366	315	1,207
				550	520	7,20	132	114	214	184	303	340	396	340	1,206
	1118	22/2	1118	450	420	8,70	149	128	250	215	361	413	480	413	1,274
				500	470	9,50	165	142	276	237	397	452	526	452	1,265
				550	520	10,20	181	156	301	259	432	491	571	491	1,255
1462	28/3	1462	450	420	11,20	201	172	330	338	469	531	617	531	1,226	
			500	470	12,10	220	189	631	543	514	581	676	581	1,226	
1720	34/3	1720	500	470	14,60	270	232	441	379	624	703	818	703	1,211	
CROMADOS	818	15/2	818	500	470	6,70	75	64	125	185	180	155	239	206	1,266
	1118	22/2	1118	500	470	9,50	109	94	182	156	261	224	346	298	1,257
	1462	28/3	1462	500	470	12,10	141	121	234	201	335	288	442	380	1,247
	1720	34/3	1720	500	470	14,60	171	147	284	244	407	350	538	463	1,250

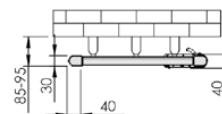
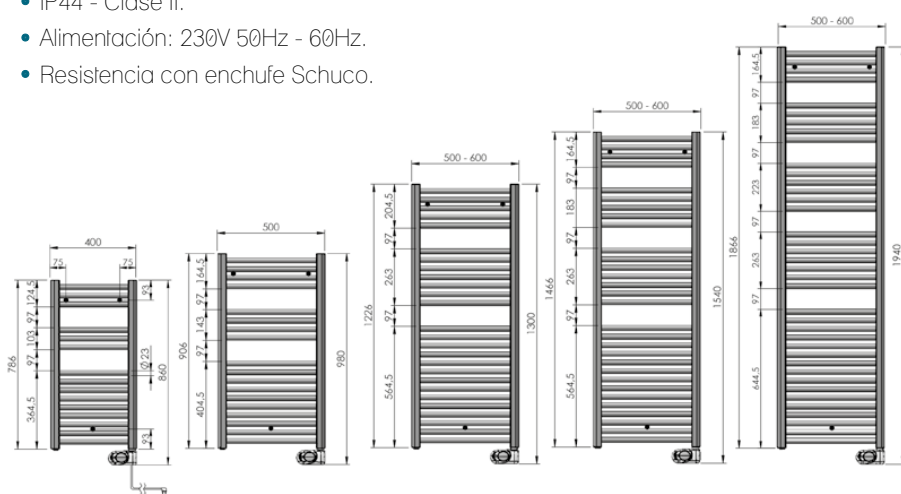
## TOALLERO ELÉCTRICO BAÑO CABEL

El Toallero CABEL ELÉCTRICO está certificado y tiene un índice de protección IP 44 (necesario para certificarlo Clase II de NF).

Viene equipado con termostato externo regulable. Además incorpora un segundo termostato interno de seguridad.

### Características del Termostato:

- 7 modos de operación: Confort, Noche, Anti-congelación, Hilo piloto.
- Programa Diario/Semanal, Boost de 2 horas, modo de pausa (Stand-by).
- Función de detección de ventana abierta.
- IP44 - Clase II.
- Alimentación: 230V 50Hz - 60Hz.
- Resistencia con enchufe Schuco.



Certificado	Clase	Indice de Protección IP	Indice de Protección Ik
CE	II	IP44	IK09

	Referencia	Acabado	Altura (mm)	Longitud (mm)	Potencia Eléctrica W	Tubos / Espacios	Peso (Kg)	PRECIO
BLANCOS	10014524	Blanco RAL 9016	786	400	300	15/2	7,9	184,39 €
	10014525		906	500	500	18/2	10,8	199,02 €
	10014526		1.226	500	750	26/2	15,3	285,35 €
	10014527		1.226	600	750	26/2	17,2	296,89 €
	10014528		1.466	500	750	30/3	17,3	347,38 €
	10014529		1.466	600	1.000	30/3	20,0	363,39 €
	10014530		1.866	500	1.000	38/4	22,3	395,71 €
	10014531		1.866	600	1.000	38/4	25,5	415,31 €
CROMADOS	10014532	Cromado	786	400	150	15/2	7,9	274,61 €
	10014533		906	500	200	18/2	10,8	304,20 €
	10014534		1.226	500	300	26/2	15,0	362,57 €
	10014535		1.226	600	400	26/2	17,1	376,01 €
	10014536		1.466	600	400	30/3	19,7	417,85 €
	10014537		1.866	500	500	38/4	22,1	457,07 €
	10014538		1.866	600	600	38/4	24,9	479,69 €
	NEGRO		10022355	Negro mate	786	400	300	15/2
10022356		906	500		500	18/2	10,8	234,00 €
10022357		1226	500		750	26/2	15,3	327,00 €
10022358		1466	500		1000	30/3	17,3	389,00 €
10022359		1466	600		1000	30/3	20,0	401,00 €
10022360		1866	500		1000	38/4	22,3	503,00 €

RADIADOR COOL **Aleternum®**



Baja inercia térmica



Presión nominal



Contenido de agua reducido



Doble proceso de pintura: anaforesis y polvos



Versatilidad



100% Aluminio



Disponible en **18** colores

**\*CONSULTAR**

Modelos de color: se aplica un suplemento, según color, sobre la base del PURE WHITE RAL 9010 + Portes según cantidad baterías.



Los radiadores COOL están garantizados durante 12 años, desde la fecha de instalación, contra defectos de fabricación, con la condición de que se haya realizado escrupulosamente la instalación, según la vigente normativa y reglamentación respetando las prescripciones referidas a la instalación, la utilización y su correcto mantenimiento.

Entre-eje:	ALTURAS (B)
450 - 500	858 - 1152 1488 - 1740



**Tratamiento Anticorrosivo de serie.**



Nueva opción en antracita modelo "Black Coffee". Consulta disponibilidad.

COLOR BLANCO "Pure White"

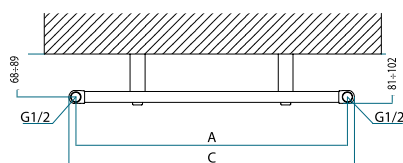
Código	Modelo	Altura	Profundidad	Entre ejes	Anchura	Contenido de agua	Peso	Potencia térmica		Exponente	Coeficiente	Conexión lateral
								ΔT 30	ΔT 50			
	COOL	mm	mm	mm	mm	litros	kg	W	W	n	K <sub>m</sub>	PRECIO
25126	860/450	858	26	450	478	2,7	3,2	196	370	1,2443	2,8430	194,45 €
25127	860/500			500	528	2,9	3,4	211	399	1,2468	3,0374	
25128	1160/450	1152	26	450	478	3,8	4,5	265	502	1,2479	3,8033	220,83 €
25130	1160/500			500	528	4,1	4,7	288	544	1,2487	4,1156	
25129	1490/450	1488	26	450	478	4,8	5,7	347	658	1,2520	4,9057	266,77 €
25131	1490/500			500	528	5,2	5,9	378	717	1,2509	5,3720	
25133	1740/450	1740	26	450	478	5,7	6,7	413	778	1,2406	6,0741	288,57 €
25134	1740/500			500	528	6,3	7,0	451	850	1,2408	6,6300	

\* Los precios indicados se refieren al color Pure White RAL 9010.

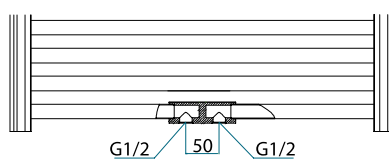
COLOR ANTRACITA "Black Coffee"

Código	Modelo	Altura	Profundidad	Entre ejes	Anchura	Contenido de agua	Peso	Potencia térmica		Exponente	Coeficiente	Conexión lateral
								ΔT 30	ΔT 50			
	COOL	mm	mm	mm	mm	litros	kg	W	W	n	K <sub>m</sub>	PRECIO
	860/500	858	26	500	528	2,9	3,4	211	399	1,2468	3,0374	354,85 €
	1160/500	1152	26	500	528	4,1	4,7	288	544	1,2487	4,1156	309,16 €
	1490/500	1488	26	500	528	5,2	5,9	378	717	1,2509	5,3720	485,63 €

\*Precios modelo de color "Black Coffee": ya aplicado un suplemento del 35% sobre la base del PURE WHITE RAL. Consultar portes según número de baterías.



Conexión lateral



Conexión central (AC)  
**CONSULTAR PRECIOS**

- > Made in Italy.
- > Aluminio 100% completamente reciclable.
- > Doble proceso de pintura.
- > Garantía de duración en el tiempo.
- > Resistencia superior a 16 bar de presión.

\* Los incrementos de precio para los colores especiales serán:

- Gama Classic: +35%
- Gama Style: +45%
- Gama Special: +45%





## VÁLVULA BITUBO TERMOSTÁTICA SIMPLE REGLAJE

Conexión hembra para roscar

Código	Descripción	Radiador	Tubo	Cabeza	PRECIO
67150	Escuadra	3/8	3/8	M28	13,70 €
67450	Escuadra	1/2	1/2	M28	16,09 €



Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

Código	Descripción	Radiador	Tubo	Cabeza	PRECIO
67190	Escuadra	3/8	M24*1,5	M28	14,54 €
67490	Escuadra	1/2	M24*1,6	M28	14,54 €



## DETENTORES

WOODLINE - COPLINE: conexión hembra para roscar

Código	Descripción	Radiador	Tubo	PRECIO
1015	Escuadra	3/8	3/8	12,50 €
1025	Escuadra	1/2	1/2	14,42 €



UREPEL: conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

Código	Descripción	Modelo	PRECIO
87210	Escuadra 3/8" ø12÷20 (PER,Mult,PB)	12÷16 (cobre)	10,55 €
1220	Escuadra 1/2" ø12÷20 (PER,Mult,PB)	12÷16 (cobre)	10,55 €



Cabeza termostática

Código	Modelo	PRECIO
CT211400	EROSO Sensor Líquido M28	24,51 €



## ADAPTADORES

Código	Modelo	PRECIO
E-13727	Conexión macho para tubo multicapa M24X1,5 ø 16x2 · (2 unid)	10,41 €
E-5135	Conexión macho para tubo de cobre M24X1,5 ø 12 · (2 unid)	6,16 €
E-5139	Conexión macho para tubo de cobre M24X1,5 ø 15 · (2 unid)	6,16 €



## VÁLVULA ZONA DESMONTABLE

Normalmente cerrada en A

Código	Modelo	PRECIO
39204000	Válvula zona desmontable 3/4" - 2 vías	37,31 €
39304000	Válvula zona desmontable 1" - 2 vías	39,18 €
49204000	Válvula zona desmontable 3/4" - 3 vías	38,03 €
49304000	Válvula zona desmontable 1" - 3 vías	40,02 €



## ACTUADOR

Retorno de muelle · Longitud cable 60 cm

Apta para agua aditivada con glicol al 50% · Temperatura de fluido -20° a 160°C

Código	Modelo	PRECIO
50014200	Sin micro 240V	95,87 €
50024200	Con micro 240V	103,92 €



## VÁLVULA MONOTUBO

Conexión macho doble reglaje.

Código	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	PRECIO
	radiador	tubo		
1865	1/2"	M24 x 1,5	20	33,25 €



## GRUPO DE SEGURIDAD

Desagüe recto: conexión vertical

Código	Modelo	PRECIO
GS1110000	3/4" 7K recto	30,54 €





## VÁLVULAS BITUBO TERMOSTÁTICAS DOBLE REGLAJE

Conexión hembra para roscar

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409042101	R421 TG	3/8	11,00 €
409042102	R421 TG	1/2	12,05 €



Conexión macho para adaptador

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409043104	R431 TG	3/8 x 16	12,05 €
409043102	R431 TG	1/2 x 16	12,05 €



## DETENTORES

Conexión hembra para roscar

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409016001	R16 TG	3/8	7,60 €
409016002	R16 TG	1/2	9,25 €



Conexión macho para adaptador

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409291601	R29 TG	3/8 x 16	9,70 €
409291602	R29 TG	1/2 x 16	9,70 €



Cabezal

Código	Modelo	PRECIO
409010035	Cabezal R470	22,45 €



Purgador

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409010007	R200	1" I	9,25 €
409010008	R200	1" D	9,25 €



## ADAPTADORES

Adaptador cobre

Código	Modelo	Medida	PRECIO
R178X013	R178	16x12	3,15 €
R178X016	R178	16x15	3,15 €



Adaptador multicapa

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409179217	R179 AM	16x16x2	3,75 €





## VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE DOBLE REGLAJE

Incluye sonda de plástico de 125 mm.

Rango de temperatura 5 ÷ 110 °C.

Presión máxima de trabajo 10 bar.

Sin sentido de circulación

Código	Modelo	Medida	Separación ejes	PRECIO
02606	R437N	1/2" x 16 sonda 125 mm	35 mm	24,85 €



## VÁLVULA BITUBO TERMOSTATIZABLE DOBLE REGLAJE

Incluye sonda de plástico de 450 mm.

Rango de temperatura 5 ÷ 110 °C.

Presión máxima de trabajo 10 bar.

Código	Modelo	Medida	Separación ejes	PRECIO
B311009	R440N	1/2" x 16	35 mm	26,75 €



## VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE DOBLE REGLAJE

Sonda no incluida.

Rango de temperatura 5 ÷ 110 °C.

Presión máxima de trabajo 10bar.

Vertical derecha

Código	Modelo	Medida	Separación ejes	PRECIO
00774	R357M1	1/2" x 16	35 mm	29,65 €



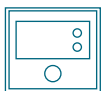
Vertical izquierda

Código	Modelo	Medida	Separación ejes	PRECIO
00775	R358M1	1/2" x 16	35 mm	29,60 €



# > calefón

TUS SOLUCIONES, NUESTRA PRIORIDAD



## TERMOSTATOS

### CRONOTERMOSTATO FILAR CABEL

- > Alimentación mediante 2 pilas LR03 (suministradas).
- > Aislamiento: clase II.
- > Regulación de tipo proporcional integral.
- > Salida contacto conmutado 2 A, máx 230 V.
- > Índice de protección: IP 30.
- > Fijación mural.
- > Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- > Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C.
- > Dimensiones: 135 x 81 x 22 mm.



Código	Modelo	PRECIO
6360001	Cronotermostato filar CABEL	113,45 €

### CRONOTERMOSTATO VÍA RADIO CABEL



- > Alimentación:
  - Emisor: con 2 pilas alcalinas 1,5 tipo LR03 o AAA (suministradas), autonomía superior a 2 años con una utilización normal.
  - Receptor: 230 V / 50 Hz.
- > Alcance radio de 200 a 300 metros en campo libre.
- > Conjunto emisor y receptor radio, configurados.
- > Receptor: salida contacto seco 5 A.
- > Dimensiones:
  - Emisor: 135 x 81 x 22 mm.
  - Receptor: 100 x 54 x 20 mm.
- > Aislamiento: clase II.



Código	Modelo	PRECIO
6360006	Cronotermostato vía radio	231,00 €

### TERMOSTATO FILAR CABEL

- > Regulación para caldera o bomba de calor no reversible.
- > 4 modos de funcionamiento: Confort, Reducido, Anti helada, Paro.
- > Visualización de la temperatura de ambiente o de consigna.
- > Pantalla retroiluminada.
- > Dimensiones: Al 80 x An 80 x P 23 mm.
- > Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (suministradas).
- > Salida de contacto seco inversor: 2A



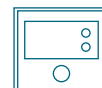
Código	Modelo	PRECIO
6360003	Termostato filar	56,62 €

### TERMOSTATO FILAR CABEL frío/calor

- > Regulación cronoproporcional para climatización.
- > 3 modos de funcionamiento: Calor (heat), Frío (cool), Paro.
- > Ajuste de consigna por modo.
- > Visualización de la temperatura ambiente o de consigna.
- > Pantalla retroiluminada.
- > Rango de ajuste de 5° a 30°C.
- > El control del conmutador se realiza en el control de la bomba de calor.
- > Dimensiones: al 80 x An 80 x P 23 mm.
- > Alimentación del módulo de ambiente mediante 2 pilas LR03 (suministradas).
- > Salida de contacto seco inversor: 2A



Código	Modelo	PRECIO
6360013	Termostato filar frío/calor	66,06 €



### TERMOSTATOS DE AMBIENTE DIGITAL CABLEADO DT4

- > Concebido para ser compatible con sistemas antiguos y nuevos. Incluido OpenTherm®.
- > Calderas, bombas de calor, válvulas de zona, suelo radiante, calderas de combustibles sólidos y resistencia eléctrica.
- > Diseño estilizado y moderno.
- > Funcionalidad sencilla: pantalla LED fácil de leer. Se apaga cuando no está en uso.
- > Parámetros configurables.
- > Batería incluida: Vida útil 3,5 años · 10 interacciones/día

Código	Modelo	PRECIO
41709	Termostato DT4 On/O cableado - Blanco	59 €



### CRONOTERMOSTATO INTELIGENTE CONECTADO T6 · T6R

- > Conectividad Wi-Fi.
- > Función de Optimización.
- > Programa pre-configurado.
- > Tecnología de pantalla táctil.
- > Tecnología Geo-localización.
- > Interfaz con iconos universales.
- > Control remoto vía smartphone o tablet.
- > OpenTherm



Código	Modelo	Descripción	PRECIO
11809	T6	Termostato de pared programable para reemplazar modelos cableados existentes.	228 €
11810	T6R	Termostato Inalámbrico programable de fácil instalación.	292 €

Compatible con aplicaciones 24-230V on/off y OpenTherm® como calderas a gas, calderas murales, y bombas de calor. También puede controlar válvulas de zona.

### TERMOSTATOS CABLEADO T87M

- > Termostato de ambiente digital modulante OpenTherm®.
- > Diseño atractivo y moderno.
- > Dial de control de temperatura.
- > Gran pantalla de fácil lectura.
- > Solo requiere una conexión de baja tensión OpenTherm®.
- > No se requieren baterías.

Código	Modelo	PRECIO
17063	Termostato de ambiente digital OpenTherm®	100,10 €



### TERMOSTATO INALÁMBRICO Y87RF

- > Termostato ambiente para calefacción con comunicación radiofrecuencia.
- > Pantalla retroiluminada.
- > 24V ... 230V/50Hz - 5(2)A.
- > Pasarela para gestión vía smartphone opcional.

Código	Modelo	PRECIO
09827	Kit compuesto por: Termostato digital T87 + Receptor BDR91	169,00 €
09630	Pasarela para gestión vía smartphone	92,50 €



### CRONOTERMOSTATO T3 · T3R

- > Con programa semanal o 5+2.
- > 4 periodos de hora y temperatura por día.
- > Diseño sencillo y configuración intuitiva.
- > Interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial.
- > 24V...230V/50Hz - 3(1)A para cableado y 5(3)A para inalámbrico.
- > Módulo relé incluido (solo T3R).
- > Alimentado por pilas (incluidas).

Código	Modelo	PRECIO
23951	Versión T3 cableada para montaje en pared	98,20 €
23952	Versión T3R inalámbrica con soporte de sobre mesa	169,00 €



### CRONOTERMOSTATO T3 · T3R

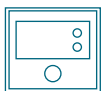
- > Configuraciones de 7 días, 5/2 días o único día con la posibilidad de escoger 4 o 6 ajustes de temperatura independientes.
- > Modo de inactividad con protección antihielo para una mayor tranquilidad (disponible sensor externo opcional).
- > Pantalla digital.
- > Modo Ausente.
- > Placa universal para el montaje en pared.
- > Ideal para controlar calderas mixtas con conexiones de dos hilos, sin voltaje.
- > Compatible con aparatos on/off de 24-230V como calderas de gas y válvulas de zona.

Código	Modelo	PRECIO
18892	Cronotermostato semanal cableado T4	143,50 €
18893	Cronotermostato semanal Vía Radio T4R	243,00 €



Cableado T4

Cableado T4



## TERMOSTATOS DE AMBIENTE DIGITAL DT90

- > Control Fuzzy Logic.
- > Margen de regulación 5-35 °C.
- > Interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial.
- > 24 V...230 V/50 Hz - 5(3)A
- > Calefacción/Refrigeración
- > Limitación de la temperatura



Código	Modelo	PRECIO
311010003*	Termostato digital	57,30 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

## TERMOSTATOS DE AMBIENTE SERIE MT200

- > Control todo-nada
- > 230V~ 10(3)A
- > Margen de regulación 10...30 °C
- > Unipolar inversor (SPDT)



Código	Modelo	PRECIO
311010000	Termostato de ambiente estándar	28,70 €

## CHRONOTHERM CMT507

- > Control todo - nada.
- > 24V ... 230V/50Hz - 5(2)A.
- > Margen de regulación 5-28°C.
- > Alimentación por pilas (incluidas).
- > Interruptor unipolar simple (SPST) libre de potencial.
- > Programador semanal con 2 niveles de temperatura.
- > Dimensiones (LxAxF) 75 mm x 127 mm x 27 mm

Código	Modelo	PRECIO
CMT507A1007/U*	Chronotherm digital programa semanal	62,40 €

HASTA FIN DE EXISTENCIAS



## TERMOSTATO ELECTRÓNICO RADIO TYBOX 2300

- > Control de caldera, estufa de pellet, bomba de calor no reversible, circulador o válvula de zona
- > Regulación Proporcional Integral Derivada o Todo o Nada
- > Función bloqueo de las teclas (p.ej. : habitación de los niños)
- > Gestión automática de la bajada de la temperatura al detectar una ventana abierta
- > Alimentación módulo de ambiente por pilas suministradas
- > Receptor 230V
- > Suministrado con cable de 2m

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
6053081	Tybox 2300	Termostato electrónico radio	175 €



## TERMOSTATOS PROGRAMABLES RADIO

- > Para calefacción
- > Pantalla retroiluminada
- > Programación de 2 consignas (Confort, Economía) por día + Antihelada + Paro
- > Programación diaria o semanal
- > Programa por pasos de 1/4 hora, 1/2 hora o por hora
- > Programas horarios preconfigurados
- > Alimentación módulo de ambiente por pilas suministradas
- > Receptor 230V - Suministrado con cable de 2m

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
6053073	Tybox 137+	Termostato programable radio	243 €



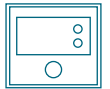
## TERMOSTATO PROGRAMABLE FILAR

- > Para calefacción
- > Pantalla retroiluminada
- > Programación de 2 consignas (Confort, Economía) por día + Antihelada + Paro
- > Programación diaria o semanal
- > Programa por pasos de 1/4 hora, 1/2 hora o por hora
- > Programas horarios preconfigurados
- > Alimentación por pilas suministradas

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
6053072	Tybox 117+	Termostato programable filar	119 €



**DELTA DORE**  
Smart is the new power



## CONTADOR DE ENERGÍA MECÁNICO TK-WM DN15

Es un contador de energía mecánico compacto con cápsula recambiable. Clase metrológica 3 según EN1434. IP65. Sensorización inductiva (sin imanes). Alimentación: batería de litio (hasta 10 años).

- > Clase metrológica 3 según EN1434.
- > Sensorización inductiva (sin imanes).
- > Alimentación: batería de litio (hasta 10 años).
- > Sondas de platino PT1000 (sonda de retorno en cuerpo de contador).
- > Cápsula intercambiable.
- > Módulo de comunicación M-Bus externo (opcional).
- > Entrada / Salida de pulsos (opcional)



Código	Modelo	PRECIO
09266	TK-WM DN15 110mm	229,11 €

## VÁLVULAS DE ZONA CABEL

Válvulas de zona formadas por un actuador montado sobre un cuerpo de válvula de dos o tres vías. Se utilizan en instalaciones de fan-coils como de zonificación. Motor resistente a altas temperaturas.

Código	Modelo	PRECIO
09578	Válvula de zona 2 vías 3/4" C/Aux.	117,88 €
09579	Válvula de zona 2 vías 1" C/Aux.	122,08 €
09580	Válvula de zona 3 vías 3/4"	111,63 €
09581	Válvula de zona 3 vías 1"	119,44 €



**CABEL**  
Nuestra marca. Garantía y precio

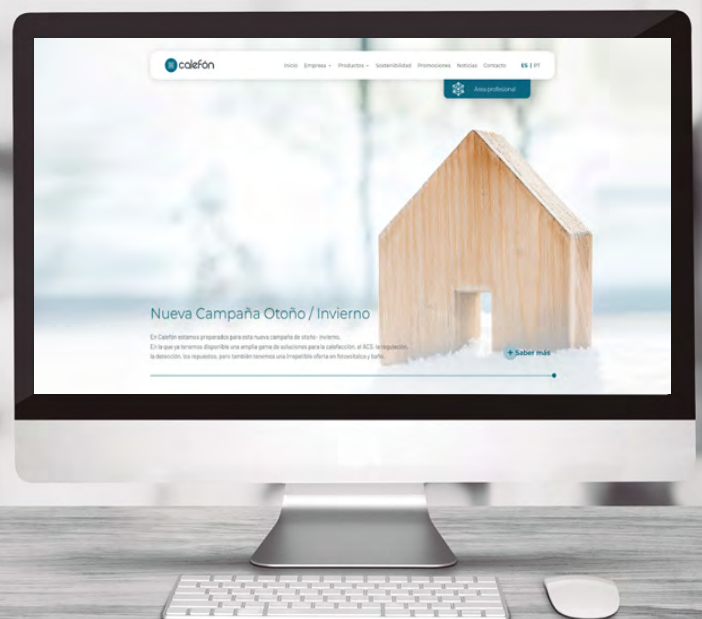
- > Cuerpo de latón.
- > Tensión 230V/50 Hz.
- > Presión máxima: 20 bar.
- > Contacto Auxiliar (SPDT).
- > Rosca hembra de 3/4" y 1".
- > Rango de temperatura del fluido 5 °C – 88 °C.

VISITA NUESTRA WEB  
[www.calefon.es](http://www.calefon.es)

Podrás descargar todos nuestros catálogos, ver promociones y estar al día de nuestras noticias y novedades.



**Tienda Online**  
Ya disponible  
para nuestros clientes



## calefón FORMACIÓN

Calefón siempre ha sido líder en implantar novedades e innovaciones.

Pero además, desde hace muchos años apoya a los profesionales con formaciones por toda Galicia para que estén al día de las novedades, nuevos sistemas y todos aquellos aspectos que los ayuden a seguir creciendo.

Asistentes  
**960**  
Profesionales

**48**  
Formaciones  
a clientes  
realizadas en los  
últimos 2 años

niveles

### Iniciación

Individual  
En grupo

### Avanzada

Individual  
En grupo

### Sin coste

Para clientes

### Personalizadas

Clientes con proyectos.

Seguiremos realizando formaciones durante los próximos meses por toda Galicia. Tanto en nuestras Delegaciones como en centros asociados.

Serán impartidas por nuestros Técnicos y serán sin coste para nuestros clientes.

Habrà dos tipos de formación. Iniciación y Avanzada.

Si estás en medio de proyectos y necesitas, tú o tu equipo, una formación personalizada puedes solicitarla. al Dpto.

Si quieres asistir  
a próximas formaciones  
reserva tu plaza

en el email: [marketing@calefon.es](mailto:marketing@calefon.es)

Te informaremos de las fechas y localizaciones























## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las condiciones generales de venta que a continuación se especifican regirán las operaciones comerciales entre Suministros Calefón S.L. y los compradores. La entrega de un pedido y la recepción del mismo por parte del comprador supone la aprobación de las presentes condiciones.

### PRECIOS

Los precios podrán ser variados por la empresa sin previo aviso.

Los precios consignados en nuestros albaranes de suministro tienen carácter informativo y están sujetos a las correcciones pertinentes, los definitivos serán los que están en vigor al extenderse la factura.

### ENVÍOS

Si el comprador no hubiese fijado en el pedido época o plazo de expedición para las mercancías, estas serán remitidas o puestas a disposición del comprador por el vendedor tan pronto como le sea posible.

Para aquellos pedidos suministrados por nuestros medios, cuyo importe sea inferior a 150€ tendrán un recargo por transporte de 3€ mínimo.

Por pedidos superiores a dicha cantidad y suministrados por nuestros medios no tendrán recargo por transporte.

Todos los pedidos suministrados por un medio de transporte que no sea el de la empresa independientemente del importe del mismo, serán por cuenta del comprador.

### ENTREGA

En cualquier caso Suministros Calefón S.L. estará dispensada a cualquier responsabilidad por la demora en la entrega en los siguientes casos:

1. Cuando el comprador adeude a Suministros Calefón S.L. algún pago anterior.
2. En caso de fuerza mayor o de acontecimientos graves e imprevistos.

### CONDICIONES DE PAGO

Se establece un plazo de pago máximo de 60 días, desde la fecha del último albarán. En caso de ser necesario un plazo superior, se consignará un cargo en factura, indicando recargo financiero por aplazamiento del 1% mensual.

Los gastos ocasionados por la devolución de los cheques, pagarés, letras u otros documentos acreditativos de pago, serán facturados como gastos de devolución con un recargo mínimo del 6% sobre el valor nominal.

### DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

Suministros Calefón S.L. no admitirá devoluciones de la mercancía entregada si no existe un consentimiento previo.

Se establece un plazo máximo para las devoluciones de la mercancía de 30 días a partir de la fecha de recepción de la misma.

Solo se abonará aquel material que este en buen estado y no presente desperfectos que impidan de nuevo su venta.

Los gastos y transporte de la mercancía devuelta serán por cargo del cliente. Del importe de la mercancía objeto de devolución Suministros Calefón S.L. deducirá un 15% del valor del material cuando las devoluciones superen los 30 días desde su entrega. En ningún caso se admitirá la devolución de materiales especiales, pedidos por el cliente.

### JURISDICCIÓN

Para cualquier reclamación derivada del incumplimiento de las condiciones de venta se someten las partes de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los tribunales y juzgados correspondientes al domicilio de Suministros Calefón S.L. renunciando el comprador a cualquier otra distinta.

### RECLAMACIONES

Cualquier reclamación deberá ser formulada, preferiblemente por escrito, en un plazo máximo de 8 días a partir de la entrega de la mercancía.

### RESERVAS DE DOMINIO

Calefón S.L. retendrá el dominio de los productos objeto de venta hasta el completo pago por el cliente de las sumas por él adeudadas, no pudiendo el cliente ni vender o disponer de los productos, no gravarlos sin autorización por escrito de Calefón S.L. Si el cliente dejara de pagar a su vencimiento cualquier cantidad, Calefón S.L. tendrá derecho a recuperar los productos. A petición de Calefón S.L. el cliente dará los documentos que razonablemente sean requeridos por Calefón S.L. para proteger la reserva de dominio de esta sobre los productos, en forma satisfactoria para Calefón S.L. Si el cliente incurriera en situación legal de concurso de acreedores, suspensión de pagos, quiebra o embargo de todo o parte de su patrimonio, deberá notificarlo de inmediato a Calefón S.L. y estará obligado a hacer prevalecer por todos los medios el derecho de propiedad de Calefón S.L. sobre los productos.

### POLÍTICA DE PROTECCIÓN DE DATOS

SUMINISTROS CALEFÓN S.L. respeta la legislación vigente en materia de protección de datos personales, y se compromete al cumplimiento de la normativa establecida en el Reglamento General de Protección de Datos 2016/679, a cuyo efecto hace constar que los datos personales del CLIENTE serán tratados conforme a las necesidades derivadas de la relación que supone la compra de productos.

Es por tanto que dichos datos serán tratados para presupuestos de servicios y/o productos, facturar los mismos y poder hacer un seguimiento de los servicios prestados o productos entregados.

Cualquier cesión de datos personales a terceros que exija el previo consentimiento por no estar amparada legalmente en una necesidad de gestión será comunicada debidamente al CLIENTE.

Asimismo, SUMINISTROS CALEFÓN S.L. declara y garantiza que mantiene los niveles de seguridad para la protección de datos personales conforme dispone la legislación vigente, y que ha establecido todos los medios técnicos a su alcance para evitar la pérdida, mal uso, alteración acceso no autorizado, robo de los datos facilitados por los CLIENTES y para que sus empleados observen dichas prescripciones, así como el deber de secreto sobre los datos objeto de la protección y demás obligaciones de confidencialidad vigentes, EL CLIENTE autoriza expresamente la recogida tratamiento por parte de SUMINISTROS CALEFÓN S.L. de los datos necesarios para la correcta prestación del servicio contratado y que se conserven hasta el final de la relación contractual derivada de la contratación de servicios/productos. Una vez finalizada la relación contractual se conservarán los datos necesarios mientras existan responsabilidades en el cumplimiento de las obligaciones fiscales y/o contables de SUMINISTROS CALEFÓN S.L.

Los datos de contacto se conservarán para futuras relaciones comerciales mientras el CLIENTE no solicite la cancelación de los mismos.

Puede ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, oposición, cancelación, limitación y/o portabilidad, mediante escrito (acreditando su identidad) dirigido a: SUMINISTROS CALEFÓN S.L. en LG VIDAN S/N, 15706, SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA).



---

## **OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

Polígono de A Sionlla  
c/ País Vasco, nº49  
15707 Santiago de Compostela  
Tlf. 981 534 148

### **Delegación Santiago**

Avda. Da Mestra Victoria Míguez, nº128  
15706 Santiago de Compostela

### **Delegación Lugo**

Polígono Industrial O Ceao  
Av. Benigno Rivera nº9 · 27003 · Lugo  
Tlf. 982 209 726

### **Delegación Ourense**

Polígono Comercial Barreiros, N525, Km 231  
San Cibrao das Viñas · 32915 · Ourense  
Tlf. 988 363 065

### **Delegación A Coruña**

Polígono Pocomaco  
c/ Primeira, nº6-8 · 15190 · A Coruña  
Tlf. 981 081 917

### **Delegación Vigo**

Polígono Industrial Miraflores  
Ctra. Moledo nº 8 · Nave 1  
Sárdoma · 36214 · Vigo  
Tlf. 986 116 600

### **Delegación Pontevedra**

Carretera Ramalleira, nº43  
36140 · Pontevedra  
Tlf. 986 107 070

### **Sucursal Portugal**

Pavilhão nº36, Zona Industrial  
Vilarinho Parque  
4760-762 Vilarinho das Cambas  
V.N. Famalicão  
Tlf. 252 020 313

# calefón

Oferta exclusiva profesionales