



 **ARISTON**

CATÁLOGO GENERAL

EDICIÓN JULIO 2015

AGUA CALIENTE | CALEFACCIÓN | RENOVABLES

ÍNDICE

/ CATÁLOGO GENERAL

- 4 _ INTRODUCCIÓN
- 6 _ LA DIRECTIVA ECODISEÑO (ERP)
- 8 _ EL ETIQUETADO ENERGÉTICO

/ AGUA CALIENTE SANITARIA

- 12 _ **TERMOS ELÉCTRICOS**
- 14 _ INTRODUCCIÓN
- 16 _ GAMA
- 18 _ TECNOLOGÍA ECO EVO
- 24 _ INSTALACIÓN + GUIA SELECCIÓN
- 26 _ ANDRIS, NUEVA GAMA DE TERMOS DE PEQUEÑA CAPACIDAD
- 28 _ ANDRIS LUX ECO
- 29 _ ANDRIS LUX
- 30 _ ANDRIS R
- 31 _ PRO ECO 30
- 32 _ SHAPE PREMIUM
- 34 _ PRO ECO
- 36 _ PRO R
- 37 _ PRO TD/TS
- 38 _ TERMOS DE GRAN CAPACIDAD
- 40 _ PRO ZEN
- 42 _ PRO B

- 44 _ **CALENTADORES A GAS**
- 46 _ INTRODUCCION
- 48 _ NEXT EVO ESTANCO
- 50 _ NEXT EVO TIRO FORZADO
- 52 _ FAST EVO
- 56 _ ACCESORIOS CALENTADOR
- 57 _ INTEGRACIÓN CON INSTALACIONES SOLARES

/ CALEFACCIÓN

- 60 _ INTRODUCCIÓN
- 66 _ GAMA

- 68 _ **TERMORREGULACIÓN**
- 70 _ INTRODUCCIÓN
- 72 _ CENTRALITA SENSYS
- 75 _ EQUIPOS DE CONTROL Y REGULACIÓN

- 76 _ **CALDERAS DE CONDENSACIÓN**
- 78 _ GENUS PREMIUM EVO
- 80 _ GENUS PREMIUM EVO 35 A+
- 82 _ CLAS PREMIUM EVO
- 84 _ CLAS PREMIUM EVO SYSTEM
- 86 _ CLAS B PREMIUM EVO
- 88 _ CARES PREMIUM
- 90 _ GENUS PREMIUM EVO HP

- 92 _ **ACCESORIOS CALDERAS**
- 93 _ MÓDULOS Y ACCESORIOS HIDRÁULICOS
- 97 _ ACCESORIOS DE INTEGRACIÓN SOLAR
- 98 _ ACCESORIOS GENUS PREMIUM EVO HP
- 100 _ ACCESORIOS EVACUACIÓN DE HUMOS

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Esta tarifa anula y sustituye las tarifas precedentes.

- Todos los precios reflejados en la presente tarifa se expresan antes de incluir el I.V.A.
- Se recomienda la revisión de la mercancía en el momento de su recepción. Si se detectara alguna anomalía, ésta deberá hacerse constar en el albarán del transportista indicando claramente la naturaleza general de la pérdida o la avería, por ejemplo: "2 bultos golpeados", e indicar códigos y cantidad de piezas afectadas. Cualquier reclamación posterior referente al transporte deberá ser transmitida en un plazo máximo de 48 horas indicando número albarán, códigos y cantidad del material afectado.
- Todos los transportes incluyen seguro.
- No se admitirá ninguna devolución sin el previo conocimiento y autorización de dirección comercial.
- Cuando la devolución sea imputable al cliente, se deducirá siempre un 20% del importe de la misma en concepto de gastos de transporte, recepción, pruebas, inspección, etc.
- **Portes y gestión: Para pedidos inferiores a 600 € cargo del 6% con un mínimo de 18 €. Para los pedidos entre 600,01 € y 1.000 € cargo del 3%. Para pedidos superiores a 1.000 € portes pagados.**
- Ariston Thermo España, S.L. se reserva el derecho de realizar cualquier modificación en las características, diseño y materiales de sus productos sin previo aviso.

/ ENERGÍA AEROTÉRMICA

- 106 _ **BOMBAS DE CALOR PARA ACS**
- 108 _ INTRODUCCIÓN
- 114 _ GAMA
- 116 _ NUOS PRIMO 80-100
- 117 _ NUOS EVO 80-110
- 118 _ NUOS PRIMO 200-240-240SYS
- 119 _ NUOS 200-250-250SYS
- 120 _ NUOS PLUS 200-250-250SYS
- 121 _ NUOS SPLIT 80-110
- 122 _ NUOS SPLIT 150
- 123 _ NUOS SPLIT 300
- 125 _ ACCESORIOS NUOS

- 126 _ **BOMBAS DE CALOR PARA CALEFACCIÓN**
- 128 _ INTRODUCCIÓN
- 132 _ NIMBUS PLUS
- 134 _ NIMBUS FLEX
- 136 _ NIMBUS COMPACT
- 138 _ UNIDAD EXTERNA NIMBUS
- 139 _ UNIDAD INTERIOR NIMBUS WH
- 140 _ UNIDAD INTERIOR NIMBUS FS
- 141 _ ACUMULADOR CD 180 Y 300
- 142 _ ACCESORIOS NIMBUS
- 143 _ COMPONENTES

/ ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

- 146 _ GAMA

- 148 _ **CIRCULACIÓN FORZADA**
- 150 _ KAIROS MACC CF

- 152 _ **CIRCULACIÓN NATURAL**
- 154 _ KAIROS THERMO HF

- 156 _ **COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES**
- 158 _ COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0
- 159 _ COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1V
- 160 _ COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1H
- 161 _ ACCESORIOS
- 166 _ KAIROS MACC D1-D2
- 168 _ ASM
- 169 _ ARB
- 170 _ BCH
- 171 _ BC1S
- 172 _ BC2S
- 173 _ MAXIS CD1
- 174 _ MAXIS CD2
- 175 _ MAXIS CDZ
- 176 _ MAXIS CK1
- 177 _ ACCESORIOS ACUMULADORES

/ SÍMBOLOS Y SERVICIOS ARISTON

- 178 _ GUÍA SÍMBOLOS
- 179 _ WEB ARISTON
- 180 _ SERVICIO TÉCNICO OFICIAL
- 182 _ CONTRATOS Y EXTENSIONES DE GARANTÍA OFICIALES



**LA RESPONSABILIDAD DE UNA
GRAN MARCA:**

AYUDAR A CREAR UN FUTURO MÁS SOSTENIBLE

- / Desde hace años, millones de familias en todo el mundo confían en Ariston para mejorar la calidad de vida en sus hogares. Esta confianza supone una gran responsabilidad para esforzarnos día a día en satisfacer las demandas de nuestros clientes, creando productos cada vez mejores, con mayores niveles de confort, comodidad, seguridad y eficiencia.
- / **Ariston Thermo es un grupo internacional líder en confort térmico que nació hace más de 85 años y está presente en más de 150 países.** Nuestra gran capacidad de producción así como nuestro excelente servicio pre y post-venta, ofrecen a nuestros clientes una combinación óptima de confort, eficiencia energética, innovación y respeto al medio ambiente.
- / Máximo confort, mínimo consumo, diseño moderno e innovación tecnológica para ofrecer productos de vanguardia: ésta ha sido desde siempre nuestra misión. Una filosofía que no varía en el tiempo, adaptándose a los continuos cambios, necesidades y regulaciones del mercado.



En esta edición 2015 del catálogo presentamos nuestra nueva gama de productos en línea con los nuevos requisitos de Ecodiseño (ErP) y la directiva sobre etiquetado energético:

- / TERMOS ELÉCTRICOS
- / CALENTADORES A GAS
- / TERMORREGULACIÓN
- / CALDERAS DE CONDENSACIÓN
- / BOMBAS DE CALOR PARA ACS Y CALEFACCIÓN
- / ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



ARISTON

PREPARADOS PARA EL ECODISEÑO

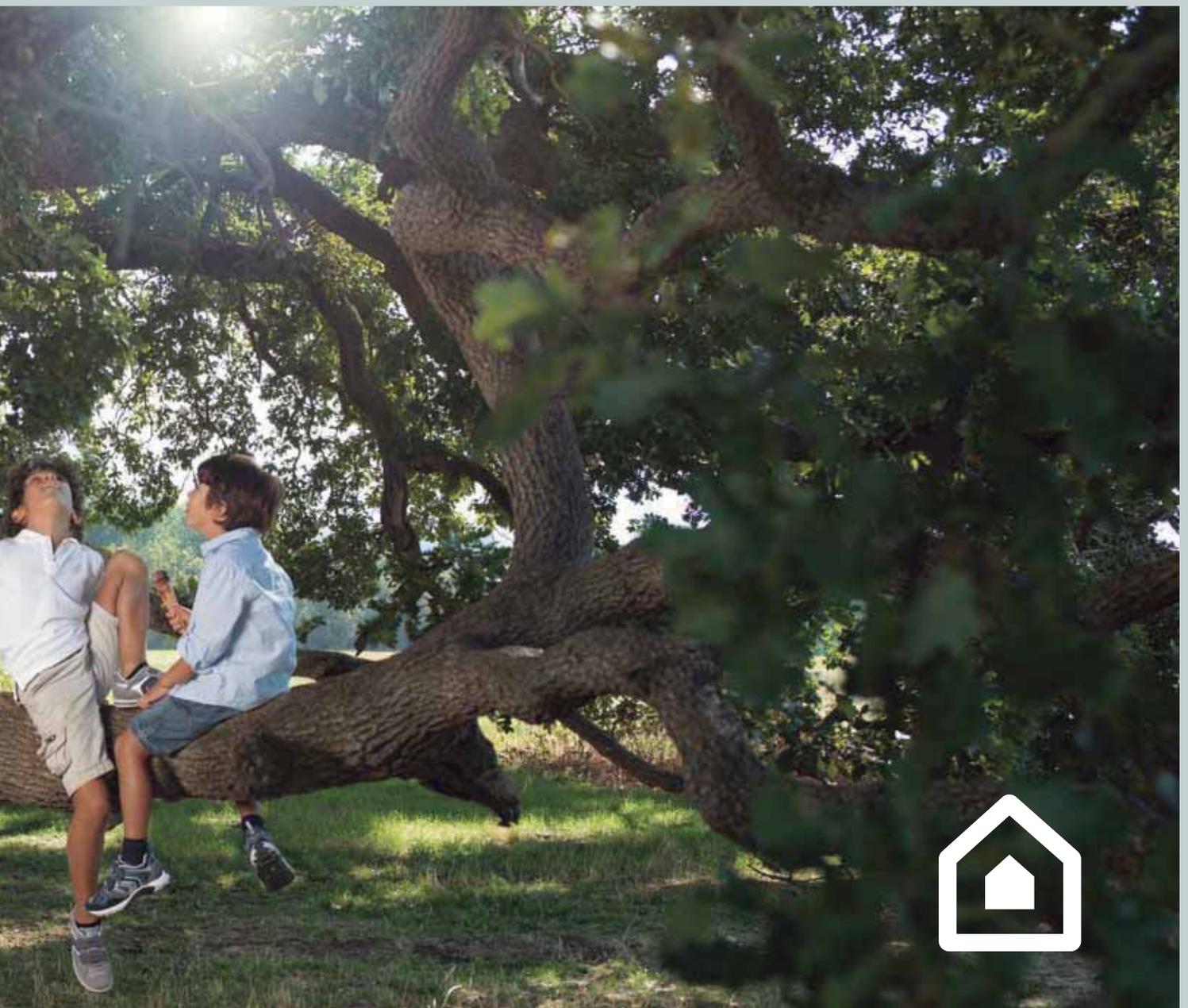


La energía es uno de los principales retos a los que se enfrenta Europa hoy en día. La perspectiva de un elevado aumento de los precios energéticos y de una mayor dependencia de las importaciones merma la seguridad de nuestro suministro energético y pone en peligro al conjunto de la economía. Es necesario tomar decisiones críticas para reducir considerablemente las emisiones y frenar el cambio climático.

DIRECTIVA ECODISEÑO (ErP)

La Directiva Ecodiseño de la Unión europea determina unos requisitos obligatorios medioambientales relacionados con todos los **productos de consumo energético y relacionados con la energía**. **Esta norma incluye a los productos domésticos destinados a la producción de calefacción y agua caliente sanitaria** que se consideran responsables del 30% de las emisiones dañinas en Europa.

Los nuevos requisitos eliminarán del mercado las tecnologías menos eficientes y de ese modo elevarán el nivel de rendimiento energético de los productos. Además, será necesario cumplir dichos requisitos para poder incluir en los productos la marca CE, imprescindible para comercializar los productos en el mercado europeo.

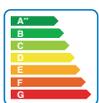


ENTRADA EN VIGOR: SEPTIEMBRE 2015

A partir del **26 de septiembre de 2015**, la directiva de ECODISEÑO (ErP) y la directiva de ETIQUETADO ENERGÉTICO son de obligado cumplimiento en Europa para los productos de calefacción y producción de agua caliente sanitaria (calderas, bombas de calor, calentadores de agua y depósitos de agua caliente* entre otros).



26.09.2015



Etiquetado obligatorio

Etiquetado energético obligatorio para productos y sistemas de calefacción y agua caliente sanitaria.

2017

A+

Nueva clase energética para el agua caliente

2019

A+++

Nueva clase energética para productos de calefacción



Límites

Requisitos mínimos de nivel de eficiencia para los productos de calefacción y agua caliente sanitaria

Nuevos requisitos

más exigentes en eficiencia y emisiones

* La directiva se aplica solo a los productos que se pongan en el mercado a partir del 26/09/2015; los adquiridos antes de esa fecha se podrán continuar vendiendo e instalando.

ETIQUETADO ENERGÉTICO



Desde hace unos años la etiqueta energética ya es una ayuda en la selección de frigoríficos, lavadoras y otros aparatos que consumen energía y agua. Con la entrada en vigor de las directivas “ecodiseño” y “etiquetado energético”, ésta será también de obligada aplicación en equipos de calefacción y de producción de agua caliente sanitaria.

ETIQUETA ENERGÉTICA DE PRODUCTO

Existen distintas etiquetas, en función del tipo de producto y del servicio que proporcionan, así como dos clasificaciones distintas: una para calefacción (escala de A++ a G) y otra para producción de agua caliente (escala de A a G).

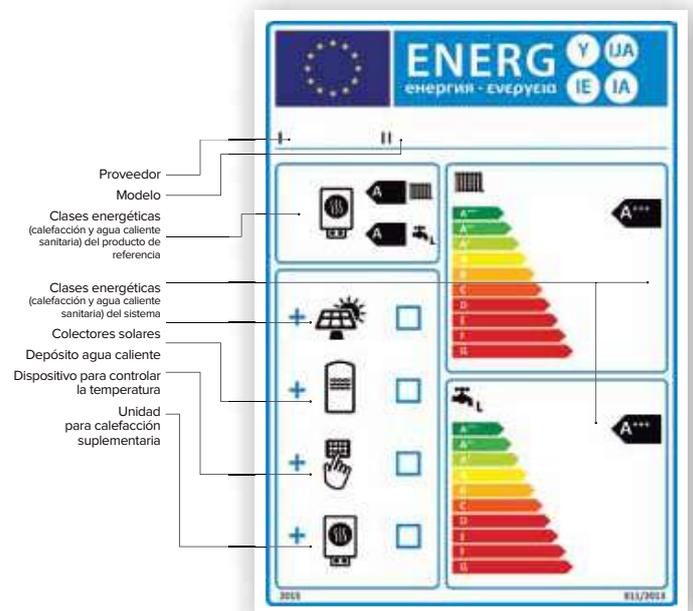
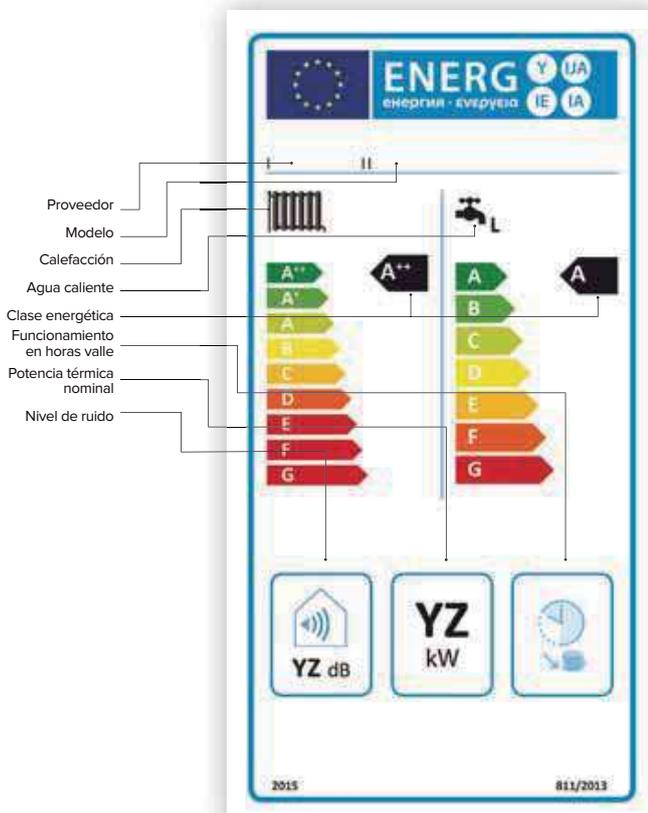
Los equipos que ofrezcan ambos servicios llevarán etiquetas que incluyan ambas clasificaciones.

Además de la clase energética, las etiquetas incluyen otros datos que pueden ser de utilidad al usuario final para elegir el producto más eficiente y con menor impacto medioambiental (p.e. potencia y consumos en varias zonas climáticas, nivel de ruido, etc.).

ETIQUETA DE SISTEMA

Todos los productos destinados a ser conectados entre sí con otros dispositivos o productos llevan una etiqueta de sistema, además de la relacionada con el producto individual. Será tarea del vendedor de dichos sistemas definir el rendimiento obtenido (mediante un algoritmo de cálculo predefinido) e informar a su cliente

Ariston te da los parámetros para poder subir la clase energética de la instalación a través del producto más eficiente en cada categoría o te propone la combinación de productos idónea para conseguir el sistema óptimo.



En ariston.com encontrarás el CONFIGURADOR ENERGÉTICO DE ETIQUETAS DE SISTEMAS: podrás preparar, descargar e imprimir la etiqueta de sistema que necesites.

ariston.com

NUEVAS RESPONSABILIDADES



¿CUÁLES SON LAS RESPONSABILIDADES DEL VENDEDOR?

Los vendedores de productos y/o sistemas son aquellos que venden, alquilan o exponen productos a los usuarios finales. Por lo tanto, también los **instaladores, los técnicos o proyectistas** forman parte de esta categoría y deben garantizar que:

- / Los productos o sistemas llevan sus respectivas etiquetas de manera que sean claramente visibles.
- / Los productos o sistemas se venden siempre con la información sobre la eficiencia energética establecida según la directiva, incluso si se venden sin ser vistos antes por los usuarios.
- / Toda publicidad o material promocional técnico de un producto o sistema que contenga información sobre eficiencia energética o el precio debe indicar la clase de eficiencia energética que posee el producto.

¿CUÁLES SON LAS RESPONSABILIDADES DEL PROVEEDOR?

El **fabricante o proveedor** es la persona que vende el producto y es el responsable de suministrar el producto con la siguiente información:

- / Una etiqueta energética de producto (si vende el producto por separado)
- / Una ficha técnica
- / Una etiqueta energética de sistema adicional a la etiqueta de producto, en el caso de que venda un sistema, en el que figura el producto en cuestión, o si prevé que el producto concreto que ha vendido pueda combinarse en el futuro
- / Una ficha de sistema con las secciones relativas al producto (o el sistema vendido) ya rellenadas.

**ARISTON, UNA GAMA COMPLETA Y ACORDE
CON LA NUEVA NORMATIVA**



ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



Presentamos nuestra gama de:

- / KITS DE CIRCULACIÓN FORZADA
- / KITS DE CIRCULACIÓN NATURAL
- / COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES

 **ARISTON**

GAMA COMPLETA SOLAR

SOLUCIONES EN KIT

150 a 300 litros

COMPONENTES SOLARES

KAIROS

CIRCULACIÓN FORZADA

CIRCULACIÓN NATURAL

COLECTORES

2 a 2,5 m²

VERTICALES

HORIZONTALES



KAIROS MACC CF D1 TR				P. 150
L/C	150/1	200/2	300/2	
€	3.220	3.948	4.082	

KAIROS MACC CF D1 TT				P. 150
L/C	150/1	200/2	300/2	
€	3.065	3.755	3.889	

KAIROS MACC CF D2 TR				P. 150
L/C		200/2	300/2	
€		4.143	4.301	

KAIROS MACC CF D2 TT				P. 150
L/C		200/2	300/2	
€		3.950	4.108	



KAIROS THERMO HF TR				P. 154
L/C	150/1	200/1	300/2	
€	1.761	1.910	3.038	

KAIROS THERMO HF TT				P. 154
L/C	150/1	200/1	300/2	
€	1.673	1.822	2.949	



KAIROS CF 2.0		P. 158
m ²		2
€		551



KAIROS XP 2.5-1V		P. 159
m ²		2,5
€		745



KAIROS XP 2.5-1H		P. 160
m ²		2,5
€		765

LEYENDA

D1: 1 serpentín, D2: 2 serpentines.

TR: cubierta plana, TT: cubierta inclinada.

L/C: Litros/Número de colectores solares.

GARANTÍAS ENERGÍA SOLAR



GARANTÍA 2 AÑOS

Componentes kits solar. 2 años de garantía en todos los componentes y accesorios de los kits solar.



GARANTÍA 3 AÑOS

Interacumuladores. 3 años de garantía contra la corrosión (con revisión anual de ánodo obligatoria en depósitos sin PROTECH)



GARANTÍA 5 AÑOS

Colectores solares térmicos. 5 años de garantía contra defectos de fabricación (revisión anual según RITE obligatoria).

MÓDULOS ACUMULADORES

150 a 300 litros



KAIROS MACC D1 P. 166

L	150	200	300
€	2.294	2.368	2.502

KAIROS MACC D2 P. 166

L	200	300
€	2.563	2.721

LEYENDA
D1: 1 serpentín, D2: 2 serpentines.

ACUMULADORES

80 a 1.500 litros

MURALES

80 a 200 litros



ASM				P. 168
L	120	150	200	
€	484	603	633	



ARB*				P. 169
L	80	100	150	200
€	544	575	716	875



BCH**				P. 170
L	80	120	160	
€	596	653	710	

LEYENDA
*ARB. Posibilidad instalación vertical y horizontal
**BCH. Posibilidad instalación mural y suelo

SUELO

200 a 1.500 litros



BC1S				P. 171
L	200	300	450	
€	1.037	1.242	1.675	



BC2S				P. 172
L	200	300	450	
€	1.216	1.447	1.969	



MAXIS CD1				P. 173
L	800	1000	1500	
€	2.634	3.743	6.179	



MAXIS CD2				P. 174
L	800	1000		
€		2.844	3.522	



MAXIS CDZ				P. 175
L	800	1000		
€		2.868	3.439	



MAXIS CK1				P. 176
L	400	600	800	1000
€	1.166	1.318	1.683	1.843



CIRCULACIÓN FORZADA

 **ARISTON**

CONECTAR Y LISTO



En las instalaciones de energía solar térmica, el calor se transfiere por medio de un fluido (una mezcla de agua y glicol) llamado "termovector", que circula entre el colector solar y el interacumulador. En instalaciones de circulación forzada, el fluido circula impulsado por una bomba, transfiriendo el calor de los colectores solares al acumulador.

KITS KAIROS CF

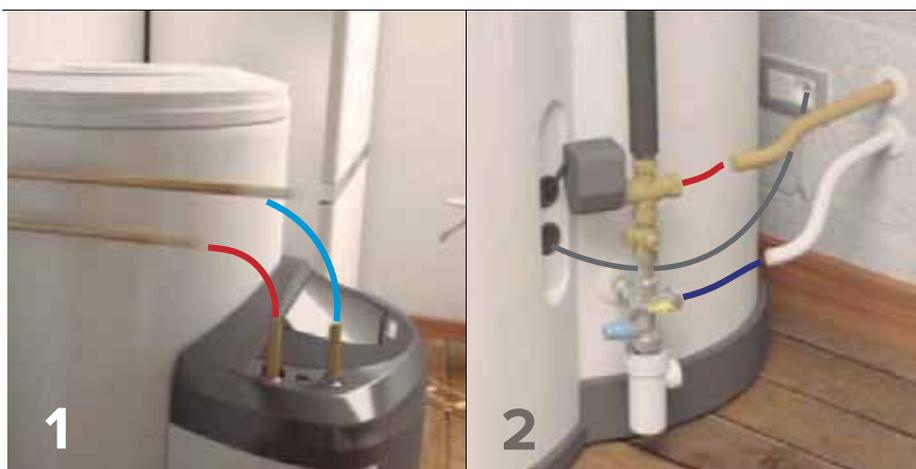
La nueva gama de kits KAIROS incluye todo lo necesario para una instalación solar: la centralita integrada SENSYS, los colectores, el acumulador, los accesorios de conexión y de instalación, el vaso de expansión y el líquido antihielo.

El kit contiene todos los componentes solares dimensionados y premontados en su interior (incluso el aislamiento) para conectarlo y hacerlo funcionar en sólo dos pasos:

- / Conectar las entradas y salidas del circuito solar
- / Conectar la entrada y salida del agua caliente sanitaria y la toma de corriente

Un único display facilita el uso del kit: esquemas, programación diaria, funciones, parámetros, informes,...

**TODO
LO NECESARIO,
INCLUIDO
DE SERIE**



KAIROS MACC CF



/ KIT DE CIRCULACIÓN FORZADA CON COLECTORES SOLARES PLANOS Y MÓDULO INTERACUMULADOR DE UNO (D1) O DOS (D2) SERPENTINES CON ACCESORIOS DE SOLAR PRE-MONTADOS

- Control electrónico integrado de serie, incluye centralita SENSYS
- Componentes del circuito solar pre-dimensionados y pre-montados de serie
- Máxima eficiencia y mínimo mantenimiento
- Informe completo del funcionamiento del sistema (incluye contabilización de energía acumulada en kWh)
- Calderín en acero vitrificado en titanio a 850 °C
- Nuevo diseño innovador
- Colectores solares planos con absorbedor de aluminio selectivo y en arpa
- Colectores con cristal de alta transparencia
- Versión para montaje sobre cubierta plana (modelo TR) o inclinada (modelo TT)

DATOS TÉCNICOS		150/1 D1	200/2 D1	300/2 D1
Número colectores y modelo		1 - Kairos CF 2.0	2 - Kairos CF 2.0	2 - Kairos CF 2.0
Superficie de apertura	m ²	1,82	3,64	3,64
Modelo módulo acumulador		MACC 150 D1	MACC 200 D1	MACC 300 D1
Capacidad acumulador	l	150	200	300
Capacidad vaso de expansión	l	16	16	16
Líquido anticongelante	l	5	5	5

KAIROS MACC CF D1		150/1 D1 TR	150/1 D1 TT	200/2 D1 TR	200/2 D1 TT	300/2 D1 TR	300/2 D1 TT
 Clase Erp	ErP	B	B	C	C	C	C
Código del kit completo		3023350	3023351	3023352	3023353	3023356	3023357
PRECIO KIT EN EUROS		3.220,00	3.065,00	3.948,00	3.755,00	4.082,00	3.889,00

DATOS TÉCNICOS		200/2 D2	300/2 D2
Número colectores y modelo		2 - Kairos CF 2.0	2 - Kairos CF 2.0
Superficie de apertura	m ²	3,64	3,64
Modelo módulo acumulador		MACC 200 D2	MACC 300 D2
Capacidad acumulador	l	200	300
Capacidad vaso de expansión	l	16	16
Líquido anticongelante	l	5	5

KAIROS MACC CF D2		200/2 D2 TR	200/2 D2 TT	300/2 D2 TR	300/2 D2 TT
 Clase Erp	ErP		C	C	C
Código del kit completo		3023354	3023355	3023358	3023359
PRECIO KIT EN EUROS		4.143,00	3.950,00	4.301,00	4.108,00

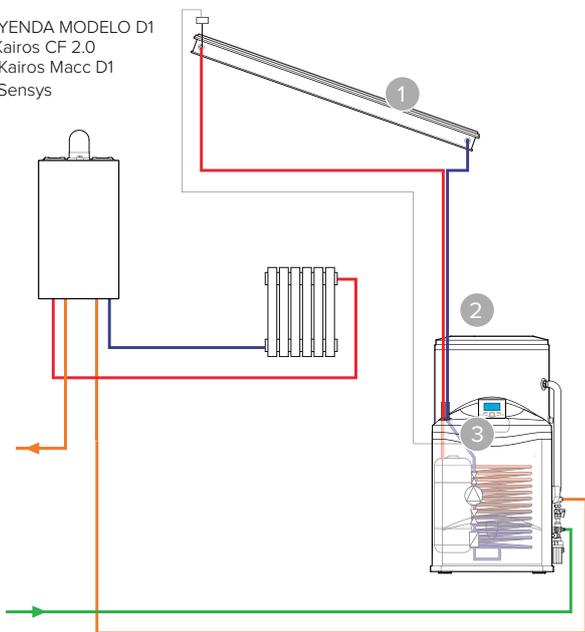
LEYENDA

D1: 1 serpentín; D2: 2 serpentines

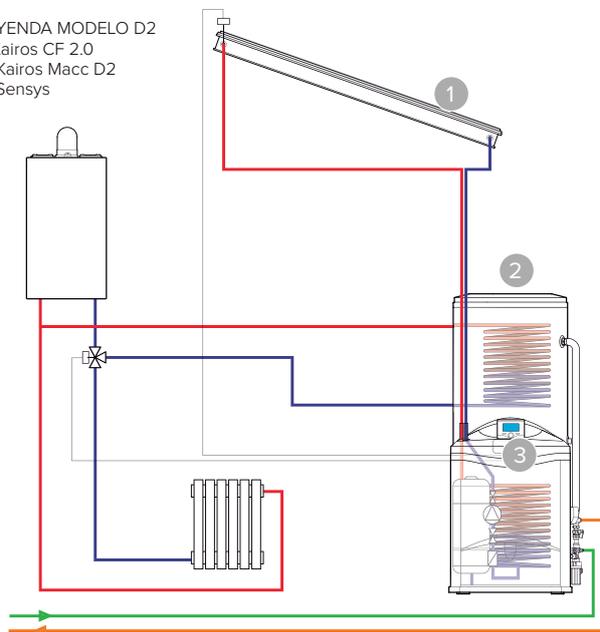
TR: cubierta plana; TT: cubierta inclinada



LEYENDA MODELO D1
1. Kairos CF 2.0
2. Kairos Macc D1
3. Sensys



LEYENDA MODELO D2
1. Kairos CF 2.0
2. Kairos Macc D2
3. Sensys



KAIROS MACC CF

ACCESORIOS

Vaso expansión solar/ACS adicional MACC 16 litros
Tubos pre-aislados gemelos 10 m
Válvula 3 vías motorizada para MACC

CÓDIGO PRECIO €

3024183 115,00
3024069 479,00
3024076 72,00

COMPONENTES KAIROS CF

KIT	CÓDIGO	COLECTOR KAIROS CF 2.0 Cod. 3020055	Barra horizontal CF 2.0 Cod. 3024249	Triángulo (CF 2.0; XP 2.5-1V) Cod. 3024103	Chasis tejado para 1 colector CF 2.0 - Cod. 3024014	Chasis tejado para 2 colectores CF 2.0 - Cod. 3024015	Kit conexiones hidráulicas para 1 colector CF 2.0 - Cod. 3024017	Kit conexiones hidráulicas para extensión CF 2.0 - Cod. 3024018	Líquido anticongelante 5 litros Cod. 800215	KAIROS MACC 150 D1 Cod. 3023293	KAIROS MACC 200 D1 Cod. 3023294	KAIROS MACC 200 D2 Cod. 3023296	KAIROS MACC 300 D1 Cod. 3023295	KAIROS MACC 300 D2 Cod. 3023297	Centralita de control SENSYS (incluida en Kairos MACC)
KAIROS MACC-CF 150/1 D1 TR	3023350	1	1	2			1		1	1					1
KAIROS MACC-CF 150/1 D1 TT	3023351	1			1		1		1	1					1
KAIROS MACC-CF 200/2 D1 TR	3023352	2	2	2			1	1	1		1				1
KAIROS MACC-CF 200/2 D1 TT	3023353	2				1	1	1	1		1				1
KAIROS MACC-CF 200/2 D2 TR	3023354	2	2	2			1	1	1			1			1
KAIROS MACC-CF 200/2 D2 TT	3023355	2				1	1	1	1			1			1
KAIROS MACC-CF 300/2 D1 TR	3023356	2	2	2			1	1	1				1		1
KAIROS MACC-CF 300/2 D1 TT	3023357	2				1	1	1	1				1		1
KAIROS MACC-CF 300/2 D2 TR	3023358	2	2	2			1	1	1					1	1
KAIROS MACC-CF 300/2 D2 TT	3023359	2				1	1	1	1					1	1

CIRCULACIÓN FORZADA

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



CIRCULACIÓN NATURAL



ELEGANTE DISEÑO Y MÍNIMO IMPACTO VISUAL



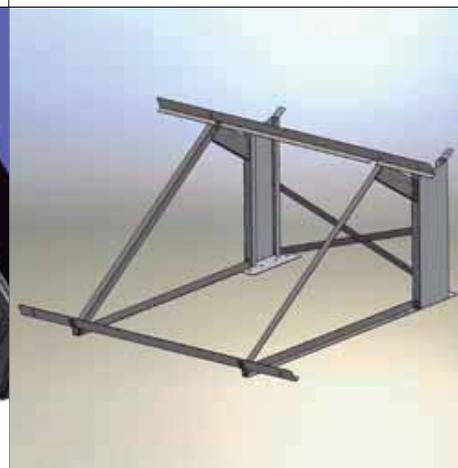
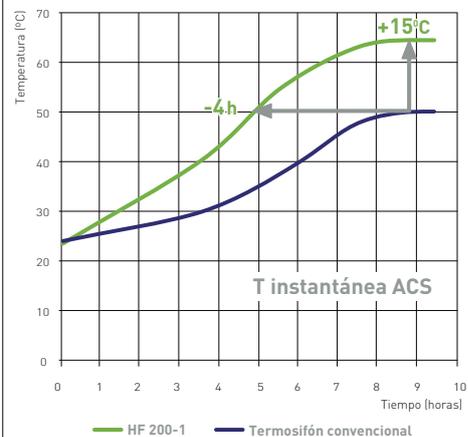
En las instalaciones de energía solar térmica, el calor se transfiere por medio de un fluido (una mezcla de agua y glicol) llamado “termovector”, que circula entre el colector solar y el interacumulador. En instalaciones de circulación natural, el fluido circula de forma espontánea, transfiriendo el calor de los colectores solares al acumulador.

KITS KAIROS THERMO HF

La nueva gama KAIROS THERMO HF, gracias a su concepción horizontal y a su acumulador semi-integrado, minimiza como ningún otro kit solar el impacto visual en la vivienda al reducir en un 30% la altura máxima.

Una nueva concepción que unida a la exclusiva superficie de cristal continua del colector confiere a los nuevos kits de circulación natural un diseño elegante y coherente con sus altas prestaciones.

- / Sencillez de montaje
- / Chasis reforzado y autoportante
- / Conexión fácil y rápida
- / Tiempos de calentamiento más cortos: -4h
- / Temperatura de confort más elevada: +15°C



KAIROS THERMO HF

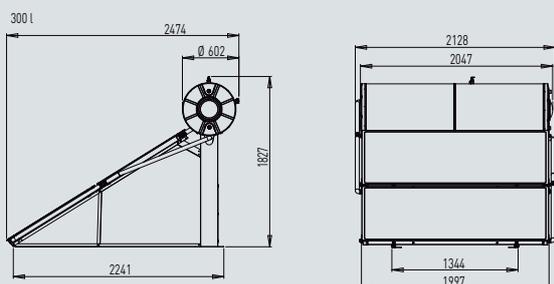
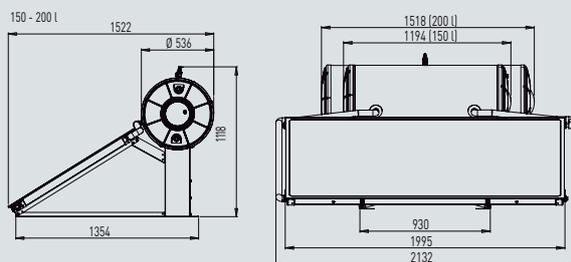


/ SISTEMA DE CIRCULACIÓN NATURAL PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

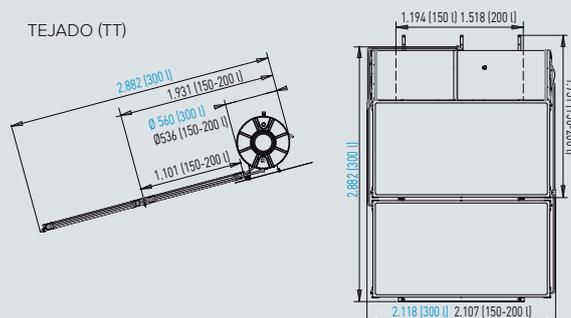
- Nuevo circuito hidráulico para optimizar la cantidad de ACS producida en función de la radiación solar disponible
- Colector de altas prestaciones para garantizar mayor temperatura de ACS
- Nuevo diseño que reduce el impacto visual
- Instalación sencilla gracias a conexiones rápidas y chasis autoportante
- Certificación de sistema Solarkeymark
- Incluye válvula de seguridad del circuito solar (1,5 bar) y del circuito sanitario (8 bar)

DATOS TÉCNICOS		150-1 TR	150-1 TT	200-1 TR	200-1 TT	300-2 TR	300-2 TT
Instalación		Suelo	Tejado	Suelo	Tejado	Suelo	Tejado
Superficie bruta	m ²	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4
Superficie de apertura	m ²	2,01	2,01	2,01	2,01	4,02	4,02
Peso	kg	135	133	153	151	231	218
Volumen circuito solar	l	6	6	6	6	11	11
Volumen ACS	l	153	153	202	202	280	280
Presión máx. circuito ACS	bar	8	8	8	8	8	8
Presión máx circuito solar	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dispersión térmica acumulador	kWh/24h	1,8	1,8	2,2	2,2	3,6	3,6
Código del kit completo		3023551	3023552	3023553	3023554	3023555	3023556
PRECIO KIT EN EUROS		1.761,00	1.673,00	1.910,00	1.822,00	3.038,00	2.949,00

SUELO (TR)



TEJADO (TT)





ESQUEMAS GENERALES DE INSTALACIÓN

ESQUEMA A

Sistema solar con apoyo mediante calentador a gas, caldera genérica o termo eléctrico. El kit solar con válvula termostática con by pass (cód. 3632077 pág. 26) permite al equipo de apoyo no arrancar en caso que la temperatura del agua del solar sea mayor que 48°C.

Para posibilidad de selección de la temperatura a partir de la cual el agua va directamente a consumo y una visualización de la temperatura de solar, se debe optar por el termómetro termostato digital (cód. 800232), que gestiona la válvula de 3 vías motorizada (cód. 3087085) y ésta dirige el agua precalentada hacia el apoyo o hacia el consumo. También una válvula mezcladora termostática (cód. 3024085) para regular la temperatura de consumo.

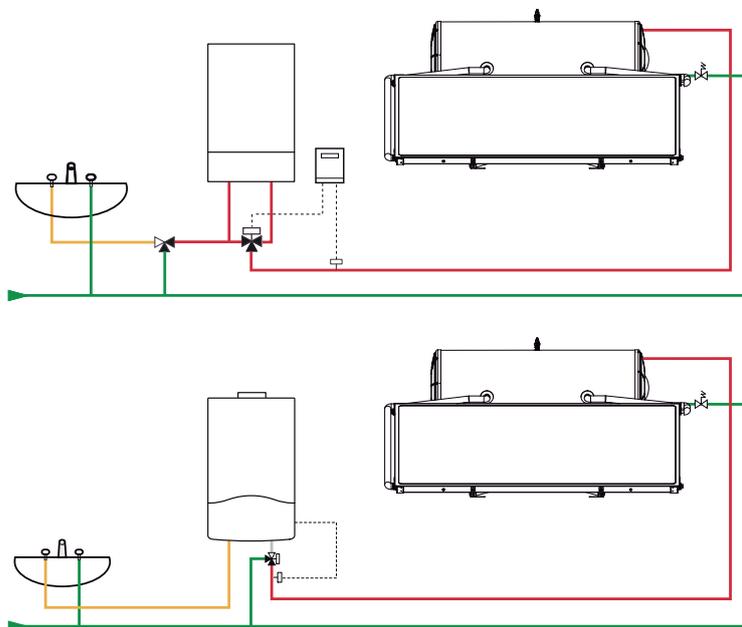
NIVEL DE AHORRO **ALTO**.

ESQUEMA B

Sistema solar con apoyo mediante caldera modulante ARISTON.

La válvula mezcladora termostática (cód. 3024085) con sonda NTC (cód. 3318317) montada a la entrada del agua fría de la caldera, permite que ésta aporte la temperatura que no haya alcanzado el sistema solar.

NIVEL DE AHORRO **ÓPTIMO**



KAIROS THERMO HF

ACCESORIOS

	CÓDIGO	PRECIO €
Kit eléctrico 1.500 W para Kairos Thermo HF 150, 200 y 300	107069	68,00
Válvula mezcladora termostática	3024085	129,00
Válvula de tres vías motorizada	3087085	183,00
Termómetro termostato digital	800232	150,00
Grupo de seguridad hidráulico 3/4"	877085	27,00
Líquido anticongelante (envase 5 litros)	800215	55,00
Plantilla montaje (150-1 200-1 suelo)	3024194	35,00
Plantilla montaje (300-2 suelo)	3024195	35,00

COMPONENTES KAIROS THERMO HF

KIT	CÓDIGO	COMPONENTES											
		COLECTOR KAIROS VN 2.2 Cód. 3020056	Intercumulador CNA 150 HF Cód. 3207030	Intercumulador CNA 200 HF Cód. 3207031	Intercumulador CNA 300 HF Cód. 3207032	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TT - Cód. 3024164	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TR - Cód. 3024162	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TT - Cód. 3024165	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TR - Cód. 3024163	SopORTE para tejado THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024168	SopORTE para suelo THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024166	SopORTE para tejado THERMO HF 300-2 - Cód. 3024169	SopORTE para suelo THERMO HF 300-2 - Cód. 3024167
KAIROS THERMO HF 150-1 TR	3023551	1	1				1			1			
KAIROS THERMO HF 150-1 TT	3023552	1	1			1			1				
KAIROS THERMO HF 200-1 TR	3023553	1		1			1			1			
KAIROS THERMO HF 200-1 TT	3023554	1		1		1			1				
KAIROS THERMO HF 300-2 TR	3023555	2			1			1				1	
KAIROS THERMO HF 300-2 TT	3023556	2			1			1			1		



COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES



ARISTON

LA INSTALACIÓN COMPLETA A MEDIDA



COLECTORES

- / Colectores verticales y horizontales
- / Conexiones hidráulicas de montaje rápido
- / Soportes para diferentes tipos de cubiertas
- / Absorbedor con tratamiento altamente selectivo de óxido de titanio
- / Vidrio solar prismático de seguridad

ACUMULADORES

- / Acumuladores desde 80 hasta 1500 lts.
- / Modelos de instalación mural y de suelo
- / Opción de calderín vitrificado o de acero negro
- / Intercambio mediante 1 o 2 serpentines y con doble camisa
- / Ánodo de protección electrónica PROTECH y ánodo de magnesio
- / 3 Años de garantía del calderín
- / Posibilidad de resistencia eléctrica



ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE REGULACIÓN

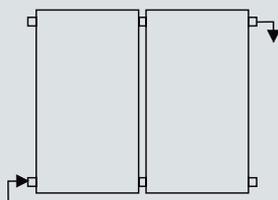
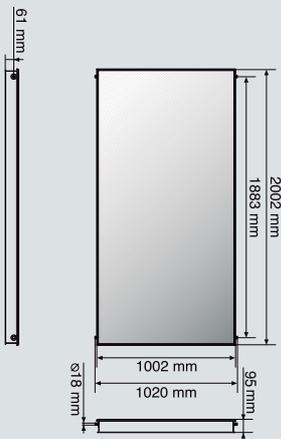
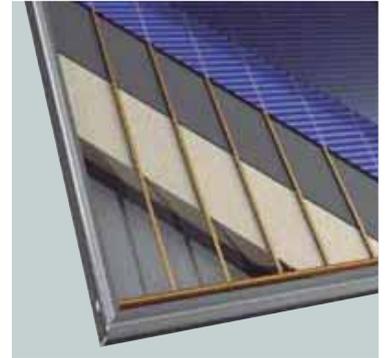
- / Gestión completa de todo tipo de esquemas de funcionamiento
- / Accesorios para instalaciones tanto de ACS como de calefacción
- / Grupos de bombeo solar de alta eficiencia
- / Intercambiadores de calor genéricos y para piscinas

COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0



/ COLECTOR SOLAR PARA CIRCULACIÓN FORZADA

- Absorbedor con tratamiento altamente selectivo de óxido de titanio a 850°
- Vidrio solar prismático de seguridad
- Circuito hidráulico de tubos de cobre
- Diseñado y dimensionado para instalaciones de circulación forzada
- Test de rendimiento según 12975
- Certificado de calidad P-ICIM otorgado por el ente de homologación ICIM
- Aislamiento en lana de roca y lana de vidrio



Hasta 6 colectores

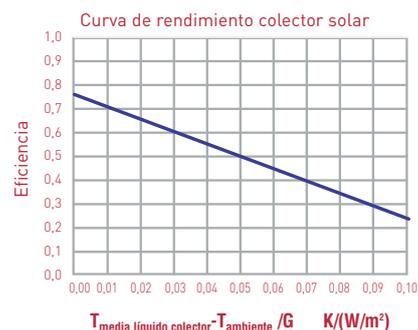
DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS		COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0
Peso	kg	35
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	1
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m ²	1,82
Superficie de absorción	m ²	1,76
Capacidad térmica efectiva	kJ/K·m ²	7,9
Eta [0 (sobre área de apertura)		0,74*
k1	W/m ² K	3,425*
k2	W/m ² K ²	0,008*
Temperatura de estancación	°C	182,3
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/70

* Los datos hacen referencia al área de apertura

Código 3020055

PRECIO EN EUROS 551,00

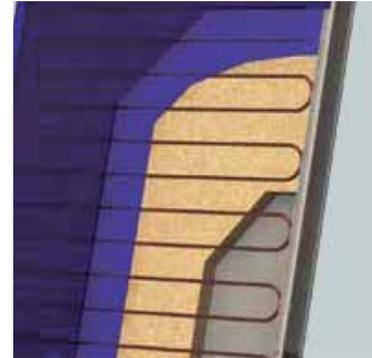


COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 V



/ COLECTOR SOLAR VERTICAL PARA CIRCULACIÓN FORZADA GRANDES INSTALACIONES

- Absorbedor con tratamiento altamente selectivo de óxido de titanio a 850°
- Vidrio solar prismático de seguridad
- Circuito hidráulico de tubos de cobre
- Diseñado y dimensionado para sistemas solares de grandes dimensiones
- 4 Conexiones hidráulicas rápidas
- Conexión envío y retorno por mismo lado (máx. 5 colectores / fila) o en lados opuestos (máx. 10 colectores / fila)
- Test de rendimiento según en 12975



DATOS TÉCNICOS

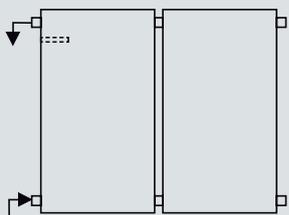
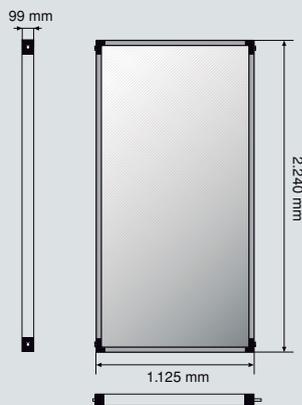
COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 V

Peso	kg	46
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	2,1
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m ²	2,256
Superficie de absorción	m ²	2,241
Eta [0] (sobre área de apertura)		0,808*
k1	W/m ² K	3,131*
k2	W/m ² K ²	0,016*
Temperatura de estancación	°C	198
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/60

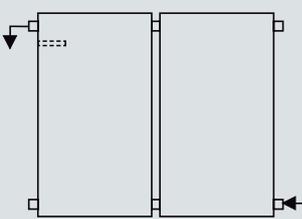
* Los datos hacen referencia al área de apertura

Código 3020058

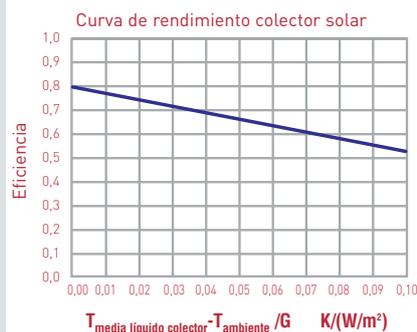
PRECIO EN EUROS 745,00



Hasta 5 colectores



Hasta 10 colectores

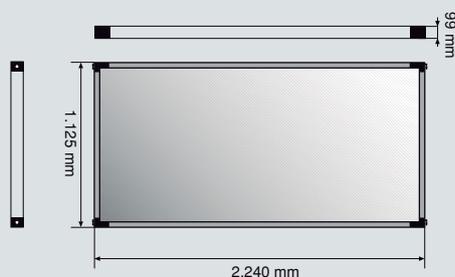
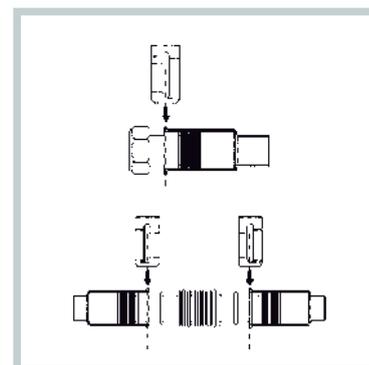


COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 H



/ COLECTOR SOLAR HORIZONTAL PARA CIRCULACIÓN FORZADA GRANDES INSTALACIONES

- Absorbedor con tratamiento altamente selectivo de óxido de titanio
- Vidrio solar prismático de seguridad
- Circuito hidráulico de tubos de cobre
- Diseñado y dimensionado para sistemas solares de grandes dimensiones
- 4 Conexiones hidráulicas rápidas
- Conexión envío y retorno por el mismo lado (máx. 5 colectores / fila) o en lados opuestos (máx. 10 colectores / fila)
- Test de rendimiento según en 12975

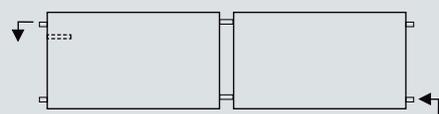


DATOS TÉCNICOS

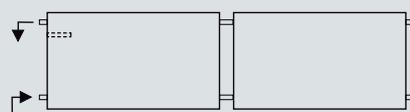
DATOS TÉCNICOS		COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 H
Peso	kg	46
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	2,5
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m ²	2,256
Superficie de absorción	m ²	2,241
Eta [0 (sobre área de apertura)		0,812*
k1	W/m ² K	3,015*
k2	W/m ² K ²	0,017*
Temperatura de estancación	°C	193
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/60

* Los datos hacen referencia al área de apertura

Código	3020057
PRECIO EN EUROS	765,00



Hasta 10 colectores



Hasta 5 colectores



Accesorios

RELACIÓN DE COMPONENTES CF 2.0

			1		2		3		4		5		6	
			TT	TR										
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	TT	TR										
KAIROS CF 2.0	3020055	551,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA 1 COLECTOR CF 2.0	3024017	80,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA EXTENSIÓN CF 2.0	3024018	29,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
CHASIS TEJADO PARA 1 COLECTOR CF 2.0	3024014	85,00	1				1				1			
CHASIS TEJADO PARA 2 COLECTORES CF 2.0	3024015	121,00			1				1				1	
CHASIS TEJADO EXTENSIÓN 2 COLECTORES CF 2.0	3024016	132,00					1		1		2		2	
BARRA HORIZONTAL CF 2.0	3024249	74,00		1		2		3		4		5		6
TRIÁNGULO (CF 2.0; XP 2.5 V)	3024103	83,00		2		2		3		4		5		6

RELACIÓN DE COMPONENTES XP 2.5-1V

			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
			TT	TR																		
DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €	TT	TR																		
KAIROS XP 2.5-1V	3020058	745,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA 1 COLECTOR XP 2.5	3024093	118,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA EXTENSIÓN XP 2.5	3024094	72,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
BARRA HORIZONTAL (XP 2.5 V)	3024104	77,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
TRIÁNGULO (CF 2.0; XP 2.5 V)	3024103	83,00		2		2		3		4		5		6		7		8		9		10
JUEGO GANCHOS PARA TEJADO INCLINADO	Elegir según tipo de teja (ver lista página siguiente)		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

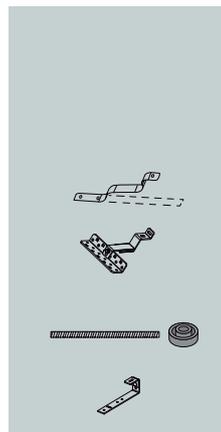
Accesorios

RELACIÓN DE COMPONENTES XP 2.5-1H

			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10					
			TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR				
 	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €																							
	KAIROS XP 2.5-1H	3020057	765,00		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10		
	KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA 1 COLECTOR XP 2.5	3024093	118,00		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	KIT CONEXIONES HIDRÁULICAS PARA EXTENSIÓN XP 2.5	3024094	72,00				1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9		
	BARRA HORIZONTAL (XP 2.5 H)	3024106	145,00		1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10		
	TRIÁNGULO (XP 2.5 H)	3024105	72,00			2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		
	JUEGO GANCHOS PARA TEJADO INCLINADO	elegir según tipo de teja (ver lista página siguiente)		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11				

JUEGO DE GANCHOS según tipos de teja

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO €
JUEGO DE 2 GANCHOS INOX UNIVERSAL. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector	3024112	21,00
JUEGO DE 2 GANCHOS PARA TEJA MIXTA Y PLANA. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector	3024114	49,00
BARRA ROSCADA PARA TEJADO ONDULADO. 2 unidades. Son necesarios 2 juegos (4 barras) por colector	3024115	33,00
JUEGO DE 2 GANCHOS PARA TEJA TIPO PIZARRA. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector	3024083	45,00



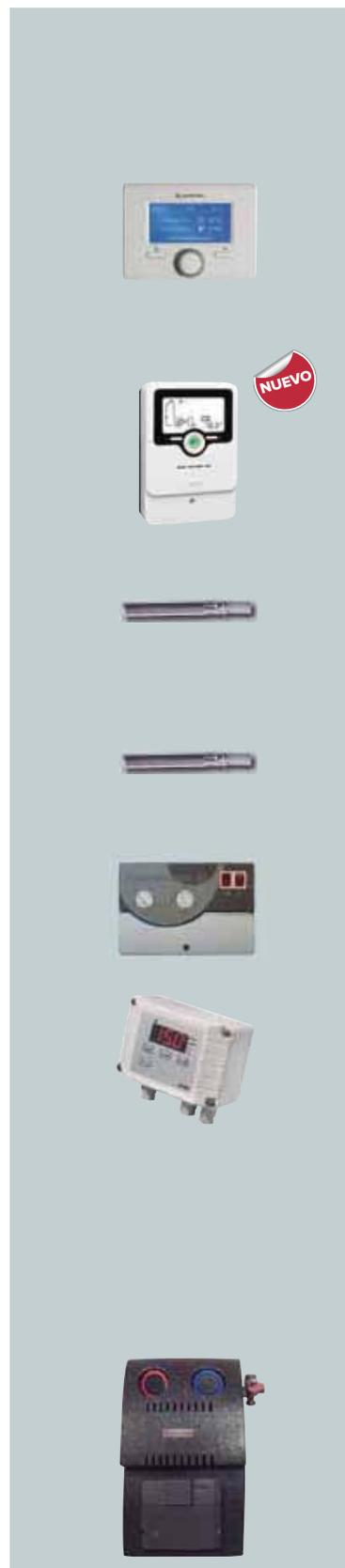
Accesorios

DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN SOLAR

	CÓDIGO	PRECIO €
CENTRALITA CONTROL SENSYS Centralita de control solar compatible con protocolo de comunicaciones BusBridgenet®. Permite gestionar hasta 7 esquemas diferentes con 4 sondas NTC y 3 salidas de tensión. La centralita visualiza el esquema seleccionado, temperaturas medidas en las sondas así como la cantidad de energía aportada por el equipo solar en kWh diaria, semanal o anualmente. Incluye funciones especiales como la antihielo y la función enfriamiento para evitar problemas de sobretemperatura. (Compatible con equipos BUSBRIDGENET: MACC o grupo bomba digital) Para instalaciones individuales	3318585	152,00
CENTRALITA SOLAR MANAGER IZY Amplia pantalla retroiluminada que permite visualizar y gestionar hasta 10 tipos de instalaciones con 4 entradas para sondas tipo PT1000, 2 salidas de tensión PWM y 3 salidas de tensión on/off (incluye 3 sondas de temperatura). Para instalaciones individuales o colectivas	3024340	297,00
SONDA SOLAR AGUA SANITARIA Sonda PT1000 compatible con centralita Solar Manager Izy	3024274	15,00
SONDA SOLAR COLECTOR Sonda PT1000 compatible con centralita Solar Manager Izy	3024273	24,00
CENTRALITA SOLAR ELIOS 31-20 Centralita solar con 3 entradas para sonda NTC y dos salidas a 230V. Visualización de la temperatura con leds. Contiene 3 sondas. Dimensiones 156x108x47. (Incluye tres sondas y una vaina 1/2" para colocación sonda)	3024084	165,00
TERMÓMETRO TERMOSTATO DIGITAL (para instalaciones de termosifón) Dispone de entrada para sonda y salida con tensión a 230V (sonda con un cable de 1,5 m de longitud incluida)	800232	150,00

GRUPOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO	PRECIO €
GRUPO BOMBA SOLAR DIGITAL AR (necesario pedir centralita SENSYS 3318585). Estación de bombeo digital con protocolo de comunicaciones BusBridgenet®, compuesto por grupo de seguridad, grupo de regulación y de bombeo, sensores digitales de presión y de temperaturas y tarjeta electrónica de control. Conexiones hidráulicas de 18 mm o 3/4". Dimensiones 250 x 480 mm	3318905	692,00



Accesorios

GRUPOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO	PRECIO €
GRUPO BOMBA SOLAR 20-70 (AR) Bomba solar de alta eficiencia. Dimensionada para gestionar hasta 25m2 de superficie de colectores solares.	3024256	718,00
GRUPO BOMBA SOLAR 25-145 Bomba solar de alta eficiencia. Dimensionada para gestionar hasta 50m2 de superficie de colectores solares.	3024258	969,00
EXTENSIÓN GRUPO BOMBA 25-145	3024259	728,00
KIT TUBOS CONEXIÓN EXTENSIÓN GRUPO BOMBA 25-145	3024260	390,00
KIT PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA ACS MIDI (FWS MIDI) Módulo con bomba del circuito primario de alta eficiencia. Centralita electrónica y bypass integrados. Caudal nominal hasta 64 l/min (Tconsumo=45°C; Taf de red=10°C; Tacum=70°C)	3024263	3.843,00
KIT RECIRCULACIÓN PARA FWS MIDI Kit bomba de recirculación para el kit FWS con caldera system.	3024265	796,00

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

	CÓDIGO	PRECIO €
VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA	3024085	129,00
VÁLVULA DE TRES VÍAS MOTORIZADA Alimentación 230V. Conexión rosca macho de ¾". Dimensiones 94 x 130 x 68 mm	3087085	183,00
KIT SOLAR CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA CON BYPASS	3632077	240,00
VASO DE EXPANSIÓN Vaso de expansión adecuado para circuitos cerrados de calefacción y energía solar de acuerdo con la DIN 4757 y EN 12977. El vaso está equipado con una membrana especial para sistemas solares, certificada según la norma DIN 4807-3, que separa el lado aire del lado del líquido solar. El sistema de fijación permite una instalación estable y segura. Presión máxima 10 bar. Temperatura de utilización del sistema entre -10°C/+99°C.	18 l 3024318 107,00 25 l 3024319 135,00 35 l 3024320 164,00 50 l 3024321 299,00 80 l 3024322 484,00	
INTERCAMBIADOR DE PLACAS SOLAR GENÉRICO Intercambiador de calor de placas en acero, adecuado para el empleo tanto en agua sanitaria como en calefacción. Presión operativa 5 bar, temperatura operativa máxima 60/45 °C Respectivamente con superficie de intercambio (m²)/ número de placas/ caudal volumétrico admisible (l/h) 0,4/18/720; 0,8/34/1440; 1,2/48/2500.	16 kW 3024036 834,00 32 kW 3024037 996,00 48 kW 3024038 1.446,00	



Accesorios

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

		CÓDIGO	PRECIO €
INTERCAMBIADOR TUBULAR PARA PISCINAS Intercambiador de calor de haz de tubos en titanio, adecuado para el calentamiento del agua de la piscina. Presión operativa 2 bar. Caudal operativo (m ³) primario/secundario respectivamente de 0,9/10; 1,7/15; 3/20	20 kW	3024039	1.554,00
	40 kW	3024040	1.834,00
	70 kW	3024041	2.215,00
TUBOS GEMELOS PREAISLADOS El kit contiene 10 m de tubo gemelo inox coarrugado DN 16 preaislado. El cable de la sonda del colector está también incorporado. Incluye un kit de racores para conexiones al colector y a la estación de bombeo.		3024069	479,00
GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO	1/2"	877084	34,00
	3/4"	877085	27,00
	1"	885516	225,00
SIFÓN 1"	1"	877086	5,00

INSTRUMENTOS PARA LLENADO Y MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO SOLAR

		CÓDIGO	PRECIO €
LÍQUIDO ANTICONGELANTE (envase 5 l) Glicol propilénico no tóxico, inodoro e higroscópico. Los inhibidores de corrosión contenidos en el glicol propilénico protegen los metales utilizados habitualmente en las instalaciones solares. Mezclable con agua en cada proporción entre el 25% y el 55%		800215	55,00
BOMBA MANUAL DE CARGA DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE Bomba de émbolo de latón para el llenado de la instalación solar.		800235	135,00
BOMBA PARA LLENADO INSTALACIONES Contiene bomba de llenado, recipiente de 30 litros para la mezcla de líquido caloportador y carrito de manipulación.		3024091	1.076,00



KAIROS MACC D1 - D2



/ MÓDULO INTERACUMULADOR DE UNO O DOS SERPENTINES CON ACCESORIOS DE SOLAR PRE-MONTADOS

- Control electrónico integrado de serie, incluye centralita SENSYS
- Componentes del circuito solar pre-dimensionados y pre-montados de serie
- Calderín en acero vitrificado en titanio a 850 °C
- Máxima eficiencia y mínimo mantenimiento
- Informe completo del funcionamiento del sistema (incluye contabilización de energía acumulada en kWh)
- Nuevo diseño innovador



DATOS TÉCNICOS

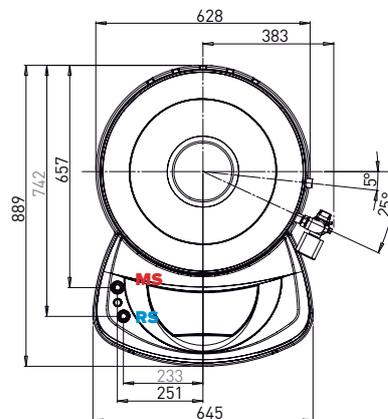
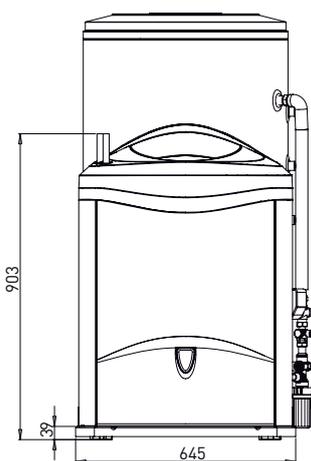
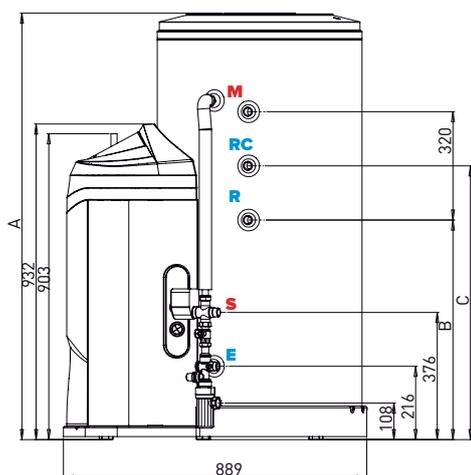
		MACC 150 D1	MACC 200 D1	MACC 300 D1	MACC 200 D2	MACC 300 D2
Capacidad	l	142	198	298	192	292
Superficie serpentín superior	m ²	-	-	-	0,8	0,8
Superficie serpentín inferior	m ²	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Temp. máxima funcionamiento	°C	85	85	85	85	85
Presión máx. circuito sanitario	bar	7	7	7	7	7
Altura manométrica bomba solar	mca	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Cap. vaso expansión circuito solar	l	16	16	16	16	16
Presión válvula de seguridad solar	bar	6	6	6	6	6
Peso neto	kg	82	106	119	110	131
Dispersión térmica/día	W	46	62	95	62	95

DIMENSIONES

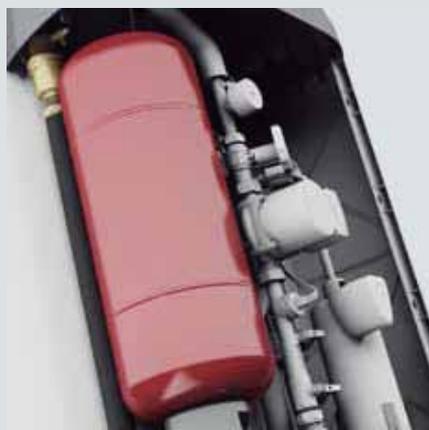
A	965	1.260	1.782	1.260	1.782
B (sólo D2)	-	-	-	649	1.170
C (sólo D2)	-	-	-	808	1.330

KAIROS MACC D1/D2		150 D1	200 D1	300 D1	200 D2	300 D2
 Clase Erp	ErP	B	C	C	C	C
Código		3023293	3023294	3023295	3023296	3023297
PRECIO EN EUROS		2.294,00	2.368,00	2.502,00	2.563,00	2.721,00

NOTA: D1: 1 serpentín; D2: 2 serpentines.

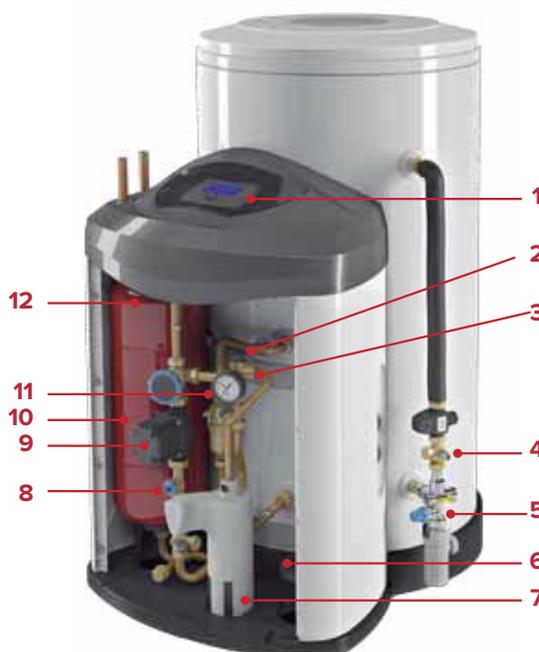


- MS** Impulsión instalación solar Ø18 mm, tubo liso cobre
- RS** Retorno instalación solar Ø18 mm, tubo liso cobre
- E** Entrada sanitario Ø3/4" G
- S** Salida agua caliente Ø 3/4" G
- M** Impulsión serpentín superior Ø3/4" G (versión D2)
- R** Retorno serpentín superior Ø3/4" G (versión D2)
- RC** Recirculación Ø3/4" G (versión D2)



LEYENDA

1. Centralita de control Sensys
2. Válvula seguridad 6 bar
3. Sensor electrónico de presión
4. Válvula mezcladora motorizada
5. Grupo de seguridad para el agua caliente sanitaria
6. Predisposición para conectar un segundo vaso de expansión para ACS o para el circuito solar
7. Mini-depósito para recuperar fluido caloportador
8. Contador electrónico de flujo
9. Grupo bomba de circulación de 2 velocidades
10. Vaso de expansión de 16 litros
11. Manómetro analógico
12. Separador de burbujas





/ INTERACUMULADOR MURAL VERTICAL CON 1 SERPENTÍN

- Caldera de acero vitrificado en titanio a 850°C
- Protección anticorrosión con ánodo de magnesio
- Serpentín de gran superficie para intercambio solar con tomas a la izquierda
- Termómetro exterior para visualización de temperatura
- Disponible, bajo pedido, kit eléctrico de 1,5 kW o 2,5 kW según modelo
- Dispone de vaina para sonda



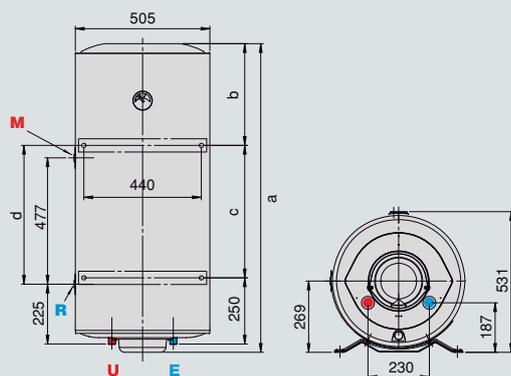
DATOS TÉCNICOS

		ASM 120 EU	ASM 150 EU	ASM 200 EU
Capacidad	l	119	144	193
Superficie intercambiador	m ²	0,8	0,8	0,8
Capacidad intercambiador	l	3	3	3
Dispersión térmica/día	W	68	88	94
Presión máxima de funcionamiento	bar	8	8	8
Presión máxima serpentín	bar	8	8	8
Potencia absorbida (T calefacción =80°C, 900 l/h, ΔT 35°C)	kW	22	22	22
Pérdida de carga serpentín a 900 l/h	mbar	23	23	23
Temperatura máx. ejercicio	°C	95	95	95
Peso neto	kg	41	47	56

DIMENSIONES

		ASM 120 EU	ASM 150 EU	ASM 200 EU
a	mm	1.015	1.173	1.489
b	mm	231	389	405
c	mm	500	500	800
d	mm	524	524	824

ASM		120	150	200
 Clase Erp	ErP	D	D	D
Código		3060431	3060432	3060433
PRECIO EN EUROS		484,00	603,00	633,00



LEYENDA

- E** Entrada sanitario Ø 1/2" (120 l), Ø3/4" (150-200 l)
- U** Salida sanitario Ø 1/2" (120 l), Ø3/4" (150-200 l)
- M** Envío instalación Ø 3/4"
- R** Retorno instalación Ø 3/4"



/ INTERACUMULADOR MULTIPOSICIÓN DE DOBLE CAMISA

- Caldera de acero vitrificado en titanio a 850°C
- Instalación vertical u horizontal mural o vertical sobre suelo (con trípode opcional)
- Protección anticorrosión con ánodo de magnesio
- Incluido de serie kit eléctrico de 1,5 kW (modelos 80, 100 y 150) o de 2,5 kW (modelo 200), con interruptor modo verano/invierno.
- Dispone de vaina para sonda



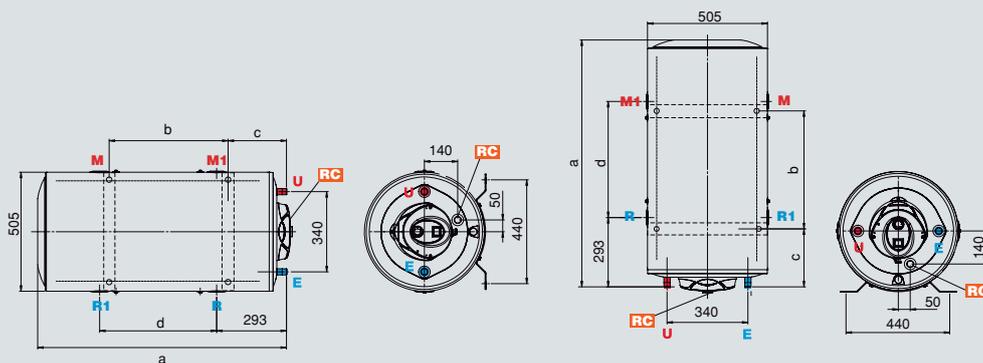
DATOS TÉCNICOS

		ARB 80 EU	ARB 100 EU	ARB 150 EU	ARB 200 EU
Capacidad	l	85	100	150	205
Superficie intercambiador	m ²	0,6	0,7	1,2	1,7
Capacidad intercambiador	l	3,2	4,4	8,2	12
Dispersión térmica/día	W	57	63	88	123
Presión máxima de funcionamiento	bar	8	8	8	8
Potencia absorbida (T calef. = 80°C, 900 l/h, ΔT 35°C)	kW	8,6	12,3	16,4	24,1
Potencia absorbida (T calef. = 80°C, 2000 l/h, ΔT 35°C)	kW	9,8	13,9	18,8	27,8
Pérdida de carga serpentín a 900 l/h	mbar	7,2	7,7	7,9	8,5
Temperatura máx. ejercicio	°C	95	95	95	95
Peso neto	kg	40	46	67	87
Potencia resistencia eléctrica	kW	1,5	1,5	1,5	2,5

DIMENSIONES

		ARB 80 EU	ARB 100 EU	ARB 150 EU	ARB 200 EU
a	mm	786	916	1256	1634
b	mm	320	500	560	800
c	mm	155	115	320	434
d	mm	232	362	702	1080

ARB	80	100	150	200	
Clase Erp	ErP	C	C	D	E
Código	3070511	3070512	3070513	3070514	
PRECIO EN EUROS	544,00	575,00	716,00	875,00	



Instalación horizontal

Instalación vertical

LEYENDA

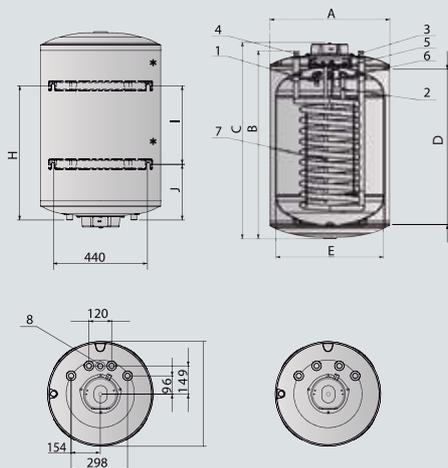
- RC** Recirculación Ø 3/4"
- M** Envío instalación Ø 1" 1/4 G
- R** Retorno instalación Ø 1" 1/4 G
- E** Entrada sanitario Ø 3/4" G
- U** Salida agua caliente Ø 3/4" G
- M1** Impulsión a instalación alternativa
- R1** Retorno de instalación alternativa

BCH



/ ACUMULADOR VERTICAL MULTIPOSICIÓN MONO SERPENTÍN APLICABLE A INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y CALDERAS A GAS

- Caldera en acero vitrificado en titanio a 850°C
- Baja dispersión térmica gracias a un gran grosor de aislamiento de poliuretano
- Doble ánodo anticorrosión: uno de magnesio y otro de corriente impresa PRO-TECH
- Instalación vertical multiposición: mural con tomas hacia abajo, sobre suelo con un trípode opcional o sobre suelo con las tomas hacia arriba
- Pletina con vaina para sonda
- Resistencia eléctrica opcional
- Sistema nanomix para una mejor estratificación del agua
- Elegante carenado blanco



LEYENDA

1. Entrada agua fría o salida agua caliente 3/4" M
2. Salida agua caliente o entrada agua fría 3/4" M
3. Retorno o envío del serpentín 3/4" M
4. Envío o retorno del serpentín 3/4" M
5. Ánodo PROTECH
6. Ánodo de magnesio
7. Vaina para sonda
8. Toma de recirculación 3/4" M (excepto 80 lts)

DATOS TÉCNICOS

		BCH 80 EU	BCH 120 EU	BCH 160 EU
Capacidad	l	76	124	157
Superficie del serpentín	m ²	0,5	0,7	0,7
Potencia	kW	21,3	25	25
Tiempo de calentamiento	min	17	21	29
Caudal continuo nominal (3m ³ /h a 80°C)				
Caudal ΔT=30°C	l/h	611	717	717
Caudal ΔT=45°C	l/h	407	478	478
Pérdidas de carga del serpentín	mbar	30	40	40
Presión máxima circuito sanitario	bar	7	7	7
Dispersión térmica/día	W	53	63	56
Temperatura máx. funcionamiento	°C	90	90	90
Peso neto	kg	45	52	60

DIMENSIONES

		BCH 80 EU	BCH 120 EU	BCH 160 EU
A	mm	560	560	560
B	mm	670	880	1.311
C	mm	757	967	1.332
D	mm	535	745	1.160
E	mm	500	500	450
H	mm	417,5	627,5	1.045
I	mm	155	365	600
J	mm	262,5	262,5	445
M	mm	572	572	572

BCH		80	120	160
	Clase Erp	ErP	C	C
		C	C	B
Código		3070490	3070491	3070492
PRECIO EN EUROS		596,00	653,00	710,00

ACCESORIOS NECESARIOS	Kit soporte pared BCH	Kit suelo BCH
Código	3078019	3078020
PRECIO EN EUROS	19,00	19,00

BC1S



/ INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO MONO SERPENTÍN APLICABLE A INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA Y CALDERAS A GAS

- Caldera en acero vitrificado en titanio a 850°C
- Baja dispersión térmica gracias a un gran grosor de aislamiento de poliuretano
- Doble ánodo de magnesio anti-corrosión
- Máxima flexibilidad de instalación con conexiones a 45° y 180°
- Amplia pletina de inspección frontal
- Vainas superior e inferior para la colocación de sondas
- Resistencia eléctrica opcional
- Pies regulables para nivelación
- Elegante carenado blanco



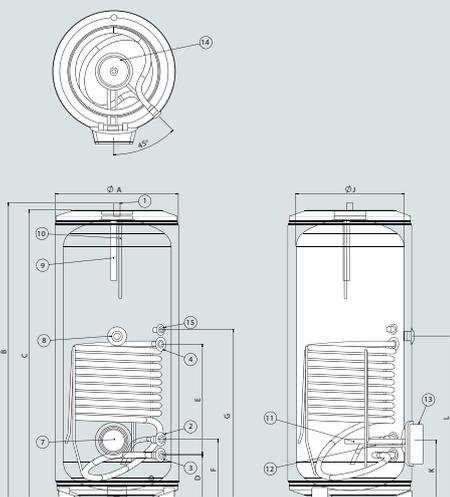
DATOS TÉCNICOS

		BC1S 200 EU	BC1S 300 EU	BC1S 450 EU
Capacidad	l	200	295	434
Superficie del serpentín inferior	m ²	1	1,3	1,6
Potencia	kW	31	36	43
Caudal con $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (primario con 1m ³ /h a 80°C)	l/h	610	664	794
Caudal con $\Delta T=45^{\circ}\text{C}$ (primario con 3m ³ /h a 80°C)	l/h	667	774	925
Pérdidas de carga de serpentín	mbar	9	10,4	13
Presión máxima ejercicio	bar	10	10	10
Dispersión térmica/día	W	73	88	116
Temperatura máx. ejercicio	°C	90	90	90
Peso neto	kg	69	94	116

DIMENSIONES

		BC1S 200 EU	BC1S 300 EU	BC1S 450 EU
A	mm	600	600	714
B	mm	1.312	1.834	1.744
C	mm	1.272	1.794	1.704
D	mm	248	248	270
E	mm	434	663	646
F	mm	338	338	360
G	mm	595	998	1003
J	mm	500	500	630
K	mm	324	324	354
L	mm	730	959	964

BC1S		200	300	450
	Clase Erp	ErP	C	C
	Código	3060440	3060441	3060442
	PRECIO EN EUROS	1.037,00	1.242,00	1.675,00



LEYENDA

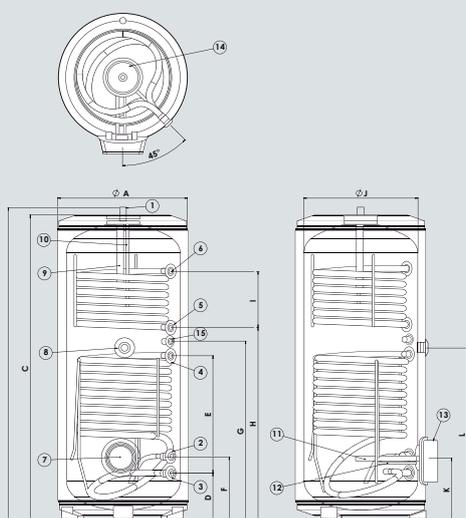
- 1- Salida agua caliente Ø 1" M
- 2- Entrada agua fría Ø 1" H
- 3- Retorno serpentín solar Ø 1" H
- 4- Envío serpentín solar Ø 1" H
- 7- Pletina lateral Ø 110 mm
- 8- Racor conexión resistencia eléctrica 1 1/2"
- 9- Ánodo de magnesio superior
- 10- Vaina para sonda superior
- 11- Ánodo de magnesio lateral
- 12- Vaina para sonda lateral
- 13- Cubre pletina lateral
- 14- Cubre pletina superior
- 15- Toma recirculación

BC2S



/ INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO DOBLE SERPENTÍN PARA LA PRODUCCIÓN DE ACS Y APOYO CON UNA CALDERA A GAS DE SÓLO CALEFACCIÓN

- Caldera en acero vitrificado en titanio a 850°C
- Baja dispersión térmica gracias a un gran grosor de aislamiento de poliuretano
- Doble ánodo de magnesio anticorrosión
- Máxima flexibilidad de instalación con conexiones a 45° y 180°
- Amplia pletina de inspección frontal
- Vainas superior e inferior para la colocación de sondas
- Pies regulables para nivelación
- Elegante carenado blanco



LEYENDA

- 1 - Salida agua caliente Ø 1" H
- 2 - Entrada agua fría Ø 1" H
- 3 - Retorno serpentín inferior Ø 1" H
- 4 - Envío serpentín inferior Ø 1" H
- 5 - Retorno serpentín superior Ø 1" H
- 6 - Envío serpentín superior Ø 1" H
- 7 - Pletina lateral Ø 110 mm
- 8 - Racor conexión resistencia eléctrica 1 1/2"
- 9 - Ánodo de magnesio superior
- 10 - Vaina para sonda superior
- 11 - Ánodo de magnesio lateral
- 12 - Vaina para sonda lateral
- 13 - Cubre pletina lateral
- 14 - Cubre pletina superior
- 15 - Toma recirculación

DATOS TÉCNICOS

		BC2S 200 EU		BC2S 300 EU		BC2S 450 EU	
Capacidad	l	191		286		427	
Serpentín		Sup.	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.
Superficie del serpentín	m ²	0,8	1	0,8	1,3	1	1,6
Potencia	kW	27,3	31	27,3	36	30,8	43
Caudal con $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (primario con 1m ³ /h a 80°C)	l/h	504	610	504	664	606	794
Caudal con $\Delta T=55^{\circ}\text{C}$ (primario con 3m ³ /h a 80°C)	l/h	497	667	497	774	589	925
Pérdidas de carga del serpentín	mbar	9	9	9	10,4	11	13
Presión máxima de ejercicio	bar	10		10		10	
Dispersión térmica/día	W	73		88		116	
Temperatura máx. funcionamiento	°C	90		90		90	
Peso neto	kg	75		100		127	

DIMENSIONES

	mm	200	300	450
A	mm	600	600	714
B	mm	1.312	1.834	1.744
C	mm	1.272	1.794	1.704
D	mm	248	248	270
E	mm	434	663	646
F	mm	338	338	360
G	mm	595	998	1.003
H	mm	770	1.167	1.089
I	mm	270	270	282
J	mm	500	500	630
K	mm	324	324	354
L	mm	-	959	964

BC2S	200	300	450
Clase Erp	ErP	C	C
Código	3060448	3060449	3060450
PRECIO EN EUROS	1.216,00	1.447,00	1.969,00

MAXIS CD1



/ INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO MONO SERPENTÍN DE MEDIANA CAPACIDAD

- Depósito en acero vitrificado en titanio a 850°C
- Ánodo anticorrosión de magnesio (disponible como accesorio ánodo de corriente impresa)
- Boca de inspección de 400 mm (exc. 748 litros)
- Vainas porta sondas
- Termómetro integrado
- Disponible accesorio kit resistencia eléctrica
- Aislamiento flexible desmontable de 100 mm (montado de serie hasta 1.000 litros)



DATOS TÉCNICOS

CD1 800 EU

CD1 1000 EU

CD1 1500 EU

Características generales

Capacidad	l	721	860	1458
Dispersión térmica/día	W	238	246	310
Presión máxima funcionamiento*	bar	7	7	7
Temperatura máx. trabajo acumulador	°C	95	95	95

Serpentines

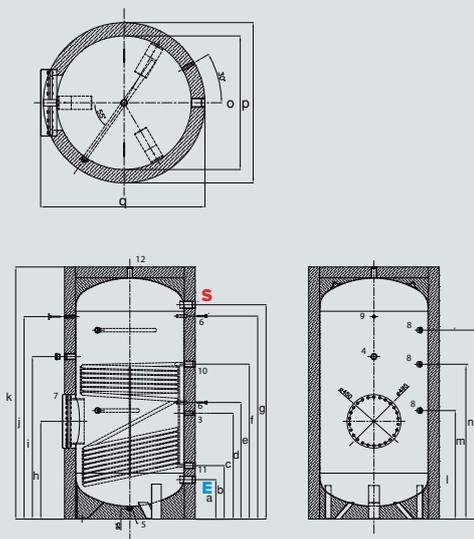
Temperatura máx. trabajo serpentín	°C	110	110	110
Superficie intercambio serpentín inferior	m ²	2,5	3,0	4,5
Capacidad serpentín inferior	l	14,2	18	26,6
Potencia serpentín inferior a 900l/h*	kW	23,8/22	30,9/39,5	39,9/57,5
Pérdidas de cargainferior a 900 l/h*	mbar	21	33	44
Presión máx. func. serpentín inferior	bar	10	10	10
Peso neto	kg	246	272	420

DIMENSIONES

a	mm	295	295	365
b	mm	460	425	495
c	mm	660	865	980
d	mm	760	965	1080
e	mm	910	1315	1435
f	mm	1560	1810	1880
g	mm	1665	1915	1985
h	mm	475	830	905
i	mm	1000	1395	1505
j	mm	1540	1790	1875
k	mm	1945	2195	2335
l	mm	-	930	1005
m	mm	-	-	-
n	mm	1360	1765	1750
o	mm	790	790	1000
p	mm	990	990	1200
q	mm	1005	1010	1220

*(EN12897/EN15332)

MAXISCD1	800	1000	1500
Clase Erp	ErP	F	F
Código	3060485	3060476	3060477
PRECIO EN EUROS	2.634,00	3.743,00	6.179,00



LEYENDA

- Entrada agua fría, 2"
- Salida agua caliente, 2"
- 3. Recirculación, 1" (800-1500)
- 4. Racor conexión resistencia eléctrica, 1 1/2"
- 5. Toma vaciado, 1 1/4"
- 6. Vaina para sondas, 1/2"
- 7. Pletina inspección (mm), Ø110 (800), Ø400 (1000-1500)
- 8. Ánodo magnesio, 1 1/4"
- 9. Termómetro
- 10. Envío serpentín inferior, 1 1/2"
- 11. Retorno serpentín inferior, 1 1/2"
- 12. Conexión superior, 1 1/4"

MAXIS CD2



/ INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO DOBLE SERPENTÍN DE MEDIANA CAPACIDAD

- Depósito en acero vitrificado en titanio a 850°C
- Ánodo anticorrosión de magnesio (disponible como accesorio ánodo de corriente impresa)
- Vainas porta sondas
- Termómetro integrado
- Disponible accesorio kit resistencia eléctrica
- Aislamiento flexible desmontable de 100 mm

DATOS TÉCNICOS

CD2 800 EU

CD2 1000 EU

Características generales

Capacidad	l	706	846
Dispersión térmica/día	W	185	204
Presión máxima funcionamiento*	bar	7	7
Temperatura máx. trabajo acumulador	°C	95	95

Serpentines

Temperatura máx. trabajo serpentín	°C	110	110
Superficie intercambio serpentín inferior	m ²	2,4	2,5
Capacidad serpentín inferior	l	14,2	14,5
Potencia serpentín inferior a 900l/h*	kW	24,6/45,3	30,1/62,1
Pérdidas de carga inferior a 900 l/h*	mbar	23	23
Presión máx. func. serpentín inferior	bar	10	10
Superficie intercambio serpentín superior	m ²	2,4	2,5
Capacidad serpentín superior	l	14,2	14,5
Potencia serpentín superior a 900l/h*	kW	18/23,5	34,7/60,3
Pérdidas de carga superior a 900 l/h*	mbar	15	22
Presión máx. func. serpentín superior	bar	10	10
Peso neto	kg	236	257

DIMENSIONES

a	mm	295	295
b	mm	460	460
c	mm	760	760
d	mm	910	910
e	mm	1050	1115
f	mm	1290	1360
g	mm	1350	1465
h	mm	1500	1565
i	mm	1560	1810
j	mm	1665	1915
k	mm	475	475
l	mm	-	-
m	mm	980	1015
o	mm	1560	1685
p	mm	1540	1790
q	mm	1945	2195
r	mm	790	790
s	mm	990	990
t	mm	1005	1005

MAXIS CD2

800

1000



Clase Erp

ErP

E

E

Código

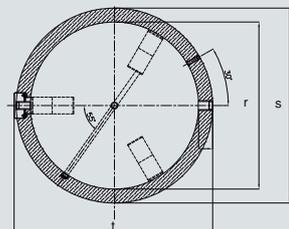
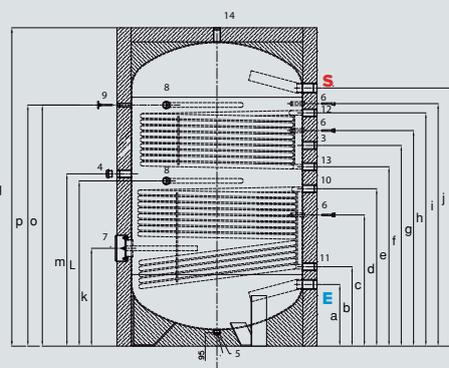
3060487

3060488

PRECIO EN EUROS

2.844,00

3.522,00



LEYENDA

- E Entrada agua fría, 2"
- S Salida agua caliente, 2"
- 3. Recirculación, 1"
- 4. Racor conexión resistencia eléctrica, 1 1/2"
- 5. Toma vaciado, 1 1/4"
- 6. Vaina para sondas, 1/2"
- 7. Pletina inspección (mm), Ø 110
- 8. Ánodo magnesio, 1 1/4"
- 9. Termómetro
- 10. Envío serpentín inferior, 1 1/2"
- 11. Retorno serpentín inferior, 1 1/2"
- 12. Envío serpentín superior, 1 1/2"
- 13. Retorno serpentín superior, 1 1/2"
- 14. Conexión superior, 1 1/4"

MAXIS CDZ



/ ACUMULADOR VERTICAL DE SUELO DE MEDIANA CAPACIDAD

- Depósito en acero vitrificado en titanio a 850°C
- Ánodo anticorrosión de magnesio (disponible como accesorio ánodo de corriente impresa)
- Boca de inspección de 400 mm
- Vainas porta sondas
- Termómetro integrado
- Aislamiento flexible desmontable de 100 mm (montado de serie)



DATOS TÉCNICOS

Características generales

		CDZ 800 EU	CDZ 1000 EU
Capacidad	l	764	884
Dispersión térmica/día	W	191	207
Presión máxima funcionamiento*	bar	7	7
Temperatura máx. trabajo acumulador	°C	95	95
Peso neto	kg	216	237

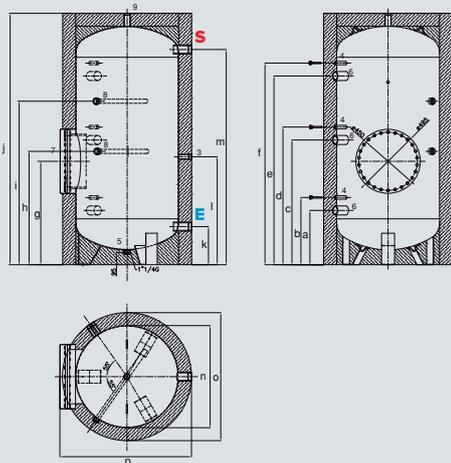
DIMENSIONES

		CDZ 800 EU	CDZ 1000 EU
a	mm	420	420
b	mm	520	520
c	mm	965	1.160
d	mm	1.065	1.260
e	mm	1.460	1.710
f	mm	1.560	1.910
g	mm	800	830
h	mm	1.265	1.050
i	mm	-	1.600
j	mm	1.945	2.195
k	mm	295	295
l	mm	835	835
m	mm	1.665	1.915
n	mm	790	790
o	mm	990	990
p	mm	1.010	1.010

MAXIS CDZ

	800	1000
Clase Erp	ErP	E
Código	3060464	3060465
PRECIO EN EUROS	2.868,00	3.439,00

*(EN 12897 / EN 15322)



LEYENDA

- E** Entrada agua fría, 2"
- S** Salida agua caliente, 2"
- 3. Recirculación, 1"
- 4. Vaina para sondas, 1/2"
- 5. Toma vaciado, 1 1/4"
- 6. Conexión instalación alternativa, 1 1/2"
- 7. Pletina inspección (mm), Ø400
- 8. Ánodo magnesio, 1 1/4"
- 9. Conexión superior, 1 1/4"

MAXIS CK1



/ INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO MONO SERPENTÍN DE MEDIANA CAPACIDAD

- Depósito en acero negro
- Acumulador preparado para montaje de grupo bombeo digital y kit de producción instantánea de ACS.
- Vainas porta sondas
- Disponible accesorio kit resistencia eléctrica
- Aislamiento flexible desmontable de 100 mm

DATOS TÉCNICOS

CK1 400 EU CK1 600 EU CK1 800 EU CK1 1000 EU

Características generales

Capacidad	l	374	559	724	830
Dispersión térmica/día	W	73	92	105	113
Presión máxima funcionamiento*	bar	3	3	3	3
Temperatura máx. trabajo acumulador	°C	95	95	95	95

Serpentines

Temperatura máx. trabajo serpentín	°C	110	110	110	110
Superficie intercambio serpentín inferior	m ²	1,5	2,1	2,8	3,4
Capacidad serpentín inferior	l	9,3	13	17,5	21
Potencia serpentín inferior a 900l/h*	kW	24/16,2	28,4/50,7	28,6/24,8	32,4/57,7
Pérdidas de carga inferior a 900 l/h*	mbar	21	25	32	32
Presión máx. func. serpentín inferior	bar	10	10	10	10
Peso neto	kg	92	113	155	176

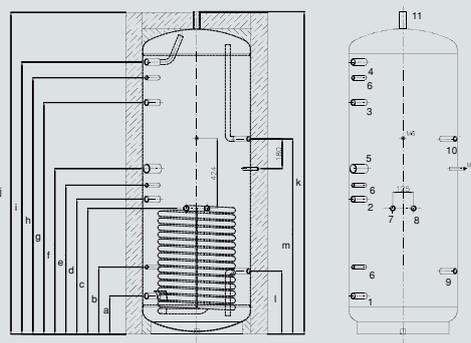
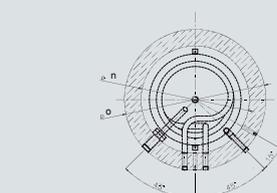
DIMENSIONES

a	mm	235	230	260	260
b	mm	415	405	500	500
c	mm	630	760	775	900
d	mm	700	815	855	980
e	mm	785	900	950	1075
f	mm	880	1000	1060	1185
g	mm	1.060	1.400	1.315	1.550
h	mm	1150	1.550	1.405	1.640
i	mm	1.240	1.645	1.495	1.730
j	mm	1.630	1.945	1.805	2.055
k	mm	1.635	1.950	1.810	2.060
l	mm	380	380	380	380
m	mm	1180	1180	1180	1180
n	mm	600	650	790	790
o	mm	800	850	990	990

MAXIS CK1

	400	600	800	1000
Clase ErP	B	C	C	C
Código	3060460	3060461	3060462	3060463
PRECIO EN EUROS	1.166,00	1.318,00	1.683,00	1.843,00

*[EN12897/EN15332]



LEYENDA

1. Entrada circuito primario 1"
2. Salida circuito primario 1"
3. Retorno circuito apoyo 1"
4. Entrada circuito apoyo 1"
5. Racor conexión resistencia eléctrica 1"/2"
6. Vaina para sondas 1/2"
7. Entrada circuito solar 3/4"
8. Retorno circuito solar 3/4"
9. Entrada módulo producción instantánea 3/4"
10. Retorno módulo producción instantánea 3/4"
11. Desaireador 1"

Accesorios

KITS ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN	BC	CK1	ASM	ARB	BCH	CDZ	CD1 / CD2	CÓDIGO	PRECIO €
KIT ELÉCTRICO ARB 1500 W-230 V *				● (80-150)				3078069	87,00
KIT ELÉCTRICO ARB 2500 W-230 V *				● (200)				3078070	91,00
KIT ELÉCTRICO ARB 2500 W TRIFÁSICO				●				3078071	97,00
KIT ELÉCTRICO ASM 1500 W-230 V			● (120-150)					3078060	72,00
KIT ELÉCTRICO ASM 2500 W-230 V			● (200)					3078067	78,00
KIT ELÉCTRICO BCH 1,8 KW BCH instalación en SUELO como acumulador de SOLAR o instalación MURAL como acumulador de CALDERA					● (80-120)			3078021	121,00
KIT ELÉCTRICO BCH 2.2 KW BCH instalación en SUELO como acumulador de SOLAR o instalación MURAL como acumulador de CALDERA					● (160)			3078022	121,00
KIT ELÉCTRICO BCH 1,8 KW BCH instalación en SUELO como acumulador de CALDERA o instalación MURAL como acumulador de SOLAR					● (80)			3078026	140,00
KIT ELÉCTRICO BCH 2,2 KW BCH instalación en SUELO como acumulador de CALDERA o instalación MURAL como acumulador de SOLAR					● (120-160)			3078023	140,00
KIT TERMOSTATO BCH					●			3078025	103,00
KIT ELÉCTRICO 2000 W 230 V – CENTRAL	● (no BC2S 200)	●						3078072	499,00
KIT ELÉCTRICO 6000 W 400 V - CENTRAL		●					●	3078066	569,00
KIT ELÉCTRICO 3000 W TRIFÁSICO PARA 200/500 L - INSPECCIÓN	●							935118	108,00
KIT ELÉCTRICO 6000 W TRIFÁSICO PARA 200/500 L - INSPECCIÓN	●							935119	188,00
KIT ELÉCTRICO 9 KW 400 V - INSPECCIÓN						●	● (CD1 1000- 1500)	3078058	1.165,00
KIT ELÉCTRICO 15 KW 400 V - INSPECCIÓN						●	● (CD1 1000- 1500)	3078059	1.319,00
ÁNODO ACTIVO PROTECH SMALL						●		3078061	355,00
ÁNODO ACTIVO PROTECH MEDIUM							● (800-CD1 1000)	3078062	540,00
ÁNODO ACTIVO PROTECH LARGE							● (CD2 1000-1500)	3078063	600,00

*Kits incluidos en modelos ARB página 169

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	MACC	BC	CK1	ASM	ARB	BCH	CÓDIGO	PRECIO €
TRÍPODE PARA INSTALACIÓN VERTICAL sobre suelo Ø 505, 530, 555, 560 mm				●	●	● (mural)	3018062	43,00
VASO EXPANSIÓN SOLAR/ACS ADICIONAL MACC 16 l	●						3024183	115,00
GRUPO SEGURIDAD HIDRÁULICO 3/4"					●	●	877085	27,00
GRUPO SEGURIDAD HIDRÁULICO 1"		●					885516	225,00
SIFÓN 1"					●	●	877086	5,00
VÁLVULA 3 VÍAS MOTORIZADA para MACC	●						3024076	72,00
VÁLVULA 3 VÍAS MOTORIZADA para retorno calefacción			●				3024177	126,00

CÓMO INTERPRETAR LOS SÍMBOLOS

Los iconos Ariston te permiten visualizar las características y prestaciones de cada producto de manera fácil y rápida para ayudarte en tu compra.

SÍMBOLOS GENERALES COMUNES A TODOS LOS PRODUCTOS



SUPER SILENCIOSA

Silenciosa en todas las modalidades de funcionamiento



DISEÑO ITALIANO

El diseño de nuestros equipos se realiza en colaboración con diseñadores italianos que aportan su creatividad para equipos modernos e innovadores



INSTALACIÓN FÁCIL

Optimización del tiempo de instalación



AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo de energía, más ahorro y mayor eficiencia energética gracias a nuevas tecnologías



INTEGRACIÓN SOLAR

Compatible con instalaciones de energía solar



DIMENSIONES REDUCIDAS

Diseño compacto y reducido para un fácil ajuste en cualquier espacio



ANTICORROSIÓN

Sistema de protección anticorrosión del calderín con ánodo activo de corriente impresa tipo PROTECH



SISTEMA DE GESTIÓN

Sistema de comunicación único



DISPLAY LCD

Información detallada sobre funcionamiento, prestaciones y servicios en pantalla LCD



EFICIENCIA ENERGÉTICA

Mejor aprovechamiento de la energía y las fuentes renovables, mayor rendimiento

PRODUCTOS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



FUNCIÓN ECO

Permite la reducción de los consumos memorizando la necesidad de cada usuario



SLIM

Diámetro muy reducido



DISPLAY ECO

Display con termómetro electrónico



FUNCIÓN ECO EVO

Ajuste automático y continuo de la temperatura en función de los hábitos y necesidades de agua caliente



RECUBRIMIENTO DE TITANIO

Calderín esmaltado al titanio con un tratamiento especial a 850°



CONTROL ELECTRÓNICO

Regulación electrónica para mejor ajuste y gestión de la temperatura



SEGURIDAD

Sistema de seguridad electrónica total



ANTILEGIONELA

Elimina la proliferación bacteriológica mediante un ciclo automático de calentamiento del agua contenida



ENCENDIDO A BAJA PRESIÓN

Funciona con una presión de agua mínima



REGULACIÓN EXTERNA DE TEMPERATURA

Fácil ajuste de la temperatura, gracias al controlador externo



RESISTENCIA ANTICAL

Resistencia incoy vitrificada y esmalte Titanium Plus para una mayor protección contra la corrosión y la cal

PRODUCTOS DE CALEFACCIÓN



FUNCIÓN CONFORT

Agua caliente casi instantánea (menos de 5 segundos)



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL

Reducción de las emisiones contaminantes respetando las más estrictas normativas europeas



FUNCIÓN AUTO

Máximo confort, eficiencia y ahorro energético en base al análisis automático de las condiciones ambientales de los dispositivos externos conectados y de las prestaciones demandadas



RATIO DE MODULACIÓN

Ahorro en consumo de gas, ya que la potencia se regula en función de las necesidades reales de calor incluso ante baja demanda de calefacción

PRODUCTOS DE ENERGÍA AEROTÉRMICA Y SOLAR



SOLAR KEYMARK

Certificado de calidad reconocido en toda Europa para colectores y sistemas de energía solar



ALTA ABSORCIÓN

Superficie prismática de alta transparencia que asegura una mayor capacidad de absorción de los rayos



ANTIGRANIZO

El cristal solar templado ha superado el test de resistencia a granizadas y está preparado para soportar los agentes atmosféricos



SISTEMA DEFROSTING

Funciona con energía renovable temperatura del aire exterior hasta -7° C.



SISTEMA DEFROSTING

Funciona con energía renovable temperatura del aire exterior hasta -20° C

WEB ARISTON

EL MUNDO ESTÁ CAMBIANDO, DESCUBRE CÓMO, TAMBIÉN ONLINE.

En la web **ariston.com** puedes descubrir toda la información necesaria sobre la **etiqueta energética** y sobre la normativa ErP.

Navegando en la web, además de documentación técnica, puedes encontrar las secciones dedicadas a:

- / qué es la etiqueta energética y cómo leerla
- / **cómo configurar e imprimir tu etiqueta de sistema**
- / información sobre las nuevas responsabilidades que implica la ErP

Para entender el nuevo contexto legislativo y poder aprovechar las oportunidades que te plantea, confía en la experiencia y la profesionalidad de Ariston, experto en la materia.

Ariston, en efecto, continuará ayudando a sus clientes tanto con **asesoría técnica normativa** como con una amplia oferta de productos en línea con los nuevos reglamentos.

LA ETIQUETA DE SISTEMA EN UN CLICK.

Gracias al exclusivo servicio que Ariston pone a tu disposición podrás aumentar la clase energética de tu instalación y conseguir, de este modo, un excelente nivel de ahorro energético.

En **ariston.com** te facilitamos un instrumento online que te ayudará a elaborar la etiqueta de sistema que deseas proponer a tus clientes.

Solo tendrás que visitar la sección **dedicada a la ErP** y acceder al configurador. Una vez que hayas elegido el generador de calor principal (caldera o bomba de calor) deberás seleccionar el resto de componentes del sistema.

El configurador **te preparará la etiqueta de sistema** lista para ser impresa y aplicada al producto en exposición, tal y como prevé la normativa.

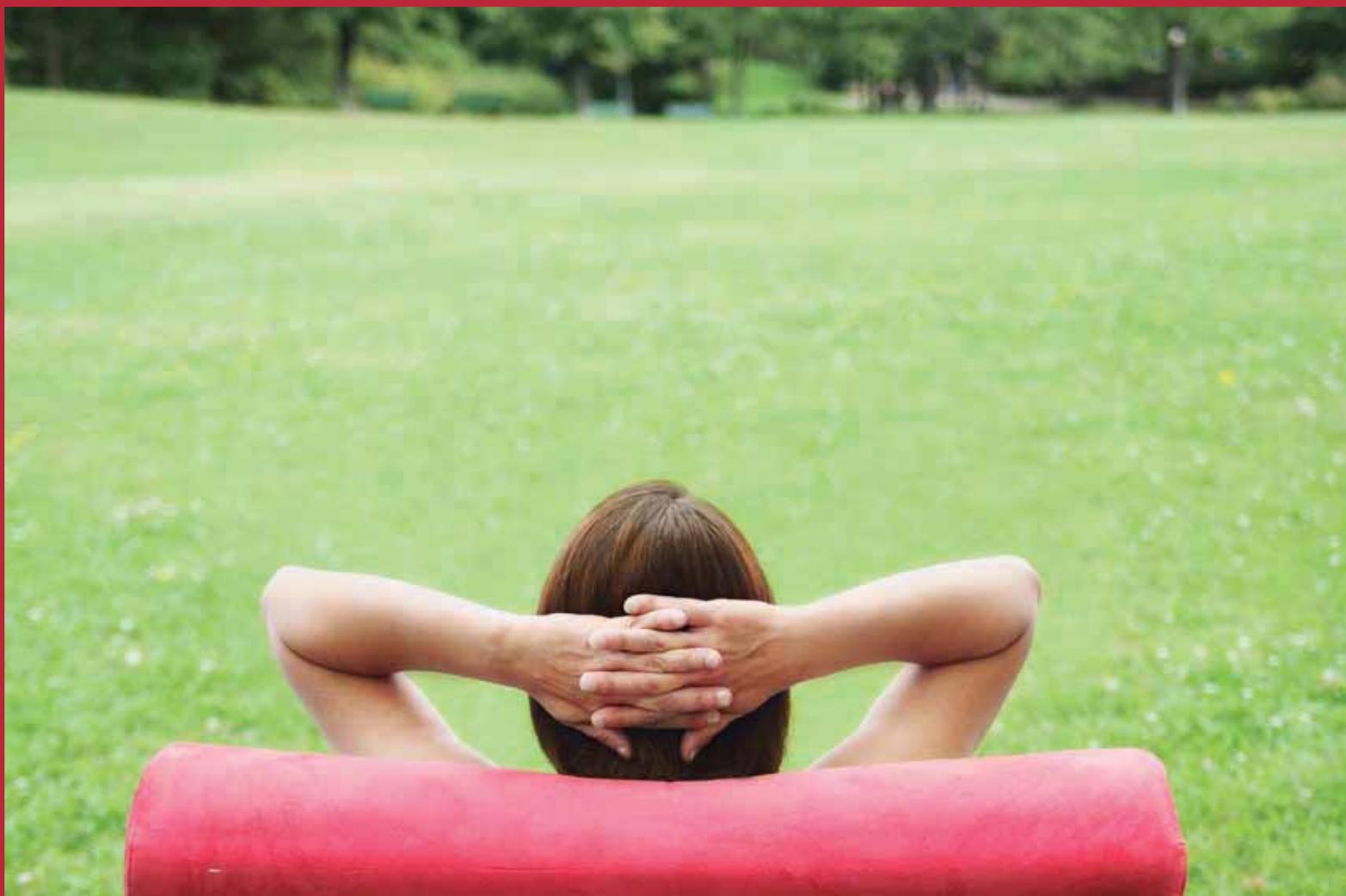
Ariston te acompaña y te ayuda en tu negocio... ahora con un sencillo click.



visita **ariston.com** y usa nuestro **CONFIGURADOR ON LINE** para preparar, descargar e imprimir la etiqueta de sistema

ariston.com





SERVICIO TÉCNICO OFICIAL

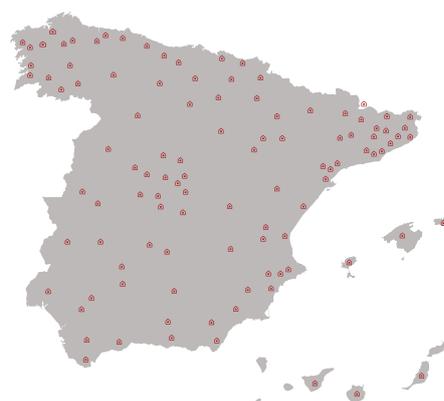


PERSONAS Y RECURSOS A SU SERVICIO

NUESTROS SERVICIOS TÉCNICOS OFICIALES

Los servicios Técnicos Oficiales Ariston garantizan el mejor mantenimiento de productos Ariston:

- / Garantizan un servicio ágil y eficiente en cualquier punto del territorio.
- / Calidad certificada con ISO 9001 gestionada por Ariston
- / Autorizados y capacitados por parte de la marca para poder realizar las intervenciones con las condiciones de Garantía Oficial
- / Comercialización y recambio de repuestos originales de la marca.



**SERVICIO
TÉCNICO OFICIAL
SOLO HAY UNO**

902 89 81 81

CALL CENTER TÉCNICO

- / Informaciones sobre producto y solicitud de documentación técnica
- / Asesoramiento en nuevas normativas
- / Soporte a nivel de gestiones pre y post venta
- / Formación a través de cursos personalizados para grupos reducidos



93 495 19 09

stecnico@ariston.com

NUESTRO DEPARTAMENTO DE PROYECTOS A SU SERVICIO

Preparación de completos estudios en energías renovables:

- / **Estudio de dimensionamiento solar**
Justificación de ahorro energético según CTE, esquema de principio y listas de materiales con presupuesto a precio tarifa.
- / **Estudio justificativo de aerotermia**
Elección de modelo según necesidades reales, ahorro energético vs la fuente energética actual, cálculo de amortización y esquema de instalación.



93 492 10 24

proyectos@ariston.com

CONTRATOS OFICIALES ARISTON

TERMOS Y CALENTADORES A GAS



ASEGÚRESE EL MEJOR SERVICIO

Los **termos eléctricos** tienen una garantía comercial de 2 años en piezas y mano de obra, más una garantía de 3 ó 5 años para el calderín según el modelo.

Los **calentadores de gas** tienen una garantía básica del fabricante de 6 meses en mano de obra y desplazamientos y 2 años en piezas.

NOMBRE DEL SERVICIO	PRESTACIONES				DURACIÓN
	RITE (Revisión)	Piezas	Desplazamientos	Mano de obra	
CONTRATOS ANUALES DE MANTENIMIENTO Pensados para cumplir con la Ley y ampliar su tranquilidad.					
Contrato REVISIÓN (revisión obligatoria para Calentador a Gas)	✓				Según Ley
Contrato CONFORT (para Calentador a Gas, cobertura parcial 1 año y RITE)	✓		✓	✓	1 año
Contrato CONFORT (para Termo Eléctrico)			✓	✓	1 año

EXTENSIÓN DE GARANTÍA CON VENTAJAS: GARANTÍA TOTAL A 3 AÑOS FAST EVO

Contratación online en www.ampliaciongarantia.es

El usuario puede contratar la garantía del producto contra todo defecto de fabricación con TRES AÑOS de cobertura total.

Cobertura total hasta 3 años (Sólo para calentadores a gas)



3 años

Además, esta garantía incluye durante toda la vida del producto y una vez finalizados los 3 años de Garantía Total:

- / 10% DE DESCUENTO EN MANO DE OBRA
- / 10% DE DESCUENTO EN PIEZAS

CONTRATOS OFICIALES ARISTON

CALDERAS DE CALEFACCIÓN



EXTENSIÓN DE GARANTÍA TOTAL HASTA 5 AÑOS

INCLUYE DESCUENTO DEL 10% EN PIEZAS DURANTE TODA LA VIDA DEL PRODUCTO

Las calderas de calefacción Ariston tienen una garantía básica de fabricante de 6 meses en mano de obra y desplazamientos y 2 años en piezas, **siempre y cuando se haya realizado la revisión inicial y la activación de garantía por Ariston Service.**

QUÉ INCLUYE

RITE (Revisión anual)	Piezas	Desplazamientos	Mano de obra	DURACIÓN
-----------------------	--------	-----------------	--------------	----------

NOMBRE DEL CONTRATO DE SERVICIOS

EXTENSIÓN DE GARANTÍA CON VENTAJAS

Contratando una Extensión de Garantía, el Servicio Técnico Oficial incluye todos los servicios (también la revisión anual obligatoria) con el precio más ventajoso.

Extensión de garantía 5T: cobertura TOTAL 5 años y RITE



5 años

CONTRATOS ANUALES DE MANTENIMIENTO

Pensados para cumplir con la ley y ampliar su tranquilidad.

Contrato REVISIÓN (Revisión anual obligatoria según RITE)



1 año

Contrato CONFORT: cobertura parcial 1 año y RITE



1 año

Contrato EXTRA: cobertura TOTAL 1 año y RITE *



1 año

La extensión de garantía se podrá contratar en la puesta en marcha de la caldera. Los contratos Revisión, Confort y Extra son contratos anuales. El contrato Extra sólo se puede realizar durante los 7 primeros años a partir del inicio de garantía de la caldera. Consultar tarifa vigente en www.ariston.com

CONTRATOS OFICIALES ARISTON

ENERGÍA SOLAR Y AEROTERMIA



ELIJA SU SERVICIO

Ariston ofrece a los usuarios la posibilidad de aumentar la cobertura de su garantía incluyendo servicios adicionales a un coste especial a través de su red de Servicios técnicos oficiales. Con estos contratos los usuarios se protegen contra posibles inspecciones y eventuales costes de piezas, desplazamiento o mano de obra.

Consulte tarifas en el 902 89 81 81 y en ariston.com

Los equipos de **energía solar térmica** tienen una garantía básica de 6 meses en mano de obra y desplazamientos, y 2 años en piezas. Para los paneles solares se amplía a 5 años siempre y cuando la instalación tenga un contrato de mantenimiento activo.

Las bombas de calor para ACS tienen una garantía básica de 2 años total (piezas, desplazamiento y mano de obra)

QUÉ INCLUYE

	RITE (Revisión anual)	Piezas	Desplazamientos	Mano de obra	DURACIÓN
EXTENSIONES DE GARANTÍA CON VENTAJAS					
Extensión SOLAR 4T: cobertura TOTAL 4 años y RITE Incluye la revisión anual obligatoria del SAT a precio especial	✓	✓	✓	✓	4 años
Extensión "gratuita" NUOS 3T / 5C: 3 años TOTAL y 5 años CALDERÍN Sin mantenimiento del ánodo. Requiere solicitud de activación. Excepto Nuos Primo mural.		✓	✓	✓	3/5 años
Extensión "gratuita" NUOS PRIMO mural 3T: 3 años TOTAL Con mantenimiento de ánodo al tercer año. Requiere solicitud de activación.		✓	✓	✓	3 años
CONTRATO ANUAL DE MANTENIMIENTO OBLIGATORIO					
Contrato REVISIÓN SOLAR (Revisión anual obligatoria según RITE)	✓				1 año
Contrato Mantenimiento NUOS			✓	✓	1 año

NOMBRE DEL SERVICIO O GARANTÍA

EXTENSIONES DE GARANTÍA CON VENTAJAS

Extensión SOLAR 4T: cobertura TOTAL 4 años y RITE

Incluye la revisión anual obligatoria del SAT a precio especial

Extensión "gratuita" NUOS 3T / 5C: 3 años TOTAL y 5 años CALDERÍN

Sin mantenimiento del ánodo. Requiere solicitud de activación. Excepto Nuos Primo mural.

Extensión "gratuita" NUOS PRIMO mural 3T: 3 años TOTAL

Con mantenimiento de ánodo al tercer año. Requiere solicitud de activación.

CONTRATO ANUAL DE MANTENIMIENTO OBLIGATORIO

Contrato REVISIÓN SOLAR (Revisión anual obligatoria según RITE)

Contrato Mantenimiento NUOS

CERTIFICADO OFICIAL DE INSTALACIÓN

CERTIFICADO de cumplimiento del proyecto básico de instalación

Contratos oficiales NIMBUS: Consultar

RITE INSPECCIÓN OBLIGATORIA

CUMPLIENDO CON LA LEY

El RITE (Real Decreto 1027/2007) obliga legalmente a una revisión de los equipos de gas y de los sistemas solares térmicos de una vivienda según las últimas modificaciones del Real Decreto Ley 238/2013.

Con una inspección periódica se garantizan la seguridad y el correcto funcionamiento de los equipos, a la vez que se cumplen con las condiciones necesarias que exigen las pólizas de responsabilidad civil para cubrir un eventual siniestro.

Los Servicios técnicos oficiales prestan estos servicios con contratos de acuerdo a la Ley y con múltiples ventajas de coste y garantía. El responsable de la instalación y del mantenimiento de la caldera es el propio USUARIO o TITULAR.

DESCUBRE ARISTON

ariston.com





ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo España s.l.u.
Parc de Sant Cugat Nord
Pza. Xavier Cugat, 2 Edificio A, 2º
08174 Sant Cugat del Vallés

ariston.com

Atención al Cliente
info.es@ariston.com
902 89 81 81