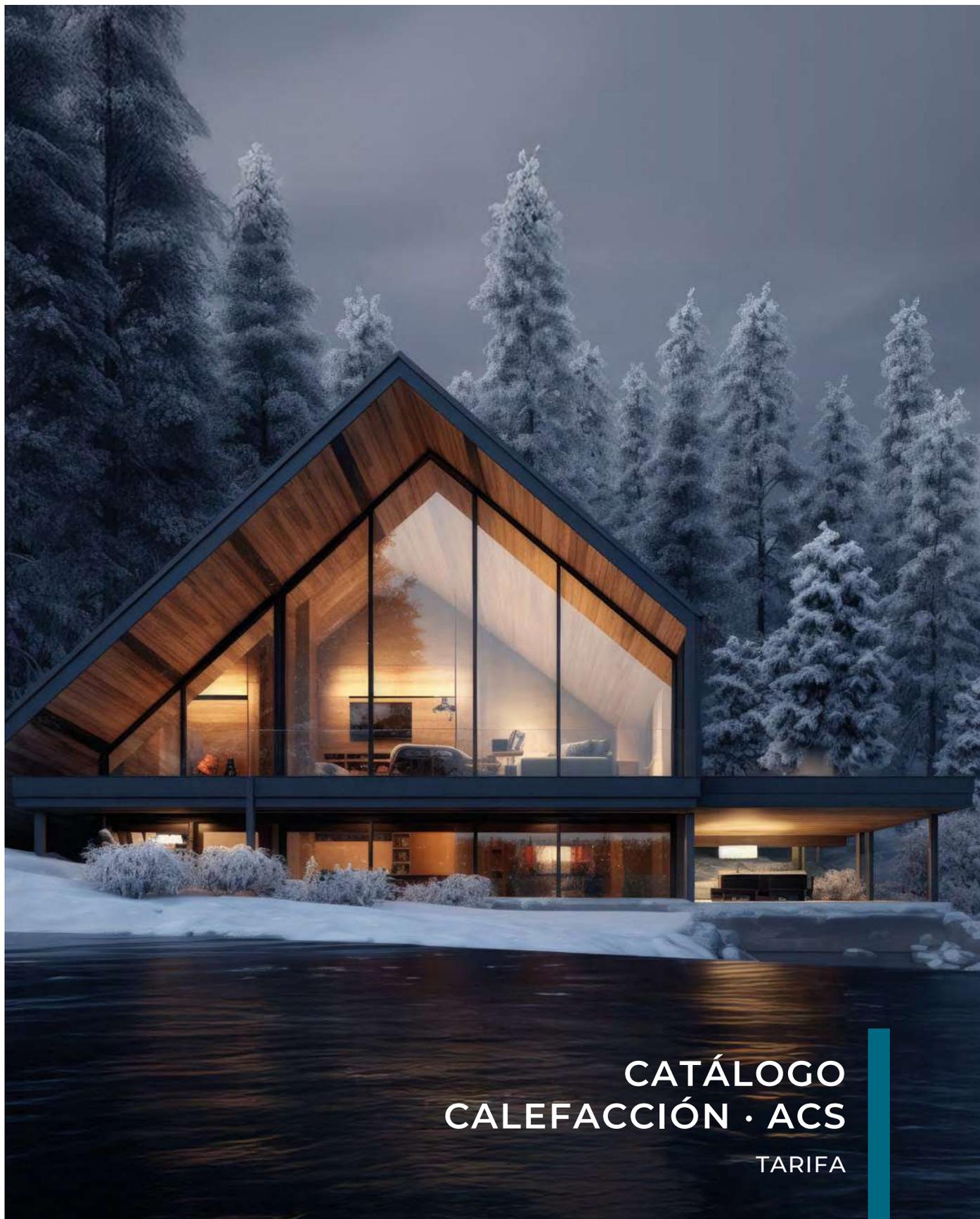


calefón

USO PROFESIONAL



CATÁLOGO
CALEFACCIÓN · ACS

TARIFA

DICIEMBRE 2025

- Precios exclusivos para clientes profesionales.
IVA no incluido.
- Ofertas válidas hasta el 31 de enero de 2026, 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 202.
- Imágenes meramente orientativas.

A photograph of a wooden plank path in a forest, covered with fallen autumn leaves. The path leads into the distance, flanked by trees and more fallen leaves. The lighting is soft, suggesting an overcast day.

calefón

Expertos en inviernos

CALEFACCIÓN · ACS
2025



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



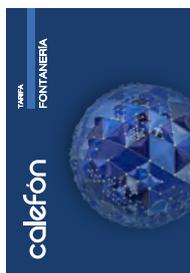
PISCINA



BAÑO



FONTANERÍA



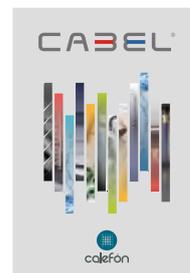
VENTILACIÓN



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 clientes.

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.

Renovables

Bomba de Calor

Bombas de calor Calefacción / Refrigeración / ACS	9
Interacumulador Slon	68
Depósito Inercia Slon	70
Accesorios	71
Bombas de calor ACS	72
Analizadores	77

Biomasa

Estufas e insertables de Pellets	78
Estufas e insertables de Leña	84
Calderas de pellet y leña	87
Accesorios	92
Evacuación	94

Calderas de Gas

Calderas de Gas	98
Accesorios	106
Evacuación	107

Calentadores

Calentadores	110
Evacuación	116

Analizadores de combustión

118

Termos

121

Gasoil

Calderas	130
Quemadores	137
Accesorios	137
Depósitos	138
Evacuación	140

Acumuladores

146

Aislamiento

150

Bombas

Bombas	152
Grupos de impulsión	158

Vasos de expansión

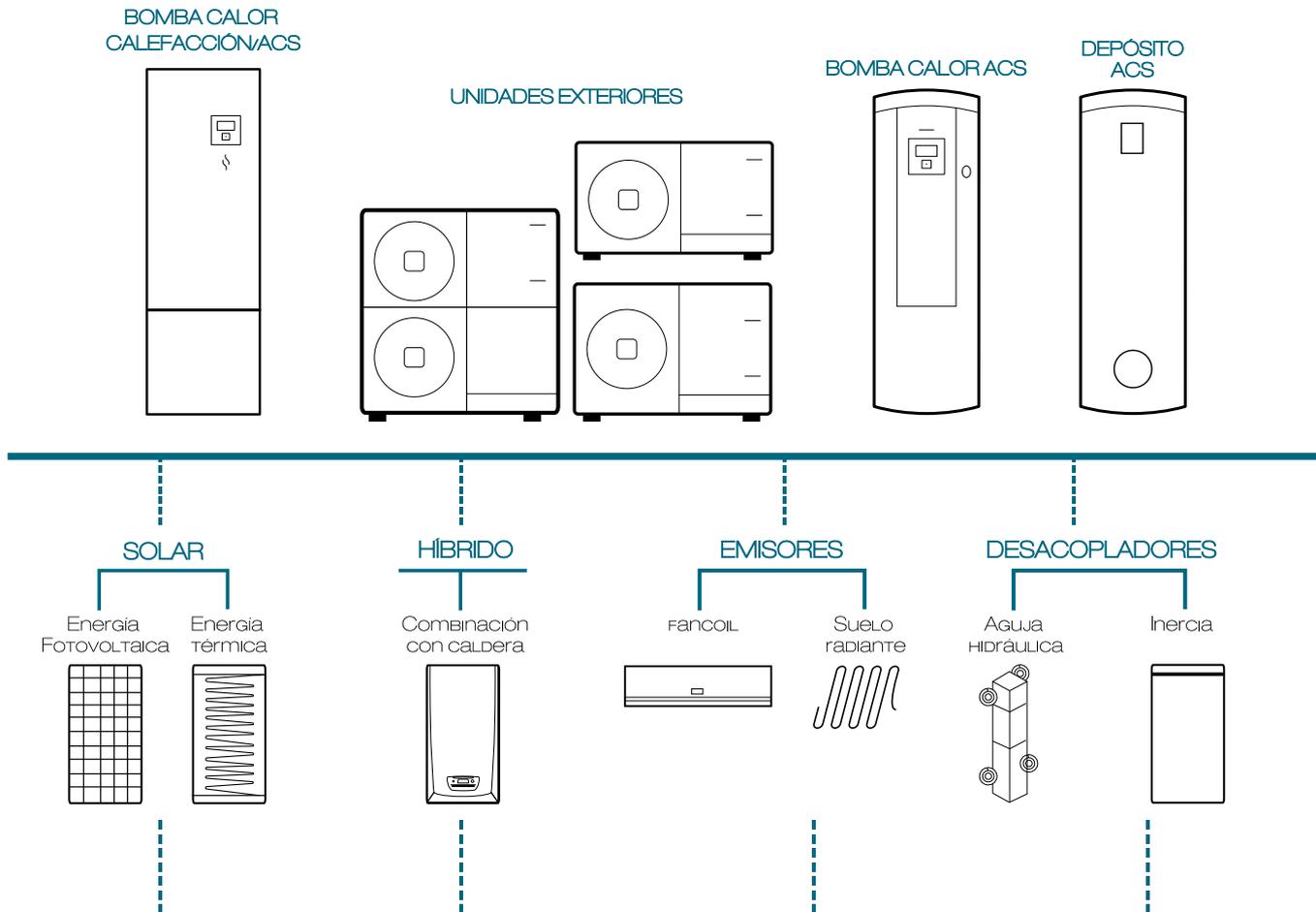
162

Emisores

Suelo radiante	166
Control Centralizado	182
Limpieza y desinfección	184
Radiadores	185
Toalleros	191
Accesorios	194
Regulación	197



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



Potencia Nominal Calefacción (kW)	Gas	4	5	6/7	8/9	10	11	12/13	14	15/16
HITACHI air H2O 800 M	R290	7.930 €		8.300 €	8.500 €	9.200 €		9.900 €	11.200 €	
HITACHI Yutaki M	R32	6.510 €			7.360 €		8.226 €	8.999 €	10.159 €	
Saunier Duval Genia Air Max Pack Básico	R290	8.510 €		9.120 €	9.430 €			12.450 €		13.065 €
Vaillant aroTHERM plus Set Básico	R290	8.665 €		9.295 €	9.620 €			12.690 €		13.305 €
SAMSUNG EHS MONO	R290		6.085 €		6.480 €			8.160 €		9.340 €
SAMSUNG EHS MONO HT QUIET	R32				8.150 €			9.585 €		10.970 €
DOMUSA Dual Clima HT PRO	R290			4.895 €	5.205 €			6.320 €		7.695 €
DOMUSA Dual Clima HT EC PRO	R290			5.365 €	5.675 €			6.790 €		8.165 €
DOMUSA Dual Clima HT	R290			4.895 €	5.205 €			6.320 €		7.695 €
DOMUSA Dual Clima R	R32			4.503 €	4.724 €			5.984 €		7.365 €
CABEL THERMAPRO	R290			4.750 €	5.050 €			6.115 €		7.525 €
Hisense Hi Therma Smart M Series	R290		7.820 €		8.170 €	8.560 €				
Hisense Hi Therma	R32	5.145 €			5.820 €	5.940 €		6.145 €	6.535 €	7.100 €
ARISTON Nimbus Pocket M	R32	4.791 €	4.977 €		5.392 €			7.581 €		7.964 €
SUNECO Suneco	R290			3.085 €	4.065 €	4.330 €		4.760 €	5.225 €	5.620 €

* 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
Saunier Duval Pack Genia Set Max	R290	11.855 €		12.465 €	12.775 €			15.795 €		16.410 €
Vaillant Arotherm Plus Sistema Integrado	R290	12.065 €		12.695 €	13.020 €			16.090 €		16.705 €
Hisense Hi Therma Integra	R32	7.510 €		7.945 €	8.305 €	8.950 €		9.510 €	10.475 €	11.265 €
ARISTON Nimbus Compact M	R32	8.608 €	8.794 €		9.209 €			11.495 €		11.878 €

* Saunier Duval y Vaillant: modelo cableado.



Bibloc Mural

Potencia Nominal Calefacción (kW)	Gas	4	5	6/7	8/9	10	11	12/13	14	15/16
HITACHI air H2O 600 S	R32	6.257 €		6.525 €	7.205 €	9.950 €		10.660 €	11.800 €	
Saunier Duval Genia Air Split*	R32	8.140 €		8.545 €	9.095 €					
	R410A							11.310 €		
Vaillant Arotherm Split Plus*	R32	8.200 €		8.610 €	9.175 €			11.430 €		
SAMSUNG EHS Split con Hidrokit	R32	6.640 €		7.195 €	7.695 €			9.445 €		10.200 €
Hisense Hi-Therma Split	R32	5.555 €		5.880 €	6.365 €	6.625 €		6.765 €	7.135 €	7.395 €
ARISTON Nimbus Plus S	R32	5.819 €	5.951 €		6.552 €			8.745 €		9.010 €

* Saunier Duval: Modelo cableado con MiPro Sense y módulo Hidráulico.
Vaillant: Modelo Cableado con sensoComfort y módulo hidráulico.



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
HITACHI air H2O 600 S Combi	R32	9.192 €		9.825 €	10.375 €	13.740 €		13.960 €	14.780 €	
Saunier Duval Genial Air Split Genia Set	R32	10.485 €		10.890 €	11.430 €					
	R410A							13.445 €		
Vaillant Arotherm Split Plus Set uniTOWER	R32	10.550 €		10.960 €	11.510 €					
	R410A							13.565 €		
SAMSUNG EHS Split Climatehub	R32	8.380 €		8.935 €	9.435 €					
ARISTON Nimbus Compact S	R32	8.405 €	8.537 €		9.139 €			11.819 €		12.084 €

* Saunier Duval y Vaillant: modelo cableado.

airH₂O 800

HITACHI

DESDE NUEVAS CONSTRUCCIONES
HASTA REFORMAS **UNA SOLUCIÓN**

> PLUG & PLAY 3 EN 1

 Monobloque y split hidráulico R290 - 75°C

 Con o sin agua caliente sanitaria - refrigeración

NUEVOS
MODELOS



100% MADE IN
EUROPE



airH₂O 800 M

Monobloc

Combinado con una caja de control que centraliza todas las conexiones = **ninguna intervención en la unidad exterior.**

airH₂O 800 H | **airH₂O H Combi**

Versión Hydrosplit

- Sólo calefacción o con depósito de acero inoxidable de 220 L (ACS).
- Calentador eléctrico de reserva, depósito separador hidráulico y bomba secundaria integrada.



Wi-Fi incluido de serie

Control remoto mediante:
CSNET HOME
CSNET HOME PRO

airH₂O 800 M



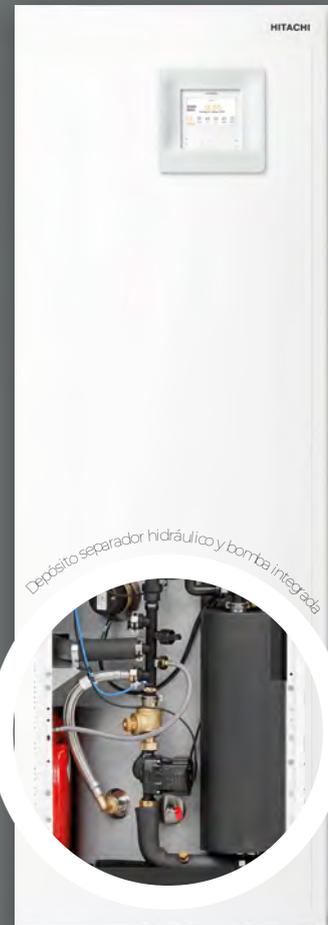
Caja de control

airH₂O 800 H



Modelo bajo pedido

airH₂O 800 H Combi



Depósito separador hidráulico y bomba integrada

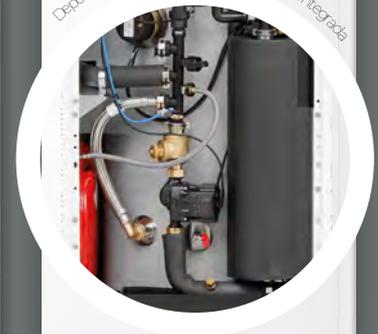
Modelo bajo pedido



Modelos de 4 a 8 kW



Modelos de 10 a 14 kW





ALTA TECNOLOGÍA



Limpieza automática del intercambiador de pared

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



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



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.



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.



Desescarche inteligente

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



Regulación inteligente para una mayor eficiencia energética

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



Todo incluido Edificios inteligentes

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



Asistente de configuración intuitivo

Wizard permite configurar muy rápidamente las instalaciones de las bombas, 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.

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.



air H₂O 800 M

Calefacción, refrigeración y ACS con un depósito externo.

Discreción

Aislamiento acústico mejorado SILENT MAX.
Diseño optimizado del ventilador y el motor.
Placa antivibración del compresor.
Para una de las mejores condiciones acústicas.

Rendimiento

Compresor con tecnologías Constant Power & Water, capaz de ofrecer la misma capacidad y alta temperatura del agua incluso en condiciones extremas.

Practicidad

Caja eléctrica accesible desde arriba.
Acceso directo al bloque de unidades.



Caja de control

Instalación y puesta en marcha simplificadas sin intervención en la unidad exterior

Gracias a la caja de control (obligatoria), completa todo el cableado de antemano y, a continuación, conecta la alimentación y la comunicación a la unidad sin abrirla.

La ventaja Hitachi: configuración NFC



Gracias a la tecnología NFC y a la aplicación CSNET Home en tu smartphone.

Acelera la puesta en marcha:
Prepara tus configuraciones con tiempo y súbelas, o copia configuraciones en instalaciones iguales.

Funciones opcionales:
Basta con activar las funciones opcionales sin abrir la unidad ni entrar en los menús del mando.



Conectividad



CSNET HOME / HOME PRO

Soluciones conectadas a Hitachi para mantener el control en cualquier lugar.

Incluido de serie.

CSNET Home > CLIENTE

Smartphone y aplicaciones web para usuarios finales.

CSNET Home Pro > INSTALADORES

Supervise su sistema y opere a distancia. Aplicación web para instaladores.

Tecnologías exclusivas para la máxima seguridad



Desgasificador y válvula de retención de seguridad (suministrados):

Garantiza la ausencia de R290 en el circuito de calefacción.

Incluido



Sensor de presión de agua:

Detecta cualquier posible variación de presión en el intercambiador.

Incluido



Conectado Detector R290:

Supervisa el circuito y señala cualquier anomalía mediante una alerta y una notificación (CSNET Home app).

Incluido



Conectores eléctricos:

Facilita la conexión eléctrica sin necesidad de abrir la unidad exterior.

Incluido



Caja eléctrica:

Garantiza una hermeticidad total.

Incluido



air H₂O 800 M

Modelos		airH2O 800 2HP	airH2O 800 3HP	airH2O 800 3.5HP	airH2O 800 4HP	airH2O 800 5HP	airH2O 800 6HP
Prestaciones de calefacción							
Capacidad de calefacción min/nom/máx (7°C exterior / 35°C agua)	kW	2,40 / 4 / 6	2,4 / 6 / 8	2,4 / 8 / 10	4,5 / 10 / 12	4,5 / 12 / 14	4,5 / 14 / 16
Capacidad de calefacción min/nom/máx (7°C exterior / 55°C agua)		- / 4 / 6	- / 6 / 8	- / 8 / 9	- / 10 / 12	- / 12 / 14	- / 14 / 16
Capacidad de calefacción máxima (-7°C exterior / 35°C agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	8 / 8	10 / 10	12 / 12	13 / 13,5
Capacidad de calefacción máxima (-7°C exterior / 55°C agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	7,5 / 7,5	10 / 10	12 / 12	13 / 13
COP (7°C exterior / 35°C agua) según EN14511		4,7	4,84	4,62	4,53	4,21	4,20
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825		4,77 / 3,61	4,89 / 3,57	4,81 / 3,57	5,02 / 3,69	4,76 / 3,7	4,63 / 3,668
Eficiencia energética estacional en calefacción η _S (35°C)	%	188	192	189	198	188	182
Mono/Tri Eficiencia energética estacional en calefacción η _S (55°C)	%	141	139	139	144	145	144
Mono/Tri Etiqueta energética 35°C / 55°C		A+++ / A+++					
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20 / 75°C					
Temperatura máxima de salida del agua solo en el modo termodinámico	°C	75°C hasta -5°C en exteriores					
Prestaciones de Refrigeración (opcional)							
Capacidad de refrigeración nominal/máxima (35°C exterior / 7°C agua) (reversible)	kW	3,5 / 3,5	5 / 5	7 / 7	9 / 9	10,5 / 10,5	12 / 12
Capacidad de refrigeración nominal/máxima (35°C exterior / 7°C agua)	kW	-	-	-	-	-	-
EER (modelo reversible)		3,60	3,60	3,60	3,50	3,50	3,50
Unidad Monobloc	Monofásica	RASM-2VTW2E	RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4VTW2E	RASM-5VTW2E	RASM-6VTW2E
	Trifásica				RASM-4TW2E	RASM-5TW2E	RASM-6TW2E
Código	Monofásica	44985	44986	44987	44988	44989	44990
	Trifásica				45311	45312	45313
Nivel de presión sonora a 5 m / Nivel de potencia sonora en modo calefacción ⁽²⁾	dB(A)	- / -			- / -		
Dimensiones (A x A x P)	mm	800 x 1220 x 430			1220 x 1140 x 430		
Peso	kg	90			130		
Rangos de funcionamiento - Refrigeración / Calefacción / ACS	°C	+10~+46 // -25~-+25 // -25~-+43					
Caja de control Obligatorio y no incluido		*ATW-CBX-01 (accesorio / obligatorio)					
Control remoto		PC-ARFH3E (incluido con la caja de control)					
Datos Hidráulicos							
Diámetro de las conexiones hidráulicas (hembra / hembra)	pulgada	1"					
Volumen mínimo de agua de la instalación	L	28			55		
Refrigerante / Carga de refrigerante	- / kg	R290 / 0,9			R290 / 1,2		
Compresor		INVERSOR ROTATIVO DE CC					
Características eléctricas							
Alimentación		230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz		
MONOFÁSICO Corriente máxima	A	14,2	17,7	20,7	29,2		
230V Sección del cable (mm) / Longitud máxima (m) ⁽³⁾		3 x 2,5 / 28	3 x 4 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30		
TRIFÁSICO Corriente máxima	A	-			16,7		
400V Sección del cable (mm) / Longitud máxima (m) ⁽³⁾		-			5 x 2,5 / 16		
Conexión Int / Ext apantallada	mm ²	2 x 0,75					
Precio de la unidad compacta (Monofásica)		7.030 €	7.400 €	7.600 €	8.300 €	9.000 €	10.300 €
Precio de la unidad compacta (Trifásica)					9.000€	9.500 €	10.700 €
Precio Caja de control (Obligatorio incluida) Código: 44991		900 €	900 €	900 €	900 €	900 €	900 €
Precio del conjunto (Monofásica) (Unidad compacta + Caja de control)	PRECIO	7.930 €	8.300 €	8.500 €	9.200 €	9.900 €	11.200 €
Precio del conjunto (Trifásica) (Unidad compacta + Caja de control)	PRECIO				9.900 €	10.400 €	11.600 €

* Caja de Control Box-Monobloc: Incluye controlador PC-ARFH3E con tecnología NFC y pasarela wifi.

(M) = mono

(1) Eficiencia energética estacional sin regulación, certificación Keymark, según el Reglamento

(UE) nº 813/2013 de la Comisión, de 2 de agosto de 2013, y la norma EN14825.

(2) Secciones dadas a título indicativo. Cumplir la norma eléctrica vigente.

(3) Presión a 5 m en modo nocturno - Según EN12102-1 / ErP



Control Box-Monobloc
ATW-CBX-01
Cód. 44991

Precio: 900 €

No incluido
Obligatorio incluirla



YUTAKI M

Bomba de calor aire-agua Monobloc.
Sin módulo interior (R32)

R32



Rendimiento

La Yutaki M ofrece un rendimiento excepcional incluso en climas fríos, así como capacidades adaptadas a todo tipo de proyectos, ya sean de obra nueva o de renovación.

Comodidad incluso en los climas más extremos. Gracias a la tecnología "Constant water", permite la producción de agua de calefacción a 60°C con hasta -10°C en el exterior, 55°C con hasta -20°C.

Solución práctica para profesionales

Gestión Todo Incluido: todas las opciones de serie (2 zonas, relevo de caldera, gestión de ACS remota, smartgrid ready, energía solar térmica, fan coils).

Sin manipulación Refrigerante: una conexión totalmente hidráulica.



Control LCD

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

Mandos y controladores



Control LCD
PC-ARFH2E
No incluido
Precio: 250 €

Sonda temperatura ACS

ATW-WTS-02Y
Cód. 00097
Precio: 66 €



Otros:

- Kit para 2 zonas mural con válvula de 3 vías y bomba de agua.
ATW-2TK-07
Precio: 1.635 €



Control inalámbrico
ATW-RTU-07
Precio: 543 €

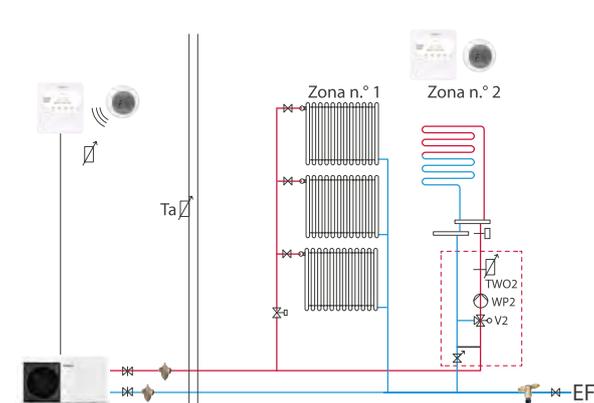
Adaptador WiFi

CSNET Home
ATW-IOT-01
Cód. 00097
Precio: 256 €

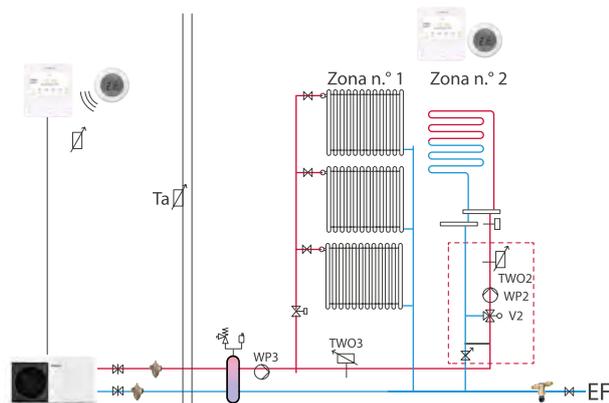


- Kit de frío (aislamiento + puente)
ATW-CKM-01 (Yutaki M- 2-7HP)
Precio: 51 €

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)



YUTAKI M

Modelo	Unidad	Yutaki M 2 HP	Yutaki M 3 HP	Yutaki M 4 HP	Yutaki M 5 HP	Yutaki M 6 HP	Yutaki M 7 HP
Rendimiento en calefacción							
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,85 / 4,30 / 6,50	2,10 / 8,00 / 11,00	4,30 / 11,00 / 14,00	4,80 / 12,00 / 15,00	5,50 / 13,00 / 16,00	6,00 / 16,00 / 18,00
Potencia máx. calefacción (-7°C ext / 35°C agua)	kW	4,5 / 5,5	5,8 / 7,5	11,0 / 11,0	12,0 / 12,5	13,0 / 14,0	16,0 / 16,0
Capacidad de calefacción nominal/máxima (exterior a -7 °C/ agua a 55 °C)	kW	4,0 / 4,77	5,0 / 5,5	11,0 / 11,0	12,0 / 12,0	13,0 / 13,0	16,0 / 16,0
Potencia nominal absorbida en calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	0,86	1,74	2,34	2,66	2,88	3,62
COP (7 °C ext. / 35 °C agua) según EN14511	-	5,00	4,60	4,70	4,50	4,50	4,42
SCOP clima medio 35 °C / 55 °C según EN14825	-	4,44 / 3,19	4,44 / 3,20	4,22 / 3,21	4,13 / 3,26	4,15 / 3,28	3,97 / 3,21
Eficiencia energética estacional en calefacción ηS (35°C) monofásico/trifásico ⁽¹⁾	%	175	175	175/166	175 / 162	175 / 163	- / 156
Eficiencia energética estacional en calefacción ηS (55°C) monofásico/trifásico ⁽¹⁾	%	125	125	132 / 125	133 / 127	133 / 128	- / 125
Etiqueta energética 35°C / 55°C	-	A+++ / A++		A+++ / A++			A++
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20 / 60 °C					
Temperatura máx. de salida del agua sólo en modo termodinámico	°C	60°C hasta -5°C ext			60°C hasta -10 °C ext / 55°C hasta -20°C ext		
Prestaciones de refrigeración (opcional)							
Potencia nom./máx. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4,00 / 5,12	6,50 / 7,00	11,00 / 12,00	12,00 / 13,00	13,00 / 14,70	14,00 / 16,00
Potencia nominal absorbida en refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua)	kW	1,05	1,94	3,26	3,64	4,04	4,46
EER (modelo reversible)	-	3,82	3,35	4,80	4,74	4,67	4,61
Unidad monobloc							
		RASM-2VR2E	RASM-3VR2E	RASM-4(V)R1E	RASM-5(V)R1E	RASM-6(V)R1E	RASM-7R1E
CÓDIGO	MONOFÁSICA	45092	43886	40468	40708	40718	
	TRIFÁSICA					45079	41213
Resistencia eléctrica auxiliar para calefacción (Opción)	kW	6 (2 + 2 + 2)		6 (2 + 2 + 2)		6 (2 + 2 + 2)	
Peso neto	kg	71	73	130	138	138	138
Dimensiones (Al x An x F)	mm	628 x 1264 x 305			1380 x 1252 x 370		
Nivel de presión acústica a 1 metro; carga parcial/nivel de potencia; carga parcial (modo de calefacción) ⁽³⁾	dB(A)	47 / 49	54 / 57	48 / 61	50 / 63	50 / 63	52 / 65
Caudal de aire	m³/h	2526	2982	7920	8280	8280	8640
Rangos de funcionamiento Refrigeración / Calefacción / ACS	°C	+10~-+46 // -25~-+25 // -25~-+35					
Control remoto (No incluido)	-	PC-ARFH2E					
Características hidráulicas							
Depósito de expansión	L	6					
Caudal de agua (mín./máx.)	m³/h	0,50 / 1,90	0,60 / 2,10	1,00 / 2,80	1,10 / 3,00	1,20 / 3,00	1,20 / 3,00
Volumen mínimo de agua para instalación	L	28		50	55	55	65
Diámetro de las conexiones hidráulicas	pulgada	1"		1-1/4"			
Longitud máxima acumulada de las tuberías hidráulicas (hasta V3V y/o acumulador de ACS)	m	10					
Especificaciones eléctricas							
Alimentación		230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz o 400V / 3Ph / 50Hz		400V / 3Ph / 50Hz
MONOFÁSICA 230V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar	A	12,8	16,8	28,8	28,8	28,8
	Sección del cable (mm²) / longitud máxima (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 14		3 x 6 / 30		
	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia de depósito / Yutaki H opcional	A	23,1	28,5	41,3	41,3	41,3
TRIFÁSICA 400V	Sección del cable (mm²) / longitud máxima (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 28				
	Intensidad máx. con resistencia auxiliar	-	-	-	16,3	16,3	16,3
	Sección del cable (mm²) / longitud máxima (m) ⁽²⁾	-	-	-	5 x 4 / 16		
Enlace Int / Ext (apantallado)	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia de depósito / Yutaki H opcional	-	-	-	28,8		
	Sección del cable (mm²) / longitud máxima (m) ⁽²⁾	-	-	-	5 x 6 / 18		
2 x 0,75mm							
Especificaciones frigoríficas (Seul RAS-3WHVRP2E sujeto a la categoría 2)							
Carga de refrigerante	kg	1,1	1,2	2,6	3,0	3,0	3,0
Refrigerante	-	R32					
Compresor	-	ROTATIVO					
Precio de la unidad compacta (Monofásica)		RASM-2VR2E	RASM-3VR2E	RASM-4VR1E	RASM-5VR1E	RASM-6VR1E	-
		6.260 €	7.110 €	7.976 €	8.749 €	9.909 €	
Precio de la unidad compacta (Trifásica)				RASM-4R1E	RASM-5R1E	RASM-6R1E	RASM-7R1E
				8.286 €	9.080 €	10.245 €	11.018 €
Precio del control remoto		PC-ARFH2E // 28972					
		250 €					
Precio del conjunto (Monofásica) (Unidad compacta+Control remoto)	PRECIO	6.510 €	7.360 €	8.226 €	8.999 €	10.159 €	-
Precio del conjunto (Trifásica) (Unidad compacta+Control remoto)	PRECIO	-		8.536 €	9.330 €	10.495 €	11.268 €

(1) Eficiencia energética estacional, certificado Keymark.
 (2) Secciones indicativas. Cumplir con la normativa eléctrica vigente. (V) = monofásico.
 (3) Potencia acústica según EN12102-1 y presión sonora con carga parcial a 1 m.



Mando Obligatorio no incluido en el precio:
 PC-ARFH2E | Código: 28972
 Precio: 250 €



air H₂O 600 S

Sistema compacto todo en uno:
refrigeración y calefacción

Discreción

Aislamiento acústico mejorado.
Diseño optimizado del ventilador y el motor.
Placa antivibraciones del compresor.
Para una de las **mejores condiciones acústicas**.

Rendimiento

Compresor con tecnologías **CONSTANT POWER & WATER**, capaz de suministrar la misma capacidad y alta temperatura del agua incluso en condiciones extremas.

Un diseño único, y bien pensado

Acceso frontal a válvulas, filtros, bombas, sensores y mucho más.

Todas las funciones incluidas de serie

Gracias a su regleta de entradas/salidas configurable: 2 zonas de calefacción, apoyo de caldera, gestión remota de ACS, solar térmica, fancoils...

NUEVA

100% MADE IN EUROPE
EU



Wi-Fi
incluido de serie

A⁺⁺

// R32
// R410A
SEGÚN MODELO



Unidad interior



Modelos de 4 a 8 kW

Modelos de 8,5 a 14 kW

Conectividad

CSNET HOME / HOME PRO

Soluciones conectadas a Hitachi para mantener el control en cualquier lugar.

Incluido de serie.

CSNET Home > CLIENTE

Smartphone y aplicaciones web para usuarios finales.

CSNET Home Pro > INSTALADORES

Supervise su sistema y opere a distancia. Aplicación web para instaladores.

La ventaja Hitachi: configuración NFC



Gracias a la tecnología NFC y a la aplicación CSNET Home en tu smartphone.

Acelera la puesta en marcha:

Prepara tus configuraciones con tiempo y súbelas, o copia configuraciones en instalaciones iguales.

Mandos y controladores

Control LCD PC-ARFH3E

Incluido

Precio: 250 €



Control inalámbrico

ATW-RTU-07
Precio: 543 €



Sonda temperatura ACS

ATW-WTS-02Y
Cód. 00097
Precio: 66 €



Kit de frío:

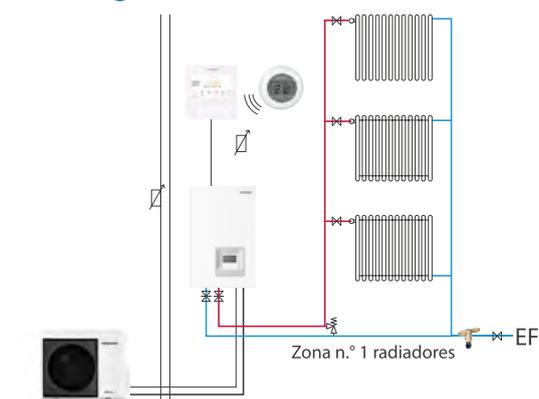
- ATW-CKS-01 (air H₂O 600 S 1.5-3.0 CV) Precio: 165 €
- ATW-CKS-02 (air H₂O 600 S 3.5-6.0 CV) Precio: 98 €
- ATW-CKS-03 (air H₂O 600 S 8.0/10.0 CV) Precio: 100 €

Otros:

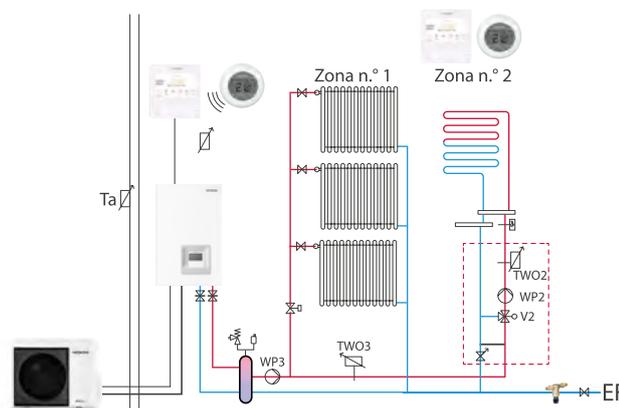
- Kit para 2 zonas mural con válvula de 3 vías y bomba de agua. ATW-2TK-07 Precio: 1.635 €
- Tapa ciega Para cuando se usa el controlador como termostato de zona. ATW-FCP-03 Precio: 74 €



Configuraciones hidráulicas



1 zona de regulación - radiadores directos



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

air H₂O 600 S

Modelos		REFRIGERANTE R32							REFRIGERANTE R410		
		airH2O 600 S 2HP	airH2O 600 S 2,5HP	airH2O 600 S 3,0HP	airH2O 600 S 3,5HP	airH2O 600 S 4HP	airH2O 600 S 5HP	airH2O 600 S 6HP	airH2O 600 S 8HP	airH2O 600 S 10HP	
UNIDADES INTERIORES	Unidad Interior airH2O 600 S	RWM-2.0 R3E	RWM-2.5 R3E	RWM-3.0 R3E	RWM-3.5 R3E	RWM-4.0 R3E	RWM-5.0 R3E	RWM-6.0 R3E	RWM-8.0 N3E	RWM-10.0 N3E	
	Códigos	45315	43892	45316	45320	45324	45328	45332			
UNIDADES EXTERIORES	Unidad Exterior Monofásica	RAS-2 WHVRP2E	RAS-2.5 WHVRP2E	RAS-3 WHVRP2E	RAS-3.5 WHVRP2E	RAS-4 WHVRP2E	RAS-5 WHVRP2E	RAS-6 WHVRP2E			
	Códigos	43887	43890	43893	45317	45321	45325	45329			
	Unidad Exterior Trifásica				RAS-3.5 WHRP2E	RAS-4 WHRP2E	RAS-5 WHRP2E	RAS-6 WHRP2E	RAS-8 WHNPE	RAS-10 WHNPE	
	Códigos				45318	45322	45326	45330	26985	42279	
Prestaciones de calefacción											
Capacidad de calefacción min/nom/máx (7°C exterior / 35°C agua)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	- / 8,5 / 8,5	- / 10 / 10	- / 12 / 12	- / 14 / 14	9 / 20 / 25,5	10 / 24 / 32	
Capacidad de calefacción máxima (-7°C exterior / 35°C agua)	kW	4,5 / 5,5	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	- / 8,5	- / 10	- / 12	- / 14	17,9	21	
Capacidad de calefacción máxima (-7°C exterior / 55°C agua)	kW	4 / 4,77	4,7 / 5,3	5 / 6	- / 8	- / 10	- / 12	- / 13	14,5	17,3	
COP (7°C exterior / 35°C agua) según EN14511		5	5	4,6	4,8	4,8	4,5	4,4	4,3	4,29	
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825		4,45 / 3,2	4,45 / 3,21	4,46 / 3,2	4,5 / 3,41	4,5 / 3,41	4,48 / 3,38	4,49 / 3,38	3,88 / 3,13	3,6 / 2,98	
Eficiencia energética estacional en calefacción η _S (35°C)	%	175			177			176	- / 150	- / 141	
Mon/Tri Eficiencia energética estacional en calefacción η _S (55°C)	%	125			133			132	- / 120	- / 116	
Mon/Tri Etiqueta energética 35°C / 55°C		A+++ / A++			A+++ / A++				A+ / A+	A+ / A+	
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20 / 60°C			20 / 65°C				20/60 °C		
Temperatura máxima de salida del agua solo en el modo termodinámico	°C	60°C hasta -5°C en exteriores			60°C hasta -5°C en exteriores				de 60 °C a -10 °C ext.		
Prestaciones de Refrigeración (opcional)											
Capacidad de refrigeración nominal/máxima (35°C exterior / 7°C agua) (reversible)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	8,5 / 8,5	10 / 10	12 / 12	14 / 14	14 / 16,4	17,5 / 20,6	
Capacidad de refrigeración nominal/máxima (35°C exterior / 7°C agua)	kW	1,17	1,54	2,14	-	-	-	-	4,48	4,08	
EER (modelo reversible)		4	3,6	3,35	3,6	3,5	3,3	3,1	3,12	2,81	
Módulos hidráulicos											
Calefacción eléctrica de apoyo estándar / Tres etapas	kW	3 (1+1+1)			6 (2+2+2)				9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	
Peso	kg	34	36	36	-	-	-	-	60	62	
Dimensiones (A x A x P)	mm	712 x 450 x 370			890 x 520 x 370				890 x 670 x 370		
Nivel de potencia sonora	dB(A)	41			-				47		
Control remoto		Incluido PC-ARFH3E			Incluido PC-ARFH3E				Incluido		
Datos Hidráulicos											
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas suministradas macho/macho)	pulgadas	1"			1"				1" 1/4		
Datos Eléctricos											
Alimentación		230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz ó 400V / 3Ph / 50Hz				400 V / Trifásica / 50 Hz		
MONOFÁSICO 230V	Corriente máxima con calentador de reserva + calentador de depósito opcional	A 25,7			39,8				-		
	Sección del cable (mm ²) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾	3 x 6 / 28			3 x 10 / 30				-		
TRIFÁSICO 400V	Corriente máxima con calentador de reserva + calentador de depósito opcional	A -			22,4				30,4		
	Sección del cable (mm ²) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾	-			5 x 6 / 20				5 x 6 / 20		
Unidades exteriores											
Nivel de presión sonora a 5 m / Nivel de potencia sonora en modo calefacción ⁽³⁾	dB(A)	30 / 50	30 / 51	30 / 51	- / -				- / -	- / -	
Dimensiones (A x A x P)	mm	682 x 882 x 305			1220 x 1140 x 430				1380 x 950 x 370		
Peso	kg	45			-				137	139	
Rangos de funcionamiento - Refrigeración / Calefacción / ACS	°C	+10~-+46 // -20~-+25 // -20~-+35			+10~-+46 // -25~-+25 // -25~-+43				+10~-+46BS // -25~-+25BS // -25~-+35		
Datos Hidráulicos											
Diámetro de la tubería de refrigerante (líquido - gas)	pulgada	1/4" - 1/2"	De 1/4" a 1/2" hasta 30 m / de 3/8" a 5/8" más de 30 m		De 1/4" a 1/2" hasta 30 m (solo caliente) / de 1/4" a 5/8" más de 30 m				3/8" 1"	1/2" 1"	
Longitud mínima/máxima de la tubería / diferencia máxima de altura	m	3 - 50 / 20	3 - 40 / (>30m: 3/8" - 5/8" y extra) / 20		5 - 50 / 20	5 - 70 / 20			5 - 70 / (30 / 20)		
Tipo de refrigerante / Carga de refrigerante	- / kg	R32 / 1,1	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R32 / 1,8		R32 / 2,1		R410A / 5	R410A / 5,3	
Compresor		INVERSOR ROTATIVO DE CC			INVERSOR ROTATIVO DE CC				SCROLL		
Características eléctricas											
MONOFÁSICO 230V	Corriente máxima	A 12,6			16,5			16,5		-	-
	Sección del cable (mm) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾	3 x 2,5 / 28			3 x 2,5 / 24		3 x 2,5 / 21	3 x 6 / 30		-	-
TRIFÁSICO 400V	Corriente máxima	A -			-			16,1		24	24
	Sección del cable (mm) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾	-			-			5 x 2,5 / 16		5 x 6 / 26	
Conexión Int / Ext apantallada	mm ²	2 x 0,75			2 x 0,75				2 x 0,75		
Precio de la unidad interior		3.675 €	3.600 €	3.930 €	4.100 €	4.300 €	4.850 €	5.400 €	5.800 €	6.500 €	
Precio de la unidad exterior (Monofásica)		2.582 €	2.925 €	3.275 €	4.850 €	5.650 €	5.810 €	6.400 €			
Precio de la unidad exterior (Trifásica)					4.950 €	5.770 €	6.150 €	6.800 €	9.297 €	10.670 €	
Precio del conjunto (Monofásica) (UE+UI)	PRECIO	6.257 €	6.525 €	7.205 €	8.950 €	9.950 €	10.660 €	11.800 €			
Precio del conjunto (Trifásica) (UE+UI)	PRECIO				9.050 €	10.070 €	11.000 €	12.200 €	15.097 €	17.170 €	

(1) Eficiencia energética estacional con exclusión de la reglamentación, certificación Keymark, de conformidad con el Reglamento (UE) n° 813/2013 de la Comisión, de 2 de agosto de 2013, y la norma EN14825..

(2) Secciones dadas sólo a título informativo. Cumpla las normas eléctricas vigentes.

(3) Presión a 5 m en modo nocturno - Según EN12102-1 / ErP



air H₂O 600 S Combi

ACS, calefacción y refrigeración.
Con depósito de ACS incluido (220L acero inoxidable)

NUEVA



Wi-Fi
incluido de serie

A⁺⁺

R32

ACUMULADOR
220 litros



Modelos de 4 a 8 kW

Modelos de 8,5 a 14 kW

Discreción

Aislamiento acústico mejorado.
Diseño optimizado del ventilador y el motor.
Placa antivibraciones del compresor.
Para una de las mejores condiciones acústicas.

Control inteligente para un mayor ahorro

Gestión compensada de la temperatura del agua; adapta la temperatura del agua a la diferencia entre la temperatura de consigna y la temperatura ambiente real.

La ventaja Hitachi: configuración NFC



Gracias a la tecnología NFC y a la aplicación CSNET Home en tu smartphone.

Acelera la puesta en marcha:
Prepara tus configuraciones con tiempo y súbelas, o copia configuraciones en instalaciones iguales.

Conectividad



CSNET HOME / HOME PRO

Soluciones conectadas a Hitachi para mantener el control en cualquier lugar.

Incluido de serie.

Mandos y controladores



Control LCD
PC-ARFH3E
Incluido
Precio: 250 €



Control inalámbrico
ATW-RTU-07
Precio: 543 €

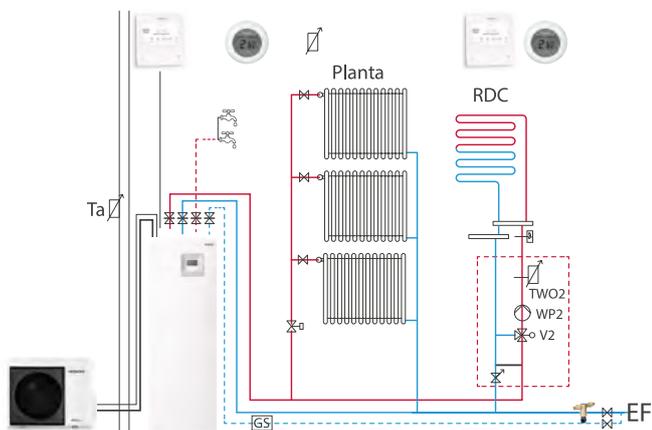


Sonda temperatura ACS
ATW WTS-02Y
Cód. 00097
Precio: 66 €

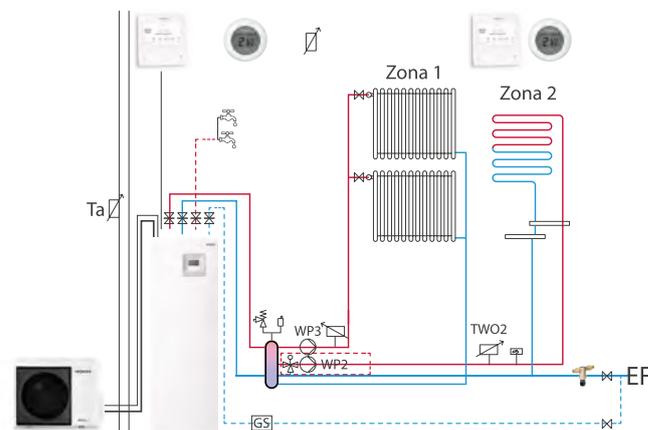
Otros:

- Kit para 2 zonas integrable con válvula de 3 vías y bomba de agua (Sólo para airH2O 600 S Combi) ATW-2TK-08.
Precio: 1.074 €
- Tapa ciega
Para cuando se usa el controlador como termostato de zona.
ATW-FCP-03:
Precio: 74 €
- Kit de frío (aislamiento + puente) ATW-CKSC-02:
Precio: 74 €

Configuraciones hidráulicas



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



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

air H₂O 600 S Combi

Modelos		airH ₂ O 600 S Combi 2HP	airH ₂ O 600 S Combi 2.5HP	airH ₂ O 600 S Combi 3HP	airH ₂ O 600 S Combi 3.5HP	airH ₂ O 600 S Combi 4HP	airH ₂ O 600 S Combi 5HP	airH ₂ O 600 S Combi 6HP
UNIDADES INTERIORES	Unidad Interior airH ₂ O 600 S Combi	RWD-2.0 RW3E-220S	RWD-2.5 RW3E-220S	RWD-3.0 RW3E-220S	RWD-3.5 RW3E-220S	RWD-4.0 RW3E-220S	RWD-5.0 RW3E-220S	RWD-6.0 RW3E-220S
	Códigos	45314	44992	43894	45319	45323	45327	45331
UNIDADES EXTERIORES	Unidad Exterior Monofásica	RAS-2 WHVRP2E	RAS-2.5 WHVRP2E	RAS-3 WHVRP2E	RAS-3.5 WHVRP2E	RAS-4 WHVRP2E	RAS-5 WHVRP2E	RAS-6 WHVRP2E
	Códigos	43887	43890	43893	45317	45321	45325	45329
	Unidad Exterior Trifásica				RAS-3.5 WHRP2E	RAS-4 WHRP2E	RAS-5 WHRP2E	RAS-6 WHRP2E
	Códigos				45318	45322	45326	45330
Prestaciones de calefacción								
Capacidad de calefacción min/nom/máx (7°C exterior / 35°C agua)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	- / 8,5 / 8,5	- / 10 / 10	- / 12 / 12	- / 14 / 14
Capacidad de calefacción máxima (-7°C exterior / 35°C agua)	kW	4,5 / 5,5	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	- / 8,5	- / 10	- / 12	- / 14
Capacidad de calefacción máxima (-7°C exterior / 55°C agua)	kW	4 / 4,77	4,7 / 5,3	5 / 6	- / 8	- / 10	- / 12	- / 13
COP (7°C exterior / 35°C agua) según EN14511		5	5	4,6	4,8	4,8	4,5	4,4
Clima medio SCOP 35°C / 55°C según EN14825		4,45 / 3,2	4,45 / 3,21	4,46 / 3,2	4,5 / 3,41	4,5 / 3,41	4,48 / 3,38	4,49 / 3,38
Eficiencia energética estacional en calefacción η _S (35°C)	%	175			177		176	
Mono/Tri Eficiencia energética estacional en calefacción η _S (55°C)	%	125			133		132	
Mono/Tri Etiqueta energética 35°C / 55°C		A+++ / A++			A+++ / A++			
Rango de temperatura de salida del agua (modo calefacción)	°C	20 / 60°C			20 / 65°C			
Temperatura máxima de salida del agua solo en el modo termodinámico	°C	60°C hasta -5°C en exteriores			60°C hasta -5°C en exteriores			
Prestaciones de ACS								
COP ACS (220L) según EN16147		3			2,7			
Eficiencia energética estacional ACS (220L cicloL)	%	125			110			
Eficiencia energética estacional ACS		A+			A			
Rango de temperatura de salida del agua (modo ACS)	°C	30 / 55°C			30 / 55°C			
V _{max} a 40°C según EN16147	L	288			288			
Prestaciones de Refrigeración (opcional)								
Capacidad de refrigeración nominal/máxima (35°C exterior / 7°C agua) (reversible)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	8,5 / 8,5	10 / 10	12 / 12	14 / 14
Capacidad de refrigeración nominal/máxima (35°C exterior / 7°C agua)	kW	1,17	1,54	2,14	-	-	-	-
EER (modelo reversible)		4	3,6	3,35	3,6	3,5	3,3	3,1
Módulos hidráulicos								
Calefacción eléctrica de apoyo estándar / Tres etapas	kW	3 (1+1+1)			6 (2+2+2)			
Calentador eléctrico estándar	kW	2,7			2,7			
Peso (220L)	kg	108	110	110	-	-	-	-
Dimensiones (A x A x P)	mm	1788 x 595 x 598			1788 x 595 x 598			
Nivel de potencia sonora	dB(A)	41			-			
Capacidad del depósito de ACS / Material del depósito de ACS		220 L / Acero inoxidable			220 L / Acero inoxidable			
Control remoto		Incluido PC-ARFH3E			Incluido PC-ARFH3E			
Datos Hidráulicos								
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas suministradas macho/macho)	pulgadas	1"			1"			
Conexiones hidráulicas de agua caliente sanitaria	pulgadas	3/4"			3/4"			
Datos Eléctricos								
Alimentación		230V / 1Ph / 50Hz			230V / 1Ph / 50Hz ó 400V / 3Ph / 50Hz			
MONOFÁSICO 230V	Corriente máxima con calentador de reserva + calentador de depósito opcional	A			25,6			
	Sección del cable (mm ²) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾	3 x 6 / 28			3 x 10 / 30			
TRIFÁSICO 400V	Corriente máxima con calentador de reserva + calentador de depósito opcional	A			-			
	Sección del cable (mm ²) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾	-			5 x 6 / 20			
Unidades exteriores								
Nivel de presión sonora a 5 m / Nivel de potencia sonora en modo calefacción ⁽³⁾	dB(A)	30 / 50	30 / 51	30 / 51	- / -			
Dimensiones (A x A x P)	mm	682 x 882 x 305			1220 x 1140 x 430			
Peso	kg	45			-			
Rangos de funcionamiento - Refrigeración / Calefacción / ACS	°C	+10~-+46 // -20~-+25 // -20~-+35			+10~-+46 // -25~-+25 // -25~-+43			
Datos Hidráulicos								
Diámetro de la tubería de refrigerante (líquido - gas)	pulgada	1/4" - 1/2"	De 1/4" a 1/2" hasta 30 m / de 3/8" a 5/8" más de 30 m		De 1/4" a 1/2" hasta 30 m (solo caliente) / de 1/4" a 5/8" más de 30 m			
Longitud mínima/máxima de la tubería / diferencia máxima de altura	m	3 - 50 / 20	3 - 40 / (>30m: 3/8" - 5/8" y extra) / 20		5 - 50 / 20		5 - 70 / 20	
Tipo de refrigerante / Carga de refrigerante	- / kg	R32 / 1,1	R32 / 1,2	R32 / 1,2	R32 / 1,8		R32 / 2,1	
Compresor		INVERSOR ROTATIVO DE CC			INVERSOR ROTATIVO DE CC			
Características eléctricas								
MONOFÁSICO 230V	Corriente máxima	A			12,6			
	Sección del cable (mm) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾	3 x 2,5 / 28			3 x 2,5 / 24		3 x 2,5 / 21	
TRIFÁSICO 400V	Corriente máxima	A			-			
	Sección del cable (mm) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾	-			5 x 2,5 / 16			
Conexión Int / Ext apantallada	mm ²	2 x 0,75			2 x 0,75			
Precio de la unidad interior		6.610 €	6.900 €	7.100 €	7.500 €	8.090 €	8.150 €	8.380 €
Precio de la unidad exterior (Monofásica)		2.582 €	2.925 €	3.275 €	4.850 €	5.650 €	5.810 €	6.400 €
Precio de la unidad exterior (Trifásica)					4.950 €	5.770 €	6.150 €	6.800 €
Precio del conjunto (Monofásico) (UE+UI)	PRECIO	9.192 €	9.825 €	10.375 €	12.350 €	13.740 €	13.960 €	14.780 €
Precio del conjunto (Trifásico) (UE+UI)	PRECIO				12.450 €	13.860 €	14.300 €	15.180 €

(1) Eficiencia energética estacional con exclusión de la reglamentación, certificación Keymark, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 813/2013 de la Comisión, de 2 de agosto de 2013, y la norma EN14825.

(2) Secciones dadas sólo a título informativo. Cumpla las normas eléctricas vigentes.

(3) Presión a 5 m en modo nocturno - Según EN12102-1 / EP



ACCESORIOS

Componente	Descripción	Modelo	Código	Precio	
	Unidad de control mural cableada	> Para Yutaki M.	PC-ARFH2E	28972	250 €
		> Para air H2O 800 M, air H2O 600 S y air H2O 600 S Combi.	PC-ARFH3E	45353	250 €
	Controladores en cascada	Para Yutaki M.	ATW-YCC-03	28974	1.222 €
		Para airH2O 800 M y airH2O 600 S / S Combi* *Compatible sólo con unidades interiores 1.5-10R(W)3E.	ATW-YCC-04	45354	1.275 €
	Adaptador Wifi Para aerotermia Yutaki M con app. CSNET Home.	ATW-IOT-01	41449	256 €	
	Tapa ciega para air H2O 600 S y S Combi Si se extrae el mando cableado para uso de termostato de ambiente.	ATW-FCP-03	41450	74 €	
	Sensor de temperatura de agua universal Necesario para Depósitos de ACS no Hitachi.	ATW WTS-02Y	00097	66 €	
	Resistencia eléctrica auxiliar (6kW) Para unidades exteriores Yutaki M y air H2O 800 M.	WEH 6E	27530	1.246 €	
	Kit de evacuación de condensado	Para air H2O 600 S y S Combi 1.5-3.0 CV.	DBS-12L	19714	48 €
		Para air H2O 600 S y S Combi 3.5-10.0 CV y air H2O 800 M.	DBS 26	19715	48 €
	Kit de frío para Yutaki M	ATW-CKM-01	26466	51 €	
	Kit de frío para air H2O 600 S	Para modelos 1.5 - 3.0 CV.	ATW-CKS-01	27796	165 €
		Para modelos 3.5 - 6.0 CV.	ATW-CKS-02	27097	98 €
		Para modelos 8.0 - 10.0 CV.	ATW-CKS-03	43384	100 €
	Kit de frío para air H2O 600-S Combi	Para air H2O 600-S Combi.	ATW-CKSC-02	28973	74 €



CONTROLADOR Y CONECTIVIDAD



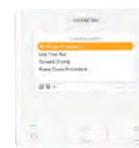
Excelente diseño y experiencia de usuario.

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: 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, 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

Conectividad CSNET HOME / HOME PRO, control en todas partes, todo el tiempo.

¡Monitoriza todas tus instalaciones y toma el control de forma remota! Con CSNET Home puedes intervenir de forma remota a través de las apps compatibles con smartphones y web.

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



Wi-Fi
incluido de serie

Cliente final:

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



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.

Termostato y controlador en cascada

Controlador en cascada disponible para la nueva generación de AirH2O 600S y S Combi para coordinar las instalaciones en cascada:

- Controla hasta 8 bombas en cascada.
- Calefacción, Refrigeración y ACS.

Funciones exclusivas: control giratorio, control de alarma, descongelación inteligente.



PC-ARFH2E
PC-ARFH3E



ATW-YCC-03
ATW-YCC-04



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

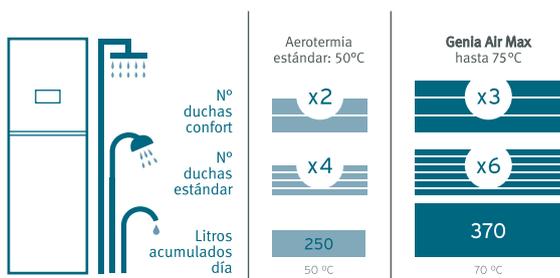
SIN
MANIPULAR
REFRIGERANTE

Hasta
A++

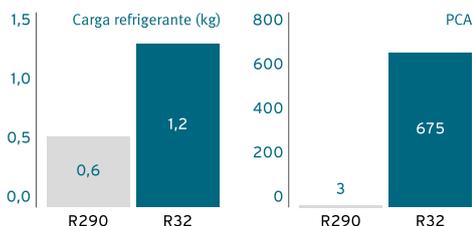
- > Utiliza refrigerante R290 que reduce hasta 225 veces el PCA respecto al R32 y 700 veces menos respecto al R410A.
- > Muy silenciosa: 28 dB(A) a 3 m.
- > Mejora la eficiencia estacional. Hasta 30% de ahorro.
- > Máximo confort en ACS, 50% mayor volumen diario ACS y duchas extra.
- > Instalable en 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.



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
Genia Air Max 4	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307741	8.600 €	0020307774	11.945 €
			Cableado	0020307742	8.510 €	0020307775	11.855 €
Genia Air Max 6	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307743	9.210 €	0020307776	12.555 €
			Cableado	0020307744	9.120 €	0020307777	12.465 €
Genia Air Max 8	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307745	9.520 €	0020307778	12.865 €
			Cableado	0020307746	9.430 €	0020307779	12.775 €
Genia Air Max 12	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307747	12.540 €	0020307809	15.885 €
			Cableado	0020307748	12.450 €	0020307781	15.795 €
	Trifásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307749	13.275 €	0020307805	16.620 €
			Cableado	0020307750	13.185 €	0020307785	16.530 €
Genia Air Max 15	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307751	13.155 €	0020307801	16.500 €
			Cableado	0020307752	13.065 €	0020307789	16.410 €
	Trifásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307753	13.890 €	0020307797	17.235 €
			Cableado	0020307754	13.800 €	0020307793	17.145 €



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++							
η_s 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 ₂ , 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 ¹ (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 ²	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 ¹ (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 ²	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					
Rendimientos en ACS										
Genia Set Max										
FW 200-6										
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+							
η_{wh} ACS			169	190		193				
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵			3,81	4,41		4,43				
Perfil de carga			L	XL						
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima medio	%	A+							
η_{wh} ACS			154	171		163				
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵			3,50	3,99		3,76				
Perfil de carga			L	XL						
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima frío	%	A+							
η_{wh} ACS			137	167		149				
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵			2,99	3,77		3,41				
Perfil de carga			L	XL						
Acumulador de ACS										
FE 150 BM										
FEW 500 MR ⁶										
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+							
η_{wh} ACS				237		247				
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵				4,91		5,63				
Perfil de carga			L	XL						
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima medio	%	A+							
η_{wh} ACS				189		201				
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵				3,96		4,61				
Perfil de carga			L	XL						
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima frío	%	A+							
η_{wh} ACS				168		170				
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵				3,49		3,90				
Perfil de carga			L	XL						



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
Rendimiento en calefacción									
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	
Rendimiento en refrigeración									
SEER EN 14825	A35W7		4,08	4,42		4,61		4,58	
Unidad Exterior			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	
Unidad interior - torre hidráulica			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						

(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.

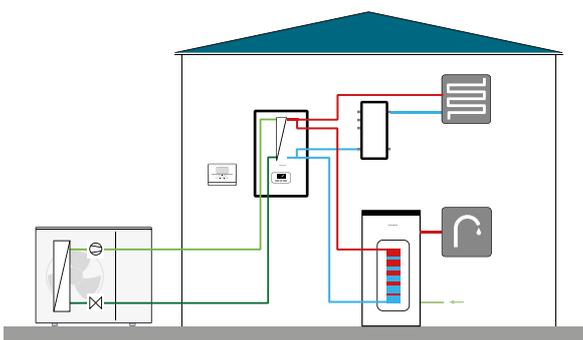


GENIA AIR SPLIT

Solución de calefacción, refrigeración y ACS con la tecnología SPLIT

NUEVA

La solución Genia Air Split en sus configuraciones con módulo hidráulico y acumulación separada está especialmente recomendada para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior a los 200 litros, que proporcionan confort ajustándose a cualquier demanda de ACS de la vivienda.



Hasta

A⁺⁺

// R32 | **// R410A**
GENIA AIR SPLIT 4,6 Y 8 | GENIA AIR SPLIT 12



ACUMULADOR
188 litros

Sistema con Módulo hidráulico

Pack Autónomo Split con MiPro Sense y módulo hidráulico

Pack Genia Set Split con MiPro Sense y torre hidráulico

Modelo	Alimentación	Unidad Interior	Eficiencia energ. calefacción 35 °C / 55 °C (A+++ - D)	MiPro Sense	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Genia Air Split 4	Monofásica	Módulo Hidráulico HS 6-8.2 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico	8000035591	8.230 €	8000036346	10.575 €
				Cableado	8000035594	8.140 €	8000036336	10.485 €
Genia Air Split 6	Monofásica	Módulo Hidráulico HS 6-8.2 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico	8000035592	8.635 €	8000036347	10.980 €
				Cableado	8000035595	8.545 €	8000036337	10.890 €
Genia Air Split 8	Monofásica	Módulo HS 8-8.2 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico	8000035593	9.185 €	8000036351	11.520 €
				Cableado	8000035596	9.095 €	8000036389	11.430 €
Genia Air Split 12	Monofásica	Módulo Hidráulico HS 12-5 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico	0010030493	11.400 €	0010030479	13.535 €
				Cableado	0010030494	11.310 €	0010030480	13.445 €
	Trifásica	Módulo Hidráulico HS 12-5 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico	0010030495	11.835 €	0010030481	13.970 €
				Cableado	0010030496	11.745 €	0010030482	13.880 €



GENIA AIR SPLIT

Características	Ud	Genia Air Split 4	Genia Air Split 6	Genia Air Split 8	Genia Air Split 12	Genia Air Split 12 400V	
Alimentación eléctrica UE		230V, 50Hz,1~/N/PE				400V, 50Hz,1~/N/PE	
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D		A+++ / A++					
ηs Calefacción	35 °C	%	188	192	203	175	
	55 °C	%	129		142	133	
Gas refrigerante		R32			R410A		
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014	675			2088		
CO2, equivalente	Por máquina	t	0,68		0,78	7,52	
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción		-25 +43			-25 +20	
	ACS	°C	-25 +43				
	Refrigeración		+15 +46				
Potencia Calefacción ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,3-5,4	2,3-7,1	3,0-10,8	5,4-14,0	
	A7/W45		2,0-5,2	2,0-6,9	2,8-9,4	5,1-13,2	
	A7/W55		2,4-5,0	2,4-6,8	3,4-9,1	6,5-14,2	
COP ²	A7/W35		5,0	4,6	4,8	4,6	
	A7/W45		3,7	3,6	3,9	3,5	
	A7/W55		2,9	2,8	2,9	2,8	
Potencia Refrigeración ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,8-4,4	1,8-6,2	2,3-7,4	4,3-9,3	
	A35/W18		2,7-5,1	2,7-6,9	3,5-9,6	6,0-13,0	
EER ²	A35/W7		3,2	3,0	2,6	2,5	
	A35/W18		4,4	4,2	4,0	3,3	
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	62			55	
	ACS		60			62	
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1	A7/W35	dB(A)	30			39	
Rendimientos en ACS en combinación con Torre Hidráulica ³							
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F	Clima cálido		A+				
ηwh ACS		%	165		172	159	
COP ACS EN 16147 (A14) ⁴			4,14		4,31	3,79	
Perfil de carga			L			XL	
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F	Clima medio		A+				
ηwh ACS		%	141		148	147	
COP ACS EN 16147 (A7) ⁴			3,53		3,69	3,49	
Perfil de carga			L		XL		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F	Clima frío		A+				
ηwh ACS		%	121		128		
COP ACS EN 16147 (A2) ⁴			3,04		3,19	3,04	
Perfil de carga			L		XL		
Rendimiento en calefacción							
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	245	252	257	212	212
	Clima medio W35		188	192	203	175	175
	Clima frío W35		158	162	175	153	153
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35	%	6,20	6,37	6,51	5,37	5,37
	Clima medio W35		4,79	4,87	5,15	4,45	4,45
	Clima frío W35		4,04	4,13	4,44	3,91	3,91
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	165	170	176	158	158
	Clima medio W55		129	129	142	133	133
	Clima frío W55		109	111	122	112	112
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55	%	4,20	4,32	4,47	4,03	4,03
	Clima medio W55		3,31	3,30	3,63	3,39	3,39
	Clima frío W55		2,80	2,86	3,12	2,86	2,86
Rendimiento en refrigeración							
SEER EN 14825	W7		4,69	4,69	5,05	4,57	4,52
	W18		6,94	6,94	7,02		


GENIA AIR SPLIT

Características		Ud	Genia Air Split 4	Genia Air Split 6	Genia Air Split 8	Genia Air Split 12	Genia Air Split 12 400V	
Unidad Exterior			HA 4-8.2 OS 230V B3	HA 6-8.2 OS 230V B3	HA 8-8.2 OS 230V B3	HA 12-5 OS 230V B3	HA 12-5 OS 400V B3	
Peso neto		kg	107		121	187		
Refrigerante			R32				R410A	
Carga de refrigerante		kg	1,3		1,5	3,6		
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	765 / 1.100 / 450		960/1.100/450	1.565 / 1.100 / 450		
Caudal máximo ventilación		m³/h	2.250			5.100		
Conexiones frigoríficas		"	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8		
Distancia entre UI y UE	Mín-máx	m	3 - 40					
Altura máx.entre UI y UE	UE sobre UI	m	30					
Corriente máxima		A	12,0		14,0	21,3		
Potencia sonora EN 12102	ErP	dB(A)	48			60		
Unidad interior - torre hidráulica			HA 6-8.2 STB / HA 6-8.2 STB C2		HA 8-8.2 STB / HA 8-8.2 STB C2		HA 12 STB	
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE				400V, 50Hz,1~/N/PE	
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	1.950/595/600			1.880/595/693		
Peso neto		kg	169		160			
Volumen acumulación ACS		l	188		185			
Máx. presión circuito calef.		bar	3					
Caudal bomba calefacción		m³/h	0,86	1,20		1,80		
Presión disponible		mbar	720		585	515		
Caudal mínimo		m³/h	0,32	0,48		1,18		
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	41	42		45		
Conexiones hidráulicas Ida/retorno	ACS	"	G 3/4					
	Circuito calefacción		G 1					
Unidad interior - módulo hidráulico			HA 6-8.2 WSB	HA 6-8.2 WSB	HA 8-8.2 WSB	HA 12-5 WSB	HA 12-5 WSB	
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE				400V, 50Hz,1~/N/PE	
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	777/440/384			720/440/350		
Peso neto		kg	41			24		
Máx. presión circuito calef.		bar	3					
Caudal bomba calefacción		m³/h	0,86	1,20		1,80		
Presión disponible		mbar	725		589	810		
Caudal mínimo		m³/h	0,32	0,48		1,18		
Conexiones hidráulicas Ida/retorno	ACS	"	3/4			1		
	Circuito calefacción		1					

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) Rendimientos según test report KIWA P00033965 de acuerdo a EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación con torre hidráulica. Ensayo de soporte KIWA P000318755/P000318980

(4) 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	Kit instalación 10 bar y llenado Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro, bandeja de condensados y llenado manual, 3/4"	395 €
0020269274	Depósitos de inercia (18 litros)	530 €
0020231995	Vaso de expansión ACS (8 litros)	235 €
0020170592	Set recirculación ACS con bomba Tubería y bomba de recirculación para el ACS Integrable en torre hidráulica.	340 €
0020188585	Kit 1 circuito (L10) 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".	885 €
0020188587	Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20) Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula antirretorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica.	310 €
0020188586	Kit extensión 1 circuito con mezcla (L11) 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.	525 €

Control y gestión

Código	Componente	Descripción	PRECIO
0020260971	MiPro Sense (SRC 720)	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.	345 €
0020260982	MiPro Sense Remoto (SR 92)	Control para gestionar cada circuito / zona adicional	190 €
0020260979	MiPro Sense Radio (SRC 720r)	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	435 €
0020260988	MiPro Sense Remoto Radio (SR 92r)	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional	240 €
0010023104	RED-3	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)	275 €
0010023109	RED-5	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	330 €
0020004238	Sonda T (acumulador)	Sensor de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	20 €
0020004239	Sonda T (captador)	Sonda de temperatura para captadores solares	30 €
0020082651	Sonda exterior inalámbrico	Sensor de temperatura exterior inalámbrico compensación por temperatura exterior	120 €
0020261008*	MiGo Link	La unidad de conectividad para montaje en pared. Incluye cable de alimentación de 2m. MiGo Link App	235 € Descarga gratuita
0020093951	Kit Z20	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	245 €
0020191829	Kit Z11	Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	865 €
0020139896	Direccionador eBUS	Tarjeta direccionador eBUS en caso de apoyo mediante caldera eBUS	100 €
0020231681	Direccionador eBUS	Direccionador eBUS para cascadas de bombas de calor	130 €

* Hasta fin de existencias. Una vez finalizado stock se sustituirá por 0010037345 / Código: 42508



MiPro Sense cableado

Un control absoluto del sistema

Solución de gestión MiPro Sense cableado					
 MiPro Sense (SRC 720) 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	 MiPro Sense Remoto (SR 92) Control para gestionar cada circuito / zona adicional. 0020260982	 Red-3 Módulo de entradas y salidas para 2 circuitos. 0010023104	 Red-5 Módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos. 0010023109	 Sensor de temperatura exterior cableado. Incluido con MiPro Sense	 Módulo MiGo Link Módulo de conectividad MiGo Link para montaje en pared.

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

MiPro Sense radio

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

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



AROTHERM PLUS

Set básico plus

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.

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

SET BÁSICO PLUS

SISTEMA INTEGRADO uniTOWER plus integrado

Modelo	Unidad exterior	senso COMFORT VRC 720	Módulo interfaz	Referencia Set	Precio	Unidad interior torre hidráulica	Referencia Set	Precio
4	0010021638	Inalámbrico	0010031647	0020306791	8.755 €	0010030464	0020306898	12.155 €
		Cableado		0020306792	8.665 €		0020306899	12.065 €
6	0010021640	Inalámbrico	0010031647	0020306793	9.385 €	0010030464	0020306900	12.785 €
		Cableado		0020306794	9.295 €		0020306901	12.695 €
8	0010021641	Inalámbrico	0010031647	0020306795	9.710 €	0010030464	0020306902	13.110 €
		Cableado		0020306796	9.620 €		0020306903	13.020 €
12	0010021642	Inalámbrico	0010031647	0020306797	12.780 €	0010030464	0020306904	16.180 €
		Cableado		0020306798	12.690 €		0020306905	16.090 €
12 400V	0010021643	Inalámbrico	0010031647	0020306799	13.515 €	0010030464	0020306906	16.915 €
		Cableado		0020306800	13.425 €		0020306907	16.825 €
15	0010021644	Inalámbrico	0010031647	0020306801	13.395 €	0010030464	0020306908	16.795 €
		Cableado		0020306802	13.305 €		0020306909	16.705 €
15 400V	0010031660	Inalámbrico	0010031647	0020306803	14.150 €	0010030464	0020306910	17.550 €
		Cableado		0020306804	14.060 €		0020306911	17.460 €


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 ₂ , 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 ¹ (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 ²	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 ¹ (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 ²	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			
Rendimiento en ACS									
uniTOWER plus			VIHQW190/6						
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+						
η _{wh} ACS			169	190		193			
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵			3,81	4,41		4,43			
Perfil de carga			L		XL				
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima medio	%	A+						
η _{wh} ACS			154	171		163			
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵			3,50	3,99		3,76			
Perfil de carga			L		XL				
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima frío	%	A+			A+			
η _{wh} ACS			137	167		149			
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵			2,99	3,77		3,41			
Perfil de carga			L		XL				
Acumulador de ACS			VIHR150/6			VIHRW500/3BR⁶			
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+						
η _{wh} ACS				237		247			
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵				4,91		5,63			
Perfil de carga			L		XL				
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima medio	%	A+						
η _{wh} ACS				189		201			
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵				3,96		4,61			
Perfil de carga			L		XL				
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima frío	%	A+			A			
η _{wh} ACS				168		170			
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵				3,49		3,90			
Perfil de carga			L		XL				

(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.: 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



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
Rendimiento en calefacción									
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
Rendimiento en refrigeración									
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 ³ /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	
Unidad interior - unitOWER plus						VIH QW 190/6			
Alimentación eléctrica			230V/50 Hz						
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/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	<125	80	80	<80	<80
Máx. presión circuito calef.		bar	3						
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	<30						
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4						
	Circuito calefacción		G 1						

AROTHERM SPLIT PLUS

Alto rendimiento, máximo silencio

El bienestar idóneo

La unidad exterior aroTHERM Split plus, gracias a su superficie de 0,5 m², requiere un espacio muy reducido para su instalación. La distancia entre las unidades interior y exterior puede ser de hasta 40 metros, y la diferencia de altura, de 30 metros, lo que la hace adecuada también para edificios de hasta ocho plantas.

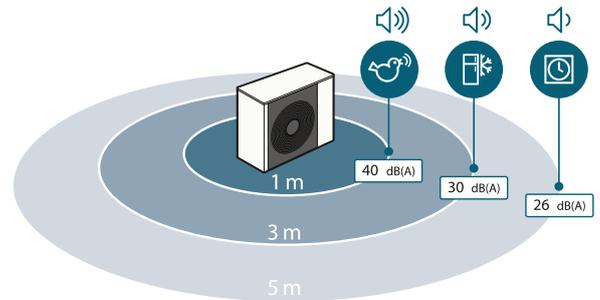
- > Gracias a las conexiones ubicadas en la parte superior, se puede colocar directamente en la pared. Gracias a su huella de 595 x 600 mm, cabe hasta en un armario de cocina.
- > Su depósito integrado de 190 litros proporciona el confort necesario para cuatro personas.
- > uniTOWER Split plus permite calentar agua hasta un 35% más rápido.
- > Posibilidad de configuraciones en cascada para viviendas multifamiliares.

Conectividad integrada de serie

Al conectar el módulo de conectividad myVAILLANT es posible gestionar el equipo de aerotermia desde la app myVAILLANT.

// R32
AROTHERM SPLIT PLUS
4,6 Y 8

// R410A
AROTHERM SPLIT PLUS
12



Emisión acústica de aroTHERM Split plus

Set autónomo Split plus con sensoCOMFORT y módulo hidráulico

Modelo	Tensión	Unidad interior	senso COMFORT	Referencia Set	Precio
4	230V	*Módulo Hidráulico VWL67/8.2 IS	Inalámbrico	8000037099	8.290 €
			Cableado	8000037112	8.200 €
6	230V	*Módulo Hidráulico VWL67/8.2 IS	Inalámbrico	8000037100	8.700 €
			Cableado	8000037113	8.610 €
8	230V	*Módulo Hidráulico VWL87/8.2 IS	Inalámbrico	8000037111	9.265 €
			Cableado	8000037114	9.175 €
12	230V	*Módulo Hidráulico VWL127/5 IS	Inalámbrico	0010030526	11.520 €
			Cableado	0010030533	11.430 €
12	400V	*Módulo Hidráulico VWL127/5 IS	Inalámbrico	0010030527	11.965 €
			Cableado	0010030534	11.875 €

*Dos sondas VR10 incluidas en el módulo hidráulico.



Set uniTOWER Split plus con sensoCOMFORT y torre hidráulica

Modelo	Unidad exterior	Unidad interior torre hidráulica	senso COMFORT	Referencia Set	Precio
4	0010034184	0010034194	Inalámbrico	8000036533	10.640 €
			Cableado	8000036536	10.550 €
6	0010034185	0010034194	Inalámbrico	8000036520	11.050 €
			Cableado	8000036544	10.960 €
8	0010034186	0010034195	Inalámbrico	8000036542	11.600 €
			Cableado	8000036635	11.510 €
12	0010034188	0010034196	Inalámbrico	0010030540	13.655 €
			Cableado	0010030547	13.565 €
12 400V	0010034190	0010034196	Inalámbrico	0010030541	14.100 €
			Cableado	0010030548	14.010 €



ACUMULADOR
188 litros™



AROTHERM SPLIT PLUS

Características		Ud	aroTHERM Split plus 4	aroTHERM Split plus 6	aroTHERM Split plus 8	aroTHERM Split 12	aroTHERM Split 12 400V	
Alimentación eléctrica UE			230V, 50Hz,1~/N/PE				400V, 50Hz,1~/N/PE	
Eficiencia Energética Calef. 35°C/55°C Rango A+++ - D			A+++ / A++					
η _s Calefacción	35 °C	%	188	192	203		175	
	55 °C	%		129	142		133	
Gas refrigerante			R32			R410A		
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)		EN 517/2014	675			2088		
CO ₂ , equivalente		Por máquina	t	0,68	0,78		7,52	
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción		-25 +43			-25 +20		
	ACS	°C	-25 +43					
	Refrigeración		+15 +46					
Potencia Calefacción ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,3-5,4	2,3-7,1	3,0-10,8		5,4-14,0	
	A7/W45		2,0-5,2	2,0-6,9	2,8-9,4		5,1-13,2	
	A7/W55		2,4-5,0	2,4-6,8	3,4-9,1		6,5-14,2	
COP ²	A7/W35		5,0	4,6	4,8		4,6	
	A7/W45		3,7	3,6	3,9		3,5	
	A7/W55		2,9	2,8	2,9		2,8	
Potencia Refrigeración ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,8-4,4	1,8-6,2	2,3-7,4		4,3-9,3	
	A35/W18		2,7-5,1	2,7-6,9	3,5-9,6		6,0-13,0	
EER ²	A35/W7		3,2	3,0	2,6		2,5	
	A35/W18		4,4	4,2	4,0		3,3	
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	62			55		
	ACS		60			62		
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1		A7/W35	dB(A)			39		
Rendimientos en ACS unitOWER Split plus ³			VWL 68/8.2 IS / VWL 68/8.2 IS C2		VWL 88/8.2 IS / VWL 88/8.2 IS C2	VWL 128/5 IS		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		Clima cálido	A+					
η _{wh} ACS	%		165	172		159		
COP ACS EN 16147 (A14) ⁴			4,14	4,31		3,79		
Perfil de carga			L			XL		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		Clima medio	A+					
η _{wh} ACS	%		141	148		147		
COP ACS EN 16147 (A7) ⁴			3,53	3,69		3,49		
Perfil de carga			L			XL		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		Clima frío	A+					
η _{wh} ACS	%		121			128		
COP ACS EN 16147 (A2) ⁴			3,04	3,19				
Perfil de carga			L			XL		
Rendimiento en calefacción								
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	245	252	257	212	212	
	Clima medio W35		188	192	203	175	175	
	Clima frío W35		158	162	175	153	153	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		6,20	6,37	6,51	5,37	5,37	
	Clima medio W35		4,79	4,87	5,15	4,45	4,45	
	Clima frío W35		4,04	4,13	4,44	3,91	3,91	
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	165	170	176	158	158	
	Clima medio W55		129	129	142	133	133	
	Clima frío W55		109	111	122	112	112	
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		4,20	4,32	4,47	4,03	4,03	
	Clima medio W55		3,31	3,30	3,63	3,39	3,39	
	Clima frío W55		2,80	2,86	3,12	2,86	2,86	
Rendimiento en refrigeración								
SEER EN 14825	W7		4,69	4,69	5,05	4,57	4,52	
	W18		6,94	6,94	7,02			

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) Rendimientos según test report KIWA P00033965 de acuerdo a EN 14.511:2018

(3) Datos referidos a combinación con torre hidráulica. Ensayo de soporte KIWA P000318755/P000318980

(4) 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.

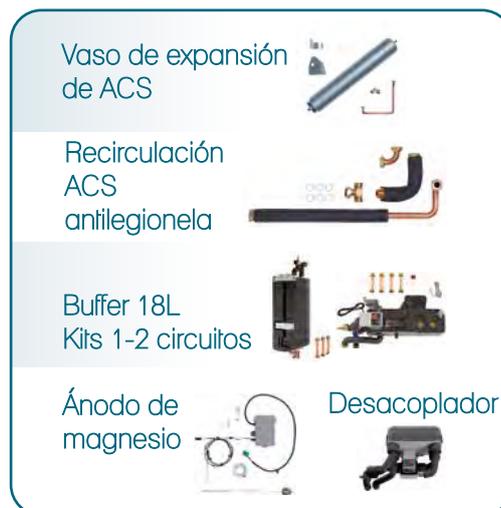

AROTHERM SPLIT PLUS

Características		Ud	aroTHERM Split plus 4	aroTHERM Split plus 6	aroTHERM Split plus 8	aroTHERM Split 12	aroTHERM Split 12 400V
Unidad Exterior			VWL 45/8.2 AS 230V S3	VWL 65/8.2 AS 230V S3	VWL 85/8.2 AS 230V S3	VWL 125/5 230V S3	VWL 125/5 400V S3
Peso neto		kg	107		121	187	
Refrigerante			R32			R410A	
Carga de refrigerante		kg	1,3		1,5	3,6	
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	765 /1.100 / 450		960/1.100/450	1.565 /1.100 /450	
Caudal máximo ventilación		m ³ /h	2.250			5.100	
Conexiones frigoríficas		"	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8	
Distancia entre UI y UE	Mín-máx	m			3 - 40		
Altura máx.entre UI y UE	UE sobre UI	m			30		
Corriente máxima		A	12,0		14,0	21,3	
Potencia sonora EN 12102	ErP	dB(A)	48			60	
Unidad interior - torre hidráulica			VWL 68/8.2 IS / VWL 68/8.2 IS C2		VWL 88/8.2 IS / VWL 88/8.2 IS C2	VWL 128/5 IS	
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE			400V, 50Hz,1~/N/PE	
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	1.950/595/600			1.880/595/693	
Peso neto		kg	169			160	
Volumen acumulación ACS		l	188			185	
Máx. presión circuito calef.		bar			3		
Caudal bomba calefacción		m ³ /h	0,86		1,20	1,80	
Presión disponible		mbar	720		585	515	
Caudal mínimo		m ³ /h	0,32		0,48	1,18	
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	41		42	45	
Conexiones hidráulicas Ida/retorno	ACS	"			G 3/4		
	Circuito calefacción	"			G 1		
Unidad interior - módulo hidráulico			VWL 67/8.2 IS		VWL 87/8.2 IS	VWL 127/5 IS	
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE			400V, 50Hz,1~/N/PE	
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	777/440/384			720/440/350	
Peso neto		kg	41			24	
Máx. presión circuito calef.		bar			3		
Caudal bomba calefacción		m ³ /h	0,86		1,20	1,80	
Presión disponible		mbar	725		589	810	
Caudal mínimo		m ³ /h	0,32		0,48	1,18	
Conexiones hidráulicas Ida/retorno	ACS	"	3/4			1	
	Circuito calefacción	"			1		



Accesorios uniTOWER

Accesorios opcionales integrables para una instalación fácil y rápida



Accesorios uniTOWER

Código	Descripción	PRECIO
0020269273	Depósito inercia Depósito de inercia de 18 litros. Integrable en torre hidráulica.	530 €
0020170507	Kit 1 circuito (L10) Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías de conexión, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4"	885 €
0020170508	Kit extensión 1 circuito con mezcla (L11) 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	525 €
0020170509	Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20) Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temp.: bomba de alta ef., válv. antirretorno, conex. y juntas. Integrable en uniTOWER	310 €
0020221263	Kit instalación 10 bar y llenado Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro, bandeja de condensados y llenado manual, 3/4"	385 €
0020170500	Vaso de expansión ACS Vaso de expansión (8 litros) para ACS. Integrable en torre hidráulica	235 €

Control y gestión

Código	Componente	Descripción	PRECIO
0020260921	sensoCOMFORT VRC 720	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.	345 €
0020260925	VR 92	Control para gestionar cada circuito / zona adicional.	190 €
0020260937	SensoCOMFORT Radio VRC 720f	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.	435 €
0020260940	VR 92f	Control inalámbrico para gestionar cada circuito / zona adicional.	240 €
0020184844	VR 70	Módulo eBUS para gestionar 2 circuitos de mezcla / 2 zonas y otras funcionalidades. Se suministra con 2 sondas VR 10.	275 €
0020184847	VR 71	Módulo eBUS para gestionar 3 circuitos 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.	330 €
0010037342	Módulo myVAILLANT	Unidad de conectividad montaje en pared (cable alimentación con transform. incluido (2 m).	235 €
306787	VR 10	Sonda de temperatura para acumulador o circuito de calefacción.	20 €
306788	VR 11	Sonda de temperatura para captadores solares.	20 €
0020139895	VR 32/3	VR 32/3 direccionador eBUS para caldera. Cascada de calderas. Uno por caldera excluyendo la primera.	125 €
0020235465	VR 32/3 Pared	Direccionador eBUS para bomba de calor.	120 €

sensoCOMFORT cableado

Un control de sistema completo

Solución de gestión sensoCOMFORT cableado					
sensoCOMFORT VRC 720	VR 92 Control remoto	VR 70 Módulo de entradas y salidas para 2 circuitos Integrable en uniTOWER	VR 71 Módulo de entradas y salidas hasta 3 circuitos Integrable en uniTOWER	VRC 693 Sensor de temperatura exterior cableado Incluido con VRC 720	Módulo myVAILLANT connect
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		2º control			Módulos de entradas/salidas			Distribución hidráulica		Sondas	
	Aplicación	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	
1 circuito mezcla + 1 directo (DEM) + ACS	1	-	1	-	1	2	2	1	1	1	1	
2 circuitos mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	2	1	1	
3 circuitos mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	3	1	1	
4 circuitos mezcla + ACS	1	3	1	1	3	4	4	4	4	1	1	
5 circuitos mezcla + ACS	1	4	1	1	3	5	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 inalámbrico

Solución de gestión sensoCOMFORT inalámbrico					
sensoCOMFORT VRC 720f	VR 92f Control remoto	VR 70 Módulo de entradas y salidas para 2 circuitos Integrable en uniTOWER	VR 71 Módulo de entradas y salidas hasta 3 circuitos Integrable en uniTOWER	VR 20 Sensor de temperatura exterior inalámbrico (incluida con VRC 720f)	Módulo myVAILLANT connect
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	
	Aplicación	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	
1 circuito mezcla + 1 directo (DFM) + ACS	1	-	1	-	1	2	2	1	1	1	1	
2 circuitos mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	2	1	1	
3 circuitos mezcla + ACS	1	2	-	1	3	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



EHS MONO R290 PUMP WIFI (CON BOMBA)



Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria

- > Incluye Bomba circuladora, vaso de expansión, válvula de seguridad y caudalímetro.
- > Incluye modulo de conexión wifi.
- > Unidad exterior con refrigerante R-290 (PCA=3).
- > Sistemas de seguridad incluidos en la unidad.

MODELOS MONOFÁSICOS				AE050CXYBEK/EU	AE080CXYBEK/EU	AE120CXYBEK/EU	AE160CXYBEK/EU
Sistema							
Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0	
	Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	5,0	8,0	12,0	14,0	
Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,00/1,61	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52	
	Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	1,280	2,050	3,000	3,680	
Funcionamiento	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	W/W	5,00/3,10	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90	
	EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18 ¹	W/W	3,91	3,90	4,00	3,80	
	SCOP TEMP. SALIDA AGUA 35 °C/55 °C	W/W	5,10/3,60	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55	
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio n _s LWT 35 °C/55 °C	ETA %	201/141	191/139	193/143	185/139	
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * LWT 35 °C/55 °C		A+++ / A++				
	Protecciones eléctricas	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,1	26,0	32,0	32,0
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	17,6	28,6	35,2	35,2
	Caudal de agua	Nom.	l/min	7,0/48,0	7,0/48,0	7,0/58,0	7,0/58,0
Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15-75	15-75	15-75	15-75	
	Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico		●	●	●	●	
	Modo Silencioso de 3 pasos		●	●	●	●	
	Control de 2 zonas		●	●	●	●	
Unidad exterior							
Alimentación		Φ, V, Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz				
Compresor	Tipo		Twin giratorio	Twin giratorio	Scroll	Scroll	
Calentador de base	Capacidad	kW	0,15	0,15	0,15	0,15	
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	41	45	47	51
		Enfriamiento estándar	dB(A)	41	45	47	51
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	55	59	60	65
Dimensiones	Peso neto	kg	113	125	154	125	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	
Refrigerante	Tipo		R290 (PCA= 3)				
	Carga de fábrica	tCO ₂ e	0,002	0,003	0,004	0,004	
		kg	0,63	0,87	1,25	1,25	
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"			
Funcionamiento							
Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25~-35	-25~-35	-25~-35	-25~-35	
	Enfriamiento	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	
	Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	
Bomba							
Presión disponible	ESP	kPa	66	66	83	83	
Código				43927	43928	43929	
Precio				6.085 €	6.480 €	8.160 €	9.340 €

> Bomba de agua integrada

La unidad exterior de EHS Mono R290 con bomba viene completamente equipada con tuberías de agua, vaso de expansión, válvulas y kit de control PBA para reducir el tiempo y el espacio de instalación.



Control por cable remoto
función 2 zonas
MWR-WW10N / Código: 43935
Precio: 235 €

> NO INCLUIDO

> Sensor de presión del agua integrado

La presión del agua puede comprobarse cómodamente al instalar o probar la EHS Mono R290. Todos los modelos están equipados con un sensor de presión del agua, que sustituye al manómetro mecánico de la unidad interior.

> Instalación

Todos los componentes hidráulicos, como la bomba y el vaso de expansión, están instalados dentro de la unidad. Asimismo, un sensor de presión del agua le permite controlar la presión del agua con el control remoto por cable.



R290



EHS MONO R290 PUMP WIFI (CON BOMBA)

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria

MODELOS TRIFÁSICOS				AE080CXBYGK/EU	AE120CXBYGK/EU	AE160CXBYGK/EU
Sistema						
Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0	
	Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	8,0	12,0	14,0	
Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 ¹ / A7/W55 ²	kW	1,63/2,67	2,50/4,0	3,55/5,52	
	Enfriamiento A35/W18 ¹	kW	2,050	3,000	3,680	
COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 ¹ / A7/W55 ²		W/W	4,91/3,00	4,80/3,00	4,51/2,90	
EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18 ¹		W/W	3,90	4,00	3,80	
SCOP TEMP. SALIDA AGUA 35 °C/55 °C		W/W	4,85/3,55	4,90/3,65	4,70/3,55	
Funcionamiento	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η _s LWT 35 °C/55 °C	ETA %	191/139	193/143	185/139	
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * LWT 35 °C/55 °C		A+++ / A++			
Protecciones eléctricas	Amperaje máximo del fusible (MCA) A	A	16,1	16,1	16,1	
	Amperaje mínimo del circuito (MFA) A	A	17,7	17,7	17,7	
Caudal de agua	Nom.	l/min	7.0/48.0	7.0/48.0	7.0/48.0	
Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15-75	15-75	15-75	
	Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico		●	●	●	
	Modo Silencioso de 3 pasos		●	●	●	
	Control de 2 zonas		●	●	●	
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz			
Compresor	Tipo		Twin giratorio	Scroll	Scroll	
Calentador de base	Capacidad	kW	0,15	0,15	0,15	
Sonido	Presión sonora ³	Calentamiento estándar	dB(A)	45	47	51
		Enfriamiento estándar	dB(A)	45	47	51
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	59	60	65
Dimensiones	Peso neto	kg	125	154	154	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1270 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	
Refrigerante	Tipo		R290 (PCA= 3)			
	Carga de fábrica	tCO ₂ e	0,003	0,004	0,004	
		kg	0,87	1,6	1,6	
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	BSPP macho 1"/BSPP macho 1"		
Funcionamiento						
Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	
	Enfriamiento	°C	10~46	10~46	10~46	
	Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25~43	-25~43	-25~43	
Bomba						
Presión disponible	ESP	kPa	66	83	83	
Código						
Precio			7.575 €	8.265 €	9.720 €	



Control por cable remoto
función 2 zonas
MWR-WW10N / Código: 43935
Precio: 235 €

> NO INCLUIDO



EHS MONO ALTA TEMPERATURA HT QUIET R32

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria

- > Alta temperatura del agua caliente: hasta 70°C.
- > Funcionamiento silencioso: 35 dB(A).
- > Rendimiento en climas fríos: Mantiene su capacidad de calefacción al 100% incluso a temperaturas exteriores de hasta -25°C.
- > Combinación con interior climatehub.



MODELOS MONOFÁSICOS

				AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU
Sistema						
Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 / A7/W55	kW		8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
	Enfriamiento A35/W18	kW		8,0	12,0	14,0
Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 / A7/W55	kW		1600	2353	2772
	Enfriamiento A35/W18	kW		1702	2637	3146
COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 / A7/W55		W/W		5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18		W/W		4,71	4,55	4,46
SCOP Temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W		4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
Funcionamiento	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C / 55 °C	ETA %		183/132	193/148	190/147
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio LWT 35 °C / 55 °C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Protecciones eléctricas	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A		26,0	32,0	32,0
	Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A		28,6	35,2	35,2
Caudal de agua	Nom.	l/min		7/48	7/58	7/58
Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C		15~70	15~70	15~70
	Enfriamiento	°C		5~25	5~25	5~25
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico			•	•	•
	Modo Silencioso de 3 pasos			•	•	•
	Control de 2 zonas			•	•	•
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz		1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz	1 Φ, 220~240 V, 50 Hz
Compresor	Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Calentador de base	Capacidad	kW		0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	42	46	47
		Enfriamiento estándar	dB(A)	42	46	47
Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)		56	59	60
Dimensiones	Peso neto	kg		131,2	141,2	141,2
	Dimensiones netas	(ancho x alto x prof.)	mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
Tipo				R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
Refrigerante	Carga de fábrica	tCO ₂ e		1,82	2,23	2,23
		kg		2,7	3,3	3,3
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Funcionamiento						
Temperatura ambiente	Calentamiento	°C		-30~43	-30~43	-30~43
	Enfriamiento	°C		10~46	10~46	10~46
	Agua caliente sanitaria (ACS)	°C		-30~43	-30~43	-30~43
Código				43925	43926	-
Precio				8.150 €	9.585 €	10.970 €



kit de control

Unidad interior para solución abierta.
Smart Grid, control bizona, AI HOME, WIFI
MIM-E03FN / Código: 49907

Precio: 1.375 €

> NO INCLUIDO



EHS MONO ALTA TEMPERATURA HT QUIET R32

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria

MODELOS TRIFÁSICOS				AE080BXYDGG/EU	AE0120BXYDGG/EU	AE0140BXYDGG/EU
Sistema						
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 / A7/W55	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
		Enfriamiento A35/W18	kW	8,0	12,0	14,0
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 / A7/W55	kW	1600	2353	2772
		Enfriamiento A35/W18	kW	1702	2637	3146
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 / A7/W55		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
	EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18		W/W	4,71	4,55	4,46
	SCOP Temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η _s LWT 35 °C/55 °C		ETA %	183/132	193/148	190/147
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio LWT 35 °C/55 °C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Protecciones eléctricas	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,1	16,1	16,1
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	17,7	17,7	17,7
	Caudal de agua	Nom.	l/min	23,1	34,6	40,4
Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15~70	15~70	15~70	
	Enfriamiento	°C	5~25	5~25	5~25	
Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico			•	•	•
	Modo Silencioso de 3 pasos			•	•	•
	Control de 2 zonas			•	•	•
Unidad exterior						
Alimentación			Φ, V, Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz
Compresor	Tipo			Scroll	Scroll	Scroll
Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	42	46	47
		Enfriamiento estándar	dB(A)	42	46	47
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	56	59	60
Dimensiones	Peso neto		kg	131,2	141,2	141,2
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
	Carga de fábrica		iCO ₂ e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
Funcionamiento						
Temperatura ambiente	Calentamiento		°C	-30~43	-30~43	-30~43
	Enfriamiento		°C	10~46	10~46	10~46
	Agua caliente sanitaria (ACS)		°C	-30~43	-30~43	-30~43
Código				-	-	-
Precio				8.555 €	10.065 €	11.515 €



Kit de control

Unidad interior para solución abierta.
Smart Grid, control bizona, AI HOME, WIFI
MIM-E03FN / Código: 49907
Precio: 1.375 €

> NO INCLUIDO

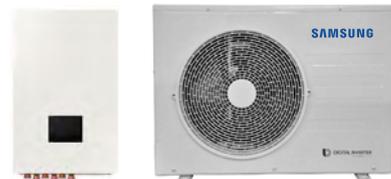


EHS SPLIT R32 CON HIDROKIT MURAL

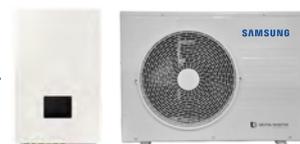
Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria



- > Conectable con la unidad exterior R32 Split en combinación con depósito de un tercero.
- > El hidrokít mural incluye intercambiador R-32/agua, resistencia soporte 2+2 kW, caudalímetro, vaso de expansión, válvula de seguridad, bomba circuladora, filtro desfangador magnético, válvula desviadora ACS/clima, wifi y pantalla de control.



MODELOS MONOFÁSICOS			Unidad interior	AE160DNYPG/EU	AE160DNYPG/EU	AE160DNYPG/EU	AE160DNYPG/EU	AE160DNYPG/EU
			Unidad exterior	AE040RXDEG/EU	AE060RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU	AE125DXDEG/EU	AE160DXDEG/EU
Sistema								
Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 / A7/W55		kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	12,5/12,1	16,0/12,5
	Enfriamiento A35/W18		kW	5,0	6,5	8,7	12,5	13,5
Consumo (nominal)	Calefacción A7/W35 / A7/W55		kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	2,57/4,03	3,52/4,24
	Enfriamiento A35/W18		kW	1,09	1,47	2,11	3,29	3,550
COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 / A7/W55			W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,88/3,00	4,54/2,90
EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18			W/W	4,59	4,42	4,12	3,8	3,8
SCOP Temp. Salida agua 35 °C/55 °C			W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,73/3,46	4,70/3,45
Funcionamiento	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA %	180/127	180/129	175/127	186/135	185/135
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio LWT 35 °C/55 °C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Protecciones eléctricas	Amperaje máximo del fusible (MCA)		A	16,00	16,00	22,00	32,00	32,00
	Amperaje mínimo del circuito (MFA)		A	20,00	20,00	27,50	35,20	35,20
Caudal de agua	Nom.		l/min	12,7	17,3	26	36	39
	Temperatura de salida del agua	Calefacción	°C	15~65	15~65	15~65	15~65	15~65
Enfriamiento		°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico			●	●	●	●	●
	Modo Silencioso de 4 pasos			●	●	●	●	●
	Control de 2 zonas			●	●	●	●	●
Hydrokit de montaje en pared								
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz				
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	4	4	4	2 (4)	2 (4)
	Sonido	Presión sonora	Calefacción estándar	dB(A)	26	26	26	30/32
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26	26	26	51	55
Dimensiones	Potencia sonora	Calefacción estándar	dB(A)	40	40	40	44/46	44/46
	Peso neto		kg	45,0	45,0	45,0	60	60
Tuberías	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	22/22	22/22
Unidad exterior								
Alimentación			Φ, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz				
Compresor	Tipo			BLDC Twin giratorio				
Calentado de base	Capacidad		kW	-	-	0,15	0,15	0,15
	Sonido	Presión sonora	Calefacción estándar	dB(A)	44	47	49	48
		Enfriamiento estándar	dB(A)	46	47	49	51	55
Dimensiones	Potencia sonora	Calefacción estándar	dB(A)	58	60	64	61	62
	Peso neto		kg	46,5	46,5	73,0	89	89
Refrigerante	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)				
Tuberías	Carga de fábrica		tCO ₂ e kg	0,81	0,81	0,95	1,242	1,242
	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	30	30	35	50	50
		Máx.	m	20	20	20	30	30
Funcionamiento	Longitud sin carga		Ø, mm	15	15	15	15	15
	Temperatura ambiente	Calefacción	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~43	-25~43
		Enfriamiento	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46
	Agua caliente sanitaria (ACS)		°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43	
UNIDAD INTERIOR	Código			-	-	-	-	-
	Precio			4.715 €	4.715 €	4.715 €	4.715 €	4.715 €
UNIDAD EXTERIOR	Código			-	43930	43931	-	-
	Precio			1.925 €	2.480 €	2.980 €	4.730 €	5.485 €



EHS SPLIT R32 CON HIDROKIT MURAL

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria

MODELOS TRIFÁSICOS		Unidad interior		AE160DNYSPPG/EU	AE160DNYSPPG/EU	AE160DNYSPPG/EU
		Unidad exterior		AE090RXEDGG/EU	AE125DXEDGG/EU	AE160DXEDGG/EU
Sistema						
Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 / A7/W55	kW		9,0/8,0	12,5/12,1	16,0/12,5
	Enfriamiento A35/W18	kW		8,7	12,5	13,5
Consumo (nominal)	Calefacción A7/W35 / A7/W55	kW		1,87/2,73	2,57/4,03	3,52/4,24
	Enfriamiento A35/W18	kW		2,11	3,29	3,55
COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 / A7/W55		W/W		4,81/2,93	4,85/3,00	4,54/2,90
		W/W		4,12	3,8	3,8
EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18		W/W		4,45/3,24	4,73/3,46	4,70/3,45
		W/W				
Funcionamiento	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C/55 °C	ETA %		175/127	186/135	185/135
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio LWT 35 °C/55 °C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Protecciones eléctricas	Amperaje máximo del fusible (MCA)	A		10	32,00	32,00
	Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A		16,1	35,20	35,20
Caudal de agua	Nom.	l/min		26	36	39
	Temperatura de salida del agua	°C		15~65	15~65	15~65
Funciones	Calentamiento	°C		5~25	5~25	5~25
	Enfriamiento	°C				
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico			●	●	●
	Modo Silencioso de 4 pasos			●	●	●
Funciones	Control de 2 zonas			●	●	●
Hydrokit de montaje en pared						
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		3Φ, 380~415 V, 50 Hz		
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	6	6	6
Sonido	Presión sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	26/28	30/32	30/32
		Enfriamiento estándar	dB(A)	49	51	55
Dimensiones	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40/42	44/46	44/46
Dimensiones	Peso neto		kg	60	60	60
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22
Unidad exterior						
Alimentación		Φ, V, Hz		3Φ, 380~415 V, 50 Hz		
Compresor	Tipo	BLDC Twin giratorio				
Calentado de base	Capacidad	kW		0,15	0,15	0,15
Sonido	Presión sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	49	48	49
		Enfriamiento estándar	dB(A)	49	51	55
Dimensiones	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	64	61	62
Dimensiones	Peso neto		kg	72	89	89
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 x 998 x 330	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500
Refrigerante	Tipo	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)				
	Carga de fábrica	iCO ₂ e		0,95	1,242	1,242
Tuberías		kg		1,4	1,84	1,84
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")
Tuberías	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	35	50	50
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	20	30	30
Funcionamiento	Longitud sin carga		Ø, mm	15	15	15
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25~35	-25~43	-25~43
		Enfriamiento	°C	10~46	10~46	10~46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25~43	-25~43	-25~43
UNIDAD INTERIOR		Código		-	-	-
		Precio		4.715 €	4.715 €	4.715 €
UNIDAD EXTERIOR		Código		-	-	-
		Precio		3.160 €	4.980 €	5.900 €



EHS SPLIT R32 CON CLIMATEHUB 260L

Solución integrada para calefacción y agua caliente sanitaria.

- > Modo de funcionamiento silencioso de 4 pasos (hasta 35 dB(A)).
- > Unidad compacta con depósito de agua grande (260 L).

MODELOS				Unidad interior	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSSG/EU	
				Unidad exterior	AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU	
Sistema								TRIFASICO	
Funcionamiento	Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 / A7/W55		kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	12,5/12,1	
		Enfriamiento A35/W18		kW	5,0	6,5	8,7	8,7	
	Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 / A7/W55		kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	1,87/2,73	
		Enfriamiento A35/W18		kW	1,09	1,47	2,11	2,11	
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 / A7/W55		W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93		
	EER (rendimiento nominal en frío) A35/W18		W/W	4,59	4,42	4,12	4,12		
	SCOP Temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24		
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs LWT 35 °C/55 °C		ETA %	180/127	180/129	175/127	175/127		
	Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio LWT 35 °C/55 °C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
	Protecciones eléctricas		Amperaje máximo del fusible (MCA)	A	16,00	16,00	22,00	10,00	
		Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	20,00	20,00	27,50	16,10		
Caudal de agua		Nom.	l/min	12,7	17,3	26	26		
Temperatura de salida del agua		Calentamiento		°C	15~65	15~65	15~65	15~65	
		Enfriamiento		°C	5~25	5~25	5~25	5~25	
Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico					●	●	●	●	
Modo Silencioso de 4 pasos					●	●	●	●	
Control de 2 zonas					●	●	●	●	
Hydrokit con tanque integrado									
Alimentación				Φ, n.º, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz			3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	
Volumen del depósito de agua				litros	260	260	260	260	
Perfil de carga declarado				L/XL	XL	XL	XL	XL	
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh					123	123	123	123	
Clase de eficiencia energética media				ETA %	A+	A+	A+	A+	
Calentador		Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	6	
Sonido		Presión sonora	Calentamiento estándar		dB(A)	26	26	26	
			Enfriamiento estándar		dB(A)	26	26	26	
		Potencia sonora	Calentamiento estándar		dB(A)	40	40	40	
Tubería de agua (calentamiento del espacio)		Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28		
Tuberías Tubería de agua (ACS)		Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	22/22		
Tubería de agua (retorno secundario)		Entrada	Ø, mm	22	22	22	22		
Dimensiones		Peso neto		kg	146,0	146,0	146,0	146,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Unidad exterior									
Alimentación				Φ, V, Hz	1 Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz			3 Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	
Compresor		Tipo		BLDC Twin giratorio					
Calentado de base		Capacidad		kW	-	-	0,15	0,15	
Sonido		Presión sonora	Calentamiento estándar		dB(A)	44	47	49	49
			Enfriamiento estándar		dB(A)	46	47	49	49
		Potencia sonora	Calentamiento estándar		dB(A)	58	60	64	64
Dimensiones		Peso neto		kg	46,5	46,5	73,0	72,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	
Refrigerante		Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)					
		Carga de fábrica		iCO ₂ e	0,81	0,81	0,95	0,95	
				kg	1,2	1,2	1,4	1,4	
Tuberías		Conexiones Tubería de líquido		Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
		Tubería de gas		Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)		Máx. [Equiv.]	m	30	35	35	
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)		Máx.	m	20	20	30	
Funcionamiento		Temperatura ambiente		Calentamiento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	
				Enfriamiento	°C	10~46	10~46	10~46	
				Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25~43	-25~43	-25~43	
UNIDAD INTERIOR				Código	43932	43932	43932	-	
				Precio	6.455 €	6.455 €	6.455 €	6.775 €	
UNIDAD EXTERIOR				Código		43930	43931		
				Precio	1.925 €	2.480 €	2.980 €	3.160 €	

NO INCLUIDO <
Control por cable remoto
función 2 zonas



MWR-WW10N
Código: 43935
Precio: 235 €



CATÁLOGO VENTILACIÓN

La instalación de VMC es una pieza clave en la construcción de viviendas y edificios para una mejora de la calidad del aire interior.

No sólo filtran contaminantes, controlan la humedad y mantienen niveles adecuados de dióxido de carbono, sino que contribuyen en gran medida y de forma eficiente al ahorro en calefacción y energía.

Su implantación aumenta cada año por lo que son muchos los avances que se innovan y presentan para cubrir todas las necesidades.



Una selección de las mejores marcas y productos.

Facilitamos al instalador la elección de la opción más adecuada a cada proyecto.



Descarga aquí nuestro catálogo de ventilación



calefón



NUEVA

DUAL CLIMA HT PRO

Bomba de calor aerotérmica a alta temperatura.

- > Estructura Monobloc
- > Alta temperatura 75°C para calefacción.
- > Bajo PCA, refrigerante natural.
- > SCOP hasta 6,4 alta eficiencia.

R290

BAJO PCA

5 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR

35°C A+++
55°C A+++

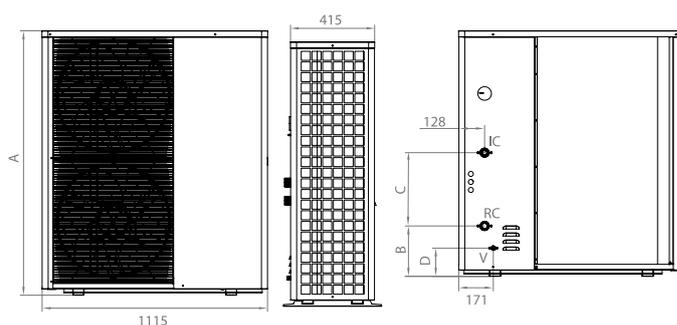
Adecuado ErP CLASE A+++



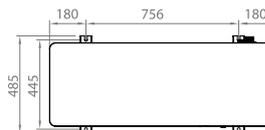
MÓDULO iConnect OPCIONAL NO INCLUIDO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6HT PRO	DUAL CLIMA 9HT PRO	DUAL CLIMA 12HT PRO	DUAL CLIMA 16HT PRO	DUAL CLIMA 19HT PRO	DUAL CLIMA 12HTT PRO	DUAL CLIMA 16HTT PRO	DUAL CLIMA 19HTT PRO	DUAL CLIMA 22HTT PRO
Intensidad Máxima	A	12	13,7	17	27	30,4	5,7	9,4	11,2	12,2
SCOP (7/35) zona climática cálida	SCOP 35C	5,06	5,1	5,17	5,21	5,2	5,17	5,21	5,20	5,15
	ηs 35	199,5	201	203,8	205,5	205	203,8	205,50	205	203
Potencia nominal de calefacción (7/35)	SCOP 55C	3,87	3,89	4	4,01	3,98	4	4,01	3,98	3,98
	ηs 55C	151,9	152,6	157	157,5	156,2	157	157,50	156,20	156,2
Potencia nominal de refrigeración (35/18)	kW	6,19	9,40	12,60	16,84	19,52	12,60	16,84	19,52	22,66
Protección eléctrica		IPX4								
Tipo de bomba de calor		Aire/Agua, Inverter, Monobloc								
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS								
Refrigerante		R290								
Cantidad de refrigerante	kg	0,80	0,85	1,2	1,4	1,9	1,2	1,4	1,9	2
Tensión		230 V ~ 50 Hz					380-415V/3~/50Hz			
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,285	1,981	2,72	3,62	4,302	2,72	3,62	4,30	5,021
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,125	1,774	2,612	3,586	4,432	2,61	3,59	4,43	5,213
Presión acústica (1 m)	db(A)	44	44	44	47	47	44	47	47	47
Temperatura máxima de ida	°C	75								
Rango de temperatura de trabajo calefacción	°C	-25/45								
Rango de temperatura de trabajo refrigeración	°C	10/45								
Caudal nominal	m³/h	1,1	1,57	2,1	2,75	3,27	2,1	2,75	3,27	3,75
CÓDIGO		TDCL000356	TDCL000357	TDCL000358	TDCL000359	TDCL000360	TDCL000361	TDCL000362	TDCL000363	TDCL000364
PRECIO		4.895 €	5.205 €	6.320 €	7.695 €	8.150 €	6.652 €	8.027 €	8.480 €	8.790 €

OPCIONES	Código	PRECIO
Desgasificador 6/9/12	TKITDCL040	163 €
Desgasificador 16/19/22	TKITDCL041	168 €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	200 €
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	235 €
Módulo iConnect	TKITDCL062	178 €
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	55 €
Filtro de entrada de agua 1"	CFOV000187	13 €
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL034	260 €
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL035	281 €
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL036	305 €
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	154 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	222 €
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	43 €
Filtro magnético decantador	CFOV000212	220 €



	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6HT PRO	900	141	279	62
DUAL CLIMA 9HT PRO	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12HT PRO	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HT PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HT PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 12HTT PRO	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HTT PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 19HTT PRO	1.320	140	476	62
DUAL CLIMA 22HTT PRO	1.320	140	476	62



	6HT PRO / 9HT PRO / 12HTT PRO	16HT PRO / 16HTT PRO	19HT PRO / 19HTT PRO	22HTT PRO
IC: Ida Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
RC: Retorno Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
V: Vaciado del circuito de agua		1/2"	1/2"	1/2"
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas		1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
LP: Toma de Baja Presión del circuito de gas		1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE

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



NUEVA

Conectividad incluida con el Easy Connect

>> iConnect



DUAL CLIMA HT EC PRO

Bomba de calor aerotérmica a alta temperatura.

- > Estructura Monobloc
- > Alta temperatura 75°C para calefacción.
- > Bajo PCA, refrigerante natural.
- > SCOP hasta 6,4 alta eficiencia.

R290

BAJO PCA

GARANTÍA 5 AÑOS COMPRESOR

35°C **A+++**

Adecuado **ErP** **CLASE A+++**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6HT EC PRO	DUAL CLIMA 9HT EC PRO	DUAL CLIMA 12HT EC PRO	DUAL CLIMA 16HT EC PRO	DUAL CLIMA 19HT EC PRO	DUAL CLIMA 12HTT EC PRO	DUAL CLIMA 16HTT EC PRO	DUAL CLIMA 19HTT EC PRO	DUAL CLIMA 22HTT EC PRO
Intensidad Máxima	A	12	13,7	17	27	30,4	5,7	9,4	11,2	12,2
SCOP (7/35) zona climática cálida	SCOP 35C	5,06	5,1	5,17	5,21	5,2	5,17	5,21	5,20	5,15
	ηs 35	199,5	201	203,8	205,5	205	203,8	205,50	205	203
Potencia nominal de calefacción (7/35)	SCOP 55C	3,87	3,89	4	4,01	3,98	4	4,01	3,98	3,98
	ηs 55C	151,9	152,6	157	157,5	156,2	157	157,50	156,20	156,2
Potencia nominal de refrigeración (35/18)	kW	6,19	9,40	12,60	16,84	19,52	12,60	16,84	19,52	22,66
Protección eléctrica		IPX4								
Tipo de bomba de calor		Aire/Agua, Inverter, Monobloc								
Aplicación		Calefacción, Refrigeración y ACS								
Refrigerante		R290								
Cantidad de refrigerante	kg	0,80	0,85	1,2	1,4	1,9	1,2	1,4	1,9	2
Tensión		230 V ~ 50 Hz					380-415V/3~/50Hz			
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,285	1,981	2,72	3,62	4,302	2,72	3,62	4,30	5,021
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,125	1,774	2,612	3,586	4,432	2,61	3,59	4,43	5,213
Presión acústica (1 m)	db(A)	44	44	44	47	47	44	47	47	47
Temperatura máxima de ida	°C	75								
Rango de temperatura de trabajo calefacción	°C	-25/45								
Rango de temperatura de trabajo refrigeración	°C	10/45								
Caudal nominal	m³/h	1,1	1,57	2,1	2,75	3,27	2,1	2,75	3,27	3,75
DUAL CLIMA HT EC PRO	CÓDIGOS	TDCL000365	TDCL000366	TDCL000367	TDCL000368	TDCL000369	TDCL000370	TDCL000371	TDCL000372	TDCL000373
	PRECIO	4.895 €	5.205 €	6.320 €	7.695 €	8.150 €	6.652 €	8.027 €	8.480 €	8.790 €
*Módulo Easy Connect	CÓDIGOS	TDCL000222								
	PRECIO	470 €								
PRECIO CONJUNTO		5.365 €	5.675 €	6.790 €	8.165 €	8.620 €	7.122 €	8.497 €	8.950 €	9.260 €

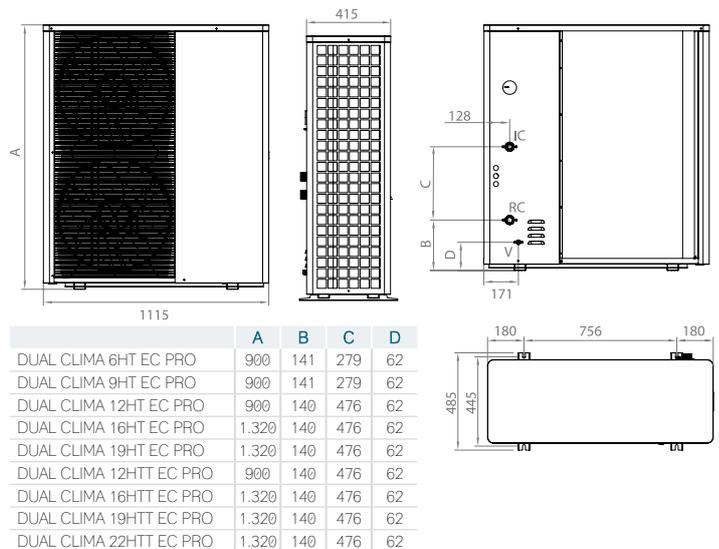
***ACCESORIO OBLIGATORIO**

EASY CONNECT >PERMITE LA CONEXIÓN DE:

- Sonda depósito de inercia
- Sonda exterior
- SG Ready
- Sonda de humedad
- Control sobre circulador de instalación
- Control de cascada para frío o calor
- Entrada para Energy meter



OPCIONES	Código	PRECIO
Desgasificador 6/9/12	TKITDCL040	163 €
Desgasificador 16/19/22	TKITDCL041	168 €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	200 €
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	235 €
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	55 €
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	13 €
Kit resistencia eléctrica 1,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL034	260 €
Kit resistencia eléctrica 2,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL035	281 €
Kit resistencia eléctrica 3,5 kW DUAL CLIMA HT	TKITDCL036	305 €
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	154 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	222 €
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	43 €
Filtro magnético decantador	CFOV000212	220 €



	6HT EC PRO / 9HT EC PRO / 12HTT EC PRO / 12HTT EC PRO	16HT EC PRO / 16HTT EC PRO	19HT EC PRO / 19HTT EC PRO	22HTT EC PRO
IC: Ida Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
RC: Retorno Calefacción / Climatización	1"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
V: Vaciado del circuito de agua		1/2"	1/2"	1/2"
HP: Toma de Alta Presión del circuito de gas		1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE
LP: Toma de Baja Presión del circuito de gas		1/4" SAE	1/4" SAE	1/4" SAE

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



DUAL CLIMA HT

Bomba de calor aerotérmica a alta temperatura.



- > Estructura Monobloc
- > Alta temperatura 75°C para calefacción.
- > Bajo PCA, refrigerante natural.
- > SCOP hasta 6,4 alta eficiencia.



Necesaria actualización de software en puesta en marcha. Sin coste.

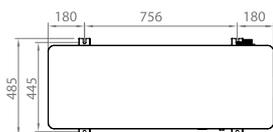
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6HT	DUAL CLIMA 9HT	DUAL CLIMA 12HT	DUAL CLIMA 16HT
Intensidad Máxima	A	12	13,7	17	27
SCOP (7/35) zona climática cálida		5,96	6,34	6,4	6,3
Potencia nominal de calefacción (7/35)	kW	6,4	9,15	12,2	16
Potencia nominal de refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,85	10,8	14,85
Protección 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	-25/45			
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		TDCL000217	4.895 €
DUAL CLIMA 9HT	35°C A+++	TDCL000283	5.205 €
DUAL CLIMA 12HT	55°C A++	TDCL000219	6.320 €
DUAL CLIMA 16HT		TDCL000285	7.695 €

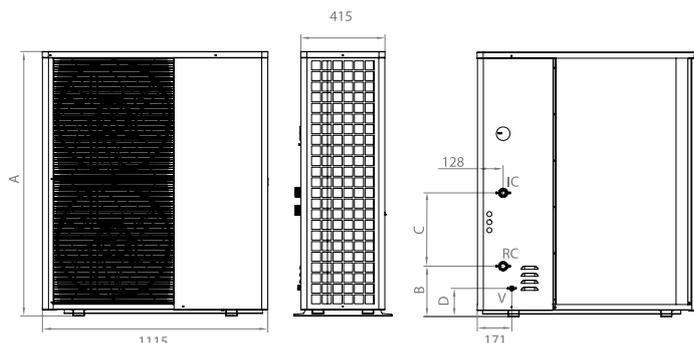
HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OPCIONES	Código	PRECIO
Soporte Mural para Display	42388	30 €
Desgasificador 6/9/12	41362	163 €
Desgasificador 16	42206	168 €
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	41003	200 €
Kit válvula de descarga antihielo	42308	154 €
Módulo iConnect	45085	178 €
FUSION TRIO: MÓDULO HIDRÁULICO TODO EN UNO - Volumen ACS de 200 litros/Volumen primario de 50 litros	41361	3.127 €
FUSION 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	900	141	279	62
DUAL CLIMA 9HT	900	141	279	62
DUAL CLIMA 12HT	900	140	476	62
DUAL CLIMA 16HT	1.320	140	476	62



	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	



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



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
- > Con opción de conectividad a través del Módulo iConnect.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		DUAL CLIMA 6R	DUAL CLIMA 9R	DUAL CLIMA 12R	DUAL CLIMA 16R	DUAL CLIMA 19R	DUAL CLIMA 16RT	DUAL CLIMA 19RT
Intensidad Máxima	A	11	15	17	27	27	9,4	9,4
SCOP 7/35 zona climática cálida		5,6	5,5	5,8	5,9	5,8	5,9	5,8
Potencia máxima de calefacción (7/35)	kW	6,12	9,03	11,95	16,02	18,06	16,02	17,99
Potencia máxima de refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,99	11	14,85	17,82	14,85	17,82
Protección eléctrica		IPX 4						
Tipo de bomba de calor		Aire/Agua, Inverter, Monobloc						
Cantidad de refrigerante	kg	1,4	1,4	2,1	3	3	3	3
Tensión	V	230V/50Hz				400V ~ 50Hz		
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,35	2,04	2,76	3,39	4,17	3,39	4,17
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,54	2,41	3,8	3,97	4,92	3,97	4,92
Presión acústica	db(A)	46	48	49	51	52	51	52
Temperatura máxima de ida	°C	60						
Rango de temperatura de trabajo	°C	-20/45						
Caudal nominal	m³/h	1,1	1,57	2,1	2,75	3,1	2,75	3,1

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
DUAL CLIMA 6R		TDCL000249	4.503 € *
DUAL CLIMA 9R		TDCL000250	4.724 € *
DUAL CLIMA 12R	35°C A+++	TDCL000251	5.984 € *
DUAL CLIMA 16R	55°C A++	TDCL000252	7.365 € *
DUAL CLIMA 16RT ⁽²⁾		TDCL000107	7.697 € *
DUAL CLIMA 19R ⁽¹⁾		TDCL000254	7.796 € *
DUAL CLIMA 19RT ⁽¹⁾⁽²⁾		TDCL000108	8.125 € *

⁽¹⁾ Kit de bomba de apoyo incluido

⁽²⁾ Los modelos RT no tendrán opción de conectividad

*Tasa de reciclaje incluida

OPCIONES	Código	PRECIO
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	200 €
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	235 €
Módulo iConnect	TKITDCL062	178 €
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	55 €
Filtro de entrada de agua 1'	CFOV000187	13 €
Kit Resistencia 1,5 kW	TKITACU224	154 €
Kit Resistencia 2,5 kW	TKITACU221	192 €
Kit Resistencia 3,5 kW	TKITACU225	222 €
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	154 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	222 €
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	43 €
Filtro magnético decantador	CFOV000212	220 €
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	82 €
Soporte mural para display	TKITDCL027	30 €



OPCIONAL

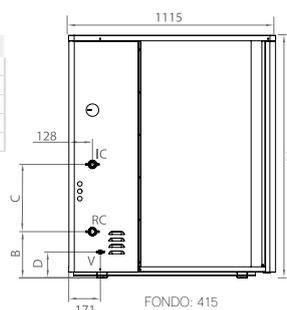
> **MÓDULO iConnect** | Precio: 178 €
TKITDCL062

Controla y gestiona tu sistema de calefacción desde cualquier lugar con la aplicación iConnect. Ajusta la temperatura, programa horarios, revisa el consumo histórico y recibe recomendaciones para optimizar la eficiencia de tu sistema, todo desde tu dispositivo móvil.

DIMENSIONES DUAL CLIMA R

	A	B	C	D	IC	RC	V
DUAL CLIMA 6R	900	141	279	62	1"	1"	1/2"
DUAL CLIMA 9R	900	141	279	62	1"	1"	1/2"
DUAL CLIMA 12R	900	140	476	62	1"	1"	1/2"
DUAL CLIMA 16R	1.320	140	476	62	1-1/4"	1-1/4"	1/2"
DUAL CLIMA 19R	1.320	140	476	62	1-1/4"	1-1/4"	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

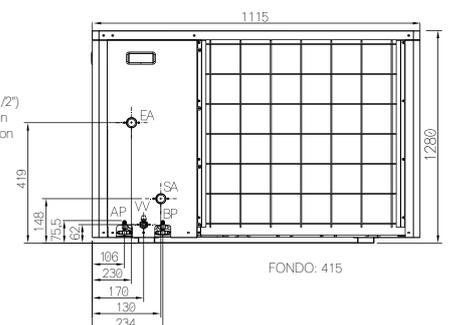


DUAL CLIMA RT

EA: Retorno / SA: Ida

DUAL CLIMA 16RT y 19RT: 1-1/4"

W: Válvula de vaciado (1/2")
AP: Válvula de alta presión
BP: Válvula de baja presión



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



FUSION EC TRIO

Módulo hidráulico todo en uno
PARA DUAL CLIMA HT EC.

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



Incorpora Módulo
EASY Connect



MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
FUSION EC TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	2,25		TDCL000226	3.602 €
FUSION EC TRIO 200/80	200	80		2,5		TDCL000227	3.724 €

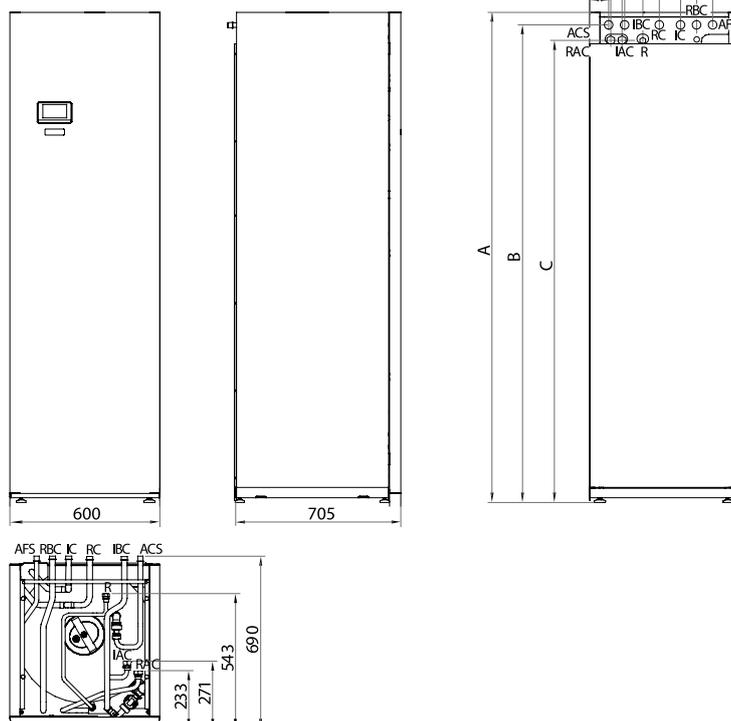
OPCIONES	Código	PRECIO
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITACU224	154 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITACU221	192 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITACU225	222 €
Protección catódica	TKITACU218	166 €
Energy meter	CFTV000009	119 €
Sonda de depósito de inercia	CDCL000196	24 €
Sonda AF	TKITDCL044	29 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	222 €

EQUIPAMIENTO

Válvula de seguridad de ACS	Desconector de llenado	Vaso de expansión de calefacción
Manguitos dieléctricos	Válvula de tres vías	Control de cascada para frío o calor
Vaso de expansión ACS	Filtro	SG Ready
Acumulador ACS inoxidable	Depósito de inercia	Entrada para Energy meter
Entrada para sonda de humedad		

- 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 Frío 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)
Altura tomas A	2.028	2.098
Altura tomas B	1.980	2.050
Altura tomas C	1.917	1.987





FUSION

Módulo hidráulico integrado.

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



MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES			SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
			ANCHO	ALTURA	FONDO				
FUSION 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	600	1.560	610	2,25	C	TDCL000210	2.348 €
FUSION 200	200		600	1.965	610	2,50		TDCL000211	2.723 €
FUSION 300	300		600	1.995	667	3,10		TDCL000212	2.984 €

OPCIONES (integrables en muebles)	Código	PRECIO
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	79 €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL037	272 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL038	293 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL039	316 €
Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja)	TKITDCL017	559 €
Protección catódica	TKITACU218	166 €

EQUIPAMIENTO		
Valvula 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	Modulo de conexion de dos hilos

FUSION TRIO

Módulo hidráulico todo en uno.

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



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

OPCIONES	Código	PRECIO
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL037	272 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL038	293 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL039	316 €
Protección catódica	TKITACU218	166 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	222 €

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



NUEVA

R290

WiFi



THERMAPRO BOMBA DE CALOR MONOBLOCK

Calefacción

- > **Máxima eficiencia energética ERP A+**
- > **Silenciosa:** nivel sonoro desde solo 41 dB.
- > **Elevado rendimiento estacional (SCOP hasta 3,95):** siempre eficiente, incluso en climas fríos de hasta -5°C.
- > **Seguridad total:** ciclo antilegionela automático a 62°, 65° y 70°.
- > **Depósito vitrificado con protección anticorrosión:** larga vida útil garantizada.
- > **Resistencia eléctrica blindada de 1200 W** como apoyo en picos de demanda.
- > **Fácil de usar:** control intuitivo con pantalla digital.
- > **Conexión WiFi de serie:** para gestión remota desde el móvil.
- > **Diseño versátil:** modelos murales y de suelo adaptables a cualquier espacio.
- > **Ahorro energético:** Bajo consumo eléctrico en modo bomba de calor de solo 300W para los modelo 110 y 160 y de 600W para el 250.
- > **Instalación flexible:** Permite instalación canalizada por conductos de hasta 50 metros de distancia.



MODELO		THERMAPRO 6kW	THERMAPRO 9kW	THERMAPRO 12kW	THERMAPRO 16kW	THERMAPRO 16kW Tri.
Tipo	-	Aire agua				
Capacidad nominal Calefacción	kW	6,40	9,15	12,20	16,00	16,00
Consumo nominal Calefacción	kW	1,33	2,03	2,72	3,41	3,41
Intensidad nominal Calefacción	A	5,78	8,83	11,83	14,83	5,18
COP (Aire +7 °C, Agua 35 °C)	-	4,81	4,50	4,48	4,69	4,69
Capacidad nominal Refrigeración	kW	6,25	8,85	10,80	14,85	14,85
Consumo nominal Refrigeración	kW	1,42	2,28	2,88	3,97	3,97
Intensidad nominal Refrigeración	A	6,17	9,91	12,52	17,26	6,03
EER (Aire +35 °C, Agua 18 °C)	-	4,40	3,88	3,75	3,74	3,74
Consumo máximo	kW	2,76	3,15	3,75	6,21	6,21
Intensidad máxima	A	12,0	13,7	17,0	27,0	9,4
Alimentación eléctrica	-	230 V~ / 50 Hz				380 V~ / 50 Hz
Presión Max. de servicio: (circuito de agua)	MPa (bar)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)
Temperatura máx. del agua	°C	75	75	75	75	75
Caudal nominal de agua	m³/h	1,10	1,57	2,10	2,75	2,75
Presión Max. de trabajo: (circuito refrigerante)	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Presión Min. de trabajo: (circuito refrigerante)	MPa	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Refrigerante	-	R290	R290	R290	R290	R290
Cantidad de refrigerante	Kg	1,0	1,05	1,2	1,4	1,4
Grado de protección	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Rango de temperatura de trabajo (Calefacción)	°C	-25/45	-25/45	-25/45	-25/45	-25/45
Rango de temperatura de trabajo (Refrigeración)	°C	10/45	10/45	10/45	10/45	10/45
Nivel de presión acústica (1m)	dB(A)	42	47	44	48	48
Dimensiones: (Alto/Ancho/Fondo)	mm	1115/415/900	1115/415/900	1115/415/900	1115/415/1320	1115/415/1320
Peso neto	Kg	80	82	125	140	140
CÓDIGO		TDCL000412	TDCL000413	TDCL000414	TDCL000415	TDCL000416
PRECIO		4.750 €	5.050 €	6.115 €	7.525 €	7.890 €

Puesta en marcha incluida en todos los modelos.
Consultar tarifa desplazamiento.

DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

Un soporte que garantiza el proyecto,
por muy complicado que pueda ponerse.

En Calefón, la innovación no es solo una prioridad, es una filosofía que llevamos a la práctica cada día. La Oficina Técnica de Calefón juega un papel fundamental en este proceso, siendo el motor detrás de cada proyecto y la clave para ofrecer las mejores soluciones a nuestros clientes.



16 Técnicos especializados
A tu disposición en todas las delegaciones.

Compuesto por profesionales altamente cualificados y en constante formación. Su experiencia y conocimiento nos permiten crear soluciones a medida, garantizando la eficiencia y seguridad de cada instalación.

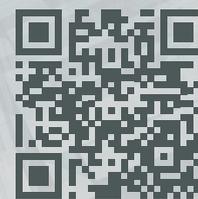
¿Qué necesitas?

- Asesoramiento técnico
- Presupuestos
- Diseño y planificación de proyectos
- Control de calidad
- Resolución de incidencias técnicas
- Cumplimiento de normativas

Tu aliado de confianza
para soluciones integrales.



calefón



¿HABLAMOS?
www.calefon.es

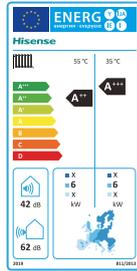


NUEVA BOMBA HI-THERMA SMART R290

Alta eficiencia A+++

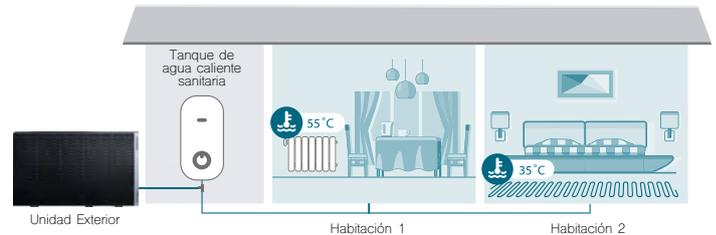
Hi-Therma Smart ofrece la mejor solución eficiente para calefacción y agua caliente.

Tiene la clasificación energética A+++ de primera clase a 350 y A++ a 550, lo que ahorra en sus facturas de energía y reduce el impacto sobre el medioambiente.



Dos ciclos de temperatura separados

Son posibles dos zonas de temperatura a través de los ciclos de calefacción independientes con el kit de la válvula mezcladora.



Control de temperatura independiente para 7 habitaciones

Instalando sensores de temperatura o termostatos ambientales en las habitaciones.

En un sistema Hi-Therma, se pueden conectar hasta 2 termostatos de ambiente y un máximo de 6 sensores de temperatura montados en la pared.



Control con Hi-Cube

Tanto si está en casa como fuera, Hi-Cube le mantiene conectado, permitiéndole gestionar y ajustar la configuración sin esfuerzo en cualquier momento y lugar, garantizando un rendimiento y una eficiencia energética óptimos.



- Encendido/apagado
- Ajuste de la temperatura de las habitaciones.
- Configuración de múltiples escenas (temporizador/modo vacaciones)
- Visualización de la gestión energética (diaria/semanal/mensual/anual)

Soportes de base y rejillas modulares desmontables

Con tres soportes de base independientes, la unidad puede instalarse fácilmente en horizontal en diferentes condiciones del terreno sin necesidad de retirar la rejilla.



El diseño modular permite retirar únicamente la sección que necesita reparación.



Garantía

▶ **3 Años**
Garantía Total
(piezas y mano de obra)

▶ **5 Años**
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

Respetuosos con el medioambiente

- Diseño futurista galardonado
- Diseño estético interior
- Refrigerante ecológico R290
- Triple protección de seguridad del refrigerante

Ahorro de energía

- Alto rendimiento del coeficiente de rendimiento estacional (SCOP, por sus siglas en inglés)
- Eficiencia energética A+++
- Aprovechamiento máximo de la energía con enclavamiento fotovoltaico

Comodidad sin esfuerzo

- Agua de salida hasta 75 °C a -15 °C
- Capacidad de calentamiento a -7 °C no afectada
- Amplio rango de funcionamiento
- Funcionamiento silencioso
- Diseño antiescarcha inferior
- Dos ciclos de temperatura separados
- Control de temperatura independiente para 7 habitaciones
- Enclavamiento con fuente de calor de terceros
- Calefacción de piscina disponible

Uso sencillo

- Control remoto en cualquier momento y lugar
- Control inteligente con interconexión
- Asistente de voz con ConnectLife
- Visualización del consumo de energía
- Actualización remota del software de programación inalámbrica
- Configuración del USB «enchufar y listo»
- Múltiples métodos de conexión en red
- Compatible con integración Modbus
- Servicio de mantenimiento integral
- Almacenamiento de datos para subvenciones

Fácil instalación

- Fácil de transportar gracias a su cuerpo compacto
- Fácil instalación con soportes de base ajustables
- Desmontable. Rejillas modulares
- Cómodo circuito. Puesta en servicio
- Componentes de canalización integrados
- Cableado simplificado. Conexión



Refrigerante ecológico R290

- Potencial cero de agotamiento de la capa de ozono (PAO=0)
- Menor potencial de calentamiento global (PCG=3)
- Menor cantidad de carga con la misma capacidad
- Mayor eficiencia energética

Calidez constante garantizada

Garantiza un funcionamiento estable incluso cuando la temperatura exterior es de -25 °C, y se garantiza el 100 % de la capacidad de calefacción a -7 °C. Con capacidad para producir agua de salida de hasta 75 °C incluso a -10 °C.

Conexión de cableado simplificada

La caja de cableado y la unidad exterior pueden conectarse con un solo cable, lo que minimiza la penetración en la pared y acorta la longitud total del cableado.

Funcionamiento silencioso

Hi-Therma Smart Serie M puede trabajar en modo de funcionamiento silencioso para una comodidad óptima del usuario, con un máximo de 8 dB(A).

Alto rendimiento del coeficiente de rendimiento estacional

Con un alto rendimiento del SCOP de más de 5,0, esta notable calificación garantiza el máximo rendimiento de la calefacción al tiempo que reduce significativamente el consumo de energía.

Diseño antiescarcha inferior

Diseñada en la parte inferior del intercambiador de calor evita la acumulación de escarcha, y la placa inferior está equipada con calefacción eléctrica para evitar el bloqueo por hielo,

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 €





HI-THERMA SMART M SERIES

- Triple protección de seguridad del refrigerante.
- Funcionamiento silencioso: con un máximo de 8 dB(A).
- Diseño antiescarpa inferior: equipada con calefacción eléctrica para evitar el bloqueo por hielo.
- Amplio rango de funcionamiento.



Modelo					AHZ-050HCPB1A	AHZ-080HCPB1A	AHZ-100HCPB1A
					45208	45209	45210
Alimentación eléctrica					1 N, 220—240 V, 50 Hz		
Funcionamiento de calefacción nominal*1	7 / 6 °C	30 / 35 °C	Capacidad	kW	5,0	8,0	10,0
			COP	-	5,2	5,1	4,8
		47 / 55 °C	Capacidad	kW	5,0	8,0	10,0
	-7 / -8 °C	30 / 35 °C	COP	-	3,15	3,2	3,1
			Capacidad	kW	5,0	8,0	10,0
		47 / 55 °C	Capacidad	kW	5,0	7,0	8,0
Funcionamiento de refrigeración nominal*1	35 / -- °C	12 / 7 °C	Capacidad	kW	5,5	8,0	9,0
		23 / 18 °C	Capacidad	kW	5,5	8,0	10,0
Rendimiento estacional*2	Salida de agua 35 °C	SCOP		-	5,08	4,92	4,87
		Eficiencia de calefacción estacional (ns)		%	200	194	192
		Clasificación energética		-	A+ + +	A+ + +	A+ + +
	Salida de agua 55 °C	SCOP		-	3,81	3,91	3,81
		Eficiencia de calefacción estacional (ns)		%	149	154	149
		Clasificación energética		-	A+ +	A+ + +	A+ +
Presión Sonora*3	Modo normal			dB(A)	42	42	43
	Modo de bajo ruido			dB(A)	38	38	39
	Modo de turno de noche			dB(A)	36	36	37
Potencia Sonora	Modo normal			dB(A)	53	53	54
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador			-	1		
	Caudal de aire			m³/h	2870	3780	3780
Dimensiones exteriores	Altura x Anchura x Profundidad			mm	845 x 1376 x 426		
Dimensiones del embalaje	Altura x Anchura x Profundidad			mm	995 x 1460 x 530		
Peso neto				kg	114	122	122
Peso bruto				kg	137	145	145
Sistema de refrigerante	Protección de	Tipo		-	Rotativo		
		Cantidad		-	1		
	Aceite refrigerante	Tipo		-	PAG VG60		
		Refrigerante		L	0,60	0,83	0,83
	Carga de refrigeración	Tipo		-	R290		
		Antes del envío		kg	0,90	0,98	0,98
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	-25~35		
		Temperatura del agua de salida		°C	20~75		
	ACS	Temperatura ambiente exterior		°C	-25~46		
		Temperatura del tanque de agua		°C	30~75		
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior		°C (DB)	5~48		
		Temperatura del agua de salida		F	5~22		
Caudal de agua	IWT: 30 °C / OWT: 35 °C AT: 5 °C			m³/h	0,86	1,38	1,27
Bomba de agua de CC	Tipo			-	Inverter		
	Presión de elevación máx			m	9		
	Caudal de agua máx.			m³/h	4,5		
	Potencia consumida máxima			W	95		
Válvula de seguridad				-	Sí (3 bares)		
Válvula de cierre				pulg.	1", DN25		
Instalación de agua	Tipo de conexión			-	Conexión atornillada		
	Válvula de cierre			mm (pulg.)	G1" (macho)—G1" (hembra)		
	Diámetro de tubería de entrada			mm (pulg.)	G1" (hembra)		
	Diámetro de tubería de salida			mm (pulg.)	G1" (hembra)		

PRECIO

7.820 €

8.170 €

8.560 €

Nota:

*1: Rendimientos nominales de calefacción/refrigeración en condiciones de plena carga según la norma EN 14511. Longitud de la tubería: 7,5 m. Diferencia de altura entre la ODU (unidad exterior) y la IDU (unidad interior): 0 m. Los rendimientos de calefacción están integrados (ciclos de desescarche incluidos).

*2: Según la norma EN14825. Zona climática PROMEDIO. Escala de eficiencia energética de A + + + a D.

*3: Los valores de ruido anteriores se miden en una cámara anecoica sin eco reflejado, por lo que hay que tener en cuenta el impacto del eco reflejado en la escena.



MONOBLOC HI-THERMA

R32

A+++



MODELOS
4 Y 8



MODELOS
10, 12, 14 Y 16

Alimentación eléctrica				CA 1 Ø, 220~240V/50Hz		AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1	AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1
				CA 3 Ø, 380~415V/50Hz		40560	40561	42178		42179	
						AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1		
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Min./Nom./Máx.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	2,10 / 8,00 / 11,0	3,3/10,0/12,5	3,8/12,0/14,5	4,32/14,0/16,0	4,86/16,0/18,0	
			COP (Nom./Máx.)	-	5,10	4,90	5,10	4,95	4,80	4,60	
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,40 / 6,00	8,00 / 9,00	9,0/11,1	11,2/13,1	13,0/15,0	15,0/17,0	
	OAT (DB/WB) -7/-8°C		COP	-	3,00	2,80	3,1	3,05	3,05	2,95	
		IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad Nom./Máx.	kW	4,40 / 5,00	5,80 / 7,30	9,5/9,5	10,8/10,8	13,5/13,5	14,0/14,0	
			COP	-	3,26	3,14	3,10	3,00	2,85	2,80	
Funcionamiento de refrigeración nominal	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	4,40 / 5,10	6,50/7,20	8,5/9	-/10	-/11	13,0/14,5	
			EER (Nom.)	-	4,00	3,35	3,15	2,85	2,85	2,85	
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	5,60 / 6,27	7,00 / 9,07	9,0/11,00	-/11	-/14	15,5/16,40	
		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	4,9	4,7	4,6	4,5	
			Eficiencia de calefacción estacional (ηs)	%	204	197	193	185	180	177	
Clasificación energética			-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Agua salida 55°C		SCOP (Zona climática intermedia)	-	3,47	3,50	3,62	3,47	3,37	3,35		
		Eficiencia de calefacción estacional (ηs)	%	136	137	142	136	132	131		
		Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Agua salida 18°C	SEER	%	9,98	7,46	7,13	7,04	6,9	6,74			
	Eficiencia de refrigeración estacional (ηs)	-	396	295	282	278	273	267			
	SEER	-	5,75	5,85	5,34	5,15	4,99	4,81			
Agua salida 7°C	Eficiencia de refrigeración estacional (ηs)	%	227	231	211	203	197	189			
	SEER	-	5,75	5,85	5,34	5,15	4,99	4,81			
	Eficiencia de refrigeración estacional (ηs)	%	227	231	211	203	197	189			
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)	dB(A)	47/47	50/47	47/47	49/49	51/51	53/53			
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)	dB(A)	40/40	43/43	44/44	46/46	47/47	49/49			
	Modo noche (calefacción/refrigeración)	dB(A)	36/36	39/39	44/44	45/45	45/45	45/45			
Patencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)	dB(A)	61/61	64/61	62/62	64/64	66/66	67/67			
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador	-	1	1	1		1				
	Caudal de aire	m³/h	2700		3900		4200				
Sin resistencia eléctrica para ACS				A	16	20	32	32	32	40	
Con resistencia eléctrica para ACS				A	32	40	16				
Dimensiones exteriores		Altura x Anchura x Profundidad	mm	815 x 1270 x 340		840 x 1376 x 390					
Dimensiones del embalaje		Altura x Anchura x Profundidad	mm	890 x 1400 x 440		995 x 1460 x 530					
Peso neto				kg	88	88	108			123	
Peso bruto				kg	104	105	127			142	
Sistema de refrigerante	Compresor	Tipo	-	Rotativo		Rotativo					
	Carga de refrigerante	Tipo	-	R32		R32					
		Antes del envío	kg	1,17	1,21	1,5		2,0			
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 de tuerca abocinada							
	Diámetro tubería de retorno			pulg G1*(hembra)							
	Diámetro tubería de impulsión			pulg G1*(hembra)							

MODELO MONOFÁSICO **PRECIO** 5.145 € 5.820 € 5.940 € 6.145 € 6.535 € 7.100 €

MODELO TRIFÁSICO **PRECIO** 6.235 € 6.455 € 6.860 € 7.480 €



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

- 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.



ACUMULADOR
230 litros

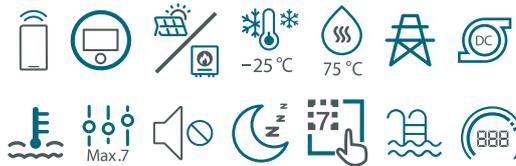


Unidad Exterior		Alimentación eléctrica	CA 1 Ø, 220~240V/50Hz		AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1	AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1
			CA 3 Ø, 380~415V/50Hz		40551	40552	40553	AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1
Capacidad nominal calefacción	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 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	3.3 / 10.0 / 12.5	3.77 / 12.0 / 14.5	4.32 / 14.0 / 16.0	4.86 / 16.0 / 18.0
		COP (Nom.)	-	5.10	5.00	4.90	5.10	4.95	4.80	4.60	
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00	9.0 / 11.0	11.2 / 13.0	13.0 / 15.0	15.0 / 17.0
		COP (Nom.)	-	3.00	3.05	2.80	3.10	3.05	2.85	2.95	
Capacidad nominal refrigeración	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30	9.5/9.5	10.8/10.8	13.5/13.5	14.0/14.0
		COP (Nom.)	-	3.26	3.16	3.14	3.10	3.00	2.85	2.80	
	OAT (DB) 12 / 7°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40	8.0/8.0	8.5/8.5	10.0/10.0	11.0/11.0
		COP (Nom.)	-	1.97	2.04	1.94	2.15	2.10	2.05	2.00	
Rendimiento estacional	Temperatura impulsión 35°C	IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad (Nom./Máx.)	kW	4.4 / 5.1	5.00 / 6.30	6.00 / 7.20	8.5/8.7	10.0/11.50	11.0/13.0	13.0/14.0
		EER (Nom.)	-	3.90	3.70	3.60	3.00	2.85	2.70		
	7°C	SCOP	-	5	4.93	4.92	4.83	4.76	4.61	4.49	
		Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	%	197	194	194	190	187	181	177	
Presión sonora	Temperatura impulsión 55°C	SCOP	-	3.23	3.33	3.42	3.58	3.46	3.29	3.28	
		Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	%	126	130	134	140	135	129	128	
	7°C	Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
		Eficiencia estacional en refrigeración (ηs)	%	227	231	226	213	206	197	188	
Potencia sonora	Ventilador	Modo normal (calefacción/refrigeración)	db(A)	47/47	48/47	50/47	48/48	49/49	51/51	53/53	
		Modo silencioso (calefacción/refrigeración)	db(A)	39/39	42/42	43/43	43/43	46/46	46/46	48/48	
		Modo noche (calefacción/refrigeración)	db(A)	35/35	38/38	39/39	42/42	42/42	44/44	44/44	
Dimensiones	Compressor	Modo normal (calefacción/refrigeración)	db(A)	61/61	62/61	64/61	62/62	64/64	66/66	67/67	
		Modo noche (calefacción/refrigeración)	db(A)	61/61	62/61	64/61	62/62	64/64	66/66	67/67	
Sistema refrigerante	Tubería frigorífica	Caudal de aire	m³/h	2700	2700	2700	3900	3900	4200	4200	
		Alto x Ancho x Profundo	mm	750 x 900 x 340				840 x 1100 x 390			
		Tipo	-	Rotativo				Rotativo			
		Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	Ø15.88(5/8)	Ø15.88(5/8)				
Rango de operación	Calefacción	Tubería de Líquido	mm (pulg.)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø6.35(1/4)	Ø9.53(3/8)				
		Máxima distancia frigorífica	m	40	40	45 (50)	50				
	ACS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25-35				-25-35			
		Temperatura de impulsión del agua	°C	15-60				20-65			
Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25-40				-25-43				
	Temperatura de agua	°C	30-55(75)				30-60(75)				

Unidad Interior		Alimentación eléctrica	CA 1 Ø, 220~240V/50Hz		AHS-044HCDSAA-23	AHS-060HCDSAA-23	AHS-080HCDSAA-23	AHS-100HCDSAA-23	AHS-120HCDSAA-23	AHS-140HCDSAA-23	AHS-160HCDSAA-23
			CA 3 Ø, 380~415V/50Hz		40557	40558	40559	AHS-100HCDSAA-23	AHS-120HCDSAA-23	AHS-140HCDSAA-23	AHS-160HCDSAA-23
Volúmen del depósito de ACS		L	230				230				
Material del depósito de ACS		-	Acero INOX Duplex 2205				Acero INOX Duplex 2205				
Perfil de carga		-	XL				XL				
Dimensiones		Altura x Ancho x Profundidad	1885 x 595 x 625				1885 x 595 x 625				
Caudal de agua		m³/h	0,76	1,03	1,38	1,72	2,06	2,41	2,75		
Bomba Hidráulica	Tipo de bomba hidráulica	-	DC Inverter				DC Inverter				
	Caudal máximo de agua	m³/h	45				4				
	Pérdida de carga máxima disponible	mca	9				12,5				
Vaso de expansión	Presión de trabajo	bar	3				3				
	Capacidad	L	10				8				
Resistencia eléctrica disponible		kW	1/2/3	1/2/3	1/2/3	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6		
Potencia sonora		db(A)	42	42	42	42	42	42	42		
Conexiones circuito climatización	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G1"(hembra)				G1"(hembra)				
	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G1"(hembra)				G1"(hembra)				
	Diámetro tubería de retorno	pulg.	G3/4"(hembra)				G3/4"(hembra)				
Conexiones circuito ACS	Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G3/4"(hembra)				G3/4"(hembra)				
	Tipo de conexión	-	Conexión de tuerca abocinada				Conexión de tuerca abocinada				
Conexión frigorífica	Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15.88 (5/8")	Ø15.88 (5/8")	Ø15.88 (5/8")	Ø15.88 (5/8")		
	Tubería de Líquido	mm (pulg.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")		
CONJUNTO MONOFÁSICO (Unidad exterior + unidad interior)		PRECIO	7.510 €	7.945 €	8.305 €	8.950 €	9.510 €	10.475 €	11.265 €		
CONJUNTO TRIFÁSICO (Unidad exterior + unidad interior)		PRECIO				9.320 €	9.880 €	10.880 €	11.675 €		



HI-THERMA R32 SPLIT



Unidad Exterior

				AH-W-044HCDS1	AH-W-060HCDS1	AH-W-080HCDS1
				40551	40552	40553
Alimentación eléctrica				AC 1 Ø,220~240V/50Hz		
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Mín./Nom./Máx.)	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10 / 8,00 / 11,0
			COP (Nom./Max.)	5,10/5,00	5,00/4,64	4,90/4,31
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	6,0	7,5	9,0
	OAT (DB/WB) 2/1°C		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
	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad nominal	4,40	5,00	6,00	
		EER	3,90	3,70	3,60	
Rendimiento estacional	Agua salida 35°C	SCOP	5,00	4,93	4,92	
		Eficiencia de calefacción estacional (ηs)	-	197	194	
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	47/47	48/47	50/47
	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
	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

				AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
				40554	40555	40556
Alimentación eléctrica				AC 1 Ø, 220~240V/50Hz		
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	AH-W-100HCDS1	AH-W-120HCDS1	AH-W-140HCDS1	AH-W-160HCDS1	
			CA 3Ø, 380~415V/50Hz	AH-W-100HEDS1	AH-W-120HEDS1	AH-W-140HEDS1	AH-W-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
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kw	10.0	12.0	14.0	15.5
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C		COP	-	3.10	3.05	3.05	2.95
		IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kw	9.50	11.50	13.50	14.00
		IWT/OWT 47 / 55°C	COP	-	2.15	2.10	2.05	2.00
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
	IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad	kw	9.0	11.0	14.0	15.5	
		EER (Nom.)	-	4.5	4.1	4.2	3.9	
Rendimiento estacional*2	Temperatura impulsión 35°C	SCOP	-	4.8	4.7	4.6	4.5	
		Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	%	188	185	180	177	
	Temperatura impulsión 55°C	Clasificación energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
		SCOP	-	3.4	3.35	3.3	3.3	
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	
		Número de ventiladores	-	1	1	1	1	
Ventilador	Caudal de aire		m³/h	5200	5200	4700	4700	
		Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	840x1100x390			
Peso (neto/bruto)	Altura x Anchura x Profundidad (con embalaje)		mm	1000x1185x532				
			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				
	Tubería frigorífica	Precarga	kg	1.8	1.8	2.6	2.6	
		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
			CA 3Ø, 380~415V/50Hz	AHM-100HEDSAA	AHM-120HEDSAA	AHM-140HEDSAA	AHM-160HEDSAA
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	
Tipo de conexiones		-	Conexión de tuerca abocardada				
Instalación refrigerante	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 €

calefon

Dejemos buena huella

NUESTROS PASOS PARA UN CAMINO más sostenible

1

Promover soluciones eficientes para contribuir a la lucha contra el cambio climático.

2

Gestionar de manera sostenible los recursos necesarios para nuestra actividad.

3

Aunar esfuerzos junto a nuestros Empleados, Clientes y Proveedores para facilitar la **transición energética** hacia la descarbonización.

4

Alinear nuestra estrategia con los **Objetivos de Desarrollo Sostenible** establecidos por las Naciones Unidas.

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/sostenibilidad



Descarga aquí nuestro plan y memoria de sostenibilidad



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 termostato.
- > Conectividad ARISTON NET incluida de serie.



RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN		35 M	50 M	80 M 80 M-T	120 M 120 M-T	150 M 150 M-T
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 80 M-T	120 M 120 M-T	150 M 150 M-T
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		35 M	50 M	80 M 80 M-T	120 M 120 M-T	150 M 150 M-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+++
Alimentación Monofásica	Código	3301870	3301871	3301872	3301874	3301876
	Precio	4.791 €	4.977 €	5.392 €	7.581 €	7.964 €
Alimentación Trifásica	Código			3301873	3301875	3301877
	Precio			6.405 €	8.049 €	8.248 €



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 80 M-T	120 M 120 M-T	150 M 150 M-T
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 80 M-T	120 M 120 M-T	150 M 150 M-T
Potencia térmica máxima 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 80 M-T	120 M 120 M-T	150 M 150 M-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 (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						
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+
Alimentación Monofásica	Código	3301854	3301856	3301858	3301862	3301866
	Precio	8.608 €	8.794 €	9.209 €	11.495 €	11.878 €
Alimentación Trifásica	Código			3301860	3301864	3301868
	Precio			10.222 €	11.963 €	12.162 €

Es obligatorio con toda la gama monobloc, el kit exogel (3319687) 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 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.



ACUMULADOR
180 litros

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 ^a aire 7°C, T ^a agua 35/30°C)	kW	6,35	7,57	11,74	13,87	16,15
Potencia térmica máxima calefacción (T ^a aire 7°C, T ^a 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 ^a aire 7°C, T ^a agua 35/30°C) según EN14511		5,1	5,0	4,8	4,7	4,5
Potencia térmica nominal (T ^a aire 7°C, T ^a agua 35/30°C) según EN14511	kW	3,5	5	8	11,8	15,0
Potencia absorbida nominal (T ^a aire 7°C, T ^a 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

Potencia térmica máxima en refrigeración (T ^a aire 35°C, T ^a agua 18/23°C)	kW	6,5	7,86	11,73	12,53	15,78
Potencia térmica nominal en refrigeración (T ^a aire 35°C, T ^a agua 18/23°C) según EN14511	kW	4,08	4,63	7	11,05	13,13
Potencia absorbida nominal (T ^a aire 35°C, T ^a agua 18/23°C) según EN14511	kW	0,77	1,02	1,49	2,61	3,52
EER (T ^a aire 35°C, T ^a 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

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 _{acum} 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

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+
Alimentación Monofásica	Código	3302530	3302532	3302534	3302226	3302230
	Precio	8.405 €	8.537 €	9.139 €	11.819 €	12.084 €
Alimentación Trifásica	Código			3301896	3302228	3302232
	Precio			10.125 €	12.190 €	12.296 €

Es obligatorio con toda la gama monobloc, el kit exogel (3319687) 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 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.



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		A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
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+++
Alimentación Monofásica	Código	3302526	3302527	3302528	3302222	3302224
	Precio	5.819 €	5.951 €	6.552 €	8.745 €	9.010 €
Alimentación Trifásica	Código			3301889	3302223	3302225
	Precio			7.538 €	9.116 €	9.222 €

ACCESORIOS INSTALACIÓN

NIMBUS R32 MONOBLOC

ACCESORIOS	Código	PRECIO
KIT EXOGEL (OBLIGATORIO EN LA GAMA MONOBLOC) Válvula mecánica de protección anti-congelación.	3319687	191 €



NIMBUS: COMUNES SPLIT Y MONOBLOC

ACCESORIOS	Código	PRECIO
KIT VÁLVULAS Y FILTROS (OBLIGATORIO instalar este kit o kit compatible).	3083059	90 €
BANDEJA RECOGIDA CONDENSADOS UNIDAD EXTERIOR (RECOMENDADO)	3024383	30 €
KIT Sonda INTERACUMULADOR ACS (O DEPÓSITO DE INERCIA) Incluida y ya integrada en el acumulador de los Modelos Compact y Flex.	3318962	19 €
KIT GESTIÓN 2 ZONAS DIRECTAS No incluye accesorios hidráulicos	3319130	89 €
SONDA AMBIENTE CUBE MODULANTE CON HILOS NEGRO	3319116	100 €





AEROTERMIA MONOBLOC SUNECO



100%
Capacidad



Alta
Eficiencia



Conexión
Modular



Silencioso



Temperatura
Agua



Protección
Anticorrosión



Garantía del
Compresor

Alta capacidad

- > Área del intercambiador de calor de aire **↑30%**
- > Intercambiador de calor de placas ampliado
- > Área de aspas del ventilador **↑20%**
- > Cilindrada del compresor **↑50%**

100 % de producción sin reducción de capacidad a -7 °C.
Suministro de agua caliente a 80 °C en un ambiente de -10 °C.

Suministro de ACS a 70°C en un ambiente de -10°C

Temperatura exterior mínima de funcionamiento -25°C



Alta eficiencia energética A+++

- > Equipado con un Sistema INVERTER

Caja de control eléctrico hermética

- > Grosor del metal hasta 3 mm.
- > Diseño de doble ventilador interno para una disipación uniforme del calor.
- > Reduce la temperatura de la parte eléctrica 2°C.
- > Caja de control eléctrica hermética, separada del refrigerante filtrado.
- > Caja terminales IP67 totalmente sellado.

Reducción de ruido múltiple

- > El compresor está envuelto con materiales que absorben el sonido.
- > El nivel sonoro de la unidad exterior es de 35 dB a tres metros de distancia.
- > Doble amortiguación

Conexión en cascada

- > 8 unidades funcionan simultáneamente.
- > Permite diferentes capacidades.
- > Capacidad máxima 128 kW.

Control APP

- > Configuración de parámetros.
- > Visualización de datos en tiempo real.
- > Solución remota de problemas.



Control Modbus

- > Es posible configurar más de 200 parámetros.
- > Compatible con sistemas inteligentes de gestión de edificios.

Accesorios incluidos

- > Control de pared.
- > Cable y adaptador del controlador.
- > Pipeta de desagüe.
- > Termisor para ACS.
- > Filtro Y.

PERFECTA EN ZONAS HÚMEDAS Y COSTERAS

Protección Golden Fin | Anticorrosión

Multiplica x3 la duración de la batería

La tecnología Golden Fin actúa como una barrera anticorrosiva y antioxidante aplicada tanto en la unidad exterior como en la interior. Este revestimiento de Óxido de Titanio, mejora el rendimiento y la eficiencia del equipo durante más años.

Control de Pared



Control varias zonas al mismo tiempo.

> Gestión de Serie:

- Ajuste de la temperatura del agua
- Protección contra el hielo
- Encendido y apagado del compresor
- Control de las etapas de potencia
- Reinicio de alarmas
- Desescarche automático
- Programa antilegionela
- Control de válvulas de 3 vías para ACS
- Integración con otras fuentes térmicas

Válvula antihielo

La válvula de protección contra congelamiento es fundamental para proteger el sistema de daños por hielo, drenando el circuito cuando la temperatura baja a 2 °C, especialmente en sistemas de bomba de calor monobloc.



Código	Conexión	PRECIO
45367	1" M	112,95 €
45368	1 1/4" M	120,15 €

Desgasificador

Los desgasificadores eliminan hasta el 99% del aire del fluido caloportador en la primera pasada, garantizando una circulación sin aire que evita ruidos, corrosión, sobrecalentamientos y daños mecánicos.

Presión máxima de servicio: 3 bar

Campo de temperatura de servicio: 0-90 °C



Código	Descripción	PRECIO
45365	Desgasificador medida DN 25 (1" H)	210 €
45366	Aislamiento para separador	58,57 €

Si la instalación usa una bomba de calor con gases refrigerantes inflamables (como R290), el desgasificador debe colocarse en un lugar bien ventilado para que, en caso de fuga de gas al circuito hidráulico, este pueda ser expulsado de forma segura al exterior.


AEROTERMIA MONOBLOC SUNECO

			NUEVA				NUEVA		
MODELO			SAM6M	SAM8M	SAM10M	SAM12M	SAM14M	SAM16M	SAM16T
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415
Calefacción (1)	Capacidad	kw	6.35	8.4	10	12	14	15.1	15.1
	Entrada nominal	kw	1.28	1.68	2.08	2.45	2.92	3.21	3.21
	COP		4.95	5	4.8	4.9	4.8	4.7	4.7
Calefacción (2)	Capacidad	kw	6.4	7.8	9.5	12	14	15.1	15.1
	Entrada nominal	kw	2.03	2.36	2.92	3.69	4.38	4.79	4.79
	COP		3.15	3.3	3.25	3.25	3.2	3.15	3.15
Enfriamiento (3)	Capacidad	kw	6.5	8.3	10	12	14	16	16
	Entrada nominal	kw	1.27	1.61	2.11	2.67	3.89	4.10	4.10
	EER		5.1	5.15	4.75	4.5	3.6	3.9	3.9
Enfriamiento (4)	Capacidad	kw	6.8	7.5	8.9	11.5	12.7	14	14
	Entrada nominal	kw	2.19	2.17	2.74	3.8	4.38	5.09	5.09
	EER		3.1	3.45	3.25	3.05	2.9	2.75	2.75
Calefacción (-7 °C)	COP		2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Clase calefacción energética	LWT a 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT a 55°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Clase calefacción energética	LWT a 35°C		4.96	5.15	5.15	4.725	4.725	4.775	4.775
	LWT a 55°C		3.90	3.875	3.925	3.825	3.825	3.825	3.825
MOP (protección máxima de sobrecorriente)	A		14	18	18	35	35	35	35
DC Inv.compressor	Marca		GMCC		Panasonic				
	Tipo				Rotativo DC inverter				
Motor Ventilador	Modelo		D-65-10	CW170B-ZL					
	Tipo		Brushless DC motor						
	Clase de aislamiento		E						
	Clase de protección		IP24						
Ventilador	Velocidad	r/min	850	870					
	Tipo de motor		Axial						
Intercambiador de calor del lado del aire	Número de filas		2					3	
	Material aletas		Aluminio						
	Diámetro exterior tubería	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94
	Longitud batería	mm	950+920	1064+1034	1064+1034	1050+1020+990	1050+1020+990	1050+1020+990	1050+1020+990
	G. Área de intercambio	m²	32	40	40	65	65	65	65
Bomba de agua	Temperatura fluido	°C	0-110						
	Temperatura ambiente	°C	-25-53						
	Presión máxima	bar	10						
	Clase de protección		IP44						
	Nominal		230-50/60Hz						
	Tipo		Rotor encapsulado						
	Entrada de alimentación	W	4-95W						
	Corriente	A	0.04-0.75						
	Velocidad de rotación máxima	r/min	4500						
	Clase de aislamiento		Class F						
Altura de bombeo	m	9 m							
Flujo máximo	m³/h	4.5							
Diámetro del adaptador		DN25							
Refrigerante (R290)	Carga de fábrica	kg	0.55	0.85	0.85	1.35	1.35	1.35	1.35
Presión Sonora		dB(A)	43	44	44	45	46	47	47
Potencia Sonora		dB	56	57	57	58	59	60	60
Dimensiones del cuerpo (An x Pr x Al)	mm		1130 x 420 x 704		1280 x 420 x 1040				
Peso neto/bruto	kg		93/104	138/151	138/151	152/165	152/165	152/165	152/165
Rango Temperatura de funcionamiento	Enfriamiento	°C	-5-43						
	Calefacción	°C	-25-35						
	DHW	°C	-25-43						
Rango de temperatura agua	Enfriamiento	°C	5-25						
	Calefacción	°C	25-80						
	ACS (tanque)	°C	30-75						
Circuito de agua	Conexiones de tuberías	in	G1"BSP						
	Válvula de seguridad	MPa	0.3						
	Interruptor de flujo	m³/h	0.36	0.6					
	Volumen	L	5						
	Expansión tanque	MPa	0.8						
	Pre-presión	MPa	0.1						
Resistencia apoyo		kW	3					9	
	Intercambio agua	Tipo	Placas						
Cableado	mm²	3x4+3x4	5x4+5x4	5x4+5x4	3x6+3x6	3x6+3x6	3x6+3x6	5x6+5x6	
Código			45098	42978	42979	42980	42981	42982	45099
PRECIO			3.085 €	4.065 €	4.330 €	4.760 €	5.225 €	5.620 €	5.775 €

1. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
2. Temperatura del aire exterior 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C
3. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
4. Temperatura del aire exterior 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C


PUESTA EN MARCHA INCLUIDA

 Desfangador: es obligatorio para la puesta en marcha y la garantía. **No incluido.**



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.

GARANTÍA
7
AÑOS

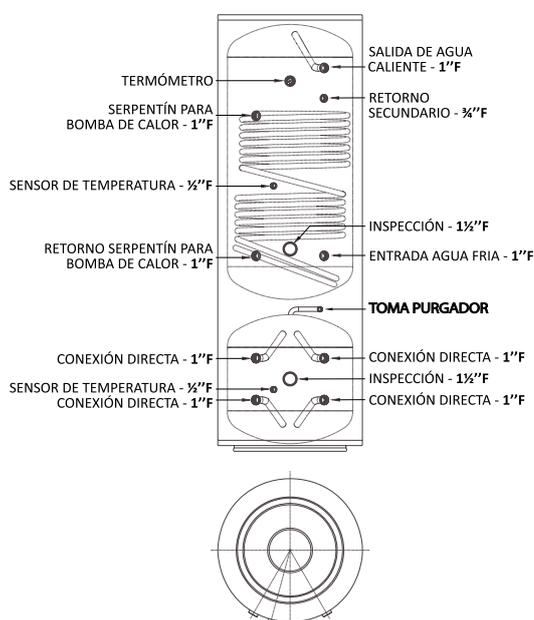


INTERACUMULADOR + INERCIA Vertical | Suelo

	CLASE C	
	210 L	250 L
Capacidad ACS	210 L	250 L
Capacidad depósito inercia	90 L	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 ²	
Presión máxima en la cuba	8bar (0,8MPa)	
Temperatura máxima	90 °C	
Dimensiones	Alto 1800 ø 600	Alto 1950 ø 600
CÓDIGO	18687	42788
PRECIO	2.783 €	2.850 €
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V	1500W x 230V
CÓDIGO	18691	18691
PRECIO	112 €	112 €

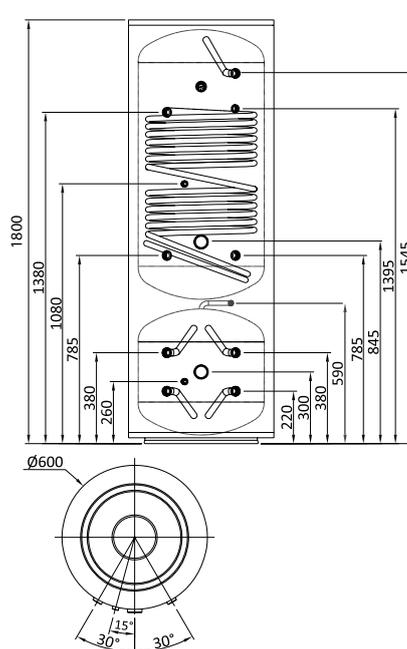
CONEXIONES

Para los modelos de 210 y 250 litros.



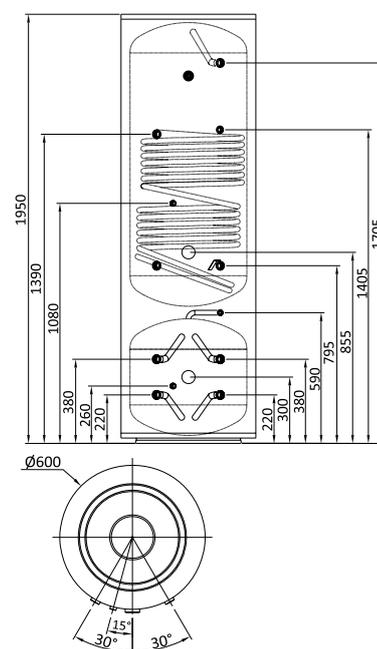
DIMENSIONES

Modelo de 210 litros.



DIMENSIONES

Modelo de 250 litros.



* Solicitar documento de condiciones de garantía.



ACERO INOX AISI 444

ACUMULADOR 1 SERPENTÍN SOBREDIMENSIONADO

GARANTÍA
7
 AÑOS

Vertical Suelo	CLASE C F.C		
	200L	300L	500L
Capacidad	200 L	300 L	500L
Área intercambiador	2,5 m ²	2,8 m ²	4,0 m ²
Dimensiones	Alto 1420 - ø550	Alto 1615 - ø620	Alto 1945 - ø710
CÓDIGO	18689	18690	26467
PRECIO	1.678 €	1.998 €	3.039 €
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V	2000W x 230V	3000W x 230V
CÓDIGO	18691	18692	18693
PRECIO	112 €	119 €	128 €

Vertical Suelo	CLASE B F.B	
	200L	300L
Capacidad	200 L	300 L
Área intercambiador	2,5 m ²	2,8 m ²
Dimensiones	Alto 1475 - ø580	Alto 1700 - ø660
CÓDIGO	Bajo pedido	Bajo pedido
PRECIO	Consultar	Consultar
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V	2000W x 230V
CÓDIGO	18691	18692
PRECIO	112 €	119 €



Vertical Pared	CLASE C F.C
	200L
Capacidad	200 L
Área intercambiador	2,5 m ²
Dimensiones	Alto 1420 - ø550
CÓDIGO	28676
PRECIO	1.785 €
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V
CÓDIGO	18691
PRECIO	112 €

ACERO DUPLEX 2205

ACUMULADOR 1 SERPENTÍN SOBREDIMENSIONADO

GARANTÍA
10
 AÑOS

Vertical Suelo	CLASE C F.C		
	200L	300L	500L
Capacidad	200 L	300 L	500L
Área intercambiador	2,5 m ²	2,8 m ²	4,0 m ²
Dimensiones	Alto 1420 - ø550	Alto 1615 - ø620	Alto 1945 - ø710
CÓDIGO	42163	42164	44995
PRECIO	1.874 €	2.257 €	3.561€
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V	2000W x 230V	3000W x 230V
CÓDIGO	18691	18692	18693
PRECIO	112 €	119 €	128 €

Vertical Pared	CLASE C F.C
	200L
Capacidad	200 L
Área intercambiador	2,5 m ²
Dimensiones	Alto 1420 - ø550
CÓDIGO	43936
PRECIO	1.978 €
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V
CÓDIGO	18691
PRECIO	112 €



- 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.



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.

GARANTÍA
10
AÑOS

6
bar de presión



INERCIA VERTICAL | Suelo · Pared

Sin apoyo eléctrico

Código	Capacidad	Diámetro x alto mm	Presión máxima en la cuba	Testado	Temperatura máxima	PRECIO
FB 25012	40 L	380 x 675	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,6 Mpa)	85 °C	515 €
FB 43875	80 L	500 x 815	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,6 Mpa)	85 °C	746 €
FB 43876	100 L	500 x 955	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,9 Mpa)	85 °C	784 €
FC 43877	150 L	550 x 1.115	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,9 Mpa)	85 °C	952 €

INERCIA VERTICAL | Suelo

FC 25016	200 L	550 x 1.415	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,9 Mpa)	85 °C	964 €
FC 25017	300 L	620 x 1.610	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,9 Mpa)	85 °C	1.151 €
FC 45310	500 L	710 x 1.960	6 bar (0,6 Mpa)	9 bar (0,9 Mpa)	85 °C	1.955 €

- > Los modelos de 40 L a 150 L llevan también soportes para montaje en pared.
- Los modelos de 200 L, 300 L y 500 L solo montaje suelo.

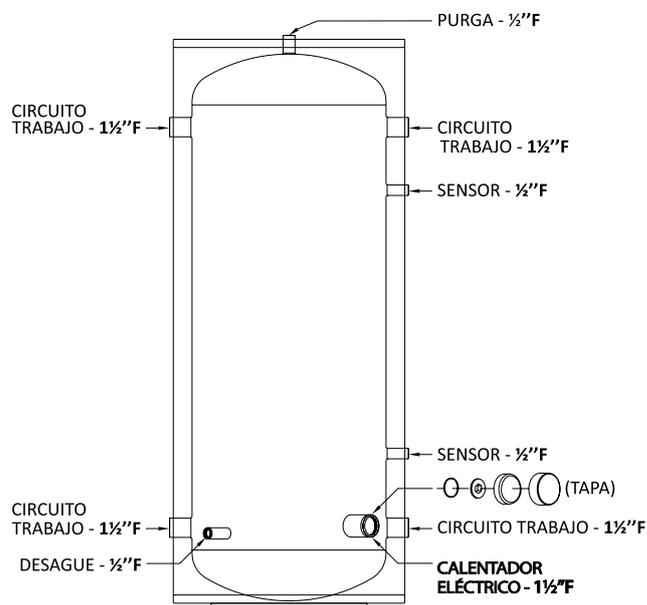
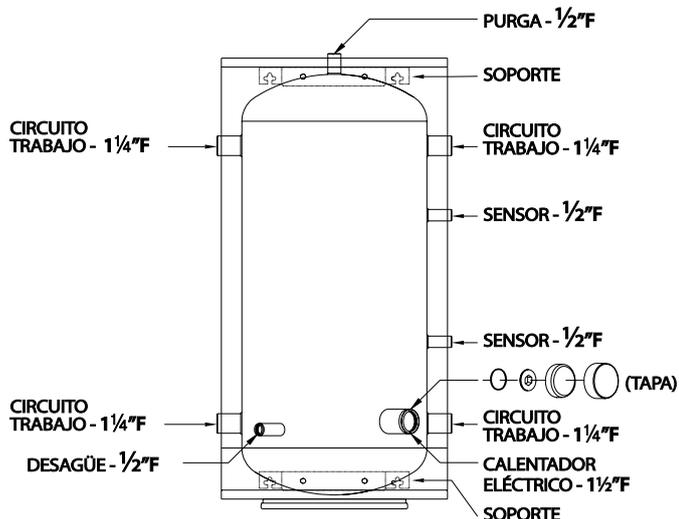
- > APOYO ELÉCTRICO OPCIONAL
CONSULTAR



CONEXIONES

MODELOS: 80 L, 100 L y 150 L

MODELOS: 200 L, 300 L y 500 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 embridadas, con aislamiento incluido.



Incluye

- > Kit magnético P146M,
- > Grifo de descarga con toma de manguera
- > Filtro de acero para separación de impurezas.

CÓDIGO	REF.	MEDIDA	Caudal Máx [m³/h]	CUERPO	VOLUMEN [litros]	Tª Max Trabajo	Presión Máx.	DIMENSIONES Alt. x Anch. [mm]	PRECIO
10165	R146MY015	1"FF	2,5	Latón CW617	0,46	110 °C	10 bar	274 x 97	178,35 €
41681	R146MY016	1 1/4"FF	4	(UNI EN 12165)	0,60	110 °C	10 bar	277 x 125	190,25 €

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	147,70 €

RACOR DE CONEXIÓN

Con juntas incluidas. (*)



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

VÁLVULA ANTIHIELO



La válvula de protección contra congelamiento evita daños por hielo al drenar el circuito cuando la temperatura baja a 2 °C, especialmente en sistemas de bomba de calor monobloc.

CÓDIGO	Conexión	PRECIO
45367	1" M	112,95 €
45368	1 1/4" M	120,15 €



DESGASIFICADOR



Los desgasificadores eliminan hasta el 99% del aire del fluido caloportador, asegurando una circulación sin aire que previene ruidos, corrosión, sobrecalentamientos y daños mecánicos.

CÓDIGO	Conexión	PRECIO
45365	Desgasificador medida DN 25 (1" H)	210 €
45366	Aislamiento para separador	58,57 €

Con gases refrigerantes inflamables debe colocarse en un lugar ventilado.



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!

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.



CÓDIGO	Racorería	Ø interior (mm)	Ø paso (mm)	unds. /bolsa	unds. /caja	Longitud (mm)	PRECIO (unitario)
503334	M 1" - H 1"	25	20	3	21	600	32,19 €
204766	M 1 1/4" - H 1 1/4"	30	25	3	9	600	95,69 €

Honeywell Home

SERIE VC PACK ESPECIAL



+ CUERPO DE VÁLVULA DE 3 VIAS ALTO CAUDAL 1 1/4"

Código: 43855

- > Cuerpo de latón | Rosca hembra
- > Tmáx 95 °C - Pmáx 20 bar | ΔPmáx 4 bar

+ ACTUADOR PARA VÁLVULAS DE ZONA

Código: 43854

- > Motor 230V para control SPDT (3 cables) con contacto auxiliar, cable 1m.

Código kit	Modelo	PRECIO
45309	Kit Válvula Zona + Actuador	199 €

VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA

Código	Modelo	PRECIO
19925	Válvula Zona Serie VC 3 Vias C/ Micro 1"	137,60 €



VISOR INDICADOR DE HUMEDAD



El color del indicador



VERDE: Seco (contenido de humedad bajo).

depende del contenido de humedad del refrigerante.

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

CÓDIGO	SAE M	ODS	MODELO	PRECIO
09963	M-M 3/8"	25	3910/33	20,20 €

ECO-BLOCK VECAMCO

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



CÓDIGO	Modelo	Peso	PRECIO
23745	450 x 160 x 90	550 kg	16,74 €
40085	600 x 160 x 90	700 kg	21,42 €
23746	1000 x 160 x 90	1.200 kg	35,08 €



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).

	MAGNA AQUA 150	MAGNA AQUA 200	MAGNA AQUA 270
A+	A ⁺ TrM	A ⁺ TrL	A ⁺ TrL
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	2.710 €	3.245 €	3.505 €

ACCESORIOS	Referencia	PRECIO
Kit ventilación (80/125)	0020190186	180 €
Extensión ventilación (80/125) 1 metro	0020190187	120 €
Extensión ventilación (80/125) 2 metros	0020271551	195 €
Codo ventilación 45° (80/125)	0020271550	70 €
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	90 €
Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	65 €

GARANTÍA 5 AÑOS
*DEPÓSITO



MAGNA AQUA
200 / 270



Panel de Control
Integra panel de control digital fácil de utilizar

*Sobre depósito de acero inox de suelo.



MAGNA AQUA
150

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

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^a a 85°C.

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



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 100	VWL B 200	VWL B 270
Capacidad nominal del depósito	100 L	200 L	270 L
Instalación	Mural	Suelo	
Alimentación eléctrica	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	
Material del depósito	Acero vitrificado	Acero Inoxidable	
Aislamiento térmico	50 mm poliuretano inyectado	50 mm poliuretano inyectado	
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	No precisa ánodo	
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100g)	R290 (150g)	
Presión máxima	6 bar	6 bar	
Condiciones de trabajo	-7°C <= Temp. Aire <= 35°C	-7°C <= Temp. Aire <= 35°C	
Máxima temperatura (BC / resistencia)	55 °C / 70 °C*	60°C / 70°C	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo) mm	525 x 543 x 1.287	634 x 634 x 1.458	634 x 634 x 1.783
Diámetro conexión de ventilación	80/125 mm	160 mm	
Distancia máxima de ventilación	5 m (concéntrica)	10 m (Ø 160 mm flexible L1+L2)	
Distancia máxima de ventilación	10 m (sólo salida)	20 m (Ø 160 mm rígido L1+L2)	
Potencia sonora (en etiqueta ErP)	45 dB(A)	50 dB(A)	
Resistencia eléctrica	1.200 W (cobre)	1.200 W (titanio)	
Consumo eléctrico máximo	1.600 W	1.900 W	
Rendimiento ¹			
ErP (rango A+ - F)	A+	A+	
Perfil de demanda	M	L	
SCOP _{DHW} (A14 clima cálido)	2,66	3,57	3,58
SCOP _{DHW} (A7 clima medio)	2,60	3,19	3,14
CÓDIGO	0010026813	0010026816	0010026817
PRECIO	2.290 €	3.300 €	3.580 €

(1) Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017

NUEVA

THERMAPRO ACS R290

Los Acumuladores Thermapro ACS combinan la eficiencia de una bomba de calor con la comodidad de un acumulador de agua caliente, proporcionando agua caliente a la temperatura deseada de forma eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

- > **Eficiencia energética:** Los Acumuladores Thermapro ACS utiliza la tecnología de bomba de calor para obtener agua caliente de forma eficiente, con un consumo energético hasta un 70% menor que un termo eléctrico tradicional.
- > **Agua caliente sanitaria a demanda:** Disfruta de agua caliente a la temperatura deseada en todo momento.
- > **Control remoto con función Wi-Fi:** Puedes controlar tu acumulador Thermapro desde cualquier lugar a través de tu smartphone o tablet, incluso cuando no estés en casa.
- > **Funciones inteligentes:** El equipo cuenta con una serie de funciones inteligentes como el temporizador, la función antilegionella y la resistencia eléctrica de apoyo que te permiten disfrutar de un mayor confort y seguridad.



MODELO
THERMAPRO ACS-M110
THERMAPRO ACS-M160



MODELO
THERMAPRO ACS-S250

Modelo	THERMAPRO ACS-M110	THERMAPRO ACS-M160	THERMAPRO ACS-S250
Capacidad Real	107,1	156,5	240
Formato	Monoblock	Monoblock	Monoblock
Posición	Mural	Mural	Suelo
Serpentín	No	No	No
Material	Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
Potencia sonora EN 12102	41	41	51
Peso	57	66	95
Refrigerante	R290	R290	R290
Largo	576	576	600
Alto	1054	1304	1906
Fondo	588	588	651
Alimentación	230	230	230
Tipo resistencia	Blindada	Blindada	Blindada
Protección anticorrosión	Magnesio	Magnesio	Magnesio
Potencia resistencia	1200	1200	1200
Potencia abs. max. bomba calor	300	300	600
Ciclo Antilegionella	Sí	Sí	Sí
Distancia máx. conductos (vertical)	50	50	28
Conectividad	Sí. Wifi de serie	Sí. Wifi de serie	Sí. Wifi de serie
Perfil de carga	M	L	XL
Tª ext. máx. ACS	43	43	43
Tª ext. mín. ACS	-5	-5	-5
ERP	A+	A+	A+
Tiempo calentamiento (h a 14°C y ΔT 25°)	2h 47 min	3h 40 min	3h 49 min
Volumen de Agua a 40° (Tª depósito 55°)	150	225	360
SCOP ACS EN 16147 (14°C)	3,34	3,8	3,95
SCOP ACS EN 16147 (7°C)	2,71	3,1	3,46
SCOP ACS EN 16147 (2°C)	2,42	2,7	2,94
Refrigerante R290 (gramos)	135	145	150
Pérdidas de carga admisibles (Pa)	70	70	130
Caudal de aire nominal (m³/h)	150	150	300-330
Diámetro de conducto (mm)	125	125	160
CODIGO	45275	45276	45277
PRECIO	1.590 €	1.660 €	2.520 €

Puesta en marcha incluida en todos los modelos.
Consultar tarifa desplazamiento.



LYDOS HYBRID WIFI

Aeroterminia de agua caliente de clase A que combina el uso de resistencia eléctrica y bomba de calor para conseguir mayor confort y eficiencia con el modo Imemory. Sustitución directa de un termo eléctrico convencional de la misma capacidad quedando las tomas hidráulicas ocultas. Ánodo electrónico PROTECH, resistencia blindada vitrificada, display LCD. Producto con WIFI, control remoto gracias a la APP Ariston Net.

CÓDIGO	MODELO	INSTALACIÓN	DIMENSIONES (alto x ancho x fondo) mm	TEMPERATURA AIRE de funcionamiento °C	CLASE ERP ACS	PERFIL CONSUMO	PRECIO
3629064	WIFI-80	Vertical	1.009 x 465 x 465	-10/42	A	M	860 €
45120	WIFI-100	Vertical	1.153 x 465 x 465	-10/42	A	M	918 €



NUOS PLUS S2 WIFI WH

Bomba de calor mural compacta para agua caliente sanitaria. Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre -10 y 42°C. Gas ecológico R290. Conectividad Wi-Fi integrada a través de la app Ariston NET. Calderín de acero vitrificado al titanio. Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio.

CÓDIGO	MODELO	INSTALACIÓN	DIMENSIONES (alto x ancho x fondo) mm	TEMPERATURA AIRE de funcionamiento °C	CLASE ERP ACS	PERFIL CONSUMO	PRECIO
3629145	80	Vertical/Mural	1.176 x 506 x 520	-10/42	A+	M	1.679 €
3629146	110	Vertical/Mural	1.403 x 506 x 520	-10/42	A+	M	1.795 €
3629147	150	Vertical/Mural	1.659 x 506 x 520	-10/42	A+	L	1.921 €



NUOS PRIMO HC A+

Bomba de calor de suelo para agua caliente sanitaria con ánodo activo PROTECH. Gas ecológico r134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 55°C en modo bomba de calor. Incluye función fotovoltaica. Resistencia eléctrica integrada de apoyo.

CÓDIGO	MODELO	INSTALACIÓN	DIMENSIONES (alto x ancho x fondo) mm	TEMPERATURA AIRE de funcionamiento °C	CLASE ERP ACS	PERFIL CONSUMO	PRECIO
3069796	200 HC A+	Vertical/Suelo	1.706 x 584 x 614	-5/42	A+	L	2.469 €
3069797	240 HC A+	Vertical/Suelo	1.926 x 584 x 614	-5/42	A+	XL	2.554 €
3069798	240 SYS HC A+	Vertical/Suelo	1.926 x 584 x 614	-5/42	A+	XL	2.829 €



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

CANALIZACIONES

Accesorios	Código	Descripción	PRECIO
	3208092	CANALIZACIONES Ø125 MM NUOS PLUS S2 WIFI KIT AIRE NUOS PARA PARED MAESTRA 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.	57 €
	3208061	CANALIZACIONES Ø150 MM NUOS PRIMO HC A+ KIT AIRE NUOS CON TUBO RÍGIDO Ø 150 MM Una rejilla con muelle, dos tubos PVC Ø 150 mm de 1 y 1,5 metros y una junta	85 €

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Accesorios	Código	Descripción	PRECIO
	877084	GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO 1/2" LYDOS HYBRID WIFI y NUOS PLUS S2 WIFI	37 €
	877085	GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO 3/4" NUOS PRIMO HC A+ (Obligatorio)	33 €
	877086	SIFÓN 1" LYDOS HYBRID WIFI, NUOS PLUS S2 WIFI Y NUOS PRIMO HC A+: (Complemento para grupo de seguridad hidráulico)	6 €
	3629157	TRÍPODE NUOS EVO NUOS PLUS S2 WIFI	75 €



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	3.391 €	3.843 €
Precio unidad exterior	Precio	1.501 €	1.501 €
Precio conjunto (unidad exterior + depósito de ACS)	Precio	4.892 €	5.344 €

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 vistazo 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	416,85 €
• 2 sondas de temperatura de tipo pinza (NTC).		
0564 5502	TESTO 550s Con sondas inalámbricas	490,00 €
• 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	432 €

TESTO 558S SET ANALIZADOR DE REFRIGERACIÓN Set Smart bluetooth con vacuómetro y sondas de temperatura

> INCLUYE

- Analizador digital de refrigeración de 4 vías testo 558s
- 2 termómetros de pinza inalámbricos testo 115i
- 1 sonda de vacío inalámbrica testo 552i
- Malefín de transporte
- Cable USB-C
- App testo Smart (descarga gratuita)
- Protocolo de calibración
- Manual de instrucciones

Para medir de inmediato en sistemas de frío, aire acondicionado y bombas de calor. Este práctico set con el analizador digital de refrigeración testo 558s y con conexión por Bluetooth a las sondas inalámbricas de temperatura y vacío ofrece las herramientas ideales para las mediciones habituales.

Compatibilidad con todos los refrigerantes, elevada robustez con IP 54 y sistema de alimentación híbrido que combina batería recargable (USB-C) y pilas. Flexibilidad total gracias a las múltiples posibilidades de manejo: pantalla táctil, teclado o App testo Smart.



Código	Descripción	PRECIO
0564 5582	TESTO 558s Set Smart Bluetooth convacuómetro y sondas de temperatura	680 €

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	328 €

ESTUFA PELLET CABEL

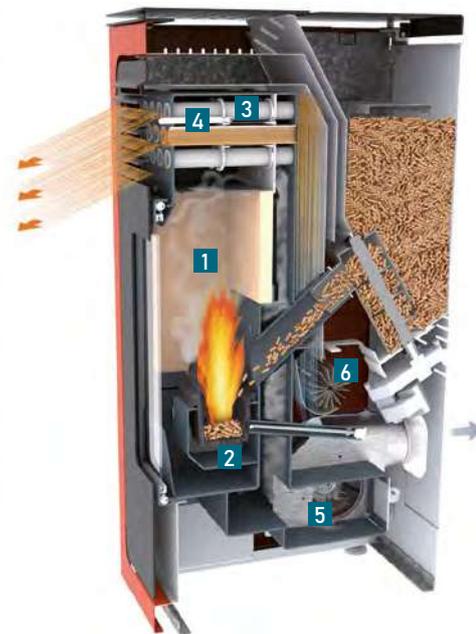


- Construcción en acero.
- Aislamiento interior en vermiculita.
- Vidrio cerámico 750°.
- Seguridad anti-deflagración.
- Encendido / Apagado programable.
- Eco Modulación.



Tecnología autorregulable EFIPLUS
Asegura el máximo aprovechamiento del combustible.

Modelo	Potencia nominal útil	Consumo horario	Rendimiento mfn./máx.	Dimensiones (mm) LargoxFondoxAlto	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	1.805 €
8 kW	3,5-8,1 kW	0,8-1,9 Kg/h	94-89%	470 x 477 x 913	19 Kg	80	2.117 €
10 kW	3,5-9,4 kW	0,8-2,1 Kg/h	95-89%	470 x 477 x 913	19 Kg	80	2.454 €



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

Código		8 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 WiFi	90240	150 €



- 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.

LUISELLA

Estufa de pellet estrecha y ventilada · Revestimiento en acero barnizado



Potencia nominal útil	Rendimiento (mín-máx)	Consumo horario	m ³ 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 hermético
- 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")



PANTALLA LED



INCLUYE: TELEMANDO
Mando a distancia: 5 botones

KETTY EVO 2.0

Estufa de pellets ventilada · Revestimiento en acero barnizado



Potencia nominal útil	Rendimiento (mín-máx)	Consumo horario	m ³ 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 ³ 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

- 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 ³ 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, termostizable.
- 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")



INCLUYE: NEGRO LCD



DAHIANA VFS

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



Potencia nominal	Rendimiento útil (mín-máx)	Consumo horario	m ³ 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

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



INCLUYE: NEGRO LCD



DAHIANA PLUS VFS

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



Potencia nominal	Rendimiento útil (mín-máx)	Consumo horario	m ³ 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

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



INCLUYE: NEGRO LCD



TEOREMA PLUS

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



Potencia nominal	Rendimiento útil (mín-máx)	Consumo horario	m ³ 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

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



INCLUYE:

- TELEMANDO:IR Touch retroiluminado
- NEGRO LCD



COMFORT P70 AIR

Insertable de pellet ventilado



Potencia nominal útil	Consumo horario	m ³ 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 ³ 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, excluible.
- 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 PELLET	Código	PRECIO
Cajón de carga pellets frontal COMFORT P70 AIR	9278446	265 €
Bandeja carga pellet frontal para COMFORT IDRO L80	9278418	396 €





BIOMASA

/ ESTUFA · INSERTABLE TERMOCHEMENEIA PELLET



ROSANNA IDRO

Termoestufa de pellet ventilada y hermética

Potencia nominal útil	Potencia del agua	Consumo horario	m ³ 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 Marfil
- 1284302 ● Rosanna Idro Bronce

- 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 ³ 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, excludible.
- 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")

Accesorios estufas, termoproductos e insertables.

Módulo Remoto WiFi

- Verifique la compatibilidad del producto en la página web 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
A	Modulo Wi-Fi "etiqueta blanca" (A). Solo para App "Total Control"	9278442	305,56 €
B	Modulo Wi-Fi "etiqueta negra" (B). Solo para App "Total Control 2.0"	9278451	305,56 €
C	Modulo Wi-Fi "etiqueta gris" (C). Solo para App "Total Control 3.0"	9278512	259,20 €

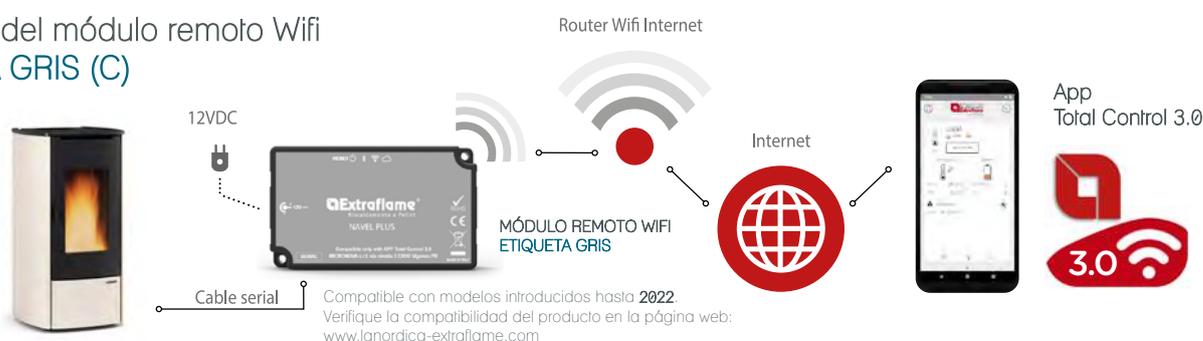
Esquema del módulo remoto Wifi ETIQUETA BLANCA (A)



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 www.lanordica-extraflame.com) Kit tarjeta de expansión instalación</p>	9278286	216 €



INSERTO 60 4.0
VENTILATO

6,5 kW-N | 186 m³



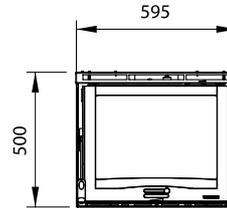
Puertas en fundición



Post combustión

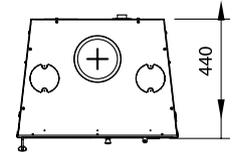


Sistema limpieza cristal



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 (LxAIxAñ) (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 m³



Hogar en Nordiker



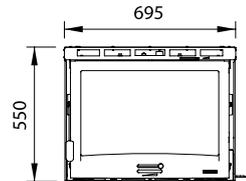
Puertas en fundición



Post combustión

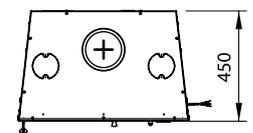


Sistema limpieza cristal



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 (LxAIxAñ) (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 m³



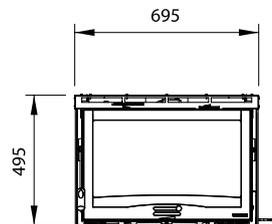
Puertas en fundición



Post combustión

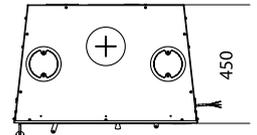


Sistema limpieza cristal



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 (LxAI) (mm)	Dimensiones hogar (LxAIxAñ) (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

7,4 kW-N | 212m³



Hogar en Nordiker



Toma directa de aire externo (BBC)



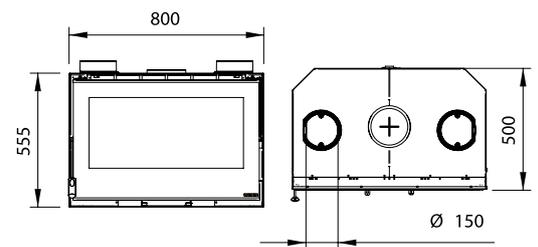
Sistema radiante (PRS)



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 (LxAI) (mm)	Dimensiones hogar (LxAIxAñ) (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



25,06 kW

615 m³

Medidas de vidrio:
355 x 650 mm



25,06 kW

615 m³

Medidas de vidrio:
755 x 570 mm

LLAR XL ECO PLUS
TERMOCHIMENEAS LEÑA



- Potencia nominal: 25,06 kW
- Rendimiento: 80,2%
- Salida de humos: Ø 200 mm
- Longitud máx. de la leña: 500 mm
- Dimensiones (AlxAnxPr): 676x828x580 mm
- Peso: 250 kg
- Volumen caldera: 70 L

Código	PRECIO
42418	1.890 €

LLAR XL VITRUS PLUS
TERMOCHIMENEAS LEÑA



- Potencia nominal: 25,06 kW
- Rendimiento: 80,2
- Salida de humos: Ø 200 mm
- Longitud máx. de la leña: 500 mm
- Dimensiones (AlxAnxPr): 676x828x580 mm
- Peso: 250 kg
- Volumen caldera: 70 L

Código	PRECIO
41379	1.995 €



ELEGANCE
TERMOCHIMENEAS LEÑA

15,8 kW  

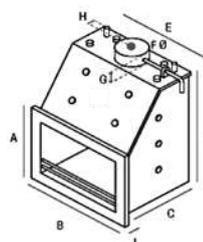


PLUS



CRISTAL

Con cristal
serigrafado
negro



Código	Referencia	Modelo	PRECIO
09607	080PL	Elegance Plus	1.795 €
09608	080CRT	Elegance Cristal	1.980 €



CARACTERÍSTICAS

Consumo de Leña	Kg/h	3,2 Kg/h
Rendimiento	%	84
Calefacción	Vol. Máx.	910 m ³
Potencia Nominal	kW	15,8
Potencia de Agua	kW	8,6
Emisiones de CO: (al 13% de oxígeno)	%	0,06
Emisión NOX		87 mg/Nm ³
Volumen de agua	L	65
Tiro recomendado	bar	12 Pa
Temperatura de humos	°C	199
Peso Líquido	Kg	205
Diámetro de la Chimenea	mm	200

DIMENSIONES

A	B	C	D	E	F	G	H	I
545	764	585	855	730	200	75	165	5

PK

- Cámara de combustión en acero de alto espesor.
- Puerta del hogar y brasero de fundición.
- Intercambiador de haz de tubos con limpieza automática.
- Cajón de ceniza extraíble.
- Carga depósito frontal.
- Brasero autolimpiante (Motor Brushless).
- Bujía de cerámica.
- Circulador con control PWM.
- Motores brushless para carga pellet.
- Sensor depósito para nivel mínimo de pellet.
- Sonda montada en la cámara de combustión.
- Seguridad térmica y de presión.
- Válvula de seguridad 3 bar.
- Vaso de expansión.
- Salida de aire.
- Salida para la descarga de humos: posterior, lateral izquierda.
- Conexiones hidráulicas parte superior.
- Ruedas para un fácil desplazamiento.
- Innovador sistema adaptativo para la regulación y el mantenimiento constantes del aire de combustión en el tiempo.



Revestimiento en acero barnizado > Gris claro / Gris oscuro

Código	Modelo	Potencia nominal (mín-máx) kW-N	Potencia rendimiento del agua (mín-máx) kW-H2O	Rendimiento (mín-máx) %	Consumo horario (mín-máx) kg/h	Dimensiones (LxAlxA) mm	Peso neto kg	Consumo eléctrico (min-max)	PRECIO
A+ 001202700	PK15	4,1 - 15,0	4,1 - 15,0	87,7 - 93,0	1,0 - 3,4	822 x 1398 x 745	295	60 - 65 W	7.105 €
A+ 001202800	PK20	5,7 - 20,0	5,7 - 20,0	88,4 - 92,4	1,4 - 4,6	822 x 1398 x 745	295	60 - 65 W	7.535 €
A+ 001202900	PK30	8,9 - 30,0	8,9 - 30,0	92,7 - 92,4	2,0 - 6,8	892 x 1398 x 745	310	70 - 85 W	8.680 €

	Diámetro descarga de humos (Ø)	Capacidad total depósito	m³ Calefactables	Presión de funcionamiento
PK15	100 mm P/Lat.lz	~ 75 kg / ~ 119 l	430	3 bar
PK20	100 mm P/Lat.lz	~ 75 kg / ~ 119 l	573	3 bar
PK30	120 mm P/Lat.lz	~ 75 kg / ~ 119 l	860	3 bar



INCLUYE:
PANTALLA NEGRA MASK

Pantalla Negra Mask con Wi-Fi integrado (App "Total Control 2.0")

- Autorregulación del ventilador de humos (encoder)
- Termostato de seguridad depósito
- Auto-equilibrio aire 1° y 2°
- Entrada Termostato ambiente externo
- Presostato de seguridad canal de humos
- Cronotermostato
- Auto-reencendido post black-out
- Combustión limpia

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
Depósito de almacenamiento de Pellets con Carga Automática Capacidad total depósito kg 300	009208239	3.010 €
Kit tarjeta expansión instalación	009278286	216 €
Kit de carga automática de pellets 330l	009208240	2.600 €
Kit de carga automática de pellets 660l	009208241	3.470 €
Módulo de ampliación 180l (Disponible para: Kit de carga automática 660l)	009208242	254 €
Módulo de ampliación 270l (Disponible para: Kit de carga automática 660l)	009208243	280 €



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
A+ TBIO000123	BIOCLASS IC 18	18	94,0	4,2	90,6	55	4.165 €*
A+ TBIO000124	BIOCLASS IC 25	25	93,1	6,9	93,2	73	4.424 €*
A++ 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	20 €
Sonda para depósito de inercia	CELC000300	20 €
Bomba de alta eficiencia 12/18	TKITBIO036	194 €
Bomba de alta eficiencia 25/35/45	TKITBIO037	205 €
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	99 €
Sonda ambiente AFS	TKITBIO105	28 €



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
A++ TBIO000163	BIOCLASS IC 18 DX	18	>92	5,2	>90	88	236	666	90	4.682 €*
A+ TBIO000164	BIOCLASS IC 25 DX	25	>92	6,9	>90	104	319	830	120	5.029 €*

* 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	20 €
Kit de sensor de nivel	TKITBIO061	99 €



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.

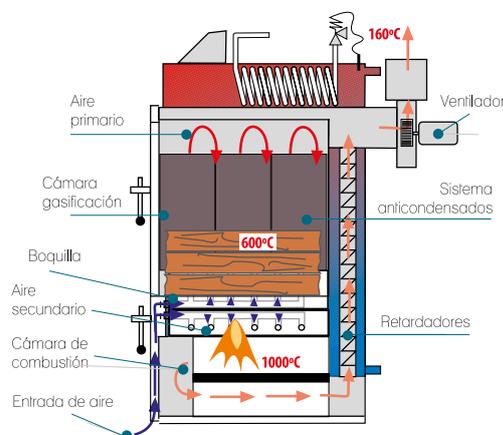
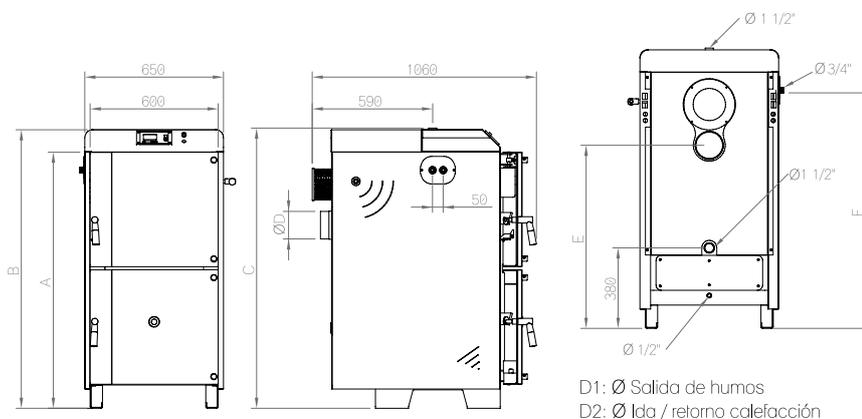
* Precios con tasa de reciclaje incluida

ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
Kit anticondensados Lignum NG 20	TKITLIG003	659 €
Kit anticondensados Lignum NG 30	TKITLIG004	659 €
Kit anticondensados Lignum NG 40	TKITLIG005	659 €
Sonda ACS	CELC000300	20 €

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	146-150	865	1.125
LIGNUM NG 40	1.310	1.415	1.387	146-150	955	1.225

**BIOMASA**

/ CALDERA DE LEÑA Y CARBÓN



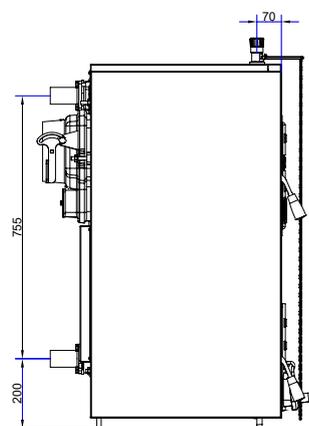
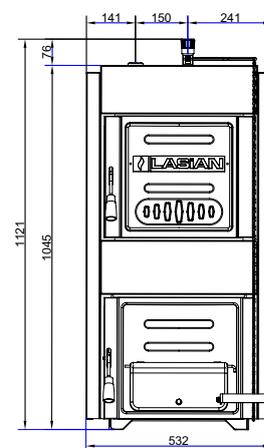
la tecnología del calor

SOLIMAX PLUS / CUERPO CALDERA**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	2.687 €	3.157 €



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 cm². 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

ACESORIO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
	Sistema de Seguridad Térmica SOLIMAX 30 a 65 ACCESORIO OBLIGATORIO PARA GARANTÍA	56338	654 €



SOLIMAX / CUERPO CALDERA



CALDERA DE HIERRO FUNDIDO

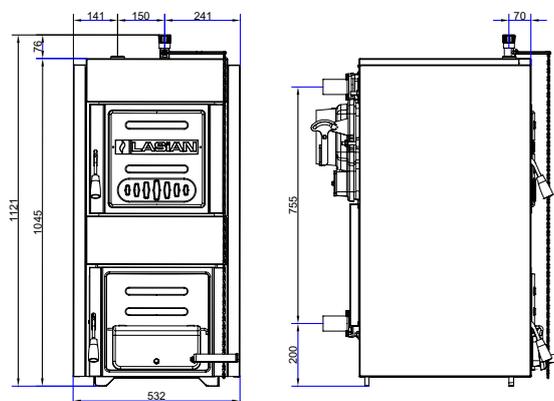
CONTROL REGULADOR DE TIRO TERMOSTÁTICO

- 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
	kcal/h	25.800
Potencia útil CARBÓN**	kW	34
	kcal/h	29.240
Salida gases	ø mm	175
Volumen agua	litros	35,5
Profundidad cámara	mm	405
Boca de carga de leña	mm	320 x 315
Peso	Kg	312
Dimensiones (largo x alto x fondo)	mm	532x1121x808
PRECIO	2.121 €	2.548 €



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 trasversal máxima 30-60 cm².
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	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	

ACESORIO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
	Sistema de Seguridad Térmica SOLIMAX 30 a 65 ACCESORIO OBLIGATORIO PARA GARANTÍA	56338	654 €

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	15 €





ACCESORIOS	MODELO	CÓDIGO	PRECIO
	Válvula de descarga de seguridad térmica para generadores de combustible sólido. Conexiones roscadas hembra 3/4.	543513	163 €
	Válvula de seguridad combinada de temperatura y presión TP 3/4 - 1/2 3 BAR.	309530	65 €
	Válvula de seguridad combinada de temperatura y presión TP 3/4 6 BAR.	309560	65 €
	Grupo de llenado automático con grifo, filtro, válvula antirretorno 1/2" con conex. manóm.	553040	84 €

ACCESORIOS	MODELO	CÓDIGO	PRECIO
	PTM LOAD V13 Válvula anticondensación DN 25 1" M 55 °C. Para calderas potencia máx. 32 kW.	132555	93,50 €
	PTM LOAD V14 Válvula anticondensación DN 25 1" H 55 °C. Para calderas potencia máx. 80 kW.	142555	151,10 €
	RTP Regulador de tiro 3/4 M. Con palanca y cadena.	008037	50,94 €
	LLENATERMIC 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	52,10 €
	TERMÓMETRO CALEFACCIÓN 0-120 °C Visor en ABS. Con vaina corta de latón 1/2"M. Precisión Cl 2. Diám. 63 mm, L 50 mm.	361655	9,54 €
	TERMÓMETRO CALEFACCIÓN 0-120 °C Visor en ABS. Con vaina larga de latón 1/2"M. Precisión Cl 2. Diám. 63 mm, L 100 mm.	361651	12,40 €
	BRC 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	17,10 €
	F/2000 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 €



NUEVAS CHIMENEAS ELÉCTRICAS

Es momento de cumplir sueños



NORDICA[®]
Extraflame

Para quienes siempre quisieron una chimenea en casa y no lo tenían posible.

Ahora ese sueño se puede cumplir con las chimeneas Eléctricas de La Nórdica - Extraflame.

Los troncos y la calidad de las llamas son tan reales que te convencerá desde el primer día.

Gama Lumen

Con diferentes configuraciones y acabados en tiza, piedra y antracita, será una elección sin lugar a dudas.

Además, la podrás controlar desde un mando a distancia o el asistente de voz Alexa.

CATÁLOGO



VÍDEO



Descúbrelas en

calefón

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	039A08020PEN00167	34,82 €	039A10020PENB239008	40,22 €
Módulo recto medio 445mm	039A08024PENB239010	34,05 €	039A10024PENB239037	39,06 €
Módulo recto corto 275mm	039A08025PEN00393	32,22 €	039A10025PEN10133	36,82 €
Te 90° M-H con entronque H	039A0831FPENB239001	60,75 €	039A1031FPEN00800	66,27 €
Codo 45°	039A08040PEN00172	31,75 €	039A10040PEN00802	35,37 €
Colector de hollín con desagüe	039A08618PEN02646	41,76 €	039A10618PEN01899	50,59 €
Sombrerete	039A08010PEN02839	66,08 €	039A10010PEN09989	72,64 €
Anclaje ligero con tuerca	039008075SWNA04827	18,63 €	039010075SWNA00799	20,21 €

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	039A12020DEN05115	43,30 €	039A15020DEN02466	47,79 €
Módulo recto medio 450 mm	039A12024DEN01820	36,55 €	039A15024DEN00677	39,99 €
Módulo recto corto 285 mm	039A12025DEN09363	33,79 €	039A15025DEN02516	36,68 €
Te 90° con entronque Hembra	039A1231FDEN28790	61,66 €	039A1531FDEN02518	66,77 €
Codo 45°	039A12040DEN01819	38,04 €	039A15040DENB239013	40,08 €
Colector de hollín con desagüe	039A12061DEN	65,86 €	039A15061DEN02517	70,34 €
Sombrerete	039A12010DEN07272	66,56 €	039A15010DEN02390	72,77 €
Anclaje ligero con tuerca	039012075SWNAH01821	28,23 €	039015075SWNAH01895	33,94 €
Descripción	Ø 180		Ø 200	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto largo 950 mm	039A18020DEN00723	54,44 €	039A20020DEN03166	62,97 €
Módulo recto medio 450 mm	039A18024DEN01755	43,89 €	039A20024DEN28791	49,62 €
Módulo recto corto 285 mm	039A18025DEN	39,89 €	039A20025DEN28792	45,00 €
Te 90° con entronque Hembra	039A1831FDEN01753	68,55 €	039A2031FDEN00662	77,28 €
Codo 45°	039A18040DEN00724	42,79 €	039A20040DEN00665	47,05 €
Colector de hollín con desagüe	039A18061DEN	76,81 €	039A20061DEN	81,46 €
Sombrerete	039A18010DEN	85,47 €	039A20010DEN08738	91,67 €
Anclaje ligero con tuerca	039018075SWNAH	35,74 €	039020075SWNAH08039	37,40 €

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	126,34 €	030110020DW 02136	136,71 €
Módulo recto 440 mm	030108024DW 07171	75,15 €	030110024DW 02137	83,10 €
Módulo recto 270mm	030108025DW B240008	62,71 €	030110025DW 11928	69,33 €
Te 90°	030108031DW B240007	168,84 €	030110031DW 11925	180,09 €
Codo 45°	030108040DW B240010	96,89 €	030110040DW 02135	103,38 €
Colector de hollín con desagüe	030108061DW 05065	78,76 €	030110061DW 11927	84,00 €
Sombbrero	030108010DW B243024	91,93 €	030110010DW 02138	98,05 €
Anclaje intermedio plano	030908086DW B240111	29,44 €	030910086DW 28783	31,39 €
Abrazadera	030908070DW B240112	11,21 €	030910070DW B240264	11,97 €
Junta silicona	050561001 02897	3,39 €	050562001 10634	4,23 €



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	159,56 €	030115020	178,25 €
Módulo recto 460 mm	030112024	98,26 €	030115024	109,96 €
Módulo recto 290 mm	030112025	81,90 €	030115025	91,26 €
Módulo extensible 370-550 mm	030112023	154,89 €	030115023	171,27 €
Módulo extensible 550-900 mm	030112022	201,64 €	030115022	225,08 €
Te 90°	030112031	187,62 €	030115031	208,63 €
Codo 45°	030112040	107,66 €	030115040	119,78 €
Colector hollín	031912060	25,53 €	031915060	27,66 €
Colector de hollín on desagüe	031912061	36,14 €	031915061	38,31 €
Cubreaguas	03091213A	55,34 €	03091513A	59,59 €
Salida Techo 30°/45°	039018171FL	318,44 €	039020171FL	322,37 €
Salida Techo 5°/30°	039018181FL	257,56 €	039020181FL	285,41 €
Sombrerete	030112010	102,15 €	030115010	119,48 €
Sombrerete antilluvia	03011212B	113,11 €	03011512B	132,27 €
Acoplamiento 123-127 mm a ø	030112100	40,96 €	0301A0100	123,53 €
Acoplamiento 128-132 mm a ø	0301CJ100	73,72 €	0301CK100	123,53 €
Acoplamiento 123-127 mm a ø	0301M0100	114,67 €	030115100	44,12 €
Anclaje intermedio	030912080	34,03 €	030915080	35,14 €
Anclaje intermedio plano	030912086	34,03 €	030915086	35,14 €
Anclaje regulable	030912083	37,63 €	030915083	38,65 €
Anclaje regulable plano	030912831	37,63 €	030915831	38,65 €
Abrazadera de unión	030912070	12,47 €	030915070	13,14 €
Transformación SW-DP	039F1215PSW	53,19 €	039F1515PSW	61,13 €

Descripción	Ø 175		Ø 200		Ø 250	
	Código	PRECIO	Código	PRECIO	Código	PRECIO
Módulo recto 960 mm	030117020	199,31 €	030120020	243,79 €	030125020	311,59 €
Módulo recto 460 mm	030117024	124,44 €	030120024	150,17 €	030125024	180,60 €
Módulo recto 290 mm	030117025	105,35 €	030120025	124,44 €	030125025	152,53 €
Módulo extensible 370-550 mm	030117023	192,34 €	030120023	227,41 €	030125023	276,48 €
Módulo extensible 550-900 mm	030117022	248,42 €	030120022	297,61 €	030125022	372,85 €
Te 90°	030117031	290,50 €	030120031	325,61 €	030125031	396,26 €
Codo 45°	030117040	136,13 €	030120040	157,21 €	030125040	189,97 €
Colector hollín	031917060	31,92 €	031920060	36,14 €	031925060	42,55 €
Colector de hollín con desagüe	031917061	40,41 €	031920061	46,83 €	031925061	55,33 €
Cubreaguas	03091713A	60,52 €	03092013A	61,68 €	03092513A	82,99 €
Sombrerete	030117010	138,66 €	030120010	162,04 €	030125010	213,16 €
Sombrerete antilluvia	03011712B	153,55 €	03012012B	179,07 €	03012512B	234,35 €
Acoplamiento 173-177 mm a ø	030117100	50,91 €	0301C9100	144,35 €	-	-
Acoplamiento 178-182 mm a ø	0301DZ100	91,63 €	0301EA100	92,80 €	-	-
Acoplamiento 198-202 mm a ø	0301M5100	142,54 €	030120100	51,55 €	0301E2100	163,51 €
Acoplamiento 248-251 mm a ø	0301M5100	142,54 €	0301M9100	144,35 €	030125100	58,40 €
Anclaje intermedio	030917080	36,14 €	030920080	39,43 €	030925080	44,70 €
Anclaje intermedio plano	030917086	36,14 €	030920086	39,43 €	030925086	44,70 €
Anclaje regulable	030917083	39,43 €	030920083	41,50 €	030925083	47,07 €
Anclaje regulable plano	030917831	39,43 €	030920831	41,50 €	030925831	47,07 €
Abrazadera de unión	030917070	13,86 €	030920070	15,97 €	030925070	19,16 €
Transformación SW-DP	039F1715PSW	73,12 €	039F2015PSW	81,09 €	039F2515PSW	105,02 €

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	45,40 €	039F1000SWJ 211131014	52,49 €
 Módulo recto medio 430 mm	039F08024SWJ B240043	27,84 €	039F10024SWJ 211131023	32,33 €
 Módulo recto corto 265 mm	039F08025SWJ B243043	21,18 €	039F10025SWJ B240222	24,68 €
 Módulo extensible 65-206 mm	039F08023SWJ B240099	35,24 €	039F10023SWJ 09951	39,58 €
 Módulo extensible 65-373 mm	039F08022SWJ 211129014	41,89 €	039F10022SWJ 07170	47,24 €
 Manguito M-H	039F08255SWJ B240186	19,38 €	039F102255SWJ B240185	22,63 €
 Te 90°	039F08031SWJ B240047	56,36 €	039F10031SWJ 211131015	64,76 €
 Te entronque H	039F0831FSWJ B240150	59,75 €	039F1031FSWJ 02391	68,95 €
 Codo 45°	039F08040SWJ B240105	29,81 €	039F10040SWJ 211131022	34,70 €
 Codo 87°	039F08043SWJ 05070	42,54 €	039F10043SWJ 28778	48,38 €
Colector de hollín	039F08060SWJ 04770	22,64 €	039F10060SWJ 16247	27,92 €
Colector de hollín con desagüe	039F08061SWJ B240106	36,14 €	039F10061SWJ 211131016	39,51 €
Cubreaguas	03900813ASW 02766	43,57 €	03901013ASW 16245	45,24 €
Sombbrero	039F08010SW B240046	69,97 €	039F10010SW B240225	75,21 €
Sombbrero antilluvia	039F0812BSW 11775	87,57 €	039F1012BSW 12054	94,07 €
Anclaje intermedio plano	039008086SW B240101	14,60 €	039010086SW B240142	14,93 €
Anclaje ligero con tuerca	059008075SW B240096	10,97 €	059010075SW B240053	11,22 €
Anclaje regulable plano	039008831SW 07262	38,42 €	039010831SW 09950	39,34 €
Abrazadera	059008070SW B240107	7,12 €	059010070SW 211126004	7,12 €
Deflector horizontal	039F08151SW B240221	48,13 €	039F10151SW B243019	59,24 €
Salida direccional horizontal	039F08015SW 05007	44,05 €	039F10015SW 10321	46,51 €
Embellecedor plano	03900813DSW B240102	34,25 €	03901013DSW 16256	35,55 €

*HASTA FIN DE EXISTENCIAS



CALDERA MURAL MIXTA CONDENSACIÓN

CUADROS DE CLASIFICACIÓN DE MARCAS

Primer precio



		Potencia kW	25	30	35
Saunier Duval	Thematek Condens		2.435 €	2.605 €	
Saunier Duval	Thelia Condens		2.435 €		
Saunier Duval	Semia Condens			2.640 €	
Saunier Duval	Thema Condens		2.700 €		
Hermann	Micracom Condens		2.500 €	2.825 €	
Hermann	Micraplus Condens		2.740 €	2.995 €	
Vaillant	EcoTEC Intro		2.435 €	2.605 €	
Vaillant	Ecotec Pure 236		2.435 €		
Vaillant	Ecotec Pure 286			2.605 €	
protherm	Puma Condens		2.495 €	2.870 €	
ARISTON	Cares S		1.848 €		
ARISTON	Clas One Wifi		2.132 €	2.396 €	2.768 €
fondital	Leo KC		1.598 €		
fondital	Delfis KC		1.876 €	2.159 €	

Precio medio



		Potencia kW	25	30	35
Saunier Duval	Thema Condens Mi Cableado		2.950 €	3.385 €	
Saunier Duval	Themafast Condens Mi Cableado		3.070 €	3.830 €	
Vaillant	Ecotec Plus 346				3.085 €
Vaillant	Ecotec Plus Smart VMW Cableado		3.010 €	3.650 €	4.035 €
ARISTON	Alteas One Net			3.158 €	3.414 €

Altas prestaciones



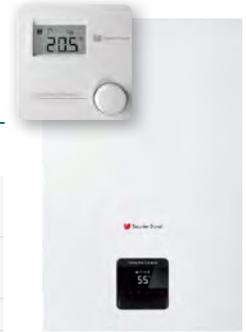
		Potencia kW	25	30	35
Saunier Duval	Isofast Condens Mi Radio				4.330 €
Saunier Duval	Isomax Condens Mi Radio				5.375 €
Vaillant	Ecotec Exclusive Smart VMW Radio			4.445 €	4.660 €

THEMATEK CONDENS

Mixta calefacción y agua caliente
Intercambiador de acero Inox.
Modulación 1:7
Control Modulante Exacontrol Select SRT50/2 incluido.

NUEVA

> INCLUIDO
Exacontrol Select SRT50/2



	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 45110 45111	ThemaTek condens 24	626x400x270	NAT	24/24 kW	2.435 €
	Kit 45108 45109	ThemaTek condens 28			27/28 kW	2.605 €
Incluye: - Ventosa horizontal 60/100 - Kit de llaves					Transformación a propano opcional	

THELIA CONDENS

Mixta + microacumulación WARM START

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 09050 09049	THELIA Condens 25 -A (H-ES)	740x418x300	NAT ¹	18,1/25,2 kW	2.435 €
Incluye: placa de conexiones y ventosa (1) No transformable a propano						

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > Página 107.



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 Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 11892 11891	SEMIA Condens 30 -A (H-ES)	740x418x300	NAT ¹	25,0/30,0 kW	2.640 €
Incluye: placa de conexiones y ventosa (1) No transformable a propano						

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > Página 107.



THEMA CONDENS

WARM START / Mixta + microacumulación WARM START

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 09021 09018	Thema Condens 25 -A (H-ES)	740x418x344	NAT	24,2/25,5 kW	2.700 €
Incluye: placa de conexiones y ventosa			Transformable a propano mediante kit de transformación			

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > Página 107.



ACCESORIOS

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
09649	*MiGo	Termostato modulante inalámbrico WIFI	320 €
*Hasta fin de existencias.			
41408	Miset Radio	Control inalámbrico y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona	280 €

Compatible con las calderas Thelia, Semia, Thema y Hermann.



MiGo

Miset Radio

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 Al x An x F	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	2.950 €
	kit 28071 28072	26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				3.030 €
	kit 28073 28074	31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet cableado	740x418x344	NAT PRO**	25,0/31,0 kW	3.385 €
	kit 28075 28076	31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio				3.450 €

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

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > [Página 107](#).



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 Al x An x F	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	3.070 €
	kit 28079 28080	MA 26-CS/1-Cf (N-ES) 26 con MiSet Radio				3.150 €
	kit 28081 28082	MA 31-CS/1-C (N-ES) 31 con MiSet cableado	740x418x344	NAT PRO**	25,0/31,0 kW	3.830 €
	kit 28083 28084	MA 31-CS/1-Cf (N-ES) 31 con MiSet Radio				3.905 €

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

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > [Página 107](#).



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 Al x An x F	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	4.330 €
Incluye: placa de conexión y ventosa estándar.				*Transformación a Propano (G31) vía display.		

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > [Página 107](#).

(**) 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 Al x An x F	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	5.375 €
Incluye: placa de conexión y ventosa estándar.				*Transformación a Propano (G31) vía display.		

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > [Página 107](#).

(**) Dato provisional



MICRACOM CONDENS

Mixta calefacción y agua caliente

Intercambiador de acero Inox. Transformable a propano.

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 24218 24219	Micracom condens 24	626x400x270	NAT PRO	20/24 kW	2.500 €
	kit 27769 27770	Micracom condens 28			25/28 kW	2.825 €
El precio incluye: Kit de humos.				Transformable a propano.		
Opcional: Kit Racores - Código: 01049 - Precio:50 €						

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > [Página 107](#).



MICRAPLUS CONDENS

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 11808 09258	Micraplus condens 25	700x390x280	NAT	19,1/25,2 kW	2.740 €
	kit 09315 09320	Micraplus condens 30	700x390x280	NAT	26,5/30 kW	2.995 €
El precio incluye: Kit de humos.				Sólo gas natural. No transformable a propano.		
Opcional: Kit Racores - Código: 01049 - Precio:50 €						

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > [Página 107](#).



ACCESORIO COMPATIBLE | HERMANN

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
41408	Miset Radio Saunier Duval > Compatible con Hermann	Control inalámbrico y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona	280 €



Miset Radio

EcoTEC intro

Mixta calefacción y agua caliente

Intercambiador de acero Inox.

Modulación 1:7

Control Modulante VRT 50/2 incluido



> INCLUIDO
VRT 50/2 incluido

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 45113 45114	ecoTEC intro 24	626x400x270	NAT	24/24 kW	2.435 €
	Kit 45115 45116	ecoTEC intro 28			27/28 kW	2.605 €
Incluye: - Ventosa horizontal 60/100 - Kit de llaves			Transformación a propano opcional			



EcoTEC pure 236

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 16114 15565	EcoTEC PURE VMW 236/7-2	720x440x335	NAT PRO*	18,5/24 kW	2.435 €
Incluye: placa de conexiones y ventosa.			*Homologación para propano si la realiza el SAT.			



EcoTEC pure 286

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 22571 22572	EcoTEC PURE VMW 286/7-2	720x440x335	NAT PRO*	24,0/28,0 kW	2.605 €
Incluye: placa de conexiones y ventosa.			*Homologación para propano si la realiza el SAT.			

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > Página 107.



EcoTEC plus 346

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	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.						

Consulta adaptadores para evacuación de gases en > Página 107.

**HASTA FIN
DE EXISTENCIAS**

ACCESORIOS

Código	Modelo	DESCRIPCIÓN	PRECIO
41187	SensoHome Radio VRT 380f	Control inalámbrico y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona	280 €

Compatible con las calderas ecoTEC Pure, ecoTEC Pro y Protherm.



EcoTEC plus SMART VMW 23/26/32 y 36

Mixtas con microacumulación

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS (kW)	PRECIO
	kit 28266	VMW 23CS/1-5 C (N-ES)	720x440x348	NAT PRO*	4,8-19,7 /22,8	2.860 €
	28267	ecoTEC plus + SensoHome				
	kit 28268	VMW 23CS/1-5 Cf (N-ES)	720x440x348	NAT PRO*	4,8-19,7 /25,7	2.925 €
	28269	ecoTEC plus + SensoHome radio				
	kit 28270	VMW 26CS/1-5 C (N-ES)	720x440x348	NAT PRO*	7,8-25,0 /31,8	3.010 €
	28271	ecoTEC plus + SensoHome				
	kit 28272	VMW 26CS/1-5 Cf (N-ES)	720x440x348	NAT PRO*	7,8-29,9 /35,6	3.080 €
	28273	ecoTEC plus + SensoHome radio				
	kit 28274	VMW 32CS/1-5 C (N-ES)	720x440x348	NAT PRO*	7,8-29,9 /35,6	3.650 €
	28275	ecoTEC plus + SensoHome				
	kit 28276	VMW 32CS/1-5 Cf (N-ES)	720x440x348	NAT PRO*	4,8-19,7 /22,8	3.720 €
	28277	ecoTEC plus + SensoHome radio				
	kit 28278	VMW 36CS/1-5 C (N-ES)	720x440x348	NAT PRO*	4,8-19,7 /22,8	4.035 €
	28279	ecoTEC plus + SensoHome				
	kit 28280	VMW 36CS/1-5 Cf (N-ES)	720x440x348	NAT PRO*	7,8-29,9 /35,6	4.115 €
	28281	ecoTEC plus + SensoHome radio				

Incluye: kit de evacuación horizontal PP 60/100 y placa de conexiones. *Transformación a Propano (G31) vía display.



EcoTEC exclusive SMART VMW 30/36 y 43

Mixtas con microacumulación

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS (kW)	PRECIO
	kit 28282	VMW 30CF/1-7 CfI (N-ES) ecoTEC exclusive	720x440x382	NAT PRO*	3-22,0/30,0	4.445 €
	28283	+ SensoComfort radio + myVaillant				
	kit 28284	VMW 36CF/1-7 CfI (N-ES) ecoTEC exclusive	720x440x382	NAT PRO*	3-25,0/36,4	4.660 €
	28285	+ SensoComfort radio + myVaillant				
	kit 28286	VMW 43CF/1-7 CfI (N-ES) ecoTEC exclusive	720x440x450	NAT PRO*	4-33,5/42,8	5.105 €
	28287	+ SensoComfort radio + myVaillant				

Incluye: Kit evacuación horizontal 60/100 excepto en la ecoTEC exclusive 43 con kit de evacuación horizontal 80/125 y placa de conexiones. *Transformación a Propano (G31) vía display.



PUMA CONDENS

Mixta · Calefacción

- Intercambiador de acero inox
- Electrónica eBus

	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	kit 24212	Puma Condens	626X400X270	NAT PRO*	18,3/24 kW	2.495 €
	24213	18/24 MKV-AS/1				
	kit 24216	Puma Condens	626X400X270	NAT PRO*	23,9/28 kW	2.870 €
	24217	24/28 MKV-AS/1				

El precio incluye: Kit de humos. *Transformable a propano. Incluyen instrucciones de transformación.
Opcional: Kit Racores - Código: 01049 - Precio:50 €



ACCESORIO COMPATIBLE | PROTHERM

Código	Modelo	DESCRIPCIÓN	PRECIO
41187	SensoHome Radio VRT 380f Vaillant	Control inalámbrico y conectable para caldera. Gestión modulante de una zona	280 €

Compatible con las calderas ecoTEC Pure, ecoTEC Pro y Protherm.



CARES S

Caldera de condensación mixta instantánea.

- Display digital.
- Rango de modulación 1:5.
- Bomba de alta eficiencia.
- Intercambiador de acero inoxidable.
- Preparada para gas natural, compatible con propano.
- Compatible con Gas Nat. mezclado hasta con 20% hidrógeno y Propano.



	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 43896 43897	Cares S 24	745 x 400 x 319	Nat/Prop**	22/26	1.901 €
El precio Kit incluye: kit 3 grifos 3318285 y kit evacuación de humos 3318073 ** Kit de transformación a gas propano incluido de serie						



CLAS ONE WIFI

Caldera de condensación mixta con WIFI integrada.

- Display LC.
- Rango de modulación 1:8.
- Bomba de alta eficiencia.
- Compatible con Gas Nat. mezclado hasta con 20% hidrógeno y Propano.



	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 41104 41105	Clas One Wifi 24 FF EU	745 x 400 x 315	NAT/GPL/NAT +20%H2**	22/26	2.193 €
	Kit 41113 41108	Clas One Wifi 30 FF EU	745 x 400 x 385	NAT/GPL/NAT +20%H2**	28/30	2.465 €
	Kit 41114 41109	Clas One Wifi 35 FF EU	745 x 400 x 385	NAT/GPL/NAT +20%H2**	31/34,5	2.848 €
El precio Kit incluye: kit 3 grifos 3318285 y kit evacuación de humos 3318073 ** Kit de transformación a gas propano incluido de serie						



ALTEAS ONE + NET

Caldera de condensación mixta con conectividad integrada.

- Amplio display y LCD con interfaz táctil.
- Rango de modulación 1:10.
- Bomba de alta eficiencia.
- Programación horaria.
- Compatible con mezcla gas natural e hidrógeno, gas natural y propano.
- Regulación automática del tipo de gas.
- Sonda ambiente modulante SENSYS HD incluida de serie.



	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS	PRECIO
	Kit 41115 41110	Alteas One + Net 30 FF EU	745 x 400 x 385	NAT/GPL/NAT +20%H2**	28/30,0	3.158 €
	Kit 41116 41112	Alteas One + Net 35 FF EU	745 x 400 x 385	NAT/GPL/NAT +20%H2**	31/34,5	3.414 €
El precio Kit incluye: kit 3 grifos 3318285 y kit evacuación de humos 3319163						



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

LEO KC

CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS

- Rango de modulación 1:5.
- Intercambiador sanitario de placas en **acero inoxidable**.
- By-pass automático.
- Fácil instalación gracias a: descarga de humos centrada, soporte para montaje en pared, posibilidad de elegir dos puntos de aspiración para la descarga doble flujo.
- Pantalla de control usuario LCD con diagnóstico.
- Vaso de expansión calefacción de 9 litros.
- Funcionamiento certificado con mezclas de hidrógeno de hasta el 20%.



	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS kW	PRECIO
	Kit 43964 43959	LEO KC 24	700x400x250	NAT	20,0/24,0	1.598 €
El precio incluye: KIT COAXIAL 75 cm Ø 60/100 PP - Código: 43960						
Opcional: KIT LLAVES CALDERA 2x3/4" + 1x1/2" - Código: 41673 - Precio:34,41 €						

DELFI KC

CON PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS

- Rango de modulación 1:9.
- Intercambiador en termopolímeros y **acero inoxidable**.
- 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.
- Funcionamiento certificado con mezclas de hidrógeno de hasta el 20%.



	Código	Modelo	Dimensiones Al x An x F	GAS	Potencia Calef/ACS kW	PRECIO
	Kit 43961 43956	DELFI KC 24	700x400x250	NAT	23,7/27,3	1.876 €
	Kit 43962 43957			PRO		
	Kit 43963 43958	DELFI KC 28	700x400x250	NAT	26,4/30,4	2.159 €
El precio incluye: KIT COAXIAL 75 cm Ø 60/100 PP - Código: 43960						
Opcional: KIT LLAVES CALDERA 2x3/4" + 1x1/2" - Código: 41673 - Precio:34,41 €						

ACCESORIOS

Código	DESCRIPCIÓN	PRECIO
39870	CRONOTERMOSTATO MODULANTE REMOTO	102 €



CALDERA MURAL MIXTA CONDENSACIÓN

Hi-Capacity BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

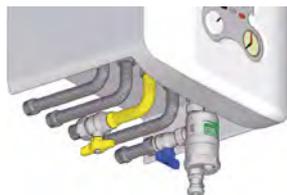
- > Plug y Play
- > Válvula anti-retorno Twist y Click
- > Montaje mural o en el suelo
- > Salida de descarga seleccionable de 6/10 mm



Código	Modelo	Dimensiones Alt. x Anch. x Larg.	PRECIO
41174	FP3356	134 x 144 x 285 mm	158,52 €

DESFANGADOR MAGNÉTICO CompactCal

CABEL
Nuestra marca. Garantía y precio



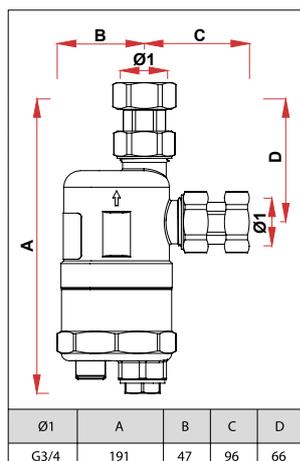
Ejemplo de instalación en el retorno con válvula de cierre de bola.



Ejemplo de instalación en el retorno con intercambio de ataque

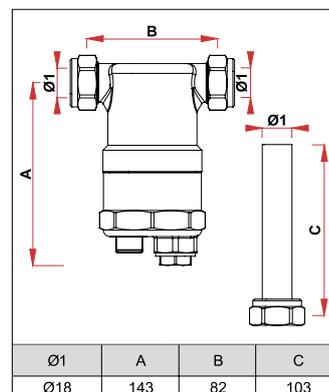
Escuadra Ultracompacto

- > 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	137,33 €
420683	Desfangador Magnético Recto Ultracompacto	143,23 €

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.	63,33 €



ACCESORIOS ESPECÍFICOS



PARA CALDERAS MICONNECT, MICRACOM Y PUMA

> Para calderas **Miconnect** de Saunier Duval, **Micracom** de Hermann y **Puma** de Protherm

Código	Referencia	Descripción	PRECIO
43818	0010024098	ADAPTADOR BIFLUJO 80 mm CON TOMA DE ANALISIS PARA CALDERAS MICONNECT, MICRACOM Y PUMA	120 €
43817	0010031033	ADAPTADOR PP 60/100 A 80/125mm PARA CALDERAS MICONNECT, MICRACOM Y PUMA	105 €



PARA CALDERAS CONDENS Y MICRAPLUS

> Para calderas **Condens** de Saunier Duval y **Micraplus** de Hermann

Código	Referencia	Descripción	PRECIO
43819	0020276092	ADAPTADOR BIFLUJO 80mm CON TOMA DE ANALISIS PARA CALDERAS CONDENS Y MICRAPLUS	120 €
B062001	0020276091	ADAPTADOR PP 60/100 A 80/125mm PARA CALDERAS CONDENS Y MICRAPLUS	105 €
02045	0020257015	BOQUILLA PP 60/100mm CON TOMA DE ANALISIS PARA SALIDA REALZADA PARA CALDERAS CONDENS Y MICRAPLUS	25 €



PARA CALDERAS VAILLANT

Código	Referencia	Descripción	PRECIO
00156	0020147470	ADAPTADOR BIFLUJO 80mm CON TOMA DE ANALISIS	105 €
43820	0020147469	ADAPTADOR 60/100 A 80/125mm	35 €

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	26,27 €	052P08025EVB/30 21063	34,38 €
Módulo recto 450 mm	052P06024EVB/30 16712	27,82 €	052P08024EVB/30 21048	36,91 €
Módulo recto 950 mm	052P06020EVB/30 16711	38,25 €	052P08020EVB/30 21061	47,41 €
Módulo recto 1.950 mm	054P06020BEVB/30 25332	100,34 €	054P0820BEVB/30	147,15 €
Codo 45°	054P06040EVB/30 16694	35,12 €	054P08040EVB/30 21049	47,72 €
Codo 87°	054P06043EVB/30 16714	34,68 €	054P08043EVB/30 21050	59,57 €
Módulo corto comprobación	052P06050EVB/30 28815	74,47 €	052P08050EVB/30	80,78 €
Terminal techo	052P06010EVN/30 43387	127,35 €	05BP08010EVN/30 16822	133,44 €
Terminal techo corto	03210610AEVN (Negro) 28529	66,68 €	03210810AEVN (Negro)	89,75 €
Terminal muro corto	05BP0611REVB/30 (Blanco) 22676	15,40 €	05BP0811REVB/30 39913	19,79 €
Anclaje intermedio plano	059210086UJB/07 16717	5,88 €	059212086UJB/07 21060	5,97 €
Ampliación Ø60/100M - Ø80/125H	054PYA026EVB/30 26942	34,61 €		
Acoplamiento a caldera Baxi, Viessmann, ACV	052P06050EVB/30 28815	74,47 €		
Acoplamiento a caldera Saunier Duval, Hermann	052P06ASDEVB 25437	74,47 €		
Acoplamiento a caldera Ferroli, Fondital	052P06AFEEVB/30 25433	74,47 €		
Acoplamiento a caldera Junkers	052P06AJUEVB/30 25434	74,47 €		
Acoplamiento a caldera Ariston, Chaffoteaux	052P06AAREVB/30 16716	74,47 €		

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	16,01 €
Bobina 20 m Metro lineal	059P 08 20E DF/33	25294	80	15,07 €
Bobina 20 m Metro lineal	059P 10 20E DF/33	27850	100	27,40 €
Kit acoplamientos Flex	039P060DFDF	25412	60	13,41 €
Kit acoplamientos Flex	039P080DFDF	25296	80	15,33 €
Kit acoplamientos Flex	039P100DFDF	27334	100	22,53 €



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	059P08025UUVB/29 16804	9,22 €	059P10025UUVB/29 21054	16,67 €
Módulo recto 450 mm	059P08024UUVB/29 16803	11,29 €	059P10024UUVB/29 21053	18,95 €
Módulo recto 950 mm	059P08020UUVB/29 16802	15,68 €	059P10020UUVB/29 21052	29,40 €
Módulo recto 2000 mm	059P0820BUUVB/29 16821	28,68 €	059P1020BUUVB/29 22040	55,78 €
Módulo recto 3000 mm	059P0820CUUVB/29 16801	41,43 €	059P1020CUUVB/29 18368	86,54 €
Codo 45°	059P08040UUVB/29 16808	10,74 €	059P10040UUVB/29 21055	16,39 €
Codo 87°	059P08043UUVB/29 16807	11,51 €	059P10043UUVB/29 21056	16,47 €
Codo 87° con comprobación	059P08437UUVB/29	30,02 €	-	-
Te 93°	059P0831AUUVB/29 16805	28,98 €	059P1031AUUVB/29 21057	63,25 €
Módulo corto comprobación	059P08050UUVB/29	39,26 €	059P10050UUVB/29	44,38 €
Módulo recogida condensación	059P08055UUVB/20	39,98 €	-	-
Embellecedor silicona	059S08113UUVB/36 25107	3,97 €	059S10113UUVB/36 21264	4,67 €
Embellecedor plano	03900813DSW B240102	34,25 €	03901013DSW 16256	35,55 €
Terminal direccional	039F0815HSW 28245	23,96 €	039F1015HSW	26,00 €
Deflector horizontal corto PPH	059P08158UUVB/37 28930	8,44 €	-	-
Deflector horizontal corto INOX	039F08158SW 25719	14,60 €	039F10158SW 28528	14,93 €
Sombbrero antilluvia	039F081BHSW	87,57 €	039F101BHSW	94,07 €
Rejilla de aspiración	059P08111UUVB/37 25119	5,32 €	-	-
Anclaje intermedio Plano	059208086UUVB/07 21263	5,28 €	059210086UUVB/07 16717	5,88 €
Acoplamiento a caldera biflujo Ariston, Viessmann y Chaffoteaux	059P08BARUUVB/37 25106	101,76 €	-	-
Acoplamiento a caldera biflujo Ferrol / Fondital	059P08BFEUUVB/30 25308	58,44 €	-	-
Acoplamiento a caldera biflujo Junkers	59P08BJUUVB/37 28569	93,46 €	-	-
Ampliación Ø 80M - Ø 100H PPH	059PAD026UUVB/29 21059	32,10 €	-	-



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 Dinakas.

APLICACIONES

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



CALENTADORES

CUADROS DE CLASIFICACIÓN DE MARCAS

Estancos										
		CAUDAL	5 L	11 L	12 L	14 L	15 L	16 L	17 L	
 ARISTON	Next Evo X SFT			527 €				642 €		
 BOSCH	THERM 6600 S CON KIT EVACUACIÓN 80/110 INCLUIDO				770 €		845 €		905 €	
 BOSCH	THERM 6600 S CON KIT EVACUACIÓN 60/110 INCLUIDO				740 €		815 €		875 €	
 Saunier Duval	Opalia F				775 €	845 €				
 Saunier Duval	Opaliatherm F						845 €			
 Vaillant	TurboMag Pro				775 €	845 €				
 Vaillant	TurboMag Plus				775 €					

Atmosféricos									
		CAUDAL	5 L	11 L	12 L	14 L	15 L	16 L	
 ARISTON	Fast R X			361 €					
 BOSCH	THERM 4204		460 €	585 €					



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	361 €
	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 Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Caudal (litros)	Dimensiones alto x ancho x fondo	PRECIO
A.F.M	40098	40104	11 SFT EU	N	11	570 x 345 x 165	527 €
	40099	40105		GP/B			
A.F.XL	40100	40106	16 SFT EU	N	16	570 x 345 x 187	642 €
	40101	40107		GP/B			

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

¿Tu cliente necesita financiar la instalación?
CALEFÓN LA GESTIONA POR TI

FINANCIACIÓN A USUARIO FINAL
 Rápida y segura

Pídenos la información

calefón

//ABANCA





THERM 4204

Atmosférico Bajo NOx

- Encendido electrónico por baterías.
- Modulación automática de llama.
- Sensores adicionales de seguridad en el interior.
- Conexiones de agua y gas estándar Junkers.



	Código	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
A F.XS	44702	Therm 4204 11	B	5	8,7	8,1	531 x 270 x 225	460 €
A F.M	44704	Therm 4204 5	B	11	19,2	10	655 x 310 x 225	585 €
	44703		N					

THERM 6600 S

Estanco Bajo NOx

CON KIT EVACUACIÓN 80/110 INCLUIDO

- Alto rendimiento
- Calibración automática
- Ajuste temperatura grado a grado



	Código Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
A F.S	44681	44680	Therm 6600 S	B	12	5,1-20,2	12,3	570 x 340 x 190	770 €
	44678	44677		N					

Incluye: Tubo de evacuación AZ228 ref. 7719001397 y adaptador 80/110 mm ref. 7709003564

	Código Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
A F.XL	44685	44684	Therm 6600 S	B	15	5,7-26,0	13,5	570 x 340 x 190	845 €
	44683	44682		N					

Incluye: Tubo de evacuación AZ228 ref. 7719001397 y adaptador 80/110 mm ref. 7709003564

	Código Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
A F.XL	44689	44688	Therm 6600 S	B	17	5,7 - 29,5	13,5	570 x 340 x 190	905 €
	44687	44686		N					

Incluye: Tubo de evacuación AZ228 ref. 7719001397 y adaptador 80/110 mm ref. 7709003564

* Conoce los detalles de la garantía en el siguiente enlace:
www.junkers-bosch.es/servicios-y-soporte/garantia

THERM 6600 S

Estanco Bajo NOx

CON KIT EVACUACIÓN 60/110 INCLUIDO

- Alto rendimiento
- Calibración automática
- Ajuste temperatura grado a grado



Código Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
A+FrS	44681	Therm	B	12	5,1-20,2	12,3	570 x 340 x 190	740 €
	44693	6600 S	N					
Incluye: Tubo de evacuación AZ362 60/100 mm ref. 7716050037								

Código Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
A+FrXL	44685	Therm	B	15	5,7-26,0	13,5	570 x 340 x 190	815 €
	44697	6600 S	N					
Incluye: Tubo de evacuación AZ362 60/100 mm ref. 7716050037								

Código Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Capacidad (litros)	Potencia (kW)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
A+FrXL	44689	Therm	B	17	5,7 - 29,5	13,5	570 x 340 x 190	875 €
	44701	6600 S	N					
Incluye: Tubo de evacuación AZ362 60/100 mm ref. 7716050037								



* Conoce los detalles de la garantía en el siguiente enlace:
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 Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Caudal (litros)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
AñL	23735	23734	Opalia	GP/B	12	627 x 348 x 240	775 €
	22976*	22975*	F 12	N*			
AñL	27906	27905	Opalia	GP/B	14	627 x 348 x 240	845 €
			F 14				

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



*HASTA FIN DE EXISTENCIAS > Próximo modelo **Opaliatherm F 12 GN**

OPALIATHERM F

Estanco Bajo NOx

- Riesgo de intoxicación inexistente gracias a la cámara de combustión estanca de bajas emisiones de NOx.
- Emisiones de NOx quedan por debajo de los límites establecidos por la UE.
- 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.
- Control de llama por ionización

	Código Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Caudal (litros)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
AñL	22994	22993	OPALIATHERM	N	15	580 x 350 x 198	845 €
			F 15				

Incluye: 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



TURBOMAG PRO BAJO NOX

Estanco Bajo NOx

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



Código Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Caudal (litros)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
A.F.L 23873	23872	TurboMAG pro 145/1	GP/B	12	627 x 348 x 240	775 €
A.F.L 23875	23874	TurboMAG pro 145/1	GP/B	14	627 x 348 x 240	845 €
22957*	22956*		N*			

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

*HASTA FIN DE EXISTENCIAS > Próximo modelo Turbomag Plus 155/1-5 GN

TURBOMAG PLUS BAJO NOX

Estanco Bajo NOx

- Máximo ahorro gracias a la alta modulación.
- Instalación rápida, limpia y sencilla.
- Largas distancias de evacuación.
- Exclusivo diseño y compactas dimensiones.

Código Calentador	Código KIT	Modelo	Gas	Caudal (litros)	Dimensiones Al x An x F	PRECIO
A.F.M 22988	22987	TurboMAG plus 125/1-5	N	12	580 x 350 x 198	775 €

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



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	28,68 €	05448A024EVB/01 24004	36,37 €
Módulo recto largo L=950 mm	054406020EVB/01 18720	41,30 €	05448A020EVB/01 24005	53,16 €
Módulo recto largo 1,5 m	05440620AEVB/01	66,47 €	05448A20AEVB/01	93,93 €
Módulo recto 2 m	05440620BEVB/01	87,31 €	05448A20BEVB/01	129,55 €
Codo 45° M-H	054406040EVB/01 18718	44,25 €	05448A040EVB/01 24002	45,67 €
Codo 45°	05440640HEVB/01 18717	43,44€	05448A40HEVB/01	44,44 €
Codo 87° M-H	054406043EVB/01 24154	35,83 €	05448A043EVB/01 24003	41,33 €
Codo 87° H-H	054406436EVB/01 18716	35,17 €	05448A436EVB/01	39,87 €
Módulo recogida condensados	054406055EVB/01	51,11 €	-	-
Embellecedor circular	059S10113UVB/36 21264	4,67 €	059E11113UVB/01	10,87 €
Terminal muro corto	05440611REVB/01 25115	15,77 €	05448A11REVB/01	18,96 €
Manguito H-H	05440625HEVB/01 18719	13,07 €	05448A25HEVB/01 24006	17,37 €
Anclaje intermedio	059210086UVB/07 16717	5,88 €	059211086UVB/07 26882	5,82 €

ALU CONCENTRIC Ø60/100
Acoplamientos verticales

Descripción	Ø 60/100	
	Código	PRECIO
Acoplamiento vertical Cointra	054406AFEEVB/01 25117	52,66 €
Acoplamiento vertical Saunier (Opalia)Vaillant (Turbomag)	054406ASREVB/01 25118	63,21 €
Acoplamiento vertical Ariston	054406ABEEVB/01 28846	60,28 €



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	059408024UVB/01 18700	18,81 €	-	-	-	-
Módulo recto largo M-H 950 mm	059408020UVB/01 18698	25,11 €	-	-	-	-
Módulo recto largo M-M 1000 mm	05940820MUVB/01 18697	25,06 €	05941120MUVB/01 18708	37,19 €	05941F20MUVB/01 18710	42,12 €
Módulo recto M-H 1,5 m	05940820AUVB/01	32,52 €	-	-	-	-
Módulo recto M-M 1,5 m	0594082AMUVB/01	38,72 €	0594112AMUVB/01	54,68 €	05941F2AMUVB/01	61,52 €
Módulo recto M-H 2 m	05940820BUVB/01	45,65 €	-	-	-	-
Módulo recto M-H 3 m	05940820CUVB/01	67,68 €	-	-	-	-
Codo 45° H-H	05940840HUVB/01 26953	14,51 €	05941140HUVB/01 26874	17,92 €	05941F40HUVB/01 26875	20,68 €
Codo 45° M-H	059408040UVB/01 26873	14,51 €	-	-	-	-
Codo 87° H-H	059408436UVB/01 26954	15,74 €	059411436UVB/01 18709	17,92 €	05941F436UVB/01 18711	20,68 €
Codo 87° M-H	059408043UVB/01 26876	14,51 €	-	-	-	-
Deflector horizontal hembra Inox	039F08158SW 25719	14,60 €	-	-	-	-
Sombbrero antilluvia hembra Inox	0390081BHSW	76,14 €	-	-	-	-
Manguito H-H	05940825HUVB/01 18702	7,92 €	05941125HUVB/01 26871	11,59 €	05941F25HUVB/01 26872	12,53 €
Antirrevoque (horizontal o vertical)	059C0812GUVB/01 26879	19,38 €	059C1112GUVB/01 26880	19,51 €	059C1F12GUVB/01 26881	21,44 €
Terminal lamas Acero	059C0801LUVB/01	13,30 €	-	-	-	-
Terminal lamas Alum.	-	-	05941101LUVB/01 26877	18,48 €	05941F01LUVB/01 26878	20,08 €
Anclaje intermedio	059208086UVB/07 21263	5,28 €	059211086UVB/07 26882	5,82 €	059212086UVB/07 21060	5,97 €

ALU SW Ø80

Acoplamiento biflujo

Descripción	Ø 80	
	Código	PRECIO
Acoplamiento biflujo Saunier (Opalia)	059408BSDUVB/01 18704	106,49 €
Acoplamiento biflujo Cointra / Ferroli	059408BFEUVB/40 25812	88,87 €
Acoplamiento biflujo Junkers	059408BJUUVB/01 25310	120,41 €

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.



ANALIZADORES DE COMBUSTIÓN



Set analizador de combustión TESTO 300 Longlife "NEXT LEVEL" - Con impresora

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 combustión testo 300 Longlife "NEXT LEVEL" con sensor de O₂ y sensor de CO con compensación de H₂ hasta 8.000 ppm
- Alimentador/cargador 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.)
- Impresora BLUETOOTH®/IRDA incl. 1 rollo de papel térmico, batería y alimentador/cargador
- Papel térmico de repuesto para impresora, legible hasta 10 años (caja con 6 rollos)
- Conector Bluetooth testo para vincular las Smart Probes testo 115i, testo 510i y testo 915i
- Maleta (altura: 130 mm) para instrumento, sondas y accesorios
- El software para PC testo Easyheat se incluye gratis con cada set del testo 300 Longlife "NEXT LEVEL".



Código	Descripción	PRECIO
0564 3004 76	TESTO 300 Longlife "NEXT LEVEL" Con impresora	2.247,60 €

ACCESORIOS TESTO 300

Código	Descripción	PRECIO
0632 1272	Sonda de CO (digital) Con empuñadura por cable	417 €



Incluye:

- 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.

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 O₂ y sensor de CO con compensación de H₂ 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	1.311 €

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 O₂ y sensor de CO con compensación de H₂ 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	1.470 €

ACCESORIOS TESTO 300

Código	Descripción	PRECIO
0632 1272	Sonda de CO (digital) Con empuñadura por cable	417 €
Incluye:		
- 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 0622	Impresora Bluetooth® IrDA Impresora portátil Testo	330 €
Incluye:		
- 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.

SET CÁMARA TERMOGRÁFICA 860i - CÁMARA PARA SMARTPHONE CON CABLE USB-C Y ESTUCHE DE TRANSPORTE

La cámara termográfica para smartphones testo 860i hace termografías con gran nitidez gracias a la excelente resolución del detector. La cámara se conecta a la App testo Smart para mostrar la termografía en el smartphone o la tablet. La App está equipada con menús específicos que permiten aprovechar al máximo las prestaciones de la cámara.

Código	PRECIO
0563 0860	*420 €

Incluye:

- Cámara termográfica testo 860i	- Cable USB-C	- Estuche de transporte
----------------------------------	---------------	-------------------------



- Cálculo sencillo y rápido de la temperatura diferencial en la termografía mediante los menús específicos DeltaHeat y DeltaCool.
- Perfecta para el uso diario gracias a la protección IP54 y la protección contra caídas hasta un máximo de 1,5 metros

*Smartphone no incluido

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	170 €

Incluye:

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



- 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, mmH2O, mmHg, inH2O, 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.



10 AÑOS DE GARANTÍA*



TERMO ACERO DUPLEX 2205 | PARED

50L 80L 100L 150L 200L 300L 500L

899 € 983 € 1.174 € 1.370 €

TERMO ACERO DUPLEX 2205 | SUELO

1.218 € 1.402 € 1.960 € 3.099 €

7 AÑOS DE GARANTÍA*



TERMO ACERO INOX AISI 444 | VERTICAL

PARED

50L 80L 100L 150L 200L 300L 500L

771 € 837 € 996 € 1.101 €

SUELO

996 € 1.101 € 1.623 € 2.552 €

TERMO ACERO INOX AISI 444 | HORIZONTAL

PARED

905 € 1.060 € 1.169 €

SUELO

837 € 996 € 1.101 €



VELIS TECH DRY WIFI

569 € 692 € 771 €

5 AÑOS DE GARANTÍA*



TERMO FLAT DUO

30L 50L 80L 100L 150L 200L 300L 500L

393 € 459 € 518 €



SLIM CERAMICS

360 € 410 € 470 €



PRO1 ECO DRY MULTIS

367 € 384 € 425 € 468 €



LYDOS ECO

298 € 347 € 381 €



PRO ZEN

696 € 795 € 1.176 €



VELIS PRO

396 € 472 € 535 €

3 AÑOS DE GARANTÍA*



VERTICAL

215 € 215 € 255 € 286 € 432 € 530 €

HORIZONTAL

246 € 287 € 316 €



LAVAMANOS

272 €



VERTICAL ES EU2

301 € 346 € 375 €



VERTICAL

689 € 734 €



SUELO

1.111 €



ANDRIS LAVAMANOS

206 €



PRO B H

597 € 657 €

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.



TERMOS ELÉCTRICOS



SLON

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 - =0,022 W/mK.



TERMO DUPLEX 2205 | Vertical Pared

	Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Conexión Entrada-Salida	Diámetro x alto mm	PRECIO
CFL	18679	TP 80	80L	1.500	3/4" M - 3/4" M	495 x 860	899 €
CFL	18680	TP 100	100L	2.000	3/4" M - 3/4" M	495 x 1.020	983 €
CFL	18681	TP 150	150L	2.000	3/4" M - 3/4" M	540 x 1.350	1.174 €
CFL	18682	TP 200	200L	2.000	3/4" M - 3/4" M	540 x 1.700	1.370 €

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 | Vertical Suelo

	Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Conexión Entrada-Salida	Diámetro x alto mm	PRECIO
CFL	18683	TS 150	150L	2.000	3/4" F - 3/4" F	550 x 1.170	1.218 €
CFL	18684	TS 200	200L	2.000	3/4" F - 3/4" F	550 x 1.470	1.402 €
DFXL	18685	TS 300	300L	6.000 Trifásico	3/4" F - 3/4" F	550 x 1.570	1.960 €
DFXL	18686	TS 500	500L	10.000 Trifásico	1" F - 1" F	760 x 1.960	3.099 €

Capacidades superiores consultar.



IMPRESINDIBLE Válvula de seguridad



Código	Modelo	Descripción	PRECIO
415000003	3/4"	Válvula de seguridad para los termos de 80L a 300L	9,42 €
0218608	1"	Válvula de seguridad para los termos de 500L	53,45 €

* Solicitar documento de condiciones de garantía.



SLON

Acero Inox AISI 444



TERMO INOX AISI 444 | Vertical Pared

Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Conexión Entrada-Salida	Diámetro x alto mm	PRECIO
CFL 18671	TP 80	80L	1.500	3/4"M - 3/4"M	495 x 860	771 €
CFL 18672	TP 100	100L	2.000	3/4"M - 3/4"M	495 x 1.020	837 €
CFL 18673	TP 150	150L	2.000	3/4"M - 3/4"M	540 x 1.350	996 €
CFL 18674	TP 200	200L	2.000	3/4"M - 3/4"M	540 x 1.700	1.101 €

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 INOX AISI 444 | Vertical Suelo

Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Conexión Entrada-Salida	Diámetro x alto mm	PRECIO
CFL 18675	TS 150	150L	2.000	3/4"F - 3/4"F	550 x 1.170	996 €
CFL 18676	TS 200	200L	2.000	3/4"F - 3/4"F	550 x 1.490	1.101 €
DFXL 18677	TS 300	300L	6.000 · Trifásico	3/4"F - 3/4"F	620 x 1.570	1.623 €
DFXL 18678	TS 500	500L	10.000 · Trifásico	1"F - 1"F	710 x 1.970	2.552 €

TERMO INOX AISI 444 | Horizontal Pared

NUEVO

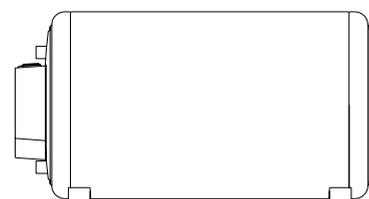
Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Conexión Entrada-Salida	Diámetro x alto mm	PRECIO
CFL 45356	TP 100	100L	2.000	3/4"M - 3/4"M	540 x 1.020	905 €
CFL 45357	TP 150	150L	3.000	3/4"M - 3/4"M	540 x 1.300	1.060 €
CFL 45358	TP 200	200L	3.000	3/4"M - 3/4"M	540 x 1.650	1.169 €



TERMO INOX AISI 444 | Horizontal Suelo

NUEVO

Código	Modelo	Capacidad	Potencia W	Conexión Entrada-Salida	Diámetro x alto mm	PRECIO
CFL 45359	TS 100	100L	2.000	3/4"F - 3/4"F	495 x 1.020	837 €
CFL 45360	TS 150	150L	3.000	3/4"F - 3/4"F	540 x 1.300	996 €
CFL 45361	TS 200	200L	3.000	3/4"F - 3/4"F	540 x 1.650	1.101 €



IMPRESINDIBLE Válvula de seguridad



Código	Modelo	Descripción	PRECIO
415000003	3/4"	Válvula de seguridad para los termos de 80L a 300L	9,42 €
0218608	1"	Válvula de seguridad para los termos de 500L	53,45 €

* Solicitar documento de condiciones de garantía.



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

CABEL

- 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.
- Ánodo de magnesio para atraer partículas corrosivas del agua.
- Termómetro exterior excepto referencias A500025 y A500026.
- Calderín vitrificado.



	Código	Modelo	Potencia W	Conexión agua	Diámetro x alto mm	PRECIO
CFLS	A500021	Cabel 30 V	1.200	1/2"	433 x 447	214,95 €
CFLM	A500022	Cabel 50 V	1.500	1/2"	433 x 610	215,66 €
CFL	A500023	Cabel 80 V	1.500	1/2"	433 x 857	255,73 €
CFL	A500024	Cabel 100 V	1.500	1/2"	433 x 1011	286,43 €
CFLM	A500025	Cabel 150 V	1.600	3/4"	513 x 1155	432,53 €
CFL	A500026	Cabel 200 V	2.200	3/4"	513 x 1475	530,52 €
900991 Soporte cuadrípode suelo termo eléctrico vertical desde 150 hasta 200 L PRECIO: 75 €						
CFLM	A500027	Cabel 50 H	1.500	1/2"	433 x 542	246,73 €
CFLM	A500028	Cabel 80 H	1.500	1/2"	433 x 774	287,11 €
CFLM	A500029	Cabel 100 H	1.500	1/2"	433 x 931	316,26 €

FLAT DUO | Multiposición

> 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 antilegionela 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
CFLM	26959	Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO 50	490 x 765 x 310	393,51 €
CFLM	26960	Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO 80	490 x 1.090 x 310	459,35 €
CFL	26961	Termo Eléctrico Multiposición FLAT DUO 100	490 x 1.300 x 310	518,38 €

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 antilegionela 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.



MULTIPOSICIÓN





SLIM CERAMICS

Con resistencia cerámica

Cuenta con la protección antical 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.



	Código	Descripción	Potencia (W)	Tensión (V)	Diámetro x alto mm	Dist. Anc. (mm)	Tomas	PRECIO
MULTIPOSICIÓN								
CfS	28944	SLIM CERAMICS 30	1500	230	380 x 597	340	1/2"	360 €
CfM	28945	SLIM CERAMICS 50	2100	230	380 x 850	340	1/2"	410 €
CfL	28946	SLIM CERAMICS 80	2100	230	380 x 1.224	340	1/2"	470 €



Área profesional online en www.calefon.es

Herramienta soporte para los clientes

Todo ello para que juntos sigamos creciendo cada día.



Hacer pedidos

Puedes seleccionar las referencias fácilmente y completar un pedido.



Consultar precios

Los precios que podrás mirar están actualizados.



Consultar descuentos

Podrás saber 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.



Tu oficina online

Podrás consultar fácilmente y descargar en PDF:

- Facturas**
- Albaranes**
- Ofertas**
- Pedidos pendientes**
- Próximos pagos**



www.calefon.es

Píde tus claves y trabaja con mayor comodidad.

calefon
Soluciones de futuro



TERMOS ELÉCTRICOS



ANDRIS R

Gama Lavamanos

Gama compacta con regulación mecánica de la temperatura, resistencia blindada de cobre. Modelo sobre lavamanos.



	Código	Modelo	Potencia W	Entrada/Salida	Dimensiones alto x ancho x fondo	PRECIO
AñXXS	41506	15 OR EU	1.200	1/2"	360 x 360 x 324	206 €

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



	Código	Modelo	Potencia W	Entrada/Salida	Dimensiones alto x ancho x fondo	Instalación	PRECIO
AñS	26155	30 SLIM EU	1.600	1/2"	610 X 353 X 373	Multiposición	367 €
BñM	40091	50 SLIM EU	1.800	1/2"	874 X 353 X 373	Multiposición	384 €
BñM	40092	80 EU	1.800	1/2"	758 x 450 x 470	Multiposición	425 €
BñM	40093	100 EU	1.800	1/2"	913 x 450 x 470	Multiposición	468 €

5 años garantía TOTAL.



MULTIPOSICIÓN

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	Entrada/Salida	Dimensiones alto x ancho x fondo	Instalación	PRECIO
AñS	40089	50 V EU	1.500	1/2"	528 x 450 x 470	Vertical	298 €
BñM	40090	80 V EU	1.500	1/2"	733 x 450 x 470	Vertical	347 €
BñM	27414	100 V EU	1.500	1/2"	885 x 450 x 470	Vertical	381 €

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	Entrada/Salida	Dimensiones alto x ancho x fondo	Instalación	PRECIO
CñL	41571	150 H EU	2.000	3/4"	570 x 1.020 x 585	Horizontal	597 €
CñL	41570	200 H EU	2.000	3/4"	570 x 1.290 x 585	Horizontal	657 €

3 años garantía TOTAL.

Compatible con trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-530-555-560 mm con código 4090003.



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	Entrada/Salida	Dimensiones alto x ancho x fondo	Instalación	PRECIO
CñM	40094	150 V EU	1.800	3/4"	1.160 x 530 x 545	Vertical	696 €
CñL	40095	200 V EU	2.400	3/4"	1.463 x 530 x 545	Vertical	795 €
CñL	40096	300 ST EU	3.000	3/4"	1.970 x 570 x 630	Vertical/Suelo	1.176 €

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



VELIS TECH DRY WIFI

Termo eléctrico, instalación multiposición, función ECO EVO, modelo plano, doble depósito, conectividad, control remoto, ánodo electrónico, resistencia envainada.

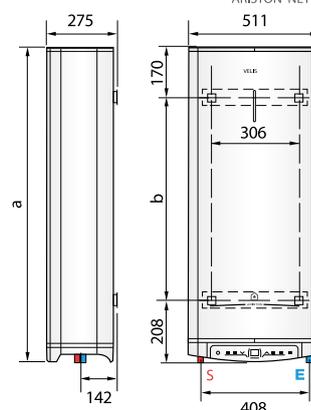
- Calderín esmaltado al titanio a 850°C.
- Amplio e intuitivo display frontal LCD táctil.
- Más agua caliente disponible gracias a su doble depósito.
- Mayor rapidez en calentar el agua gracias a su doble resistencia.
- Doble resistencia blindada antical.
- Diseño plano con sólo 27cm de fondo.
- **Multiposición:** Instalación tanto en vertical como en horizontal.
- Control remoto mediante app Ariston Net.
- 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.

Código	Modelo	Potencia W	Tiempo calent. (T=45°C) h. min.	Capacidad (L)	Dimensiones Tubos entrada/salida Pulgada	PRECIO
B.F.M 42497	VELIS TECH DRY 50	1.500	1h34'	50	1/2"	569 €
B.F.M 42498	VELIS TECH DRY 80	1.500	2h16'	80	1/2"	692 €
B.F.M 42499	VELIS TECH DRY 100	1.500	2h47'	100	1/2"	771 €



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.

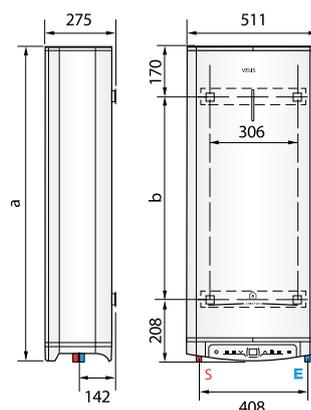
VELIS PRO

Termo eléctrico, instalación multiposición, función ECO EVO, modelo plano, doble depósito, ánodo magnesio, resistencia blindada.

- 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
- Ánodo de magnesio
- **Diseño plano con sólo 27cm de fondo**
- **Multiposición:** Instalación tanto en vertical como en horizontal
- 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.

Código	Modelo	Potencia W	Capacidad (L)*	Dimensiones Tubos entrada/salida Pulgada	PRECIO
B.F.M 43015	VELIS PRO 50 ES EU	1.500	50	1/2"	396 €
B.F.M 43016	VELIS PRO 80 ES EU	1.500	80	1/2"	472 €
B.F.M 43017	VELIS PRO 100 ES EU	1.500	100	1/2"	535 €



Dimensiones

MODELO	a	b
VELIS PRO 50	781	403
VELIS PRO 80	1071	693
VELIS PRO 100	1.256	878

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 precisa registro del producto en la web de Ariston para activar la garantía comercial extra de los términos: serviciotecnicooficial.ariston.com/registra-tu-producto



TERMOS ELÉCTRICOS



TERMO ELÉCTRICO SOBRE LAVAMANOS

- Calderín esmaltado.
- Pletina 4 tornillos.
- Cable con enchufe montado.
- Válvula con leva.
- Ánodo de magnesio.
- Instalación sobre lavamanos.
- Manguitos dieléctricos.
- Regulación exterior.

GARANTÍA TOTAL
2 AÑOS

GARANTÍA PIEZAS Y CALDERÍN
3 AÑOS

Código	Modelo	Capacidad	Potencia kW	Dimensiones alto x ancho x fondo	PRECIO
C.F.S 41143	SIM 30 R EU	30 litros	1,5	447 x 447 x 390	272 €



TERMO ELÉCTRICO VERTICAL ES EU2

- Calderín esmaltado.
- Ánodo de magnesio.
- Pletina 5 tornillos.
- Termómetro.
- Cable con enchufe montado.
- Manguitos dieléctricos.
- Válvula con leva.
- Regulación exterior.

GARANTÍA TOTAL
2 AÑOS

GARANTÍA PIEZAS Y CALDERÍN
3 AÑOS

Código	Modelo	Capacidad	Potencia kW	Dimensiones alto x ancho x fondo	PRECIO
C.F.M 41144	SIMAT 50 VR ES EU2	50 litros	1,2	573 x 450 x 480	301 €
C.F.M 41145	SIMAT 80 VR ES EU2	80 litros	1,2	778 x 450 x 480	346 €
C.F.L 41146	SIMAT 100 VR ES EU2	100 litros	1,5	918 x 450 x 480	375 €



TERMO ELÉCTRICO VERTICAL

- Calderín esmaltado.
- Válvula con leva.
- Manguitos dieléctricos.
- Ánodo de magnesio.
- Cable con enchufe instalado.
- Luz piloto.

GARANTÍA TOTAL
2 AÑOS

GARANTÍA PIEZAS Y CALDERÍN
3 AÑOS

Código	Modelo	Capacidad	Potencia kW	Dimensiones alto x ancho x fondo	PRECIO
C.F.M 41147	SIM 150 VERT	150 litros	1,8	1.020 x 560 x 575	689 €
C.F.L 41148	SIM 200 VERT	200 litros	2,2	1.280 x 560 x 575	734 €



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.

GARANTÍA TOTAL
2 AÑOS

GARANTÍA PIEZAS Y CALDERÍN
3 AÑOS

Código	Modelo	Capacidad	Potencia kW	Dimensiones alto x ancho x fondo	PRECIO
D.F.L 41149	SIM 300 STAB	300 litros	3	1820 x 570 x 570	1.111€

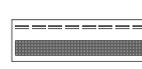
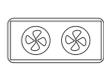
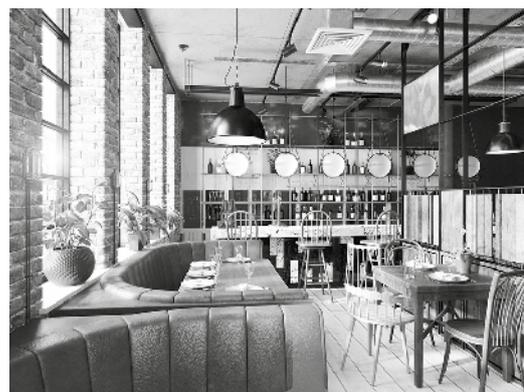




DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

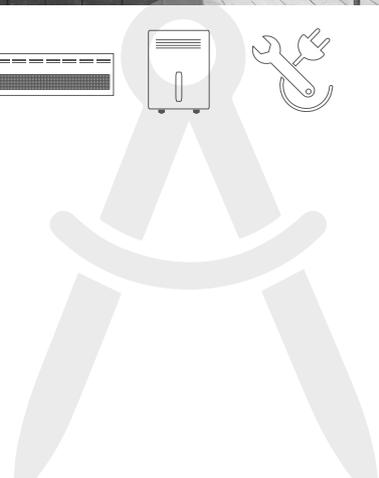
Un amplio equipo de Técnicos especializados te darán soporte en todos tus proyectos y presupuestos.

Solucionando juntos



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

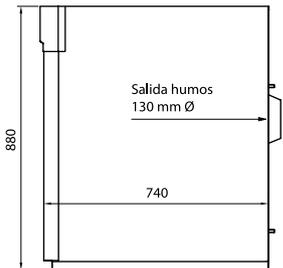
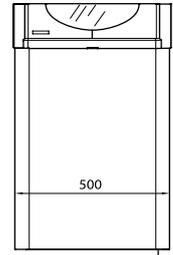
Conductos
Gas Radón
Fancoil
Cortinas de aire
Herramientas



CLIMA COMBI

Grupo Térmico de 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. ΔT 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	2.433 €

 Puesta en marcha incluida en todos los modelos. (Consultar desplazamiento).

CLIMA TERM

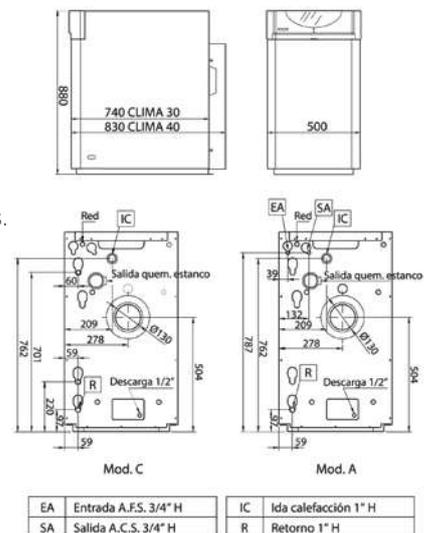
Grupo Térmico de hierro fundido



- > 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.



Código	Modelo	Potencia útil	L/min. ΔT 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	3.115 €
 1465	Clima Term 40 A	36 kW	15,3	850 x 500 x 830	3.253 €
Solo calefacción					
 1461	Clima Term 30 C	27 kW	-	850 x 500 x 740	2.580 €
 1466	Clima Term 40 C	36 kW	-	850 x 500 x 830	2.889 €

 Puesta en marcha incluida en todos los modelos. (Consultar desplazamiento).

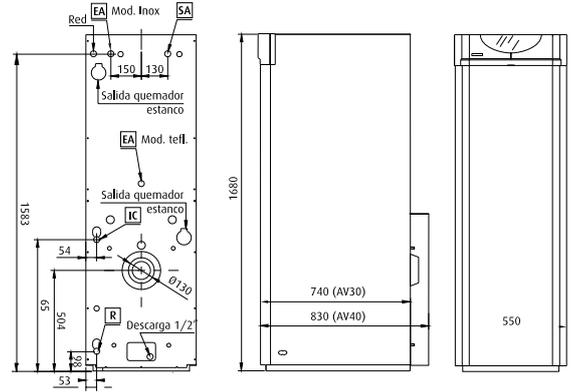


CLIMA TERM AV · Inoxidable

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 ΔT 30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
Mixta instantánea. Calefacción y producción instantánea de ACS					
2151	Clima Term AV 30-X	27 kW	732	1.680 x 550 x 740	4.795 €
2153	Clima Term AV 40-X	36 kW	912	1.680 x 550 x 830	5.082 €

Puesta en marcha incluida en todos los modelos. (Consultar desplazamiento).

CLIMADENS

Grupo térmico de condensación

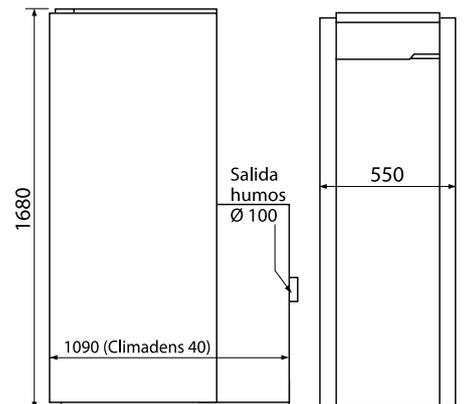
Calefacción + ACS con acumulador de 100 l · Inox 316 L



Código	Modelo	Potencia (kW)	Agua Caliente L/Min. Δ 30 °C	Dimensiones (mm)	PRECIO
2172	CLIMADENS AV 40-X	37	24,9	1680 x 550 x 1090	6.589 €

Hasta fin de existencias

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CLIMADENS 40 AV	
Nº Elementos	4	
Potencia térmica útil 80/60 °C	kW	36,7
Potencia térmica útil a 50/30 °C	kW	38,4
Potencia térmica nominal	kW	37
Rendimiento a potencia nominal 80/60°C	%	98,1
Rendimiento 50/30°C	%	101,8
Temperatura gases combustión a 80/60 °C	°C	69
Temperatura gases combustión a 50/30 °C	°C	45
Producción continua ACS (sólo modelos A)	l/min 30°C	inox.: 912 l/h vitricado: 870 l/h
Diámetro salida humos	mm	100
Dimensiones caldera (alto x ancho x largo)	mm	1680 x 550 x 1090
Volumen agua	l	24,9
Presión máx. de trabajo	bar	3
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción.	A	
Clase de eficiencia energética de caldeo de agua.	B	





INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

CLIMA PLUS H

Caldera de acero

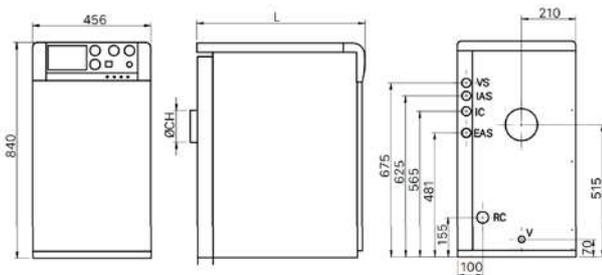
CLIMA PLUS HFD 30

Caldera de Hierro Fundido

Código	Modelo	Potencia útil	Perfil ACS	Producción acs · l/min ΔT 30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
Calefacción + ACS instantánea						
TCLIM00017	CLIMA PLUS H 25	26,5 kW	XL	12,6	840 x 456 x 650	2.205 €*
TCLIM00016	CLIMA PLUS HFD 30	28,1 kW	XL	13,4	840 x 456 x 650	2.413 €*
TCLIM00019	CLIMA PLUS H 35	36,8 kW	XL	17,5	840 x 456 x 750	2.347 €*

✂ La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

* Precios con tasa de reciclaje incluida



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 HFD 30	150	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

VS: Válvula de seguridad EAS: Entrada agua fría RC: Retorno calefacción
IC: Ida calefacción IAS: Salida agua caliente V: Vaciado



INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS

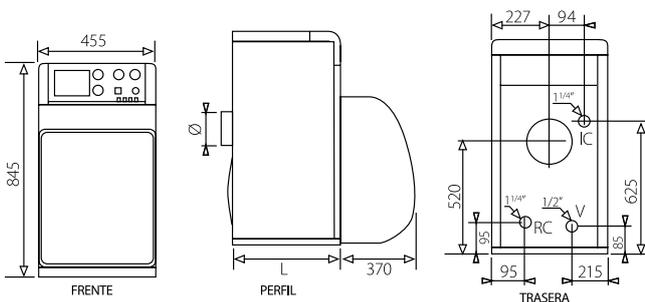
JAKA HFD

Grupo Térmico de fundición
CON QUEMADOR

Código	Modelo	Potencia útil	PRECIO
TJAK000065	JAKA HFD 30	28,1 kW	1.612 €*
TJAK000066	JAKA HFD 40	39,4 kW	1.730 €*

NOTA: La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

* Precios con tasa de reciclaje incluida



EQUIPAMIENTO:

Cuerpo de fundición
Envolventes con revestimiento epoxy
Termómetro
Manómetro
Quemador

IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción
V: Vaciado

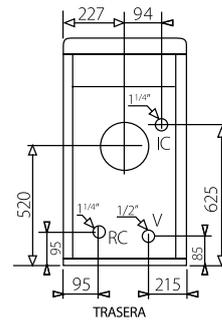
Fronte de mandos montado compuestos de:

Termostato de regulación
Termostato de seguridad
Interruptor marcha/paro luminoso

Modelo	COTA L 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	1.051 € *
TJAK000060	JAKA HFS 40	39,4 kW	DOMESTIC D4 LN	1.166 € *

✂ 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

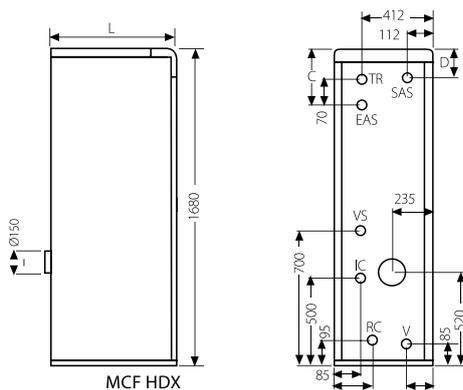


INCLUYE DESPLAZAMIENTO, MANO DE OBRA Y REPUESTOS



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	3.712 € *	TMCX000105	3.920 € *
MCF 40 HDX	39,4 kW	258	321	Natural	TMCX000104	3.916 € *	TMCX000106	4.106 € *
MCF 30 HDXV	28,1 kW	258	321	Estanca	TMCXV00024	3.951 € *	* Tasa de reciclaje incluida	
MCF 40 HDXV	39,4 kW	258	321	Estanca	TMCXV00025	4.144 € *		

✂ La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.



Modelo	Profundidad Cota L	Ida-retorno calefacción	Ida-retorno ACS
MCF HDX / HDXV 30	700	1" M	3/4" M
MCF HDX / HDXV 40	800	1" M	3/4" M



SIRENA HFD

Caldera de hierro fundido.
Dos versiones: Calefacción / Calefacción+ACS.

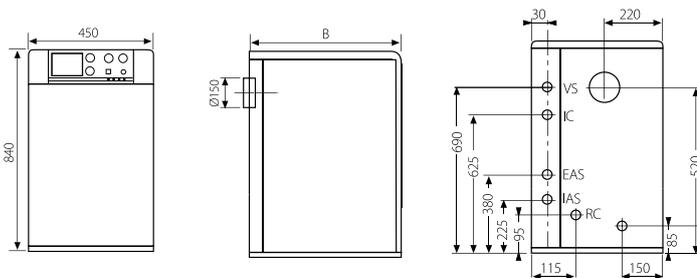


INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS

Código	Modelo	Potencia útil	Perfil ACS	Producción ACS		Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
				l/min	$\Delta T 30^{\circ}C$		
Mixta instantánea. Calefacción y producción instantánea de ACS							
TSIRM00F12	SIRENA MIX DUO HFD 30	28,1 kW	XL	13,4		840 x 450 x 650	2.617 € *
TSIRM00F13	SIRENA MIX DUO HFD 40	39,4 kW	XL	18,8		840 x 450 x 750	2.725 € *
Solo calefacción							
TSIRC00F15	SIRENA CAL HFD 30	28,1 kW	-	-		840 x 450 x 650	2.130 € *
TSIRC00F16	SIRENA CAL HFD 40	39,4 kW	-	-		840 x 450 x 750	2.320 € *

✗ La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

* Tasa de reciclaje incluida



IC: Ida calefacción
RC: Retorno calefacción
VS: Valvula de seguridad

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

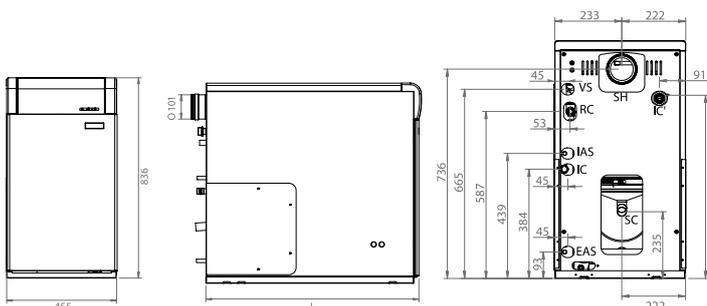
Caldera de condensación de hierro fundido y tiro forzado.
Calefacción y ACS instantánea.
Control analógico.
Salida de Gases en polipropileno.



INCLUYE
DESPLAZAMIENTO,
MANO DE OBRA Y
REPUESTOS

Código	Modelo	Potencia útil		Perfil ACS	Producción ACS		PRECIO
		50°C/30°C	80°C/60°C		l/min	$\Delta T 25^{\circ}C$	
TSIRMC0F00	SIRENA MIX DUO HFD 30 CONDENS	30,2 kW	28,7 kW	XL	13,7	16,4	3.373 € *
TSIRMC0F01	SIRENA MIX DUO HFD 40 CONDENS	40,5 kW	38,7 kW	XL	18,4	22,1	3.494 € *

* Tasa de reciclaje incluida



Accesorios	CÓDIGO	PRECIO
------------	--------	--------

Programador diario analógico	TPRO000000	74 €
Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	TKIT000005	164 €

Modelo	IC, RC	IC'	EAS, IAS	L
HFD 30	3/4" M			882
HFD 40	1" M	1" M	1/2" 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



SIRENA HV

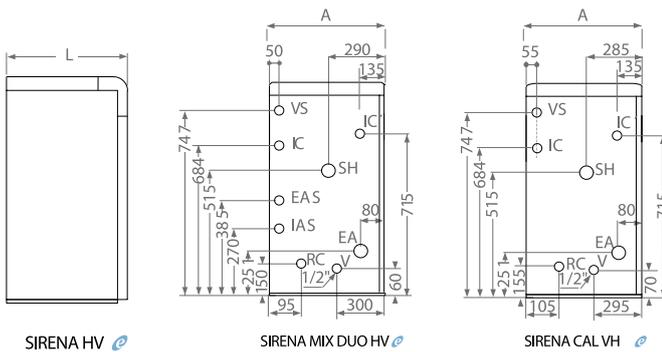
CALDERA ESTANCA DE ACERO CON CONTROL ELECTRÓNICO.
Dos versiones: Calefacción / Calefacción+ACS.



Código	Modelo	Potencia útil	Perfil ACS	Producción ACS l/min ΔT30°C	PRECIO
Calefacción y producción instantánea de ACS					
TSIRMEV0C2	SIRENA MIX DUO 25 HV	26,5 kW	XL	12,6	2.738 €*
Sólo calefacción					
TSIRCEV0C2	SIRENA CAL 25 HV	26,5 kW	-	-	2.316 €*

✕ La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

* Tasa de reciclaje incluida



- IC: Ida calefacción
- RC: Retorno calefacción
- VS: Válvula de seguridad
- SH: Salida de humos
- EA: Entrada de aire
- EAS: Entrada ACS
- IAS: Salida ACS
- IC': Ida calefacción opcional
- RC': Retorno calefacción opcional

Modelo	IC, RC	EAS, IAS	L
MIX DUO 25 HV	3/4" M	1/2" M	650
CAL 25 HV	3/4" M	-	650

¿Tu cliente necesita financiar la instalación?
CALEFÓN LA GESTIONA POR TI

FINANCIACIÓN A USUARIO FINAL
Rápida y segura

Pídenos la información
calefón





EVOLUTION EV HFM / EV HFC

Caldera de condensación Estanta de hierro fundido.
Dos versiones: Calefacción / Calefacción+ACS.

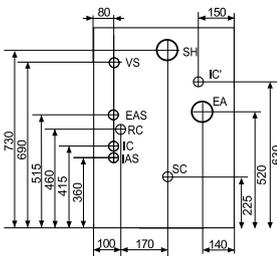


Código	Modelo	Potencia útil 50°C/30°C	Perfil ACS	Producción ACS l/min ΔT30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
Mixta instantánea. Calefacción y producción instantánea de ACS						
TEVO000076	EVOLUTION EV 25 HFM	26,1 kW	XL	11,8	840 x 550 x 855	3.437 € *
TEVO000042	EVOLUTION EV 30 HFM	30,2 kW	XL	13,7	840 x 550 x 855	3.562 € *
TEVO000043	EVOLUTION EV 40 HFM	40,5 kW	XL	18,4	840 x 550 x 955	3.686 € *
Sólo calefacción						
TEVO000041	EVOLUTION EV 20 HFC	20,3 kW	-	-	840 x 550 x 755	3.112 € *
TEVO000048	EVOLUTION EV 30 HFC	30,2 kW	-	-	840 x 550 x 855	3.225 € *
TEVO000049	EVOLUTION EV 40 HFC	40,5 kW	-	-	840 x 550 x 955	3.352 € *

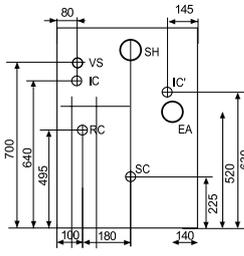
✕ La puesta en marcha está incluida. No se incluye el desplazamiento.

* Tasa de reciclaje incluida

EVOLUTION EV HFM



EVOLUTION EV HFC



Modelo	IAS / EAS	IC / RC	L	SH	EA
EV 25 HFM	1/2" M	3/4" M	755	100	80
EV 30 HFM	1/2" M	3/4" M	855	100	80
EV 40 HFM	1/2" M	1" M	955	100	80
EV 20 HFC	-	1" M	755	100	80
EV 30 HFC	-	1" M	855	100	80
EV 40 HFC	-	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

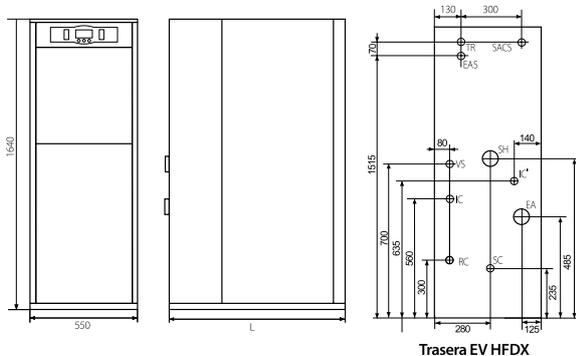
Caldera de condensación estanca de hierro fundido.
Producción de ACS por acumulación. Acumulador 130L



Código	Modelo	Potencia útil 50°C/30°C	Perfil ACS	Producción ACS l/min ΔT30°C	Dimensiones mm alto x ancho x fondo	PRECIO
TEVO000039	EVOLUTION EV 20 HFDX	20,3 kW	XXL	275	1640 x 550 x 910	4.810 € *
TEVO000044	EVOLUTION EV 30 HFDX	30,2 kW	XXL	321	1640 x 550 x 910	4.949 € *
TEVO000045	EVOLUTION EV 40 HFDX	40,5 kW	XXL	321	1640 x 550 x 950	5.145 € *

✕ 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	433 €
TKITSRA007	Kit para suelo radiante SRAC2 para EVOLUTION EV 25/35 HAC	433 €
CELC000211	Sonda para acumulador	16 €
TKIT000005	Filtro con desgasificador (Tiger Loop)	164 €



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	574 €
TQDMVPC004	DOMESTIC D3 P*	17,7 / 35,5	Reposición	Sí	110	653 €
TQDMV0L004	DOMESTIC D4*	27,2 / 55,2	Reposición	No	110	574 €
TQDMVPL004	DOMESTIC D4 P*	27,2 / 55,2	Reposición	Sí	110	653 €

* Para reposición en calderas instaladas antes de enero 2018



QUEMADOR DE GASÓLEO ECO

Código	Modelo	PRECIO
LR841652	Quemador Gasóleo ECO 3R	1.094 €
LR841663	Quemador Gasóleo ECO 5RN	1.192 €

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



PURGADOR DE AIRE PARA LA ALIMENTACIÓN DE QUEMADORES DE GASOIL

Código	Modelo	Presión	PRECIO
050500	TIGER LOOP Conexión de impulsión y retorno: 3/8" M	6 BAR	102,60 €
060503	TIGER LOOP COMBI 3 con filtro incorporado Conexión de impulsión y retorno: 3/8" M	6 BAR	173,60 €



FILTRO DE ALUMINIO PARA QUEMADORES DE GASOIL

Código	Modelo	Filtrado L/h	PRECIO
310010014	Filtro para Gasoil 3/8" - Cubeta de plástico	40	10,76 €
310010015	Filtro para Gasoil 3/8" - Cubeta de aluminio	40	11,42 €



KIT DE ASPIRACIÓN

Código	Modelo	Medida válv.	Longitud tubo flex	PRECIO
409101005	N16-1	2"	1700 mm	47,80 €



FILTROS

Código	Modelo	Conexiones	Grifo	Válv. retención	PRECIO
N1Y001	N1	Hembra 3/8"	Sí	Sí	43,10 €
N2Y001	N2	Hembra 3/8"	Sí	No	33,45 €
N3Y001	N3	Hembra 3/8"	No	No	25,10 €



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 Ancho x Fondo x Alto	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.
- > Envoltente exterior, en polietileno de alta densidad y soldada, garantiza la estanqueidad total de la instalación.



Código	Capacidad	Peso	Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	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.

SCHÜTZ



Código	Capacidad	Dimensiones Ancho x Fondo x Alto	PRECIO
307014007	700 L	1135 x 757 x 1190	1.169 €
307014001	1.000 L	1135 x 757 x 1590	1.364 €



CATÁLOGO GAS

Nuestra división de gas ha ido ampliándose y desarrollándose de manera especial en los últimos años, fruto de las propias necesidades del mercado.

Hoy contamos con los fabricantes más importantes del mundo en gas para cubrir toda nuestra gama: armarios de regulación, reguladores, filtros, detección, electroválvulas, llaves, mediciones, sistemas de canalización, manómetros, analizadores, contadores, accesorios y todo lo necesario también para GLP.

A este completo surtido se suma la experiencia y asesoramiento personalizado por parte de un técnico especialista con más de 20 años de experiencia.



Una selección de las mejores marcas y productos.

Facilitamos al instalador la elección de la opción más adecuada a cada proyecto.

Descarga aquí nuestro catálogo de gas



calefón



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	159,56 €	030115020	178,25 €
Módulo recto 460 mm	030112024	98,26 €	030115024	109,96 €
Módulo recto 290 mm	030112025	81,90 €	030115025	91,26 €
Módulo extensible 370-550 mm	030112023	154,89 €	030115023	171,27 €
Módulo extensible 550-900 mm	030112022	201,64 €	030115022	225,08 €
Te 90°	030112031	187,62 €	030115031	208,63 €
Codo 45°	030112040	107,66 €	030115040	119,78 €
Colector hollín	031912060	25,53 €	031915060	27,66 €
Colector de hollín on desagüe	031912061	36,14 €	031915061	38,31 €
Cubreaguas	03091213A	55,34 €	03091513A	59,59 €
Salida Techo 30°/45°	039018171FL	318,44 €	039020171FL	322,37 €
Salida Techo 5°/30°	039018181FL	257,56 €	039020181FL	285,41 €
Sombbrero	030112010	102,15 €	030115010	119,48 €
Sombbrero antilluvia	03011212B	113,11 €	03011512B	132,27 €
Acoplamiento 123-127 mm	030112100	40,96 €	0301A0100	123,53 €
Acoplamiento 128-132 mm	0301CJ100	73,72 €	0301CK100	123,53 €
Acoplamiento 123-127 mm	0301M0100	114,67 €	030115100	44,12 €
Anclaje intermedio	030912080	34,03 €	030915080	35,14 €
Anclaje intermedio plano	030912086	34,03 €	030915086	35,14 €
Anclaje regulable	030912083	37,63 €	030915083	38,65 €
Anclaje regulable plano	030912831	37,63 €	030915831	38,65 €
Abrazadera de unión	030912070	12,47 €	030915070	13,14 €
Transformación SW-DP	039F1215PSW	53,19 €	039F1515PSW	61,13 €
Transformación DP-SW	03011216Q	113,01 €	03011516Q	116,90 €



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	199,31 €	030120020	243,79 €
Módulo recto 460 mm	030117024	124,44 €	030120024	150,17 €
Módulo recto 290 mm	030117025	105,35 €	030120025	124,44 €
Módulo extensible 370-550 mm	030117023	192,34 €	030120023	227,41 €
Módulo extensible 550-900 mm	030117022	248,42 €	030120022	297,61 €
Te 90°	030117031	290,50 €	030120031	325,61 €
Codo 45°	030117040	136,13 €	030120040	157,21 €
Colector hollín	031917060	31,92 €	031920060	36,14 €
Colector de hollín con desagüe	031917061	40,41 €	031920061	46,83 €
Cubreaguas	03091713A	60,52 €	03092013A	61,68 €
Salida techo 30°/45°	039023171FL	354,08 €	039025171FL	385,78 €
Salida techo 5°/30°	039023181FL	309,52 €	039025181FL	333,63 €
Sombbrero	030117010	138,66 €	030120010	162,04 €
Sombbrero antilluvia	03011712B	153,55 €	03012012B	179,07 €
Acoplamiento 173-177 mm	030117100	50,91 €	0301C9100	144,35 €
Acoplamiento 178-182 mm	0301DZ100	91,63 €	0301EA100	92,80 €
Acoplamiento 198-202 mm	0301M5100	142,54 €	030120100	51,55 €
Anclaje intermedio	030917080	36,14 €	030920080	39,43 €
Anclaje intermedio plano	030917086	36,14 €	030920086	39,43 €
Anclaje regulable	030917083	39,43 €	030920083	41,50 €
Anclaje regulable plano	030917831	39,43 €	030920831	41,50 €
Abrazadera de unión	030917070	13,86 €	030920070	15,97 €
Transformación DP-SW	03011716Q	121,22 €	03012016Q	141,52 €

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	129,74 €	030110020DWJ 211100001	140,97 €
Módulo recto 440 mm	030108024DWJ 02634	78,54 €	030110024DWJ 01039	87,35 €
Módulo recto 270 mm	030108025DWJ B241004	66,09 €	030110025DWJ 05037	73,55 €
Módulo extensible 530-880 mm	030108022DWJ B240116	161,04 €	030110022DWJ 18959	179,10 €
Módulo extensible 350-530 mm	030108023DWJ B240115	125,21 €	030110023DWJ 211100006	139,51 €
Te 90°	030108031DWJ B240109	172,23 €	030110031DWJ B240164	184,31 €
Te 90° (con colector y abrazadera)	030108311DW 05011	230,69 €	030110311DW 19289	245,88 €
Codo 45°	030108040DWJ B240110	100,27 €	030110040DWJ 211100005	107,63 €
Colector hollín	030108060DWJ B240113	59,06 €	030110060DWJ 09796	63,61 €
Colector de hollín con desagüe	030108061DWJ	82,14 €	030110061DWJ B240165	88,26 €
Cubreaguas	03090813ADW B240247	51,93 €	03091013ADW 03686	54,50 €
Salida techo 30°/45°	039015171FL 45175	297,52 €	039016171FL 45176	315,10 €
Salida techo 5°/30°	039015181FL 45181	242,67 €	039016181FL 45182	250,12 €
Sombbrero	030108010DW B243024	91,93 €	030110010DW 02138	98,05 €
Sombbrero antilluvia	03010812BDW 11936	101,82 €	03011012BDW 12368	108,57 €
Acoplamiento 84 mm	030108100DWJ 28781	39,86 €	0301Y0100DWJ	115,26 €
Acoplamiento 104 mm	0301AD100DWJ	106,36 €	030110100DWJ 28782	43,89 €
Anclaje intermedio	030908080DW 04229	29,44 €	030910080DW 01038	31,39 €
Anclaje intermedio plano	030908086DW B240111	29,44 €	030910086DW 28783	31,39 €
Anclaje regulable	030908083DW 05066	40,61 €	030910083DW 02134	43,33 €
Anclaje regulable plano	030908831DW B240206	33,85 €	030910831DW B243059	36,11 €
Abrazadera de unión	030908070DW B240112	11,21 €	030910070DW B240264	11,97 €
Transformación SWJ-DWJ	039F08105SWJ B240246	39,29 €	039F10105 SWJ 07808	45,44 €
Reducción	0601AD026DWJ 09077	154,53 €	-	-



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	45,40 €	039F10020SWJ 211131014	52,49 €
Módulo recto 430 mm	039F08024SWJ B240043	27,84 €	039F10024SWJ 211131023	32,33 €
Módulo recto 265 mm	039F08025SWJ B243043	21,18 €	039F10025SWJ B240222	24,68 €
Módulo extensible 65-206 mm	039F08023SWJ B240099	35,24 €	039F10023SWJ 09951	39,58 €
Módulo extensible 65-373 mm	039F08022SWJ 211129014	41,89 €	039F10022SWJ 07170	47,24 €
Manguito H-H	039F0825HSWJ B240151	22,80 €	039F1025HSWJ B240224	26,87 €
Manguito M-M	039F0825MSW 05072	15,98 €	039F1025MSW 07169	18,40 €
Te 90°	039F08031SWJ B240047	56,36 €	039F10031SWJ 211131015	64,76 €
Te entronque H	039F0831FSWJ B240150	59,75 €	039F1031FSWJ 02391	68,95 €
Codo 45°	039F08040SWJ B240105	29,81 €	039F10040SWJ 211131022	34,70 €
Codo 87°	039F08043SWJ 05070	42,54 €	039F10043SWJ 28778	48,38 €
Colector de hollín	039F08060SWJ 04770	22,64 €	039F10060SWJ 16247	27,92 €
Colector de hollín con desagüe	039F08061SWJ B240106	36,14 €	039F10061SWJ 211131016	39,51 €
Cubreaguas	03900813ASW 02766	43,57 €	03901013ASW 16245	45,24 €
Salida techo 30°/45°	039008171FL 45187	288,11 €	039010171FL 45189	294,00 €
Salida techo 5°/30°	039008181FL 45188	224,26 €	039010181FL 45190	192,11 €
Sombbrero	039F08010SW B240046	69,97 €	039F10010SW B240225	75,21 €
Sombbrero antilluvia	039F0812BSW 11775	87,57 €	039F1012BSW 12054	94,07 €
Anclaje intermedio plano	039008086SW B240101	14,60 €	039010086SW B240142	14,93 €
Anclaje ligero con tuerca	059008075SW B240096	10,97 €	059010075SW B240053	11,22 €
Anclaje regulable plano	039008831SW 07262	38,42 €	039010831SW 09950	39,34 €
Abrazadera de unión	059008070SW B240107	7,12 €	059010070SW 211126004	7,12 €
Transformación SWJ-DWJ	039F08105SWJ B240246	39,29 €	039F10105SWJ 07808	45,44 €
Reducción M-H a Ø 80	-	-	069FY0026SWJ 07677	69,93 €
Ampliación M-H a Ø 100	069FAD026SWJ 10013	69,93 €	-	-
Ampliación M-H a Ø 125	069FBY026SWJ 01209	91,20 €	069FBZ026SWJ 211131017	91,20 €
			069FBZ026SW 09319	81,05 €
Ampliación M-H a Ø 150	069FDE026SW 08778	97,48 €	069FDF026SW 08779	97,48 €
Junta	050561001 02897	3,39 €	050562001 10634	4,23 €

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	59,51 €	039F15020SW 00094	71,59 €
Módulo recto 430 mm	039F12024SW 03040	34,68 €	039F15024SW B240321	41,69 €
Módulo recto 265 mm	039F12025SW 03041	25,18 €	039F15025SW 00289	30,33 €
Extensible corto 65-206 mm	039F12023SW 07432	48,07 €	039F15023SW B243055	53,83 €
Módulo extensible 65-373 mm	039F12022SW 09362	57,55 €	039F15022SW 05009	65,17 €
Manguito H-H	039F1225HSW 11448	22,70 €	039F1525HSW 07668	27,29 €
Manguito M-M	039F1225MSW 11451	22,70 €	039F1525MSW 04950	27,29 €
Te 90°	039F12031SW B240033	80,93 €	039F15031SW B243051	98,34 €
Te 135°	039F12030SW 11450	141,66 €	039F15030SW 10122	172,13 €
Codo 45°	039F12040SW 03929	34,90 €	039F15040SW B243054	39,81 €
Codo 90°	039F12433SW 03042	51,75 €	039F15433SW 04102	59,52 €
Colector de hollín	039F12060SW 12129	26,50 €	039F15060SW 04503	30,10 €
Colector de hollín con desagüe	039F12061SW 07273	39,09 €	039F15061SW B243052	42,62 €
Cubreaguas	03901213ASW 05242	49,81 €	03901513ASW 02629	52,80 €
Salida techo 30°/45°	03901317WFL	365,93 €	03901517WFL	380,44 €
Salida techo 5°/30°	03901318WFL	273,00 €	03901518WFL	295,00 €
Sombbrero	039F12010SW 03930	86,70 €	039F15010SW B240320	99,09 €
Sombbrero antilluvia	039F1212BSW 11921	108,44 €	039F1512BSW 12210	124,86 €
Anclaje intermedio plano	039012086SW B240019	16,05 €	039015086SW 211129005	17,08 €
Anclaje ligero con tuerca	059012075SW B240003	12,03 €	059015075SW 211131020	12,80 €
Anclaje regulable plano	039012831SW 03931	42,15 €	039015831SW B243028	45,47 €
Abrazadera de unión	059012070SW B240032	8,48 €	059015070SW 211131004	8,90 €
Transformación SW-DP	039F1215PSW 211131018	53,19 €	039F1515PSW 02624	61,13 €
Reducción M-H ø 80	069FY2026SWJ 17235	91,21 €	069FY4026SWJ 21754	107,64 €
Reducción M-H ø 100	069FAF026SWJ 12382	91,21 €	069FAH026SWJ 05204	107,64 €
Reducción M-H ø 125	-	-	069FA0026SW 12298	97,48 €
Ampliación M-H ø 150	069FM0026SW 11449	97,48 €	-	-
Ampliación M-H ø 175	069FM1026SW	114,20 €	069FM2026SW 11146	114,20 €
Ampliación M-H ø 200	069FM3026SW 09886	129,28 €	069FM4026SW B243023	129,28 €
Acoplamiento caldera 128-132 a ø	039FCJ100SW 09685	47,17 €	039FCK100SW 20153	95,00 €
Acoplamiento caldera 148-152 a ø	039FM0100SW 12517	88,05 €	039F15100SW 11144	33,94 €
Acoplamiento caldera 198-202 a ø	-	-	039FM4100SW 03143	95,00 €
Junta silicona	050566001 04230	10,15 €	050566001 211131011	10,15 €



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	83,80 €	039F20020SW B240180	94,89 €
Módulo recto 430 mm	039F17024SW 02826	48,84 €	039F20024SW 01587	55,27 €
Módulo recto 265 mm	039F17025SW 03711	35,55 €	039F20025SW 211129009	40,16 €
Extensible corto 65-206 mm	039F17023SW 07269	63,61 €	039F20023SW 15228	70,04 €
Módulo extensible 65-373 mm	039F17022SW 12309	76,93 €	039F20022SW 211129007	85,17 €
Manguito H-H	039F1725HSW 03359	32,00 €	039F2025MSW 27551	36,13 €
Manguito M-M	039F1725MSW 27544	32,00 €	039F2025HSW 01673	36,13 €
Te 90°	039F17031SW 02822	111,62 €	039F20031SW 03026	136,17 €
Te135°	039F17030SW 07270	195,27 €	039F20030SW B240198	238,31 €
Codo 45°	039F17040SW 02823	48,48 €	039F20040SW B240188	56,33 €
Codo 90°	039F17433SW 09042	73,79 €	039F20433SW 211129010	83,79 €
Colector de hollín	039F17060SW 11774	34,66 €	039F20060SW 01586	39,23 €
Colector de hollín con desagüe	039F17061SW 07474	48,40 €	039F20061SW 211129012	52,21 €
Cubreaguas	03901713ASW 0283	55,34 €	03902013ASW 12200	59,59 €
Sombbrero	039F17010SW 02824	113,89 €	039F20010SW 00595	135,34 €
Sombbrero antilluvia	039F1712BSW 12352	124,87 €	039F2012BSW 15226	152,14 €
Anclaje intermedio plano	039017086SW 211110020	26,84 €	039020086SW 211110021	29,54 €
Anclaje ligero con tuerca	059017075SW 211117510	20,13 €	059020075SW 211129018	22,18 €
Anclaje regulable plano	039017831SW 08495	48,88 €	039020831SW	50,27 €
Abrazadera de unión	059017070SW 211117509	9,71 €	059020070SW B240181	9,80 €
Transformación SW-DP	039F1715PSW 02626	73,12 €	039F2015PSW 02627	81,09 €
Reducción M-H ø 125	069FA1026SW	114,20 €	069FA2026SW 09044	129,28 €
Reducción M-H ø 150	069FB5026SW 12380	114,20 €	069FB6026SW 10508	129,28 €
Reducción M-H ø 175	-	-	069FC9026SW 12379	129,28 €
Ampliación M-H ø 200	069FM5026SW 11145	129,28 €	-	-
Ampliación M-H ø 250	-	-	069FM9026SW 12378	167,44 €
Acoplamiento caldera 178-182 a ø	-	-	039FEA100SW 09025	111,02 €
Acoplamiento caldera 198-202 a ø	039FM5100SW 27254	102,33 €	039F20100SW 01738	39,66 €
Acoplamiento caldera 248-252 a ø	-	-	0301M9100 07168	144,35 €
Junta silicona	051189001 B240117	13,56 €	050570001 211129015	15,18 €

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 €
 18658	AP 150	540 x 1.300	1.115 €
 18659	AP 200	540 x 1.650	1.410 €

ACUMULADOR 1 SERPENTÍN | Suelo Sin apoyo eléctrico

Código	Modelo	Diámetro x alto mm	PRECIO
 18660	AS 150	550 x 1.120	1.115 €
 18661	AS 200	550 x 1.420	1.410 €
 18662	AS 300	620 x 1.570	1.829 €
 18663	AS 500	710 x 1.960	3.075 €



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 depositos 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 Vertical | Pared Sin apoyo eléctrico

Código	Modelo	Diámetro x alto mm	PRECIO
 18664	AP 100	495 x 1.020	864 €
 18665	AP 150	540 x 1.300	1.040 €
 18666	AP 200	540 x 1.650	1.190 €



ACUMULADOR 1 SERPENTÍN Vertical | Suelo Sin apoyo eléctrico

Código	Modelo	Diámetro x alto mm	PRECIO
 18667	AS 150	550 x 1.120	1.040 €
 18668	AS 200	550 x 1.420	1.190 €
 18669	AS 300	620 x 1.570	1.552 €
 18670	AS 500	710 x 1.960	2.485 €



ACUMULADOR 2 SERPENTÍN Vertical | Suelo Sin apoyo eléctrico

Código	Modelo	Diámetro x alto mm	PRECIO
 20055	AS 200	495 x 1.020	1.356 €
 20056	AS 300	540 x 1.300	1.722 €

ACCESORIOS

RESISTENCIA

Códigos	Capacidad	1 Serpentín Pared vertical			1 Serpentín 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.



ACUMULADORES

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 750	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	918 €
GX6D130	Geiser Inox Doble Pared 100L ACS	993 €
GX6D190	Geiser Inox Doble Pared 150L ACS	1.202 €
GX6D260	Geiser Inox Doble Pared 200L ACS	1.650 €
GX6D400	Geiser Inox Doble Pared 300L ACS	2.306 €
GX6D600	Geiser Inox Doble Pared 500L ACS	3.299 €



lapesa



GEISER INOX

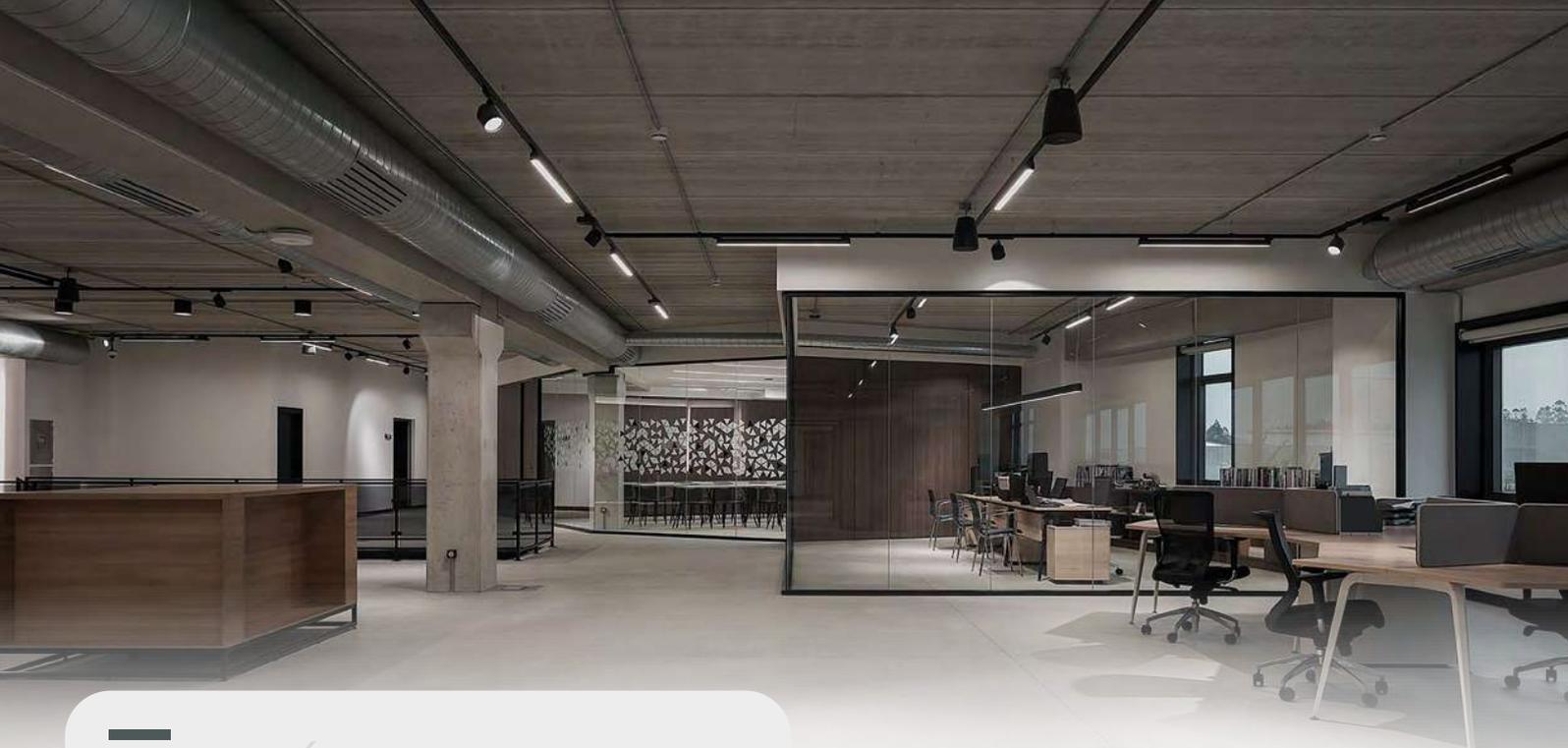
AISI - 316 DOBLE PARED CON RESISTENCIA



Código	Modelo	PRECIO
GX6DEC130	Geiser Inox Doble Pared 100L ACS c/resistencia	1.160 €
GX6DEC190	Geiser Inox Doble Pared 150L ACS c/resistencia	1.400 €
GX6DEC260	Geiser Inox Doble Pared 200L ACS c/resistencia	2.176 €
GX6DEC400	Geiser Inox Doble Pared 300L ACS c/resistencia	2.875 €
GX6DEC600	Geiser Inox Doble Pared 500L ACS c/resistencia	3.753 €



PUESTA EN MARCHA DEL ACUMULADOR GEISER-INOX:
GRATUITA Y OBLIGATORIA, REALIZADA POR SAT OFICIAL LAPESA



CATÁLOGO AIRE ACONDICIONADO

El Aire acondicionado ya es parte esencial de cualquier edificación. El confort se ha extendido más allá de la calefacción y hoy necesitamos cubrir correctamente nuevas demandas y normativas.

La salud y el bienestar se suman a los requisitos para preparar un presupuesto de aire acondicionado, y las prestaciones del equipo serán muy valoradas por los usuarios. En Calefón dispones de técnicos especializados en esta área.

Nuestro surtido incluye toda la gama de productos: splits, enfriadoras, conductos, fancoils, cortinas de aire, etc.



HITACHI Hisense SAMSUNG suneco OLIMPIA SLENDDIA AIRZONE
SABIANA GREE Kieback&Peter TECNA FAICO

Una selección de las mejores marcas y productos.

Facilitamos al instalador la elección de la opción más adecuada a cada proyecto.

Descarga aquí 
nuestro catálogo de
aire acondicionado



calefón

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 ₁ – s3, d0 (EN 13501-1)	

Descripción	Código	Ø	Caja (m.l.)	PRECIO (m.l.)
Espesor 6 mm				
Coquilla CABELFLEX ST 6	06006465502	6	496	0,50 €
	06010465502	10	364	0,55 €
	06012465502	12	316	0,69 €
	06015465502	15	266	0,78 €
	06018465502	18	220	0,96 €
	06020465502	20	180	1,02 €
	06022465502	22	180	1,21 €
	06025465502	25	152	1,24 €
	06028465502	28	130	1,49 €
	06035465502	35	100	1,76 €
Espesor 9 mm				
Coquilla CABELFLEX ST 9	09006465502	6	352	0,73 €
	09010465502	10	266	0,80 €
	09012465502	12	234	0,90 €
	09015465502	15	192	1,00 €
	09018465502	18	166	1,14 €
	09020465502	20	136	1,18 €
	09022465502	22	136	1,21 €
	09025465502	25	108	1,40 €
	09028465502	28	98	1,53 €
	09032465502	32	76	1,83 €
	09035465502	35	76	1,88 €
	09040465502	40	60	2,35 €
	09042465502	42	60	2,41 €
	09048465502	48	50	3,18 €
	09050465502	50	50	3,70 €
	09054465502	54	46	3,74 €
Espesor 13 mm				
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	3,30 €
	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.)
Espesor 19 mm				
Coquilla CABELFLEX ST 19	19006465502	6	100	2,94 €
	19010465502	10	98	3,09 €
	19012465502	12	88	3,20 €
	19015465502	15	78	3,35 €
	19018465502	18	72	3,67 €
	19020465502	20	66	3,68 €
	19022465502	22	64	3,70 €
	19025465502	25	50	4,07 €
	19028465502	28	48	4,46 €
	19032465502	32	36	5,26 €
	19035465502	35	36	5,30 €
	19040465502	40	32	6,30 €
	19042465502	42	32	6,32 €
	19048465502	48	24	8,63 €
	19050465502	50	24	8,88 €
19054465502	54	24	9,21 €	
Espesor 25 mm				
Coquilla CABELFLEX ST 25	25012465502	12	54	5,48 €
	25015465502	15	52	5,48 €
	25018465502	18	50	5,56 €
	25020465502	20	42	5,73 €
	25022465502	22	42	5,91 €
	25025465502	25	40	6,35 €
	25028465502	28	40	6,77 €
	25032465502	32	24	7,42 €
	25035465502	35	24	7,62 €
	Espesor 32 mm			
Coquilla CABELFLEX ST 32	32040465502	40	16	12,32 €
	32042465502	42	16	12,70 €
	32048465502	48	14	13,93 €
	32050465502	50	12	14,50 €
	32054465502	54	12	14,50 €
	32060465502	60	10	14,76 €
	32064465502	64	10	17,21 €
	32067465502	67	10	16,26 €
	32076465502	76	8	18,85 €
	32080465502	80	8	18,55 €
	32089465502	89	8	21,72 €
	32102465502	102	6	25,07 €
	32108465502	108	6	25,55 €
	32110465502	110	6	27,87 €
	32114465502	114	6	28,98 €
	32125465502	125	6	31,84 €
	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 ² rollo	PRECIO / m ² (suministro en rollo)
00238	1000 mm	10 mm	20	33,75 €
26295	1000 mm	19 mm	10	53,19 €



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 \leq 25mm $\lambda_{10^\circ\text{C}} \leq 0,033$ $\lambda_{10^\circ\text{C}} \leq 0,034$ $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,037$ $\lambda(\vartheta_m) = (33 + 0,087 \cdot \vartheta_m + 0,00098 \cdot \vartheta_m^2) / 1000$ 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 \pm 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	20,18 €
308010007	50 mm	3 mm	15 m	12 rollos	28,76 €
308010008	50 mm	3 mm	30 m	12 rollos	56,04 €



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	8,17 €



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	178,80 €
423530	BCC PLUS 25/60 - 130	185,68 €
423547	BCC PLUS 25/40 - 180	178,80 €
423554	BCC PLUS 25/60 - 180	185,68 €
423561	BCC PLUS 25/80 - 180	199,43 €
423578	BCC PLUS 32/80 - 180	199,43 €

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 (T° del fluido)
 - 0,28 bar < 90°C (T° 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:

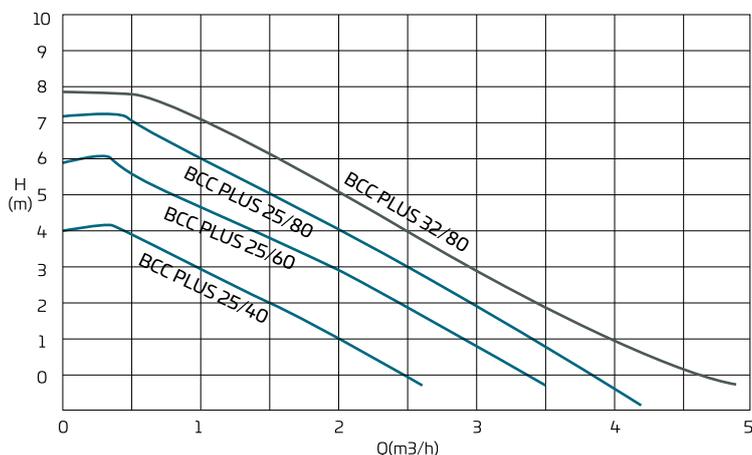
- > Tecnología de imanes permanentes ECM con eficiencia energética.
- > Control proporcional de la presión.
- > Velocidad constante.
- > Protección eléctrica integrada.
- > Fácil instalación y funcionamiento silencioso.
- > Ventilación automática de aire.
- > Calidad y construcción compacta para una mayor durabilidad.

GARANTÍA TOTAL
5
AÑOS



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	3,32	4,1	Rp 1	20	2,2	F	IP 44	1 ~ 230V 50 Hz
25/60-130		60		3,31	5,76		35	2,2			
25/40-180	180	40	25	3,32	4,1	Rp 1	20	2,4	F	IP 44	1 ~ 230V 50 Hz
25/60-180		60		3,31	5,76		35	2,4			
25/80-180		80		3,46	7,66		55	2,4			
32/80-180		80		3,46	7,66		Rp 1 1/4	55			

Gama de prestaciones



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	210,89 €
423592	BCC COMPACT 15/80-130	240,69 €
423608	BCC COMPACT 25/40-130	210,89 €
423615	BCC COMPACT 25/60-130	220,06 €
423622	BCC COMPACT 25/80-130	240,69 €
424384	BCC COMPACT 25/100-130	387,40 €
423639	BCC COMPACT 25/40-180	210,89 €
423653	BCC COMPACT 25/60-180	220,06 €
423660	BCC COMPACT 32/60-180	220,06 €
423677	BCC COMPACT 25/80-180	240,69 €
423684	BCC COMPACT 32/80-180	240,69 €



**KIT DE AISLAMIENTO
Incluido**

Control simple:
Todo en un botón

PRESIÓN PROPORCIONAL:



PRESIÓN CONSTANTE



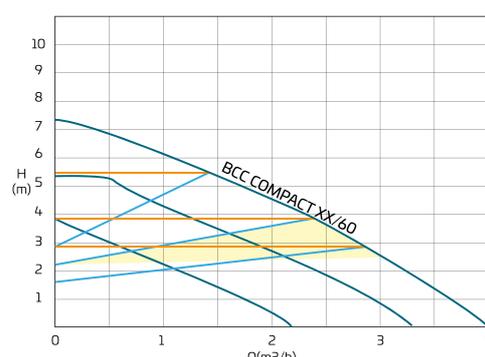
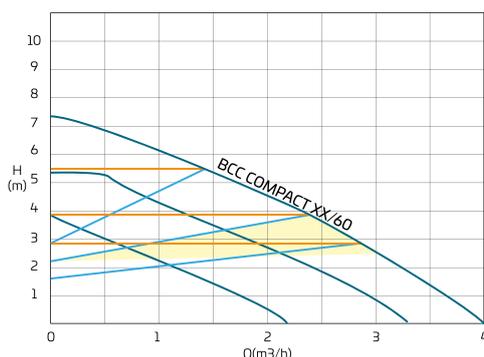
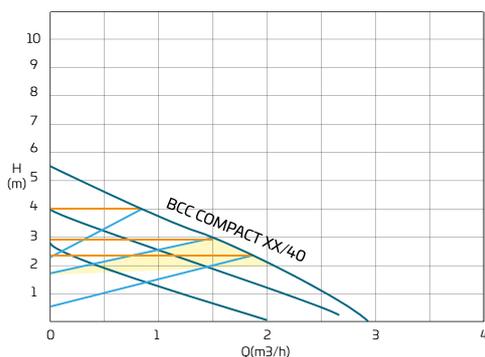
VELOCIDAD CONSTANTE



Modelo	Long. montaje (mm)	Altura Máx.	DN	Q max. (m³/h)	H max. (m)	Conex. tubería	EI	P max. (W)	I. máx. (A)	Clase de aislamiento	Grado de protecc.	Tensión
15/40-130	130	40	15	3,0	4,3	Rp 1/2	0,14	20	0,20	F	IP 44	1 ~ 230V, 50 Hz
15/80-130		80		4,4	8,2		0,18	50	0,50			
25/40-130		40	25	3,0	4,3	Rp 1	0,14	20	0,20			
25/60-130		60		4,0	6,1		0,16	35	0,35			
25/80-130		80		4,4	8,2		0,18	50	0,50			
25/100-130	130	10,1	10,1	Rp 1 1/2	0,18	90	0,45					
25/40-180	180	40	25	3,0	4,3	Rp 1	0,14	20	0,20	F	IP 44	1 ~ 230V, 50 Hz
25/60-180		60		4,0	6,1		0,16	35	0,35			
32/60-180		60	32	4,0	6,1	Rp 1 1/4	0,16	35	0,35			
25/80-180		80		4,4	8,2		0,18	50	0,50			
32/80-180		80		4,4	8,2		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).

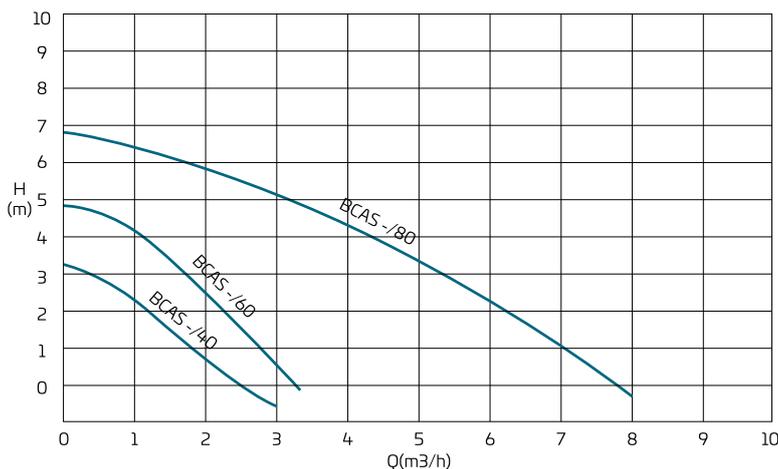
Control simple: Todo en un botón

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	194,85 €
423707	BCAS SANIT 25/60-130	194,85 €
423714	BCAS SANIT 32/80-180	518,06 €

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 LATÓN
- PARA ACS

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
26434	R 1/2" (DN15)	Juego de racores de latón para conexión DN15	19,48 €
26435	R 1" (DN25)	Juego de racores de latón para conexión DN25	26,36 €



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	9,17 €
26433	R 1 1/4" (DN32)	Juego de racores de hierro para conexión DN32	12,61 €

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
4215512	Yonos PICO1,0 15/1-6	½	10	≤ 0,20	130 mm	417 €
4215513	Yonos PICO1,0 25/1-4	1	10	≤ 0,20	180 mm	380 €
4215514	Yonos PICO1,0 25/1-4-130	1	10	≤ 0,20	130 mm	380 €
4215515	Yonos PICO1,0 25/1-6	1	10	≤ 0,20	180 mm	417 €
4215516	Yonos PICO1,0 25/1-6-130	1	10	≤ 0,20	130 mm	417 €
4215517	Yonos PICO1,0 25/1-8	1	10	≤ 0,23	180 mm	638 €
4215519	Yonos PICO1,0 30/1-4	1¼	10	≤ 0,20	180 mm	380 €
4215520	Yonos PICO1,0 30/1-6	1¼	10	≤ 0,20	180 mm	417 €
4215521	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 embreada, 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 €
2120647	Yonos MAXO 40/0,5-12	DN40	6/10	< 0,20	250 mm	2.564 €



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 botón 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 LATÓN
- PARA ACS

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
26434	R 1/2" (DN15)	Juego de racores de latón para conexión DN15	19,48 €
26435	R 1" (DN25)	Juego de racores de latón para conexión DN25	26,36 €



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	9,17 €
26433	R 1 1/4" (DN32)	Juego de racores de hierro para conexión DN32	12,61 €

BOMBA CIRCULADORA ALPHA1 GO

ALPHA1 GO es una bomba circuladora de alta eficiencia equipada con un motor conmutado electrónicamente y diseñada para hacer circular líquidos en sistemas de calefacción y aire acondicionado.

Es fácil llevar a cabo la sustitución de las bombas circuladoras anteriores, tanto integradas como independientes, y replicar las curvas.

- > Presión máx.: 10 bar
- > Tensión nominal: 1 x 220-240 V
- > Temperatura del líquido:
 - 2 °C a +110 °C (versiones xx-40)
 - 10 °C a +110 °C (versiones xx-60 y xx-80)

NUEVA



Código	Modelo	Longitud	PRECIO
93074188	ALPHA 1 GO 15-40	130 mm	318 €
93074169	ALPHA 1 GO 25-60	180 mm	332 €
93074167	ALPHA 1 GO 32-60	180 mm	350 €
93074179	ALPHA 1 GO 25-80	180 mm	369 €

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
99371952	ALPHA 3 25-40	130 mm	538 €
99371954	ALPHA 3 25-60	130 mm	619 €
99371956	ALPHA 3 25-40	180 mm	538 €
99371959	ALPHA 3 25-60	180 mm	619 €
99371961	ALPHA 3 25-80	180 mm	763 €

HASTA FIN
DE EXISTENCIAS

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	9,17 €
26433	R 1 1/4" (DN32)	Juego de racores de hierro para conexión DN32	12,61 €

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	626 €
98707855	UPS 2 32- 80	180 mm	716 €

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.
- > Cuerpo de la bomba con cámara de separación de aire.



Código	Modelo	Longitud	PRECIO
99411143	ALPHA 2 25-40	130 mm	456 €
99411146	Alpha 2 25 - 50	130 mm	540 €
99411150	ALPHA 2 25-60	130 mm	524 €
99411165	ALPHA 2 25-40	180 mm	456 €
99411178	ALPHA 2 25 - 80	180 mm	653 €
99411221	ALPHA 2 32 - 60	180 mm	576 €

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	Longitud	PRECIO
Ø conexiones: G 1 1/2"			
99221216	Magna 1 25 - 40	180 mm	917 €
99221217	Magna 1 25 - 60	180 mm	1.089 €
99221213	Magna 1 25 - 80	180 mm	1.242 €
99221214	Magna 1 25 - 100	180 mm	1.375 €
99221215	Magna 1 25 - 120	180 mm	1.547 €
Ø conexiones: G 2"			
99221233	Magna 1 32 - 40	180 mm	1.127 €
99221234	Magna 1 32 - 60	180 mm	1.318 €
99221235	Magna 1 32 - 80	180 mm	1.375 €
Ø conexiones: DN 32			
99221269	Magna 1 32 - 60	220 mm	1.452 €
Ø conexiones: DN 40			
99221303	Magna 1 40 - 80 F	220 mm	2.074 €
99221306	Magna 1 40 - 150 F	250 mm	3.101 €
Ø conexiones: DN 50			
99221334	Magna 1 50 - 80 F	240 mm	2.965 €
99221337	Magna 1 50 - 150 F	280 mm	3.818 €
Ø conexiones: DN 65			
99221373	Magna 1 65 - 100 F	340 mm	3.760 €
Ø conexiones: DN 80			
99221409	Magna 1 80 - 120 F	360 mm	4.978 €

BOMBA ACS UP 20 (1x230V)

Han sido diseñadas principalmente para instalaciones de ACS. Son de rotor húmedo y mueven hasta 4m³ 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
59641500	UP 20-15 N	150 mm	493 €
59643500	UP 20-30 N	150 mm	547 €
95906472	UP 20-45 N	150 mm	614 €
96913060	UPS 25-40 N	180 mm	520 €
96913085	UPS 25-60 N	180 mm	624 €
95906439	UPS 25-80 N	180 mm	986 €
95906448	UPS 32-80 N	180 mm	1.189 €
95906489	UPS 32-100 N	180 mm	1.539 €

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
Ø conexiones: G 1 1/2"			
97924244	Magna 3 25 - 40	180 mm	1.116 €
97924246	Magna 3 25 - 80	180 mm	1.511 €
Ø conexiones: G 2"			
97924255	Magna 3 32 - 60	180 mm	1.604 €
Ø conexiones: DN 32			
97924259	Magna 3 32-120 F	220 mm	2.551 €
Ø conexiones: DN 40			
97924270	Magna 3 40-120 F	250 mm	3.219 €
Ø conexiones: DN 50			
97924283	Magna 3 50-100 F	280 mm	3.863 €
97924286	Magna 3 50-180 F	280 mm	5.508 €
Ø conexiones: DN 65			
97924299	Magna 3 65-150 F	340 mm	5.782 €

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.



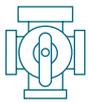
Código	Modelo	PRECIO
97916771	Comfort PM 15-14 B	274 €
99812350	Comfort PM 15-14 BDT	429 €
97916757	Comfort PM autoadapt 15-14 BA	453 €

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	677 €
99199594	ALPHA1 25-80 N	180 mm	878 €



Grupos de distribución y regulación



> 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	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	871 €
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	898 €
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	951 €
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	-	-	324,95 €
R586RY113	Calefacción / Refrescamiento	No	Mezcladora de sector (R297)	K275Y002/011/013	481,45 €
R586RY114	Solo calefacción	Si	Mezclador termostático	-	651,50 €

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	250,00 €
K275Y011	230V - 3 puntos	197,40 €

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	415,80 €

COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN PARA GRUPOS HIDRÁULICOS

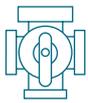
- > El colector para sala técnica RSPEC, fabricado en acero, está dotado de una conexión para circuito primario y diversas derivaciones para circuitos secundarios. Dispone también de un aislamiento envolvente. Se emplea generalmente en las instalaciones de calefacción y enfriamiento dotadas de varias 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	419,65 €
28837	G 1 1/2" M	G 1 1/2"*	3	524,55 €



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.



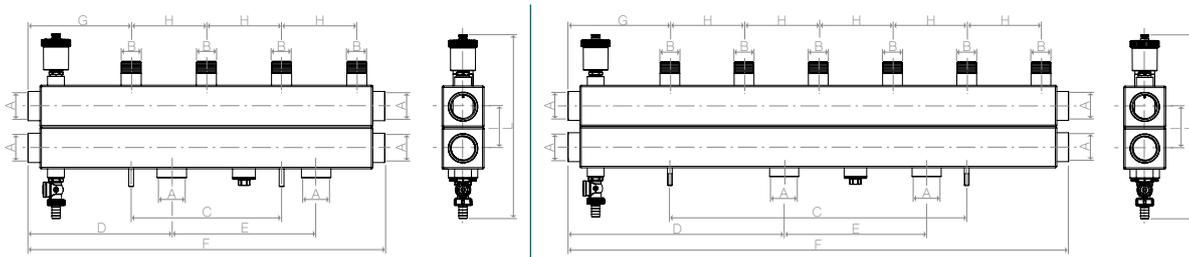
Datos Técnicos

- 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

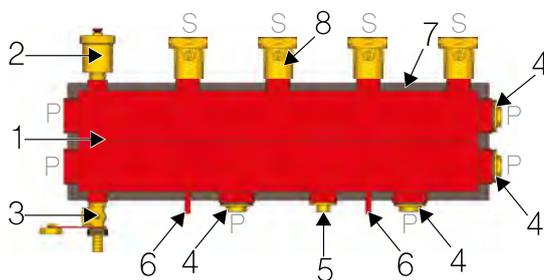
Código	Conexiones lado primario	Conexiones lado secundario	Número de derivaciones lado secundario	PRECIO
R586SEY02	1 1/4" H ISO 228	1" M ISO 228	2	586,95 €
R586SEY03	1 1/4" H ISO 228	1" M ISO 228	3	720,25 €

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: 26,40 €			PRECIO: 70,20 €			PRECIO: 14,30 €	

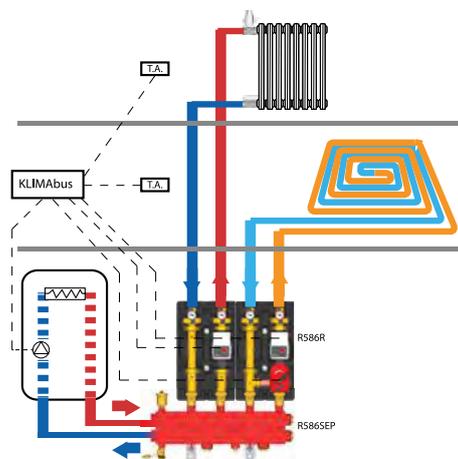


Código	Nº conexiones secundario	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]
R586SEY02	2	1 1/4" F	1" M	250	238	240	595	172	125	70	310
R586SEY03	3	1 1/4" F	1" M	500	363	240	845	172	125	70	310

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

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.



Nuestros básicos al mejor precio, **CONSÚLTANOS!**



VASOS DE EXPANSIÓN



MODELO ACS · CALEFACCIÓN HIDROFLEX

Depósitos de membrana fija para agua potable con certificación para uso alimentario.

Disponen de membrana de diafragma de geometría variable y alto rendimiento según DIN 4807.

Incluye recubrimiento interno rígido en polipropileno que evita el contacto de la membrana con la superficie metálica del depósito.

Depósitos certificados según norma:

PED 2014/68/EU EN 13831, UPC, NSF58, NSF61, ACS y KC.

NUEVOS

GARANTÍA
5
AÑOS



ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

> DEPÓSITO

Acero al carbono laminado en frío.

> MEMBRANA

100% caucho butílico forrado con polipropileno.

> VÁLVULA DE AIRE

Tapón de latón con junta tórica.

> ACABADO

Pintura electrostática de triple capa.

> CONEXIÓN

Acero inoxidable AISI-304.

> PRESIÓN DE CARGA DE AIRE MÁXIMA
5,5 bar / 80 PSI

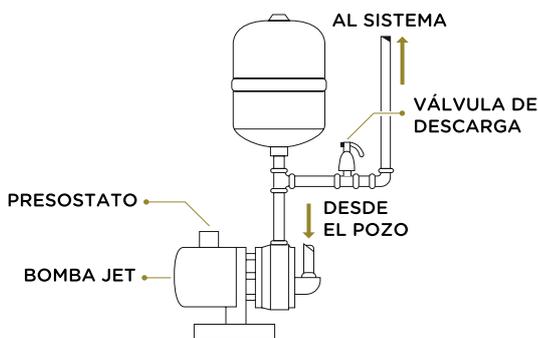
> PRECARGA NITRÓGENO

CONEXIÓN A LA INSTALACIÓN

> MODELOS VERTICALES

En línea en los modelos SLON de 3, 8, 12, 18 y 24 litros.

Los modelos en línea se instalan convencionalmente directamente en la línea principal de suministro de agua con una conexión de 1".

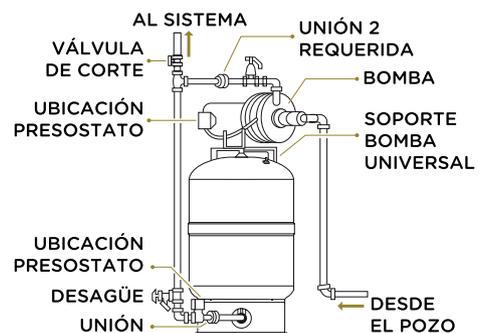


> MODELOS VERTICALES CON PATAS

SLON de 60, 80, 100, 160, 200, 300 y 450 litros.

Los SLON de 60, 80, 100, 120 litros están equipados con una base de plástico y una conexión de 1".

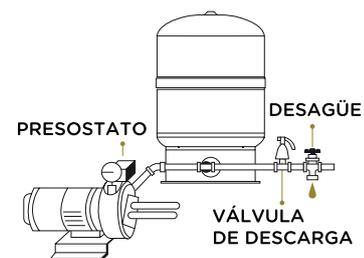
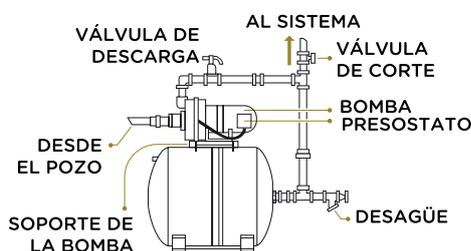
El SLON de 160, 200, 300, 450 litros están equipados con un conector de 1-1/4" y una base de soporte de hierro.



> MODELOS HORIZONTALES

Modelos horizontales de 24, 60, 80 y 100 litros.

Los modelos horizontales están equipados con soportes de bomba de plástico y conexión de 1"

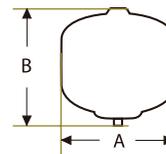




MODELO ACS · CALEFACCIÓN HIDROFLEX

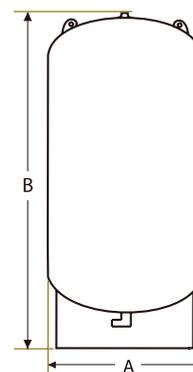
NUEVOS

MODELO VERTICAL



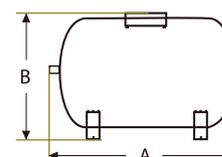
Cap.	Código	Modelo	Volumen (litros)	Presión	Pre-carga de fabrica	Prueba de presión	Temp. de trabajo Min / Max	Conexión Ø	Medidas A x B mm	Peso Kg	PRECIO
*3L	44566	SLON 3 EXP	3	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	140 x 425	4,1	43,65 €
*8L	44567	SLON 8 EXP	8	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	203 x 425	1,9	56,40 €
*12L	44568	SLON 12 EXP	12	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	229 x 425	2,9	63,65 €
*18L	44569	SLON 18 EXP	18	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	280 x 425	3,3	70,90 €
24L	44570	SLON 24 EXP	24	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	290 x 425	3,9	73 €
40L	44571	SLON 40 EXP	40	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	290 x 425	5,9	100 €
60L	44572	SLON 60 EXP	60	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	390 x 592	9,7	163 €

*Próximamente en 3/4".



MODELO VERTICAL CON PATAS

Cap.	Código	Modelo	Volumen (litros)	Presión	Pre-carga de fabrica	Prueba de presión	Temp. de trabajo Min / Max	Conexión Ø	Medidas A x B mm	Peso Kg	PRECIO
60L	44573	SLON 60 VER	60	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	390 x 592	9,7	169 €
80L	44574	SLON 80 VER	80	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	390 x 770	13,1	232 €
100L	44575	SLON 100 VER	100	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	430 x 765	13,3	291 €
160L	44576	SLON 160 VER	160	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1 - 1/4"	550 x 925	24,5	461 €
200L	44577	SLON 200 VER	200	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1 - 1/4"	550 x 1.060	27,6	674 €
300L	44578	SLON 300 VER	300	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1 - 1/4"	550 x 1.457	41,1	913 €
450L	44579	SLON 450 VER	450	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1 - 1/4"	650 x 1.410	56,5	1.389 €



MODELO HORIZONTAL

Cap.	Código	Modelo	Volumen (litros)	Presión	Pre-carga de fabrica	Prueba de presión	Temp. de trabajo Min / Max	Conexión Ø	Medidas A x B mm	Peso Kg	PRECIO
24L	44580	SLON 24 HOR	24	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	415 x 326	4,8	92 €
60L	44581	SLON 60 HOR	60	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	536 x 428	9,8	183 €
80L	44582	SLON 80 HOR	80	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	714 x 428	13,10	242 €
100L	44583	SLON 100 HOR	100	10 bar	2 bar	15 bar	2°C / 90°C	1"	690 x 450	13,6	310 €



VASOS DE EXPANSIÓN

CABEL

Nuestra marca. Garantía y precio

DEM HYDRO PLUS E VASO EXPANSIÓN

ACS · Calefacción · Potable



WRAS
Water Regulations
Advisory Scheme



Directiva PED 2014/68/EU



- > Está diseñado para garantizar una durabilidad y resistencia superiores, con características técnicas de vanguardia.
- > El revestimiento exterior utiliza pintura en polvo epoxi-poliéster, lo que garantiza una larga vida útil y una protección óptima contra los agentes atmosféricos.
- > Cuerpo: Acero al carbono
- > Conexiones: Acero Inox
- > Base y Revestimiento interno: POLIPROPILENO

Máx. presión de trabajo: 10 bar

T° de trabajo: T° min/T° Máx -10°/ +99°C

Código	Posición instalación	Capacidad (Litros)	Altura H (mm)	Diámetro D (mm)	Conexión R macho	Presión Máxima	PRECIO
45014	Vertical	5	270	160	3/4"	10 BAR	61,45 €
45015	Vertical	8	280	200	3/4"	10 BAR	65,33 €
45016	Vertical	12	264	270	3/4"	10 BAR	76,07 €
45017	Vertical	18	349	270	3/4"	10 BAR	75,99 €
45018	Vertical	24	392	300	1"	10 BAR	79,42 €

NUEVOS

GARANTÍA 6 AÑOS



Medidas 5 a 24 (L)



DEM HYDROBLUE VASO EXPANSIÓN

Solar · ACS · Calefacción · Potable



WRAS
Water Regulations
Advisory Scheme



Directiva PED 2014/68/EU



- > Vasos para instalaciones de agua sanitaria caliente y fría.
- > Sin contacto entre el agua y el cuerpo en acero.
- > 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

T° de trabajo: T° min/T° Máx -10°/ +110°C

Código	Posición instalación	Capacidad (Litros)	Altura H (mm)	Diámetro D (mm)	Conexión R macho	Presión Máxima	PRECIO
23254	Horizontal a suelo	24	333	300	1"	10 BAR	43 €
23255	Vertical	35	360	380	1"	10 BAR	218 €
23256	Vertical a suelo	50	505	380	1"	10 BAR	134 €
23257	Horizontal a suelo	50	418	380	1"	10 BAR	137 €
23258	Vertical a suelo	80	608	450	1"	10 BAR	216 €
23259	Vertical a suelo	105	665	500	1 1/4"	10 BAR	290 €
23260	Vertical a suelo	150	897	500	1 1/4"	10 BAR	711 €
25011	Vertical a suelo	200	812	600	1 1/4"	10 BAR	976 €
VEM250L10B	Vertical a suelo	250	957	630	1 1/4"	10 BAR	1.064 €
29216	Vertical a suelo	300	1105	630	1 1/4"	10 BAR	1.199 €
VEM400L10B	Vertical a suelo	400	1450	630	1 1/4"	10 BAR	1.698 €
39178	Vertical a suelo	500	1340	750	1 1/4"	10 BAR	1.855 €
VEM600L10B	Vertical a suelo	600	1460	750	1 1/4"	10 BAR	2.986 €

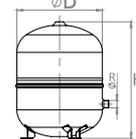


GARANTÍA 5 AÑOS

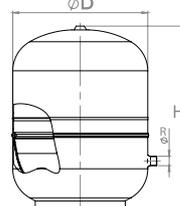
Medidas 35 (L)



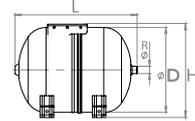
Medidas 50 (L)



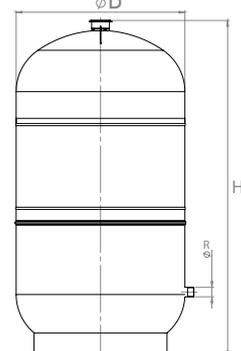
Medidas 80 (L)



Medidas 24 a 50 (L) H



Medidas 105 a 600 (L)





TESTADOS
en fábrica

100%

Directiva PED 2014/68/EU

VEC VASO EXPANSIÓN

Calefacción

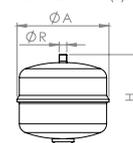
La gama VEC es un vaso de expansión con membrana fija, es la solución para cualquier sistema cerrado de calefacción, el exterior del vaso está pintado con epoxi muy resistente, el interior de la membrana se fija a través de un sistema de presilla a presión y tiene un compuesto elástico de SBR. Este vaso 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

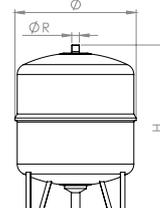
Garantía: 2 años.



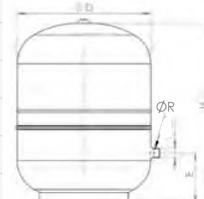
Medidas
8-12-18-25-35s (L)



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	58 €
23235	Vertical	12	334	-	267	3/4"	4 BAR	60 €
23236	Vertical	18	318	-	317	3/4"	4 BAR	68 €
23237	Vertical	25	398	-	317	3/4"	4 BAR	83 €
23238	Vertical	35	478	-	368	3/4"	4 BAR	121 €
23239	Vertical con patas	35	550	-	368	3/4"	4 BAR	128 €
23240	Vertical con patas	50	585	-	418	3/4"	4 BAR	172 €
23241	Vertical a suelo	80	608	150	450	3/4"	6 BAR	257 €
23242	Vertical a suelo	105	665	165	500	3/4"	6 BAR	337 €
23243	Vertical a suelo	150	897	216	500	3/4"	6 BAR	443 €
23244	Vertical a suelo	200	812	225	600	3/4"	6 BAR	620 €

Máx. presión de trabajo	8-50L	4 bar	Temperatura de trabajo T° min/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	705 €
23246	Vertical a suelo	300	1123	630	3/4"	6 BAR	879 €
23247	Vertical a suelo	400	1495	630	3/4"	6 BAR	1.060 €
23248	Vertical a suelo	500	1385	750	1"	6 BAR	1.368 €
VEC600L6B	Vertical a suelo	600	1505	750	1"	6 BAR	2.002 €

Máx. presión de trabajo	6 bar	Temperatura de trabajo T° min/T° Máx	-10°/ +99°C
-------------------------	-------	---	-------------



SOPORTE VASO DE EXPANSIÓN

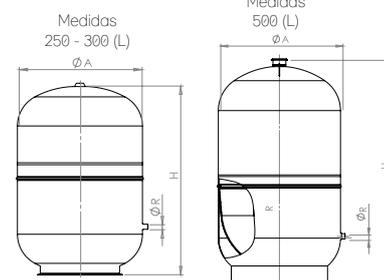
Código	Medida	Ø	Para rosca	Precio
423981	177 x 230mm	34	3/4"-1"	6,40 €

- 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	0,85 €
212190004	1	1,16 €





SUELO RADIANTE

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 [$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$]
2. λ : conductividad térmica, en [$\text{W} / \text{m} \cdot \text{K}$]
3. e : espesor, en metros [m]

Resistencia térmica mínima del aislante según la norma UNE EN 1264:

Recinto interior climatizado		$0,75 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
Recinto sin calefactar o en contacto con el terreno		$1,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
Recinto con temperatura del aire del espacio subyacente	hasta 0°C	$1,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
	entre 0°C y -5°C	$1,50 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
	entre -5°C y -15°C	$2,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$

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 $\varnothing 16 \times 1,8$ ó multicapa $\varnothing 16 \times 2$ 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:

$$\text{Tubo total (m)} = \text{superficie (m}^2) / \text{separación (m)}$$

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.



PLACA DE AISLAMIENTO DE TETONES TERMOCONFORMADA

- > Material: EPS Grafitado Gris
- > Medida: Placa 1400 x 800 mm

CÓDIGO	Espesor	Altura Total	Conductividad Térmica λ (W/(m x K))	Resistencia Térmica (m² x K/W)	Unidad Venta m²/caja	PRECIO (€/m²)
45140 PRÓXIMAMENTE	10 mm	33 mm	0,030	0,34	15,68	15,01 €
43107	23 mm	45 mm	0,030	0,77	10,08	17,14 €
43108	38 mm	60 mm	0,030	1,27	6,72	21,90 €



Resistencia a la compresión 150 kPa.
Superior a los 100 kPa de **AENOR** UNE 92-181/2017.

> Resistencia Térmica según Nueva Norma **AENOR** UNE-EN-1264:2022

TUBERÍAS PERT CON BARRERA ANTIOXÍGENO

Tubería especial para suelo radiante

CÓDIGO	Descripción	Medida	Rollos	PRECIO (€/m)
43185	Tubería PERT BAO color rojo	∅ 16 x 1,8 mm*	240 m	0,71 €
43186	Tubería PERT BAO color rojo	∅ 16 x 1,8 mm*	500 m	0,71 €



*Diámetro de tubo con Certificado de Sistema **AENOR** 001/007603.

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	Descripción	Medida	Rollos	PRECIO (€/m)
42347	Tubería MULTICAPA FLEXIO	∅ 16 x 2 mm	240 m	1,05 €
42348	Tubería MULTICAPA FLEXIO	∅ 16 x 2 mm	500 m	1,05 €



TUBERÍA PERT/AL/PERT MULTICAPA

CÓDIGO	Descripción	Medida	Rollos	PRECIO (€/m)
28352	Tubería PERT/AL/PERT	∅ 16 x 2 mm	200 m	1,14 €
28351	Tubería PERT/AL/PERT	∅ 16 x 2 mm	500 m	1,14 €





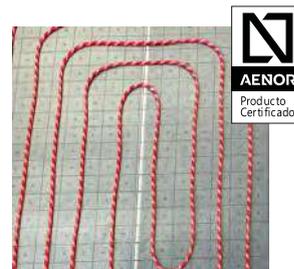
PLACA DE AISLAMIENTO LISA CON AUTOFIJACIÓN

> Material: EPS Grafitado Gris

CÓDIGO	Esesor	Conductividad Térmica λ (W/(m x K))	Resistencia Térmica (m ² x K/W)	Unidad Venta	PRECIO (€/m ²)
43109	23 mm	0,030	0,75	Rollos	12,39 €
43110	38 mm	0,030	1,25	10 m x 1 m	17,48 €

Resistencia a la compresión 150 kPa.

Superior a los 100 kPa de **AENOR** UNE 92-181/2017.



> Resistencia Térmica según Nueva Norma **AENOR** UNE - EN - 1264 : 2022

TUBERÍAS PERT CON BARRERA ANTIOXÍGENO Y AUTOFIJACIÓN

Tubería especial para suelo radiante

CÓDIGO	Descripción	Medida	Rollos	PRECIO (€/m)
43187	Tubería PERT BAO con Autofijación / Color rojo \varnothing 16 x 1,8 mm*		240 m	1,22 €
43188	Tubería PERT BAO con Autofijación / Color rojo \varnothing 16 x 1,8 mm*		500 m	1,22 €

*Diámetro de tubo con Certificado de Sistema **AENOR** 001/007/602.



TUBERÍA MULTICAPA FLEXIO CON AUTOFIJACIÓN

Tubería especial para suelo radiante

CÓDIGO	Descripción	Medida	Rollos	PRECIO (€/m)
42349	Tubería MULTICAPA FLEXIO con Autofijación	16 x 2,0	240 m	1,63 €
42350	Tubería MULTICAPA FLEXIO con Autofijación	16 x 2,0	500 m	1,63 €



COLECTOR ACERO INOXIDABLE (1")

CÓDIGO	Nº Salidas	PRECIO
43114	3	124,46 €
43115	4	149,23 €
43116	5	173,89 €
43117	6	198,55 €
43118	7	221,95 €
43119	8	239,59 €
43120	9	267,36 €
43121	10	290,59 €
43122	11	313,95 €
43123	12	337,22 €

Componentes incluidos

- Colector de ida con caudalímetros incorporados.
- Colector de retorno con válvulas termostaticables incorporadas.
- 2 soportes para colectores compactos.
- 2 Purgadores automáticos.
- 2 Válvulas de drenaje.
- 2 Tapones finales.
- Cinta adhesiva con termómetro en colector de ida y en colector de retorno.
- Identificadores plásticos en cada circuito del colector.

Se suministran todos los componentes ya montados para reducir el trabajo en obra.



COLECTOR PLÁSTICO PREMONTADO (1")

CÓDIGO	Nº Salidas	PRECIO
45142	3	143,13 €
45143	4	171,61 €
45144	5	199,98 €
45145	6	228,33 €
45146	7	255,24 €
45147	8	275,52 €
45148	9	307,47 €
45149	10	334,17 €
45150	11	361,04 €
45151	12	387,80 €

NUEVO

Componentes incluidos

- Colector de ida con caudalímetros incorporados.
- Colector de retorno con válvulas termostaticables incorporadas.
- 2 soportes para colectores compactos.
- 2 Purgadores automáticos.
- 2 Válvulas de drenaje.
- 2 Tapones finales.
- Cinta adhesiva con termómetro en colector de ida y en colector de retorno.
- Identificadores plásticos en cada circuito del colector.

Se suministran todos los componentes ya montados para reducir el trabajo en obra.





KIT BÁSICO COLECTOR PLÁSTICO

Componentes Incluidos:

- 2 Módulos de entrada con tuerca móvil, purgador automático y válvula de drenaje.
- 2 Soportes para colectores plásticos.
- 2 Tapones finales.

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
45153	Kit Básico	65,65 €



KIT DE MÓDULO DE EXPANSIÓN BÁSICO COLECTOR PLÁSTICO (IDA + RETORNO)

Componentes Incluidos:

- Módulo de ida con caudalímetros incorporados.
- Módulo de retorno con válvulas termostaticables incorporadas.
- Cinta adhesiva con termómetro.

CÓDIGO	Nº de salidas	PRECIO
45155	2	63,05 €
45156	3	94,57 €



DEFANGADOR MAGNÉTICO COMPACTO PARA COLECTOR

Componentes Incluidos:

- 1 Defangador Magnético de 1" con purgador y grifo de vaciado.
- 1 Machón 1".
- 1 Válvula de Bola Macho-Hembra 1".

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43767	1"	112,99 €



BY-PASS COLECTOR INOX 1"

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43494	By-Pass	31,13 €



VÁLVULA DE CORTE DE FRÍO

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43766	3/4"	65,86 €



ADAPTADORES PARA TUBERÍA

Adaptadores a compresión eurocono 3/4" niquelados.

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43124	16 x 1,8 (PEX / PERT)	2,60 €
43125	16 x 2,0 (PEX/PERT)	2,60 €
43493	20 x 1,9 (PEX/PERT)	2,60 €
43126	16 x 2,0 (Multicapa)	2,60 €
45157	Tapón Ciego	4,15 €



VÁLVULAS DE ESFERA con Rácor Móvil (2 UNIDADES)

CÓDIGO	Descripción	PRECIO 2 Unid.
43127	Para colector Inoxidable - MH1" (2 Unidades)	31,57 €
45154	Para colector Plástico - MH1" (2 Unidades)	31,57 €





CAJAS METÁLICAS PARA COLECTORES CON PIE

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43128	565 x 700 x 90/130 (6 salidas)	126,29 €
43129	795 x 700 x 90/130 (10 salidas)	163,11 €
43130	965 x 700 x 90/130 (12 salidas)	181,76 €

CARCARA AISLAMIENTO COLECTOR INOX 1" (PAREJA)

CÓDIGO	Medida	PRECIO
43495	12 salidas	5,18 €

ACTUADOR

- Posición: Normalmente cerrado
- Tensión: 230V
- Potencia Absorbida: 2W
- Temperatura: -5°C / 60°C
- Rosca: M30x1,5mm

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43131	Actuador 230V - 2 Hilos	15,91 €
45283	Actuador 230V - 4 Hilos	23,42 €

REGLETA DE CONEXIONES CON CABLE

Permite un conexionado ordenado de los cables provenientes de los actuadores y de los termostatos.

- Tipo: Con Cable
- Zonas: 8
- Tensión: 230V
- Utilización: Frío + Calor

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43136	Regleta de conexiones con cable 8 zonas	85,60 €
45158	Regleta para sensor de humedad	94,16 €

SENSOR DE HUMEDAD

Evita condensaciones en suelos refrescantes cerrando los circuitos si detecta la presencia de humedad en la tubería de ida de entrada al colector.

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
45159	Sensor humedad	62,18 €

TERMOSTATO DIGITAL

- Tipo: Con Cable
- Montaje: Encastrado
- Tensión: 230V
- Temperatura ambiente: 0°C - 50°C

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43135	Termostato digital con cable encastrado (solo calor)	32,44 €
43496	Termostato digital con cable encastrado (frío + calor)	43,62 €

CRONOTERMOSTATO DIGITAL

- Tipo: Con Cable
- Montaje: Encastrado
- Tensión: 230V
- Utilización: Frío + Calor

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43134	Digital (Frío + Calor)	58,32 €
45152	Wifi (Frío + Calor)	74,99 €





ADITIVO FLUIDIFICANTE PARA MORTERO

Fluidificante y reductor de agua para conseguir hormigones resistentes y fluidos.
 Dosificación: 1%-2% del peso del cemento (1 garrafa de 25 litros de aditivo por cada 100 m² de instalación de suelo radiante aprox.)

CÓDIGO	Descripción	Unidad de Venta	PRECIO/25L
43132	Aditivo Fluidificante para mortero	Garrafa 25 litros	72,54 €



INHIBIDOR DE CORROSIÓN

Evita corrosiones y bacterias causantes de malos olores.
 Dosificación recomendada: 1% de aditivo sobre el total del agua de la instalación.

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43210	Inhibidor Corrosión · Bote 1 litro	36,38 €



BANDA PERIMETRAL

Con faldón de estanqueidad para evitar que el mortero se cuele entre la banda perimetral y la placa de aislamiento

- Funciones: Absorber dilataciones de la losa de mortero y evitar puentes térmicos y acústicos.
- Dimensiones: Longitud Rollo: 50 ml. / Altura: 150 mm / Espesor: 8 mm

CÓDIGO	Descripción	PRECIO (€/m)
43106	Banda Perimetral con faldón de estanqueidad y sin adhesivo - 50 m	0,78 €
43492	Banda Perimetral con faldón de estanqueidad y con adhesivo - 50 m	0,93 €



FILM ANTIVAPOR

CÓDIGO	Descripción	PRECIO (€/m)
45141	Rollo (25m x 1m)	38,42 €



JUNTA DE DILATACIÓN (CON BANDA ADHESIVA)

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43768	2.000(L) x 230(An) x 280 (Al)	7,91 €



CODO CURVATUBO

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43133	Codo Curvatubos Plásticos	0,92 €



DESENRROLLADOR CON RODILLOS

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43112	Desenrollador de Tubo con Rodillos	329,47 €



HERRAMIENTA GUIATUBOS AUTOFIJACIÓN

CÓDIGO	Descripción	PRECIO
43113	Herramienta guiatubos autofijación	249,60 €





Panel EASY NOP GREY

El sistema EASY NOP GREY está compuesto por un panel de poliestireno expandido sin CFC de calidad controlada en la parte inferior y una lámina de poliestireno en la parte superior que hace que sea más resistente a las pisadas. Colocación rápida y sencilla de los paneles mediante el machihembrado de la chapa protectora superior.



Código	Espesor total mm	Espesor lámina de aislamiento	Resistencia térmica (m ² K)/W	Peso kg/m ²	Unidad de suministro	PRECIO (€/m ²)
42772	32	10	0,29 / 0,45*	1,01	22,40 m ²	15,00 €
43336	42	20	0,59 / 0,75*	1,50	15,68 m ²	16,00 €
42773	48	26	0,76 / -	1,55	13,44 m ²	17,50 €

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)
20544	16	1,5	0,077	Rollos de 500 m*	2500 m	1,88 €
20543	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.

Nos encargamos de todo

FINANCIACIÓN

A USUARIO FINAL

+ Cómoda

+ Segura

Tranquilidad para tu negocio

Pídenos la información

calefón

//ABANCA





COLECTOR POLIMÉRICO RAUTHERM SPEED HKV-DP

Código	Descripción	Dimensiones L x A x Prof (mm)	Peso kg/ud.	PRECIO €/ud.
14707001001	HKV-DP 2 circuitos	281 x 253 x 75	2,2	251,27 €
14707101001	HKV-DP 3 circuitos	326 x 253 x 75	2,4	296,39 €
14707201001	HKV-DP 4 circuitos	371 x 253 x 75	2,6	343,02 €
14707301001	HKV-DP 5 circuitos	416 x 253 x 75	2,8	396,62 €
14707401001	HKV-DP 6 circuitos	461 x 253 x 75	3,0	429,12 €
14707501001	HKV-DP 7 circuitos	506 x 253 x 75	3,2	472,82 €
14707601001	HKV-DP 8 circuitos	551 x 253 x 75	3,4	518,01 €
14707701001	HKV-DP 9 circuitos	596 x 253 x 75	3,6	550,44 €
14707801001	HKV-DP 10 circuitos	641 x 253 x 75	3,8	597,07 €
14707901001	HKV-DP 11 circuitos	686 x 253 x 75	4,0	628,08 €
14708001001	HKV-DP 12 circuitos	731 x 253 x 75	4,2	673,27 €



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

KIT EXPANSIÓN SPEED HKV-DP PUSH-FIT 16

Código	Descripción	Peso kg/ud.	PRECIO €/ud.
14707021001	Kit expansión SPEED HKV-DP PUSH-FIT 16	0,3	59,00 €



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	241,73 €
13215761002	P HKV-D 3 vías 1"	265 x 380 x 70	2,60	277,52 €
13215791002	P HKV-D 4 vías 1"	310 x 380 x 70	2,80	313,77 €
13215811002	P HKV-D 5 vías 1"	355 x 380 x 70	3,00	358,11 €
13215821002	P HKV-D 6 vías 1"	400 x 380 x 70	3,40	402,86 €
13215831002	P HKV-D 7 vías 1"	445 x 380 x 70	3,70	447,64 €
13215841002	P HKV-D 8 vías 1"	490 x 380 x 70	3,85	492,44 €
13215851002	P HKV-D 9 vías 1"	535 x 380 x 70	4,20	537,21 €
13215861002	P HKV-D 10 vías 1"	580 x 380 x 70	4,50	581,89 €
13215871002	P HKV-D 11 vías 1"	625 x 380 x 70	4,75	613,85 €
13215881002	P HKV-D 12 vías 1"	670 x 380 x 70	5,00	662,47 €
12093271001	Juego de soporte de 70mm para armario de 80mm			23,39 €



Campo de temperatura: 4°C-70°C
 Presión máxima de trabajo: 6 bar
 Los racores de conexión de los tubos no están incluidos.

RACOR DE CONEXIÓN COLECTOR

Código	Descripción	PRECIO €/ud.
13371951001	Racor de conexión \varnothing 16 x 1,5 mm G 3/4	6,96 €
12506071002	Racor de conexión \varnothing 17 x 2 mm Eurocono 3/4"	6,96€



HASTA FIN
 DE EXISTENCIAS

ARMARIO PARA COLECTOR

Código	Descripción	Dimensiones	PRECIO
ARMARIO DE 80 mm			
13143931001	UP-I 5 - 80 mm	500 x 750-850 x 80 - 130	169,13 €
13143941001	UP-I 6 - 80 mm	600 x 750-850 x 80 - 130	187,47 €
13143951001	UP-I 7 - 80 mm	700 x 750-850 x 80 - 130	194,46 €
13143961001	UP-I 8,5 - 80 mm	850 x 750-850 x 80 - 130	219,80 €



Para instalación empotrada.
 Acero galvanizado con partes
 vistas lacadas en blanco.



TERMOSTATO AMBIENTE NEA HT

Código	Descripción	PRECIO
13372301002	Termostato ambiente NEA HT 230V	70,78 €



CENTRO DE CABLEADO NEA H

Código	Descripción	PRECIO
13492301001	Centro cableado NEA-H 230V	108,48 €
13422301001	Centro cableado NEA-HC 230V c/control bomba - Para 15 actuadores y 6 termostatos	144,69 €



ACTUADOR TÉRMICO UNI

Código	Descripción	PRECIO
13992751001	Actuador térmico UNI 230V	35,00 €



ACTUADOR TÉRMICO MINI

Código	Descripción	PRECIO
13203951001	Actuador térmico MINI 230V	44,00 €

HASTA FIN
DE EXISTENCIAS



ACTUADOR TÉRMICO MICRO

Código	Descripción	PRECIO
13153741001	Actuador térmico Micro 230V	44,00 €



ADITIVO

Código	Descripción	Unidad de Venta	PRECIO/10 Kg
12563741003	Aditivo para mortero	Garrafa 10 Kg	72,30 €



LÁMINA PROTECCIÓN DE VAPOR

Código	Descripción	PRECIO/m ²
12560541003	Film polietileno 1,2 m x 100 m x 0,2 m	1,97 €



ZÓCALO PERIMETRAL AUTOADHESIVO

Código	Descripción	PRECIO/m
13023981001	Rollo 50 m banda aislamiento perimetral autoadhesiva 10 mm x 150 mm	2,01 €



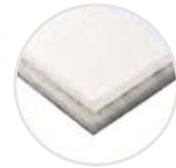
Panel ALB-DIFUTE[®] para rehabilitación

Panel aislante ALB-DIFUTE[®], fabricado en poliestireno expandido, (EPS) autoextinguible (Euroclase E), de 10 mm de espesor, cubierto por una lámina superficial de aluminio, difusora del calor provista de solapas autoadhesivas y cuadrícula de guía serigrafiada.

Material panel aislante	Poliestireno expandido (EPS)
Altura total (mm)	10
Material lamina superficial	Aluminio
Largo (mm)	1000 + 25
Ancho (mm)	500 + 25
Superficie útil (m ²)	0,5
λ Conductividad térmica aislante* (W/m·K)	0,034
Clase reacción al fuego	E
Peso nominal (Kg/panel)	0,545

* Δt 10 K,

Código	Descripción	m ² /caja	PRECIO (€/m ²)
18710	Panel DIFUTE [®] 10 mm c/lámina de aluminio	30	23,16 €



Sistema de Suelo Radiante Certificado (grosor 10 mm)

Ventajas

- Líder en eficiencia energética.
- Excelentes prestaciones a 30 - 35°C: avalado con ensayos experimentales.
- Alta velocidad de puesta en marcha.
- Menor altura respecto a sistemas tradicionales.
- Distribución uniforme de la temperatura.
- Facilidad y comodidad en la instalación: sin retales.
- Absoluta libertad de distancia de paso.

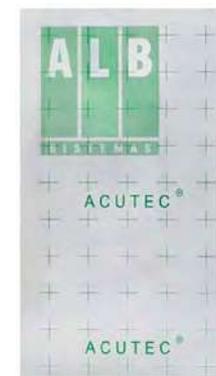
Panel ALB-ACUTE[®] Excelente aislamiento acústico (28dB)*.

Panel aislante ALB-ACUTE[®], fabricado en EPS con grafito acústico, autoextinguible (Euroclase E). Este panel garantiza el aislamiento acústico a ruido de impacto según DB HR Protección frente al ruido y al mismo tiempo cumple con la resistencia a la conducción térmica indicada en la UNE EN 1264-4. Dispone de una lámina superficial de aluminio difusora del calor, provista de solapas autoadhesivas y cuadrícula de guía serigrafiada.

Material panel aislante	EPS con grafito acústico
Altura total (mm)	25
Material lamina superficial	Aluminio
Largo (mm)	1000 + 25
Ancho (mm)	500 + 25
Superficie útil (m ²)	0,5
λ Conductividad térmica aislante* (W/m·K)	0,032
Clase reacción al fuego	E
Peso nominal (Kg/panel)	0,640

* Δt 10 K,

Código	Descripción	m ² /caja	PRECIO (€/m ²)
18735	Panel ACUTE [®] 25 mm c/lámina de aluminio	12	25,20 €



Sistema de Suelo Radiante Certificado (grosor 25 mm)

Ventajas

- Excelente aislante acústico: EPS+grafito acústico.
- Mejor aislante térmico gracias a $\lambda = 0,032$ W/m·K.
- Líder en eficiencia energética: excelentes prestaciones a 30 - 35°C.
- Mayor eficiencia energética: avalado con ensayos experimentales.
- Alta velocidad de puesta en marcha.
- Excelente uniformidad térmica en el pavimento.
- Óptimas características mecánicas, muy superior a sistemas tradicionales.
- Facilidad y comodidad en la instalación: mejor resistencia, sin retales.
- Absoluta libertad de distancia de paso.

(*) Ensayo realizado con una solera de 45 mm por encima del tubo y un forjado normalizado según UNE-EN ISO 10140:2011.



PANEL AISLANTE TERMOFORMADO ALB CON TETONES

Panel aislante ALB con tetones, en poliestireno expandido, (EPS) autoextinguible (Euroclase E).

Provisto de tetones moldeados para la fijación del tubo con separaciones en múltiplos de 50 mm, y perfiles perimetrales machihembrados para el montaje; con lámina de poliestireno termoformado, color negro.



Código	Grosor	Rλ espesor útil		m ² /caja	m ² /palet	PRECIO m ²
		2012	2022 (*)			
18840	10 mm	0,500	0,300	22,40	89,60	17,63 €
18843	22 mm	0,750	0,630	15,68	62,72	19,14 €
18798	40 mm	1,25	--	11,20	44,80	34,34 €

		18840	18843	18798
Material panel aislante		poliestireno expandido EPS		
Altura total	mm	32	44	62
Espesor útil aislamiento	mm	10	22	40
Material lámina superficial		poliestireno termoformado		
Color lámina superficial		negro		
Largo	mm	1400 + 50		
Ancho	mm	800 + 50		
Superficie útil	m ²	1,12		
Resistencia a la compresión (10% de deformación)	kPa	200	150	150
λ conductividad térmica	W/m·K	0,034	0,035	0,035
Clase de reacción ante el fuego		E		
Peso nominal	Kg/panel	1,13	1,376	2,844

(*) RESISTENCIA TÉRMICA SEGÚN NUEVA NORMA UNE EN 1264 2022

Cálculo de la resistencia térmica (R) en base a la nueva norma UNE EN 1264 2022 según la cual el espesor a considerar corresponde únicamente a la parte lisa (el tetón no se contabiliza en 2022, pero si en 2012).

TUBO MULTICAPA ALB SUPERFLEX Ø16x2

El tubo multicapa ALB diámetro 16 x 2 mm SUPERFLEX está compuesto por una capa interior de polietileno PE-RT-I, una capa interna de aluminio soldada a testa, y una capa externa de polietileno PE-RT-I.



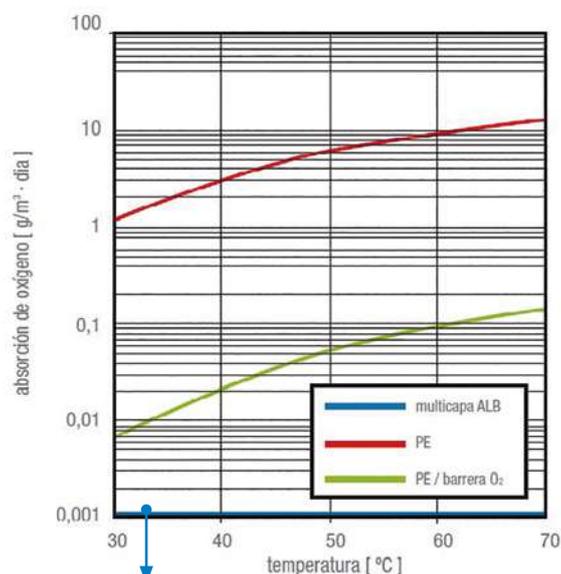
Calidad garantizada
Tubo conforme a
UNE- EN ISO 21003



OBRA NUEVA:

Código	Medida	m/rollo	m/palet	PRECIO/m
18061	16 x 2	200	2400	1,48 €
18062	16 x 2	500	1500	1,48 €

Diámetro nominal	mm	16
Diámetro interno	mm	12
Capacidad lineal	(l/m)	0,113
Radio mínimo de curvatura sin accesorio de curvado	mm	80
Rugosidad interna ε	mm	0,007
Peso lineal por metro	g/m	100
Coefficiente de expansión lineal	mm/m·K	0,023
Resistencia térmica	m ² ·K/W	0,0046
Conductividad térmica	W/m·K	0,43



Estanqueidad al 100%

ADITIVO PARA MORTERO

Aditivo para mortero superplastificante, reductor de agua y acelerador, que mejora las resistencias iniciales y finales del mortero, la impermeabilidad y la durabilidad del pavimento, y no provoca retrasos de fraguado. Es conforme a la norma UNE-EN934-2. Está exento de cloruros. El uso de aditivo ALB garantiza una reducción importante del agua de amasado y un incremento de entre 10-25% de la resistencia mecánica final con respecto al mismo mortero sin aditivar.

Importante: no mezclar con otros aditivos ni con morteros autonivelantes.

Ventajas del producto:

- > Elevado poder plastificante
- > Mejora las resistencias iniciales y finales del hormigón.
- > Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón.

Código	Descripción	Unidad de Venta	PRECIO/10L
18670	Aditivo para mortero	Garrafa 10L	32,80 €



ZÓCALO PERIMETRAL

Zócalo de 137 mm de alto y 7 mm de espesor, sin adhesivo con película PE trasparente de 160 mm.

Código	Espesor	Alto	m/rollo	PRECIO/m
18691	7 mm	137 mm	50	0,82 €



GRAPAS

Código	Modelo	u./caja	PRECIO
18687	Grapa (20)	200	0,12 €



LÁMINA BARRERA VAPOR

Película de polietileno de baja densidad y alta resistencia, de 3 m de ancho y 33 m de longitud, que se coloca debajo del panel aislante para evitar que ascienda la humedad del terreno.

Código	Espesor	m ² /rollo	PRECIO
18695	300 µm	100	4,01 €



BASE DE CONEXIONES PARA 8 TERMOSTATOS CABLEADOS ALB

Permite centralizar la conexión de termostatos on/off cableados y los cabezales de los circuitos. Es el nexo entre todos los elementos de control de la regulación ambiente. Todos los elementos del sistema son cableados y funcionan en modo todo/nada. La base de conexiones dispone de una salida 230V para control de bomba circuladora y salida libre de tensión para dar señal a caldera o aerotermia.



Código	Descripción	Dimensiones	Criterios de diseño	PRECIO
23232	Base de conexiones 8 termostatos ALB	245 x 100 x 60	Mínimo 1 ud. por instalación	134,97 €



MÓDULO COLECTOR ULTRACOMPACTO

Set de 2 o 3 vías

Los módulos de 2 y 3 vías permiten una fácil adaptación a cualquier tamaño de colector:

- > Módulos de 2 o 3 vías de impulsión y retorno con caudalímetros para equilibrado de circuitos y llaves de corte.
- > Válvulas predisuestas para cabezal termoeléctrico.
- > Derivaciones con bicono intercambiable para tubo multicapa, plástico y cobre.

Entrada: 1-1/2" macho-hembra

Distancia entre conexiones: 50 mm

Conexión: 3/4" EUROKONO

Código	Modelo	Emb.	PRECIO /set
42602	Set 2 vías	8	65,36 €
42603	Set 3 vías	5	98,03 €

Incluye biconos 16x2



Módulos de impulsión y retorno de 2 vías.



Módulos de impulsión y retorno de 3 vías

VÁLVULA DE CORTE COMPACTA ALB

Con purgador, termómetro y válvula de vaciado para colector ULTRACOMPACTO 2+3

Código	Modelo	Emb.	PRECIO
42604	1-1/2" ULTRACOMPACTO ROJA	8	41,27 €
42605	1-1/2" ULTRACOMPACTO AZUL	8	41,27 €



CABEZALES TERMOELÉCTRICOS ALB

Para montaje sobre válvula de corte en colector metálico, a 230V. Montaje directo. Incluyen indicador visual de posición.

Código	Tensión	Modelo	u/caja	Emb.	PRECIO
01561	230V	NC - 2 hilos	1	1	26,76 €
01562	230V	NC - 4 hilos	1	1	33,45 €



SOPORTES

Juego soportes para colector ULTRACOMPACTO caja metálica.

Código	Tipo de colector	Medida caja	Profundidad mínima requerida	Uds. necesarias	PRECIO
42607	ULTRACOMPACTO 2+3	80 - 120	80	1	15,99 €
		110 - 160	110		



TAPÓN PARA CIERRE COLECTOR

ULTRACOMPACTO 2+3

Posición: lateral hembra del colector.

Conexión: 1-1/2" macho.

Set compuesto de 2 unidades.

Código	Medida	Material	Conexión	PRECIO SET 2
42606	1-1/2"	polimérico	macho	5,29 €

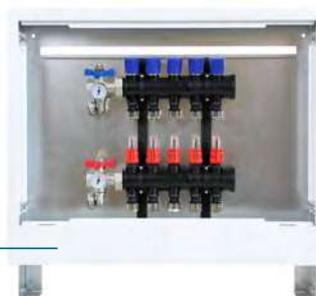




CAJA METÁLICA CON PIES Y FONDO REGULABLE

- > Caja metálica esmaltada con marco y tapa.
- > Incorpora guías ajustables en el interior para el montaje de los soportes de sujeción del colector.
- > La caja lleva pies incorporados.
- Fácil de instalar.
- Profundidad regulable.
- Alta resistencia mecánica.

Material de la caja: Chapa metálica con acabado esmaltado en color blanco



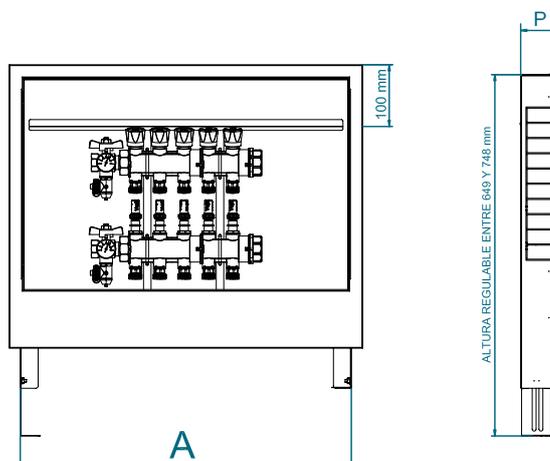
Ejemplo:
Colector ultracompacto en caja metálica.

HASTA FIN DE EXISTENCIAS					
Código	Profundidad regulable	Ancho	Vías	Alto regulable	PRECIO
*650005	80 - 120	400	2-3	649 - 748	121,72 €
*650007	80 - 120	680	4-8	649 - 748	162,29 €
*650008	80 - 120	830	9-10	649 - 748	179,00 €
*650009	80 - 120	1030	11-12	649 - 748	202,86 €
NUEVOS					
Código	Profundidad regulable	Ancho	Vías	Alto regulable	PRECIO
650005N	80 - 120	395	3-4	651 - 831	121,72 €
650007N	80 - 120	684	5-10	651 - 831	162,29 €
650008N	80 - 120	834	11-13	651 - 831	179,00 €
650009N	80 - 120	984	14	651 - 831	202,86 €
650010N	80 - 120	1134	-	651 - 831	223,15 €

> No incluye soportes
Es necesario seleccionar el soporte adecuado según el tipo de colector.

Código	Deriv.	Deriv. con espacio libre base de conexiones	Medida caja (mm)* (Ancho x Alto x Fondo)
650005	3 y 4	-	400 x (649-748) x 80
650007	5 a 10	3 a 7	680 x (649-748) x 80
650008	11 a 13	8 a 10	835 x (649-748) x 80
650009	14	11 a 14	1035 x (649-748) x 80

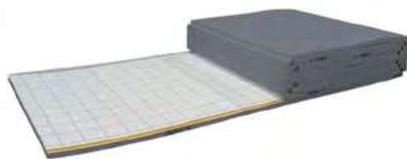
* Para todos los códigos la profundidad de la caja es regulable 80 - 120 mm





PANEL AUTOFIJACIÓN Neorol G rollo - Uponor Klett

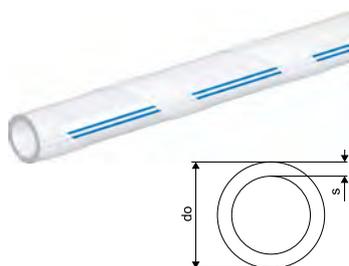
- > Certificado AENOR según UNE-EN 1264. Acorde a nueva normativa 2022.
- > EPS gris (libre de HBCD) con aditivos de grafito y baja conductividad térmica.
- > Con aislamiento térmico, acústico por impacto y aéreo.
- > 10% de material reciclado. Mejora la huella de CO₂.
- > Rollo de panel.



Código	Descripción	Rollo	PRECIO (€/m ²)
1085788	Uponor Klett Autofijación Neorol G 25-2mm 10 x 1m	10 m ²	30,50 €

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	3,65 €
1087302	Uponor Klett Comfort Pipe Plus Autofijación 16 x 2mm 240m	16	2	4,05 €

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	3,35 €

CINTA UNIÓN - Uponor Multi

- > Unión entre paneles según UNE-EN 1264.



Código	Descripción	PRECIO
1000012	Uponor Multi cinta unión 50 m x 60 mm	12,05 €

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	Unidad de Venta	PRECIO/30 Kg
1038297	Uponor Multi aditivo	Garrafa 30 kg	408 €



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	570,29 €
1085949	Colector con caudalímetro FM 7 x G3/4" Euro	642,74 €
1085950	Colector con caudalímetro FM 8 x G3/4" Euro	715,19 €
1085951	Colector con caudalímetro FM 9 x G3/4" Euro	790,92 €
1085952	Colector con caudalímetro FM 10 x G3/4" Euro	863,20 €

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 mm² 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 €

*Hasta fin de existencias. > Próxima referencia: 1141678

ADAPTADOR COMPRESIÓN PEX - Uponor Vario

- > Eurocono.
- > Latón.



Código	Descripción	PRECIO
1065284	Adaptador compresión 16 x 1,8/2,0 - G3/4" FT Euro	8,51 €

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	79,50 €

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	191,50 €
1093499	Uponor Vario caja colectores 850 x 730 x 80mm	224,00 €



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	205,00 €
1093542	Uponor Vario tapa colectores 850 x 730mm	216,50 €





EVOHOME CONNECTED WI-FI

Sistema de regulación para el control de hasta 12 zonas con gestión vía smartphone

Sistema de regulación vía radiofrecuencia

Desde el controlador central evohome se gestiona y regula la calefacción en las diferentes habitaciones, con un programa único o diferenciado por habitación.

También permite su uso como sensor de temperatura.

En las habitaciones con radiadores, la temperatura se mide y se regula a través de los controladores de radiador HR93.

- Para calefacción y refrigeración, compatible con control de bombas de calor.
- Wi-Fi integrado para gestión remota vía smartphone.
- Programación hasta 12 zonas 6 niveles de temperatura.
- Protección antihielo - Auto/Manual Optimización.
- Función vacaciones.
- Contacto SPDT a 24...230V/50-60Hz.
- Programación con pantalla táctil autoexplicativa de uso intuitivo y a color.



	Actuadores	Sensores
Radiadores	HR93WE (*) (*) Sensor de temperatura integrado	HR93WE < O bien > DTS42WRFST20 (***)
Válvulas de zona / Bombas	AVS900 Protector para HR93WE	
Calefacción eléctrica		DTS42WRFST20 (***) + R9H911RF3000
Suelo radiante	HCC100	DTS42WRFST20 (***)
Agua caliente sanitaria (**) (**) Para acumuladores		R9H911RF3000 + ATFDHWSSENSOR
Demanda de generación Cambio de modo		R9H911RF3000

(***) Disponible también en color gris y negro.

Kit de regulación evohome, vía R.F.

Código	Descripción	PRECIO
ATP931GM4118	EVOHOME CONNECTED PACK Kit de regulación evohome, vía R.F. formado por: nº 1 ATC938G4027 - Controlador evohome con Wi-Fi integrado y embellecedor blanco nº 1 ATF800 - Soporte sobremesa con fuente alimentación y cable nº 1 R9H911RF3000 - Módulo inalámbrico de control de 2 relés, Opentherm y ACS	355,00 €

PS: Para instalación en pared, disponible soporte de pared con fuente de alimentación ATF600

Termostato de radiador electrónico vía radiofrecuencia

- Diseño moderno y dimensiones reducidas.
- Pantalla retroiluminada con texto explicativo y posición regulable para una lectura óptima.
- Función "ventana abierta" para el ahorro energético.
- Alimentación con 2 pilas de 1,5 V.
- Para el montaje en válvula M30 x 1,5.



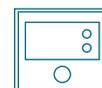
Código	Descripción	PRECIO
HR93WE	Termostato de radiador electrónico con transmisión vía radiofrecuencia, incluye tornillos para evitar el desmontaje, pilas y adaptador para válvula (Comap / Herz, Danfoss y Caleffi).	89,44 €
HR934WE	4 termostatos de radiador electrónico con transmisión vía radiofrecuencia, incluyen tornillos para evitar el desmontaje, pilas y adaptadores para válvula (Comap / Herz, Danfoss y Caleffi)	337,70 €

Módulo inalámbrico de control

- Módulo inalámbrico de control de 2 relés, Opentherm y ACS
- 2 relés on/off de tipo interruptor unipolar inversor (SPDT) libre de potencial SPDT a 24...230V/50-60 Hz - 5(3) A
- Salida Opentherm para control de generador Opentherm
- Entrada de sensor de temperatura de ACS
- Alimentación 230 Vac
- En combinación con evohome, permite control de hasta 2 aplicaciones, tales como:
 - Generador on/off (caldera, bomba de calor, caldera de pellets, etc...)
 - Cambio frío/calor
 - Válvula de zona o calefacción eléctrica
 - Caldera Opentherm
 - Depósito agua caliente sanitaria



Código	Descripción	PRECIO
R9H911RF3000	Módulo inalámbrico de control de 2 relés, Opentherm y ACS	132,00 €

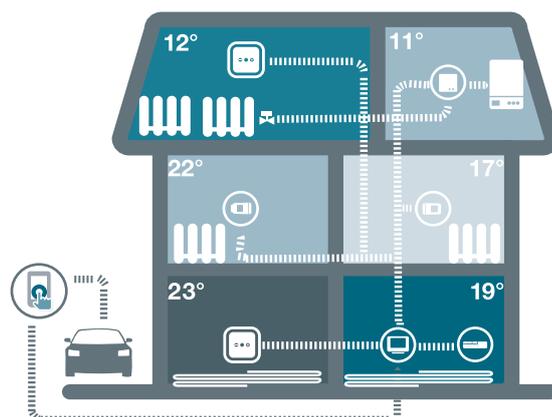


EVOHOME CONNECTED

> EJEMPLO EN INSTALACIÓN CON CALDERA RADIADORES Y SUELO RADIANTE

- 2 zonas de suelo radiante.
- 2 zonas de radiadores.
- 1 zona con válvula de zona.
- Demanda de caldera.

Modelo	Código	Descripción	Unds
	ATP931GM4118	Evohome Connected pack	1
	HCC100	Controlador suelo radiante + Antena	1
	DTS42WRFST20	Termostato de ambiente digital RF	2
	HR93WE	Termostato de radiador electrónico RF	2

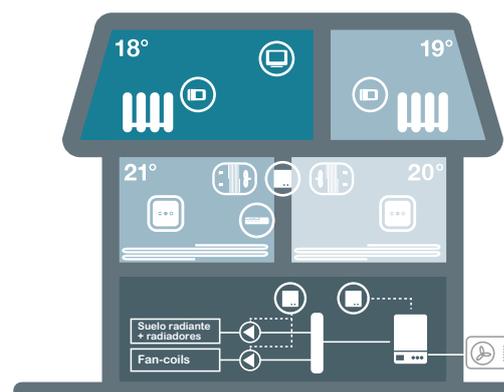


EVOHOME CONNECTED

> EJEMPLO EN INSTALACIÓN CON BOMBA DE CALOR RADIADORES, SUELO RADIANTE Y FAN-COILS

- 2 zonas de suelo radiante (calefacción).
- 2 zonas de radiadores (calefacción).
- 2 zonas con fan-coils* (refrigeración).
- *Control de fan-coils a velocidad fija.
- Bomba de calor, con depósito de inercia y dos bombas circuladoras.
- Gracias al módulo inalámbrico de control R9H, es posible cambiar el modo de funcionamiento de la bomba de calor (calefacción /refrigeración) y controlar las bombas circuladoras.

Modelo	Código	Descripción	Unds
	ATP931GM4118	Evohome Connected pack	1
	HCC100	Controlador suelo radiante	1
	DTS42WRFST20	Termostato de ambiente digital RF	2
	R9H911RF3000	Módulo inalámbrico de control de 2 relés, Opentherm y ACS	2
	HR93WE	Termostato de radiador electrónico RF	2



ACCESORIOS

Código	Modelo	Descripción	PRECIO
ATFDHSENSOR		Sensor de temperatura para depósito de agua caliente sanitaria NTC 10K, para cableado a R9H911RF3000	44,64 €
ATF800		Soporte de sobremesa con fuente de alimentación y cable	63,90 €
ATF600		Soporte de pared con fuente de alimentación	56,80 €
ATF700		Juego de embellecedores para evohome (3 colores)	27,00 €
DTS4		DT4R Termostato de ambiente digital inalámbrico de recambio – Blanco	79,00 €
		DT4R Termostato de ambiente digital inalámbrico de recambio – Gris	
		DT4R Termostato de ambiente digital inalámbrico de recambio – Negro	
AVS90		Protector para HR93WE	36,60 €



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	53,20 €

- **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	117,40 €

- **Producto único para:**
 - Micro-fugas...
 - Defectos...
 - Pérdida constante de presión leída en el manómetro del circuito.

*Producto Bajo Pedido.

> Para proteger los circuitos contra las incrustaciones calcáreas, la corrosión, los lodos y las bacterias.

SOLUCIÓN INTEGRAL

TRATAMIENTO CIRCUITOS CERRADOS

- > 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	59,70 €

- **Producto específico para evitar el desarrollo de:**
 - Incrustaciones calcáreas.
 - Procesos de corrosión.
 - Lodos en el circuito.
 - Algas y microorganismos.





ALARGA LA VIDA DE TU INSTALACIÓN

Protege la inversión del usuario y respalda el trabajo del instalador.



RADIADORES DE BAJA TEMPERATURA

CÓDIGO > TEMW. 060 LLL TT.101

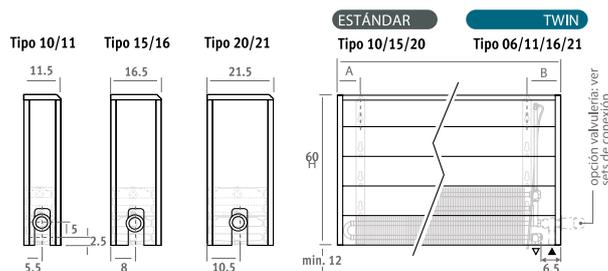
L	Tipo	Wattios 65/55	Wattios 60/50	Código	PRECIO
040	10	343	285	04877	217 €
	10	429	356	01219	233 €
050	15	687	571	01213	275 €
	20	960	799	08059	317 €
060	10	515	428	07189	254 €
	15	825	686	07190	301 €
	20	1152	959	01240	348 €
070	10	601	499	10150	287 €
	15	961	800	05171	343 €
	20	1344	1118	02808	403 €
080	10	687	570	01221	305 €
	15	1099	914	01234	365 €
	20	1536	1278	01241	431 €
100	10	858	713	01222	355 €
	15	1374	1143	01214	430 €
	20	1920	1597	01242	510 €
110	10	944	784		376 €
	15	1511	1257	05170	460 €
	20	2112	175	08061	544 €
120	10	1030	855	01223	391 €
	15	1648	1371	01215	481 €
	20	2304	1917	01243	573 €
140	10	1202	998	01224	448 €
	15	1923	1600	01216	550 €
	20	2688	2236	01244	685 €
160	10	1373	1140	01225	512 €
	15	2198	1829	01218	638 €
	20	3072	2556	01245	798 €

*Hasta fin de existencias



Suministro estándar

- > Carcasa completa.
- > Color blanco (RAL 9010).
- > Purgador 1/8" y tapón de vaciado 1/2".
- > Conexión reversible a izquierda o derecha hacia pared o suelo.
- > Intercambiador Low-H2O con soporte de pared y kit de fijación.



Adaptadores para valvulería Jaga

Eurocono 3/4"
Tubo de cobre

Código	Descripción	PRECIO/Unid.
5094 2115	Ø3/4"x15/1	5,90 €
5094 2118	Ø3/4"x18/1	5,90 €

Conexión a pared bitubo a derecha o izquierda

Código	Descripción	PRECIO/Unid.
5090 4407	 Válvula termostática escuadra invertida M24 3/4" Eurocono	22 €
5090 4111	 Detenedor escuadra M24 3/4" Eurocono	13,30 €
5090 1125	 Cabezal termostático blanco	45,00 €
5090 110103	 Cabezal manual blanco	5,80 €

Racor Conexión Eurocono Multicapa

Código	Descripción	PRECIO/Unid.
5094 2616	Ø3/4x16/2	7,00 €
5094 2618	Ø3/4x18/2	7,00 €



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.
Color: Blanco RAL 9010

Código	Modelo	Entre ejes	Altura mm	Anchura mm	Prof. mm	Potencia W ΔT 50°C	Volumen agua (L)	PRECIO €/elem
10247	Seven-N B4 350	350	407	80	97	92,0	0,24	21,58 €
25724	Seven-N D3 500	500	557	80	97	114,9	0,24	21,27 €
25747	Seven-N D3 600	600	657	80	97	132,2	0,27	23,89 €
10457	Seven-N B3 700	700	757	80	97	149,5	0,39	28,18 €
10458	Seven-N B3 800	800	857	80	97	165	0,43	30,38 €



Ecuación característica del modelo : $\Phi = Km \Delta T^n$. 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	Color	Entre ejes	Alt. mm	Anch. mm	Prof. mm	Potencia W ΔT 50°C	Volumen agua (L/elem)	PRECIO €/elem
03678	Blitz-N B3 500/100	Blanco RAL 9010	500	557	80	97	119,5	0,26	19,39 €

Ecuación característica del modelo : $\Phi = Km \Delta T^n$. 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.



BLITZ N B4

Código: VC053V034
Modelo: Blitz N B4 500/100
Color: Black Coffee
Precio: 28,59 €
Consultar portes.

Debido a los constantes aumentos de las materias primas es necesario consultar el precio final ante posibles modificaciones por parte de los fabricantes.



GARDA S90 Aleternum

- Baja inercia térmica.
- Presión máxima de trabajo 16 bar.
- Contenido de agua reducido.

Código	Modelo	Prof. mm	Entre ejes	Altura mm	Anchura mm	Contenido agua L/elem.	Potencia ΔT 50K W/elem.	Potencia ΔT 30K W/elem.	PRECIO €/elem
83AA14	900	90	900	966	80	0,43	182	90,9	80,00 €
83BA14	1000	90	1000	1066	80	0,47	195	97,2	82,60 €
83CA14	1200	90	1200	1266	80	0,55	223	111,3	90,80 €
83DA14	1400	90	1400	1466	80	0,62	250	124,8	101,30 €
83EA14	1600	90	1600	1666	80	0,70	275	135,9	109,50 €
83FA14	1800	90	1800	1866	80	0,78	300	150,0	120,00 €
83GA14	2000	90	2000	2066	80	0,86	324	159,5	136,10 €

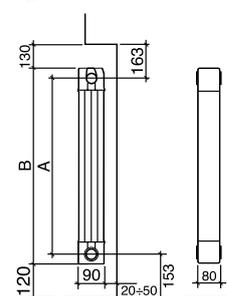


NUEVO



BATERIAS GARDA S90 > HASTA FIN DE EXISTENCIAS

Código	Descripción	PRECIO €/batería
83C01403	RADIADOR 3 ELEMENTOS GARDA S90 1200 BLANCO	232 €
*83C01404	RADIADOR 4 ELEMENTOS GARDA S90 1200 BLANCO	309 €
*83C01405	RADIADOR 5 ELEMENTOS GARDA S90 1200 BLANCO	387 €
*83D01403	RADIADOR 3 ELEMENTOS GARDA S90 1400 BLANCO	264 €
*83D01404	RADIADOR 4 ELEMENTOS GARDA S90 1400 BLANCO	352 €
*83D01405	RADIADOR 5 ELEMENTOS GARDA S90 1400 BLANCO	441 €
*83E01404	RADIADOR 4 ELEMENTOS GARDA S90 1600 BLANCO	374 €
*83E01405	RADIADOR 5 ELEMENTOS GARDA S90 1600 BLANCO	467 €
*83E01406	RADIADOR 6 ELEMENTOS GARDA S90 1600 BLANCO	560 €
*83F01403	RADIADOR 3 ELEMENTOS GARDA S90 1800 BLANCO	312 €
*83F01404	RADIADOR 4 ELEMENTOS GARDA S90 1800 BLANCO	416 €
*83F01405	RADIADOR 5 ELEMENTOS GARDA S90 1800 BLANCO	520 €
*83F01406	RADIADOR 6 ELEMENTOS GARDA S90 1800 BLANCO	624 €
*83G01403	RADIADOR 3 ELEMENTOS GARDA S90 2000 BLANCO	344 €
*83G01404	RADIADOR 4 ELEMENTOS GARDA S90 2000 BLANCO	459 €



Presión máxima de trabajo: 16 bar

COLOR:

Blanco RAL 9010.

SUMINISTRO:

Baterías de 3, 4, 5, 6 elementos.

EQUIPAMIENTO:

Reductor agua.

Gama de Colores > Bajo pedido

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

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

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 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" derechas; 2 reducciones G 1/2" izquierdas; 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	58,84 €
	SILVER	55014907	
	BRONZE	55014908	
	HAMMERED BLACK	55014917	
	SLATE GREY	5501493B	
	GRAPHITE	5501493R	
	BLACK COFFEE	5501493V	

PORTES - GAMAS RADIADORES

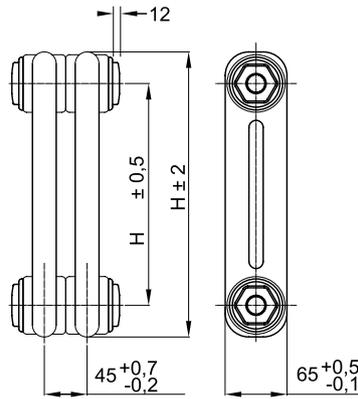
Al tratarse de un pedido especial a fábrica se gestionará de forma independiente con plazos de entrega a consultar y portes especiales. Los portes son los siguientes:

Nº BATERÍAS	GARDA
1	120 €
2	113 €
3	107 €
4	100 €
≥ 5	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 Estándar	Ver tarifa
Acabados Irsap	+25% (*)
Otros colores RAL	+40% (*)
Tratamiento Loft (Cód. TR)	+40% (*)

(*) Incremento sobre precio color Blanco estándar.

COLOR ESTÁNDAR



Cód.01

ACABADO LOFT



Cód.TR

ACABADOS IRSAP

Textura



Mate



Brillo



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.(*)
RT20200 yy 01	200	65	45	200	127	0,33	0,33	14,9	11,3	7,9	1,252	1,06 €	15,80 €
RT20300 yy 01	300	65	45	300	235	0,45	0,42	23,4	17,8	12,5	1,239	0,76 €	17,70 €
RT20400 yy 01	400	65	45	400	335	0,57	0,50	30,1	22,8	15,9	1,247	0,62 €	18,60 €
RT20415 yy 01	415	65	45	415	350	0,59	0,51	31,1	23,5	16,4	1,248	0,60 €	18,80 €
RT20500 yy 01	500	65	45	500	435	0,69	0,58	36,7	27,7	19,3	1,255	0,51 €	18,90 €
RT20515 yy 01	515	65	45	515	450	0,71	0,60	37,6	28,4	19,8	1,256	0,51 €	19,00 €
RT20565 yy 01	565	65	45	565	500	0,77	0,64	40,9	30,9	21,5	1,260	0,47 €	19,10 €
RT20600 yy 01	600	65	45	600	535	0,81	0,67	43,2	32,6	22,6	1,263	0,45 €	19,30 €
RT20665 yy 01	665	65	45	665	600	0,88	0,72	47,4	35,7	24,8	1,268	0,42 €	19,80 €
RT20685 yy 01	685	65	45	685	620	0,91	0,74	48,7	36,7	25,4	1,269	0,41 €	19,90 €
RT20715 yy 01	715	65	45	715	650	0,94	0,76	50,6	38,2	26,6	1,272	0,40 €	20,00 €
RT20750 yy 01	750	65	45	750	685	0,99	0,79	52,9	39,8	27,6	1,274	0,38 €	20,30 €
RT20765 yy 01	765	65	45	765	700	1,00	0,80	53,9	40,5	28,1	1,276	0,38 €	20,40 €
RT20865 yy 01	865	65	45	865	800	1,12	0,89	60,4	45,4	31,3	1,284	0,34 €	20,50 €
RT20885 yy 01	885	65	45	885	820	1,15	0,90	61,7	46,3	32,0	1,285	0,34 €	21,10 €
RT20900 yy 01	900	65	45	900	835	1,16	0,91	62,7	47,0	32,5	1,286	0,35 €	22,10 €
RT21000 yy 01	1000	65	45	1000	935	1,28	1,00	69,2	51,9	35,7	1,294	0,35 €	24,40 €
RT21200 yy 01	1200	65	45	1200	1135	1,81	1,15	82,5	61,6	42,3	1,310	0,43 €	35,70 €
RT21500 yy 01	1500	65	45	1500	1435	2,02	1,39	103,0	76,5	52,2	1,332	0,41 €	42,00 €
RT21800 yy 01	1800	65	45	1800	1735	2,41	1,64	124,3	92,4	63,0	1,329	0,40 €	50,20 €
RT22000 yy 01	2000	65	45	2000	1935	2,67	1,80	139,0	103,6	70,9	1,319	0,40 €	55,50 €
RT22200 yy 01	2200	65	45	2200	2135	2,93	1,97	154,2	115,1	79,0	1,308	0,39 €	59,50 €
RT22500 yy 01	2500	65	45	2500	2435	3,32	2,21	177,8	133,2	91,9	1,293	0,38 €	67,30 €

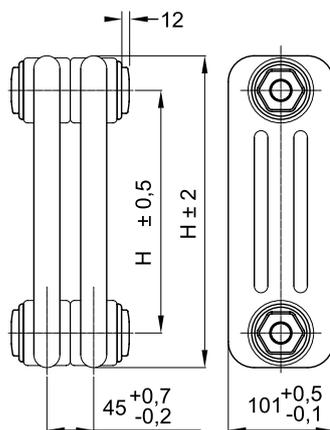
Para obtener el código completo sustituye "yy" por el número de elementos.

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 RA 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	0,84 €	17,10 €
RT30300 yy 01	300	101	45	300	235	0,60	0,60	32,5	24,6	17,2	1,248	0,56 €	18,10 €
RT30400 yy 01	400	101	45	400	335	0,78	0,72	42,0	31,7	22,1	1,259	0,44 €	18,40 €
RT30415 yy 01	415	101	45	415	350	0,81	0,4	43,4	32,7	22,8	1,261	0,43 €	18,60 €
RT30500 yy 01	500	101	45	500	435	0,96	0,85	51,4	38,7	26,9	1,270	0,37 €	18,80 €
RT30515 yy 01	515	101	45	515	450	0,99	0,87	52,8	39,8	27,6	1,272	0,36 €	18,90 €
RT30565 yy 01	565	101	45	565	500	1,07	0,93	57,4	43,1	29,9	1,277	0,33 €	19,00 €
RT30600 yy 01	600	101	45	600	535	1,14	0,97	60,6	45,5	31,5	1,281	0,33 €	19,80 €
RT30665 yy 01	665	101	45	665	600	1,25	1,05	66,5	49,9	34,5	1,288	0,30 €	19,90 €
RT30685 yy 01	685	101	45	685	620	1,29	1,08	68,3	51,2	35,4	1,290	0,30 €	20,20 €
RT30715 yy 01	715	101	45	715	650	1,34	1,12	71,1	53,3	36,7	1,294	0,29 €	20,50 €
RT30750 yy 01	750	101	45	750	685	1,40	1,16	74,3	55,6	38,3	1,297	0,28 €	21,10 €
RT30765 yy 01	765	101	45	765	700	1,43	1,08	75,6	56,6	38,9	1,299	0,29 €	22,30 €
RT30865 yy 01	865	101	45	865	800	1,71	1,18	84,6	63,2	43,3	1,310	0,27 €	23,00 €
RT30885 yy 01	885	101	45	885	820	1,61	1,3	86,4	64,5	44,2	1,312	0,27 €	23,10 €
RT30900 yy 01	900	101	45	900	835	1,67	1,35	87,8	65,5	44,9	1,314	0,30 €	26,00 €
RT31000 yy 01	1000	101	45	1000	935	1,85	1,47	96,8	72,2	49,4	1,317	0,31 €	29,60 €
RT31200 yy 01	1200	101	45	1200	1135	2,37	1,70	114,8	85,5	58,4	1,320	0,38 €	43,30 €
RT31500 yy 01	1500	101	45	1500	1435	2,95	2,07	141,7	105,3	58,4	1,330	0,41 €	58,40 €
RT31800 yy 01	1800	101	45	1800	1735	3,54	2,43	168,9	125,7	85,8	1,325	0,40 €	67,50 €
RT32000 yy 01	2000	101	45	2000	1935	3,93	2,68	187,2	139,5	95,5	1,318	0,40 €	75,20 €
RT32200 yy 01	2200	101	45	2200	2135	4,32	2,92	205,7	153,5	105,3	1,310	0,40 €	82,40 €
RT32500 yy 01	2500	101	45	2500	2435	4,90	3,29	233,7	174,9	120,4	1,299	0,40 €	92,50 €

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.

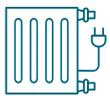
SHOWROOM IRSAP EN BARCELONA

TODA LA COLECCIÓN | TODOS LOS ACABADOS | UN SHOWROOM PERFECTO



creating your comfort

Si quieres conocerlo puedes solicitarlo en: marketing@calefon.es



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.



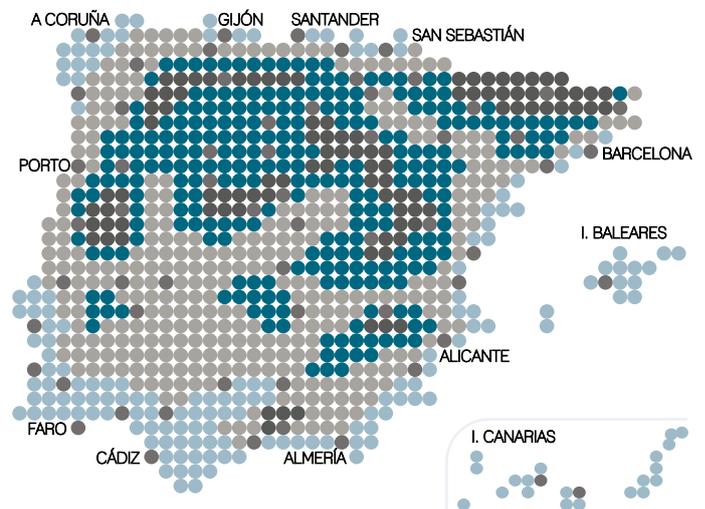
Código	Descripción	Nº elementos	Potencia W	Anchura (mm)	PRECIO
287103059	CABEL 500 DP TFT	3	500	335	304 €
287105079	CABEL 750 DP TFT	5	750	495	368 €
287106109	CABEL 1.000 DP TFT	6	1.000	575	402 €
287107129	CABEL 1.200 DP TFT	7	1.200	655	437 €
287109159	CABEL 1.500 DP TFT	9	1.500	815	506 €

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/m² en función de los siguientes parámetros:
 - Vivienda con o sin aislamiento
 - Orientación
 - Situación
3. Finalmente multiplicar el coeficiente hallado por la superficie en m² 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 m² y para una altura de techo de 2,5m.



ORIENTACIÓN	VIVIENDA CON AISLAMIENTO TÉRMICO								VIVIENDA SIN AISLAMIENTO TÉRMICO							
	SUR				NORTE				SUR				NORTE			
Piso en zona urbana	Entre pisos	Primer pisos	Último pisos		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos		Entre pisos	Primer pisos	Último pisos	
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



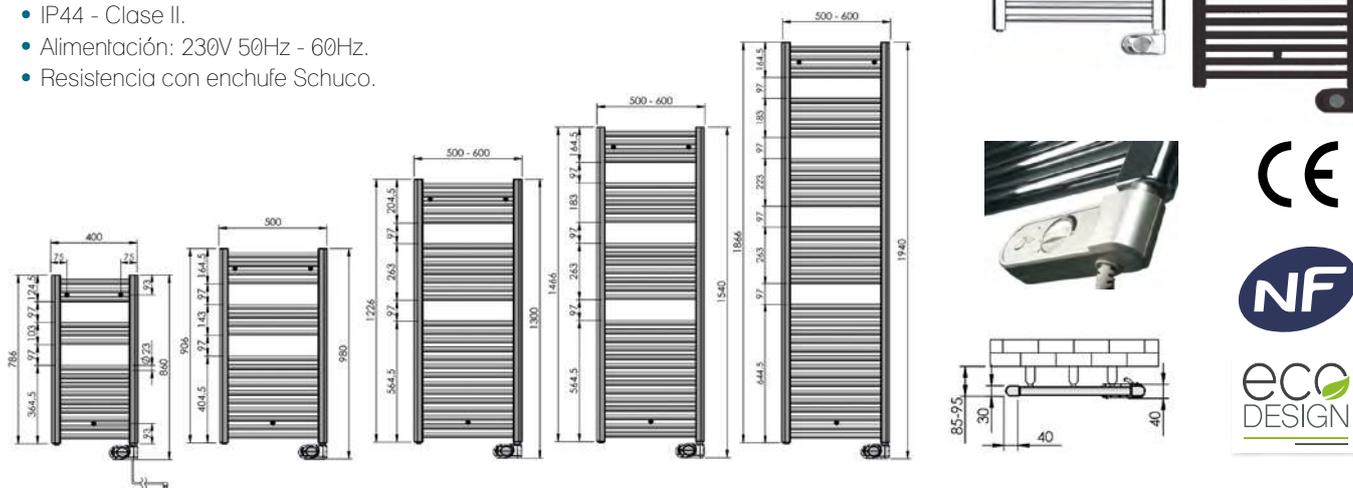
TOALLERO ELÉCTRICO BAÑO CABEL

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	Índice de Protección IP	Índice de Protección Ik
CE	II	IP44	IK09

	Referencia	Acabado	Altura (mm)	Longitud (mm)	Potencia Eléctrica W	Tubos / Espacios	Peso (Kg)	PRECIO ESPECIAL
BLANCOS	10014524	Blanco RAL 9016	786	400	300	15/2	7,9	162 €
	10014525		906	500	500	18/2	10,8	174 €
	10014526		1.226	500	750	26/2	15,3	250 €
	10014527		1.226	600	750	26/2	17,2	260 €
	10014528		1.466	500	750	30/3	17,3	305 €
	10014529		1.466	600	1.000	30/3	20,0	319 €
	10014530		1.866	500	1.000	38/4	22,3	347 €
	10014531		1.866	600	1.000	38/4	25,5	365 €
CROMADOS	10014532	Cromado	786	400	150	15/2	7,9	241 €
	10014533		906	500	200	18/2	10,8	267 €
	10014534		1.226	500	300	26/2	15,0	318 €
	10014535		1.226	600	400	26/2	17,1	330 €
	10014536		1.466	600	400	30/3	19,7	367 €
	10014537		1.866	500	500	38/4	22,1	402 €
	10014538		1.866	600	600	38/4	24,9	422 €
NEGRO	10022355	Negro mate	786	400	300	15/2	7,9	233 €
	10022356		906	500	500	18/2	10,8	274 €
	10022357		1226	500	750	26/2	15,3	383 €
	10022358		1466	500	1000	30/3	17,3	428 €
	10022359		1466	600	1000	30/3	20,0	441 €
	10022360		1866	500	1000	38/4	22,3	554 €

***HASTA FIN DE EXISTENCIAS**

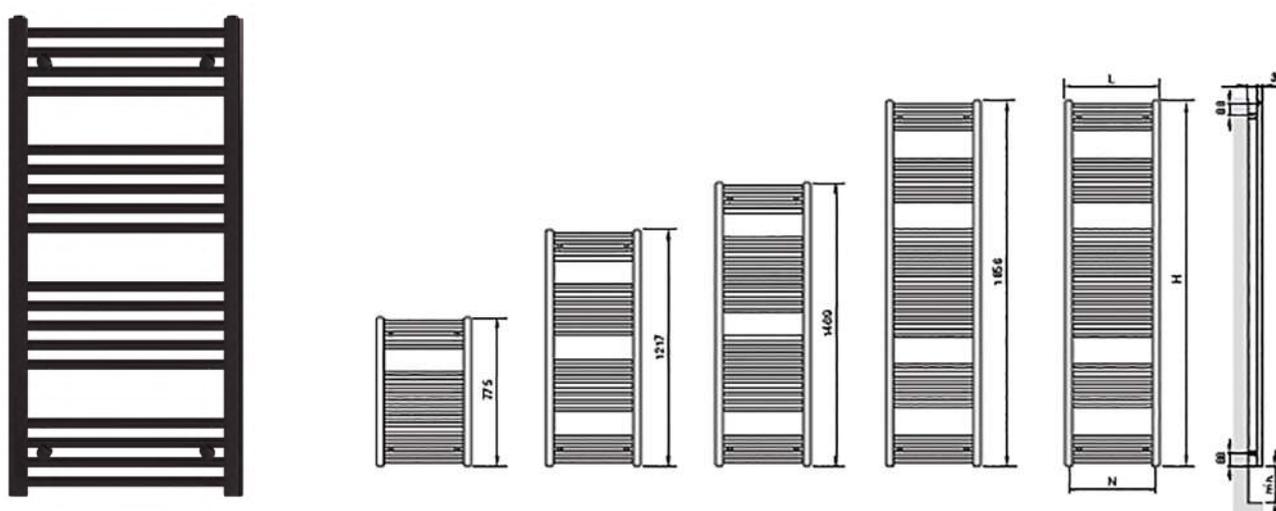
TOALLERO ACERO BAÑO CABEL

Diseño y funcionalidad en armonía. Gracias a las grandes distancias entre tubos y líneas rectas, el toallero Cabel está perfectamente concebido para todo tipo de baños. De líneas rectas, combina el suave perfil en D de los colectores con una perfecta distribución entre tubos.

Diseño elegante en versión blanca, cromada y negro mate.

Las distancias entre los tubos permiten una limpieza sencilla y una sujeción cómoda de las toallas. Elegante y de escasa profundidad, asegura un ambiente confortable y toallas secas, aún en los espacios más reducidos.

Instalación flexible gracias a la posibilidad de instalación a la derecha y a la izquierda con conexión centrada de 50 mm.



	Referencia	Acabado	Longitud (L)	Altura (H)	Entre ejes (N)	Emisión EN 442 75/65/20 ΔT 50K W	Emisión Caldera condens. ΔT 40K W	Emisión Bomba de calor ΔT 32,5K W	Exponente (n)	PRECIO ESPECIAL
BLANCOS	10022586	Toallero Agua Blanco	450	775	400	326	249	194	1,20	82,13 €
	10022587		500	775	450	357	273	213	1,20	85,43 €
	10022588		450	1217	400	469	356	276	1,23	115,09 €
	10022589		500	1217	450	511	388	301	1,23	120,94 €
	10022590		500	1469	450	629	477	369	1,24	150,03 €
	10022591		500	1856	450	786	596	461	1,24	195,19 €
CROMADOS	10022592	Toallero Agua Cromo	500	775	450	229	172	132	1,28	188,71 €
	10022593		500	1217	450	331	248	190	1,29	248,46 €
	10022594		500	1469	450	406	304	233	1,29	299,06 €
	10022595		500	1856	450	514	385	294	1,30	322,47 €
NEGRO	10022596	Toallero Agua Negro Mate	500	775	450	357	273	213	1,20	90,54 €
	10022597		500	1217	450	511	388	301	1,23	128,22 €
	10022598		500	1469	450	629	477	369	1,24	158,98 €

RADIADOR COOL

Baja inercia térmica

16 bar 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.



Nueva opción en antracita modelo "Black Coffee". Consulta disponibilidad.

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.
COLOR BLANCO "Pure White"

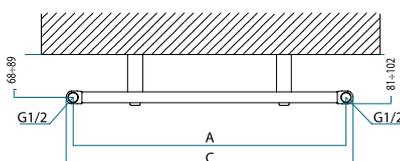
Código	Modelo	Altura	Profundidad	Entre ejes	Anchura	Contenido de agua	Peso	Potencia térmica		Exponente	Coeficiente	Conexión lateral
								$\Delta T 30$	$\Delta T 50$			PRECIO
COOL		mm	mm	mm	mm	litros	kg	W	W	n	K_m	
25126	860/450	858	26	450	478	2,7	3,2	196	370	1,2443	2,8430	207,80 €
25127	860/500			500	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	235,60 €
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	283,70 €
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	306,50 €
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.

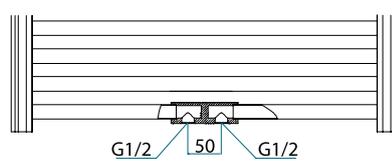
COLOR ANTRACITA "Black Coffee"

Código	Modelo	Altura	Profundidad	Entre ejes	Anchura	Contenido de agua	Peso	Potencia térmica		Exponente	Coeficiente	Conexión lateral
								$\Delta T 30$	$\Delta T 50$			PRECIO
COOL		mm	mm	mm	mm	litros	kg	W	W	n	K_m	
40110	860/500	858	26	500	528	2,9	3,4	211	399	1,2468	3,0374	301,31 €
40111	1160/500	1152	26	500	528	4,1	4,7	288	544	1,2487	4,1156	341,62 €
42311	1490/500	1488	26	500	528	5,2	5,9	378	717	1,2509	5,3720	411,37 €

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%

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTÁTICAS DOBLE REGLAJE

Conexión hembra para roscar

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409042101	R421 TG	3/8	11,25 €
409042102	R421 TG	1/2	12,30 €



Conexión macho para adaptador

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409043104	R431 TG	3/8 x 16	12,30 €
409043102	R431 TG	1/2 x 16	12,30 €



DETENTORES

Conexión hembra para roscar

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409016001	R16 TG	3/8	7,80 €
409016002	R16 TG	1/2	9,45 €



Conexión macho para adaptador

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409291601	R29 TG	3/8 x 16	9,90 €
409291602	R29 TG	1/2 x 16	9,90 €



Cabezal

Código	Modelo	PRECIO
409010035	Cabezal R470	22,90 €



Purgador

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409010007	R200	1" I	9,45 €
409010008	R200	1" D	9,45 €



ADAPTADORES

Adaptador cobre

Código	Modelo	Medida	PRECIO
R178X013	R178	16x12	3,25 €
R178X016	R178	16x15	3,25 €



Adaptador multicapa

Código	Modelo	Medida	PRECIO
409179217	R179 AM	16x16x2	3,85 €



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	25,35 €



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	27,30 €



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	30,25 €



Vertical izquierda

Código	Modelo	Medida	Separación ejes	PRECIO
00775	R358M1	1/2" x 16	35 mm	30,20 €



VÁLVULA BITUBO TERMOSTÁTICA SIMPLE REGLAJE

Conexión hembra para roscar

Código	Descripción	Radiador	Tubo	Cabeza	PRECIO
67150	Escuadra	3/8	3/8	M28	14,54 €
67450	Escuadra	1/2	1/2	M28	17,07 €

Conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

Código	Descripción	Radiador	Tubo	Cabeza	PRECIO
67190	Escuadra	3/8	M24*1,5	M28	15,43 €
67490	Escuadra	1/2	M24*1,6	M28	15,43 €

DETENTORES

WOODLINE - COPLINE: conexión hembra para roscar

Código	Descripción	Radiador	Tubo	PRECIO
1015	Escuadra	3/8	3/8	13,27 €
1025	Escuadra	1/2	1/2	15,29 €

UREPEL: conexión macho para tubo de cobre, PER, multicapa y polibutileno

Código	Modelo	PRECIO
87210	Escuadra 3/8" ø12÷20 (PER,Mult,PB) 12÷16 (cobre)	11,19 €
1220	Escuadra 1/2" ø12÷20 (PER,Mult,PB) 12÷16 (cobre)	11,19 €

Cabeza termostática

Código	Modelo	PRECIO
CT211400	EROSO Sensor Líquido M28	26,01 €

ADAPTADORES

Código	Modelo	PRECIO
E-13727	Conexión macho para tubo multicapa M24X1,5 ø 16x2 · (2 unid)	11,05 €
E-5135	Conexión macho para tubo de cobre M24X1,5 ø 12 · (2 unid)	6,54 €
E-5139	Conexión macho para tubo de cobre M24X1,5 ø 15 · (2 unid)	6,54 €

VÁLVULA ZONA DESMONTABLE

Normalmente cerrada en A

Código	Modelo	PRECIO
39204000	Válvula zona desmontable 3/4" - 2 vías	39,58 €
39304000	Válvula zona desmontable 1" - 2 vías	41,57 €
49204000	Válvula zona desmontable 3/4" - 3 vías	40,35 €
49304000	Válvula zona desmontable 1" - 3 vías	42,46 €

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	101,70 €
50024200	Con micro 240V	110,25 €

VÁLVULA MONOTUBO

Conexión macho doble reglaje.

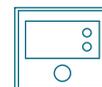
Código	DESCRIPCIÓN		u/CAJA	PRECIO
	radiador	tubo		
1865	1/2"	M24 x 1,5	20	35,27 €

GRUPO DE SEGURIDAD

Desagüe recto: conexión vertical

Código	Modelo	PRECIO
GS1110000	3/4" 7K recto	32,40 €





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	56,10 €

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	133,72 €

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



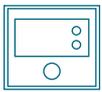
Código	Modelo	PRECIO
6360003	Termostato filar	44,48 €

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	51,31 €



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.

CRONOTERMOSTATO T4 · T4R

- > 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 €



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 €



TERMOSTATOS DE AMBIENTE DIGITAL DT4 · DT4R

- > 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/Off cableado - Blanco	59 €
42837	Termostato DT4 On/Off cableado - Negro	59 €
42838	Termostato DT4R On/Off radio - Blanco	145 €
42839	Termostato DT4R On/Off radio - Negro	145 €

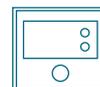


TERMOSTATOS CABLEADO T87M

- > 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 €





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 €

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 €

**HASTA FIN
DE EXISTENCIAS**

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	131,56 €



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	180,47 €



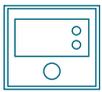
TERMOSTATO PROGRAMABLE FILAR

- > 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	81,21 €



**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 €

HASTA FIN
DE EXISTENCIAS

VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS

- > Para control ON-OFF SPDT (3 cables)
- > Cuerpo de latón
- > Rosca hembra
- > T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar
- > ΔP_{máx} 4 bar
- > Contacto auxiliar SPDT



SERIE VC · 2 VÍAS

Código	Modelo	PRECIO
19923	3/4" · Kvs 5,0 - 230V/50Hz	137,60 €
19924	1" · Kvs 5,5 - 230V/50Hz	137,60 €

SERIE VC · 3 VÍAS

Código	Modelo	PRECIO
311010096	3/4" · Kvs 6,6 - 230V/50Hz	137,60 €
19925	1" · Kvs 8,5 - 230V/50Hz	137,60 €

Honeywell Home

SERIE VC PACK ESPECIAL



+ CUERPO DE VÁLVULA DE 3 VÍAS ALTO CAUDAL

Código: 43855

- > Cuerpo de latón | Rosca hembra
- > T_{máx} 95 °C - P_{máx} 20 bar | ΔP_{máx} 4 bar

+ ACTUADOR PARA VÁLVULAS DE ZONA

Código: 43854

- > Motor 230V para control SPDT (3 cables) con contacto auxiliar, cable 1m.

Código kit	Modelo	PRECIO
45309	Kit Válvula Zona + Actuador	199 €

CABEL

Nuestra marca. Garantía y precio

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.



- > 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.

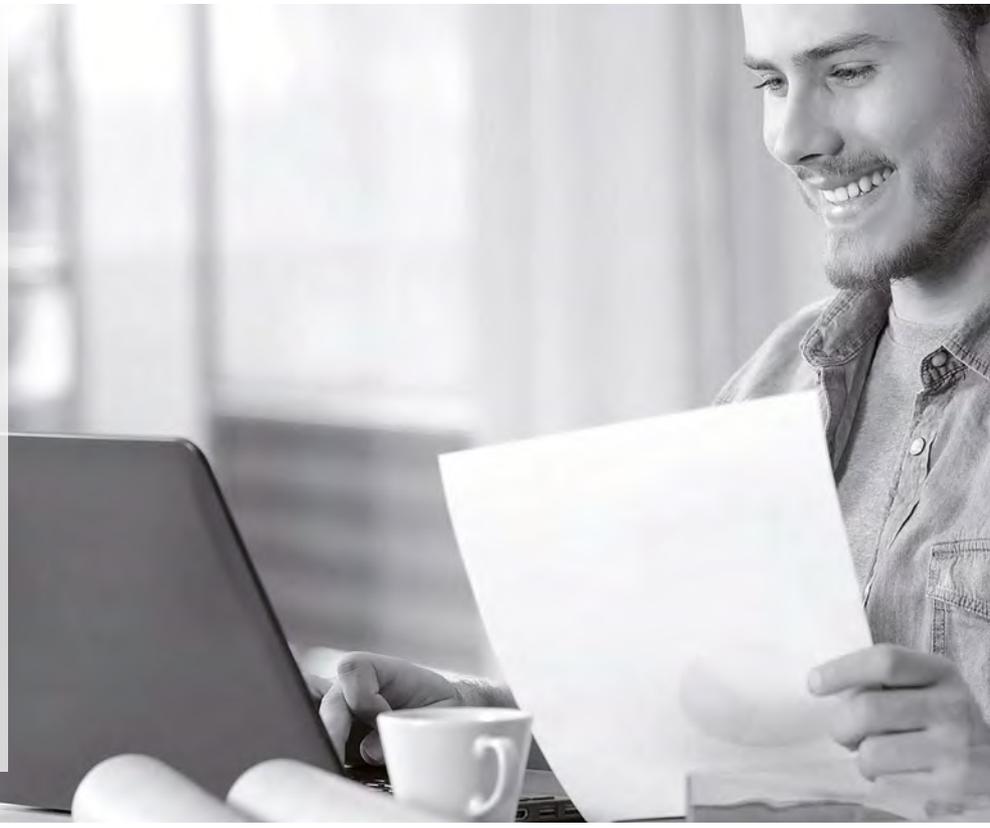
Código	Modelo	PRECIO
09578	Válvula de zona 2 vías 3/4" C/Aux.	135,78 €
09579	Válvula de zona 2 vías 1" C/Aux.	140,83 €
09580	Válvula de zona 3 vías 3/4"	135,78 €
09581	Válvula de zona 3 vías 1"	140,83 €

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.



niveles

Iniciación

Individual
En grupo

Avanzada

Individual
En grupo

Sin coste

Para clientes

Personalizadas

Cientes con proyectos.

Seguiremos realizando formaciones durante los próximos meses en toda Galicia, tanto en nuestras Delegaciones como en centros colaboradores.

Las sesiones serán impartidas por técnicos especializados y no tendrán ningún coste para nuestros clientes.

Habrà dos tipos de formación: Iniciación y Avanzada.

Si tú o tu equipo estáis desarrollando proyectos y necesitáis una formación personalizada, podéis solicitarla al Dpto. de Marketing de Calefón.

Si quieres asistir
a próximas formaciones
reserva tu plaza

en el email: 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 Polígono A Sionlla. c/País Vasco, nº49 · 15707 Santiago de Compostela.

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
Tlf. 981 534 929

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

