

calefón

AEROTERMIA

2022

TODO EL CONFORT
Y EL AHORRO QUE NECESITAS

- Precios exclusivos para clientes profesionales.
IVA no incluido.
- Ofertas válidas hasta 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.
- Imágenes meramente orientativas.

calefón

AEROTERMIA
2022

**NUESTRO OBJETIVO
ES FACILITAR EL DÍA
A DÍA DEL PROFESIONAL.**

**CON ATENCIÓN, ASESORAMIENTO
RAPIDEZ, HERRAMIENTAS
COMERCIALES Y RIGUROSIDAD.**

**TODO EL EQUIPO CALEFÓN
A TU DISPOSICIÓN.**

calefon.es

NUESTROS CATÁLOGOS

CALEFACCIÓN · ACS
RENOVABLES



GAS



FOTOVOLTAICA



ELECTRICIDAD E
ILUMINACIÓN



AIRE ACONDICIONADO
Y VENTILACIÓN



RIEGO



PISCINA



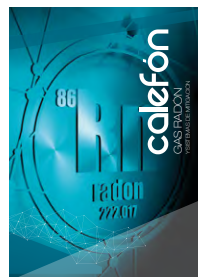
BAÑO
Y GRIFERÍA



FONTANERÍA



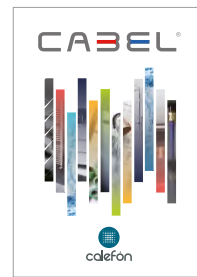
GAS RADÓN



AEROTERMIA



CABEL
MARCA PROPIA



NUESTROS PUNTOS DE VENTA

Santiago

Lugo

Ourense

Coruña

Vigo

Pontevedra

Famalicão · Portugal



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

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

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

Todo ello para que juntos sigamos creciendo cada día.



Empresa
100%
Gallega



16 Técnicos
especializados

A tu disposición en todas las delegaciones



7 Puntos
de venta

+ un nuevo Centro Logístico con Showroom y tienda en Santiago.



35 Expertos
en productos

en nuestros puntos de venta



Servicio global

Entrega express, soluciones, gestiones, ...



Atención personalizada allí donde la necesites

gracias a nuestra red comercial formada por 22 profesionales



Extenso surtido y stock con más de 300 marcas

Siempre en permanente mejora y selección



Digitalización

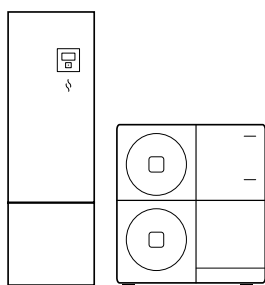
E-commerce, nueva web, formaciones online, ...
Nuevas herramientas para los nuevos tiempos.



Financiación

Hacemos la gestión por ti para el usuario final

— ÍNDICE



BOMBA DE CALOR

9 HITACHI

19 HISENSE

24 SAUNIER DUVAL

35 VAILLANT

47 VISSMANN

55 DOMUSA

58-66

BOMBAS DE CALOR ACS

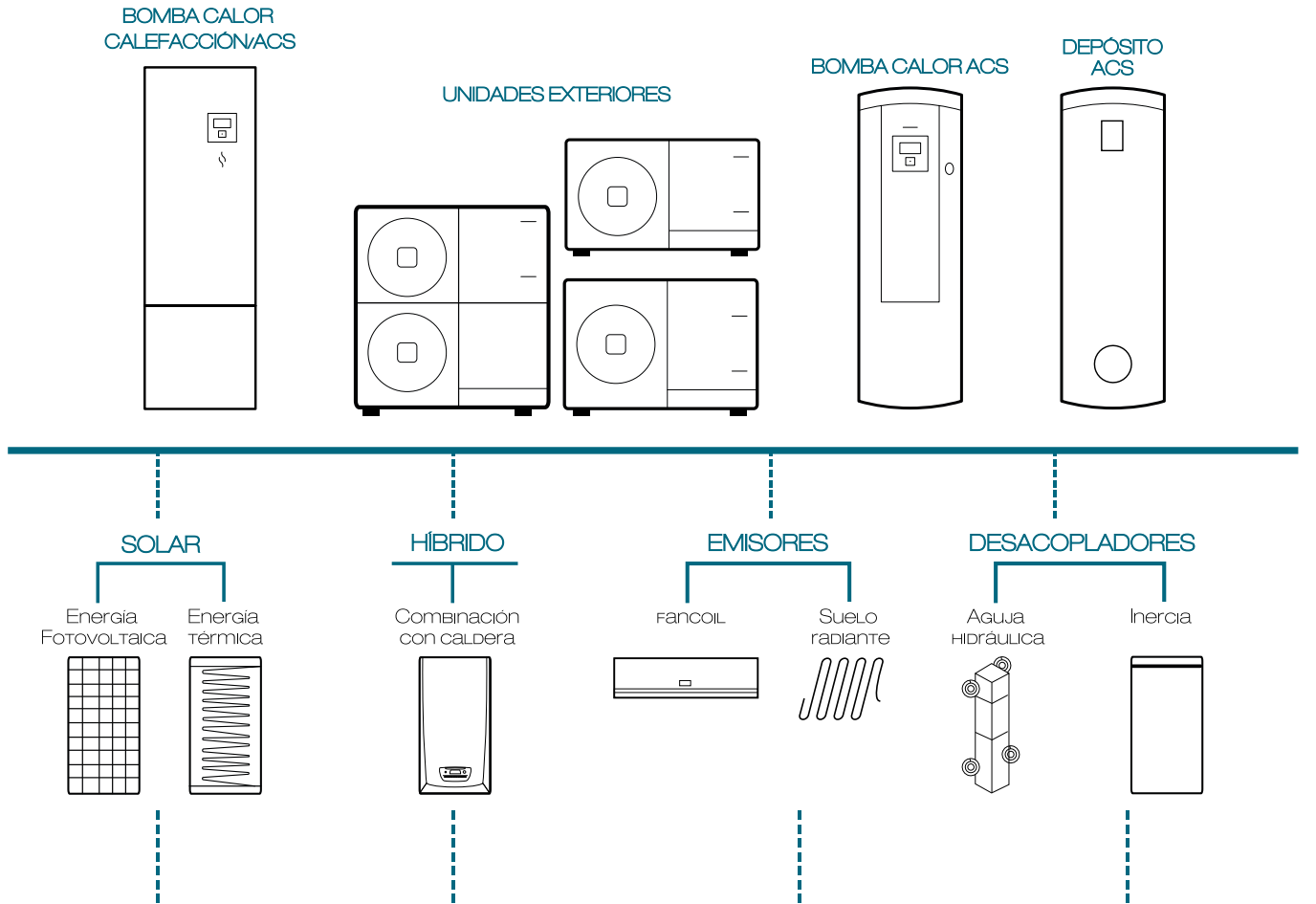
ACCESORIOS

INTERACUMULADOR

DEPÓSITO DE INERCIA



BOMBA + COMPONENTES NECESARIOS



01

SOLAR

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

02

HÍBRIDO

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

03

EMISORES

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

04

DESACOPLADORES

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



INFO

Nuestras
Oficinas Técnicas
a tu disposición.



Guía de selección de Aerotermia

HITACHI es la marca global de soluciones de climatización Premium.

Nacidos en Japón y con presencia a nivel mundial.

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



Alta tecnología HITACHI



Limpieza automática del intercambiador de pared

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

CONSTANT POWER

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

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



Regulación inteligente para una mayor eficiencia energética

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



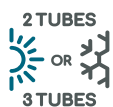
Asistente de configuración intuitivo

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



Vector Control Sistema patentado por Hitachi

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



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

Adaptabilidad

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

POWER SWITCH



Desescarche inteligente

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



Todo incluido Edificios inteligentes

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



Sensor de presencia

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



Hibernación

Permite reducir su consumo un 70% cuando se detiene.

GENTLE COOL

Sin corrientes de aire frío

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

Certificación Eurovent



Primer fabricante japonés en certificar sus productos en Eurovent

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

 **48h**

Tiempo máximo en atención a asistencia técnica

Disponibilidad constante de stock de repuestos.

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

YUTAKI M

RENOVABLES
/ BOMBA DE CALOR

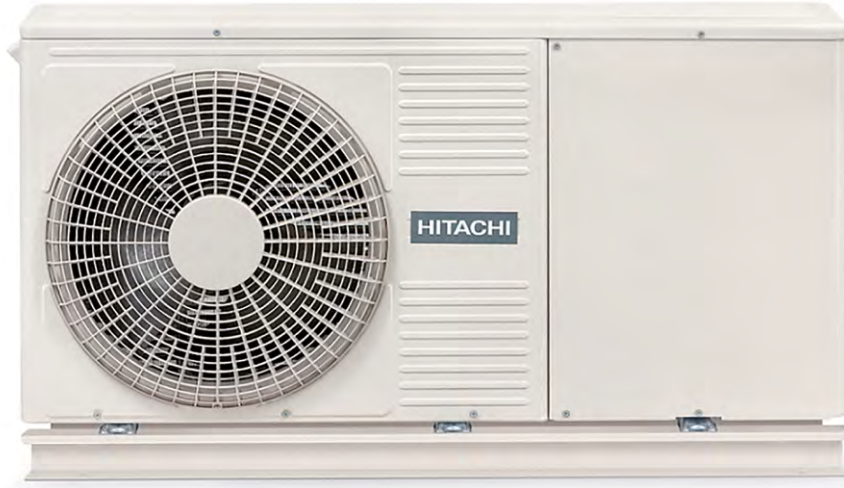


Sin conexiones de refrigerante:
calefacción, refrigeración y ACS
con un depósito externo



Keymark
Marca europea que certifica
la conformidad con los
estándares de productos.

HITACHI



Solución perfecta para espacios reducidos

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

Fácil instalación

La instalación de una unidad monobloc es rápida y económica porque todos los componentes están conectados y no hay conexiones de refrigerante.

Refrigeración y calefacción con el mismo sistema todo el año

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

Mando inteligente y sencillo



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



Control LCD

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

Mandos y controladores

Mando cableado
PC-ARFH1E
No incluido
Precio: 174 €



Control inalámbrico
ATW-RTU-07
Precio: 509 €

Control LCD
PC-ARFH2E
No incluido
Precio: 234 €

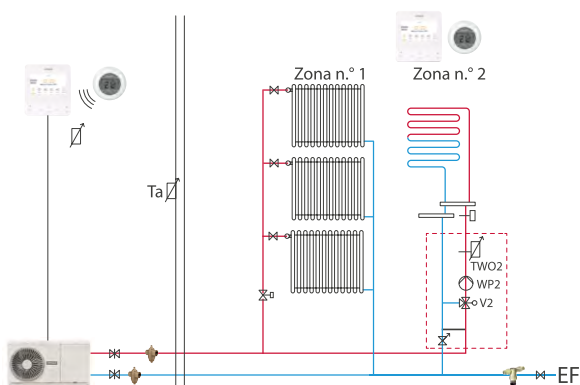


Sonda temperatura ACS
ATW-WTS-02Y
Cód. 00097
Precio: 61 €

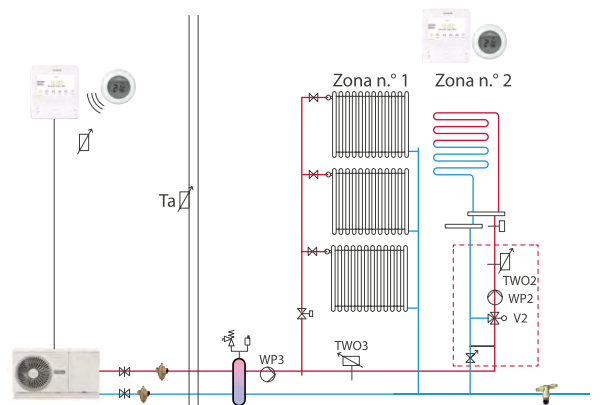
Otros:

- Kit para 2 zonas con válvula de 3 vías y bomba de agua mural ATW-2TK-07: Precio: 1.533 €
- Hi-Box AHP-SMB-01: Precio: 240 €
- Pasarela Hi Kumo para Hi-Box ATW-TAG-02: Precio: Consultar
- Kit de frío (aislamiento + puente) ATW-CKM-01: Precio: 48 €

Configuraciones hidráulicas



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



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



Más info

Modelo	Unidad	YUTAKI M 6,5 kW	YUTAKI M 11 kW	YUTAKI M 14 kW	YUTAKI M 15 kW	YUTAKI M 16 kW	YUTAKI M 18 kW
Prestaciones de calefacción							
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,83 / 4,3 / 6,5	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 14	4,8 / 12 / 15	5,5 / 13 / 16	6 / 16 / 18
Potencia nom./máx. calefacción (-7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	4,5 / 5,3	5,8 / 7,5	11 / 11	12 / 12,5	13 / 14	16 / 16
Potencia nom./máx. calefacción (-7 °C ext. / 55 °C agua)	kW	4 / 4,2	5 / 5,5	11 / 11	12 / 12	13 / 13	16 / 16
COP (7 °C ext. / 35 °C agua) según EN14511	-	5,25	4,6	4,7	4,5	4,5	4,42
SCOP clima medio 35 °C según EN14825	-	4,5	4,6	4,45 / 4,24	4,45 / 4,13	4,45 / 4,15	- / 3,97
SCOP clima medio 55 °C según EN14826	-	3,2	3,4	3,38 / 3,21	3,40 / 3,26	3,41 / 3,28	- / 3,21
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (35 °C Mono/Trif ⁽¹⁾)	%	181	177	175 / 166	175 / 162	175 / 163	156
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (55 °C Mono/Trif ⁽¹⁾)	%	133	125	132 / 125	133 / 127	133 / 128	125
Etiqueta energética 35 °C 1~/3~	-	A+++		A+++ / A++		A++	
Etiqueta energética 55 °C 1~/3~	-	A++		A++ / A++		A++	
Rango de temperatura de salida del agua (modo de calefacción)	°C	20 / 60°C					
Temperatura máxima de salida del agua sin uso de resistencia auxiliar	°C	de 60 °C a -5 °C ext.			de 60 °C a -10 °C ext.		

Prestaciones de refrigeración (opcional)

Potencia nom./máx. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4 / 5	6,5 / 7	11 / 12	12 / 13	13 / 14,7	14 / 16
EER 1~/3~	-	4	3,35	3,37 / 3,32	3,30	3,22	3,16
Potencia nom./máx. refrigeración (35 °C ext. / 18 °C agua) (reversible)	kW	5,5 / 6,4	7 / 9	11 / 15	12 / 16	14 / 17	15 / 18
EER 1~/3~	-	5,4	5	4,82 / 5,04	4,71	4,65	4,60

Unidad monobloc	Unidad	RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4(V)R1E	RASM-5(V)R1E	RASM-6(V)R1E	RASM-7R1E
CÓDIGO							
MONOFÁSICA		25794	25795	40468			
TRIFÁSICA							
Resistencia eléctrica auxiliar para calefacción (opcional)	kW	6 (2 + 2 + 2)					
Peso neto	kg	76	78	130	138	138	138
Medidas (Al x An x F)	mm	704 x 1248 x 300		1515 x 1252 x 370			
Nivel de presión sonora / potencia sonora	dB(A)	61	64	61	63	63	65
Caudal de aire	m³/h	2526	2982	7920	8280	8280	8640
Rangos de funcionamiento en refrigeración/calefacción/ACS	°C	+10~-+46 // -20~-+25 // -20~-+35		+10~-+46 / -25~-+25 / -25~-35			
Control remoto	-	PC-ARFH1E		PC-ARFH2E			

Especificaciones hidráulicas

Vaso de expansión	L	6					
Caudal de agua (mín./nom./máx.)	m³/h	0,5 / 0,77 / 1,9	0,6 / 1,29 / 2,1	1,6 / 1,89 / 2,8	1,1 / 2,06 / 3	1,2 / 2,24 / 3	1,2 / 2,75 / 3
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas no incluidas)	pulgadas	1"		1"1/4			
Volumen mínimo de agua de la instalación	L	28		50	55	55	65

Especificaciones eléctricas

Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz		230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz		400V/Trifásica / 50Hz	
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx.	A	10,6	16	28,8		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	2 x 4 + GND		2 x 6 + GND		
	Intensidad máx. con resistencia de depósito / Yutaki M opcional	A	23,1	28,5	41,3		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	2 x 6 + GND		2 x 6 + GND		2 x 10 + GND
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx.	-	-	-	16,3		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	-	-	4 x 4 + GND		
	Intensidad máx. con resistencia de depósito / Yutaki M opcional	-	-	-	28,8		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	-	-	4 x 6 + GND		

Especificaciones en refrigeración

Carga inicial de refrigerante precargado	kg	1,2	1,3	2,6	3	3	3
Refrigerante	-	R32					
Compresor	-	SCROLL	ROTATIVO	ROTATIVO DOBLE			
Precio de la unidad compacta (Monofásica)		RASM-2VRE	RASM-3VRE	RASM-4VR1E	RASM-5VR1E	RASM-6VR1E	-
		5.735 €	6.504 €	7.481 €	8.207 €	9.295 €	
Precio de la unidad compacta (Trifásica)		-		RASM-4R1E	RASM-5R1E	RASM-6R1E	RASM-7R1E
				7.773 €	8.518 €	9.610 €	10.335 €
Precio del control remoto		PC-ARFH1E		PC-ARFH2E			
		174 €		234 €			
Precio del conjunto (Monofásica) (Unidad compacta+Control remoto)	PRECIO	5.909 €	6.678 €	7.715 €	8.441 €	9.529 €	-
Precio del conjunto (Trifásica) (Unidad compacta+Control remoto)	PRECIO	-		8.007 €	8.752 €	9.844 €	10.569 €

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

MANDO OBLIGATORIO
Código: PC-ARFH1E



YUTAKI S 2.0

Sistema compacto todo en uno:
refrigeración y calefacción



Keymark
Marca europea que certifica
la conformidad con los
estándares de productos.

HITACHI

Satisface todas las
demandas incluso bajo
condiciones extremas

Amplio rango de potencia nominal de 4,3 kW a 24,00 kW en calefacción y de 4,00 kW a 17,50 kW en refrigeración. Su amplio rango de funcionamiento permite al equipo trabajar bajo condiciones extremas: **de -25 °C a +46 °C ext.**

Dimensiones reducidas

Su diseño compacto y su fácil instalación lo convierten en el equipo ideal para los espacios reducidos. Los modelos de 4,30 a 8,00 kW caben incluso en un armario de cocina.

Uno de los mejores
rendimientos del mercado

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



Controlador a color
de serie

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

Consumo reducido

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



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

Mandos y controladores

Control LCD
PC-ARFH2E
Incluido
Precio: 234 €



Control inalámbrico
ATW-RTU-07
Precio: 509 €



Depósito de almacenamiento de agua caliente sanitaria
200 L: DHWT-200S-3.0H2E (AI x F) 1270 x 595 mm
Precio: 2.396 €

300 L: DHWT-300S-3.0H2E (AI x F) 1750 x 595 mm
Precio: 2.733 €

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

ATW-WTS-02Y
Cód. 00097
Precio: 61 €



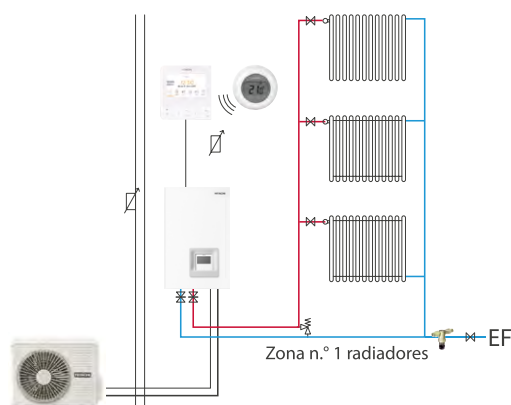
Kit de frío:

- ATW-CKS-01 (Yutaki S 2.0 - 4,3 a 8 kW)
Precio: 154 €
- ATW-CKS-02 (Yutaki S 2.0 - 11 a 16 kW)
Precio: 91 €
- ATW-CKS-03 (Yutaki S 2.0 - 20 y 24 kW)
Precio: 91 €

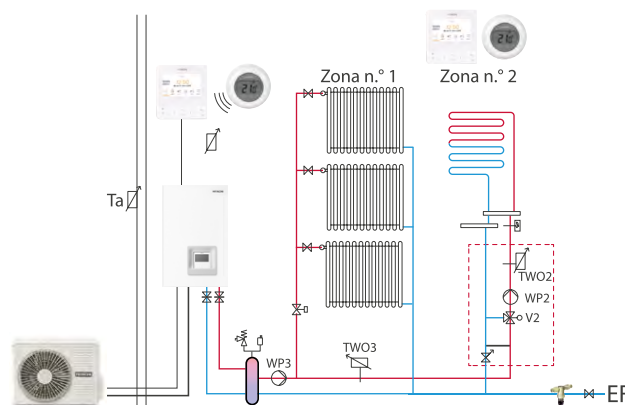
Otros:

- Kit de 2ª zona con válvula de 3 vías y circulador ATW-2TK-07 mural: Precio: 1.533 €
- Hi-Box AHP-SMB-01: Precio: 240 €
- Pasarela Hi Kumo para Hi-Box ATW-TAG-02: Precio: Consultar

Configuraciones hidráulicas



1 zona de regulación - radiadores directos



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



Más info

REFRIGERANTE R32

REFRIGERANTE R410A

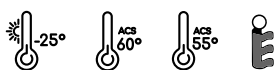
Modelo	Unidad	YUTAKI S 2.0 6,5 kW	YUTAKI S 2.0 8,6 kW	YUTAKI S 2.0 11 kW	YUTAKI S 2.0 15,2 kW	YUTAKI S 2.0 16,7 kW	YUTAKI S 2.0 17,8 kW	YUTAKI S 2.0 25,5 kW	YUTAKI S 2.0 32 kW	
Prestaciones de calefacción										
Potencia min./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 15,2	4,8 / 14 / 16,7	5,5 / 16 / 17,8	9 / 20 / 25,5	10 / 24 / 32	
Potencia nom./máx. calefacción (-7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	4,5 / 5,3	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	9,7 / 10,6	11,5 / 12	12 / 13	14,2 / 17,9	16,5 / 21	
Potencia máx. calefacción (-2 °C ext. / 35 °C agua)	kW	5,42	6,66	8,04	11,83	13,10	14,06	19,06	21,00	
Potencia nom./máx. calefacción (-7 °C ext. / 55 °C agua)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12	12,5 / 14,5	15,5 / 17,3	
Potencia nominal absorbida en calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5	4,65	5,59	
COP (7 °C ext. / 35 °C agua) según EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	4,3	4,29	
SCOP clima medio 35 °C / 55 °C según EN14825	-	4,57 / 3,32	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,865 / 3,5	4,65 / 3,43	4,12 / 3,42	3,88 / 3,13	3,6 / 2,98	
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (35 °C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	180	177	177	183 / 182	183 / 182	162 / 163	- / 150	- / 141	
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (55 °C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	130	127	125	136 / 135	133 / 133	134 / 134	- / 120	- / 116	
Etiqueta energética 35 °C / 55 °C	-	A+++ / A++			A+++ / A++		A++ / A++	A++ / A+	A+ / A+	
Rango de temperatura de salida del agua (modo de calefacción)	°C	20/60 °C			20/60 °C					
Temperatura máxima de salida del agua sin uso de resistencia auxiliar	°C	de 60 °C a -5 °C ext.			de 60 °C a -10 °C ext.					
Prestaciones de refrigeración (opcional)										
Potencia nom./máx. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7	14 / 16,4	17,5 / 20,6	
Potencia nominal absorbida en refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua)	kW	1	1,47	2,94	2,18	2,95	3,72	4,48	4,08	
EER	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31	3,12	2,81	
Módulos hidráulicos										
Unidad		RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E	RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E	
CÓDIGO		39855	28968	28970	29103	40418				
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para calefacción / En tres etapas (Desconectable)	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)	
Peso neto	kg	35	36	37	46	48	48	60	62	
Medidas (Al x An x F)	mm	712 x 450 x 285			890 x 520 x 370			890 x 670 x 370		
Nivel de potencia sonora	dB(A)	37			39			47		
Control remoto		Incluido			Incluido			Incluido		
Especificaciones hidráulicas										
Vaso de expansión	L	6			6			10		
Caudal de agua (mín./nom./máx.)	m³/h	0,5/0,77/1,9	0,6/1,03/2	0,6/1,29/2,1	1/1,89/2,9	1,1/2,41/3	1,2/2,75/3	2/3,44/4,5	2,2/4,13/4,6	
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas macho/macho incluidas)	pulgadas	1"			1" 1/4			1" 1/4		
Volumen mínimo de agua de la instalación	L	28			38	46	55	76	79	
Especificaciones eléctricas										
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz			400 V / Trifásica / 50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar	A	14,9			30,5			-	
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 14			3 x 6 / 28			-	
	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia de depósito / Yutaki S opcional	A	29,3			45,5			-	
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 28			3 x 10 / 30			-	
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar	-	-	-	10,3			15,3		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	-	-	5 x 2,5 / 20			5 x 2,5 / 20		
	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia de depósito / Yutaki S opcional	-	-	-	25,4			30,4		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	-	-	5 x 6 / 20			5 x 6 / 20		
Unidades exteriores Premium										
Unidad		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE	
CÓDIGO		MONOFÁSICA TRIFÁSICA	39804 28966	28967	19658 39480	23606	24130 23704	26985		
Nivel de presión a 1 m / Potencia acústica en modo calor ⁽³⁾	dB(A)	46 / 49	47 / 54	54 / 57	49 / 58	50 / 59	50 / 60	59 / 59	60 / 60	
Caudal de aire	m³/h	2436			4800	5400	6000	7620	8040	
Medidas (Al x An x F)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370					
Peso neto	kg	45			103			137		
Rangos de funcionamiento en refrigeración/calefacción/ACS	°C	+10~-+46BS // -20~-+25BS // -20~-+35			+10~-+46BS // -25~-+25BS // -25~-+35					
Especificaciones en refrigeración										
Diámetro de tuberías frigoríficas (líq. - gas)	pulgadas	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8" de 3 a 27 m ³ 3/8" 5/8" de 27 a 40 m ³	3/8" 5/8"			3/8" 1"	1/2" 1"	
Longitud mín. máx. / Desnivel máx. (UE más alta/ UE más baja)	m	3 - 50 / (30 / 20)			5 - 75 / (30 / 20)			5 - 70 / (30 / 20)		
Carga inicial de refrigerante precargado / Carga adicional	kg / g/m	1,2 para 10 m / 15	1,3 para 10 m / 15	1,3 para 10 m / 32	3,3 para 15 m / 60	3,4 para 15 m / 60		5 para 15 m / 65	5,3 para 15 m / 65	
Refrigerante	-	R32			R410A					
Compresor	-	SCROLL			SCROLL					
Especificaciones eléctricas										
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz			400 V / Trifásica / 50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx.	A	10,4	12,9	15,8	30,5			-	
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30			-	
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx.	A	-	-	-	14			24	
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	-	-	-	5 x 2,5 / 16			5 x 6 / 26	
Cableado int./ext. (apantallado)	mm²	2 x 0,75			2 x 0,75					
Precio de la unidad interior		RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E	RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E	
	€	3.233 €	3.339 €	3.498 €	4.028 €	4.187 €	4.664 €	5.300 €	5.618 €	
Precio de la unidad exterior (Monofásica)		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE	-	-	
	€	2.226 €	2.539 €	2.862 €	5.143 €	5.292 €	5.985 €	-	-	
Precio de la unidad exterior (Trifásica)		-	-	-	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE	RAS-8WHNPE	RAS-10WHNPE	
	€	-	-	-	5.256 €	5.597 €	6.326 €	8.592 €	9.861 €	
Precio del conjunto (Monofásica) (UE+UI)	PRECIO	5.459 €	5.878 €	6.360 €	9.171 €	9.479 €	10.649 €			
Precio del conjunto (Trifásica) (UE+UI)	PRECIO				9.284 €	9.784 €	10.990 €	13.892 €	15.479 €	

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



YUTAKI S COMBI 2.0

ACS, calefacción y refrigeración.
Depósito de acero inoxidable



Keymark
Marca europea que certifica la conformidad con los estándares de productos.

HITACHI



Para todo tipo de instalaciones

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

Ahorro de espacio sin problemas de ruido

Por su reducido tamaño y su bajo nivel sonoro, la Yutaki S Combi 2.0 se puede instalar en la cocina.

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

Confort con ACS perfecto

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

Instalación rápida y más económica

- Todas las conexiones de agua y de refrigerante están alineadas en la parte superior.
- Se puede acceder por delante a la mayoría de los componentes.
- Fácil acceso a los datos mediante el control remoto con LCD sin necesidad de abrir la unidad interior.

Mandos y controladores



Control LCD
PC-ARFH2E
Incluido
Precio: 234 €



Control inalámbrico
ATW-RTU-07
Precio: 509 €



Sonda temperatura ACS
ATW-WTS-02Y Precio: 61 €
Cód. 00097

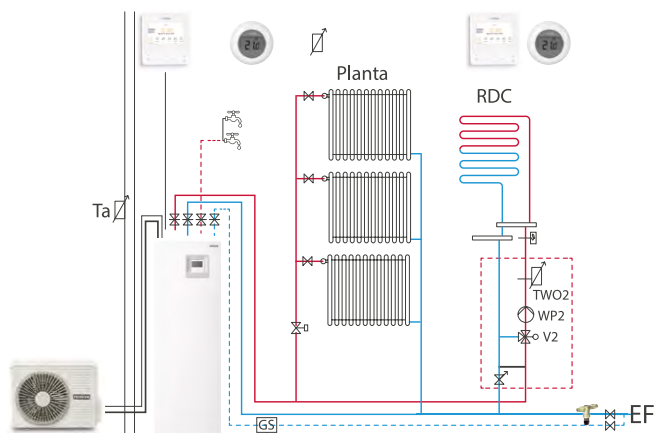
Otros:

- Kit para 2 zonas integrables (solo depósito de 220 L)
ATW-2TK-08.
Precio: 1.007 €
- Pasarela Hi-Kumo para Hi-Box
ATW-TAG-02:
Precio: Consultar
- Kit de frío (aislamiento + puente)
ATW-CKSC-02:
Precio: 69 €

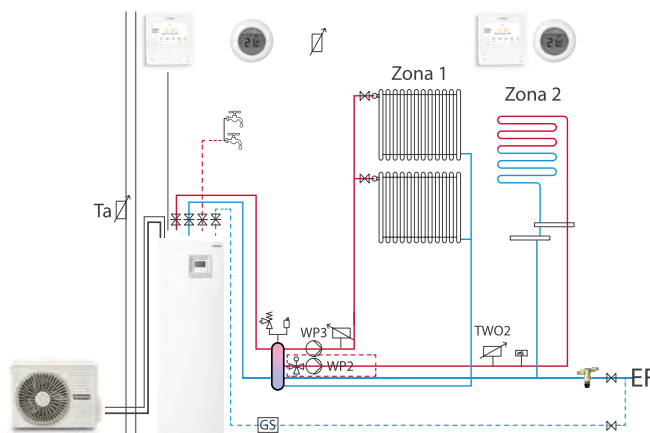
Configuraciones hidráulicas



Más info



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



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

REFRIGERANTE R32

REFRIGERANTE R410A

Modelo	Unidad	YUTAKI S COMBI 2.0 6,5 kW	YUTAKI S COMBI 2.0 8,6 kW	YUTAKI S COMBI 2.0 11 kW	YUTAKI S COMBI 2.0 15,2 kW	YUTAKI S COMBI 2.0 16,7 kW	YUTAKI S COMBI 2.0 17,8 kW
Prestaciones de calefacción							
Potencia mín./nom./máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	1,85 / 4,3 / 6,5	1,85 / 6 / 8,6	2,1 / 8 / 11	4,3 / 11 / 15,2	4,8 / 14 / 16,7	5,5 / 16 / 17,8
Potencia nom./máx. calefacción (-7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	4,5 / 5,3	5,3 / 6,2	5,8 / 7,5	9,7 / 10,6	11,5 / 12	12 / 13
Potencia máx. calefacción (-2 °C ext. / 35 °C agua)	kW	5,42	6,66	8,04	11,83	13,10	14,06
Potencia nom./máx. calefacción (-7 °C ext. / 55 °C agua)	kW	4 / 4,2	4,7 / 5	5 / 5,5	8,7 / 9,7	9,7 / 11,2	10,5 / 12
Potencia nominal absorbida en calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	0,82	1,25	1,74	2,2	2,97	3,5
COP (7 °C ext. / 35 °C agua) según EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57
SCOP clima medio 35 °C / 55 °C según EN14825	-	4,6 / 3,4	4,5 / 3,25	4,5 / 3,2	4,8 / 3,5	4,48 / 3,43	3,9 / 3,23
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (35 °C)	%	181	177	177	187 / 186	175 / 174	153 / 152
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (55 °C)	%	133	127	125	136 / 135	133 / 133	125 / 125
Etiqueta energética 35 °C / 55 °C	-	A+++ / A++			A+++ / A++		A++ / A++
Rango de temperatura de salida del agua (modo de calefacción)	°C	20 / 60°C			20 / 60°C		
Temperatura máxima de salida del agua sin uso de resistencia auxiliar	°C	de 60 °C a -5 °C ext.			de 60 °C a -10 °C ext.		
Prestaciones de ACS							
COP para ACS (220 L) según EN16147	-	3,2			3,1		
Eficiencia energética estacional nwh (220 L, ciclo L)	%	130			127		
Etiqueta energética de ACS	-	A+			A+		
Tiempo de calentamiento ⁽³⁾	h:m	1h55			1h05		
Pabs. en régimen estabilizado (Res.)	W	30			34		
Vmáx. a 40 °C según EN16147	L	288			288		
Rango de temperatura de salida del agua (modo de ACS)	°C	30 / 55°C			30 / 55°C		
Prestaciones de refrigeración (opcional)							
Potencia nom./máx. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua) (reversible)	kW	4 / 5	5,3 / 6	6,5 / 7	7,2 / 11,8	9,5 / 12,6	10,5 / 13,7
Potencia nominal absorbida en refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua)	kW	1,17	1,54	2,14	2,18	2,95	3,72
EER	-	4	3,6	3,35	3,54	3,54	3,31
Módulos hidráulicos							
	Unidad	RWD-2.0RW1E-2205	RWD-2.5RW1E-2205	RWD-3.0RW1E-2205	RWD-4.0NW1E-2205	RWD-5.0NW1E-2205	RWD-6.0NW1E-2205
CÓDIGO		39856	28969	28971	29003	40075	
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para calefacción / En tres etapas (Desconectable)	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para ACS	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Peso neto 220 L	kg	120	120	121	124	126	126
Medidas (Al x An x F)	mm	1788 x 595 x 598			1788 x 595 x 598		
Nivel de potencia sonora	dB(A)	37			39		
Volumen / Material de depósito de ACS	L	220 L / Inox Duplex			220 L / Inox Duplex		
Control remoto		Incluido			Incluido		
Especificaciones hidráulicas							
Vaso de expansión	L	6			6		
Caudal de agua (mín./nom./máx.)	m³/h	0,5 / 0,77 / 1,9	0,6 / 1,03 / 2	0,6 / 1,29 / 2,1	1 / 1,89 / 2,7	1,1 / 2,41 / 2,8	1,2 / 2,75 / 2,8
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas macho/macho incluidas)	pulgadas	1"			1" 1/4		
Conexiones hidráulicas de ACS	pulgadas	3/4"			3/4"		
Volumen mínimo de agua de la instalación	L	28			38	46	55
Especificaciones eléctricas							
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia depósito	A	27,1		44,8		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	3 x 6 / 28		3 x 10 / 30		
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia depósito	-	-	-	24,7		
	Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	-	-	-	5 x 6 / 20		
Unidades exteriores Premium							
	Unidad	RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
CÓDIGO	MONOFÁSICA	39804	28966	28967	19658	23606	24130
	TRIFÁSICA				39480		23704
Nivel de presión a 1 m / Potencia acústica en modo calor	dB(A)	46 / 61	47 / 63	54 / 67	49 / 64	50 / 65	50 / 67
Caudal de aire	m³/h	2436			4800	5400	6000
Medidas (Al x An x F)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370		
Peso neto	kg	45			103		
Rangos de funcionamiento en refrigeración/calefacción/ACS	°C	+10~-+46 // -20~-+25 // -20~-+35			+10~-+46 // -25~-+25 // -25~-+35		
Especificaciones en refrigeración							
Diámetro de tuberías frigoríficas (líq. - gas)	pulgadas	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8" de 3 a 27 m* 3/8" 5/8" de 27 a 40 m*	3/8" 5/8"		
Longitud mín. máx. / Desnivel máx. (UE más alta/UE más baja)	m	3 - 50 / (30 / 20)			5 - 75 / (30 / 20)		
Carga inicial de refrigerante precargado / Carga adicional	kg / g/m	1,2 para 10 m / 15	1,3 para 10 m / 15	1,3 para 10 m / 32	3,3 para 15 m / 60	3,4 para 15 m / 60	
Refrigerante		R32			R410A		
Compresor		SCROLL			SCROLL		
Especificaciones eléctricas							
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz		
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx. Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	A	10,4	12,9	15,8	30,5	
		-	3 x 2,5 / 28	3 x 2,5 / 24	3 x 4 / 21	3 x 6 / 30	
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx. Sección de cable (mm²) / longitud máx. (m) ⁽²⁾	A	-	-	-	14	
		-	-	-	-	5 x 2,5 / 16	5 x 2,5 / 16
Cableado int./ext. (apantallado)	mm²	2 x 0,75			2 x 0,75		
Precios							
Precio de la unidad interior		RWD-2.0RW1E-2205	RWD-2.5RW1E-2205	RWD-3.0RW1E-2205	RWD-4.0NW1E-2205	RWD-5.0NW1E-2205	RWD-6.0NW1E-2205
		6.122 €	6.334 €	6.519 €	7.579 €	7.632 €	7.844 €
Precio de la unidad exterior (Monofásica)		RAS-2WHVRP1	RAS-2.5WHVRP1	RAS-3WHVRP1	RAS-4WHVNPE	RAS-5WHVNPE	RAS-6WHVNPE
		2.226 €	2.539 €	2.862 €	5.143 €	5.292 €	5.985 €
Precio de la unidad exterior (Trifásica)		-	-	-	RAS-4WHNPE	RAS-5WHNPE	RAS-6WHNPE
		-	-	-	5.256 €	5.597 €	6.326 €
Precio del conjunto (Monofásica) (UE+UI)	PRECIO	8.348 €	8.873 €	9.381 €	12.722 €	12.924 €	13.829 €
Precio del conjunto (Trifásica) (UE+UI)	PRECIO	-	-	-	12.835 €	13.229 €	14.170 €

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

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



ACCESORIOS MODELOS YUTAKI



Sensor de temperatura de agua universal

Sonda de temperatura universal: Para ACS, separador hidráulico, 2º circuito, piscina, termosolar (necesario para Depósitos de ACS no Hitachi)

ATW-WTS-02Y Precio: 61 €
Cód. 00097



Kit de frío para Yutaki M

Accesorio necesario para el funcionamiento de refrigeración.

ATW-CKM-01 Precio: 48 €
Cód. 26466



Kit de frío para Yutaki S 2.0

Accesorio necesario para el funcionamiento de refrigeración:

Kit Yutaki S 2.0 2 / 2,5 / 3 CV.

ATW-CKS-01 Precio: 154 €
Cód. 27796

Kit Yutaki S 2.0 4 / 5 / 6 CV.

ATW-CKS-02 Precio: 91 €
Cód. 27097

Kit Yutaki S 2.0 8 / 10 CV.

ATW-CKS-03 Precio: 91 €

Kit de frío para Yutaki S Combi 2.0

Accesorio necesario para el funcionamiento de refrigeración:



ATW-CKSC-01
Cód. 27799
Precio: 82 €



ATW-CKSC-02
Cód. 28973
Precio: 69 €



Resistencia eléctrica auxiliar

WEH-6E Precio: 1.169 €
Cód. 27530

Kit de evacuación de condensado

Modelos 3CV - 15 mm.

DBS-12L
Cód. 19715
Precio: 44 €



Modelos 4/5/6 CV - 32 mm

DBS-26
Cód. 19714
Precio: 44 €



Unidad de control mural cableada

Incluido excepto en Yutaki M.

PC-ARFH1E Precio: 174 €
Cód. 19668



Unidad de control mural cableada

PC-ARFH2E Precio: 234 €
Cód. 28972



Pasarela Hi Kumo

Pasarela de comunicación. Integración ambiental Hi Kumo/Hi Kumo PRO

ATW-TAG-02 Precio: Consultar
Cód. 22212



Hi - Box

Cajas de automatización para hogar Hi Kumo y Hi Kumo PRO.

AHP-SMB-01 Precio: 240 €
Cód. 22213



Cubierta

Si se extrae el mando cableado para uso de termostato de ambiente.

ATW-FCP-01 Precio: 46 €
Cód. 27798

Controladores en cascada

Gestión de Cascade de hasta 8 Yutaki de la misma gama y con igual capacidad (monofásica/trifásica).



Para Yutaki
ATW-YCC-01
Cód. 27797
Precio: 1.146 €



Para Yutaki 2.0
ATW-YCC-03
Cód. 28974
Precio: 981 €





CONTROLADOR Y CONECTIVIDAD



Excelente diseño y experiencia de usuario.

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

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



Vista termostato



Menú de puesta en marcha



Modo oscuro

Interfaz intuitiva y visual con funcionalidades exclusivas

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

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

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

interfaz multilingüe: ¡26 idiomas disponibles!

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



1. Wizard



2. Synoptic view



3. Fan coils control



4. Energy consumption

Aplicaciones HIKUMO y HIKUMO Pro

HIKUMO app

Controle su bomba de calor Yutaki de forma remota con la aplicación HIKUMO:



- Ajuste la temperatura para calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria y piscina.
- Activar el modo de vacaciones o el temporizador semanal en unos segundos
- Ser notificado en caso de alarma en su sistema.

HIKUMO Pro

Yendo aún más lejos con el sistema de mantenimiento remoto de Hitachi para instaladores HIKUMO Pro:



- Verifique los datos operativos en vivo de todas las bombas de calor conectadas.
- Notificación de alarma por correo electrónico.
- Guía de solución de problemas disponible en unos pocos clics.

Interfaces de comunicación



Pasarela de automatización del hogar
ATW-TAG-02



HiBox
AHP-SMB-01

Termostato y controlador en cascada

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

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



Termostato cableado
PC-ARFH2E



ATW-YCC-03



Guía de selección de Aerotermia

Tipo	Split		Monobloc
Serie	Hi-Therma	Hi-AquaSmart	Hi-Therma
Diagrama			
Tipo de refrigerante	R32	R410A	R32
Línea	4.4/6.0/8.0kW	12.0/14.0/16.0kW	4.4/8.0kW
Aplicación			
Etiqueta energética de calefacción 35°			
Etiqueta energética de calefacción 55°			
Beneficios	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiencia energética A+++ • Calefacción estable a -25° • Agua caliente a 60° • Dos ciclos de temperatura separados • Control con Smart APP • Visualización del consumo de energía • Control centralizado para diferentes ciclos de agua y control individual para habitaciones • Adecuado para diferentes escenarios de aplicaciones complejas 	<ul style="list-style-type: none"> • Inyección de vapor mejorada • Sólida capacidad de calefacción a baja temperatura ambiente • Combinación de varias fuentes de calor • Bomba circuladora de alta eficiencia 	<ul style="list-style-type: none"> • Eficiencia energética A+++ • Calefacción estable a -25° • Agua de salida a 60° • Dos ciclos de temperatura separados • Control con Smart APP • Visualización del consumo de energía • Control centralizado para diferentes ciclos de agua y control individual para habitaciones • Adecuado para diferentes escenarios de aplicaciones complejas • Fácil instalación sin instalación de tubería frigorífica (circuito frigorífico encapsulado en la aerotermia).

Garantía

- ▶ 3 Años de Garantía Total (piezas y mano de obra)
- ▶ 5 Años de Garantía en el Compresor
3º y 4º año: Solo piezas.



Información de los iconos de características



Eficiencia energética A+++

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



Conexión con una fuente de calor ajena

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



-25 °C

Funcionamiento estable a -25°

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



75 °C

Agua caliente sanitaria a 75°

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



Conexión con la red eléctrica inteligente y la instalación fotovoltaica

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



Bomba de CC de alta eficiencia

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



Control con Smart APP

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



Indicación inteligente

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



Dos ciclos de temperatura separados

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



Hasta 7 habitaciones con control de temperatura independiente

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



Funcionamiento silencioso

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



Funcionamiento en modo noche

El modo noche puede configurarse con total facilidad.



Control centralizado y control individual

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



Calentamiento de la piscina

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



Visualización del consumo de energía

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



Hi-Checker

Herramienta de servicio inteligente y de fácil mantenimiento a distancia.



Diseño de tuberías largas

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



Sin tuberías de refrigerante

No es necesario instalar tuberías de refrigerante en el lugar.



Monitorización de la presión y el flujo del agua

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

Accesorios para aerotermia

Modelo	Código	Descripción	Precio
HESE-3W25A		Válvula de 3 vías	245 €
HTS-E1000A1	40562	Sensor de temperatura para depósito de ACS (R32)	62 €
HCCS-H64H2C1M#01		Hi-Mit II Aerotermia (Control por APP, Android/IOS)	365 €
HCT-S01E		Sensor de temperatura de ambiente remoto	87 €
HC-T-01M		Sensor de temperatura de ambiente exterior	71 €
HSXE-VC04		Mando de pared	129 €
HSXM-FE01		Pantalla táctil de color Monobloc	315 €



Hi-AQUASMART

- Inyección de vapor mejorada.
- Gran capacidad de calefacción.
- Varios modos de funcionamiento personalizables.
- Sólida capacidad de calefacción a baja temperatura ambiente.



R410A



Especificaciones de la UNIDAD EXTERIOR

					AHW-120UCSDP	AHW-140UCSEP	AHW-160UCSEP
					26543	28540	28541
Alimentación eléctrica					AC 1 Ø, 220~240V/50Hz		
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kW	12,00	14,00	16,00
			COP	-	4,10	4,84	4,74
		IWT/OWT 40 / 45°C	Capacidad	kW	10,95	14,00	16,00
			COP	-	3,50	4,70	4,43
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kW	10,95	14,00	16,00
			COP	-	3,29	3,74	3,89
	OAT (DB/WB) 2/1°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kW	11,10	14,00	16,00
			COP	-	2,94	4,11	4,64
		IWT/OWT 40 / 45°C	Capacidad	kW	10,10	14,00	16,00
			COP	-	2,54	3,74	4,05
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kW	9,10	14,00	16,00
			COP	-	2,18	3,26	3,60
Funcionamiento de refrigeración nominal	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad nominal	kW	10,50	12,00	13,50
			EER	-	2,80	2,77	2,53
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad nominal	kW	9,00	11,00	12,50
			EER	-	3,62	3,67	3,61
Rendimiento estacional	Agua salida 35°C	SCOP		%	3,82	4,40	4,18
		Eficiencia de calefacción estacional (η s)		-	150	173	164
		Clasificación energética		%	A++	A++	A++
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	54/53	51/50	52/51	
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	67/66	65/64	66/65	
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador		-	1	2	2	
	Caudal de aire		m³/h	4140	5400	6000	
Dimensiones exteriores	Altura x Anchura x Profundidad		mm	800 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	1380 x 950 x 370	
	Peso neto		kg	77	111,5	111,5	
Sistema de refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo		
	Carga de refrigerante	Tipo		-	R410A		
		Antes del envío		kg	3,05	4,9	4,9
	Tuberías	Tubería de gas		mm	Ø 15,88	Ø 15,88	Ø 15,88
				in	5/8	5/8	5/8
		Tubería de líquido		mm	Ø 9,53	Ø 9,53	Ø 9,53
in				3/8	3/8	3/8	
Longitud máx. de las tuberías		m	33	35	35		
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-20~35			
		Temperatura del agua de salida	°C	15~55			
	ACS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-20~43°C			
		Temperatura del agua de salida	°C	15~55			
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	10~43			
		Temperatura del tanque de agua	°C	5~25			

Especificaciones de la UNIDAD INTERIOR AHM-160UXCSAPA3

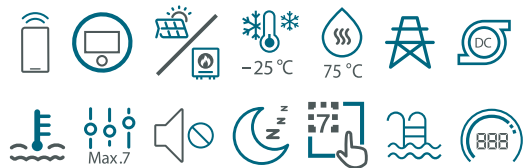
Código unidad interior	26544		
Alimentación eléctrica	AC1Ø, 220~240V/50Hz		
Capacidad de calefacción	kW	16	
Potencia de entrada	kW	0,285	
Bomba de agua	Tipo	-	DC
	Potencia entrada	W	160
Intercambiador de calor de agua	Tipo	-	Placa soldada
	Material aislante	-	Espuma elastomérica
Vaso de expansión	Volumen	L	8
	Presión máxima	Bar	3
Calentador eléctrico	kW	3	
Y Stainer	Mesh	mm	0,85
Nivel de presión sonora	dB(A)	33	

Potencia de sonido	dB(A)	46	
Temperatura del agua caliente	Calefacción	°C	15~55
	ACS	°C	25~55
	Refrigeración	°C	5~25
Dimensiones	Al x An x P	mm	890 x 520 x 320
Peso neto		kg	58
Conexiones de las tuberías	Gas	mm (in.)	15,88 (5/8)
	Líquido	mm (in.)	9,53 (3/8)
	Conexiones	mm	G1-1/4"
Circuito de agua	Válvulas de cierre	-	Sí
	Drenaje	-	Sí
	Válvula de seguridad	Bar	3
	Purgador de aire	-	Sí

UNIDAD EXTERIOR	+	UNIDAD INTERIOR	PRECIO CONJUNTO
26543			5.688 €
28540		26544	6.540 €
28541			6.920 €



BI-BLOC THERMA



// R32



Especificaciones de la UNIDAD EXTERIOR

				AHW-044HCDS1	AHW-060HCDS1	AHW-080HCDS1
				40551	40552	40553
Alimentación eléctrica				AC 1 Ø,220~240V/50Hz		
Funcionamiento de calefacción nominal	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad (Min./Nom./Máx.)	1,85 / 4,40 / 7,00	1,95 / 6,00 / 8,90	2,10 / 8,00 / 11,0
			COP (Nom./Máx.)	5,10/5,00	5,00/4,64	4,90/4,31
	OAT (DB/WB) 2/1°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	6,0	7,5	9,0
			COP	2,90	2,96	2,75
		IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	6,1	7,2	8,5
			COP	3,93	3,34	3,38
Funcionamiento de refrigeración nominal	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	5,2	6,6	7,2
			COP	2,27	2,32	2,15
	OAT (DB) 12 / 7°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad nominal	4,40	5,00	6,00
			EER	3,90	3,70	3,60
		IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad nominal	5,60	6,00	7,00
			EER	5,60	5,60	5,10
Rendimiento estacional	Agua salida 35°C	SCOP	%	5,00	4,93	4,92
		Eficiencia de calefacción estacional (ηs)	%	197	194	194
Clasificación energética			%	A+++	A+++	A+++
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	47/47	48/47	50/47
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	61/61	62/61	64/61
Ventilador	Cantidad de ventiladores del condensador		-	1	1	1
	Caudal de aire		m³/h	2700	2700	2700
Corriente de funcionamiento máx.			A	9,8	12	16,8
Fusible recomendado			A	16	16	20
Dimensiones exteriores	Altura x Anchura x Profundidad		mm	750 x 900 x 340	750 x 900 x 340	750 x 900 x 340
	Peso neto		kg	49,5	49,5	50,5
Sistema de refrigerante	Compresor	Tipo	-	Rotativo		
	Carga de refrigerante	Tipo	-	R32		
		Antes del envío	kg	1,23	1,23	1,23
	Tuberías	Tubería de gas	mm	Ø 12,7	Ø 12,7	Ø 12,7
			in	1/2	1/2	1/2
		Tubería de líquido	mm	Ø 6,35	Ø 6,35	Ø 6,35
in			1/4	1/4	1/4	
Longitud máx. de las tuberías			m	40	40	45 (50)
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35		
		Temperatura del agua de salida	°C	15~60		
	ACS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~40°C		
		Temperatura del agua de salida	°C	15~55 (75)		
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46		
		Temperatura del tanque de agua	°C	5~22		

Especificaciones de la UNIDAD INTERIOR

				AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
				40554	40555	40556
Alimentación eléctrica				AC 1 Ø, 220~240V/50Hz		
Caudal de agua	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C		m³/h	1,21	1,53	1,90
	IWT: 47°C / OWT: 55°C ΔT: 8°C		m³/h	0,65	0,81	0,97
Caudal de agua mín.			m³/h	0,50	0,60	0,60
Bomba de agua de CC	Presión de elevación neta		m	6,2	4,7	3,2
	Presión de elevación máx.		m	7,6		
	Caudal de agua máx.		m³/h	3,5		
	Clasificación de eficiencia energética		-	A		
	Potencia de entrada máxima		W	50		
Calentador eléctrico de agua (3 pasos)			kW	1/2/3		
Válvula de seguridad			bar	3		
Presión sonora / Potencia sonora			dB(A)	28 / 42	28 / 42	28 / 42
Corriente de funcionamiento máx.			A	16 (31)		
Dimensiones exteriores (con conexiones)	Altura x Anchura x Profundidad		mm	890 x 520 x 320	890 x 520 x 320	890 x 520 x 320
	Peso neto		kg	43,5	43,5	44,5
Instalación refrigerante	Tipo de conexión		-	Conexión de tuerca abocinada		
	Tubería de gas	mm	Ø 15.88	Ø 15.88	Ø 15.88	
		in	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de líquido	mm	Ø 9.53	Ø 9.53	Ø 9.53	
in		3/8	3/8	3/8		
Instalación de agua	Tipo de conexión		-	Conexión atornillada		
	Válvulas de cierre		in	G 1- G 1 (macho)		
	Diámetro de tubería de entrada / salida		in	G 1 (hembra) / G 1 (hembra)		

PRECIO CONJUNTO (Unidad exterior + unidad interior) 5.552 € 5.875 € 6.364 €



RENOVABLES

/ BOMBA DE CALOR

Hisense

MONOBLOC HI-THERMA



// R32



					AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1	
					40560	40561	
					220-240V - 50Hz		
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	
			COP (Nom./Máx.)	-	5,10/5,00	4,90/4,31	
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kW	6,0	9,0	
			COP	-	2,90	2,75	
		OAT (DB/WB) 2/1°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kW	6,1	8,5
				COP	-	3,93	3,38
	IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kW	5,2	7,2		
		COP	-	2,20	2,15		
	OAT (DB/WB) -7/-8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Capacidad	kW	5,0	7,3	
			COP	-	2,51	2,56	
		IWT/OWT 47 / 55°C	Capacidad	kW	4,2	6,4	
			COP	-	1,83	1,82	
Funcionamiento de refrigeración nominal	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Capacidad	kW	4,40	6,50	
			EER	-	4,00	3,35	
	IWT/OWT 23 / 18°C	Capacidad	kW	5,60	7,00		
		EER	-	5,60	5,10		
Rendimiento estacional	Agua salida 35°C	SCOP		%	5,17	5,00	
		Eficiencia de calefacción estacional (ηs)		-	204	197	
		Clasificación energética		%	A+++	A+++	
	Agua salida 55°C	SCOP		-	3,47	3,50	
		Eficiencia de calefacción estacional (ηs)		%	136	137	
		Clasificación energética		-	A++	A++	
	Agua salida 18°C	SEER		%	10,06	7,38	
		Eficiencia de refrigeración estacional (ηs)		-	399	292	
Agua salida 7°C	SEER		%	5,75	5,83		
	Eficiencia de refrigeración estacional (ηs)		-	227	230		
Presión sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	47/47	50/47		
Potencia sonora	Modo normal (calefacción/refrigeración)		dB(A)	61/61	64/61		
Ventilador	Caudal de aire		m³/h	2700	2700		
Corriente de funcionamiento máx.			A	10,53	17,53		
Fusible recomendado			A	16	20		
Dimensiones exteriores	Altura x Anchura x Profundidad		mm	815 x 1270 x 340	815 x 1270 x 340		
Dimensiones del embalaje	Altura x Anchura x Profundidad		mm	890 x 1400 x 440	890 x 1400 x 440		
Peso neto			kg	88	88		
Peso bruto			kg	104	105		
Sistema de refrigerante	Compresor	Tipo		-	Rotativo		
	Carga de refrigerante	Tipo		-	R32		
		Antes del envío		kg	1,17	1,21	
Rango de funcionamiento	Calefacción	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~35			
		Temperatura del agua de salida	°C	15~60			
	ACS	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	-25~40°C			
		Temperatura del agua de salida	°C	15~55 (75)			
	Refrigeración	Temperatura ambiente exterior	°C (DB)	5~46			
		Temperatura del tanque de agua	°C	5~22			
Caudal de agua	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	m³/h	1,21	1,90			
		m³/h	0,65	0,97			
	IWT: 47°C / OWT: 55°C ΔT: 8°C	m³/h	0,50	0,60			
Bomba de agua de CC	Presión de elevación neta		m	8,40	7,40		
	Presión de elevación máx.		m		9		
	Caudal de agua máx.		m³/h		4,5		
	Clasificación de eficiencia energética		-		A		
	Potencia de entrada máxima		W		87		
Válvula de seguridad			bar		3		
Válvula de cierre			-	2 unidades suministradas			
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)			
PRECIO					5.145 €	5.820 €	

GENIA AIR MAX

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

5 años
GARANTÍA TOTAL COMPRESOR
2 años en el resto

CUBIERTA DE PROTECCIÓN anticorrosión
Clase 5

Diseño MONOBLOCK

SÓLO CON AGUA CONEXIÓN RÁPIDA

SIN MANIPULAR REFRIGERANTE

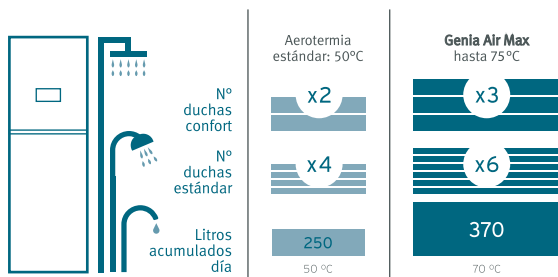
Hasta

A+++

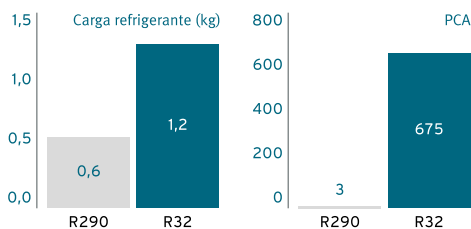
- > Utiliza refrigerante natural que reduce hasta 225 veces el PCA respecto al R32 y 700 veces menos respecto al R410A.
- > Muy silenciosa: 28 dB(A) a 3 m.
- > Mejora la eficiencia estacional. Hasta 30% de ahorro.
- > **Máximo confort en ACS**, 50% mayor volumen diario ACS y duchas extra.
- > Instalable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

Altamente eficiente

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



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



Refrigerante Natural
225 veces más sostenible



Modelo	Alimentación	Eficiencia energ. calefacción 35 °C / 55 °C (A+++ - D)	MiPro Sense	Con MiPro Sense		Con MiPro Sense y módulo hidráulico		Genia SET Max con MiPro Sense	
				Referencia	Precio	Referencia	Precio	Referencia	Precio
Genia Air Max 4	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307741	7.265 €	0020307755	8.935 €	0020307774	10.235 €
				0020307742	7.175 €	0020307756	8.845 €	0020307775	10.145 €
Genia Air Max 6	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307743	7.785 €	0020307757	9.455 €	0020307776	10.755 €
				0020307744	7.695 €	0020307758	9.365 €	0020307777	10.665 €
Genia Air Max 8	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307745	8.045 €	0020307759	9.715 €	0020307778	11.015 €
				0020307746	7.955 €	0020307760	9.625 €	0020307779	10.925 €
Genia Air Max 12	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307747	10.640 €	0020307761	12.310 €	0020307809	13.610 €
				0020307748	10.550 €	0020307762	12.220 €	0020307781	13.520 €
	Trifásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307749	11.270 €	0020307763	12.940 €	0020307805	14.240 €
				0020307750	11.180 €	0020307764	12.850 €	0020307785	14.150 €
Genia Air Max 15	Monofásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307751	11.170 €	0020307765	12.840 €	0020307801	14.140 €
				0020307752	11.080 €	0020307766	12.750 €	0020307789	14.050 €
	Trifásica	A+++ / A++	Inalámbrico	0020307753	11.785 €	0020307813	13.455 €	0020307797	14.755 €
				0020307754	11.695 €	0020307780	13.365 €	0020307793	14.665 €



GENIA AIR MAX

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



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

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

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

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

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

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

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



GENIA AIR

Bomba de calor aire - agua compacta
Aerotermia para producir calefacción, ACS y refrigeración

- > Funcionamiento a temperaturas extremas (-20 °C*).
- > Equipo compacto: sin refrigerante dentro de la vivienda.
- > Compresor inverter DC.



Alimentación:
Monofásica

Modelo	MiPro Sense	Genia Air con MiPro Sense				Genia Air con Genia Set y MiPro Sense				
		Eficiencia impulsión 35 °C	Eficiencia impulsión 55 °C	Referencia	Precio	ACS perfil demanda	ACS eficiencia	Calefacción eficiencia	Referencia	Precio
Genia Air 5	Inalámbrico	A++	A+	0010023078	6.105 €	L	A	A+	0010023126	8.760 €
	Cableado			0010023074	6.015 €				0010020580	8.670 €
Genia Air 8	Inalámbrico	A++	A++	0010023079	6.735 €	L	A	A+	0010023136	9.390 €
	Cableado			0010023075	6.645 €				0010020581	9.300 €
Genia Air 11	Inalámbrico	A+	A+	0010023080	7.970 €	L	A	A+	0010023145	10.625 €
	Cableado			0010023076	7.880 €				0010020582	10.535 €
Genia Air 15	Inalámbrico	A++	A+	0010023081	9.340 €	L	A	A+	0010023209	11.995 €
	Cableado			0010023077	9.250 €				0010023094	11.905 €

Características		Ud	GeniaAir 5	GeniaAir 8	GeniaAir 11	GeniaAir 15
Alimentación eléctrica Unidad Exterior			230V/50Hz			
Eficiencia Energética Calefacción 35 °C/55 °C (A+++ - D)			A+ / A+	A++ / A+	A+ / A+	
ηs (etaS) Calefacción	35 °C	%	149	153	132	145
	55 °C		119	120	112	119
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)		EN 517/2014	2.088			
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C	-15 +28		-20 +28	
	ACS		-15 +46		-20 +46	
	Refrigeración		+10 +46			
Potencia Calefacción ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	3,8-6,5	2,5-10,0	4,1-11,3	7,3-16,2
	A7/W45		2,9-6,6	2,7-9,5	3,5-11,1	7,1-14,0
	A7/W55		3,5-6,2	2,6-7,5	3,1-9,7	5,8-10,5
COP ²	A7/W35		4,53	4,07	3,85	
	A7/W45		3,42	3,24	3,04	3,07
	A7/W55		2,73	2,66	2,47	2,30
Potencia Refrigeración ¹ (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	3,0-5,0	2,0-6,3	3,5-7,3	6,3-12,4
	A35/W18		4,2-7,0	2,9-9,3	5,0-10,8	6,3-14,2
EER ²	A35/W7		2,60	2,71	2,51	2,31
	A35/W18		3,43	3,39	3,13	3,05
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	60			63
	ACS		60			63
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1		dB(A)	39	40	41	46



Características		Ud	GeniaAir 5	GeniaAir 8	GeniaAir 11	GeniaAir 15
Rendimientos en ACS						
Unidad interior			Genia Set ³			
Eficiencia Energética ACS	Clima cálido		A+			
η_{wh} ACS		%	176	187	174	
COP ACS EN 16147 (A14) ⁴			3,99	4,22	4,06	
Perfil de carga			L		XL	
Eficiencia Energética ACS	Clima medio		A+			
η_{wh} ACS		%	167	171	162	
COP ACS EN 16147 (A7) ⁴			3,76	3,82	3,75	
Perfil de carga			L		XL	
Eficiencia Energética ACS	Clima frío		A+			
η_{wh} ACS		%	160	146	132	
COP ACS EN 16147 (A2) ⁴			3,50	3,28	3,08	
Perfil de carga			L		XL	
Rendimientos en Calefacción						
Eficiencia Estacional Calefacción ETAs	Clima cálido W35	%	199	207	177	181
	Clima medio W35		149	153	132	145
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,05	5,27	4,50	4,61
	Clima medio W35		3,79	3,90	3,38	3,71
Eficiencia Estacional Calefacción ETAs	Clima cálido W55	%	150	152	130	145
	Clima medio W55		119	120	112	119
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,83	3,87	3,33	3,70
	Clima medio W55		3,05	3,07	2,89	3,05
Rendimientos en refrigeración						
SEER EN 14825	A35W7		3,61	3,37	3,61	3,85
Unidad exterior						
Peso neto		kg	86	102	126	165
Refrigerante			R410A			
Carga de refrigerante		kg	1,8	1,95	3,53	4,4
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	800 / 980 / 360	942 / 1.103 / 415		1.340 / 1.103 / 415
Caudal bomba Calefacción		l/h	860	1.400	1.900	2.590
Presión disponible		kPa	64	45	30	37
Caudal máximo Ventilación		m ³ /h	2.000	2.700	3.400	5.500
Conexiones hidráulicas		"	1 1/4			
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	58	59	60	65
Unidad interior - torre hidráulica			Genia Set			
Alimentación eléctrica			230V / 50 Hz			
Dimensiones sin embalaje	alto/an/prof	mm	1.880/599/693			
Peso neto		kg	170			
Volumen acumulación		l	190			
Máx. presión circuito calef.		bar	3			

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) Datos según EN 14.511:2018 y ensayo de referencia KIWA 200900733, 200900736 y 200900734

(3) Datos referidos a combinación con torre hidráulica según ensayo de referencia TÜV HP1572021M1, HP1572021M2, HP1522021M1, HP1522021M2, HP1502021M1 y HP1502022M2

(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.



GENIA AIR SPLIT

Solución de calefacción, refrigeración y ACS con la tecnología SPLIT

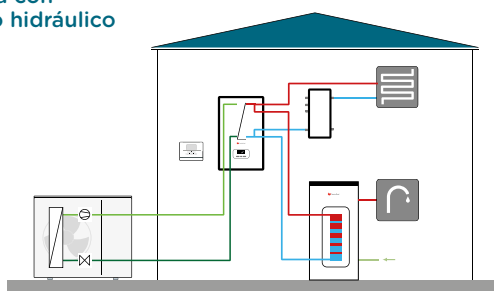
Cubierta resistente incluso en la costa o la montaña
Protección de serie contra la corrosión C5 según ISO 12944-6

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



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

Sistema con Módulo hidráulico

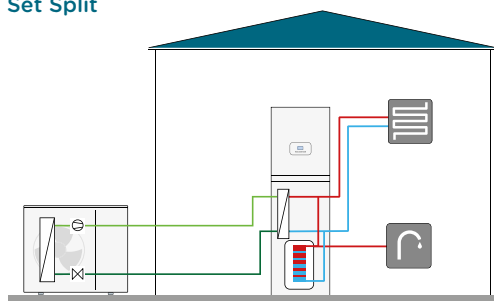


Genia Set Split, con acumulación integrada

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

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

Sistema con torre hidráulica Genia Set Split



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

Genia Air Split con MiPro Sense		Genia Set Split con MiPro Sense	
Referencia	Precio	Referencia	Precio
0010035234	6.145 €	0010035237	7.870 €
0010035235	6.055 €	0010035238	7.780 €
0010030487	6.460 €	0010030473	8.185 €
0010030488	6.370 €	0010030474	8.095 €
0010030489	6.865 €	0010030475	8.580 €
0010030490	6.775 €	0010030476	8.490 €
0010030493	8.730 €	0010030479	10.355 €
0010030494	8.640 €	0010030480	10.265 €
0010030495	9.060 €	0010030481	10.685 €
0010030496	8.970 €	0010030482	10.595 €



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



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

GENIA AIR SPLIT

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

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

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

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

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

Accesorios integrables en el Pack Genia SET



Accesorios Genia Set

Código	Descripción	PRECIO
0020221268	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"	240 €
0020220370	Kit intercambiador torre hidráulica 11 y 15 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.	875 €
0010027980	Kit de conexión a la torre hidráulica al circuito de la bomba de calor 1 1/4"	115 €
0010027983	Kit intercambiador torre hidráulica pequeño unidades exteriores 4-8 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bombade calor	715 €
0010027975	Kit intercambiador torre hidráulica grande unidades exteriores 12-15 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor.	790 €
0020269274	Depósitos de inercia (18 litros)	435 €
0020231995	Vaso de expansión ACS (8 litros)	180 €
0020170592	Set recirculación ACS con bomba Tubería y bomba de recirculación para el ACS Integrable en torre hidráulica.	290 €
0020188585	Kit 1 circuito (L10) Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías deconexiónado, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4".	700 €
0020188587	Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20) Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temperatura: bomba de alta eficiencia, válvula anti-retorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica.	245 €
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 anti-retorno, conexiones y juntas. Integrable en torre hidráulica.	390 €



MIPRO SENSE

Un control absoluto del sistema

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

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

MiPro Sense cableado

Solución de gestión MiPro Sense cableado					
					
MiPro Sense (SRC 720)	MiPro Sense Remoto (SR 92)	Red-3 módulo de entradas y salidas para 2 circuitos	Red-5 módulo de entradas y salidas para hasta 3 circuitos	Sensor de temperatura exterior cableado	Módulo MiGo Link
0020260971	0020260982	0010023104	0010023109	Incluido con MiPro Sense	

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

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

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



calefón

SERVICIO INSTALACIÓN DE APOYO FOTOVOLTAICA

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



Dudas



Presupuestos



Plazos de entrega



Soporte a Instaladores



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

MiPro Sense radio

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

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

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

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

Componente	Descripción	Código	PRECIO
MiPro Sense (SRC 720f)	Control cableado principal para la generación y distribución de energía. Contenido: Control cableado, base de montaje, sensor exterior cableado, accesorios de montaje, guía rápida, instrucciones de instalación y operación.	0020260971	320 €
MiPro Sense Remoto (SR 92f)	Control para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260982	175 €
MiPro Sense Radio (SRC 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	0020260979	410 €
MiPro Sense Remoto Radio (SR 92f)	Controles para gestionar cada circuito / zona adicional	0020260988	215 €
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)	0010023104	245 €
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	0010023109	285 €
Sonda T (acumulador)	Sensor de temperatura para tarjeta de control zonal / Desacoplador hidráulico / Depósito de ACS	0020004238	20 €
Sonda T (captador)	Sonda de temperatura para captadores solares	0020004239	30 €
Sonda exterior cableado	Sensor de temperatura exterior cableado compensación por temperatura exterior	0020266792	60 €
Sonda exterior inalámbrico	Sensor de temperatura exterior inalámbrico compensación por temperatura exterior	0020082651	110 €
MiGo Link	La unidad de conectividad para montaje en pared. Incluye cable de alimentación de 2m.	0020261008	225 €
	MiControl App se actualizará a MiGo Link App a lo largo de 2021 Cable largo de alimentación para MiGo Link (2,70 m)		Descarga gratuita 0020284733 50 €
Ki 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	0020093951	225 €
Ki Z11	Válvulas de paso motorizadas (2 unidades)	0020191829	795 €
Direccionador eBUS	Tarjeta direccionador eBUS en caso de apoyo mediante caldera eBUS	0020139896	90 €
Direccionador eBUS	Direccionador eBUS para cascadas de bombas de calor	0020231681	120 €



AROTHERM PLUS

Sistema autónomo

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

Sistema básico

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



aroTHERM plus

aroTHERM plus			SISTEMA BÁSICO			SISTEMA AUTÓNOMO		
Modelo	Unidad exterior	senso COMFORT VRC 720	Módulo interfaz	Referencia Set	Precio	Unidad interior mód. hidráulico	Referencia Set	Precio
4	0010021638	Inalámbrico	0010031647	0020306791	7.335 €	0010023613	0020306805	9.025 €
		Cableado		0020306792	7.245 €		0020306806	8.935 €
6	0010021640	Inalámbrico	0010031647	0020306793	7.860 €	0010023613	0020306807	9.550 €
		Cableado		0020306794	7.770 €		0020306808	9.460 €
8	0010021641	Inalámbrico	0010031647	0020306795	8.130 €	0010023613	0020306809	9.820 €
		Cableado		0020306796	8.040 €		0020306810	9.730 €
12	0010021642	Inalámbrico	0010031647	0020306797	10.745 €	0010023613	0020306811	12.435 €
		Cableado		0020306798	10.655 €		0020306812	12.345 €
12 400V	0010021643	Inalámbrico	0010031647	0020306799	11.375 €	0010023613	0020306813	13.065 €
		Cableado		0020306800	11.285 €		0020306814	12.975 €
15	0010021644	Inalámbrico	0010031647	0020306801	11.275 €	0010023613	0020306815	12.965 €
		Cableado		0020306802	11.185 €		0020306816	12.875 €
15 400V	0010031660	Inalámbrico	0010031647	0020306803	11.905 €	0010023613	0020306817	13.595 €
		Cableado		0020306804	11.815 €		0020306818	13.505 €

uniTOWER plus

uniTOWER plus				SISTEMA INTEGRADO uniTOWER plus integrado	
Modelo	Unidad exterior	Unidad interior torre hidráulica	senso COMFORT VRC 720	Referencia Set	Precio
4	0010021638	0010030464	Inalámbrico	0020306898	10.325 €
			Cableado	0020306899	10.235 €
6	0010021640	0010030464	Inalámbrico	0020306900	10.850 €
			Cableado	0020306901	10.760 €
8	0010021641	0010030464	Inalámbrico	0020306902	11.120 €
			Cableado	0020306903	11.030 €
12	0010021642	0010030464	Inalámbrico	0020306904	13.735 €
			Cableado	0020306905	13.645 €
12 400V	0010021643	0010030464	Inalámbrico	0020306906	14.365 €
			Cableado	0020306907	14.275 €
15	0010021644	0010030464	Inalámbrico	0020306908	14.265 €
			Cableado	0020306909	14.175 €
15 400V	0010031660	0010030464	Inalámbrico	0020306910	14.895 €
			Cableado	0020306911	14.805 €



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.

(1) VDE 265757-TL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.511



Características		Ud	aroTHERM plus 4	aroTHERM plus 6	aroTHERM plus 8	aroTHERM plus 12	aroTHERM plus 12400V	aroTHERM plus 15	aroTHERM plus 15400V
Alimentación eléctrica UE			230V/50Hz				400V/50Hz	230V/50Hz	400V/50Hz
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D			A+++/A++						
ηs Calefacción	35 °C	%	180	186	187	200		187	186
	55 °C		131	136	135	144		143	
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)	EN 517/2014		3						
CO ₂ , equivalente	Por máquina	t	0,0018	0,0027		0,0039			
Rango de trabajo (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	Clima cálido	%	A+						
η _{wh} ACS			169	190		193			
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵			3,81	4,41		4,43			
Perfil de carga			L	XL					
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima medio	%	A+						
η _{wh} ACS			154	171		163			
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵			3,50	3,99		3,76			
Perfil de carga			L	XL					
Eficiencia Energética ACS ³ Rango A+ - F	Clima frío	%	A+			A+			
η _{wh} ACS			137	167		149			
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵			2,99	3,77		3,41			
Perfil de carga			L	XL					
Acumulador de ACS			VIHR150/6			VIHRW500/3BR⁶			
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima cálido	%	A+						
η _{wh} ACS				237		247			
COP ACS EN 16147 (A14) ⁵				4,91		5,63			
Perfil de carga			L	XL					
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima medio	%	A+						
η _{wh} ACS			189	201		201			
COP ACS EN 16147 (A7) ⁵			3,96	4,61		4,61			
Perfil de carga			L	XL					
Eficiencia Energética ACS ⁴ Rango A+ - F	Clima frío	%	A+			A			
η _{wh} ACS			168	170		170			
COP ACS EN 16147 (A2) ⁵			3,49	3,90		3,90			
Perfil de carga			L	XL					

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph
 (2) VDE 26575:TL2-8 (certificado S2), datos s/EN 14.511:2018
 (3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: 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 en este documento cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.
 (6) Datos referidos a combinación con módulo hidráulico y acumulador ACS de 200 l disponibles. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No HP1022020S5



AROTHERM PLUS

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

Características		Ud	aroTHERM plus 4	aroTHERM plus 6	aroTHERM plus 8	aroTHERM plus 12	aroTHERM plus 12400V	aroTHERM plus 15	aroTHERM plus 15400V
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		m³/h	2300	3000		6000			
Conexiones hidráulicas			" G 1 1/4						
Corriente máxima		A	14,3	15,0		23,3	15,0	23,3	15,0
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	51	50	58		61		
	Modo silencioso		46		51				
	ErP A7/W55		52	57		60		61	
Unidad interior - unitOWER plus						VIH QW 190/6			
Alimentación eléctrica			230V/50 Hz						
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	1.880/595/693						
Peso neto		kg	143						
Volumen equivalente agua a 40 °C	Acumul. 70 °C entrada 10 °C	l	370						
Volumen acumulación		l	185						
Tiempo de calentamiento a temperatura nominal	EN 16147	min	192	125	<125	80	80	<80	<80
Máx. presión circuito calef.		bar	3						
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	<30						
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4						
	Circuito calefacción		G 1						
Unidad interior - módulo hidráulico						MEH976			
Alimentación eléctrica			230-400V/50 Hz						
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	720/440/350						
Peso neto		kg	20						
Máx. presión circuito calef.		bar	3						
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	<29						
Conexiones hidráulicas	Bomba de calor	"	G 1 1/4						
	Circuito calefacción		G 1						

AROTHERM

La solución perfecta como sistema renovable tanto para la nueva edificación como para renovación de una instalación existente. Proporciona servicio de calefacción, refrigeración y ACS maximizando la eficiencia y garantizando el máximo confort.

Sistema básico

Especialmente recomendadas para viviendas con necesidades de acumulación de ACS superior a los 200 litros, pudiendo combinarse con acumulaciones separadas que proporcionen confort ajustándose a cualquier demanda de ACS de la vivienda. Permite al instalador seleccionar los componentes de forma sencilla.

Sistema autónomo

Las mismas características que el sistema básico pero además, permite incorporar todos los elementos hidráulicos necesarios mediante el módulo VWZ MEH 61 (interfaz integrado).

Sistema integrado

Proporciona confort en ACS, con un depósito integrado de 185L de capacidad, con una eficiencia máxima A+ para un perfil de demanda XL. Garantiza un importante ahorro de energía.



aroTHERM

aroTHERM			aroTHERM BÁSICO			aroTHERM AUTÓNOMO		
Modelo	Unidad exterior	multiMATIC	Módulo interfaz	Referencia Set	Precio	Unidad interior mód. hidráulico	Referencia Set	Precio
5	0010019758	Inalámbrico	0020117049	0020275136	6.160 €	0020143590	0020275141	7.630 €
		Cableado		0010017140	6.070 €		0010017144	7.540 €
8	0010019759	Inalámbrico	0020117049	0020275137	6.785 €	0020143590	0020275142	8.255 €
		Cableado		0010017141	6.695 €		0010017145	8.165 €
11	0010011972	Inalámbrico	0020117049	0020275138	8.045 €	0020143590	0020275143	9.515 €
		Cableado		0010017142	7.955 €		0010017146	9.425 €
15	0010014567	Inalámbrico	0020117049	0020275139	9.415 €	0020143590	0020275144	10.885 €
		Cableado		0010017143	9.325 €		0010017147	10.795 €
15 400V	0010014568	Inalámbrico	0020117049	0020275140	9.910 €	0020143590	0020275145	11.380 €
		Cableado		0020235177	9.820 €		0020235178	11.290 €

uniTOWER

uniTOWER					uniTOWER INTEGRADO	
Modelo	Unidad interior torre hidráulica	Eficiencia energética ACS	Eficiencia energética Calefacción	multiMATIC	Referencia Set	Precio
5		A++	A/XL	Inalámbrico	0020275151	8.875 €
				Cableado	0020237371	8.785 €
8		A++	A/XL	Inalámbrico	0020275152	9.500 €
				Cableado	0020237372	9.410 €
11	Torre hidráulica VIH QW 190/1 E	A+	A/XL	Inalámbrico	0020275153	10.760 €
				Cableado	0020237373	10.670 €
15		A++	A/XL	Inalámbrico	0020275154	12.130 €
				Cableado	0020237374	12.040 €
15 400V		A++	A/XL	Inalámbrico	0020275155	12.625 €
				Cableado	0020237375	12.535 €





AROTHERM

- Sistema fotovoltaico auroPOWER con panel fotovoltaico, inversor de 1,5 a 6 kW y accesorios de montaje
- Ventilación con recuperación de calor recoVAIR 260 ó 360
- Torre hidráulica uniTOWER VIH con depósito ACS de 190L
- Volumen de mezcla a 40 °C hasta 200L para 5 personas



Características		Ud	aroTHERM 5	aroTHERM 8	aroTHERM 11	aroTHERM 15	aroTHERM 15400V	
Alimentación eléctrica UE			230V/50Hz				400V/50Hz	
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D			A+ / A+	A++ / A+	A+ / A+			
η _s Calefacción	35 °C	%	149	153	132	145		
	55 °C		119	120	112	119		
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)		EN 517/2014	2.088					
Rango de trabajo (min - máx)	Calefacción	°C	-15 +28		-20 +28			
	ACS		-15 +46		-20 +46			
	Refrigeración		+10 +46					
Potencia Calefacción ¹ (min - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	3,8-6,5	2,5-10,0	4,1-11,3	7,3-16,2		
	A7/W45		2,9-6,6	2,7-9,5	3,5-11,1	7,1-14,0		
	A7/W55		3,5-6,2	2,6-7,5	3,1-9,7	5,8-10,5		
COP ²	A7W35		4,53	4,07	3,85			
	A7W45		3,42	3,24	3,04	3,07		
	A7W55		2,73	2,66	2,47	2,30		
Potencia Refrigeración ¹ (min - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	3,0-5,0	2,0-6,3	3,5-7,3	6,3-12,4		
	A35/W18		4,2-7,0	2,9-9,3	5,0-10,8	6,3-14,2		
EER ²	A35/W7		2,60	2,71	2,51	2,31		
	A35/W18		3,43	3,39	3,13	3,05		
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	60			63		
	ACS		60					
Presión sonora EN 12102, EN ISO 9614-1 a 3m, direct=2		dB(A)	39	40	41	46		
Rendimiento en ACS								
Unidad interior			VIH QW 190/1 E ³			VIH RW 300/3 ⁴		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F			A+					
η _{wh} ACS	Clima cálido	%	176	187	174	184		
			3,99	4,22	4,06	4,29		
Perfil de carga			L			XL		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F			A+					
η _{wh} ACS	Clima medio	%	167	171	162	176		
			3,76	3,82	3,75	4,06		
Perfil de carga			L			XL		
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F			A+					
η _{wh} ACS	Clima frío	%	160	146	132	167		
			3,50	3,28	3,08	3,78		
Perfil de carga			L			XL		



Características		Ud	aroTHERM 5	aroTHERM 8	aroTHERM 11	aroTHERM 15	aroTHERM 15400V
Rendimiento en calefacción							
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	199	207	177		181
	Clima medio W35		149	153	132		145
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		5,05	5,27	4,50		4,61
	Clima medio W35		3,79	3,90	3,38		3,71
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	150	152	130		145
	Clima medio W55		119	120	112		119
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		3,83	3,87	3,33		3,70
	Clima medio W55		3,05	3,07	2,89		3,05
Rendimiento en refrigeración							
SEER EN 14825	A35W7		3,61	3,37	3,61		3,85
Unidad Exterior			VWL 55/3 230V	VWL 85/3 A 230V	VWL 115/2 A 230V	VWL 155/2 230V	VWL 155/2 400V
Peso neto		kg	86	102	126		165
Refrigerante			R410A				
Carga de refrigerante		kg	1,8	1,95	3,53		4,4
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	800 / 980 / 360	942 / 1.103 / 415			1.340 / 1.103 / 415
Caudal bomba de calefacción		l/h	860	1.400	1.900		2.590
Presión disponible		kPa	64	45	30		37
Caudal máximo de ventilación		m ³ /h	2.000	2.700	3.400		5.500
Conexiones hidráulicas		"	1 1/4"				
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	58	59	60		65
Unidad interior - unitOWER			VIH QW 190 1/E				
Alimentación eléctrica			230/50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	1.880/599/693				
Peso neto		kg	170				
Volumen acumulación ACS		l	190				
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Unidad interior - módulo hidráulico			VWZ MH 60				
Alimentación eléctrica			230-400V/50 Hz				
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	720/440/350				
Peso neto		kg	20				
Máx. presión circuito calef.		bar	3				
Potencia sonora EN 12102	A7W35	dB(A)	29				
Conexión hidráulica con BC		"	G 1 1/4				
Conexión hidráulica circuito calefacción/refrigeración	ida/retorno	"	G 1				
Presión disponible		kPa	64	45	30		37
Caudal máximo de ventilación		m ³ /h	2.000	2.700	3.400		5.500
Conexiones hidráulicas		"	1 1/4				

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

(2) Datos según EN 14.511:2018 y ensayo de referencia KIWA 200900733, 200900736 y 200900734

(3) Datos referidos a combinación con torre hidráulica según ensayo de referencia TÜV HP1572021M1, HP1572021M2, HP1522021M1, HP1522021M2, HP1502021M1 y HP1502022M2

(4) Datos referidos a combinación con módulo hidráulico y acumulador de 300 litros según ensayo de referencia TÜV HP1482021M1 y HP1482022M2

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



AROTHERM SPLIT

Un nuevo grado de confort

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

Referencia como ejemplo



Vivienda unifamiliar con aroTHERM split

- 140 m² de superficie útil
- Espacio necesario en el interior 2 m²
- Sistema split 8 kW
- Sistema con unitOWER split (188L)



aroTHERM split básico

Modelo	Unidad exterior	Unidad interior mód. hidráulico	senso COMFORT	Referencia Set	Precio
4	0010034184	0010034191	Inalámbrico	0010035241	6.210 €
			Cableado	0010035242	6.120 €
6	0010034185	0010034191	Inalámbrico	0010030523	6.560 €
			Cableado	0010030530	6.470 €
8	0010034186	0010034192	Inalámbrico	0010030524	6.950 €
			Cableado	0010030531	6.860 €
12	0010034188	0010034193	Inalámbrico	0010030526	8.820 €
			Cableado	0010030533	8.730 €
12 400V	0010034190	0010034193	Inalámbrico	0010030527	9.155 €
			Cableado	0010030534	9.065 €



aroTHERM split unitOWER

Modelo	Unidad exterior	Unidad interior torre hidráulica	senso COMFORT	Referencia Set	Precio
4	0010034184	0010034194	Inalámbrico	0010035247	7.935 €
			Cableado	0010035248	7.845 €
6	0010034185	0010034194	Inalámbrico	0010030537	8.285 €
			Cableado	0010030544	8.195 €
8	0010034186	0010034195	Inalámbrico	0010030538	8.670 €
			Cableado	0010030545	8.580 €
12	0010034188	0010034196	Inalámbrico	0010030540	10.450 €
			Cableado	0010030547	10.360 €
12 400V	0010034190	0010034196	Inalámbrico	0010030541	10.785 €
			Cableado	0010030548	10.695 €



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



AROTHERM SPLIT

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

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph

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

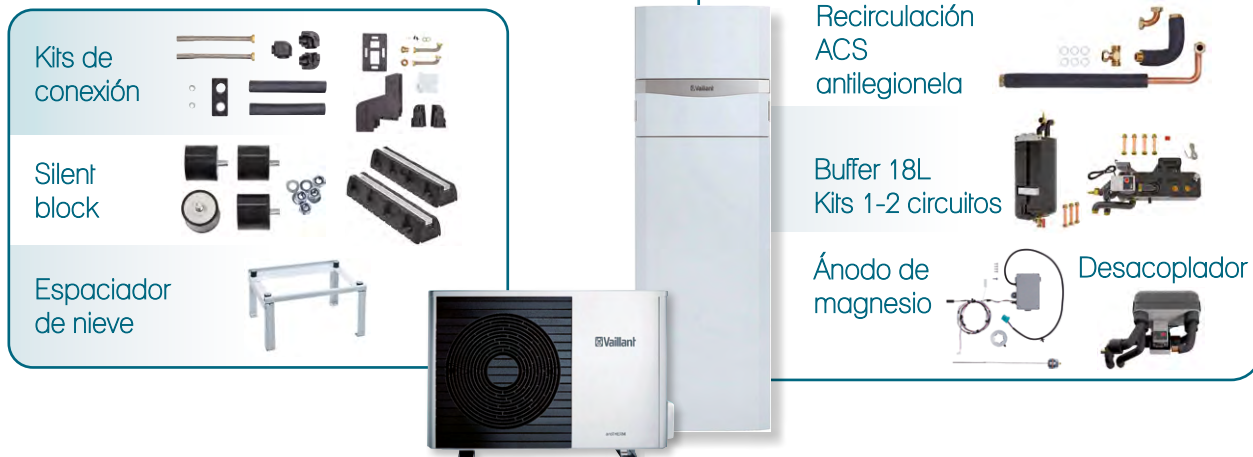
(3) Datos referidos a combinación torre hidráulica. Ensayo de soporte TÜV Rheinland Report No.: 109202051, TÜV Rheinland Report No.: HP107202051 y KIWA Report No.: 200400473

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

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

Accesorios uniTOWER

Accesorios opcionales integrables para una instalación fácil y rápida



Accesorios	Código	Descripción	PRECIO
	0020269273	Depósito inercia Depósito de inercia de 18 litros. Integrable en torre hidráulica.	405 €
	0020170507	Kit 1 circuito (L10) Colector para dos circuitos con aguja hidráulica, 1 bomba de alta eficiencia, tuberías de conexión, juntas y sondas para 1 circuito. Integrable en torre hidráulica 3/4"	685 €
	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	375 €
	0020170509	Kit extensión 1 circuito sin mezcla (L20) Ext. kit 1 circuito para zona adicional a misma temp.: bomba de alta eficiencia, válv. antirretorno, conex. y juntas. Integrable en uniTOWER	245 €
	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"	320 €
	0020221267	Kit instalación flexible 10 bar Válvulas de servicio, válvula de seguridad de 3bar y 10bar para ACS, manómetro, bandeja de condensados y tubos flexibles de conexión	460 €
	0020170500	Vaso de expansión ACS Vaso de expansión (8 litros) para ACS. Integrable en torre hidráulica	180 €
	0010027982	Kit intercambiador torre hidráulica pequeño unidades exteriores 4-8 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor. Compatible con aroTHERM plus	715 €
	0010027973	Kit intercambiador torre hidráulica grande unidades exteriores 12-15 kW Para separación de circuitos. Necesario en el caso de utilizar anticongelante en el lado de la bomba de calor. Compatible con aroTHERM plus	790 €

*Consultar condiciones garantía página 48.



sensoCOMFORT

Un control de sistema completo



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

Principales características y beneficios

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



Instalaciones cableadas

Solución de gestión sensoCOMFORT cableado

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 Includo con VRC 720	Módulo myVAILLANT connect
0020260921	0020260925	0020184844	0020184847	Includo con VRC 720	

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

Configuraciones cableadas	Control		Módulos de entradas/salidas			Distribución hidráulica		Sondas		
	1º control	2º control	VR 70	VR 71	Config.	Circuladora	Válvulas	Mezcla	Inercia	ACS
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 mas comunes. Número máximo de VR 92 son 4

sensoCOMFORT

Un control de sistema completo

Instalaciones inalámbricas

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

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

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

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

Control y gestión

Componente	Código	Descripción	PRECIO
sensoCOMFORT VRC 720	0020260921	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.	320 €
VR 92	0020260925	Control para gestionar cada circuito / zona adicional.	175 €
SensoCOMFORT Radio VRC 720f	0020260937	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.	410 €
VR 92f	0020260940	Control inalámbrico para gestionar cada circuito / zona adicional.	215 €
VR 70	0020184844	Módulo eBUS para gestionar 2 circuitos de mezcla / 2 zonas y otras funcionalidades. Se suministra con 2 sondas VR 10.	250 €
VR 71	0020184847	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.	290 €
Módulo myVAILLANT	0020260964	Unidad de conectividad montaje en pared (cable alimentación con transform. incluido (2 m).	225 €
	0020284732	Cable largo de alimentación con transformador para el módulo myVAILLANT (2,70 m).	50 €
VR 10	306787	Sonda de temperatura para acumulador o circuito de calefacción.	20 €
VR 11	306788	Sonda de temperatura para captadores solares.	20 €
VR 32/3	0020139895	VR 32/3 direccionador eBUS para caldera. Cascada de calderas. Uno por caldera excluyendo la primera.	110 €
VR 32/3 Pared	0020235465	Direccionador eBUS para bomba de calor.	110 €



VITOCAL 100-A

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

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



		A06	A08	A10	A12	A14	A16	A14	A16
35°C	A+++								
55°C	A++								
	V	230	230	230	230	230	230	400	400
Potencia térmica nominal (A7/W35)	kW	6,1	7,8	10,1	11,8	14,1	16,3	14,1	16,3
COP		4,5	4,4	4,4	4,3	4,9	4,7	4,9	4,7
SCOP (clima cálido W55)		3,9	3,9	3,8	4,0	4,4	4,4	4,4	4,4
Rango de potencia	kW	4,0 - 7,0	4,0 - 9,0	5,3 - 11,6	5,3 - 13,6	7,6 - 15,2	7,4 - 17,6	7,5 - 15,2	7,4 - 17,6
Potencia refrigeración nominal (A35/W18)	kW	6,2	7,7	9,5	11,6	14	15,8	14	15,8
EER		4,5	4,4	4,4	4,3	5,4	5,0	5,4	5,0
Rango de potencia	kW	4,0 - 7,0	4,0 - 9,0	5,3 - 11,6	5,3 - 13,6	9,2 - 14,7	9,2 - 16,6	9,2 - 14,7	9,2 - 16,6
Potencia refrigeración nominal (A35/W7)	kW	5,0	6,1	7,5	8,5	11,5	13,8	11,5	13,8
EER		3,1	3,1	3,2	3,1	3,3	3,2	3,3	3,2
SEER (clima medio W7)		4,1	4,3	4,2	4,3	4,6	4,8	4,6	4,8
Rango de potencia	kW	3,2 - 5,5	3,8 - 6,7	4,7 - 8,3	4,6 - 9,4	6,9 - 12,1	6,0 - 14,5	6,9 - 12,1	6,0 - 14,5
Temperatura de impulsión	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Nivel de presión sonora (1m)	dB(A)	49,8	49,8	49,4	50,4	52,7	52,7	52,7	52,7
Refrigerante	Kg	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante		1,5	1,5	2,5	2,5	3,6	4,0	3,6	4,0
Dimensiones totales									
Ancho	mm	377	377	455	455	448	448	488	488
Alto		828	828	936	936	1409	1409	1409	1409
Longitud		924	924	1047	1047	1044	1044	1044	1044
Peso	kg	72	72	96	96	121	126	136	141
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
AWO-M-AC	Código	Z018441	Z018442	Z018443	Z018444	Z018445	Z018446	-	-
	Precio	4.703 €	5.263 €	6.003 €	6.495 €	7.167 €	7.963 €	-	-
Modelo AWO-AC	Código	-	-	-	-	-	-	Z018447	Z018448
	Precio	-	-	-	-	-	-	7.727 €	8.415 €



VITOCAL 150-A

Bomba de calor aire/agua monobloc

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



		A10	A13	A16	A10	A13	A16
35°C	A+++						
55°C	A++						
	V	230	230	230	400	400	400
Refrigerante		R290					
Pot. nominal calefacción (A7/W35)	kW	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
COP (A7/W35)		5,0	4,9	4,9	5,0	4,9	4,9
Rango de pot. calefacción (A7/W35)	kW	2,6-12	3,0-13,4	3,3-14,9	2,6-12,0	3,0-13,4	3,3-14,9
Pot. nominal refrigeración (A35/W18)	kW	9,6	11,0	13,2	9,5	11,2	13,3
Rendimiento máximo de refrigeración		14,4	15,7	17,0	13,4	14,7	16,0
EER (A35/W18)	kW	4,4	4,0	3,7	4,5	4,1	3,7
Nivel sonoro*	dB(A)	59					
Temp. máx. imp.	°C	70					
Eficiencia energética η_s a W35	%	190	178	178	190	178	178
Eficiencia energética η_s a W55	%	145	141	141	145	141	141
Unidad interior							
Profundidad	mm	360					
Anchura	mm	450					
Altura	mm	920					
Peso	kg	47					
Unidad exterior							
Profundidad	mm	600					
Anchura	mm	1144					
Altura	mm	1382					
Peso	kg	191	191	191	197	197	197
AWO-M-E-AC SP	Código	Z023218	Z023219	Z023220	-	-	-
	Precio	10.983 €	11.768 €	12.535 €	-	-	-
AWO-E-AC-AF	Código	-	-	-	Z023215	Z023216	Z023217
	Precio	-	-	-	11.544 €	12.336 €	13.187 €

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



VITOCAL 100-S

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

AWB-M-E-AC / AWB-E-AC

Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S.
Con resistencia eléctrica integrada.

AWB-M-E / AWB-E

Solo calefacción y calentamiento de A.C.S.
Con resistencia eléctrica integrada.



		B04	B06	B08	A12	A14	A16	A12	A14	A16	
Refrigerante		R32	R32	R32	R410	R410	R410	R410	R410	R410	
Pot. nom. calef. (A7/W35)	kW	4,08	6,02	8,13	11,5	13,5	15,5	11,5	13,5	15,75	
Rango de pot. Calef. (A7/W35)	kW	1,8-6,0	3,0-7,7	4,7-12,0	6,1-13,0	7,0-15,0	7,5-17,1	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7	
Pot. Nom. Refrig. (A35/W7)	kW	3,98	5,51	7,00	8,1	9,00	9,5	7,9	8,9	9,3	
COP (A7/W35)	kW	5,10	4,90	4,66	4,7	4,67	4,53	4,45	4,5	4,37	
EER (A35/W18)	kW	5,65	5,23	4,70	4	3,82	3,71	3,82	3,62	3,61	
Tensión	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400	
Unidad interior											
Profundidad	mm									370	
Anchura	mm									450	
Altura	mm									880	
Peso AWB	kg	42	42	42	45	45	45	45	45	45	
Peso AWB-AC	kg	45	45	45	48	48	48	48	48	48	
Unidad exterior											
Profundidad	mm	344	344	360	342	342	342	342	342	342	
Anchura	mm	975	975	980	900	900	900	900	900	900	
Altura	mm	702	702	790	1345	1345	1345	1345	1345	1345	
Peso	kg	59	59	80	107	107	107	114	114	114	
Temp. de impuls.	°C	58				55					
Nivel sonoro*2	dB(A)	62,0	62,0	63,6	64,3	64,3	64,3	64,2	64,2	64,2	
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
AWB-M-E-AC	Código	Z019095	Z019096	Z019097	Z014660	Z014661	Z014662	-	-	-	
	Precio	5.266 €	5.540 €	5.763 €	7.451 €	8.011 €	8.620 €	-	-	-	
AWB-E-AC	Código	-	-	-	-	-	-	Z014663	Z014664	Z014665	
	Precio	-	-	-	-	-	-	8.754 €	9.403 €	10.102 €	
AWB-M-E	Código	Z019092	Z019093	Z019094	Z014654	Z014655	Z014656	-	-	-	
	Precio	5.135 €	5.409 €	5.632 €	7.319 €	7.879 €	8.488 €	-	-	-	
AWB-E	Código	-	-	-	-	-	-	Z014657	Z014658	Z014659	
	Precio	-	-	-	-	-	-	8.622 €	9.271 €	9.970 €	

*1 Solo modelo con refrigeración.

*2 Según condiciones ERP



VITOCAL 111-S

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



		B04	B06	B08	A12	A14	A16	A12	A14	A16
Refrigerante		R32	R32	R32	R410	R410	R410	R410	R410	R410
Pot. nom. calef. (A7/W35)	kW	4,08	6,02	8,13	11,5	13,5	15,5	11,5	13,5	15,74
Rango de pot. Calef. (A7/W35)	kW	1,8-6,0	3,0-7,7	4,7-12,0	6,1-13,0	7,0-15,0	7,5-17,1	6,0-13,0	6,8-15,0	7,6-16,7
Rango Pot. Refrig. (A35/W18)	kW	3,5-5,7	3,5-7,0	3,6-10,0	6,0-13,8	6,3-14,7	6,5-15,6	4,7-14,8	5,0-16,0	5,3-17,0
Pot. Nom. Refrig. (A35/W18)	kW	3,98	5,51	7,00	8,1	9,00	9,5	7,9	8,9	9,3
COP (A7/W35)	kW	5,10	4,90	4,66	4,7	4,67	4,53	4,45	4,5	4,37
EER (A35/W18)	kW	5,65	5,23	4,70	4	3,82	3,71	3,82	3,62	3,61
Tensión	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
Volumen Interacum. ACS	L	220								
Unidad interior										
Profundidad	mm	681								
Anchura	mm	600								
Altura	mm	1874								
Peso	kg	169	169	169	173	173	173	173	173	173
Unidad exterior										
Profundidad	mm	344	344	360	412	412	412	412	412	412
Anchura	mm	975	975	980	900	900	900	900	900	900
Altura	mm	702	702	790	1345	1345	1345	1345	1345	1345
Peso	kg	59	59	80	107	107	107	114	114	114
Temp. de impuls.	°C	58				55				
Nivel sonoro*2	dB(A)	62,0	62,0	63,6	64,3	64,3	64,3	64,2	64,2	64,2
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
AWBT-M-AC	Código	Z019107	Z019108	Z019109	Z015331	Z015332	Z015333	-	-	-
Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. sin resistencia eléctrica integrada	Precio	6.521 €	6.795 €	7.018 €	9.236 €	9.796 €	10.405 €	-	-	-
AWBT-AC	Código	-	-	-	-	-	-	Z015334	Z015335	Z015336
Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. sin resistencia eléctrica integrada	Precio	-	-	-	-	-	-	10.539 €	11.188 €	11.887 €
AWBT-M-E-AC	Código	Z019113	Z019114	Z019115	Z016987	Z016988	Z016989	-	-	-
Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. con resistencia eléctrica integrada	Precio	7.440 €	7.714 €	7.937 €	9.440 €	10.000 €	10.609 €	-	-	-
AWBT-E-AC	Código	-	-	-	-	-	-	Z016990	Z016991	Z016992
Calefacción-Refrigeración, calentamiento de A.C.S. con resistencia eléctrica integrada	Precio	-	-	-	-	-	-	10.743 €	11.392 €	12.091 €

*1 Solo modelo con refrigeración.

*2 Según condiciones ERP



VITOCAL 200-S

- > La Vitocal 200-S se adapta perfectamente a edificios nuevos y en reforma.
- > Resulta especialmente adecuada para zonas densamente urbanizadas debido a que su unidad exterior es extremadamente silenciosa.
- > Unid. exterior con diseño orientado a un funcionamiento extremadamente silencioso sin dejar de tener un alto rendimiento, 35dB(A) en solo 3 m.
- > Resistente a la intemperie con intercambiador, compresor, válvula expansión electrónica y ventilador.
- > Con conexión a Internet a través de la aplicación gratuita ViCare y Vitoconnect (opcional)



		D04	D06	D08	D10	D13	D16	D10	D13	D16
Pot. nom. calef. (A7/W35)	kW	3,96	4,75	5,62	7,01	7,85	8,64	7,58	8,61	10,11
COP (A7/W35)	kW	4,56	4,6	4,71	4,69	4,72	4,54	5,01	4,87	4,95
Rango de pot. calef. (A7/W35)	kW	2,4-4,2	3,0-6,3	3,5-7,5	5,5-12,6	6,0-13,7	6,4-14,3	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4-14,2
Pot. nom. refrig. (A35/W18)	kW	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2	7,0	8,2	9,2
Rango de pot. refrig. (A35/W18)	kW	hasta 5,0	hasta 6,0	hasta 7,0	hasta 9,5	hasta 11,5	hasta 13,6	hasta 9,5	hasta 11,5	hasta 13,2
EER (A35/W18)		4,2	4,2	4,1	4,2	4,1	3,9	4,0	3,9	3,8
Tensión	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
Unidad interior										
Profundidad	mm	370								
Anchura	mm	450								
Altura	mm	880								
Peso	kg	44	44	44	45	45	45	45	45	45
Unidad exterior										
Profundidad	mm	546								
Anchura	mm	1109								
Altura	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377	1377	1377
Peso	kg	94	94	99	137	137	137	137	137	148
Temp. de impuls.	°C	60								
Nivel sonoro*2	dB(A)	53	54	55	56	56	56	56	56	56
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+ / A++	A++/A++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
AWB-M-E	Código	Z015210	Z015211	Z015212	Z015213	Z015214	Z015215	-	-	-
	Precio	6.636 €	6.816 €	7.285 €	10.102 €	10.884 €	11.363 €	-	-	-
AWB-E	Código	-	-	-	-	-	-	Z015216	Z015217	Z015218
	Precio	-	-	-	-	-	-	10.521 €	11.147 €	11.844 €
AWB-M-E-AC	Código	Z015219	Z015220	Z015221	Z015222	Z015223	Z015224	-	-	-
	Precio	7.028 €	7.208 €	7.677 €	10.876 €	11.658 €	12.137 €	-	-	-
AWB-E-AC	Código	-	-	-	-	-	-	Z015225	Z015226	Z015227
	Precio	-	-	-	-	-	-	11.295 €	11.921 €	12.618 €

*1 Según EN 12102/EN ISO 9614-2.



VITOCAL 222-S

- > Bomba compacta de calor aire-agua split para construcciones nuevas y rehabilitaciones con interacumulador integrado para un elevado confort de agua caliente.
- > Resistente a la intemperie.
- > Conexión a Internet a través de la aplicación gratuita ViCare y Vitoconnect (opcional).



AWBT-M-E-AC/AWBT-E-AC

1 circuito de calefacción sin válvula mezcladora y 2 circuitos de calefacción con válvula mezcladora. Producción de A.C.S.



		C04	C06	C08	C10	C13	C16	C10	C13	C16
Pot. nom. calef. (A7/W35)	kW	3,96	4,75	5,62	7,01	7,85	8,64	7,58	8,61	10,11
Rango pot. calef. (A7/W35)	kW	2,4-4,2	3,0-3,6	3,5-7,5	5,5-12,6	6,0-13,7	6,4-14,3	5,5-12,6	5,9-13,7	6,4-14,2
Pot. nom. refrig. (A35/W18)	kW	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2	7,0	8,2	9,2
Rango pot. refrig. (A35/W18)	kW	hasta 5,0	hasta 6,0	hasta 7,0	hasta 9,5	hasta 11,5	hasta 13,6	hasta 9,5	hasta 11,5	hasta 13,2
COP (A7/W35)		4,56	4,60	4,71	4,69	4,72	4,54	5,01	4,87	4,95
EER (A35/W18)		4,2	4,2	4,1	4,2	4,1	3,9	4,0	3,9	3,8
Tensión	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
Unidad interior										
Profundidad	mm	681								
Anchura	mm	600								
Altura	mm	1874								
Peso	kg	169	169	169	170	170	170	170	170	170
Unidad exterior										
Profundidad	mm	546								
Anchura	mm	1109								
Altura	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377	1377	1377
Peso	kg	94	94	99	137	137	137	148	148	148
Volumen Interacum. ACS	L	220								
Temp. de impuls.	°C	60								
Nivel sonoro*2	dB(A)	53	54	55	56	56	56	56	56	56
Clase de eficiencia energética 35°C/55°C		A+ / A++	A++ / A++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
AWBT-M-E-AC	Código	Z015346	Z015347	Z015348	Z015349	Z015350	Z015351	-	-	-
	Precio	8.767 €	8.947 €	9.416 €	11.975 €	12.757 €	13.236 €	-	-	-
AWBT-E-AC	Código	-	-	-	-	-	-	Z015352	Z015353	Z015354
	Precio	-	-	-	-	-	-	12.394 €	13.020 €	13.717 €

* Según EN 12102/EN ISO 9614-2.



ACCESORIOS

VITOCAL 100-A

ACCESORIOS	Código	PRECIO
Mando a distancia Touch Display: Mando a distancia para regulación de la bomba de calor.	ZK05150	268 €
Sensor de temperatura para interacumulador de A.C.S.: Para el montaje en un interacumulador de A.C.S.	ZK05163	44 €

VITOCAL 150-A

ACCESORIOS	Código	PRECIO	
Soporte para montaje en pared con valvulería Para unidades interiores monobloc con un ancho de 450 mm. Se requiere aislamiento posterior para funcionamiento en modo enfriamiento.	ZK06008	362 €	
Juego de válvulas de bola llenado/venteo	ZK06057	65 €	
Línea de comunicación BUS Cable de comunicación CAN-BUS apantallado listo para enchufar entre la unidad exterior e interior.	5 m	ZK06216	50 €
	15 m	ZK06217	88 €
	30 m	ZK06218	148 €
Sensor de temperatura de inmersión (NTC 10 kOhm) Para registrar una temperatura en un manguito de inmersión. Con cable de conexión (5,8 m de longitud) y conector. Como sensor de temperatura de acumulador para acumuladores de ACS o acumuladores de inercia de agua de calefacción/refrigeración.	7438702	102 €	
Separador de lodos magnéticos	Conexión roscada 1 ¼ "	ZK04657	281 €
	Conexión roscada 1 ½ "	ZK04658	320 €
	Conexión roscada 2"	ZK04659	522 €
Consolas para unidad exterior: Para el montaje en el suelo.	ZK06013	165 €	

VITOCAL 100-S

ACCESORIOS	Código	PRECIO	
Vitoconnect , modelo OPTO2Interfaz wifi para la gestión remota de instalaciones de calefacción a través de internet con ViCare App.	ZK03836	178 €	
Cable de interconexión BUS. Para conectar entre la unidad interior y la exterior (Solo en Vitocal 100 y 111).	Cable 15 m	ZK02668	35 €
	Cable 30 m	ZK02669	53 €

VITOCAL 111-S

ACCESORIOS	Código	PRECIO	
Obligatorio instalar uno de los tres juegos de conexión con Vitocal 111			
Juego de conexión hidráulica del circuito de calefacción para instalación sobre pared hacia arriba.	ZK02960	289 €	
Juego de conexión hidráulico del circuito de calefacción para instalación sobre pared hacia izda. o dcha.	ZK02959	302 €	
Vitoconnect , modelo OPTO2Interfaz wifi para la gestión remota de instalaciones de calefacción a través de internet con ViCare App.	ZK03836	178 €	
Cable de interconexión BUS. Para conectar entre la unidad interior y la exterior (Solo en Vitocal 100 y 111).	Cable 15 m	ZK02668	35 €
	Cable 30 m	ZK02669	53 €

VITOCAL 200-S

ACCESORIOS	Código	PRECIO
Vitoconnect , modelo OPTO2Interfaz wifi para la gestión remota de instalaciones de calefacción a través de internet con ViCare App.	ZK03836	178 €

VITOCAL 222-S

ACCESORIOS	Código	PRECIO
Obligatorio instalar uno de los tres juegos de conexión con Vitocal 222		
Juego de conexión hidráulica del circuito de calefacción para instalación sobre pared hacia arriba.	ZK02960	289 €
Juego de conexión hidráulico del circuito de calefacción para instalación sobre pared hacia izda. o dcha.	ZK02959	302 €
Vitoconnect , modelo OPTO2 Interfaz wifi para la gestión remota de instalaciones de calefacción a través de internet con ViCare App.	ZK03836	178 €

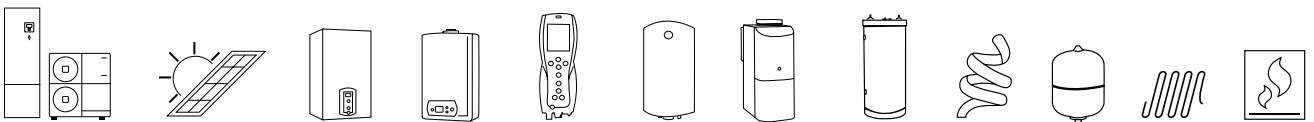


DEPARTAMENTO TÉCNICO Y PROYECTOS

calefón

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

Solucionando juntos



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

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

- Suelo radiante
- Radiadores
- Toalleros
- Regulación



DUAL CLIMA R

Bomba de calor aire - agua.
Sistema Monobloc

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



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

MODELO	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
DUAL CLIMA 6R		TDCL000102	4.415 €*
DUAL CLIMA 9R	35°C A+++	TDCL000103	4.631 €*
DUAL CLIMA 12R	55°C A++	TDCL000104	5.867 €*
DUAL CLIMA 16R		TDCL000105	7.221 €*
DUAL CLIMA 19R**		TDCL000106	7.643 €*

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

*Tasa de reciclaje incluida

**Kit de bomba de apoyo incluido

OPCIONES	Código	PRECIO
Termostato de ambiente frío/calor inalámbrico Confort Duo	CELC000523	183 €
Válvula de tres vías acumulador	CVAL000078	216 €
Filtro con llaves de corte	CFOV000203	50 €
Filtro de entrada de agua 1"	CFOV000187	8 €
Kit Resistencia 1,5 kW	TKITACU224	142 €
Kit Resistencia 2,5 kW	TKITACU221	176 €
Kit Resistencia 3,5 kW	TKITACU225	205 €
Líquido anticongelante (5L)	TKITACU085	65 €
Kit válvula de descarga antihielo	TKITDCL026	142 €
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	73 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	205 €
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	39 €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	153 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	186 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	216 €
Filtro magnético decantador	CFOV000212	203 €
Soporte mural para display	TKITDCL027	26 €

	A	B	C	D
DUAL CLIMA 6R	710	402	130	230
DUAL CLIMA 9R	710	402	130	230
DUAL CLIMA 12R	960	419	230	130
DUAL CLIMA 16R	1.260	419	230	130
DUAL CLIMA 19R	1.260	419	230	130

EA: Retorno

SA: Ida

DUAL CLIMA 6R, 9R y 12R: 1"

DUAL CLIMA 6R, 9R y 12R: 1"

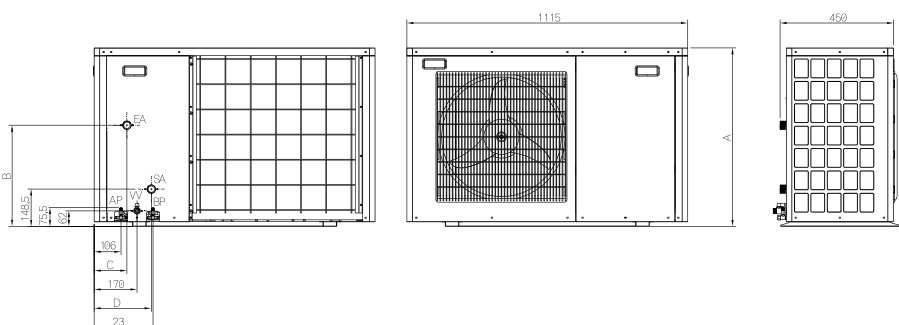
DUAL CLIMA 16R y 19R: 1-1/4"

DUAL CLIMA 16R y 19R: 1-1/4"VW

VW: Válvula de vaciado (1/2")

AP: Válvula de alta presión

BP: Válvula de baja presión





FUSION HE

Módulo hidráulico integrado

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



MODELO	VOLUMEN ACS L	APLICACIÓN	DIMENSIONES			SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
			ANCHO	ALTURA	FONDO				
FUSION HE 150	150	Calefacción, refrigeración y ACS	600	1.500	600	2,25		TDCL000097	2.111 €
FUSION HE 200	200		600	1.900	600	2,50		TDCL000098	2.448 €
FUSION HE 300	300		600	1.870	650	3,10		TDCL000099	2.683 €

OPCIONES (Integrables en muebles)	Código	PRECIO
Kit de vaso de expansión calefacción FUSION HE	TKITDCL003	73 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	205 €
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	39 €
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	153 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	186 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	216 €
Kit hidráulico DC1D (Kit hidráulico de aguja)	TKITDCL017	433 €
Protección catódica	TKITACU218	153 €
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	75 €

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

FUSION TRIO

Módulo hidráulico todo en uno
Depósito inercia integrado

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



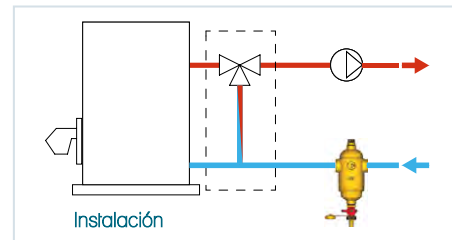
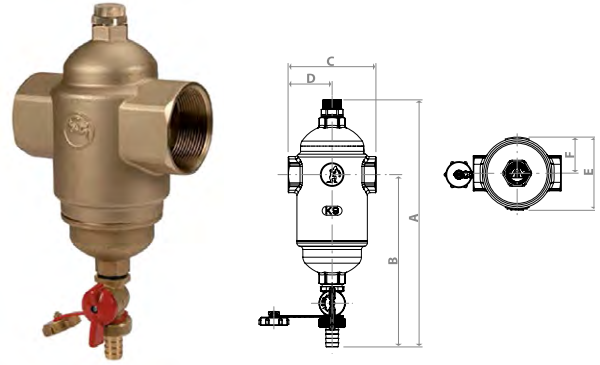
MODELO	VOLUMEN ACS L	VOLUMEN PRIMARIO L	APLICACIÓN	DIMENSIONES			SUPERFICIE DE INTERCAMBIO m ²	CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	CÓDIGO	PRECIO
				ANCHO	ALTURA	FONDO				
FUSION TRIO 200/50	200	50	Calefacción, refrigeración y ACS	600	1.910	650	2,25		TDCL000100	2.864 €
FUSION TRIO 200/80	200	80		600	1.960	650	2,50		TDCL000101	2.976 €

OPCIONES	Código	PRECIO
Kit de resistencia 1,5 kW FUSION	TKITDCL005	153 €
Kit de resistencia 2,5 kW FUSION	TKITDCL006	186 €
Kit de resistencia 3,5 kW FUSION	TKITDCL007	216 €
Kit bomba de apoyo	TKITDCL004	205 €
Aislante bomba de apoyo	CAIS000227	39 €
Protección catódica	TKITACU218	153 €
Kit silent blocks unidad exterior	TKITDCL022	75 €

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

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 embreadadas, con aislamiento incluido.
- > Incluye kit magnético P146M.
- > Incluye grifo de descarga con toma de manguera y filtro de acero para separación de impurezas.
- > Válido para agua o solución glicolada (máximo 30% para versión roscada, máximo 50% para versión embreadada).
- > Temperatura máxima de trabajo 110°C.
- > Presión máxima de trabajo 10bar



CÓDIGO	REF.	MEDIDA	PRECIO
10165	R146MY015	1"FF	198,70 €

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

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

FLEXIBLE RIVER MG - MACHO/HEMBRA

Flexible con trenzado exterior de acero galvanizado (*), para conexión de grupos de presión y aplicaciones industriales.
 * ATENCIÓN NUNCA calorificar los flexibles con un trenzado de acero galvanizado!



Racorería	Ø interior (mm)	Ø paso (mm)	unidades /bolsa	unidades /caja	Longitud (mm)	Código	PRECIO (unitario)
M 1 1/4" - H 1 1/4"	30	25	3	9	600	06111	72,15 €

TRENZADO GALVANIZADO M 1 1/4" - H 1 1/4"

- ⊘ Diámetro exterior: 43 mm
- ⊘ Diámetro interior: 30 mm
- ⊕ Diámetro de paso: 25 mm
- ⌚ Caudal nominal: 400 l/min
- ⌚ Radio de curvatura: 190 mm
- ⌚ Presión de servicio: 9 bar
- ⌚ Temperatura: 90 °C

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.



VISOR INDICADOR DE HUMEDAD



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

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



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





YUTAMPO R32

La forma más económica para la producción de agua caliente sanitaria.

- > 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.

Consigue ahorrar un **70%** con respecto a un calentador de agua tradicional.



Depósito de ACS		VERSIÓN 190 L	VERSIÓN 270 L
Modelo		TAW-190RHC	TAW-270RHC
Código		40021	40022
Volumen	L	190	270
COP para ACS según EN16147 (190 L ciclo L/270 L ciclo XL)		3,12	3,22
Eficiencia energética nwh estacional (clima medio) / COPdhw		125 / 3,10	129 / 3,20
Eficiencia energética nwh estacional (clima cálido) / COPdhw		142 / 3,50	140 / 3,50
Clase de eficiencia energética		A+	A+
Temperatura de agua sin/con resistencia eléctrica de apoyo	°C		55/75
Tiempo de calentamiento según UNE-EN16147 (A7/W10) hasta 55°C	h:mn	3h00	3h30
Volumen de agua disponible a 40 °C acorde con EN16147	L	256	356
Conexiones de ACS	Pulgadas		3/4" M
Conexiones de refrigerante abocinadas	Pulgadas		1/4" - 3/8"
Material del depósito			Acero inox.
Calentador eléctrico de respaldo	kW		1,64
Medidas del depósito (AlxØxF)	mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
Peso	kg	53	62
Consumo en standby*	W	24,9	20
Unidad exterior		RAW-35RHC	
Código		40018	
Rango de funcionamiento	°C	-15~+37	
Capacidad media de calentamiento devuelta	kW	3,5	
Long. mín./máx./desnivel máx.	m	5 - 20 / 10	
Intensidad máx.	A	7,9	
Presión sonora a 1 m / potencia sonora	dB(A)	- / 63	
Medidas (Al x L x F)	mm	548 x 841 x 335	
Peso	kg	32,5	
Cantidad de refrigerante	kg	1	
Refrigerante		R32	
Precio del depósito (mando incluido)	TAW-190RHC	PRECIO	3.180 €
	TAW-270RHC	PRECIO	3.604 €
Precio unidad exterior		PRECIO	1.407 €
Precio conjunto (unidad exterior + depósito de ACS)		PRECIO	4.587 € 5.011 €

CONEXIONES ELÉCTRICAS

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



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⁺M	A⁺L	A⁺L
Instalación	MURAL	SUELO	SUELO
Tipo de refrigerante y carga	R290 (100 g)	R290 (150 g)	R290 (150 g)
Resistencia eléctrica	1.200 W	1.200 W	1.200 W
Material del depósito	Acero vitrificado	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	No precisa ánodo	No precisa ánodo
Max. temperatura de ACS con bomba de calor	55°	60°	60°
Alimentación eléctrica	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Consumo eléctrico máximo	1.600 W	1.900 W	1.900 W
Presión máxima	6 bar	6 bar	6 bar
Potencia sonora (EN 12102)	45 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
CÓDIGO	0010026824	0010028217	0010026828
PRECIO	2.475 €	2.845 €	3.070 €



MAGNA AQUA 200 / 270



Panel de Control

Integra panel de control digital fácil de utilizar



MAGNA AQUA 150

ACCESORIOS	Referencia	PRECIO
Kit ventilación (80/125)	0020190186	150 €
Extensión ventilación (80/125) 1 metro	0020190187	105 €
Extensión ventilación (80/125) 2 metros	0020271551	150 €
Codo ventilación 45° (80/125)	0020271550	55 €
Trípode instalación sobre suelo	0020221305	75 €
Soporte mural de sustitución (2 uds)	0020190188	50 €

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.

Dimensiones

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

aroSTOR

Instalación sobre suelo



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

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

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

A+

Modelo	VWL B 200	VWL B 270
Capacidad nominal del depósito	200 L	270 L
Alimentación eléctrica	230V - 50 Hz	
Material del depósito	Acero Inoxidable	
Aislamiento térmico	50mm poliuretano inyectado	
Alimentación	No precisa ánodo	
Tipo de refrigerante y carga	R290 (150g)	
Presión máxima	6 bar	
Condiciones de trabajo	-7°C <= Temp. Aire <= 35°C	
Máxima temperatura (BC / resistencia)	60°C / 70°C	
Dimensiones (Alto / Ancho / Profundo)	634 / 634 / 1.458 mm	634 / 634 / 1.783 mm
Diámetro conexión de ventilación	160 mm	
Distancia máxima de ventilación (Ø 160mm flexible)	10 m	
Distancia máxima de ventilación (Ø 160mm rígido)	20 m	
Potencia sonora (en etiqueta ErP)	50 dB(A)	
Resistencia eléctrica	1.200 W (titanio)	
Consumo eléctrico máximo	1.900 W	
Rendimiento ¹		
ErP (rango A+ - F)	A+	
Perfil de demanda	L	
SCOP _{DHW} (A14 clima cálido)	3,57	3,58
SCOP _{DHW} (A7 clima medio)	3,19	3,14
CÓDIGO	0010026816	0010026817
PRECIO	2.895 €	3.135 €

(1) Rendimiento según ensayo acorde a EN16147:2017

NUOS EVO A+

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

MODELO	INSTALACIÓN	DIMENSIONES (alto x ancho x fondo) mm	TEMPERATURA AIRE de funcionamiento °C	CLASE ERP ACS de F a A+	PERFIL CONSUMO	CÓDIGO	PRECIO
80	Vertical/Mural	1.171 x 506 x 535	-5/42	A+	M	3629056	1.646 €
110	Vertical/Mural	1.398 x 506 x 535	-5/42	A+	M	3629057	1.776 €
150	Vertical/Mural	1.644 x 506 x 535	-5/42	A+	L	3629074	1.895 €



NUOS PRIMO HC

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

MODELO	INSTALACIÓN	DIMENSIONES (alto x ancho x fondo) mm	TEMPERATURA AIRE de funcionamiento °C	CLASE ERP ACS de F a A+	PERFIL CONSUMO	CÓDIGO	PRECIO
200 HC	Vertical/Suelo	1.706 x 584 x 614	-5/42	A	L	3069653	2.523 €
240 HC	Vertical/Suelo	1.926 x 584 x 614	-5/42	A	XL	3069654	2.610 €
240 SYS HC	Vertical/Suelo	1.926 x 584 x 614	-5/42	A	XL	3069655	2.891 €



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

Accesorios

CANALIZACIONES Ø125 MM - NUOS EVO A+ 80 -110

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

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

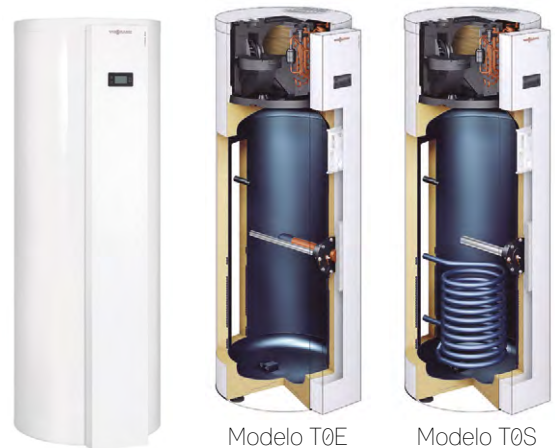
Accesorios	Código	Descripción	NUOS EVO A+ 80-110-150	NUOS PRIMO HC 200-240-240 SYS	PRECIO
	877085	GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO 3/4"	●	●	27 €
	877086	SIFÓN 1"	●	●	6 €
	3629069	TRÍPODE NUOS EVO	●		55 €



VITOCAL 060 - A

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

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



Modelo T0E

Modelo T0S

Vitocal 060-A

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

Modelo T0E-ze con apoyo eléctrico	Modo	Código	PRECIO
<ul style="list-style-type: none"> > 178 l de capacidad > Montaje en armario posible: Anchura <0,6 m y altura mín. 1,7m > Conexiones en parte delantera > Resistencia eléctrica integrada > Potencia eléctrica máx. consumida: 2,25 kW > Dimensiones (Anch.x Long.(diámetro) x Alt.): 661 x 586 x 1555 > Temperatura máx. de A.C.S. solo con bomba de calor: 62 °C > 10 bar 	Para aire ambiente (interior)	A*F.L *1 Z021984	2.522 €
	Para aire exterior	A*F.L Z021986	2.572 €
<ul style="list-style-type: none"> > 254 l de capacidad > Instalación en local con volumen mín. de 20 m³ > Resistencia eléctrica integrada > Potencia eléctrica máx. consumida: 2,25 kW > Dimensiones (Anch.x Long.(diámetro) x Alt.): 734 x 631 x 1755 > Temperatura máx. de A.C.S. solo con bomba de calor: 62 °C > 10 bar 	Para aire ambiente (interior)	A*F.L Z021985	2.711 €
	Para aire exterior	A*F.L Z021987	2.763 €
<ul style="list-style-type: none"> > 251 l de capacidad > Instalación en local con volumen mín. de 20 m³ > Intercambiador de calor integrado > Potencia eléctrica máx. consumida: 0,75 kW > Dimensiones (Anch.x Long.(diámetro) x Alt.): 734 x 631 x 1755 > Temperatura máx. de A.C.S. solo con bomba de calor: 62 °C > 10 bar <p>Superficie (serpentin) colector máx. conectable (*)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sup. de apertura de colector : 4,6 m² • Sup. oper. colector tubo vacío : 3 m² 	Aire interior	A*F.L Z021988	2.964 €
	Aire exterior	A*F.L Z021989	3.016 €

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

*1 Estado suministro: Perfil de carga M

ACCESORIOS	Código	PRECIO
Resistencia eléctrica seca de apoyo, potencia: 1,5 kW (Únicamente para el modelo T0S)	ZK02257	325 €
Grupo de seguridad según DIN 1988 (DN 20, R 1): Válvula de seguridad de membrana 10 bar; válvula de cierre; válvula de retención; conexión de manómetro	7180662	209 €



TESTO 550S SET ANALIZADOR DE REFRIGERACIÓN

> INCLUYE

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

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



Código	Descripción	PRECIO
0564 5501	TESTO 550s Con sondas con cable	366 €
• 2 sondas de temperatura de tipo pinza (NTC).		
0564 5502	TESTO 550s Con sondas inalámbricas	431 €
• 2 termómetros de pinza inalámbricos Bluetooth testo 115i.		

TESTO 560i • SET BÁSCULA Para refrigerantes

> INCLUYE

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

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



Código	Descripción	PRECIO
0564 2560	TESTO 560i	373 €

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

> INCLUYE

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

El analizador con Bluetooth y bloque de válvulas de 4 vías para la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de sistemas de refrigeración y bombas de calor. Gracias al vacuómetro por Bluetooth puede medir el vacío sin cables ni mangueras. Gran resistencia gracias a la carcasa con IP54.



Código	Descripción	PRECIO
0564 5571	TESTO 557s Set Smart Digital con vacío	555 €

TESTO 316-3 DETECTOR ELECTRÓNICO DE FUGAS PARA REFRIGERANTES

> INCLUYE

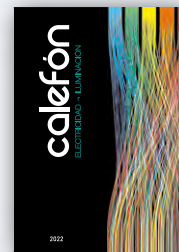
- Detector de fugas testo 316-3
- Sensor
- Bolsa con filtros y protector de plástico para el sensor
- 2 pilas tipo D
- Protocolo de calibración
- Malefín de transporte

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

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



Código	Descripción	PRECIO
0563 3163	TESTO 316-3	283 €



COMPLEMENTA TU INSTALACIÓN DE SALA DE CALDERAS EN CALEFÓN



Focos para salas de calderas.
Luces de emergencia teledirigible.
Y todo lo que puedas necesitar
para la sala de calderas.

Nuestras luminarias y tomas
de corriente cumplen con el grado
de protección IP55 y una protección
mecánica mínima de grado 7.

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



DOMÓTICA & SMART HOME

La domótica ya es una realidad
de la que quieren formar parte
cada vez más hogares.

Una tecnología que aporta un
adicional muy elevado en confort,
seguridad, gestión energética y
comunicaciones.

La vivienda automatizada es una
clara tendencia en la que ya trabajamos
en Calefón poniendo a tu disposición
los productos y soluciones que necesitas.
Marcas líderes y la máxima competitividad.



Nuestro equipo
técnico especializado
te ayudará en todos
tus proyectos
y consultas.
Están a tu disposición.



Sabemos el gran gasto energético y esfuerzo que supone obtener agua caliente. Por este motivo, muchos hogares cuentan con un acumulador de agua caliente que ayuda a **reducir la factura de la luz de forma significativa**.

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

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

VENTAJAS DEL ACERO INOX AISI 444

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

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



INTERACUMULADOR vertical suelo + Inercia



Capacidad ACS	210 L
Capacidad depósito inercia	90 L
Material de la cuba	Acero inox AISI 444
Aislante térmico	Espuma de poliuretano 40mm espesor
Revestimiento	Acero al carbono galvanizado pintado DX51D
Serpentín	Tubo de acero inox AISI 316L
Área de intercambio serpentín	2,50 m ²
Presión máxima en la cuba	8bar (0,8MPa)
Temperatura máxima	90 °C
Dimensiones	Alto 1800 ø 600
CÓDIGO	18687
PRECIO	2.782,44 €
Apoyo eléctrico opcional	1.500W x 230V
CÓDIGO	18691
PRECIO	112,13 €



ACUMULADOR 1 SERPENTÍN suelo vertical con serpentín sobredimensionado

FC	200L	300L	500L	CLASE B	
				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 1570 ø 620	Alto 1910 ø 710	Alto 1475 ø 580	Alto 1700 ø 660
CÓDIGO	18689	18690	26467	-	-
PRECIO	1.677,24 €	1.996,76 €	3.038,10	-	-
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	112,13 €	118,42 €	127,85 €	112,13 €	118,42 €

* Solicitar documento de condiciones de garantía.





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, 50mm de espesor.

Acabado en acero al carbono galvanizado pintado DX51D.



INERCIA VERTICAL SUELO Sin apoyo eléctrico

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

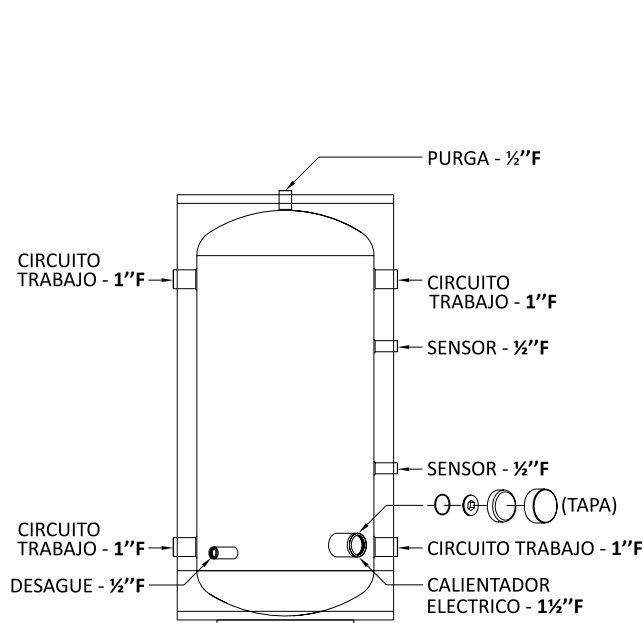
> Los modelos de 40 L a 150 L llevan también soportes para montaje en pared.
Los modelos de 200 L y 300 L solo montaje suelo.

> APOYO ELÉCTRICO OPCIONAL

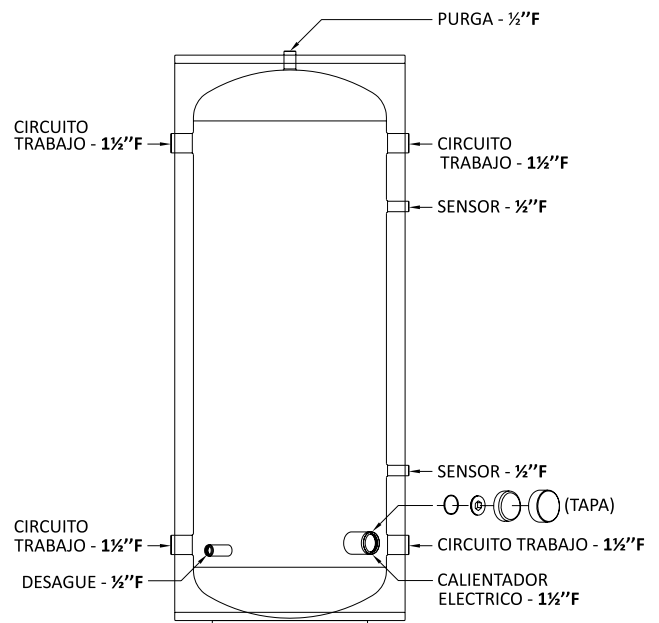


CONEXIONES Y DIMENSIONES

MODELOS: 80 L, 100 L y 150 L



MODELOS: 200 L y 300 L



CENTRAL

Avda. Da Mestra Victoria Míguez, nº128
15706 Santiago de Compostela
Tlf. 981 534 148

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

CENTRO LOGÍSTICO

Parque Empresarial A Sionlla
Santiago de Compostela

www.calefon.es



calefón