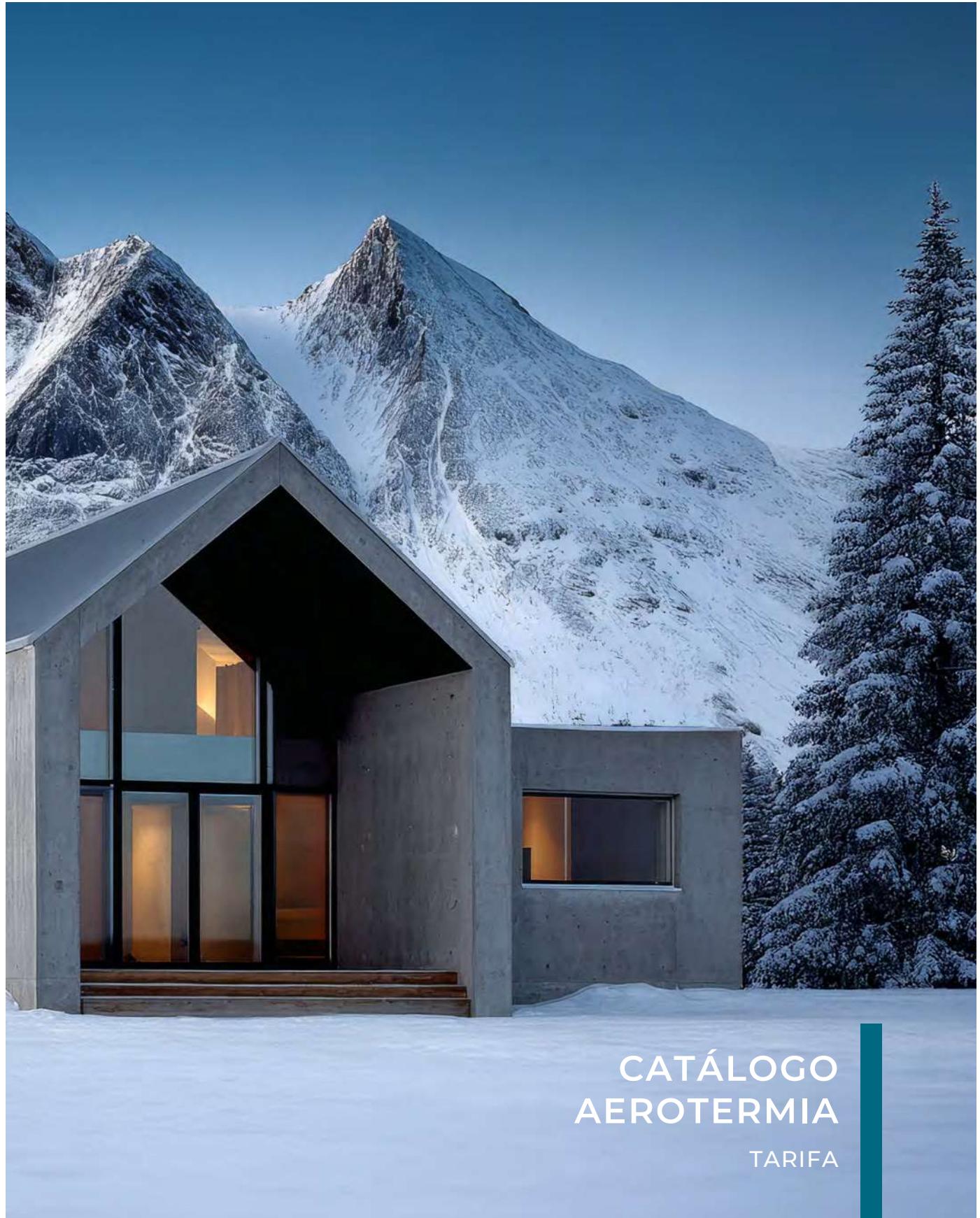


calefón

USO PROFESIONAL



CATÁLOGO
AEROTERMIA
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 129.
- Imágenes meramente orientativas.

calefón



AEROTERMIA
2025

NUESTROS CATÁLOGOS

CALEFACCIÓN · ACS
RENOVABLES



GAS



FOTOVOLTAICA



ELECTRICIDAD E
ILUMINACIÓN



AIRE ACONDICIONADO



RIEGO



PISCINA



BAÑO



FONTANERÍA



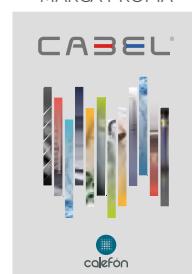
VENTILACIÓN



AEROTERMIA



CABEL
MARCA PROPIA



TRATAMIENTOS
DEL AGUA



BAÑO BLACK



BIOMASA



SLON



NUESTROS PUNTOS DE VENTA

Santiago

Lugo

Ourense

Coruña

Vigo

Pontevedra

Famalicão · Portugal

Centro Logístico

A Sionlla



Calefón ha sabido evolucionar, mejorar y crecer de forma continua 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 constante.

Todo ello para que juntos sigamos creciendo cada día.



Empresa
100%
Gallega



8 Puntos
de venta

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



Servicio global

Entrega express,
soluciones, gestiones, ...



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

Siempre en permanente mejora
y selección.



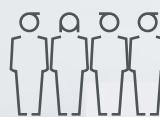
Financiación

Hacemos la gestión por ti
para el usuario final.



16 Técnicos
especializados

A tu disposición en todas
las delegaciones.



35 Expertos
en productos

en nuestros
puntos de venta.



**Atención personalizada
allí donde la necesites**

gracias a nuestra red comercial
formada por 22 profesionales.



Digitalización

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

Bombas de calor

Hitachi	14
Saunier	26
Vaillant	34
Samsung	42
Domusa	50
Cabel	54
Hisense	56
Ariston	64
Suneco	68
Interacumulador Slon	70
Acumuladores Slon	71
Depósito Inercia Slon	72
Accesorios	73
Bombas de calor ACS	78
Analizadores de Combustión	83

Emisores

Suelo radiante	85
Control Centralizado	101
Limpieza y desinfección	103
Radiadores	104
Válvulas	109
Regulación	112
Fancoils	116
Accesorios	126
Regulación	127

QUÉ ES UNA BOMBA DE CALOR

Es una máquina térmica que consigue aprovechar la energía gratuita del aire exterior para convertirla en agua caliente o agua fría que se utilizará en la calefacción, en la refrigeración o en el agua caliente sanitaria de una forma sencilla, respetuosa con el medio ambiente y muy económica.

Es adecuada, además de para muchos otros usos, para vivienda unifamiliar, piscinas cubiertas y procesos industriales específicos.

Permite disponer de todos los servicios: frío, calor y ACS con un sólo sistema y un único proveedor energético.

Además, se pueden integrar con otros sistemas garantizando el uso más eficiente y el ahorro.

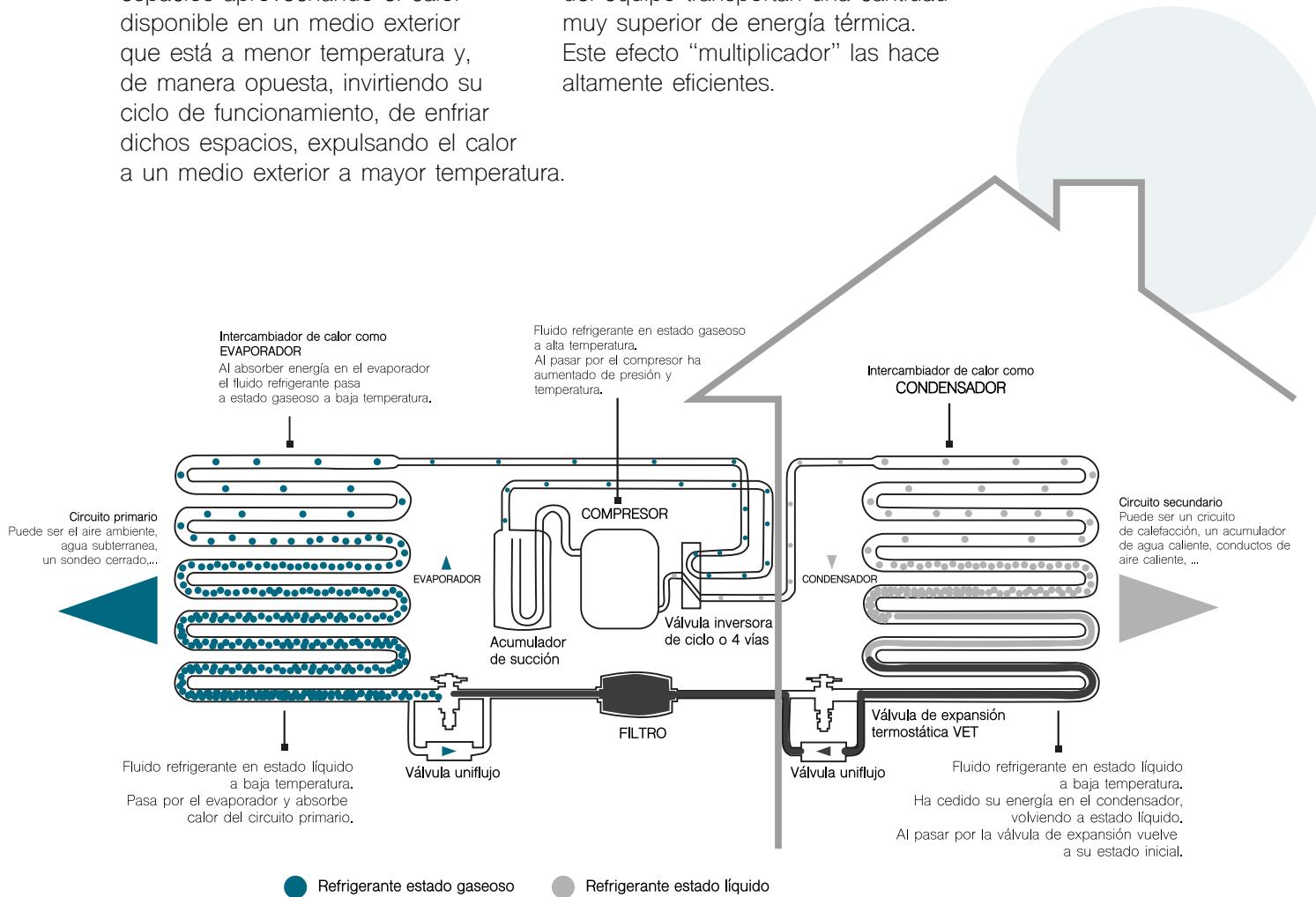


CÓMO FUNCIONA

El proceso consiste en extraer el calor de una fuente de energía renovable a través del evaporador, y transferirlo a un foco de alta temperatura a través del condensador.

Por eso son capaces de calentar espacios aprovechando el calor disponible en un medio exterior que está a menor temperatura y, de manera opuesta, invirtiendo su ciclo de funcionamiento, de enfriar dichos espacios, expulsando el calor a un medio exterior a mayor temperatura.

Con esta energía de accionamiento del equipo transportan una cantidad muy superior de energía térmica. Este efecto “multiplicador” las hace altamente eficientes.



La bomba de calor está formada por un circuito cerrado que contiene refrigerante que absorbe y cede calor en sus cambios de fase, es decir, pasa de estado gaseoso a líquido y viceversa.

Este circuito se denomina circuito frigorífico y está formado por los siguientes componentes principales:

EVAPORADOR

Intercambiador de calor en el que se produce el cambio de fase del refrigerante de líquido a vapor absorbiendo calor. El refrigerante absorbe/cede la temperatura del aire exterior extrayendo así energía del ambiente.

CONDENSADOR

Intercambiador de calor en el que se produce el cambio de fase del refrigerante de vapor a líquido cediendo calor. El refrigerante cede/absorbe energía al circuito hidráulico conectado para distribuirla por el lugar a climatizar.

COMPRESOR

COMPRESOR
Máquina que accionando eléctricamente, comprime el refrigerante, incrementando su presión y temperatura.

VÍA VUI A DE EXPANSIÓN

VÁLVULA DE EXPANSIÓN
Regulador de la entrada al evaporador del refrigerante líquido procedente del condensador. Reduce la presión del refrigerante preparándolo para el intercambio térmico en el evaporador.

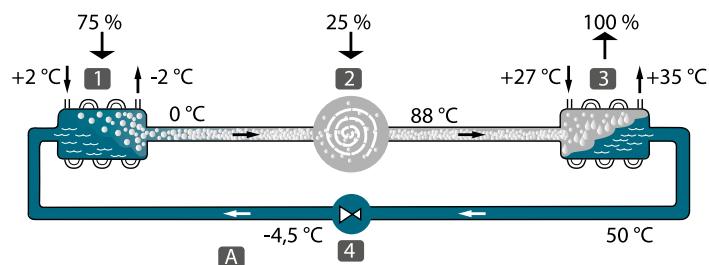
TIPOS DE BOMBAS DE CALOR

Aire-Agua

GAMA MONOBLOC

máquinas compactas donde la totalidad del ciclo frigorífico está en la máquina exterior y desde las que salimos con agua.

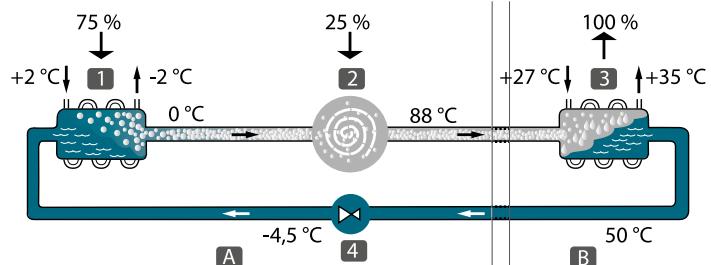
GAMA MONOBLOC - COMPACTA



■ Refrigerante estado gaseoso
■ Refrigerante estado líquido

GAMA SPLIT, o máquinas partidas, donde el intercambio de agua refrigerante se hace en un hidrokit en el interior de la vivienda.

GAMA SPLIT - PARTIDA



■ Unidad Exterior
■ Unidad Interior



LOS GRANDES BENEFICIOS

alto rendimiento

por cada kWh de energía consumida obtenemos:

●
Gasoil
0,8 kWh

●
Gas
0,9 kWh

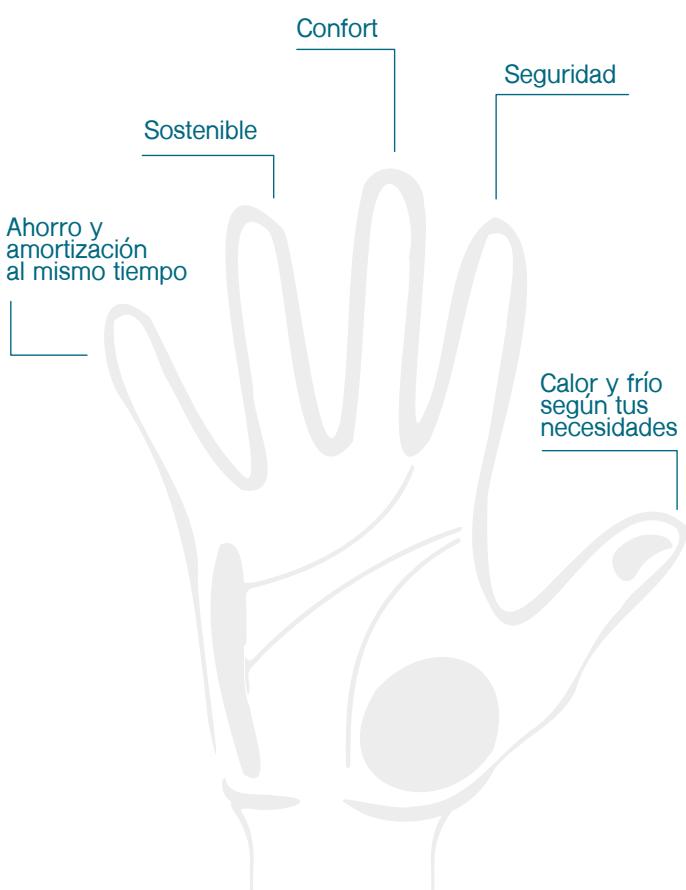
●
Electricidad
1 kWh

●
Aerotermia
4 kWh

- 1 **Confort perfecto todo el año**
Consigue una temperatura perfecta tanto en verano como en invierno.
- 2 **Eficiencia**
Funciona como necesitas cada día. Multiplica su capacidad de generar frío o calor, transportando el calor de forma altamente eficiente.
- 3 **Ahorro garantizado**
Reduce la factura eléctrica gracias a su elevada eficiencia energética.
- 4 **Fiabilidad.**
Sistema avanzado ya al alcance de todos. Es el sistema más utilizado en los sectores con mayores necesidades de climatización.
- 5 **Mantenimiento muy sencillo.**
Recomendable que sea realizado por un técnico competente.
- 6 **Cuidarás el medio ambiente**
Utiliza energía procedente de fuentes renovables y reduce las emisiones directas de CO₂.
- 7 **Máxima funcionalidad**
Puede proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente mediante un solo equipo.
- 8 **Si no puedes reformar tu casa**
existen opciones para instalarlo sin hacer obras.

Con las bombas de calor **como mínimo el 75%** de la energía consumida proviene de una fuente de energía renovable.

Tan **sólo el 25%** restante, o menos, es energía eléctrica.



EJEMPLOS EN GALICIA

A Coruña

Datos

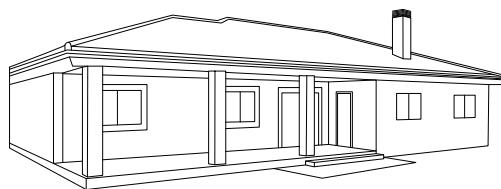
Superficie: 250m²

Tipo de vivienda: Unifamiliar 3 plantas

Aprovechamiento de la instalación existente: sí

Instalación existente: **Radiadores**

Caldera existente: Gasoil



Demanda térmica

Calefacción: 27.448 kWh

Ahorro

59%

Ahorro anual en facturación

Facturación anterior: 2.020 €

Facturación actual: 826 €

Vigo

Datos

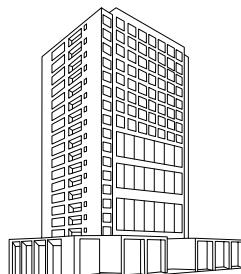
Superficie: 160m²

Tipo de vivienda: Duplex

Aprovechamiento de la instalación existente: No

Instalación nueva: **Suelo radiante**

Especial rehabilitaciones Rehau



Demanda térmica

Calefacción: 14.551 kWh

Ahorro estimado

+60%

Santiago

Datos

Superficie: 500m²

Tipo de vivienda: Unifamiliar - plantas

Aprovechamiento de la instalación existente: sí

Instalación existente: **Suelo radiante**

Caldera existente: Gas



Demanda térmica

Calefacción: 50.450 kWh

Ahorro estimado

33%

Ahorro anual en facturación

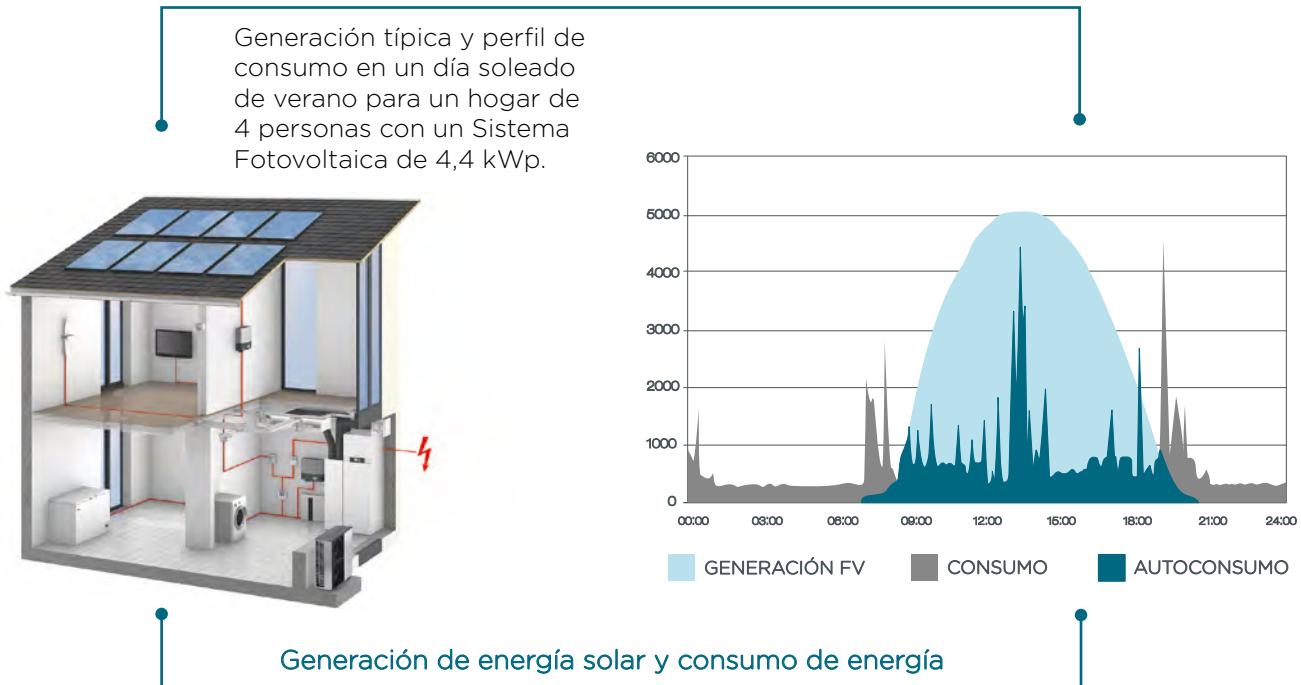
Facturación anterior: 10.100 €

Facturación actual: 6.990 €

ahorro garantizado

La realización de un estudio previo
te permitirá conocer el ahorro con
antelación a la contratación.





FOTOVOLTAICA

LA ELECTRICIDAD DEL FUTURO QUE SE INSTALA HOY

La combinación de la tecnología solar con los sistemas de bomba de calor es la **solución ideal para conseguir altas tasas de autoconsumo.**

El alto nivel de calidad de los actuales módulos fotovoltaicos garantiza la eficiencia y longevidad de sus sistemas.

Los potentes sistemas fotovoltaicos de hoy, ofrecen la oportunidad de utilizar la energía gratuita e inagotable del sol de manera fiable, sostenible y rentable.

tecnología
solar



La bomba de calor funciona con electricidad del sistema fotovoltaico y multiplica el rendimiento energético de los módulos solares al generar alrededor de cuatro veces más de energía a partir de cada kilovatio-hora de electricidad y del calor del aire exterior, y así, aportarla a la calefacción doméstica, refrigeración y producción de ACS.

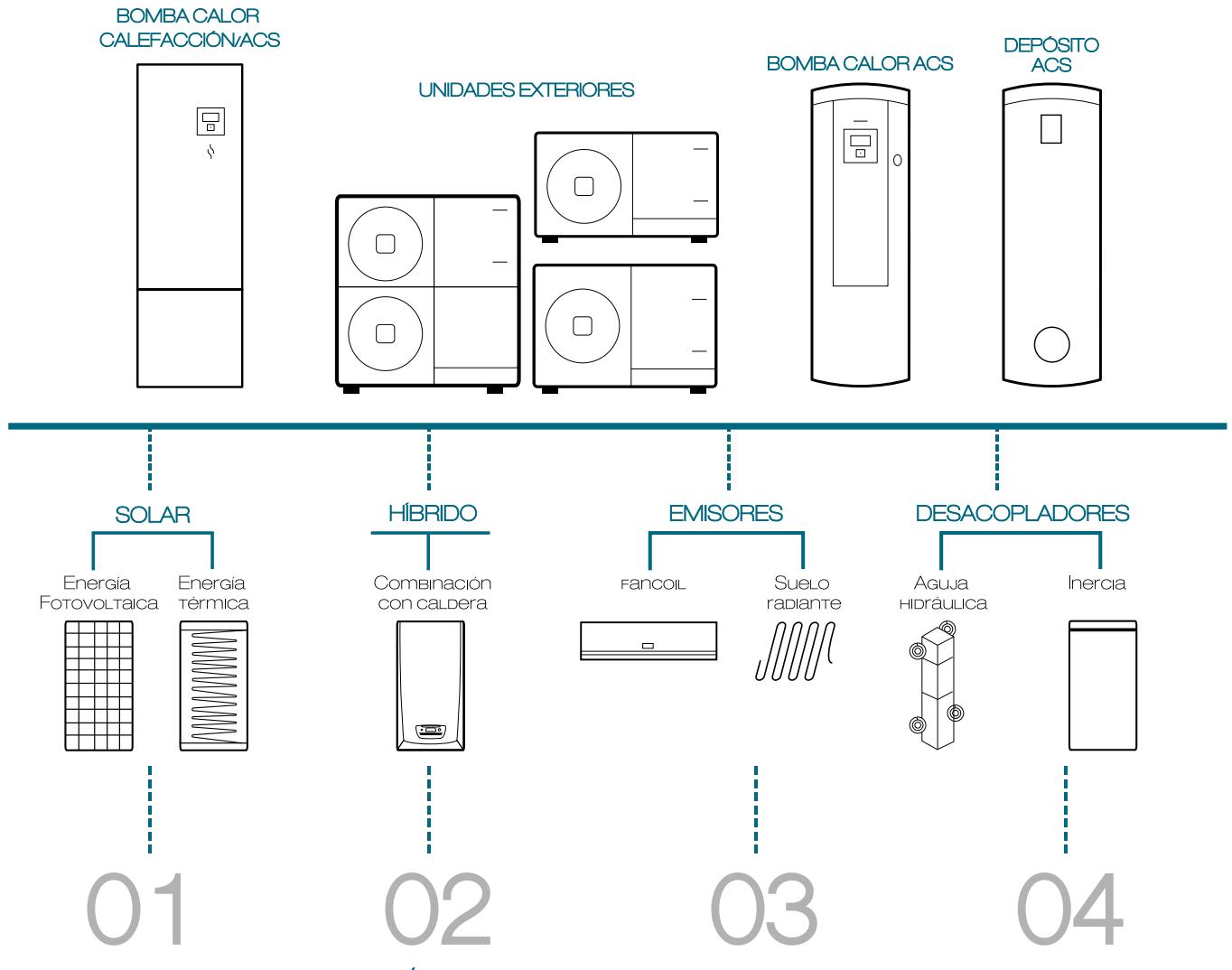
Además, podemos utilizar los acumuladores de agua caliente, a modo de baterías de acumulación de energía, calentando el agua con resistencia a alta temperatura y utilizar, para alimentar esa resistencia, la energía eléctrica generada por los módulos fotovoltaicos.

 **4** más energía
de cada
kilovatio-hora

Durante las horas de sol la bomba de calor, la iluminación y otros dispositivos eléctricos pueden funcionar con la electricidad autogenerada.

La electricidad de la red solo es necesaria para cubrir los picos de demanda.

ORDENAMOS: ESQUEMA COMPLETO BOMBA + COMPONENTES NECESARIOS



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.

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.

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.

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

airH₂O 800

HITACHI

DESDE NUEVAS CONSTRUCCIONES
HASTA REFORMAS **UNA SOLUCIÓN**

> PLUG & PLAY 3 EN 1

NUEVOS
MODELOS

 Monoblock and split hydraulic R290 - 75°C

 Con o sin agua caliente sanitaria - refrigeración



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

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.

airH₂O H Combi



Wi-Fi incluido de serie

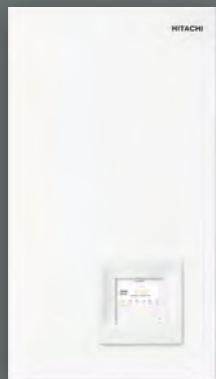
Control remoto mediante:
CSNET HOME
CSNET HOME PRO

airH₂O 800 M



Caja de control

airH₂O 800 H



Modelo bajo pedido

airH₂O 800 H Combi



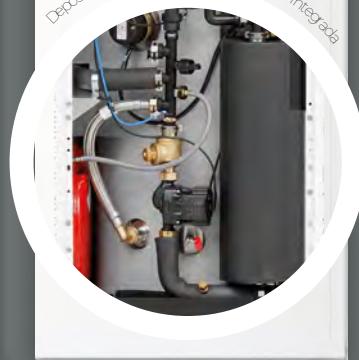
Depósito separador hidráulico y bomba integrada



Modelos de 4 a 8 kW



Modelos de 10 a 14 kW



Modelo bajo pedido



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.

CONSTANT POWER

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

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



Regulación inteligente para una mayor eficiencia energética

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



Asistente de configuración intuitivo

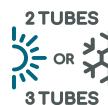
Wizard permite configurar muy rápidamente las instalaciones de las bombas, para adaptarlo a cualquier entorno: piscina, combinación con caldera, solar...



Vector Control

Sistema patentado por Hitachi

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



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

Adaptabilidad

POWER SWITCH

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.



Todo incluido Edificios inteligentes

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

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.



BOMBA DE CALOR

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.



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



100% MADE IN EUROPE



A⁺⁺

incluido de serie



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.



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		
Capacidad de calefacción min/nom/max (7°C exterior / 55°C agua)		- / 4 / 6	- / 6 / 8	- / 8 / 9	- / 10 / 12	- / 12 / 14		
Capacidad de calefacción máxima (-7°C exterior / 35°C agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	8 / 8	10 / 10	12 / 12		
Capacidad de calefacción máxima (-7°C exterior / 55°C agua)	kW	4 / 4,5	6 / 6	7,5 / 7,5	10 / 10	12 / 12		
COP (7°C exterior / 35°C agua) según EN14511		4,7	4,84	4,62	4,53	4,21		
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		
Eficiencia energética estacional en calefacción ηS (35°C)	%	188	192	189	198	188		
Mono/Tri Eficiencia energética estacional en calefacción ηS (55°C)	%	141	139	139	144	145		
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		
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		
Unidad Monobloc	Monofásica	RASM-2VTW2E	RASM-3VTW2E	RASM-3.5VTW2E	RASM-4VTW2E	RASM-5VTW2E		
	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 ⁽³⁾	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) ⁽²⁾		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) ⁽²⁾		-			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 €		
Precio de la unidad compacta (Trifásica)					9.000 €	9.500 €		
Precio Caja de control (Obligatorio incluir) Código: 44991		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 €		
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.

(V) = mono

(1) Eficacia 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 incluir





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
ATW-ARFH2E
No incluido
Precio: 250 €

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



Control inalámbrico
ATW-RTU-07
Precio: 543 €

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

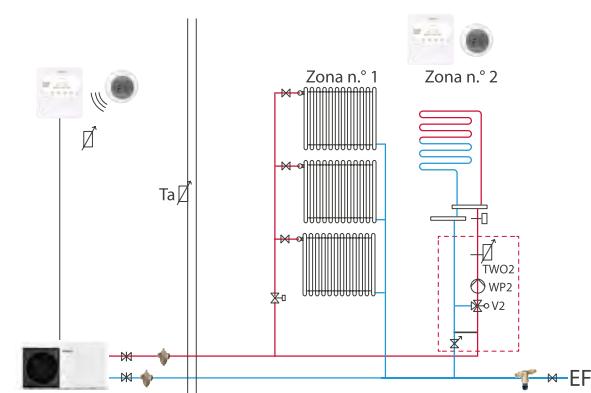


Otros:

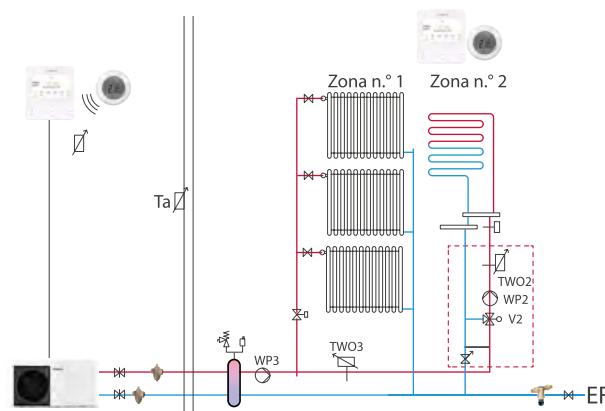
- Kit para 2 zonas mural con válvula de 3 vías y bomba de agua.
ATW-2TK-07
Precio: 1.635 €
- Kit de frío (aislamiento + puente)
ATW-CKM-01 (Yutaki M- 2-7HP)
Precio: 51 €



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	Unidad	RASM-2VR2E	RASM-3VR2E	RASM-4VR1E	RASM-5VR1E	RASM-6VR1E	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			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	m ³ /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.)	m ³ /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	28,8	28,8	-	
	Sección del cable (mm ²) / longitud máxima (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 14	3 x 4 / 16	3 x 6 / 30		
	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia de depósito / Yutaki H opcional	A	23,1	41,3	41,3	-	
TRIFÁSICA 400V	Sección del cable (mm ²) / longitud máxima (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 28		3 x 10 / 20		
	Intensidad máx. con resistencia auxiliar	-	-	16,3	16,3	16,3	16,3
	Sección del cable (mm ²) / 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 (mm ²) / longitud máxima (m) ⁽²⁾	-	-		5 x 6 / 18		
	mm ²	-	-		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			
		RASM-2VR2E	RASM-3VR2E	RASM-4VR1E	RASM-5VR1E	RASM-6VR1E	-
		6.260 €	7.110 €	7.976 €	8.749 €	9.909 €	
				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 €



BOMBA DE CALOR

HITACHI

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



Unidad interior



Mandos y controladores

Control LCD
PC-ARFH3E
Incluido
Precio: 250 €



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



Control inalámbrico
ATW-RTU-07
Precio: 543 €



Kit de frío:

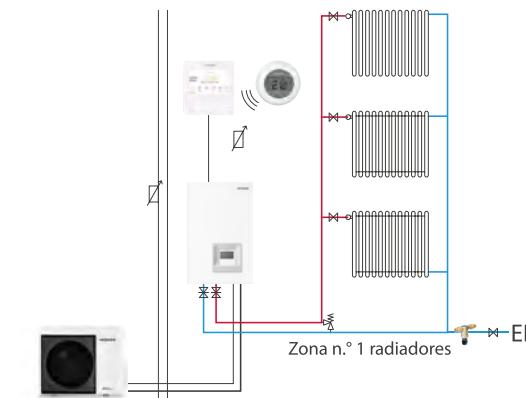
- ATW-CKS-01
(air H2O 600 S 1.5-3.0 CV)
Precio: 165 €
- ATW-CKS-02
(air H2O 600 S 3.5-6.0 CV)
Precio: 98 €
- ATW-CKS-03
(air H2O 600 S 8.0/10.0 CV)
Precio: 100 €

Otros:

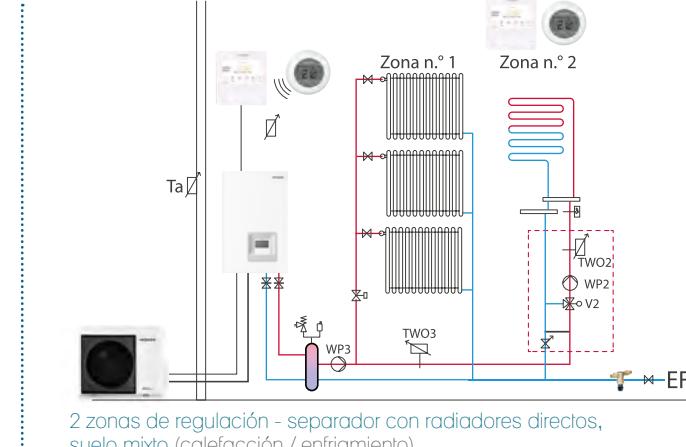
- Kit para 2 zonas mural con válvula de 3 vías y bomba de agua.
ATW-2TK-07
Precio: 1.635 €
- Tapa ciega
Para cuando se usa el controlador como termostato de zona.
ATW-FCP-03
Precio: 74 €



Configuraciones hidráulicas



1 zona de regulación - radiadores directos



air H₂O 600 S

Modelos		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 WHR2E	RAS-2.5 WHR2E	RAS-3 WHR2E	RAS-3.5 WHR2E	RAS-4 WHR2E	RAS-5 WHR2E	RAS-6 WHR2E		
	Códigos	43887	43890	43893	45317	45321	45325	45329		
Prestaciones de calefacción	Unidad Exterior Trifásica				RAS-3.5 WHR2E	RAS-4 WHR2E	RAS-5 WHR2E	RAS-6 WHR2E	RAS-8 WHNPE	RAS-10 WHNPE
	Códigos				45318	45322	45326	45330	26985	42279
Capacidad de calefacción min/hom/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
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
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
COP (7°C exterior / 35°C agua) según EN14511			5	5	4,6	4,8	4,8	4,5	4,4	4,3
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
Eficiencia energética estacional en calefacción ηS (35°C)		%	175			177		176		- / 150
Mono/Tri Eficiencia energética estacional en calefacción ηS (55°C)		%	125			133		132		- / 120
Mono/Tri Etiqueta energética 35°C / 55°C			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
Capacidad de refrigeración nominal/máxima (35°C exterior / 7°C agua)		kW	1,17	1,54	2,14	-	-	-	-	4,48
EER (modelo reversible)			4	3,6	3,35	3,6	3,5	3,3	3,1	3,12
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			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 - 70 / (30 / 20)	
Tipo de refrigerante / Carga de refrigerante		- / kg	R32 / 1,1			R32 / 1,2			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	28,6			-	-
	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 €
Precio de la unidad exterior (Monofásico)			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 €
Precio del conjunto (Monofásico) (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) 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 / EIP



BOMBA DE CALOR

HITACHI

air H₂O 600 S Combi

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

NUEVA

100% MADE IN
EUROPE



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

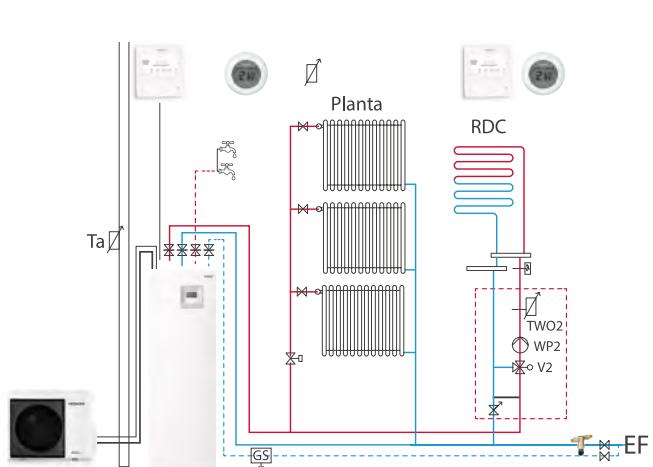
Precio: 66 €



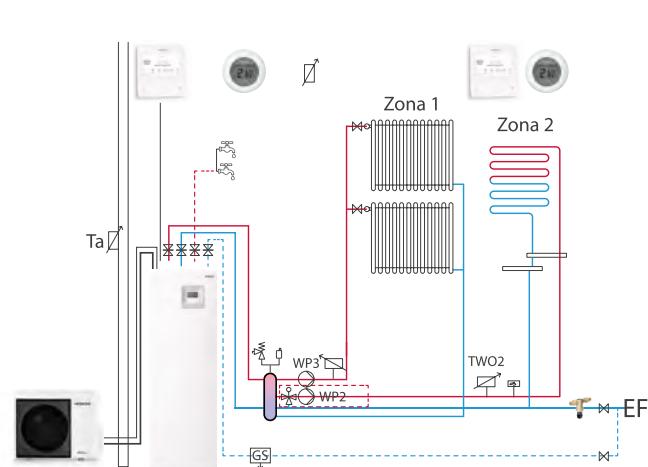
Otros:

- 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)



Modelos		airH2O 600 S Combi 2HP	airH2O 600 S Combi 2.5HP	airH2O 600 S Combi 3HP	airH2O 600 S Combi 3.5HP	airH2O 600 S Combi 4HP	airH2O 600 S Combi 5HP	airH2O 600 S Combi 6HP
UNIDADES INTERIORES	Unidad Interior airH2O 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 ηS (35°C)	%	175			177		176	
Mono/Tri Eficiencia energética estacional en calefacción ηS (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			
Vmax 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	Corriente máxima con calentador de reserva + calentador de depósito opcional	A	25,6		38,7			
230V	Sección del cable (mm ²) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾		3 x 6 / 28		3 x 10 / 30			
TRIFÁSICO	Corriente máxima con calentador de reserva + calentador de depósito opcional	A	-		17,3			
400V	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 / 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	Corriente máxima	A	12,6	16,5	16,5		28,6	
230V	Sección del cable (mm ²) / Longitud máxima (m) ⁽²⁾		3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 2,5 / 21		3 x 6 / 30	
TRIFÁSICO	Corriente máxima	A	-				16,1	
400V	Sección del cable (mm ²) / 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 (Monofásica) (UE+U)	PRECIO	9.192 €	9.825 €	10.375 €	12.350 €	13.740 €	13.960 €	14.780 €
Precio del conjunto (Trifásica) (UE+U)	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 / ErP



ACCESORIOS

Componente	Descripción	Modelo	Código	Precio
	> 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 €
	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 €
	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 €
	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.	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. **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.



ATW-YCC-03
ATW-YCC-04





GENIA AIR MAX

Aerotermia 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
RAPIDA

SIN
MANIPULAR
REFRIGERANTE

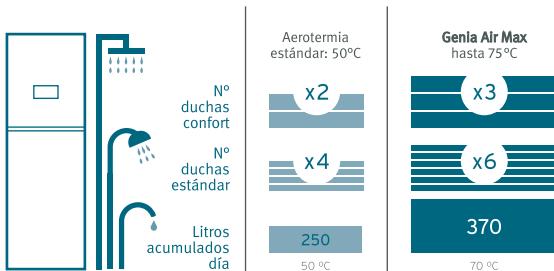
Hasta

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



Pack Básico Max Con MiPro Sense Pack Genia Set Max Con MiPro Sense



ACUMULADOR
185 litros



Modelo	Alimentación	Eficiencia energ. calefacción 35 °C / 55 °C (A ⁺⁺⁺ - D)	MiPro Sense
Genia Air Max 4	Monofásica	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	Inalámbrico
			Cableado
Genia Air Max 6	Monofásica	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	Inalámbrico
			Cableado
Genia Air Max 8	Monofásica	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	Inalámbrico
			Cableado
Genia Air Max 12	Monofásica	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	Inalámbrico
	Trifásica	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	Cableado
Genia Air Max 15	Monofásica	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	Inalámbrico
	Trifásica	A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺	Cableado

Referencia	Precio	Referencia	Precio
0020307741	8.600 €	0020307774	11.945 €
0020307742	8.510 €	0020307775	11.855 €
0020307743	9.210 €	0020307776	12.555 €
0020307744	9.120 €	0020307777	12.465 €
0020307745	9.520 €	0020307778	12.865 €
0020307746	9.430 €	0020307779	12.775 €
0020307747	12.540 €	0020307809	15.885 €
0020307748	12.450 €	0020307781	15.795 €
0020307749	13.275 €	0020307805	16.620 €
0020307750	13.185 €	0020307785	16.530 €
0020307751	13.155 €	0020307801	16.500 €
0020307752	13.065 €	0020307789	16.410 €
0020307753	13.890 €	0020307797	17.235 €
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, directo=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
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵			3,81	4,41
Perfil de carga	Clima medio		L	XL
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F				A+
η_{wh} ACS		%	154	171
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵	Clima frío		3,50	3,99
Perfil de carga			L	XL
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima frío	A+		
η_{wh} ACS		%	137	167
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵			2,99	3,77
Perfil de carga			L	XL
FE 150 BM			FEW 500 MR ⁶	
Acumulador de ACS				
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	Clima medio		L	XL
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F				A+
η_{wh} ACS		%	189	201
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵	Clima frío		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		144		143								
	Clima frío W55		113	121		127		125								
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55	%	3,94	4,12		4,47		4,38								
	Clima medio W55		3,34	3,47		3,67		3,65								
	Clima frío W55		2,90	3,10		3,24		3,20								
Rendimiento en refrigeración																
SEER EN 14825	A35W7		4,08	4,42		4,61		4,58								
Unidad Exterior			HA 4-6 0 B3 230V	HA 6-6 0 B3 230V	HA 8-6 0 B3 230V	HA 12-6 0 B3 230V	HA 12-6 0 B3 400V	HA 15-6 0 B3 230V	HA 15-6 0 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		m ³ /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		51	50	58		61									
	Modo silencio	dB(A)		46		51										
	ErP A7/W55		52	57		60	61									
Unidad interior - torre hidráulica																
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 GENIA AIR SPLIT 4,6 Y 8

//R410A GENIA AIR SPLIT 12



Sistema con Módulo hidráulico

Modelo	Alimentación	Unidad Interior	Eficiencia energ. calefacción 35 °C / 55 °C (A+++ - D)	MiPro Sense
Genia Air Split 4	Monofásica	Módulo Hidráulico HS 6-8.2 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico Cableado
Genia Air Split 6	Monofásica	Módulo Hidráulico HS 6-8.2 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico Cableado
Genia Air Split 8	Monofásica	Módulo HS 8-8.2 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico Cableado
Genia Air Split 12	Monofásica	Módulo Hidráulico HS 12-5 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico Cableado
	Trifásica	Módulo Hidráulico HS 12-5 WSB	A+++ / A++	Inalámbrico Cableado

Pack Autónomo Split con MiPro Sense y módulo hidráulico

Referencia	Precio
8000035591	8.230 €
8000035594	8.140 €
8000035592	8.635 €
8000035595	8.545 €
8000035593	9.185 €
8000035596	9.095 €
0010030493	11.400 €
0010030494	11.310 €
0010030495	11.835 €
0010030496	11.745 €

Pack Genia Set Split con MiPro Sense y torre hidráulico

Referencia	Precio
8000036346	10.575 €
8000036336	10.485 €
8000036347	10.980 €
8000036337	10.890 €
8000036351	11.520 €
8000036389	11.430 €
0010030479	13.535 €
0010030480	13.445 €
0010030481	13.970 €
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++				
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
	A35/W7		3,2	3,0	2,6	2,5
EER ²	A35/W18		4,4	4,2	4,0	3,3
	Calefacción	°C		62		55
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	ACS	°C		60		62
	A7/W35			30		39
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1						
Rendimientos en ACS en combinación con Torre Hidráulica ³						
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	3,04	
Perfil de carga			L		XL	
Rendimiento en calefacción						
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	245	252	257	212
	Clima medio W35		188	192	203	175
	Clima frío W35		158	162	175	153
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		6,20	6,37	6,51	5,37
	Clima medio W35		4,79	4,87	5,15	4,45
	Clima frío W35		4,04	4,13	4,44	3,91
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	165	170	176	158
	Clima medio W55		129	129	142	133
	Clima frío W55		109	111	122	112
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		4,20	4,32	4,47	4,03
	Clima medio W55		3,31	3,30	3,63	3,39
	Clima frío W55		2,80	2,86	3,12	2,86
Rendimiento en refrigeración						
SEER EN 14825	W7		4,69	4,69	5,05	4,57
	W18		6,94	6,94	7,02	4,52


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

	1º control	2º control	Módulos de entradas/salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
Aplicación	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 Remoto Radio (SR 92f)		Red-5		Módulo MiGo Link
MiPro Sense Radio (SRC 720f) 0020260979	0020260988	0010023104	0010023109	Incluido con MiPro Sense	

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

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

	1º control	2º control	Módulos de entradas/salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
Aplicación	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.

**R290**

AROTHERM PLUS

SET BÁSICO PLUS

Modelo	Unidad exterior	senso COMFORT VRC 720	Módulo interfaz	Referencia Set	Precio
4	0010021638	Inalámbrico	0010031647	0020306791	8.755 €
		Cableado		0020306792	8.665 €
6	0010021640	Inalámbrico	0010031647	0020306793	9.385 €
		Cableado		0020306794	9.295 €
8	0010021641	Inalámbrico	0010031647	0020306795	9.710 €
		Cableado		0020306796	9.620 €
12	0010021642	Inalámbrico	0010031647	0020306797	12.780 €
		Cableado		0020306798	12.690 €
12 400V	0010021643	Inalámbrico	0010031647	0020306799	13.515 €
		Cableado		0020306800	13.425 €
15	0010021644	Inalámbrico	0010031647	0020306801	13.395 €
		Cableado		0020306802	13.305 €
15 400V	0010031660	Inalámbrico	0010031647	0020306803	14.150 €
		Cableado		0020306804	14.060 €

SISTEMA INTEGRADO
uniTOWER plus integrado

Unidad interior torre hidráulica	Referencia Set	Precio
0010030464	0020306898	12.155 €
	0020306899	12.065 €
0010030464	0020306900	12.785 €
	0020306901	12.695 €
0010030464	0020306902	13.110 €
	0020306903	13.020 €
0010030464	0020306904	16.180 €
	0020306905	16.090 €
0010030464	0020306906	16.915 €
	0020306907	16.825 €
0010030464	0020306908	16.795 €
	0020306909	16.705 €
0010030464	0020306910	17.550 €
	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++						
η _s 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 (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/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 (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)		32	39	40	43		
	modo noche			28			33		

Rendimiento en ACS

uniTOWER plus

VIHQW190/6

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

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) VDE 265757-TL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.51 1:2018

(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 Z14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.

(6) Datos referidos a combinación con módulo hidráulico y acumulador ACS de 200 l disponibles. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No 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		51	50	58		61				
	Modo silencioso	dB(A)		46		51					
	ErP A7/W55		52	57		60	61				
Unidad interior - uniTOWER plus											
Alimentación eléctrica				VIH QW 190/6 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.

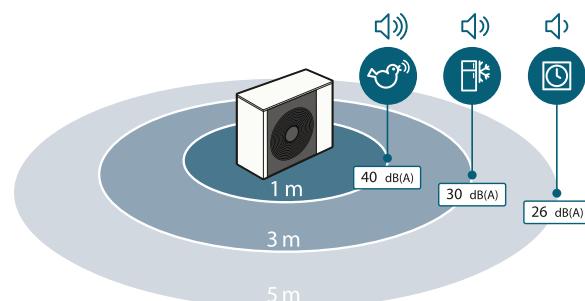
- Gracias a las conexiones ubicadas en la parte superior, se puede colocar directamente en la pared. Gracias a su huella de 595 x 600 mm, cabe hasta en un armario de cocina.
- Su depósito integrado de 190 litros proporciona el confort necesario para cuatro personas.
- uniTOWER Split plus permite calentar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

Conecividad 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			+15 +46			
	Refrigeración								
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	A7/W35	dB(A)	30			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	Clima medio	L					XL		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		A+							
η _{wh} ACS		%	141		148	147			
COP ACS EN 16147 (A7) ⁴	Clima frío		3,53		3,69	3,49			
Perfil de carga		L					XL		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		A+							
η _{wh} ACS	Clima frío	%	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		
			188	192	203	175	175		
			158	162	175	153	153		
Calefacción SCOP EN 14825	Clima medio W35		6,20	6,37	6,51	5,37	5,37		
			4,79	4,87	5,15	4,45	4,45		
			4,04	4,13	4,44	3,91	3,91		
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima frío W35	%	165	170	176	158	158		
			129	129	142	133	133		
			109	111	122	112	112		
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		4,20	4,32	4,47	4,03	4,03		
			3,31	3,30	3,63	3,39	3,39		
			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 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



Vaso de expansión de ACS



Recirculación ACS antilegionela



Buffer 18L Kits 1-2 circuitos



Ánodo de magnesio



Desacoplador



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 desconexión, 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 efic., 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 direcccionador 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 Incluido con VRC 720
0020260921	0020260925	0020184844	0020184847		

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 circuito mezcla + 1 directo (DEM) + ACS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1
4 circuitos mezcla + ACS	1	3	1	1	3	4	4	4	1	1
5 circuitos mezcla + ACS	1	4	1	1	3	5	5	5	1	1
6/9 circuitos mezcla + ACS						Consultar con Oficina Técnica Calefón				

NOTA: la tabla solo muestra las configuraciones más 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 Incluido con VRC 720
0020260937	0020260940	0020184844	0020184847		

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 circuito mezcla + 1 directo (DFM) + ACS	1	-	1	-	1	2	1	1	1	1
2 circuitos mezcla + ACS	1	1	-	1	3	2	2	2	1	1
3 circuitos mezcla + ACS	1	2	-	1	3	3	3	3	1	1
4/9 circuitos mezcla + ACS						Consultar con Oficina Técnica Calefón				

NOTA: la tabla solo muestra las configuraciones más 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.

R290



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
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	
Funcionamiento	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η_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		1Φ, 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
	Aqua 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.

➤ 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.



Control por cable remoto
función 2 zonas

MWR-WW10N / Código: 43935

Precio: 235 €

➤ NO INCLUIDO

➤ 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.



EHS MONO R290 PUMP WIFI (CON BOMBA)

Calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria

R290



MODELOS TRIFÁSICOS

			AE080CXYBGK/EU	AE120CXYBGK/EU	AE160CXYBGK/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 ns 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		16,1	16,1	16,1
	Amperaje mínimo del circuito (MFA) 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
	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico		•	•	•
Funciones	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	dB(A)	45	47	51
	Calentamiento estándar				
	Enfriamiento estándar				
	Potencia sonora	dB(A)	45	47	51
	Calentamiento estándar				
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
	Tipo		R290 (PCA= 3)		
Refrigerante	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 ns 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
	Calentamiento	°C	15~70	15~70	15~70
Temperatura de salida del agua	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	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 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
		Enfriamiento estándar	dB(A)	42	46
Dimensiones	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	56	59
	Peso neto	kg	131,2	141,2	141,2
Refrigerante	Dimensiones netas	(ancho x alto x prof.)	mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
				R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)	
Tuberías	Carga de fábrica	lCO 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
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					
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 ns 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
		Enfriamiento estándar	dB(A)	42	46
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	56	59
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
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 hidrokit 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.

R32

MODELOS MONOFÁSICOS		Unidad interior	AE160DNYSPG/EU	AE160DNYSPG/EU	AE160DNYSPG/EU	AE160DNYSPG/EU	AE160DNYSPG/EU
		Unidad exterior	AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE125DXEDEG/EU	AE160DXEDEG/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)	Calentamiento 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 caleamiento del espacio qS LWT 35 °C/55 °C	ETA %	180/127	180/129	175/127	186/135	185/135
	Clase de eficiencia estacional de caleamiento 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	Calentamiento	°C	15~65	15~65	15~65	15~65	15~65
	Enfriamiento	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
Funciones	Apta 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		1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz				
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	4	4	4	2 (4)
Sonido	Presión sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	26	26	30/32	30/32
	Enfriamiento estándar	dB(A)		26	26	51	55
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40	40	44/46	44/46
Dimensiones	Peso neto	kg	45,0	45,0	45,0	60	60
	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
Tuberías	Tubería de agua (caleamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22	22/22	22/22
Unidad exterior							
Alimentación	Φ, V, Hz		1Φ, 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	Calentamiento estándar	dB(A)	44	47	49	49
	Enfriamiento estándar	dB(A)		46	47	49	55
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	58	60	64	62
Dimensiones	Peso neto	kg	46,5	46,5	73,0	89	89
	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
Refrigerante	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)						
	Carga de fábrica	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95	1.242	1.242
		kg	1,2	1,2	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")	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")
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	30	30	50	50
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	20	20	30	30
	Longitud sin carga	Ø, mm	15	15	15	15	15
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~43
		Enfriamiento	°C	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	AE160DNYSPG/EU	AE160DNYSPG/EU	AE160DNYSPG/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)	Calentamiento 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
EER (rendimiento nominal en frío)	A35/W18	W/W	4,12	3,8	3,8
SCOP Temp. Salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,45/3,24	4,73/3,46	4,70/3,45
Funcionamiento	Eficiencia energética estacional de caleamiento del espacio ns LWT 35 °C/55 °C	ETA %	175/127	186/135	185/135
	Clase de eficiencia estacional de caleamiento 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	Calentamiento	°C	15~65	15~65	15~65
	Enfriamiento	°C	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		3Φ, 380~415 V, 50 Hz	
Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	6	6
Sonido	Presión sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	26/28	30/32
		Enfriamiento estándar	dB(A)	49	51
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40/42	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 (caleamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	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	49
		Enfriamiento estándar	dB(A)	49	55
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	64	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	tCO ₂ e	0,95	1.242	1.242
		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")
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	12,70 (1/2")
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	35	50
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	20	30
	Longitud sin carga	Ø, mm	15	15	15
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25~35	-25~43
		Enfriamiento	°C	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 €



BOMBA DE CALOR

SAMSUNG

R32



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	AE260RNWSGG/EU
	Unidad exterior	AE040RXEDEG/EU	AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU
Sistema					
Capacidad nominal	Calefacción A7/W35 / A7/W55	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0
	Enfriamiento A35/W18	kW	5,0	6,5	8,7
Consumo (nominal)	Calentamiento A7/W35 / A7/W55	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73
	Enfriamiento A35/W18	kW	1,09	1,47	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
Funcionamiento	Eficiencia energética estacional de caleamiento del espacio nS LWT 35 °C/55 °C	ETA %	180/127	180/129	175/127
	Clase de eficiencia estacional de caleamiento 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
	Amperaje mínimo del circuito (MFA)	A	20,00	20,00	27,50
Caudal de agua	Nom.	l/min	12,7	17,3	26
Temperatura de salida del agua	Calentamiento	°C	15~65	15~65	15~65
	Enfriamiento	°C	5~25	5~25	5~25
Funciones	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		1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz		3Φ, 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 caleamiento 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)
					6
Sonido	Presión sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	26	26
		Enfriamiento estándar	dB(A)	26	26
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	40	40
Tuberías	Tubería de agua (caleamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28	28/28
	Tubería de agua (ACS)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22	22/22
	Tubería de agua (retorno secundario)	Entrada	Ø, mm	22	22
Dimensiones	Peso neto	kg	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
Unidad exterior					
Alimentación	Φ, V, Hz		1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz		3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Compresor	Tipo			BLDC Twin giratorio	
Calentado de base	Capacidad	kW	-	-	0,15
Sonido	Presión sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	44	49
		Enfriamiento estándar	dB(A)	46	49
	Potencia sonora	Calentamiento estándar	dB(A)	58	64
Dimensiones	Peso neto	kg	46,5	46,5	73,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330
Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)	
	Carga de fábrica	tCO ₂ e	0,81	0,81	0,95
		kg	1,2	1,2	1,4
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
		Tubería de gas	Ø, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	30	35
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior)	Máx.	m	20	20
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calentamiento	°C	-25~35	-25~35
		Enfriamiento	°C	10~46	10~46
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25~43	-25~43
UNIDAD INTERIOR		Código	43932	43932	-
		Precio	6.455 €	6.455 €	6.775 €
UNIDAD EXTERIOR		Código	43930	43931	
		Precio	1.925 €	2.480 €	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.

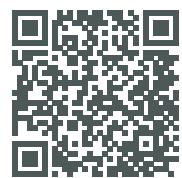


Una selección de las mejores marcas y productos.

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



Descarga aquí nuestro catálogo de ventilación



calefón



BOMBA DE CALOR

DOMUSA
T E K N I K

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.

NUEVA

R290

BAJO
PCA

5
AÑOS
COMPRESOR

35°C A+++
55°C A+++

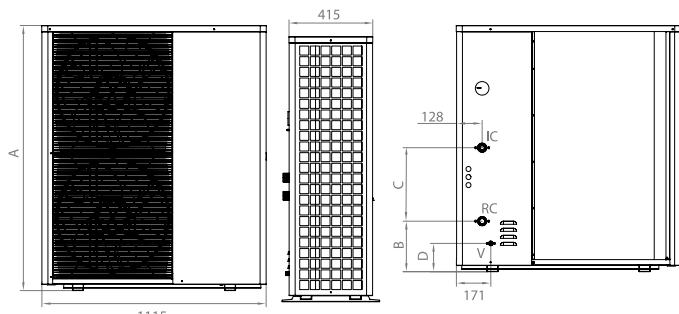
Adequado
ErP CLASE
A+++



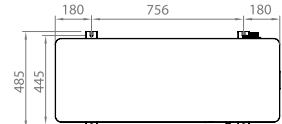
MÓDULO
iConnect
OPCIONAL
NO INCLUIDO

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 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
zona climática cálida	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 calefacción (7/35)	kW	6,19	9,40	12,60	16,84	19,52	12,60	16,84	19,52	22,66
Potencia nominal de refrigeración (35/18)	kW	6,23	9,12	11,80	15,09	18,62	11,80	15,09	18,62	21,02
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 12HT 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.

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.

NUEVA

R290

BAJO
PCA

Conectividad incluida
con el Easy Conect

» iConnect

5
AÑOS
COMPRENSIÓN

Adequado
ErP

CLASE
A+++

BOMBA DE CALOR



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)	SCOP 35C	5,06	5,1	5,17	5,21	5,2	5,17	5,21	5,20	5,15
zona climática cálida	ηs 35	199,5	201	203,8	205,5	205	203,8	205,50	205	203
	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 calefacción (7/35)	kW	6,19	9,40	12,60	16,84	19,52	12,60	16,84	19,52	22,66
Potencia nominal de refrigeración (35/18)	kW	6,23	9,12	11,80	15,09	18,62	11,80	15,09	18,62	21,02
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 Conect	CÓDIGOS					TDCL000222				
	PRECIO					470 €				
PRECIO CONJUNTO		5.365 €	5.675 €	6.790 €	8.165 €	8.620 €	7.122 €	8.497 €	8.950 €	9.260 €

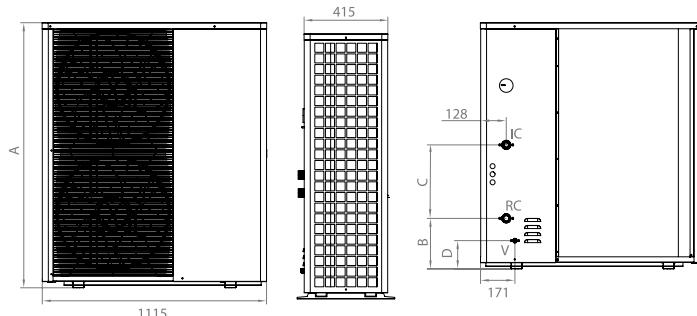
*ACCESORIO OBLIGATORIO

EASY CONNECT >PERMITE LA CONEXIÓN DE:

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



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 €



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

	6HT EC PRO / 9HT EC PRO 12HT 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.

R290



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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

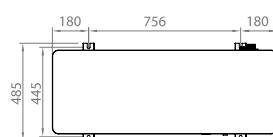
		DUAL CLIMA 6HT	DUAL CLIMA 9HT	DUAL CLIMA 12HT	DUAL CLIMA 16HT
Intensidad Máxima	A	12	13,7	17	27
SCOP (7/35) zona climática cálida		5,96	6,34	6,4	6,3
Potencia nominal de calefacción (7/35)	kW	6,4	9,15	12,2	16
Potencia nominal de refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,85	10,8	14,85
Protección eléctrica				IPX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

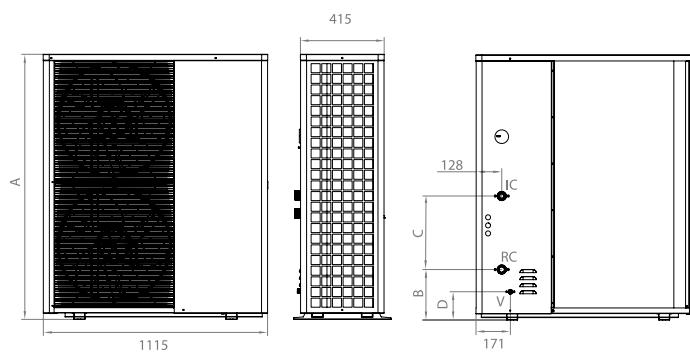
HASTA FIN
DE EXISTENCIAS

OPCIONES	Código	PRECIO
Sopporte 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 16 HT	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



R32



- > 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
SCOP 7/35 zona climática cálida		5,6	5,5	5,8	5,9	5,8	5,8
Potencia máxima de calefacción (7/35)	kW	6,12	9,03	11,95	16,02	18,06	16,02
Potencia máxima de refrigeración (35/18)	kW	6,25	8,99	11	14,85	17,82	14,85
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
Tensión	V			230V/50Hz			400V ~ 50Hz
Consumo nominal calefacción (7/35)	kW	1,35	2,04	2,76	3,39	4,17	3,39
Consumo nominal refrigeración (35/18)	kW	1,54	2,41	3,8	3,97	4,92	3,97
Presión acústica	db(A)	46	48	49	51	52	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

> MODULO iConnect | Precio: 178 €
TKITDCL062

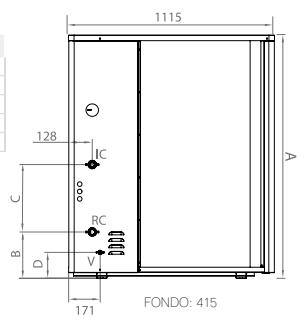
Controla y gestiona tu sistema de calefacción desde cualquier lugar con la aplicación iConnect. Ajusta la temperatura, programa horarios, revisa el consumo histórico y recibe recomendaciones para optimizar la eficiencia de tu sistema, todo desde tu dispositivo móvil.

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: Relomo / SA: Ida

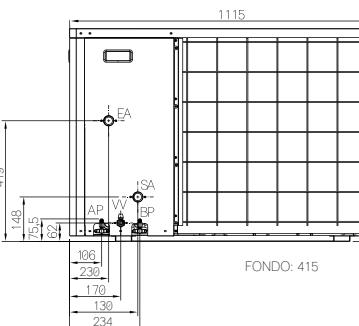
DUAL CLIMA

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

WV: Válvula de vacío (1/2")

AP: Válvula de alta presión

BP: Válvula de baja presión



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



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.

NUEVA

R290



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
Consumo nominal Calefacción	kW	1,33	2,03	2,72	3,41
Intensidad nominal Calefacción	A	5,78	8,83	11,83	14,83
COP (Aire + 7 °C, Agua 35 °C)	-	4,81	4,50	4,48	4,69
Capacidad nominal Refrigeración	kW	6,25	8,85	10,80	14,85
Consumo nominal Refrigeración	kW	1,42	2,28	2,88	3,97
Intensidad nominal Refrigeración	A	6,17	9,91	12,52	17,26
EER (Aire +35 °C, Agua 18 °C)	-	4,40	3,88	3,75	3,74
Consumo máximo	kW	2,76	3,15	3,75	6,21
Intensidad máxima	A	12,0	13,7	17,0	27,0
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)
Temperatura máx. del agua	°C	75	75	75	75
Caudal nominal de agua	m³/h	1,10	1,57	2,10	2,75
Presión Max. de trabajo: (circuito refrigerante)	MPa	3,2	3,2	3,2	3,2
Presión Min. de trabajo: (circuito refrigerante)	MPa	0,03	0,03	0,03	0,03
Refrigerante	-	R290	R290	R290	R290
Cantidad de refrigerante	Kg	1,0	1,05	1,2	1,4
Grado de protección	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Rango de temperatura de trabajo (Calefacción)	°C	-25/45	-25/45	-25/45	-25/45
Rango de temperatura de trabajo (Refrigeración)	°C	10/45	10/45	10/45	10/45
Nivel de presión acústica (1m)	dB(A)	42	47	44	48
Dimensiones: (Alto/Ancho/Fondo)	mm	1115/415/900	1115/415/900	1115/415/900	1115/415/1320
Peso neto	Kg	80	82	125	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

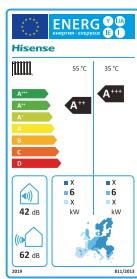


NUEVA BOMBA HI-THERMA SMART R290

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.



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.



► 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



Hi-Cloud



works with the Google Assistant



ConnectLife



WORKS WITH amazon alexa

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 antiescarcha inferior: equipada con calefacción eléctrica para evitar el bloqueo por hielo.
- Amplio rango de funcionamiento.



Modelo		AHZ-050HCPB1A 45208		AHZ-080HCPB1A 45209		AHZ-100HCPB1A 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
		COP	-		3,15	3,2	3,1
	-7 / -8 °C	30 / 35 °C	Capacidad	kW	5,0	8,0	10,0
		COP	-		3,0	3,0	2,8
		47 / 55 °C	Capacidad	kW	5,0	7,0	8,0
		COP	-		2,2	2,15	2,15
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		m ³ /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		-	Relativo		
		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		m ³ /h	0,86	1,38	1,27	
Bomba de agua de CC	Tipo		-	Inverter			
	Presión de elevación máx.		m	9			
	Caudal de agua máx.		m ³ /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 anechoica 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 1Ø, 220~240V/50Hz		AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1	AHZ-100HCDS1	AHZ-120HCDS1	AHZ-140HCDS1	AHZ-160HCDS1				
		40560	40561	42178	42179	AHZ-100HEDS1	AHZ-120HEDS1	AHZ-140HEDS1	AHZ-160HEDS1				
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Mín./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				
		IWT/OWT 47 / 55°C	COP (Nom./Máx.)	-	5,10	4,90	5,10	4,95	4,80				
	OAT (DB/WB) -7/-8°C	IWT/OWT 30 / 35°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				
		IWT/OWT 47 / 55°C	COP	-	3,00	2,80	3,1	3,05	2,95				
	OAT (DB/WB) -7/-8°C	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				
		IWT/OWT 47 / 55°C	COP	-	3,26	3,14	3,10	3,00	2,85				
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				
		IWT/OWT 23 / 18°C	EER (Nom.)	-	4,00	3,35	3,15	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				
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				
	Agua salida 55°C	Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++				
		SCOP (Zona climática intermedia)	-	3,47	3,50	3,62	3,47	3,37	3,35				
	Agua salida 18°C	Eficiencia de calefacción estacional (ηs)	%	136	137	142	136	132	131				
		Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++				
Presión sonora	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				
	Agua salida 7°C	SEER	-	5,75	5,85	5,34	5,15	4,99	4,81				
		Eficiencia de refrigeración estacional (ηs)	%	227	231	211	203	197	189				
	Modo normal (calefacción/refrigeración)	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				
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)	dB(A)	61/61	64/61	62/62	64/64	66/66	67/67					
		Cantidad de ventiladores del condensador	-	1	1		1						
Ventilador	Caudal de aire	m³/h	2700		3900		4200						
		Sin resistencia eléctrica para ACS	A	16	20	32	32	32	40				
Dimensiones exteriores	Con resistencia eléctrica para ACS	A	32	40			16						
		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					
Sistema de refrigerante	Peso bruto	kg	104	105	127			142					
		Compressor	Tipo	-	Rotativo		Rotativo						
Carga de refrigerante	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 tuercas abocinadas									
	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**

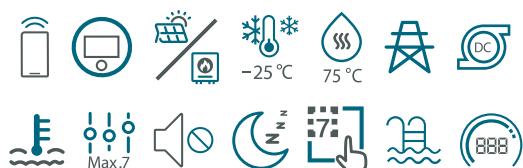
- El conjunto integra en su interior un depósito de ACS de 230 litros.
- Gracias al gas R32 alcanzará una temperatura de salida del agua de hasta 55°C para ACS y calefacción.
- Su diseño es de lo más intuitivo, integra un controlador sencillo fácil de usar y navegar.
- Es altamente eficiente, cumple 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 1Φ, 220~240V/50Hz	AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1	AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS			
			40551	40552	40553	AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS			
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		
		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			
	OAT (dB/WB) -7/-8°C	IWT/OWT 30/35°C	COP (Nom.)	-	3.00	3.05	2.80	3.10	3.05	2.95		
		Capacidad (Nom./Máx.) kW	4.40/5.00	5.30/5.90	5.80/7.30	9,5/95	10,8/10,8	13,5/13,5	14,0/14,0			
		IWT/OWT 47/55°C	COP (Nom.)	-	3.26	3.16	3.14	3.10	3.00	2.85		
Capacidad nominal refrigeración	OAT (dB) 35°C	IWT/OWT 23/18°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		
		EER (Nom.)	-	1.97	2.04	1.94	2.15	2.10	2.05	2.00		
	OAT (dB) 12/7°C	IWT/OWT 12/7°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		
Rendimiento estacional	Temperatura impulsión 35°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		
		Clasificación energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
	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		
		Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Presión sonora	7°C	Eficiencia estacional en refrigeración (ηs) %	-	227	231	226	213	206	197	188		
	Modo normal (calefacción/refrigeración)	db(A)	47/47	48/47	50/47	48/48	49/49	51/51	53/53	53/53		
	Modo silencioso (calefacción/refrigeración)	db(A)	39/39	42/42	43/43	43/43	46/46	46/46	48/48	48/48		
Potencia sonora	Modo noche (calefacción/refrigeración)	db(A)	35/35	38/38	39/39	42/42	42/42	44/44	44/44	44/44		
	Modo normal (calefacción/refrigeración)	db(A)	61/61	62/61	64/61	62/62	64/64	66/66	67/67	67/67		
Ventilador	Caudal de aire	m³/h	2700	2700	2700	3900	3900	4200	4200	4200		
Dimensiones	Alto x Ancho x Profundo	mm	750x900x340				840x1100x390					
Sistema refrigerante	Compresor	Tipo	-		Relativo			Relativo				
	Tubería frigorífica	Tubería de gas	mm (pulg.)	Ø12.7(1/2)	Ø12.7(1/2)	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)				
Rango de operación	Calefacción	Máxima distancia frigorífica	m	40	40	45 (50)		50				
		Temperatura ambiente exterior	°C (dB)	-25-35				-25-35				
	ACS	Temperatura de impulsión del agua	°C	15-60				20-65				
		Temperatura ambiente exterior	°C (dB)	-25-40				-25-43				
	Refrigeración	Temperatura de agua	°C	30-55(75)				30-60(75)				
		Temperatura ambiente exterior	°C (dB)	5-46				5-46				
	Temperatura de impulsión del agua	°C		5-22				5-22				
Unidad Interior	Alimentación eléctrica	CA 1Φ, 220~240V/50Hz	AHS-044HCDAA-23	AHS-060HCDAA-23	AHS-080HCDAA-23	AHS-100HCDAA-23	AHS-120HCDAA-23	AHS-140HCDAA-23	AHS-160HCDAA-23			
			40557	40558	40559							
Unidad Interior	Alimentación eléctrica	CA 3Φ, 380~415V/50Hz				AHS-100HEDSAA-23	AHS-120HEDSAA-23	AHS-140HEDSAA-23	AHS-160HEDSAA-23			
Volumen 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	mm		1885x595x625			1885x595x625					
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					
Vaso de expansión	Caudal máximo de agua	m³/h	4,5					4				
		mca	9					12,5				
Resistencia eléctrica disponible	Presión de trabajo	bar	3					3				
		L	10					8				
Potencia sonora			kW	1/2/3	1/2/3	1/2/3	2/4/6	2/4/6	2/4/6	2/4/6		
Conexiones circuito climatización			db(A)	42	42	42	42	42	42	42		
Conexiones circuito ACS			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)				
			Diámetro tubería de impulsión	pulg.	G3/4"(hembra)			G3/4"(hembra)				
Conexión frigorífica			Tipo de conexión	-	Conexión de tuerca abocinada			Conexión de tuerca abocinada				
			Tubería de 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")		
			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")		
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

Alimentación eléctrica				AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1		
				40551	40552	40553		
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Mín./Nom./Máx.)	kW	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90		
		IWT/OWT 47 / 55°C	COP (Nom./Max.)	-	5,10/5,00	5,00/4,64		
		IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kW	6,0	7,5		
		IWT/OWT 47 / 55°C	COP	-	2,90	2,96		
	OAT (DB/WB) 2/1°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kW	6,1	7,2		
		IWT/OWT 47 / 55°C	COP	-	3,93	3,34		
		IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kW	5,2	6,6		
		IWT/OWT 47 / 55°C	COP	-	2,27	2,32		
Funcionamiento de refrigeración nominal	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad nominal	kW	4,40	5,00		
		IWT/OWT 23 / 18°C	EER	-	3,90	3,70		
	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad nominal	kW	5,60	6,00		
		IWT/OWT 23 / 18°C	EER	-	5,60	5,60		
Rendimiento estacional	Agua salida 35°C	SCOP		%	5,00	4,93		
		Eficiencia de calefacción estacional (ηs)		-	197	194		
		Clasificación energética		%	A++	A++		
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	47/47	48/47	50/47		
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	61/61	62/61	64/61		
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador		-	1	1	1		
	Caudal de aire		m³/h	2700	2700	2700		
	Corriente de funcionamiento máx.		A	9,8	12	16,8		
Dimensiones exteriores	Fusible recomendado		A	16	16	20		
	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				
	Tuberías	Antes del envío		kg	1,23	1,23		
		Tubería de gas		mm	Ø 12,7	Ø 12,7		
	Tuberías	Tubería de líquido		in	1/2	1/2		
		Tubería de líquido		mm	Ø 6,35	Ø 6,35		
	Longitud máx. de las tuberías		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			
	ACS		Temperatura del agua de salida	°C	15~60			
	Refrigeración		Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~40°C			
	Refrigeración		Temperatura del agua de salida	°C	15~55 (75)			
Calentador eléctrico de agua (3 pasos)		Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46				
Válvula de seguridad		Temperatura del tanque de agua	°C	5~22				

Unidad Interior

Alimentación eléctrica				AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
				40554	40555	40556
Caudal de agua				AC 1 Ø, 220~240V/50Hz		
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	
Calentador eléctrico de agua (3 pasos)		Presión de elevación máx.	m		50	
Válvula de seguridad		Presión de elevación neta	m		1/2/3	
Presión sonora / Potencia sonora		bar			3	
Corriente de funcionamiento máx.		dB(A)	28 / 42	28 / 42	28 / 42	
Dimensions exteriores (con conexiones)		A	16 (31)			
Altura x Anchura x Profundidad				890 x 520 x 320	890 x 520 x 320	890 x 520 x 320
Peso neto				kg	43,5	43,5
Instalación refrigerante	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocinada		
	Tubería de gas		mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
	Tubería de líquido		in	5/8	5/8	5/8
Instalación de agua	Tipo de conexión		-	Conexión atornillada		
	Válvulas de cierre		in	G 1 - G 1 (macho)		
	Diámetro de tubería de entrada / salida		in	G 1 (hembra) / G 1 (hembra)		

CONJUNTO MONOFÁSICO (Unidad exterior + unidad interior)

PRECIO

5.555 €

5.880 €

6.365 €

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

Unidad Exterior	Alimentación eléctrica		CA 1Ø, 220~240V/50Hz	AHW-100HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-140HCDS1	AHW-160HCDS1	
	CA 3Ø, 380~415V/50Hz		AHW-100HEDS1	AHW-120HEDS1	AHW-140HEDS1	AHW-160HEDS1		
Capacidad nominal calefacción*1	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Nom./Máx.) kW	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	
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kW	10.0	12.0	14.0	
		COP	-	3.10	3.05	3.05	2.95	
	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kW	9.50	11.50	13.50	
		COP	-	3.10	3.00	2.85	2.80	
Capacidad nominal refrigeración*1	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kW	8.0	8.5	10.0	
		COP	-	2.15	2.10	2.05	2.00	
	IWT/OWT 23 / 18°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad	kW	8.5	10.0	11.0	
		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	Eficiencia estacional en calefacción (ηs)	%	133	130	128	127	
		Clasificación energética	-	A++	A++	A++	A++	
Potencia sonora	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		
	Modo normal (calefacción/refrigeración)	dB(A)	64	65	64	67		
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1		
	Caudal de aire	m³/h	5200	5200	4700	4700		
Dimensiones	Altura x Anchura x Profundidad	mm	840x1100x390					
	Altura x Anchura x Profundidad (con embalaje)	mm	1000x1185x532					
	Peso (neto/bruto)	kg	73.5/88.0	73.5/88.0	91.5/105.5	91.5/105.5		
Sistema de refrigerante	Compresor	Tipo	-	Relativo				
	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)	
	Máxima diferencia entre UE y UI	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			
	Rango de operación	Máxima distancia precargada	m		15			
		Máxima distancia frigorífica	m		50			
	Calefacción	UE más arriba	m	30	30	30	30	
		UI más arriba	m	20	20	20	20	
Unidad Interior	ACS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35				
		Temperatura de impulsión del agua	°C	20~65				
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~43				
		Temperatura de agua	°C	30~55(75)				
	Válvula de corte con filtro	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46				
		Temperatura de impulsión del agua	°C	5~22				
	Caudal de agua	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		
Instalación refrigerante	Bomba hidráulica DC	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	
	Válvula de corte con filtro	Caudal mínimo de funcionamiento	m³/h	0.8	0.9	1.1	1.2	
		Altura manométrica máxima	m		12			
	Instalación de agua	Máximo caudal de agua	m³/h		5.6			
		Velocidad	-		Inverter			
	Dimensiones	Máx. Potencia eléctrica	W		180			
		Resistencia eléctrica (3 etapas)	kW		2/4/6			
	Instalación refrigerante	Diámetro	pulg.		G1"			
		Filtro de malla	-		50			
	Instalación de agua	Válvula de seguridad	bar		3			
		Válvula de corte		2 piezas suministradas				
CONJUNTO MONOFÁSICO (Unidad exterior + unidad interior)		Presión sonora	dB(A)	36	36	36	36	
CONJUNTO TRIFÁSICO (Unidad exterior + unidad interior)		Presión sonora	dB(A)	42	42	42	42	



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 consultarla y ver la memoria de primeras acciones en nuestra web:



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 termorregulación.
- > 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 min./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 (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 min./máx.	°C			10/43		

NIMBUS COMPACT M NET R32

Clase ErP Calefacción 55°C (Clima medio/más cálido)	A++/A++	A++/A+++	A+/A+++	A++/A+++	A++/A+++	
Clase ErP Calefacción 35°C (Clima medio/más cálido)	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
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 termorregulación.
- Interacumulador de ACS integrado de 180 litros.


**ACUMULADOR
180 litros**

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 min./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 (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 min./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 (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 termorregulación.
- > Incluye SENSYS NET HD y sonda externa.
- > Conectividad ARISTON NET incluida de serie.
- > Acumulador para agua caliente de 180 litros con ánodo electrónico.



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 ^o aire 7°C, T ^o agua 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)	5,36 (+6)	6,41 (+6)
T envío calefacción mín./máx.	°C			20/60		
T aire exterior min./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 (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 min./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 (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	3302530	3302532	3302534	3302226
	Precio	8.405 €	8.537 €	9.139 €	11.819 €
Alimentación Trifásica	Código			3301896	3302228
	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.

R32



RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN CALEFACCIÓN

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

RENDIMIENTO DE LA BOMBA DE CALOR EN REFRIGERACIÓN

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

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
Alimentación Monofásica	Precio	5.819 €	5.951 €	6.552 €	8.745 €	9.010 €
Alimentación Trifásica	Código			3301889	3302223	3302225
Alimentación Trifásica	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

-7°C 100% Capacidad	55°C A+++ Alta Eficiencia	128 kW Conexión Modular	80°C Máx. Silencioso	Golden Fin Temperatura Agua	5 Años Protección Anticorrosión
-------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	---

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

R290



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

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

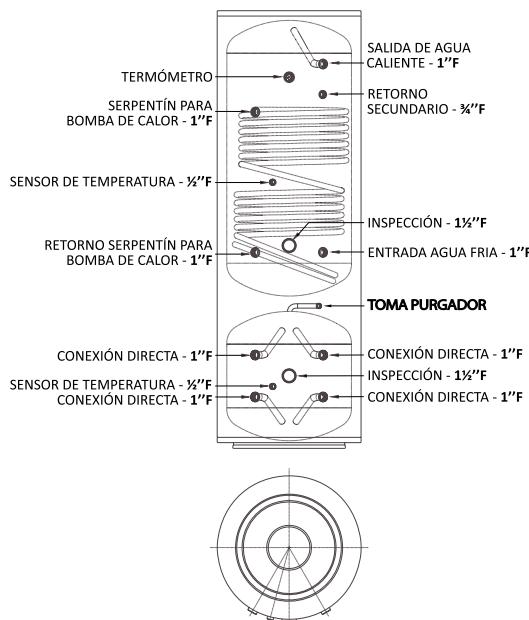
INTERACUMULADOR + INERCIA Vertical | Suelo

CLASE C	
Capacidad ACS	210 L
Capacidad depósito inercia	90 L
Material de la cuba	
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
CÓDIGO	18687
PRECIO	2.783 €
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V
CÓDIGO	18691
PRECIO	112 €



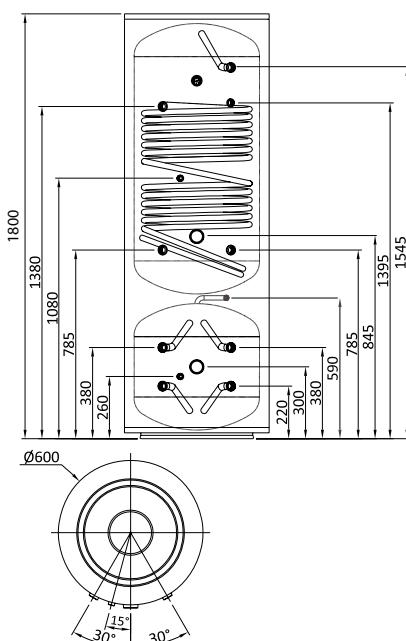
CONEXIONES

Para los modelos de 210 y 250 litros.



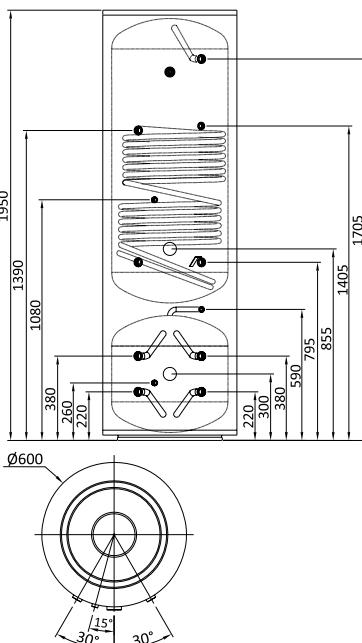
DIMENSIONES

Modelo de 210 litros.



DIMENSIONES

Modelo de 250 litros.



* Solicitar documento de condiciones de garantía.



ACERO INOX AISI 444

ACUMULADOR 1 SERPENTÍN SOBREDIMENSIONADO



Vertical | Suelo

	CLASE C			HC	CLASE B			HB
	200L	300L	500L		200L	300L		
Capacidad	200 L	300 L	500L		200 L	300 L		
Área intercambiador	2,5 m ²	2,8 m ²	4,0 m ²		2,5 m ²	2,8 m ²		
Dimensiones	Alto 1420 - ø 550	Alto 1615 - ø 620	Alto 1945 - ø 710		Alto 1475 - ø 580	Alto 1700 - ø 660		
CÓDIGO	18689	18690	26467		Bajo pedido	Baja pedido		
PRECIO	1.678 €	1.998 €	3.039 €		Consultar	Consultar		
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V	2000W x 230V	3000W x 230V		1500W x 230V	2000W x 230V		
CÓDIGO	18691	18692	18693		18691	18692		
PRECIO	112 €	119 €	128 €		112 €	119 €		



Vertical | Pared

	CLASE C			HC
	200L			
Capacidad	200 L			
Área intercambiador	2,5 m ²			
Dimensiones	Alto 1420 - ø 550			
CÓDIGO	28676			
PRECIO	1.785 €			
Apoyo eléctrico opcional	1500W x 230V			
CÓDIGO	18691			
PRECIO	112 €			

ACERO DUPLEX 2205

ACUMULADOR 1 SERPENTÍN SOBREDIMENSIONADO



Vertical | Suelo

	CLASE C			HC
	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 - ø 550	Alto 1615 - ø 620	Alto 1945 - ø 710	
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			HC
	200L			
Capacidad	200 L			
Área intercambiador	2,5 m ²			
Dimensiones	Alto 1420 - ø 550			
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 PARA BOMBA DE CALOR



DEPÓSITO DE INERCIA INOX DUPLEX LDX 2101

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



INERCIA VERTICAL | Suelo · 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.

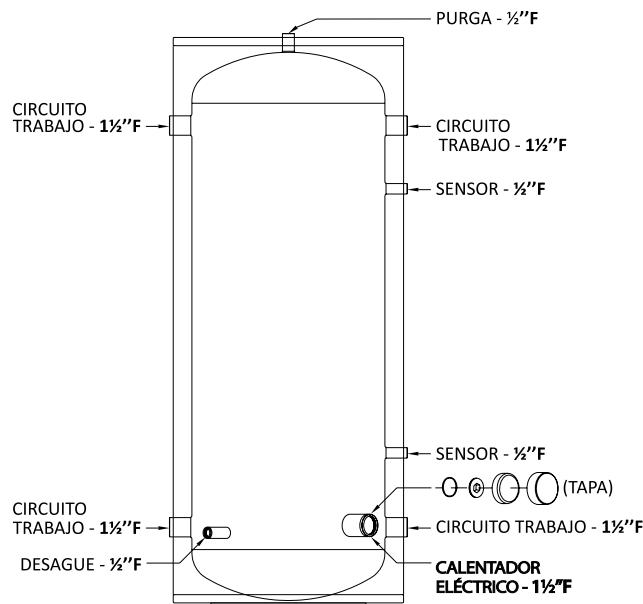
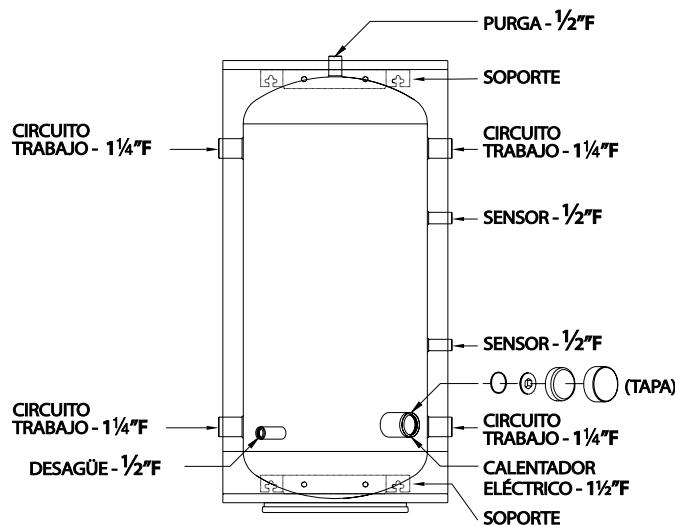
- APOYO ELÉCTRICO OPCIONAL
CONSULTAR



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 [m ³ /h]	CUERPO	VOLUMEN [litros]	T [°] MAX TRABAJO	PRESIÓN MÁX.	DIMENSIONES ALT. X ANCH. [mm]	PRECIO
10165	R146MY015	1"FF	2,5	Latón Cw617 (UNI EN 12165)	0,46	110 °C	10 bar	274 x 97	178,35 €
41681	R146MY016	11/4"FF	4		0,60	110 °C	10 bar	277 x 125	190,25 €

Potermic[®] COMPONENTES HIDROTÉRMICOS

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 m ³ /h	PRECIO
41720	1 1/4" M	230 V	8	147,70 €

RACOR DE CONEXIÓN

Con juntas incluidas. (*)



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 calorifugar 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	RACORERFA	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 VÍAS 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 €



Castel

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



Base de suelo anti-vibración hecha de compuesto SBR vulcanizado, con perfil de aluminio para anclar la unida 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 €



BOMBA DE CALOR

Vientos estacionales y precauciones en invierno



 Cuando la **temperatura de entrada del agua** desciende **por debajo de los 0°C**, debe protegerse la **tubería** con una solución anticongelante aprobada.

Calcule el volumen aproximado de agua del sistema.

Añada seis litros a este volumen total para el agua que contiene la unidad.

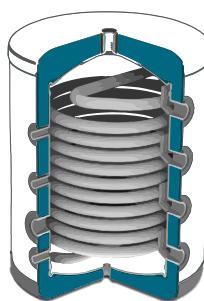
Tipo de anticongelante	Grado de mezcla anticongelante					
	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
Glicol etíleno	0%	12%	20%	30%	-	-
Glicol propileno	0%	17%	25%	33%	-	-
Metanol	0%	6%	12%	16%	24%	30%

Recomendaciones

1. Use sólo uno de los anticongelantes anteriores.
2. Si se usa un anticongelante, la presión cae y puede producirse la capacidad de degradación del sistema.
3. Si se usa un anticongelante, puede producirse corrosión. Así pues, añada un anticorrosivo.
4. Por favor, compruebe periódicamente la concentración de anticongelante para que siempre sea la misma.

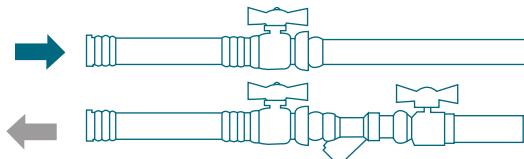
PARA CLIMA EXTREMO
¿LA MEJOR SOLUCIÓN?

Instalación de depósito de inercia con serpentín para poder añadir el anticongelante a la instalación.





INSTALACIÓN HIDRÁULICA



Dependiendo de la potencia de la bomba de calor el diámetro de conexión de la instalación será distinto. Ver manual de cada modelo.

RECOMENDACIONES

Llaves de corte

Intercalar llaves de corte entre la instalación y la bomba de calor.

Purgadores

Colocar purgadores y dispositivos adecuados para el buen desalojo del aire del circuito en la fase de llenado de agua mismo.

EVITAR CONDENSACIONES Y EL DETERIORO PREMATURO DEL DEPÓSITO DE INERCIAS

3. Compruebe que la capacidad del vaso de expansión incluido en los hidrokit para el circuito de calefacción es suficiente para el volumen de su instalación.

6. Respetar las secciones y la longitud máxima y mínima de las tuberías frigoríficas, así como la diferencia máxima de altura entre el hidrokit y la unidad exterior.

Aislamiento

Se deben aislar todas las tuberías del circuito de agua. Las tuberías de la instalación hidráulica según los valores establecidos por el RITE.

Seguridad

Instalar todos los elementos de seguridad necesarios en las instalaciones.

Espacio

Dejar espacio disponible alrededor de la bomba de calor.

Filtro de agua

Deberá instalarse un filtro de agua en el circuito de agua de la bomba de calor. Muy recomendable la instalación de un desfangador magnético.

1. Uso de tubería con barrera de oxígeno y aislamiento con barrera de vapor.

4. La calidad del agua debe cumplir unos requisitos indicados en la Directiva Europea 98/83/CE así como en la normativa nacional y local.

7. Ajustar la cantidad de refrigerante necesaria en función de la longitud de tubería frigorífica.

2. Instalar tomas para drenaje en todos los puntos bajos del sistema.

5. Instalación de filtro de separación magnética colocado en la tubería de retorno al hidrokit.

8. Cuando la instalación requiera de soldadura use nitrógeno



BOMBA DE CALOR

> Asegurar el caudal y el volumen mínimo de agua en la instalación.

Para garantizar el correcto funcionamiento de las bombas de calor es necesario consultar los documentos técnicos disponibles (manuales de instalación, catálogos técnicos, manuales de operación, etc.) a la hora de diseñar la instalación. No obstante, y a modo de resumen, a continuación se detallan algunos de los puntos más importantes a considerar:



El **caudal mínimo** es el caudal que debe circular por el circuito en la condición más desfavorable.

Para equipos entre 5 y 8 kW suele estar en los 15 l/min y para equipos mayores suele ser de 25 l/min, dependerá del modelo de bomba de calor.

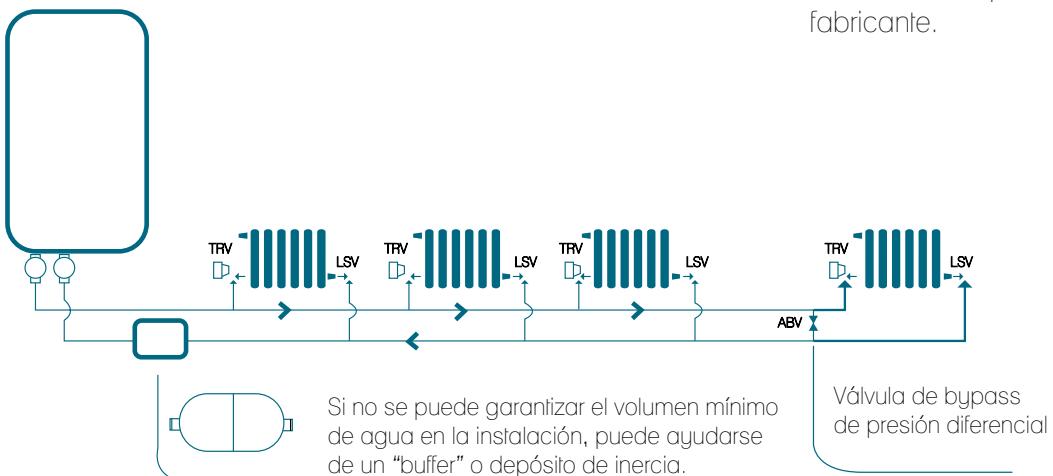


El **caudal nominal** es el caudal necesario para entregar la potencia requerida a la instalación. Este caudal dependerá del salto térmico y de la capacidad nominal del equipo y no debe confundirse con los valores anteriores descritos.



El **volumen mínimo** de agua es la cantidad de agua calculada hasta el primer by-pass cuando todos los circuitos están cerrados, en el caso más desfavorable.

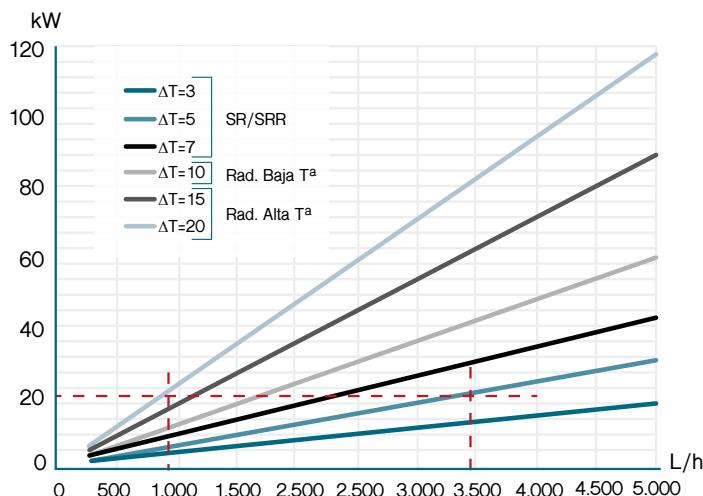
Para bombas pequeñas, de hasta 8 kW suelen ser 20 litros y 40 litros para mayores potencias, de todas formas comprobar con el manual correspondiente de cada fabricante.



En instalaciones multizona gestionadas por válvulas de cierre termostáticas o similares, deberá preverse algún sistema para mantener los caudales mínimos indicados arriba, aún cuando todas las zonas estén cerradas (válvula de by-pass...)



DIMENSIONADO DE LA INSTALACIÓN



Un adecuado dimensionado hidráulico es de capital importancia en este tipo de instalaciones.

Debemos asegurar, que el caudal suministrado a cada elemento terminal es el adecuado, sino, no estaremos entregando la potencia demandada. De esta manera, el conjunto de todos determinará el caudal a mover por la instalación y la característica hidráulica de la misma.

$$\text{Caudal (litros/hora)} = \frac{\text{Potencia (kW)} \times 860}{\Delta T^a}$$

La pérdida de carga operativa debe estar en 25 mm/m para un correcto funcionamiento hidráulico, siendo el máximo admisible de 40 mm/m.

FINALIZADA LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS...

Procederemos a las labores previas a la puesta en servicio, con el objetivo de preparar la instalación para la Puesta en Marcha oficial, por el servicio técnico correspondiente.



Revisión de la parte hidráulica de la instalación.

- ✓ Impulsión y retorno correctamente asignados.
- ✓ Verificar la correcta colocación de los antivibradores de la BC.
- ✓ Filtro de partículas a la entrada de la Bc. Existencia y sentido de flujo.
- ✓ Recomendable instalación de latiguillos.
- ✓ Si hay producción ACS, comprobar que la válvula de 3 vías desviadora se encuentra correctamente montada (en reposo, paso hacia calefacción).
- ✓ Vaso de expansión.
- ✓ Válvula de seguridad de calefacción (3 Bar).
- ✓ Correcta conducción de la evacuación de condensaciones.
- ✓ Verificar el correcto llenado de la instalación.
- ✓ Verificar el purgado efectivo de los circuitos.

Revisión de la parte eléctrica de la instalación:

- ✓ Verificar la correcta conexión a 230 V (F-N-T), de todos los equipos.
- ✓ Verificar el correcto dimensionado de las líneas y de las protecciones.
- ✓ Verificar la posición de la sonda exterior en el norte o noroeste sin incidencia solar.
- ✓ Instalar la línea del bus de datos (e-bus) de todo los equipos. Respetar la polaridad (+, -) del bus.
- ✓ Revisar el conexionado de sondas y actuadores conforme al esquema tipo seleccionado.
- ✓ Comprobación de la correcta ubicación de los termostatos.
- ✓ Alimentar eléctricamente la instalación.
- ✓ Revisión de la cobertura vía radio (si procede).
- ✓ Último paso; configuración del sistema y parametrización.



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 ⁺ FLM	A ⁺ FL
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 €



*Sobre depósito de acero inox de suelo.

Panel de Control
Integra panel de control digital fácil de utilizar



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 €



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.

Dimensions

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



aroSTOR

Instalación sobre suelo



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

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

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

Compatible energía solar fotovoltaica.

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

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

A+

Modelo	VWL B 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 (titánio)	
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 utilizan la tecnología de bomba de calor para obtener agua caliente de forma eficiente, con un consumo energético hasta un 70% menor que un termostato 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 Antilegionela	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
Tº ext. máx. ACS	43	43	43
Tº 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° (Tº 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 (m ³ /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

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

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:mm	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 (MM ²) / LONG. MÁX.		3 x 1,5	3 x 2,5
Cableado int./ext. (apantallado)	mm ²	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.
- Maletín 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 €
0564 5502	TESTO 550s Con sondas inalámbricas	490,00 €

• 2 sondas de temperatura de tipo pinza (NTC).

• 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
- Maletín 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
- Maletín 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 €



En que consiste el suelo radiante

VENTAJAS DE LA CLIMATIZACIÓN POR SUELO RADIANTE

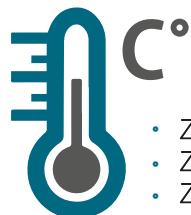
Es un sistema de climatización compuesto por diferentes elementos que garantizan la máxima eficiencia del sistema. Compuesto por un panel aislante térmico que permite minimizar las pérdidas caloríficas descendentes.

Ventajas

- > Emplea una **temperatura de impulsión de agua muy baja (30-45°C)** con respecto a los sistemas tradicionales de radiadores (80-85°C).
- > Se consiguen **grandes ahorros** combinándolo con sistemas de generación de calor eficientes (aerotermia, la geotermia,etc.)
- > Calor y frío en un solo sistema. Con un sistema de **bomba de calor**, puede utilizarlo como **suelo refrescante**.

Debemos tener en cuenta

La superficie de un Suelo Radiante no debe superar un valor de temperatura máxima. Las temperaturas superficiales máximas permitidas por normativa son:



- Zonas de permanencia: 29°C
- Zonas húmedas (baños o similar): 33°C
- Zonas de no permanencia: 35°C

Al mismo se fija la tubería por donde se hace circular un fluido caloportador (generalmente agua), que cede su energía calorífica a una capa de mortero que se coloca por encima y alrededor del tubo.

Dicha capa almacena la energía y ésta es cedida al pavimento de la vivienda, que a su vez la entrega al ambiente en forma de radiación.

- > Menores pérdidas en las conducciones al trabajar con temperaturas más próximas a la temperatura ambiente.
- > **Respeto por el medio ambiente**, debido a su bajo consumo. Silencioso y energéticamente eficiente.
- > Proporciona un **gran confort** a los usuarios (sin corrientes de aire, ni movimientos de polvo evitando problemas de asma y alergias. Libres de aparatos de climatización y/o radiadores.

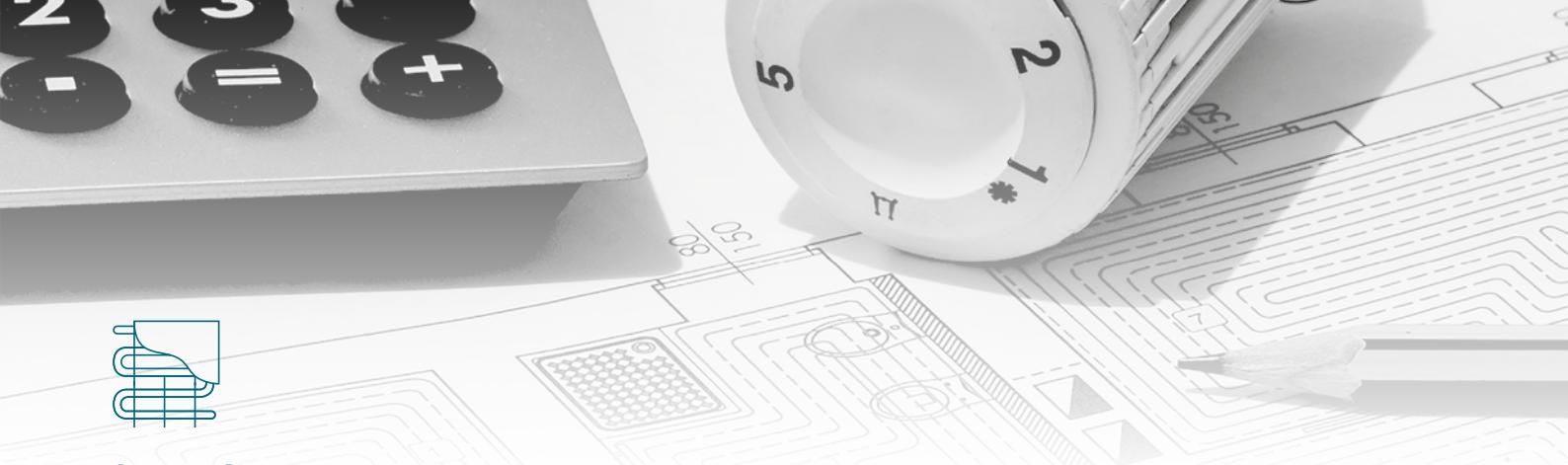


> Elegir bien el pavimento final

La selección del pavimento final que se colocará encima del suelo radiante afecta directamente a las condiciones de confort.

La temperatura de impulsión del fluido caloportador no podrá superar, bajo ningún concepto y en ninguna situación, los 55°C en el caso de losas de mortero u hormigón.

Antes de poner en servicio la instalación se deben realizar dos pruebas: **prueba de presión** y **prueba de calefactado previo**.



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 $\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
	hasta 0°C	1,25 $\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
Recinto con temperatura del aire del espacio subyacente	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 eval pex $\varnothing 16 \times 1,8$ 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:

Tubo total (m) = superficie (m^2) / 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)

$\text{Nº circuitos} = \text{tubo total (m)} / \text{longitud circuito (m)}$

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



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	ø 16 x 1,8 mm*	240 m	0,71 €
43186	Tubería PERT BAO color rojo	ø 16 x 1,8 mm*	500 m	0,71 €



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

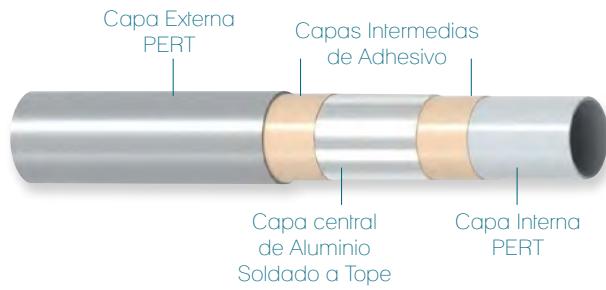
FLEXIO

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	ø 16 x 2 mm	240 m	1,05 €
42348	Tubería MULTICAPA FLEXIO	ø 16 x 2 mm	500 m	1,05 €



TUBERÍA PERT/AL/PERT MULTICAPA

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





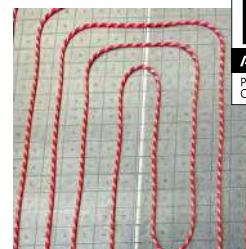
PLACA DE AISLAMIENTO LISA CON AUTOFIJACIÓN

> Material: EPS Grafitado Gris

CÓDIGO	Espesor	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 $\varnothing 16 \times 1,8$ mm*	240 m	1,22 €	
43188	Tubería PERT BAO con Autofijación / Color rojo $\varnothing 16 \times 1,8$ 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 termostatizables 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 €

Componentes incluidos

- Colector de ida con caudalímetros incorporados.
- Colector de retorno con válvulas termostatizables 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

45153

Descripción

Kit Básico

PRECIO

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 termostabilizables incorporadas.
- Cinta adhesiva con termómetro.



CÓDIGO

45155

Nº de salidas

2

PRECIO

63,05 €

45156

3

94,57 €

DESFANGADOR MAGNÉTICO COMPACTO PARA COLECTOR

Componentes Incluidos:

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



CÓDIGO

43767

Descripción

1"

PRECIO

112,99 €

BY-PASS COLECTOR INOX 1"

CÓDIGO

43494

Descripción

By-Pass

PRECIO

31,13 €



VÁLVULA DE CORTE DE FRÍO

CÓDIGO

43766

Descripción

3/4"

PRECIO

65,86 €



ADAPTADORES PARA TUBERÍA

Adaptadores a compresión eurocono 3/4" niquelados.

CÓDIGO

43124

Descripción

16 x 1,8 (PEX / PERT)

PRECIO

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

43127

Descripción

Para colector Inoxidable - MH1" (2 Unidades)

PRECIO

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 €

CARCASA 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.
Dosisificación: 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.
Dosisificación 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 cuelle 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



FILM ANTIVAPOR

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 €



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 €





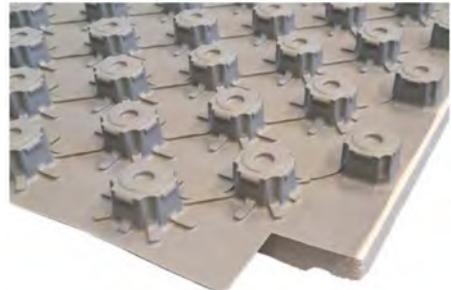
SUELO RADIANTE

 REHAU

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

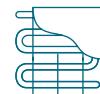
Tranquilidad para tu negocio

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	UPI 5	UPI 6	UPI 7	UPI 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	UPI 5	UPI 6	UPI 7	UPI 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 vias 1"	220 x 380 x 70	2,40	241,73 €
13215761002	P HKV-D 3 vias 1"	265 x 380 x 70	2,60	277,52 €
13215791002	P HKV-D 4 vias 1"	310 x 380 x 70	2,80	313,77 €
13215811002	P HKV-D 5 vias 1"	355 x 380 x 70	3,00	358,11 €
13215821002	P HKV-D 6 vias 1"	400 x 380 x 70	3,40	402,86 €
13215831002	P HKV-D 7 vias 1"	445 x 380 x 70	3,70	447,64 €
13215841002	P HKV-D 8 vias 1"	490 x 380 x 70	3,85	492,44 €
13215851002	P HKV-D 9 vias 1"	535 x 380 x 70	4,20	537,21 €
13215861002	P HKV-D 10 vias 1"	580 x 380 x 70	4,50	581,89 €
13215871002	P HKV-D 11 vias 1"	625 x 380 x 70	4,75	613,85 €
13215881002	P HKV-D 12 vias 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 ø 16 x 1,5 mm G 3/4	6,96 €
12506071002	Racor de conexión ø 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 €



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-DIFUTEC® para rehabilitación

Panel aislante ALB-DIFUTEC®, 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 lámina 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 DIFUTEC 10 mm c/lámina de aluminio	30	23,16 €

Panel ALB-ACUTEC

Excelente aislamiento acústico (28dB)*.

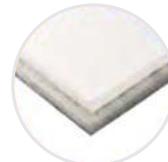
Panel aislante ALB-ACUTEC, fabricado en EPS con grafito acústico, autoextinguible (Euroclase E). Este panel garantiza el aislamiento acústico a ruido de impacto según DB HR Protección frente al ruido y al mismo tiempo cumple con la resistencia a la conducción térmica indicada en la UNE EN 1264-4. Dispone 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 lámina 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 ACUTEC 25 mm c/lámina de aluminio	12	25,20 €

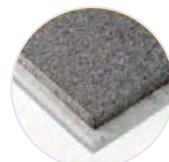
(*) Ensayo realizado con una solera de 45 mm por encima del tubo y un forjado normalizado según UNE-EN ISO 10140:2011.



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.



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.



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	R _λ 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.

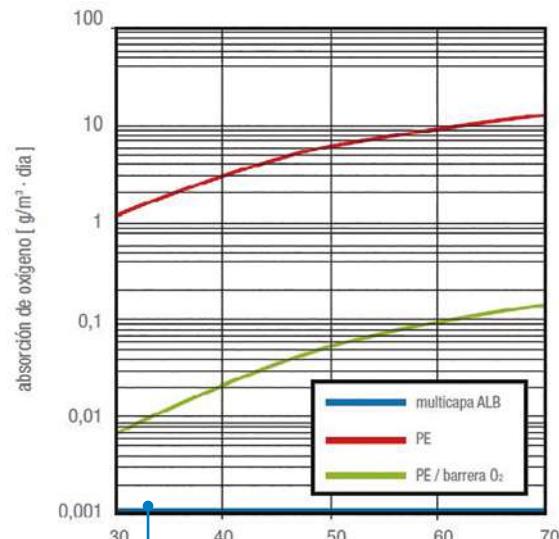
OBRA NUEVA:

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
Coeficiente de expansión lineal	mm/m·K	0,023
Resistencia térmica	m ² ·K/W	0,0046
Conductividad térmica	W/m·K	0,43



Calidad garantizada
Tubo conforme a
UNE-EN ISO 21003





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 transparente 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	Grafa (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 predispuestas 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" EUROPONO

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 - 120 110 - 160	80 110 - 160	1	15,99 €

TAPÓN PARA CIERRE COLECTOR

ULTRACOMPACTO 2+3

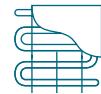
Posición: lateral hembra del colector.

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

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

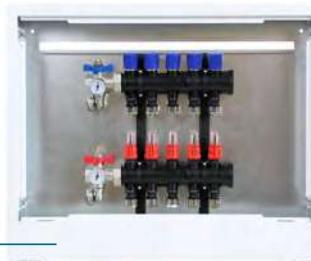
Código	Profundidad regulable	Ancho	Vías	Alto regulable	PRECIO
*650005	80 - 120	400	2-3	649 - 748	121,72 €
*650007	80 - 120	680	4-8	649 - 748	162,29 €
*650008	80 - 120	830	9-10	649 - 748	179,00 €
*650009	80 - 120	1030	11-12	649 - 748	202,86 €

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

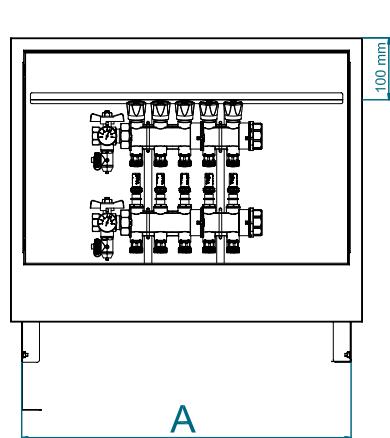
Es necesario seleccionar el soporte adecuado según el tipo de colector.

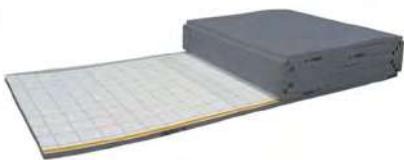


Ejemplo:
Colector ultracompacto
en caja metálica.

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

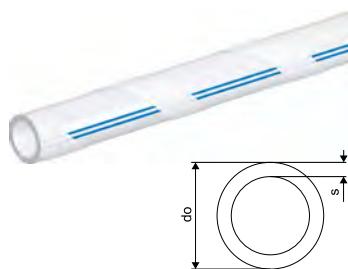




PANEL AUTOFIJACIÓN Neorol G rollo - Uponor Klett

- > 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.

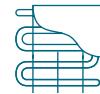
Código	Descripción	PRECIO
1000012	Uponor Multi cinta unión 50 m x 60 mm	12,05 €



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 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.



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 €



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 €



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	AVS90 Protector para HR93WE
Válvulas de zona / Bombas		DTS42WRFST20 (***) + R9H911RF3000
Calefacción eléctrica		
Suelo radiante	HCC100	DTS42WRFST20 (***)
Agua caliente sanitaria (**) (**) Para acumuladores		R9H911RF3000 + ATFDHSENSOR
Demanda de generación Cambio de modo		R9H911RF3000

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

Kit de regulación evohome, vía R.F.

Código	Descripción	PRECIO
EVOHOME CONNECTED PACK		
ATP931GM4118	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 €



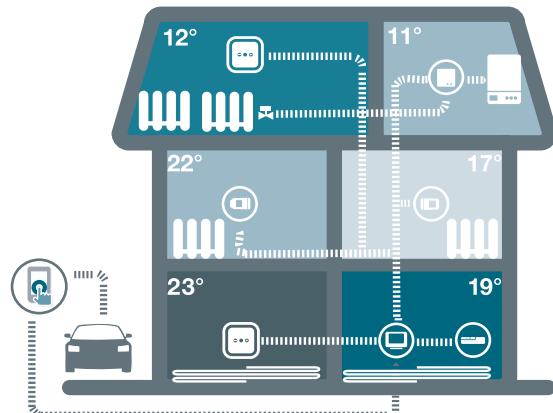
EVOHOME CONNECTED

> 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



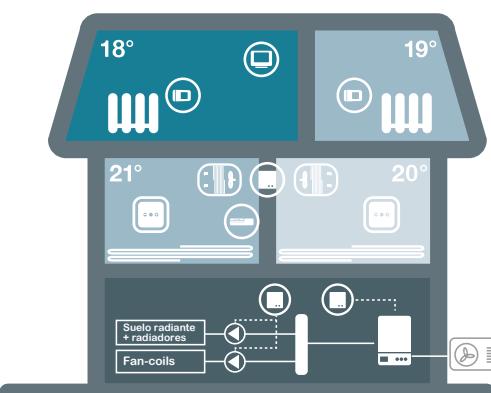
EVOHOME CONNECTED

> 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
ATFDHWSSENSOR		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	DTS42WRFST20	DT4R Termostato de ambiente digital inalámbrico de recambio – Blanco	
	DTS42GRFST21	DT4R Termostato de ambiente digital inalámbrico de recambio – Gris	79,00 €
	DTS42BRFST22	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.

- > 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.

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.



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	Watios 65/55	Watios 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 €
070	20	1152	959	01240	348 €
	10	601	499	10150	287 €
070	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

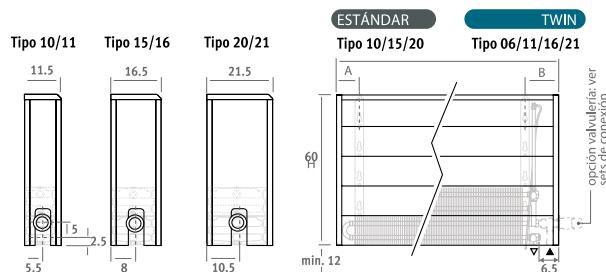
Eurocono 3/4"

Tubo de cobre

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

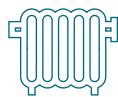
Racor Conexión Eurocono Multicapa

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



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	Detensor escuadra M24 3/4" Eurocono	13,30 €
5090 1125	Cabezal termostático blanco	45,00 €
5090 110103	Cabezal manual blanco	5,80 €



RADIADORES



fondital

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 + aspersión.
- > **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



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

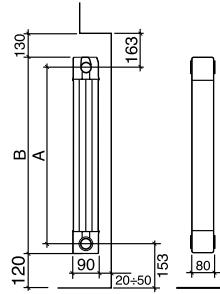
- Baja inercia térmica.
- Presión máxima de trabajo 16 bar.
- Contenido de agua reducido.

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 €



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



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	

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	NEUTRAL WHITE	55014906	
2 reducciones G 1/2" derechas;	SILVER	55014907	
2 reducciones G 1/2" izquierdas;	BRONZE	55014908	
4 juntas de estanqueidad para Garda	HAMMERED BLACK	55014917	58,84 €
válvula de purga de aire G 1/2" manual con junta;	SLATE GREY	5501493B	
1 tapón ciego derecho;	GRAPHITE	5501493R	
1 tapón ciego izquierdo;	BLACK COFFEE	5501493V	
4 soportes de fijación.			

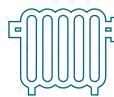
Los incrementos de precio para los colores son los siguientes.
Se toma como referencia de precio el color blanco Ral 9010:

> Gama Classic: +30%
> Gama Special: +45%

PORTEs - GAMAS RADIADORES

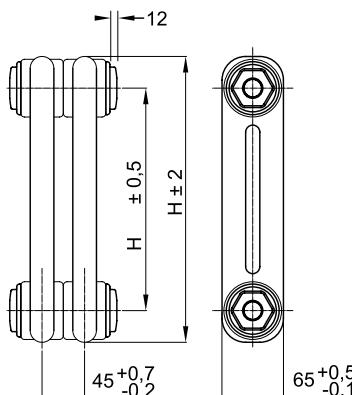
Al tratarse de un pedido especial a fábrica se gestionará de forma independiente con plazos de entrega a consultar y portes especiales.
Los portes son los siguientes:

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			
Cód.16	Cód.1C	Cód.Y4	Cód.2C	Cód.J8	Cód.3V	Cód.4V	Cód.9U	Cód.34
Cód.2D	Cód.1B	Cód.J4	Cód.7D	Cód.5V	Cód.3P	Cód.2V	Cód.1P	Cód.17
Cód.6C	Cód.L6	Cód.4D	Cód.32	Cód.1V	Cód.4P	Cód.8N	Cód.6V	Cód.09
Cód.18	Cód.30			Cód.K1				Cód.06
								Cód.05
								Cód.N3
								Cód.19
								Cód.R3
								Cód.2F
								Cód.03
								Cód.L3
								Cód.10

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 €

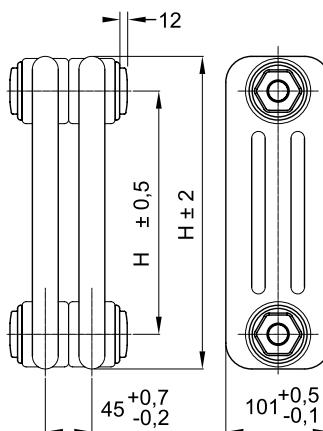
Para obtener el código completo sustituye "yy" por el número de elementos.

El precio corresponde al radiador en acabado Blanco estándar, Cód. 01.

Para elegir otro color se debe reemplazar el 01 por el código del color que se deseé.

TESI 3 columnas

- > Profundidad 101 mm.
- > Colectores en acero.
- > Número de columnas: 3.
- > Presión máxima de trabajo 8 bar.
- > Tubos en acero de 25 mm de diámetro.
- > Elementos de anchura 45 mm (paso elemento).
- > Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.
- > Roscas extremos colector superior e inferior 1"1/4 gas a derecha e izquierda.



Código	Modelo	PROF. P (mm)	ANCHURA H' (mm)	ALTURA H (mm)	ENTRE EJE L' (mm)	PESO kg	CAPAC. lt.	QnΔ T=50°C Watt	QnΔ T=40°C Watt	QnΔ T=30°C Watt	EXPON. "n"	COSTE WATT €/Watt	PRECIO €/elem. (*)
RT30200 yy 01	200	101	45	200	127	0,41	0,46	20,3	15,2	10,5	1,288	0,84 €	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 deseé.

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



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.



VÁLVULA BITUBO TERmostatizable DOBLE REGLAJE

Incluye sonda de plástico de 450 mm.

Rango de temperatura 5 ÷ 110 °C.

Presión máxima de trabajo 10 bar.



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 €

¿Tu cliente necesita financiar la instalación?

CALEFÓN LA GESTIONA POR TI

FINANCIACIÓN A USUARIO FINAL

Rápida y segura

Pídenos la información

calefón

//ABANCA





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 -20º a 160ºC

Código	Modelo	PRECIO
50014200	Sin micro 240V	101,70 €
50024200	Con micro 240V	110,25 €



VÁLVULA MONOTUBO

Conexión macho doble reglaje.

Código	radiador	DESCRIPCIÓN	tubo	u/CAJA	PRECIO
1865	1/2"		M24 x 1,5	20	35,27 €

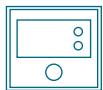


GRUPO DE SEGURIDAD

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 fílar 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 fílar	44,48 €

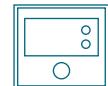


TERMOSTATO FILAR CABEL frío/calor

- 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 50 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 fílar 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 €



Cableado T4 Cableado T4

CRONOTERMOSTATO T3 · T3R

- Con programa semanal o 5+2.
- 4 períodos 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 €

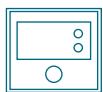


TERMOSTATOS CABLEADO T87M

- 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 €

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 €

DELTA DORE
Smart is the new power



TERMOSTATOS PROGRAMABLES RADIO

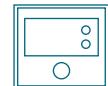
- > Para calefacción
- > Pantalla retroiluminada
- > Programación de 2 consignas (Confort, Economía) por día + Antihelada + Paro
- > Programación diaria o semanal
- > Programa por pasos de 1/4 hora, 1/2 hora o por hora
- > Programas horarios preconfigurados
- > Alimentación módulo de ambiente por pilas 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 €



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.
 - > Cápsula intercambiable.
 - > Sensorización inductiva (sin imanes).
 - > Módulo de comunicación M-Bus externo (opcional).
 - > Alimentación: batería de litio (hasta 10 años).
 - > Sondas de platino PT1000 (sonda de retorno en cuerpo de contador).
 - > 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
- > Tmáx 95 °C - Pmáx 20 bar
- > ΔPmáx 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
- > 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 €

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 €



EL VENTILRADIATORE® DE DISEÑO INTEGRAL. CON MULTISET CONTROL PARA TODAS LAS CONFIGURACIONES

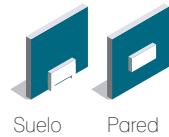
BI2 Air SLR Air Inverter

Características

- Climatiza, Deshumidifica, Calienta y Filtra.
- Terminal con panel radiante integrado.
- Estética integral con aspiración por el lado inferior.
- Frente de metal, costados de ABS.
- **Compacto:** En tan sólo 12,9 cm de espesor max 15 cm.
- Motor DC brushless.
- **Bastidor único frontal** para trabajar cómodamente.
- Flap impulsión aire en acero, motorizado.
- Rejillas antiintrusión en la aspiración y en la salida del aire.
- Filtros extraíbles ubicados en la aspiración del aire.
- Mando a distancia suministrado (sólo para mando TR).



Compatible con:



Disponible en los colores: Blanco

Compatible con My Home by **bticino**

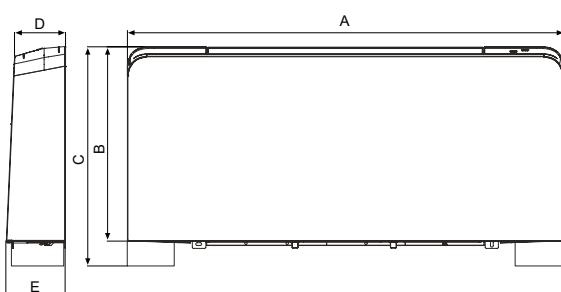


MULTISET CONTROL

Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.

MODELO CON MANDO TR (Touch Remote):

Incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado). Además, mediante una combinación de botones, es posible el control a distancia* con un mando a distancia de pared B0736 o la domótica (SiOS Control de Olimpia Splendid o MyHome de Bticino), a través del protocolo serie Modbus RS485 ASCII..



	200	400	600	800
A mm	759	959	1159	1359
B mm	579	579	579	579
C mm	659	659	659	659
D mm	129	129	129	129
E mm	150	150	150	150
Peso kg	13,5	15,5	19,5	22,5



BI2 air versión con panel radiante (SLR air)				
MODELO	SLR air 200	SLR air 400	SLR air 600	SLR air 800
Bi2 SLR air con comando TR	01856	01857	01858	01859
Precio	810€	885€	975€	1.050€

II Opción Domótica con mando AR con protocolo de señal analógica 0-10 ó Digital de 4 velocidades: Consultar

II Tabla datos técnicos pág. 120

* A excepción de la combinación con SIOS Control, en todos los otros casos:
mando Táctil a bordo de la máquina, sonda aire bordo de la máquina y telemando deshabilitados.



EL VENTILRADIATORE® DE DISEÑO INTEGRAL. CON MULTISET CONTROL PARA TODAS LAS CONFIGURACIONES

BI2 Air SL Air Inverter

Características

- Climatiza, Deshumidifica, Calienta y Filtra.
- Estética integral con aspiración por el lado inferior.
- Frente de metal, costados de ABS.
- Compacto: En tan sólo 12,9 cm de espesor max 15 cm.
- Gama compuesta por 5 modelos de potencia.
- Motor DC brushless.
- Bastidor único frontal para trabajar cómodamente.
- Flap impulsión aire en acero, motorizado.
- Rejillas antiintrusión en la aspiración y en la salida del aire.
- Filtros extraíbles ubicados en la aspiración del aire.
- Mando a distancia suministrado (sólo para mando TR).



Compatible con:



Suelo Pared **Techo

Disponible en los colores: Blanco
Compatible con My Home by **bticino**



MULTISET CONTROL

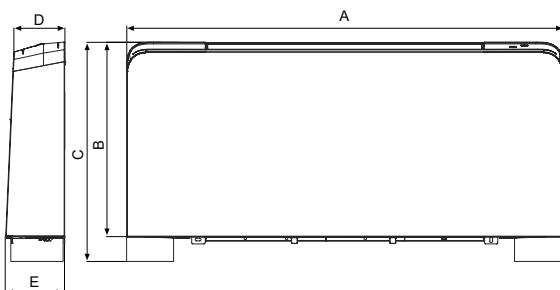
Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.

MODELO CON MANDO TR (Touch Remote):

incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado).

Además, mediante una combinación de botones, es posible el control a distancia* con un mando a distancia de pared B0736 o la domótica (SIOs Control de Olimpia Splendid o MyHome de Bticino), a través del protocolo serie Modbus RS485 ASCII..

➤ En instalación horizontal / techo es necesario el kit de Recogida de condensados



	200	400	600	800
A mm	759	959	1159	1359
B mm	579	579	579	579
C mm	659	659	659	659
D mm	129	129	129	129
E mm	150	150	150	150
Peso kg	11,5	13,0	15,5	18,5



MODELO	BI2 air (SL air)			
	SL air 200SL	SL air 400SL	SL air 600SL	SL air 800SL
BI2 SL air con comando TR	01851	01852	01853	01854
Precio	690€	745€	815€	890€

">// Opción Domótica con mando AR con protocolo de señal analógica 0-10 ó Digital de 4 velocidades: Consultar

// Tabla datos técnicos pág. 120

* A excepción de la combinación con SIOs Control, en todos los otros casos:

mando Táctil a bordo de la máquina, sonda aire bordo de la máquina y telemando deshabilitados.

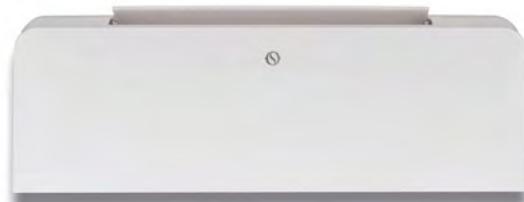
** Instalación en techo: necesarios kit de instalación en techo y kit de pies. El kit de pies está optimizado para la instalación en el suelo.



VENTILCONVECTOR DE PARED HIDRÓNICO,
REVERSIBLE Y ULTRASLIM. CON MULTISET CONTROL
PARA TODAS LAS CONFIGURACIONES

Bi2 Wall SLW Inverter

Compatible con:



Características

- Climatiza, Deshumidifica, Calienta y Filtra.
- Comando touch a bordo macchina (comando TR).
- Motor DC brushless.
- Equipado con un amplio flap motorizado.
- Estética frontal flat.
- Termostato ambiente ajustable.
- Selección modo funcionamiento (frío, calor, solo ventilación, automático, deshumidificación).
- Selección programa de ventilación (mín, med, máx).
- Temporizador.
- Mando a distancia suministrado (solo para comando TR).
- Bastidor de metal robusto.

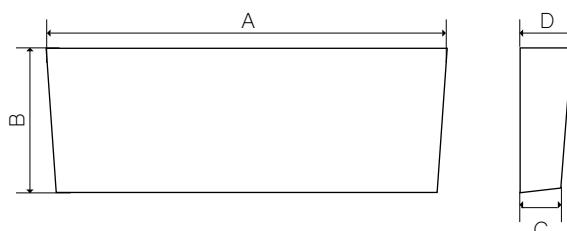


MULTISET CONTROL

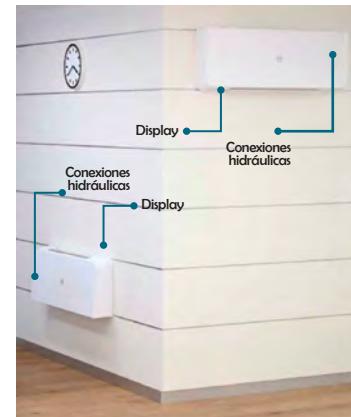
Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.

CONTROL TR (Touch Remote):

Incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado). Además, mediante una combinación de botones, es posible el control a distancia* con un mando a distancia de pared B0736 o la domótica (Sios Control de Olimpia Splendid o MyHome de Bticino), a través del protocolo serie Modbus RS485 (ASCII o RTU). Además, la interfaz de usuario puede utilizarse para añadir una corrección a la temperatura ambiente leída.



REVERSIBILIDAD:
Girando la pantalla, Bi2 Wall puede ser instalado como un split o una máquina consola.



Disponible en los colores: □ Blanco

	SLW 400	SLW 600	SLW 800
A mm	906	1106	1306
B mm	380	380	380
C mm	129	129	129
D mm	150	150	150
Peso kg	13	14,5	16

Bi2 Wall SLW inverter			
MODELO	SLW 400	SLW 600	SLW 800
Bi2 Wall válvula de 2 vías e comando TR	Código 01784	01785	01786
	Precio 990€	1.080€	1.090€
Bi2 Wall válvula de 3 vías e comando TR	Código 01787	01788	01789
	Precio 1.030€	1.110€	1.120€

De serie: Grupo de válvula con actuador termoeléctrico y detentor

II Opción Domótica con mando AR con protocolo de señal analógica 0-10 ó Digital de 4 velocidades: Consultar

II Tabla datos técnicos pág. 121



Terminales slim,
versiones SL y SLR

Bi2 AIR

Características

- Calienta, refrigerá, deshumidifica y filtra.
- Estética integral con aspiración del lado inferior.
- Frontal en metal, costados en ABS.
- Compacto: espesor mín 17,9 cm máx 20 cm.
- Gama compuesta por 3 modelos de potencia.
- Motor brushless DC.
- Bastidor monobloque para trabajar con comodidad.
- Doble tapa motorizada en acero.
- Rejillas anti-intrusión en la aspiración y salida del aire.
- Filtros extraíbles colocados en la aspiración del aire.
- Telemando remoto suministrado (solo para mando TR).



PRO-POWER

Hasta 4.85 kW de potencia en enfriamiento, para satisfacer la necesidad de espacios más amplios.



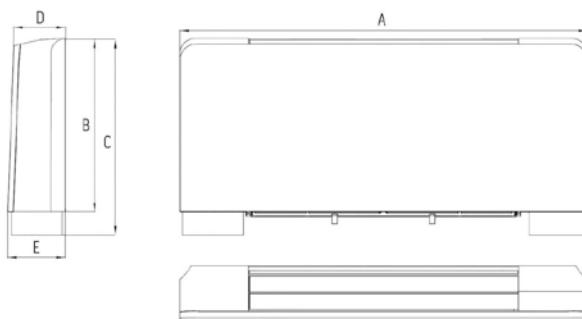
DISEÑO INTEGRAL

Carcasa frontal unida a los paneles laterales para conseguir líneas limpias y esenciales y simplificar la instalación y el mantenimiento.



MULTISET CONTROL

Electrónica integrada para uso táctil en la máquina o diálogo con mandos a distancia y sistemas domóticos.



Compatible con:



Disponible en los colores: Blanco



INSTALACION

Para suelo, pared o techo
(solo para las versiones SL). **

CONTROL TR (Touch Remote):

incluye un control táctil incorporado y un mando a distancia (suministrado). Además, mediante una combinación de botones, es posible el control a distancia* con un mando a distancia de pared B0736 o la domótica (SiOS Control de Olimpia Splendid o MyHome de Bticino), a través del protocolo serie Modbus RS485 (ASCII o RTU). Además, la interfaz de usuario puede utilizarse para añadir una corrección a la temperatura ambiente leída.

➤ En instalación horizontal / techo es necesario el kit de Recogida de condensados.

	1100	1400	1600
A mm	1345	1345	1415
B mm	599	599	599
C mm	719	719	719
D mm	179	179	179
E mm	200	200	200
Peso neto SL kg	22,0	22,5	24
Peso neto SLR kg	24,0	24,5	26

MODELO	1100	1400	1600
SL Air inverter (con mando TR)	02362	02048	02050
	Precio	1.040€	1.080€
SLR Air inverter (con mando TR)	02360	02052	02054
	Precio	1.195€	1.245€
			1.285€

">// Tabla datos técnicos pág. 121

* A excepción de la combinación con SIOS Control, en todos los otros casos:

mando Táctil a bordo de la máquina, sonda aire a bordo de la máquina y telemando deshabilitados.

** Instalación en techo: necesarios kit de instalación en techo y kit de pies. El kit de pies está optimizado para la instalación en el suelo.



Bi2 Air SLR Air Inverter

Bi2 SLR Air inverter						
			200	400	600	800
Rendimiento total refrigeración (a)	(E)	kW	0,82	1,74	2,54	3,29
Rendimiento sensible refrigeración (a)	(E)	kW	0,64	1,25	1,94	2,54
Caudal de agua (a)		lt/h	142	302	446	573
Pérdida de carga agua (a)	(E)	kPa	13,1	8,2	19	18,7
Rendimiento calefacción (50°C) (b)	(E)	kW	1,05	2,31	3,12	4,10
Caudal de agua (50°C) (b)		lt/h	84	185	249	329
Pérdida de carga agua (50°C) (b)	(E)	kPa	10,9	6,8	15,8	15,5
Rendimiento calefacción (70°C) (c)		kW	1,77	3,88	5,21	6,88
Caudal de agua (70°C) (c)		lt/h	152	334	448	592
Pérdida de carga agua (70°C) (c)		kPa	10,9	7,0	14,3	12,7
Contenido agua batería		l	0,47	0,8	1,13	1,46
Presión máxima de ejercicio		bar	10	10	10	10
Conexiones hidráulicas		inches	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Caudal de aire min (d)		m³/h	100	170	180	370
Caudal de aire max (d)		m³/h	160	320	460	575
Potencia mínima absorbida	(E)	W	5	6	7	8
Potencia máxima absorbida	(E)	W	11	19	20	24
Presión sonora min Lw	(E)	dB(A)	38	39	41	42
Presión sonora max Lw	(E)	dB(A)	52	53	53	54
Presión sonora (f)		dB(A)	34	36	37	35
Tensión de alimentación		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Rendimiento calefacción estática (50°C)		kW	0,37	0,42	0,50	0,62
Max. Rendimiento calefacción estática (70°C)		kW	0,59	0,71	0,84	1,04
Contenido agua placa radiante		l	0,19	0,27	0,35	0,43

Bi2 Air SL Air Inverter

Bi2 SL Air inverter						
			200	400	600	800
Rendimiento media/total refrigeración (a)	(E)	kW	0,71	1,34	2,10	2,69
Rendimiento sensible refrigeración (a)	(E)	kW	0,50	1,02	1,56	2,09
Caudal de agua (a)		lt/h	142	302	446	573
Pérdida de carga agua (a)	(E)	kPa	13,1	8,2	19	18,7
Rendimiento calefacción (50°C) (b)	(E)	kW	0,84	1,65	2,56	3,10
Caudal de agua (50°C) (b)		lt/h	142	302	446	573
Pérdida de carga agua (50°C) (b)	(E)	kPa	10,9	6,8	15,8	15,5
Rendimiento calefacción (70°C) (c)		kW	1,77	3,88	5,21	6,88
Caudal de agua (70°C) (c)		lt/h	152	334	448	592
Pérdida de carga agua (70°C) (c)		kPa	10,9	7,0	14,3	12,7
Contenido agua batería		l	0,47	0,8	1,13	1,46
Presión máxima de ejercicio		bar	10	10	10	10
Conexiones hidráulicas		inches	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Caudal de aire min (d)		m³/h	100	170	180	370
Caudal de aire max (d)		m³/h	160	320	460	575
Potencia mínima absorbida	(E)	W	5	6	7	8
Potencia máxima absorbida	(E)	W	11	19	20	24
Presión sonora min Lw	(E)	dB(A)	38	39	41	42
Presión sonora max Lw	(E)	dB(A)	52	53	53	54
Presión sonora (f)		dB(A)	34	36	37	35
Tensión de alimentación		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rendimiento media y máxima velocidad de ventilación

(a) Temperatura agua en entrada batería 7°C, temperatura agua en salida batería 12°C, temperatura aire ambiente 27°C b.s. y 19°C b.h.

(b) Temperatura agua en entrada batería 50°C, caudal agua como en refrigeración, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(c) Temperatura agua en entrada batería 70°C, temperatura agua en salida batería 60°C, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(d) Caudal aire medida con filtros limpios

(E) Prestaciones certificadas Eurovent

(f) Presión acústica medida a 1,5 m



Bi2 Wall SLW Inverter

Bi2 Wall SLW inverter					
			SLW 400	SLW 600	SLW 800
Rendimiento total refrigeración (a)	(E)	kW	1,01	1,23	1,82
Rendimiento sensible refrigeración (a)	(E)	kW	0,91	1,15	1,47
Caudal de agua (a)		lt/h	174	214	313
Pérdida de carga agua (a)	(E)	kPa	8,91	7,89	11,0
Rendimiento calefacción (50°C) (b)	(E)	kW	1,55	2,16	2,85
Caudal de agua (50°C) (b)		lt/h	133	185	245
Pérdida de carga agua (50°C) (b)	(E)	kPa	7,1	2,5	8,8
Rendimiento calefacción (70°C) (c)		kW	2,70	3,79	4,93
Caudal de agua (70°C) (c)		lt/h	232	326	424
Pérdida de carga agua (70°C) (c)			10,4	4,8	13,7
Contenido agua batería		l	0,3	0,4	0,5
Presión máxima de ejercicio		bar	8	8	8
Conexiones hidráulicas		inches	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4	Eurocono 3/4
Caudal de aire min (d)		m³/h	155	250	255
Caudal de aire max (d)		m³/h	290	400	430
Potencia mínima absorbida	(E)	W	7	8	9
Potencia máxima absorbida	(E)	W	19	23	27
Presión sonora min Lw	(E)	dB(A)	43	43	43
Presión sonora max Lw	(E)	dB(A)	57	58	58
Presión sonora (f)		dB(A)	39	40	40
Tensión de alimentación		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Rendimiento a máxima velocidad de ventilación

(a) Temperatura agua en entrada batería 7°C, temperatura agua en salida batería 12°C, temperatura aire ambiente 27°C b.s. y 19°C b.h.

(b) Temperatura agua en entrada batería 50°C, caudal agua como en refrigeración, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(c) Temperatura agua en entrada batería 70°C, temperatura agua en salida batería 60°C, temperatura aire ambiente en entrada 20°C

(d) Caudal aire medida con filtros limpios

(E) Prestaciones certificadas Eurovent

(f) Presión acústica medida a 1,5 m

Bi2 AIR

MODELO

SL/SLR Air inverter - slim								
			1100		1400		1600	
			Baja	Media	Alta	Baja	Media	Alta
Velocidad del ventilador								
Potencia rendimiento total en enfriamiento	(a)	kW	2.43	3.24	3.85	3.05	3.78	4.45
Potencia rendimiento sensible en enfriamiento	(a)	kW	1.78	2.41	2.93	2.14	2.69	3.20
Caudal Fluido	(a)	l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9
Pérdida de carga lado agua	(a)	kPa	13.9	23.7	32.6	19	27.8	37.2
Potencia rendimiento total en calefacción	(b)	kW	2.88	4.06	4.8	3.61	4.53	5.50
Caudal Fluido	(b)	l/h	417.4	557.3	664.2	525.6	652.4	769.9
Pérdida de carga lado agua	(b)	kPa	12.3	21.1	29.1	16.2	23.7	31.7
Potencia rendimiento total en calefacción	(c)	kW	2.6	3.4	4.11	3.07	3.87	4.70
Caudal Fluido	(c)	l/h	449	590	712	527.1	663.4	803.9
Pérdida de carga lado agua	(c)	kPa	14.3	23.5	33.3	17.1	25.8	35.5
Potencia absorbida		W	6	13	26	6	13	26
Potencia sonora Lw (A)		dB(A)	39	46	50	38	49	54
Presión sonora Lp (A)	(d)	dB(A)	30	41	46	30	41	46
Caudal de aire	(f)	m³/h	460	610	765	460	610	765
Contenido agua batería		l	1.94			2.33		2.5
Presión máxima de ejercicio		bar	10			10		10
Conexiones hidráulicas		inches	Eurocone 3/4		Eurocone 3/4		Eurocone 3/4	
Alimentación eléctrica		V/ph/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50	
SÓLO SLR Rendimiento máx calefacción estática (50°C)		kW	0.45		0.45		0.5	
SÓLO SLR Rendimiento máx calefacción estática (70°C)		kW	0.8		0.8		0.9	
SÓLO SLR Contenido agua panel radiante		l	0.43		0.43		0.43	

Las mencionadas prestaciones se refieren a las siguientes condiciones operativas:

(a) Modalidad enfriamiento a las condiciones estándar: temperatura del aire 27°C b.s. 19°C b.u., temperatura de entrada del agua 7°C, temperatura de salida del agua 12°C

(b) Modalidad calefacción condiciones de uso 1: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 50 °C, caudal agua igual a la de enfriamiento condición estándar

(c) Modalidad calefacción condiciones estándar: temperatura del aire 20 °C b.s., 15 °C b.u. máx, temperatura de entrada del agua 45 °C, temperatura de salida del agua 40 °C

(d) Nivel de presión sonora válido para ambientes cerrados de volumen igual a 100 m³ con tiempo de reverberación de 0,5 s e instalación en pavimento/techo, emisión sonora sobre 1/4 de esfera a 3 m de distancia (E) Dato certificado Eurovent

(f) Caudal aire medida con filtros limpios



KIT COMANDOS PARA REMOTORIZACIÓN DE EQUIPOS



B0736

Kit de control remoto con cronotermostato LCD. Control de cronotermostato LCD montado en la pared para conexión MODBUS, RS485. Posibilidad de control hasta 30 unidades. Selección de la temperatura deseada, modo de funcionamiento, velocidad de ventilación, modo manual / cronotermostato. Sonda ambiental insertada en el comando. Pantalla LCD retroiluminada. Entrada de contacto de presencia. El comando está equipado con un transformador de potencia de doble aislamiento de 230 V / 12 VCA y una batería de respaldo. Instalación en pared con distancia entre orificios compatible con caja empotrada estándar 503.

120€

**KIT PIES BLANCOS
PARA Bi2 air**



Kit de dos pies estéticos de cubierta de posibles tuberías procedentes del suelo. Disponible en color blanco.

B0853

200 - 400 - 600 - 800 - 1000

50€

B0874

1100 - 1400 - 1600

95€

KIT ESCUADAS FIJACION AL SUELO



B0852

200 - 400 - 600 - 800

Kit escuadras de soporte y fijacion al suelo del terminal

65€

KIT BANDEJA RECOGIDA CONDENSADOS



B0520 > Para modelos SL Smart 200, SL+ 200. y Bi2 AIR _____ 65€

B0521 > Para modelos SL Smart 400, SL+ 400. y Bi2 AIR _____ 70€

B0522 > Para modelos SL Smart 600, SL+ 600 y Bi2 AIR _____ 75€

B0523 > Para modelos SL Smart 800, SL+ 800 y Bi2 AIR _____ 85€

B0878 > Para modelos SL Bi2 AIR 1100 y 1400 _____ 90€

B0879 > Para modelos SL Bi2 AIR 1600 _____ 100€

KIT GRUPO VÁLVULA 3 VÍAS CON ACTUADOR TERMOELÉCTRICO



B0834

Para todos los modelos Bi2 con microint. fin de carrera

165€

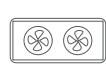


DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

calefón

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

Solucionando juntos



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

Conductos
Gas Radón
Fancoil
Cortinas de aire
Herramientas



Silence THIN ETM

Modelos con mueble de copertura (ETM) para montaje en el suelo



VERSIÓN "TERMOSTATO A BORDO THIN-V-AUTO"

Fancoil vertical de pared/suelo - 1 batería (instalación a 2 tubos).

Dispone de dos contactos limpios independientes para la activación de una enfriadora, de una caldera y de un sensor de presencia. Al cierre del contacto conectado al sensor de presencia, el fan coil se pone en stand-by. No es posible conectar la entrada en paralelo con respecto a otras placas electrónicas (usar contactos separados). En la modalidad TERMOSTATO A BORDO THIN-V-AUTO la regulación del ventilador es lineal (no escalonada). En la placa electrónica del mando hay disponibles dos dip-switch (microinterruptores), uno para activar el ciclo de anti-estratificación y el otro para poner en marcha la calefacción sin ventilación.

Código	Modelo	Refrigeración kW(1)	Calefacción kW(2)	Caudal Aire m ³ /h	Dimensiones	Precio
07520614	ETM 220 DQ (conexiones a izquierda)	0,76	0,97	146	735 x 579 x 131	836,10€
07520624	ETM 240 DQ (conexiones a izquierda)	1,77	2,18	294	935 x 579 x 131	915,70€
07520634	ETM 260 DQ (conexiones a izquierda)	2,89	3,11	438	1135 x 579 x 131	1.013,00€
07520644	ETM 280 DQ (conexiones a izquierda)	3,20	3,88	567	1335 x 579 x 131	1.120,00€

VERSIÓN "TERMOSTATO A BORDO THIN-4-V"

Fancoil vertical de suelo - 1 batería (instalación a 2 tubos).

Fancoil para instalación en el suelo, provisto de comando electrónico SMART TOUCH para el control de la temperatura ambiente y la configuración de las velocidades del ventilador. El rango de regulación de la temperatura va de 16 °C a 28 °C, con resolución de 1 °C. En la placa electrónica del mando hay disponibles dos dip-switch (microinterruptores), uno para activar el ciclo de anti-estratificación y el otro para poner en marcha la calefacción sin ventilación. El panel comandos está dotado de memoria, por lo que todas las configuraciones no se perderán ni en caso de apagado ni en caso de ausencia de tensión.

Código	Modelo	Refrigeración kW(1)	Calefacción kW(2)	Caudal Aire m ³ /h	Dimensiones	Precio
07520115	ETM 220 SU (conexiones a izquierda)	0,76	0,97	146	735 x 579 x 131	766,50€
07520125	ETM 240 SU (conexiones a izquierda)	1,77	2,18	294	935 x 579 x 131	792,00€
07520135	ETM 260 SU (conexiones a izquierda)	2,89	3,11	438	1135 x 579 x 131	889,20€
07520145	ETM 280 SU (conexiones a izquierda)	3,20	3,88	567	1335 x 579 x 131	1.058,00€

Alimentación eléctrica (V-ph-Hz): 230-1-50

Datos referidos a la velocidad máxima y a las siguientes condiciones:

(1) Refrigeración: agua en entrada 7/12 °C y temperatura aire en entrada 27 °C b.s. / 19 °C b.u. (UNI EN 1397)

(2) Calefacción: agua en entrada 45/40 °C y temperatura aire en entrada 20 °C b.s. / 15 °C b.u. (UNI EN 1397)

*Conexiones a derecha consultar

Bandeja de Recogida de Condensados: Consultar



KIT VÁLVULA MOTORIZADA A 3 VÍAS (Y DETENTOR) PARA SILENCE THIN ETM-ETI

Conjunto válvula a 3 vías desviadora con cabezal electrotérmico, compuesto por una válvula a 3 vías con by-pass desviación calibrado, detentor hidráulico, racord de salida, tubo flexible para el conexiónado del by-pass y con fundas aislantes con la forma adaptable para cuerpo válvula y detentor. El cabezal termoelectrico a 2 puntos (OFF/OFF 230V~) es normalmente cerrado.

Este accesorio está aconsejado en todas las situaciones en la que la instalación no requiera necesidades particulares de equilibrados adicionales pero exige sin embargo un by-pass hidráulico de los terminales no activos.

Código	Precio
07524090	236,40€

CP2

Juego de soportes de pie
embellecedores para fijación
en la pared

Código	Precio
07524111	58,65€



PP2

Juego de soportes de pie
embellecedores para la
instalación de suelo

Código	Precio
07524161	116,60€





Silence IVPD-AFMF

Fancoil vertical de empotrar con panel frontal y canal de impulsión

- Estructura de chapa de acero galvanizado, aislada con paneles de polietileno expandido, con depósito para la recogida de la condensación.
- Batería de intercambio de calor de alta eficiencia, en tubo de cobre y aletas de aluminio.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración, realizados en ABS con aspas de perfil alar.
- Motor eléctrico asincrónico de 6 velocidades, montado sobre soportes antivibratorios.
- Filtro de aire regenerable para garantizar siempre la máxima eficiencia de intercambio y fácilmente extraíble para las actividades normales de mantenimiento.



Fancoil Silence IVPD, vertical de empotrar con panel frontal y canal de impulsión

Fancoil vertical con embellecedor plano - 1 batería (instalación 2 tubos).

Unidad de empotrar vertical de pared, con panel frontal de copertura y canal de impulsión con boca de expulsión aire en la parte alta. Se pueden suministrar los siguientes accesorios aparte: electroválvula para circuito de agua y bandeja recogida condensación.

Código	Modelo	Refrigeración kW(1)	Calefacción kW(2)	Caudal Aire m ³ /h	Dimensiones	Precio
07511522	IVPD 20 AFMF (conexiones a izquierda)	2,10	2,59	471	900 x 2241,5 x 235	976,80€
07511532	IVPD 25 AFMF (conexiones a izquierda)	2,36	2,89	426	900 x 2241,5 x 235	1.012,00€
07511542	IVPD 30 AFMF (conexiones a izquierda)	3,20	3,55	576	1100 x 2241,5 x 235	1.154,00€
07511552	IVPD 40 AFMF (conexiones a izquierda)	4,02	4,25	671	1300 x 2241,5 x 235	1.341,00€
07511562	IVPD 50 AFMF (conexiones a izquierda)	5,03	5,24	896	1300 x 2241,5 x 235	1.341,00€

Alimentación eléctrica (V-ph-Hz): 230-1-50

Datos referidos a la velocidad máxima y a las siguientes condiciones:

(*) Refrigeración: agua en entrada 7/12 °C y temperatura aire en entrada 27 °C b.s. / 19 °C b.u. (UNI EN 1397)

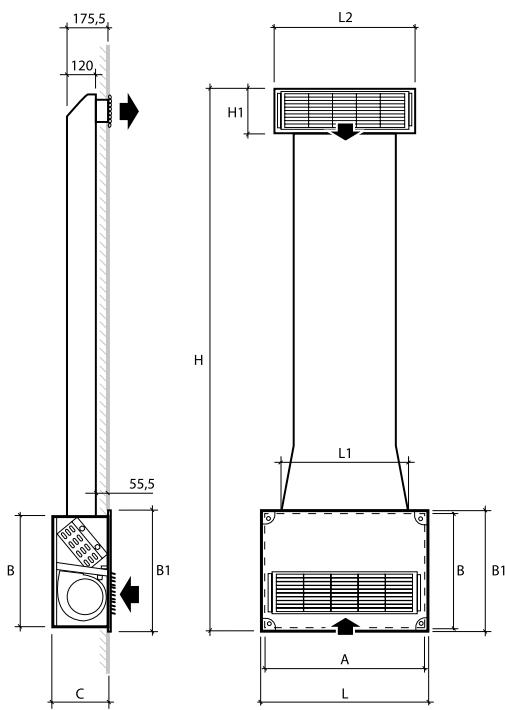
(**) Calefacción: agua en entrada 45/40 °C y temperatura aire en entrada 20 °C b.s. / 15 °C b.u. (UNI EN 1397)

[ACCESORIOS > CONSULTAR](#)

Dimensiones

Modelo instalación 2 tubos

	20	25	30	40	50
A mm	850	850	1050	1250	1250
B mm	460	460	460	460	460
C mm	235	235	235	235	235
L mm	900	900	1100	1300	1300
B1 mm	500	500	500	500	500
L1 mm	740	740	940	1140	1140
H1 mm	182	182	182	182	182
L2 mm	785	785	785	1185	1185
H mm	2241,5	2241,5	2241,5	2241,5	2241,5
Peso neto kg	38,5	39,2	50	58,7	58,7





VFP

Válvulas de zona electrotérmicas para fancoils.



APLICACIONES

Las válvulas de zona electrotérmicas están especialmente indicadas para el control del fluido de diferentes zonas o terminales en sistemas de calefacción y climatización (fan-coils). Acopladas a un actuador electrotérmico y controladas por un termostato de ambiente, permiten zonificar de forma automática determinadas partes de la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES

- Presión máx.: 16 bar. Presión máx. diferencial: 1,5 bar.
- Temp. máx. fluido: 100 °C.
- Temp. máx. ambiente: 60 °C.
- Conexión M-M, asiento plano.
- Cuerpo en latón, juntas en EPDM.
- Carrera obturador: 2,5-3 mm.
- Distancia entre tomas horizontales: 56 mm.

FAN-COIL VFP 2 VÍAS

Válvula manual. Preparada para acoplar actuador electrotérmico FIX DRIVE VF (no incluido en precio). Actuan como válvulas de corte.

Código	Medida	Caudal Kvs. m ³ /h	Precio
22174	1/2" M	1,8	26,90€
220202	3/4" M	2,8	29,70€



FAN-COIL VFP 3 VÍAS

Válvula manual. Preparada para acoplar actuador electrotérmico FIX DRIVE VF (no incluido en precio). Actuan como válvulas derivadoras.

Código	Medida	Caudal Kvs. m ³ /h	Precio
26508	1/2" M	1,8	28,80€
26509	3/4" M	2,8	30,90€



FIX DRIVE VF

Actuador electrotérmico NC (normalmente cerrado) para comandar válvulas de FAN-COIL VFP y otros modelos compatibles. Cable conexión long. 0,8 m. Consumo: 1,2 W. Fuerza de cierre: 100 N. Tiempo de apertura/cierre: 170 seg. Temp. máx. fluido: 100 °C. Protección: IP 54. Racor conexión: H 30 x 1,5. Certificación CE, según EN 60730. Color gris.

Código	Alimentación	Precio
26510	230 V 50 Hz / 60 Hz	23,00€





Termostatos

Serie Orchid

TF428-RS

Digital de montaje empotrado

Controlador de fancoil extraplano con pantalla LCD de gran tamaño

- Para sistemas de 2 y 4 tubos
- Control P+I sobre válvulas on/off
- Función bloqueo de teclado
- Ventilador de 3 velocidades automática o manual
- Margen de regulación 10-32 °C
- Tiempo de apagado programable
- Disponible en más colores – consultar
- Válido para cajas de empotrar universales



Referencia	Descripción	Precio
TF428WN-RSBS_U	Controlador de fan-coil color blanco Entrada para tarjeta de hotel	121,70€
TF428DN-RSBS_U	Controlador de fan-coil color negro Entrada para tarjeta de hotel	138,00€

Tabla de selección

	2 tubos	4 tubos	Alimentación	Control de ventilador	Control de válvula	Entrada tarjeta de hotel	Entrada sensor de temp. ambiente	Color	Caja empotrar 86 mm
TF428WN-RSBS_U	✓	✓	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	✓	✗	Blanco	✗
TF428DN-RSBS_U	✓	✓	230 V	3 vel. (auto/man)	P+I (salida on/off)	✓	✗	Negro	✗

T6590

Digital de montaje en superficie

Controlador de fan-coil con pantalla LCD de gran tamaño y sensor de temperatura ambiente

- Para sistemas de 2 tubos
- Control P+I sobre válvulas on/off, ventilador y resistencia eléctrica de apoyo
- Función bloqueo de teclado
- Margen de regulación 10-32 °C



Referencia	Descripción	Precio
T6590A1000	Controlador de fan-coil para sistemas a 2 tubos	147,90€

Serie Xe70

Analógico

Termostatos de ambiente de fancoil a 2 tubos

- Elemento sensible de doble diafragma.
- Diseño moderno, propio para oficinas, hoteles, etc...
- Todas las versiones incorporan anticipador térmico.
- Montaje directo sobre pared o caja estándar.
- Interruptores deslizantes
- Margen 10-30 °C



Referencia	Descripción	Precio
T6373B1015	Termostatos de ambiente de fan-coil a 2 tubos	88,10€

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

Clientes con proyectos.

Seguiremos realizando formaciones durante los próximos meses en toda Galicia, tanto en nuestras Delegaciones como en centros colaboradores.

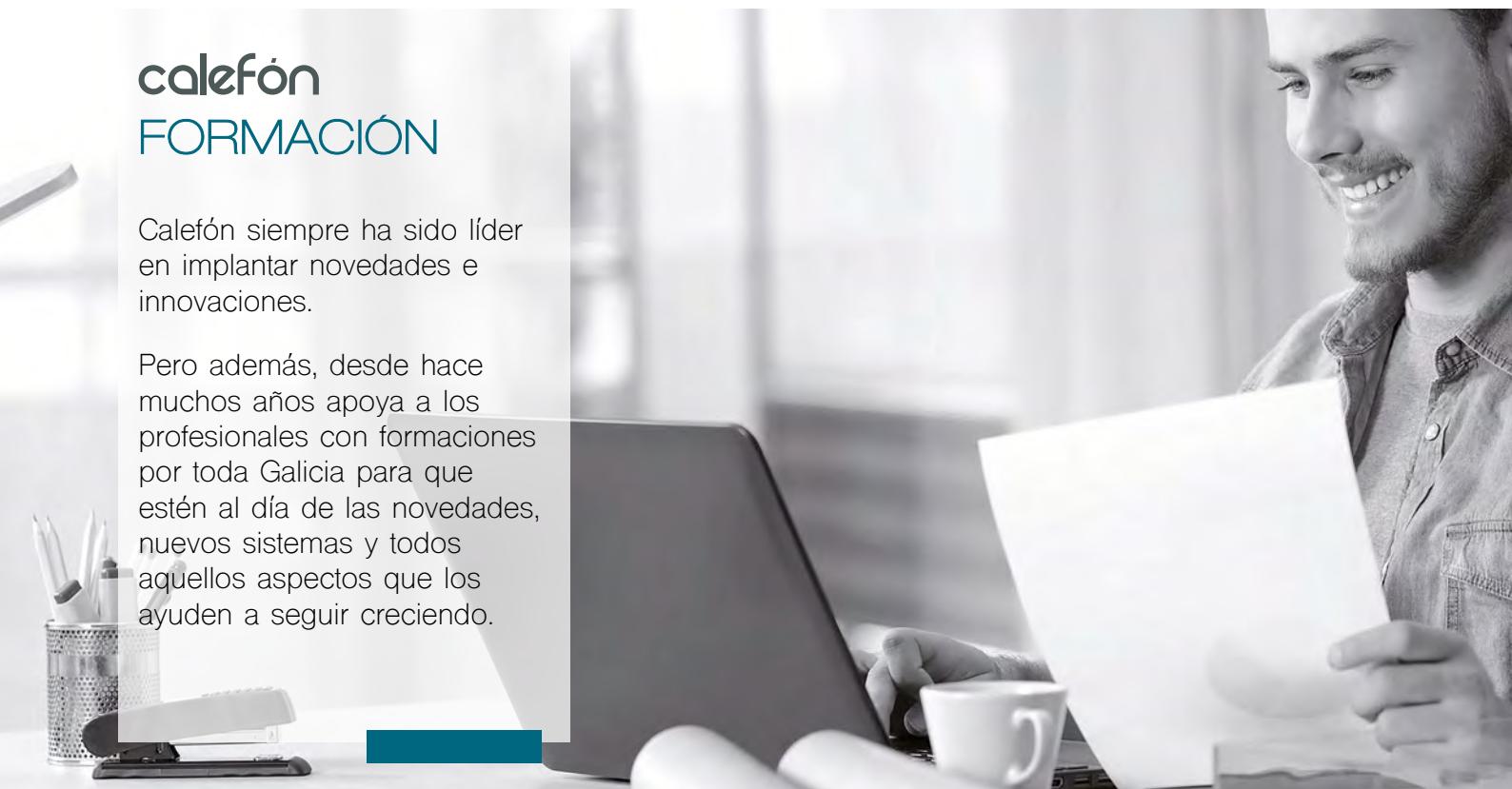
Las sesiones serán impartidas por técnicos especializados y no tendrán ningún coste para nuestros clientes.

Habrá 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 abonara aquel material que esté 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, ni 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

