



ARISTON

JULIO 2010

CATÁLOGO TARIFA ENERGÍAS RENOVABLES ENERGÍA SOLAR Y AEROTÉRMICA



Índice

- 3_ RENOVABLES ARISTON
- 5_ AEROTERMIA NUOS
- 7_ SOLUCIONES EN AEROTERMIA
- 9_ NUOS 80-100-120
- 10_ NUOS 200-250-250 SOL
- 11_ Accesorios para NUOS

- 13_ SOLAR TERMICO KAIROS
- 15_ Soluciones en solar térmica
- 17_ Guía de selección de soluciones

- 19_ GENUS KAIROS PREMIUM
SISTEMAS SOLARES INTEGRADOS
CON CALDERA DE CONDENSACIÓN

- 19_ GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150/1
- 20_ GENUS KAIROS PREMIUM CF1 200/2
- 20_ GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200/2
- 21_ GENUS KAIROS PREMIUM CF1 300/2
- 21_ GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300/2
- 22_ Accesorios para los sistemas
GENUS KAIROS PREMIUM

- 23_ KAIROS FAST
SISTEMAS DE CIRCULACIÓN FORZADA

- 23_ KAIROS FAST CF1 150/1
- 24_ KAIROS FAST CF1 200/2
- 24_ KAIROS FAST CF2 200/2
- 25_ KAIROS FAST CF1 300/2
- 25_ KAIROS FAST CF2 300/2
- 26_ Accesorios para los sistemas
KAIROS FAST

- 27_ KAIROS THERMO
SISTEMAS DE CIRCULACIÓN NATURAL

- 27_ KAIROS THERMO 150/1
- 28_ KAIROS THERMO 200/1
- 29_ KAIROS THERMO 200/2
- 30_ KAIROS THERMO 300/2
- 31_ Accesorios para los sistemas
KAIROS THERMO

- 32_ COMPONENTES SOLARES
PRODUCTOS AISLADOS PARA
SISTEMAS SOLARES

- 33_ KAIROS CF 2.0 COLECTOR SOLAR
- 34_ KAIROS SYS 2.5 COLECTOR SOLAR
- 35_ ACCESORIOS PARA COLECTORES
- 37_ ACCESORIOS DE GESTIÓN SOLAR, HI-
DRÁULICOS, DE LLENADO Y
MANTENIMIENTO

- 39_ INTERACUMULADORES

- 39_ KAIROS MACC MÓDULO INTERACUMU-
LADOR MONO SERPENTÍN
- 40_ KAIROS MACC MÓDULO INTERACUMU-
LADOR DE DOBLE SERPENTÍN
- 41_ BCH ACUMULADOR
- 42_ BS1S INTERACUMULADOR DE SUELO
CON SERPENTÍN
- 43_ ARB INTERACUMULADOR
MULTIPOSICIÓN DOBLE CAMISA
- 44_ MICROBOILER INTERACUMULADOR CON
SERPENTÍN PEQUEÑO VOLUMEN
- 45_ BC1S INTERACUMULADOR DE SUELO
MONO SERPENTÍN
- 46_ BAC1S INTERACUMULADOR CON
SERPENTÍN MEDIO VOLUMEN
- 47_ BC2S INTERACUMULADOR DE SUELO
DOBLE SERPENTÍN
- 48_ BAC2S INTERACUMULADOR DE SUELO
DOBLE SERPENTÍN MEDIO VOLUMEN
- 49_ BS INTERACUMULADOR
- 50_ BK1S INTERACUMULADOR COMBINADO
- 51_ O'BIO INTERACUMULADOR DE SUELO
GRAN CAPACIDAD
- 52_ O'BIO ABONDANCE INTERACUMULADOR
DE SUELO DE GRAN CAPACIDAD
- 53_ GUÍA DE ELECCIÓN
DE INTERACUMULADORES
- 54_ ACCESORIOS interacumuladores

- 55_ Servicio técnico
- 57_ SYF Soporte y Formación
- 58_ Condiciones generales de venta

Cómo interpretar los símbolos

Los iconos han sido pensados para favorecer la lectura de las características de cada producto.

De manera fácil y rápida, Ariston te permite ver desde el principio cuales son las prestaciones del modelo, comprender las diferencias de gama y valorar con criterio de compra.



REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA
Permite al usuario elegir la temperatura más adecuada de acuerdo con las necesidades.



PUNTO DE INSPECCIÓN
Amplia pletina de inspección para un mejor mantenimiento.



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



GAS ECOLÓGICO R134A
Gracias al gas ecológico R134A no se daña la capa de ozono.



AHORRO ENERGÉTICO
Gran eficiencia energética



SOLAR INSIDE
Un serpentín adicional permite trabajar a NUOS SOLAR con apoyo de energía solar térmica.



SISTEMA DEFROSTING
Sistema que impide la congelación del agua para que NUOS pueda trabajar con función bomba de calor incluso con temperatura del aire a -5°C.



ARISTON

Un gran salto en ahorro energético: renovables



INSTALACIÓN FÁCIL

El kit solar está compuesto por pocos elementos de muy fácil instalación.



SISTEMA INTEGRADO

La instalación solar está totalmente gestionada por la caldera de condensación.



COLECTOR DE ALTA ABSORCIÓN

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



AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA

Componente que incluye material en lana de roca y vidrio para disminuir la dispersión térmica.



LARGA DURACIÓN

Protección de la caldera con exclusivo esmalte de titanio a 850 °C.



ANTICORROSIÓN

Gran protección del depósito gracias al ánodo de magnesio o al ánodo a corriente impresa.



ANTIGRANIZO

El cristal solar templado de 4 mm ha superado el test de resistencia a granizadas y está garantizado contra los agentes atmosféricos.



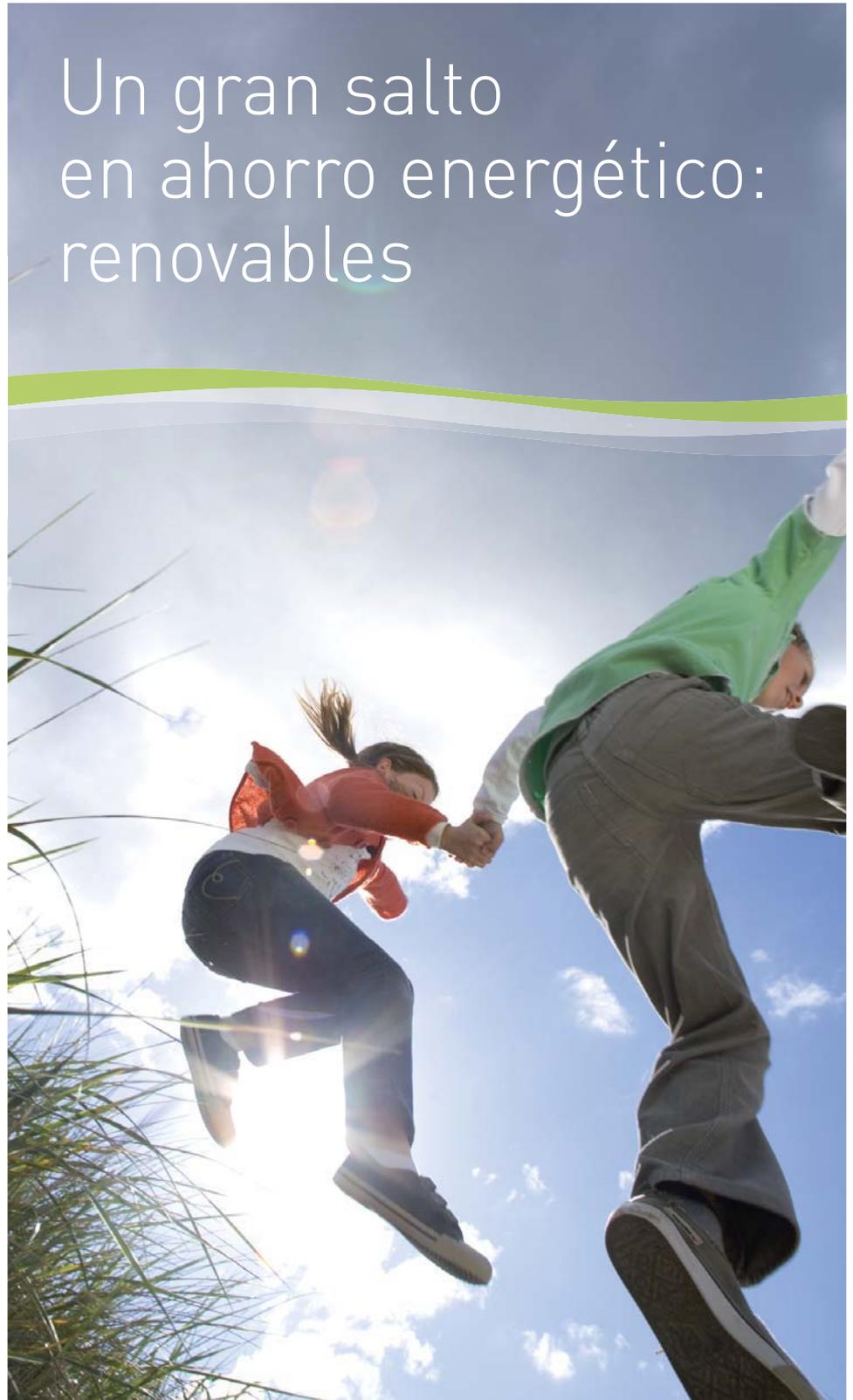
RESPECTO MEDIOAMBIENTAL

Aislamiento interno de espuma de poliuretano sin hidrofluorocarburos perjudiciales para el medio ambiente.



VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA

Posibilidad de visualizar la temperatura del agua en el interacumulador.



RENOVABLES ARISTON

NUOS y KAIROS

2 sistemas alternativos en en

+70%

de ahorro energético

ENERGÍA AEROTÉRMICA BOMBAS DE CALOR PARA ACS

La Directiva 2009/28/CE de la Unión Europea de 23 de abril de 2009 contempla por primera vez la energía aerotérmica como fuente de energía renovable



NUOS

Bombas de calor murales y de suelo de distintas capacidades para suministro de agua caliente sanitaria

Página 5

Las bombas aerotérmicas NUOS de Ariston utilizan el calor del aire ambiente como energía renovable y gracias a su exclusiva tecnología ofrecen un excepcional rendimiento que garantiza confort y un ahorro energético de hasta el 70%.

Además, la completa gama NUOS permite ofrecer la solución más apropiada para cada necesidad de consumo con el mínimo impacto instalativo.





ARISTON

Energías renovables

700

*duchas gratis
en un año por
cada colector*

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA SISTEMAS SOLARES

El nuevo Real Decreto 47/2007 prevé la obtención del "certificado energético" de todas las nuevas construcciones. El solar térmico es una clara apuesta para revalorizar tu inmueble.

KAIROS

Kits de circulación forzada para instalación en suelo o tejado y una completa gama de componentes.

Página 13



La gama solar térmica KAIROS de Ariston utiliza la radiación solar como energía renovable y, gracias a su avanzada tecnología, ofrece una gran durabilidad a la vez que simplifica la instalación y el mantenimiento.

Con un ahorro de hasta 700 duchas gratis en un año por cada colector, KAIROS ofrece un elevado rendimiento como certifican las normativas EN 12975 y EN 12976.

NUOS

Bombas de calor

BOMBA DE CALOR



normativa europea

La Directiva 2009/28/CE de la Unión Europea de 23 de abril de 2009 contempla por primera vez la energía aerotérmica como fuente de energía renovable.

NUOS utiliza
el aire para
obtener agua
caliente



Funcionamiento ACS aerotérmica

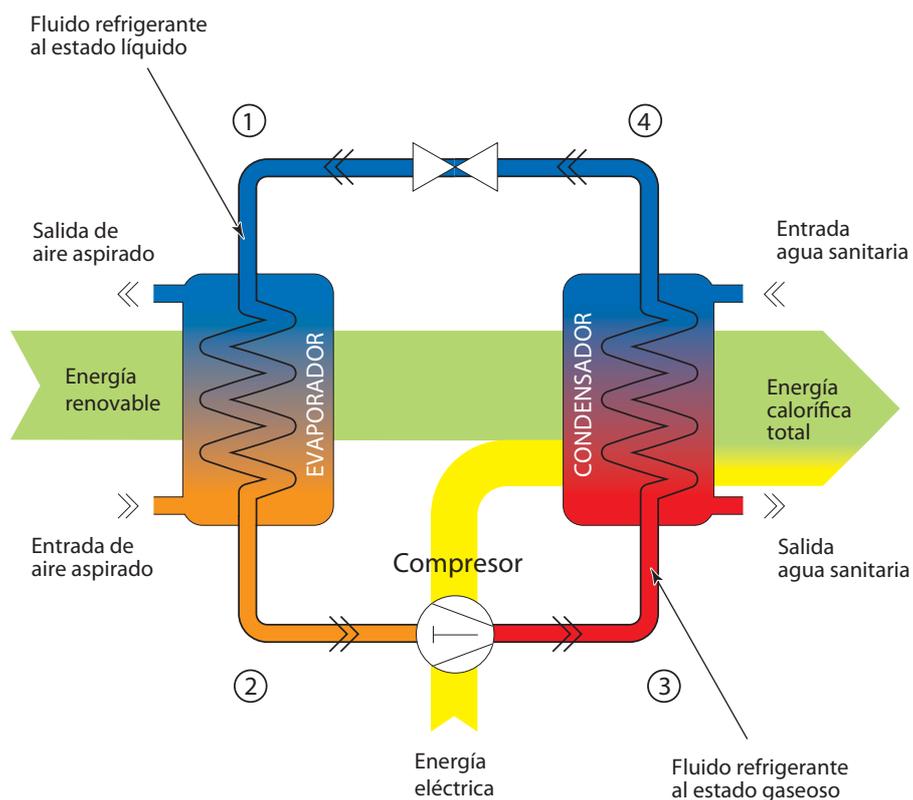


BOMBA DE CALOR

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- 1 - El fluido refrigerante atraviesa el evaporador y absorbe el calor procedente del aire aspirado. Este proceso hace que el refrigerante cambie de estado pasando a gas.
- 2 - El gas refrigerante sufre, en el interior del compresor, un aumento de presión que conlleva un aumento de la temperatura.
- 3 - En el condensador el gas refrigerante cede su calor al agua contenida en el tanque. Este proceso de intercambio de calor hace que el refrigerante pase al estado líquido condensando.
- 4 - El fluido refrigerante pierde presión y temperatura atravesando la válvula de expansión, retornando nuevamente a las condiciones iniciales.

Ciclo termodinámico



+70%
de ahorro energético



Soluciones ARISTON en energía ae

NUOS 80-100-120

Mural, para espacios reducidos

BOMBA DE CALOR

la única
bomba de
calor mural
del mercado



C.O.P.

Coefficient of
performance a 20°C

3,0

NUOS es la primera y única bomba de calor para agua caliente sanitaria del mercado que se puede instalar en la pared.

Está disponible en 80, 100 y 120 litros.

Súper compacta y silenciosa, se ha diseñado y fabricado para una instalación compacta en casos de sustitución de otros sistemas de producción de agua caliente, sea a gas o con electricidad.

www.nuosariston.es

rotérmica

NUOS 200 - 250 - 250 SOLAR

Suelo, para grandes capacidades

BOMBA DE CALOR



Funcionamiento a temperaturas extremas: desde -5°C



C.O.P.

Coefficient of performance a 20°C

4,0

NUOS ofrece rendimientos excelentes tanto en verano, cuando más fácil resulta calentar el agua, como en invierno, donde NUOS demuestra su superioridad en el mercado: la única bomba que puede proporcionarle ACS desde -5°C .

Máximos rendimientos en las temperaturas realmente habituales de trabajo: desde COP 2.0 a -5°C hasta 4.7 a 35°C .

Rango de rendimientos superior 200 a más de 400%

NUOS

Capacidad
80-100-120



BOMBA DE CALOR

BOMBA DE CALOR MURAL PARA AGUA CALIENTE SANITARIA



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA



PUNTO DE INSPECCIÓN



ANTI LEGIONELA



GAS ECOLÓGICO R134A



AHORRO ENERGÉTICO

COP 3,0

- MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO EN BOMBA DE CALOR (55 °C) QUE GARANTIZA UN EXTRAORDINARIO AHORRO ENERGÉTICO
- BAJO CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA (300W) SI FUNCIONA SÓLO CON BOMBA DE CALOR
- RESISTENCIA INTEGRADA DE APOYO 1200 W
- PROGRAMADOR DIARIO DE FUNCIONAMIENTO
- ANTI-LEGIONELA
- DOBLE ÁNODO DE SEGURIDAD

Tecnología innovadora de clase A

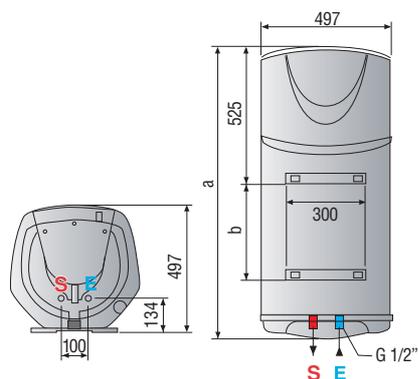


Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | NUOS 80 | NUOS 100 | NUOS 120 |
|--|-------------------|---------|----------|----------|
| Capacidad | l | 80 | 100 | 120 |
| Potencia térmica media* | W | 930 | 930 | 810 |
| Consumo eléctrico medio bomba de calor* | W | 310 | 310 | 310 |
| COP | | 3,0 | 3,0 | 2,6 |
| Tensión | V | 230 | 230 | 230 |
| Temperatura máxima bomba de calor | °C | 55 | 55 | 55 |
| Temperatura aire mín./máx. | °C | 10/37 | 10/37 | 10/37 |
| Cantidad máx. agua a 40 °C en una extracción única | l | 110 | 141 | 150 |
| Tiempo de calentamiento * | h, min | 4,05 | 5,40 | 6,20 |
| Nivel sonoro | dB (A) | 38 | 38 | 38 |
| Caudal de aire nominal | m ³ /h | 150 | 150 | 150 |
| Volumen mínimo del local ** | m ³ | 20 | 20 | 20 |
| Longitud máx. conductos | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad de agua cond. (temp. aire entrada 20/25 °C) | l/h | 0,2-0,6 | 0,2-0,6 | 0,2-0,6 |
| Potencia resistencia | W | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| Temperatura máx. resistencia | °C | 65 | 65 | 65 |
| Presión máx. de ejercicio | bar | 8 | 8 | 8 |
| Peso neto | Kg | 42 | 46 | 51 |
| Protección IP | | IPX4 | IPX4 | IPX4 |

| | NUOS 80 | NUOS 100 | NUOS 120 |
|------|---------|----------|----------|
| a mm | 1.130 | 1.280 | 1.440 |
| b mm | 384 | 536 | 696 |

| Modelo | NUOS 80 | NUOS 100 | NUOS 120 |
|--------------------|---------|----------|----------|
| Código | 3210011 | 3210012 | 3210013 |
| Canon de reciclaje | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| Precio Euros | 990 | 1.090 | 1.190 |



*aire ambiente 20 °C, temp agua entrada 15 °C y temperatura de agua en depósito a 55 °C (según EN 255-3)

** volumen mínimo local en caso de instalación sin canalizaciones

LEYENDA **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

Capacidad 200-250-250 SOL

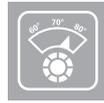


BOMBA DE CALOR DE SUELO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

NOVEDAD



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA



PUNTO DE INSPECCIÓN



ANTI LEGIONELA



GAS ECOLÓGICO R134A



AHORRO ENERGÉTICO



SOLAR INSIDE



SISTEMA DEFROSTING

COP 4,0

- DOBLE ÁNODO ANTICORROSIÓN, UNO DE MAGNESIO Y OTRO DE CORRIENTE IMPRESA PRO-TECH QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO
- PROGRAMADOR DIARIO DE FUNCIONAMIENTO
- POSIBILIDAD DE TRANSPORTARLO EN HORIZONTAL
- POSIBILIDAD DE FUNCIONAMIENTO EN BOMBA DE CALOR CON TEMPERATURA DEL AIRE A -5°C OBTENIENDO UN BUEN RENDIMIENTO
- POSIBILIDAD DE INTEGRAR UN APOYO SOLAR GRACIAS A UN SERPENTÍN Y UNA VAINA PARA Sonda ADICIONAL (VERSIÓN 250 SOLAR)
- FUNCIÓN ANTI-LEGIONELA
- RESISTENCIA ELÉCTRICA CERÁMICA ENVAINADA DE DOBLE POTENCIA
- TIEMPOS DE CALENTAMIENTO REDUCIDOS
- SALIDA AIRE DESDOBLADA MULTI-DIÁMETRO DE SERIE

*Máximo ahorro
incluso a bajas
temperaturas en aire*

Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | NUOS 200 | NUOS 250 | NUOS 250 SOL |
|---|--------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Capacidad | l | 200 | 255 | 255 |
| Potencia térmica media bomba de calor * | W | 2.775 | 2.775 | 2.775 |
| Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor * | W | 750 | 750 | 750 |
| Potencia eléctrica absorbida máx. bomba de calor * | W | 950 | 950 | 950 |
| COP * | | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| COP ** | | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Temperatura máxima bomba de calor | °C | 62 (55 fábrica) | 62 (55 fábrica) | 62 (55 fábrica) |
| Temperatura aire mín./máx. | °C | -5/35 | -5/35 | -5/35 |
| Cantidad máx. agua a 40 °C en una extracción única | l | 348 | 435 | 435 |
| Tiempo de calentamiento * | h, min | 3:10 | 3:41 | 3:41 |
| Nivel sonoro | dB (A) | 56 | 56 | 56 |
| Caudal de aire nominal | m³/h | 500 | 500 | 500 |
| Volumen mínimo del local *** | m³ | 20 | 20 | 20 |
| Potencia resistencia | W | 1.000 + 1.500 | 1.000 + 1.500 | 1.000 + 1.500 |
| Temperatura máx. resistencia | °C | 75 (65 fábrica) | 75 (65 fábrica) | 75 (65 fábrica) |
| Presión máx. de ejercicio | bar | 6 | 6 | 6 |
| Peso neto | Kg | 90 | 95 | 110 |

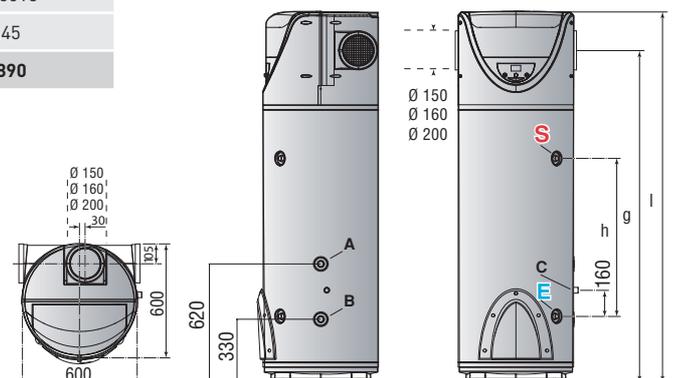
| | NUOS 200 | NUOS 250 |
|------|----------|----------|
| h mm | 568 | 828 |
| g mm | 1.478 | 1.738 |
| l mm | 1.700 | 1.960 |

| Modelo | NUOS 200 | NUOS 250 | NUOS 250 SOL |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| Código | 3210031 | 3210017 | 3210018 |
| Canon de reciclaje | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| Precio Euros | 2.490 | 2.690 | 2.890 |

- A Retorno instalación solar Ø3/4" G (sólo versión SOLAR)
- B Impulsión instalación solar Ø3/4" G (sólo versión SOLAR)
- C Conexión descarga condensados
- E Entrada sanitario Ø3/4" G
- S Salida agua caliente Ø3/4" G

* Aire ambiente 20°C, temperatura agua entrada 15°C y humedad relativa 77%.
 ** Aire ambiente 15°C, temperatura agua entrada 15°C y humedad relativa 71% (conforme las especificaciones de la marca NF).
 *** Volumen mínimo local en caso de instalación sin canalizaciones.

LEYENDA **E** Entrada agua fría. **S** Salida agua caliente.

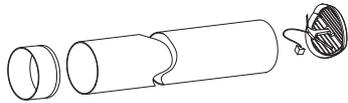


ACCESORIOS

Canalización de la salida de aire para NUOS 80 - 100 - 120 litros

Kit aire NUOS para pared maestra

Kit compuesto de junta en ABS para tubo \varnothing 125 mm; tubo redondo en PVC \varnothing 125 mm 1 m long. y rejilla flexible con muelle \varnothing 186 mm agujero de \varnothing 100 a 160 mm; grosor 15 mm.

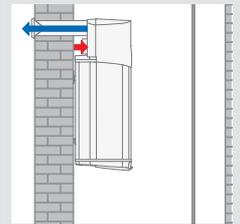


Código

Precio €

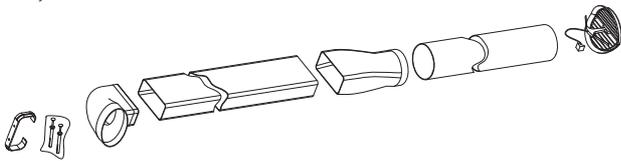
3208052

35,00



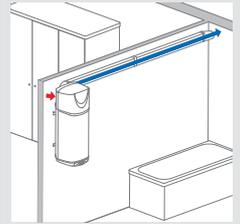
Kit aire NUOS para tabique

Kit compuesto de curva vertical \varnothing 125 mm a rectangular 150x70 mm; tubo rectangular en PVC 150x70 mm longitud 1,5 m; junta horizontal en ABS rectangular 150 x 70 mm a \varnothing 125 mm tubo redondo en PVC \varnothing 125 mm 1 m long. y rejilla flexible con muelle \varnothing 186 mm agujero de \varnothing 100 a 160 mm; grosor 15 mm y 2 bridas sujeción de tubos con tornillos 5 x 45 y tacos nylon.



3208053

65,00



Otros accesorios para NUOS 80 - 100 - 120 litros

Tubo en pvc \varnothing 125 mm longitud 1,5 m
Tubo en pvc \varnothing 125 mm longitud 1 m

Código

Precio €

3208036

18,00

3208037

14,00



Junta en ABS para tubo \varnothing 125 mm

3208038

3,50



Junta flexible para tubo \varnothing 125 mm

3208039

45,00



Curva en ABS para tubo \varnothing 125 mm f.f. 90°

3208040

8,00



Bridas de sujeción tubos \varnothing 125 mm con tornillos 5 x 45 mm y tacos nylon

3208041

4,00



Virola cubremuro en ABS 190 x 160 mm para tubo \varnothing 100-125 mm

3208049

2,00



Curva vertical en ABS para tubo \varnothing 125 mm, redondo a rectangular 150 x 70 mm

3208042

5,00



Junta horizontal en ABS para tubo \varnothing 125 mm, redondo a rectangular 150 x 70 mm

3208043

5,00



Tubo rectangular en PVC 150 x 170 mm, longitud 1,5 m

3208044

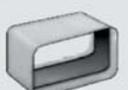
18,00



Junta para tubo rectangular 150 x 70 mm

3208045

3,00

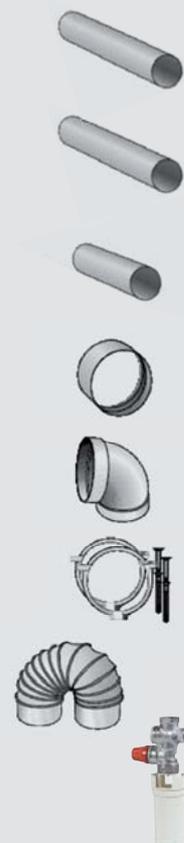


Otros accesorios para NUOS 80-100-120 litros

| | Código | Precio € |
|---|---------------|-----------------|
| Codo vertical en ABS para tubo rectangular 150 x 70 mm | 3208046 | 5,00 |
| Codo horizontal en ABS para tubo rectangular 150 x 70 mm | 3208047 | 6,00 |
| 2 Bridas de sujeción tubos rectangulares 150 x 70 mm con tornillos 5 x 45 mm y tacos nylon | 3208048 | 4,00 |
| Rejilla flexible con muelle Ø 186 mm, orificio Ø 100 a 160 mm, espesor 15 mm. | 3208050 | 10,00 |
| Junta flexible | 3208051 | 30,00 |
| Grupo de seguridad hidráulico 1/2" | 877084 | 21,00 |


Canalización de entrada y de salida de aire para NUOS 200 y 250

| | Código | Precio € |
|---|---------------|-----------------|
| Kit aire NUOS con tubo rígido Ø 150 mm Una rejilla con muelle, dos tubos pvc Ø 150 mm de 1 y 1,5 metros y una junta. | 3208061 | 70,00 |
| Kit aire NUOS con tubo flexible Ø 150 mm Una rejilla con muelle, tubo flexible de 3m y dos tubos pvc Ø 150 mm de 0,1 y 1 m y 3 bridas de sujeción | 3208062 | 87,00 |
| Tubo PVC Ø 150 mm L 1 m | 3208063 | 24,00 |
| Tubo PVC Ø 150 mm L 1,5 m | 3208064 | 30,00 |
| Tubo PVC Ø 150 mm L 0,1 m | 3208065 | 19,00 |
| Junta para tubo Ø 150 mm | 3208066 | 7,00 |
| Codo 90° en PVC para tubo Ø 150 mm | 3208067 | 12,00 |
| Nº2 bridas de sujeción tubos Ø 150 mm | 3208068 | 7,00 |
| Tubo flexible en aluminio Ø150 mm L3 m | 3208069 | 25,00 |
| Grupo de seguridad hidráulico 3/4" | 877085 | 22,00 |



KAIROS

Sistemas solares

SOLAR TÉRMICA



KAIROS utiliza
el sol para obtener
agua caliente

Tipos de instalación solar

La solución para todas las necesidades

La solución para todas las necesidades

Como para las instalaciones térmicas, el calor se transfiere por medio de un fluido llamado "termo-vector" que circula entre el colector solar y el interacumulador.

El fluido (una mezcla de agua y glicol) puede circular de forma espontánea o impulsado por una bomba. En base a esto distinguimos las dos tipologías de instalación solar: circulación natural o circulación forzada.

La circulación natural

Simple
Fiable
Económica
Mantenimiento reducido



La circulación forzada

Eficiente
Flexible
Integración arquitectónica
En simbiosis con la caldera



Soluciones ARISTON

Máxima sencillez al servicio del ah

Ariston propone los conjuntos solares para la producción de agua caliente sanitaria dimensionados en base a la utilización, fáciles de elegir y de instalar; pocos elementos proyectados con una particular atención a los profesionales del sector.



GENUS KAIROS PREMIUM

Sistema completo para la producción de agua caliente sanitaria que incluye una caldera mural de condensación.

Genus Kairos Premium es la unión de fuentes energéticas verdes: la caldera de condensación, los colectores solares y el módulo de acumulación, gestionados de forma óptima por una única lógica de control. Para simplificar la instalación, en el módulo de acumulación se integran el grupo hidráulico, el vaso de expansión, las sondas de temperatura, la regulación electrónica y la válvula termostática totalmente conectados.

La elevada calidad de los materiales utilizados y el acceso frontal a todos los componentes del sistema reducen al mínimo los tiempos de mantenimiento.



KAIROS FAST

Sistema solar térmico de circulación forzada desarrollado para ser fácil de instalar y de arrancar como una circulación natural, pero garantizando una máxima integración arquitectónica y una eficiencia elevada en la producción de agua caliente sanitaria.

En el conjunto se encuentra el módulo de acumulación, mono o doble serpentín, extremadamente compacto que integra todos los componentes de la instalación. La centralita de control, el grupo de circulación, el vaso de expansión y la válvula mezcladora termostática están ya conectados y testados en fábrica, esto reducen en un 40% el tiempo de instalación.

El acceso frontal a todos los componentes permite la instalación del módulo de acumulación hasta entre paredes.

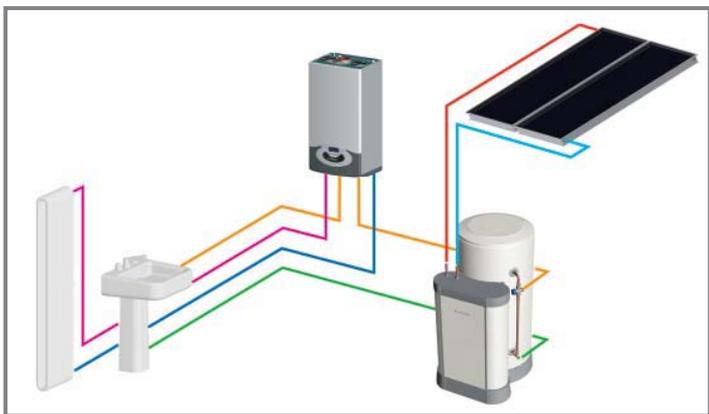


KAIROS THERMO

Sistema solar térmico de circulación natural desarrollado para garantizar la máxima rapidez en el calentamiento del agua sanitaria con bajos valores de radiación solar.

En verano, en ausencia de consumo sanitario, el sistema está proyectado para alcanzar temperaturas de estancamiento moderado garantizando así un reducido estrés térmico a todos los componentes y al glicol. Los elementos de fijación y los racores rápidos permiten un montaje veloz y seguro sobre techo plano o inclinado.

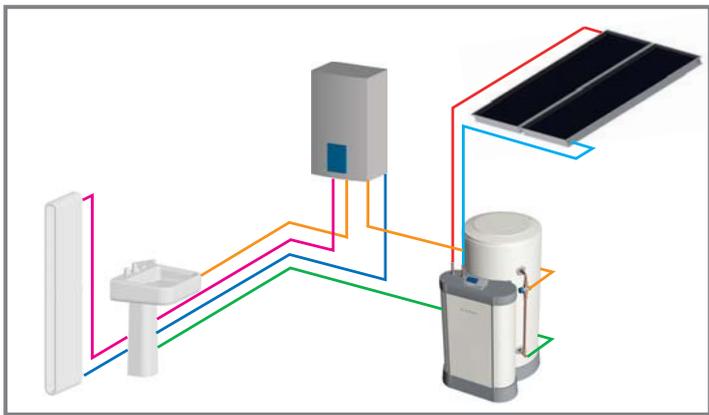
orro energético



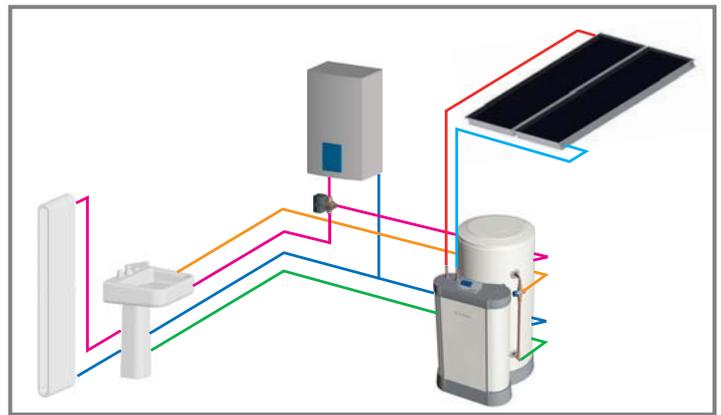
GENUS KAIROS PREMIUM CF1



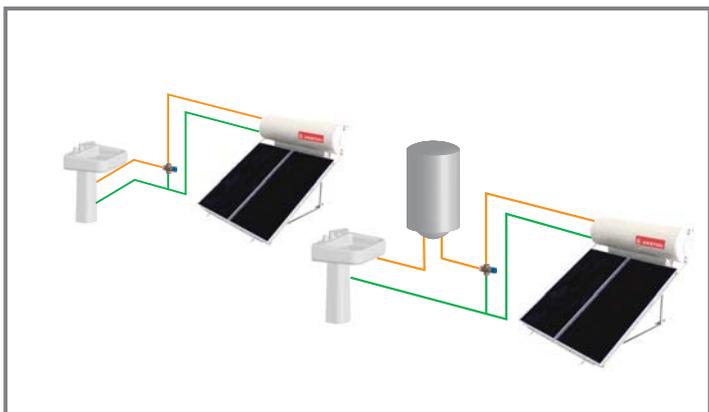
GENUS KAIROS PREMIUM CF2



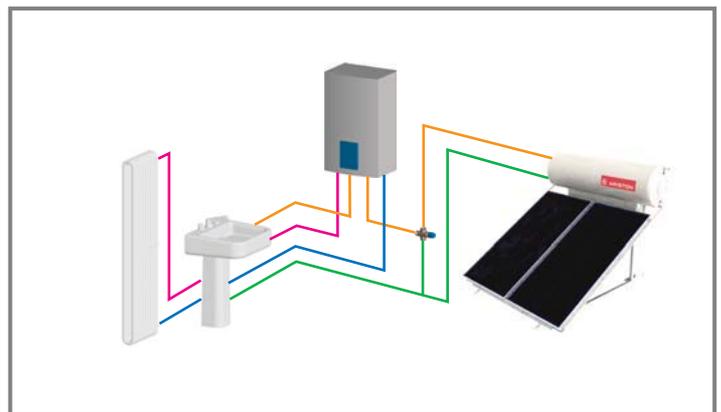
KAIROS FAST CF1



KAIROS FAST CF2



KAIROS THERMO CON RESISTENCIA DE APOYO



KAIROS THERMO CON CALDERA

Guía de selección de soluciones

Ariston le ayuda a elegir el sistema que mejor se ajusta a sus necesidades:

1er paso: elija en base al número de personas, el volumen del interacumulador y el número de colectores.

2º paso: elija el tipo de instalación, para suelo o para tejado.

| ¿DÓNDE ES POSIBLE INSTALAR LOS COLECTORES? | ¿CUÁNTAS PERSONAS USAN LA VIVIENDA? | ENERGÍA DE APOYO INCLUIDA EN EL KIT | | KIT COMPACTO | CÓDIGO | IMAGEN |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|---------|-------------|
| | | Caldera mixta | Caldera sólo calefacción | | | |
| Sobre tejado plano o jardín | 2-3 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150/1 TR | 3023129 | 24 kW 150 l |
| | 3-4 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 200/2 TR | 3023131 | 24 kW 200 l |
| | 3-4 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200/2 TR | 3023133 | 12 kW 200 l |
| | 5-6 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 300/2 TR | 3023135 | 24 kW 300 l |
| | 5-6 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300/2 TR | 3023137 | 12 kW 300 l |
| Sobre tejado inclinado | 2-3 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150/1 TT | 3023130 | 24 kW 150 l |
| | 3-4 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 200/2 TT | 3023132 | 24 kW 200 l |
| | 3-4 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200/2 TT | 3023134 | 12 kW 200 l |
| | 5-6 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 300/2 TT | 3023136 | 24 kW 300 l |
| | 5-6 personas | | | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300/2 TT | 3023138 | 12 kW 300 l |

Como interpretar las siglas del Kit

Tipología de sistema forzado

CF1 = mono serpentín
CF2 = doble serpentín

Número de colectores

1 = 1 colector
2 = 2 colectores

GENUS KAIROS PREMIUM **CF2** **200** / **2** **TR**

Gama solar

KAIROS FAST = sistema de circulación forzada integrado
KAIROS THERMO = sistema de circulación natural

Tipo de instalación

TR = suelo (tejado plano o jardín)
TT = tejado inclinado

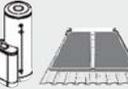
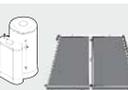
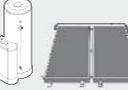
EJEMPLO

GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200/2 TR

es un kit Ariston de circulación forzada con un interacumulador de 200 litros, de doble serpentín, con dos colectores de instalación a suelo y una caldera de condensación System

Volumen de acumulación solar

150 = 150 litros
200 = 200 litros
300 = 300 litros

| ¿DÓNDE ES POSIBLE INSTALAR EL ACUMULADOR? | ¿DÓNDE ES POSIBLE INSTALAR LOS COLECTORES? | ¿CUÁNTAS PERSONAS USAN LA VIVIENDA? | CÓMO INTEGRAR OTRAS FUENTES DE ENERGÍA CUANDO LA ENERGÍA SOLAR NO ES SUFICIENTE | | | | KIT COMPACTO | CÓDIGO | IMAGEN | | |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Termo eléctrico | Resistencia eléctrica | Caldera mixta | Caldera sólo calefacción | | | | | |
|  En casa o cuarto máquinas |  Sobre tejado inclinado |  2-3 personas |  | |  | | KAIROS FAST CF1 150/1 TT | 3023140 |  | | |
| | |  3-4 personas |  | |  | | KAIROS FAST CF1 200/2 TT | 3023142 |  | | |
| | |  3-4 personas | | |  | | KAIROS FAST CF2 200/2 TT | 3023144 |  | | |
| | |  4-5 personas |  | |  | | KAIROS FAST CF1 300/2 TT | 3023146 |  | | |
| | |  4-5 personas | | |  | | KAIROS FAST CF2 300/2 TT | 3023148 |  | | |
| |  Sobre tejado plano o jardín |  2-3 personas |  | |  | | KAIROS FAST CF1 150/1 TR | 3023139 |  | | |
| | |  3-4 personas |  | |  | | KAIROS FAST CF1 200/2 TR | 3023141 |  | | |
| | |  3-4 personas | | |  | | KAIROS FAST CF2 200/2 TR | 3023143 |  | | |
| | |  4-5 personas |  | |  | | KAIROS FAST CF1 300/2 TR | 3023145 |  | | |
| | |  4-5 personas | | |  | | KAIROS FAST CF2 300/2 TR | 3023147 |  | | |
| | |  Fuera de casa |  Sobre tejado inclinado |  2-3 personas |  |  |  | | KAIROS THERMO 150/1 TT | 3022061 |  |
| | | | |  3-4 personas |  |  |  | | KAIROS THERMO 200/1 TT | 3022063 |  |
| |  3-4 personas | | |  |  |  | | KAIROS THERMO 200/2 TT | 3022065 |  | |
| |  4-5 personas | | |  |  |  | | KAIROS THERMO 300/2 TT | 3022067 |  | |
|  2-3 personas |  | |  |  | | KAIROS THERMO 150/1 TR | 3022060 |  | | | |
|  Sobre tejado plano o jardín |  3-4 personas |  |  |  | | KAIROS THERMO 200/1 TR | 3022062 |  | | | |
| |  3-4 personas |  |  |  | | KAIROS THERMO 200/2 TR | 3022064 |  | | | |
| |  4-5 personas |  |  |  | | KAIROS THERMO 300/2 TR | 3022066 |  | | | |

GENUS KAIROS PREMIUM

CF1 150/1 TR
CF1 150/1 TT

SISTEMA INTEGRADO DE CALDERA DE CONDENSACIÓN Y SOLAR DE CIRCULACIÓN FORZADA PARA VIVIENDA NUEVA

SOLAR TÉRMICA



Control de la instalación solar mediante display LCD

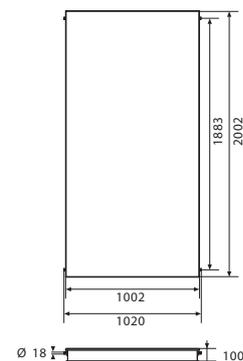
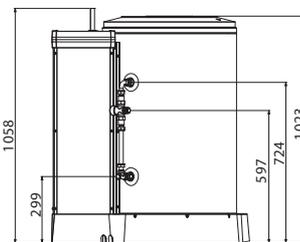
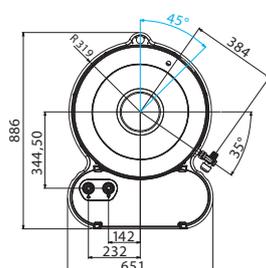
*Clase A
**** Rendimiento
Clase NOx5
Seguridad IPX5D*

Datos técnicos

| | | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150 |
|---|----------------|------------------------------|
| CALDERA DE CONDENSACION | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundo) | mm | 770 x 400 x 315 |
| Potencia térmica nominal máx./mín. (calefacción) | kW | 22,0/5,5 |
| Potencia térmica nominal máx./mín. (sanitario) | kW | 25,0/5,5 |
| Rendimiento a la potencia térmica nominal (30/50°C) | % | 107,0 |
| Caudal agua caliente (ΔT = 25°C) | l/min | 14,4 |
| COLECTOR SOLAR | | |
| Superficie bruta del colector | m ² | 2,01 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 1,82 |
| MÓDULO INTERACUMULADOR | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundo) | mm | 1.058 x 651 x 886 |
| Capacidad interacumulador | l | 150 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 1,5 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 6 |
| Máx. presión bomba solar con caudal de referencia | mca | 6,5 |
| Capacidad vaso de expansión solar | l | 12 |
| Capacidad circuito solar (sin tuberías primario) | l | 6 |
| Diámetro circuito solar (cobre) | mm | 18 |

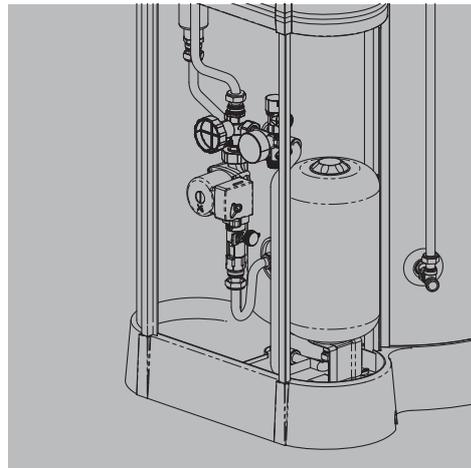
TARIFA

| | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150/1 TR | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150/1 TT |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Código | 3023129 | 3023130 |
| Precio Euros | 4.079,00 | 3.994,00 |



CF1 200/2 TR
CF1 200/2 TT
CF2 200/2 TR
CF2 200/2 TT

SISTEMA INTEGRADO DE CALDERA DE CONDENSACIÓN Y SOLAR DE CIRCULACIÓN FORZADA PARA VIVIENDA NUEVA



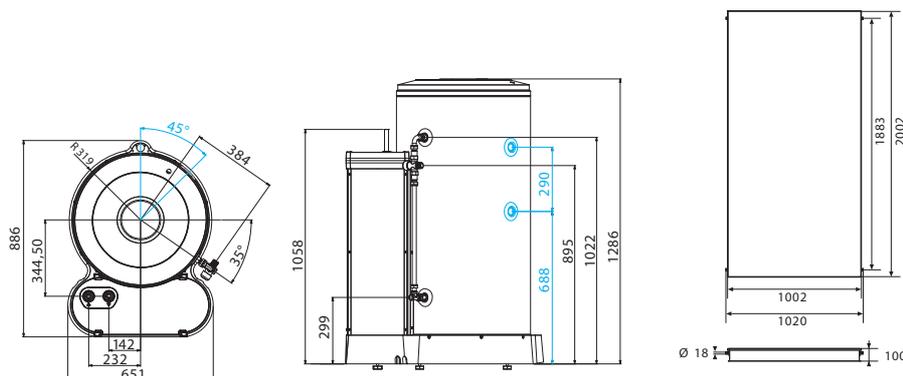
SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos

| | | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 200 | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200 |
|---|----------------|------------------------------|------------------------------|
| CALDERA DE CONDENSACION | | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundo) | mm | 770 x 400 x 315 | 770 x 400 x 315 |
| Potencia térmica nominal máx./mín. (calefacción) | kW | 22,0/5,5 | 12,0/3,0 |
| Potencia térmica nominal máx./mín. (sanitario) | kW | 25,0/5,5 | - |
| Rendimiento a la potencia térmica nominal (30/50°C) | % | 107,0 | 107,1 |
| Caudal agua caliente (ΔT = 25°C) | l/min | 14,4 | - |
| COLECTOR SOLAR | | | |
| Superficie bruta del colector | m ² | 4,02 | 4,02 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 3,64 | 3,64 |
| MÓDULO INTERACUMULADOR | | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundo) | mm | 1.286 x 651 x 886 | 1.286 x 651 x 886 |
| Capacidad interacumulador | l | 200 | 200 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 1,9 | 1,8 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 6 | 6 |
| Máx. presión bomba solar con caudal de referencia | mca | 6,5 | 6,5 |
| Capacidad vaso de expansión solar | l | 12 | 12 |
| Capacidad circuito solar (sin tuberías primario) | l | 6 | 6 |
| Diámetro circuito solar (cobre) | mm | 18 | 18 |

| TARIFA | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 200/2 TR | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 200/2 TT | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200/2 TR | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200/2 TT |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Código | 3023131 | 3023132 | 3023133 | 3023134 |
| Precio Euros | 4.900,00 | 4.736,00 | 4.719,00 | 4.555,00 |

Sólo para CF2



GENUS KAIROS PREMIUM

CF1 300/2 TR
CF1 300/2 TT
CF2 300/2 TR
CF2 300/2 TT

SISTEMA INTEGRADO DE CALDERA DE CONDENSACIÓN Y SOLAR DE CIRCULACIÓN FORZADA PARA VIVIENDA NUEVA

SOLAR TÉRMICA



INSTALACIÓN FÁCIL



SISTEMA INTEGRADO



ABSORCIÓN ELEVADA



AISLAMIENTO LANA DE ROCA



LARGA DURACIÓN



ANTI CORROSIÓN



ANTI GRANIZO

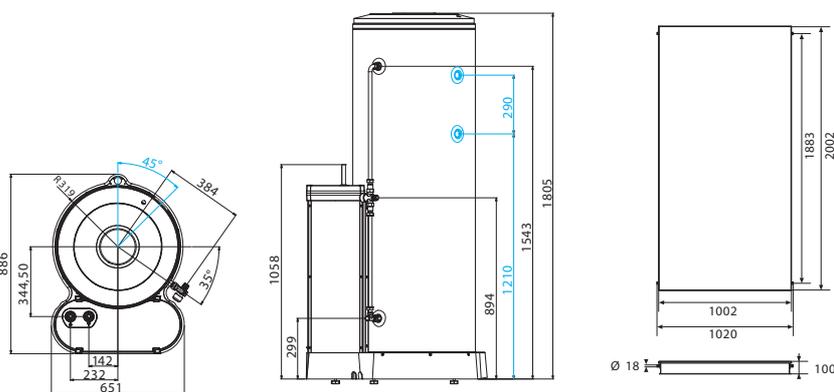


¡Gracias a la válvula mezcladora termostática montada de serie no se malgasta el agua caliente y no hay riesgo de quemaduras!

Datos técnicos

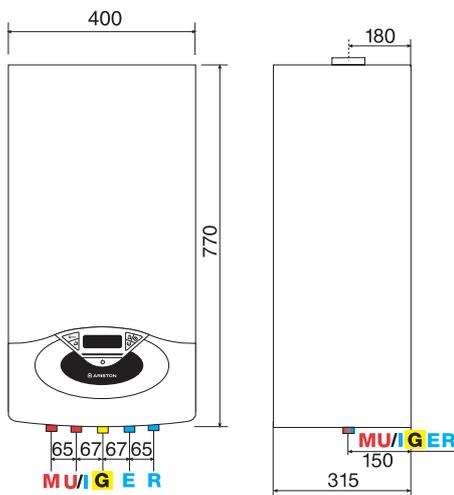
| | | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 300 | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300 |
|---|----------------|------------------------------|------------------------------|
| CALDERA DE CONDENSACION | | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundo) | mm | 770 x 400 x 315 | 770 x 400 x 315 |
| Potencia térmica nominal máx./mín. (calefacción) | kW | 22,0/5,5 | 12,0/3,0 |
| Potencia térmica nominal máx./mín. (sanitario) | kW | 25,0/5,5 | - |
| Rendimiento a la potencia térmica nominal (30/50°C) | % | 107,0 | 107,1 |
| Caudal agua caliente (ΔT = 25°C) | l/min | 14,4 | - |
| COLECTOR SOLAR | | | |
| Superficie bruta del colector | m ² | 4,02 | 4,02 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 3,64 | 3,64 |
| MÓDULO INTERACUMULADOR | | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundo) | mm | 1.805 x 651 x 886 | 1.805 x 651 x 886 |
| Capacidad interacumulador | l | 300 | 300 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 2,3 | 2,2 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 6 | 6 |
| Máx. presión bomba solar con caudal de referencia | mca | 6,5 | 6,5 |
| Capacidad vaso de expansión solar | l | 12 | 12 |
| Capacidad circuito solar (sin tuberías primario) | l | 6 | 6 |
| Diámetro circuito solar (cobre) | mm | 18 | 18 |

| TARIFA | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 300/2 TR | GENUS KAIROS PREMIUM CF1 300/2 TT | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300/2 TR | GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300/2 TT |
|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Código | 3023135 | 3023136 | 3023137 | 3023138 |
| Precio Euros | 5.028,00 | 4.865,00 | 4.863,00 | 4.699,00 |

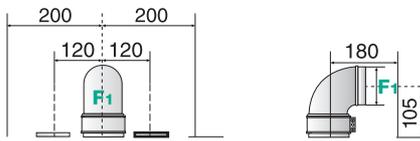


Sólo para CF2

CARACTERÍSTICAS DE LA CALDERA (INCLUIDA EN EL KIT)

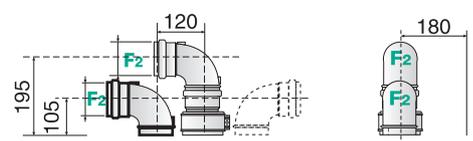


Evacuación coaxial (Versión FF)



Longitud máxima equivalente
 Ø60/100: hasta 16 m (CF2) - 12 m (CF1)
 Ø80/125: hasta 56 m (CF2) - 42 m (CF1)

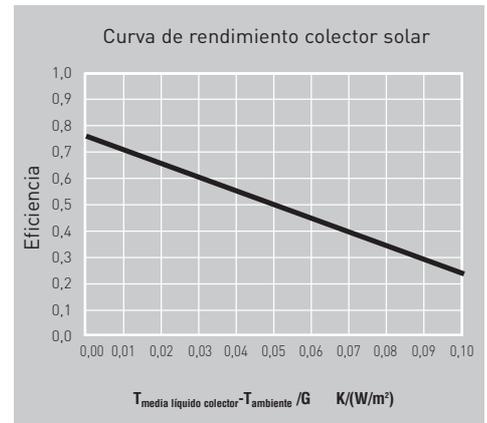
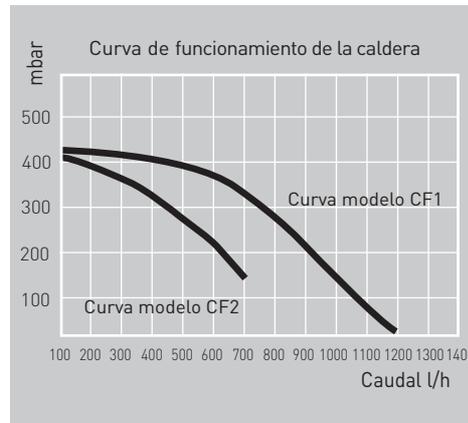
Evacuación desdoblada (Versión FF)



Longitud máxima equivalente
 Ø80/80: hasta 160 m (CF2) - 84 m (CF1)
 Ø60/60: hasta 24 m (CF2) - 18 m (CF1)

LEYENDA

- M: Envío calefacción Ø 3/4" gas
- U: Salida sanitario Ø 1/2" gas
- I: Retorno interacumulador CF2 Ø 1/2" gas
- G: Entrada gas Ø 3/4" gas
- E: Entrada sanitario Ø 1/2" gas
- R: Retorno calefacción Ø 3/4" gas
- F: Evacuación de humos (Ø mm)
- F1: 60/100-80/125
- F2: 80/80



Relación de componentes

| | | Caldera Genus Premium Solar 24 met Cód. 3300290 | Caldera Genus Premium System Solar 12 met Cód. 3300291 | Colector Kairos CF2.0 Cód. 3020008 | Módulo de acumulación integrado ACS 150 mono Cód. 3070208 | Módulo de acumulación integrado ACS 200 mono Cód. 3070209 | Módulo de acumulación integrado ACS 300 mono Cód. 3070210 | Módulo de acumulación integrado ACS 200 doble Cód. 3070211 | Módulo de acumulación integrado ACS 300 doble Cód. 3070212 | Soporte a suelo para 1 colector circulación forzada CF2.0 Cód. 3024011 | Soporte a suelo para 2 colectores circulación forzada CF2.0 Cód. 3024012 | Soporte a tejado para 1 colector circulación forzada CF2.0 Cód. 3024014 | Soporte a tejado para 2 colectores circulación forzada CF2.0 Cód. 3024015 | Kit racores hidráulicos 1 colector CF2.0 Cód. 3024017 | Kit racores hidráulicos extensión 1 colector CF2.0 Cód. 3024018 | Líquido anticongelante concentrado 5 litros Cód. 800215 |
|-----------------------------------|---------|--|---|---------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|
| Genus Kairos Premium CF1 150-1 TT | 3023130 | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| Genus Kairos Premium CF1 150-1 TR | 3023129 | 1 | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | 1 |
| Genus Kairos Premium CF1 200-2 TT | 3023132 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Genus Kairos Premium CF1 200-2 TR | 3023131 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| Genus Kairos Premium CF2 200-2 TT | 3023134 | | 1 | 2 | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Genus Kairos Premium CF2 200-2 TR | 3023133 | | 1 | 2 | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| Genus Kairos Premium CF1 300-2 TT | 3023136 | 1 | | 2 | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Genus Kairos Premium CF1 300-2 TR | 3023135 | 1 | | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| Genus Kairos Premium CF2 300-2 TT | 3023138 | | 1 | 2 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Genus Kairos Premium CF2 300-2 TR | 3023137 | | 1 | 2 | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 1 |

Tabla de accesorios

| Descripción | Código | Precio en Euros | Genus Kairos Premium CF1 | Genus Kairos Premium CF2 |
|------------------------------------|---------|-----------------|--------------------------|--------------------------|
| Grupo de seguridad hidráulico 3/4" | 877085 | 22,00 | ● | ● |
| Grupo seguridad hidráulico 1" | 885516 | 86,00 | ● | ● |
| Tubos pre-aislados gemelos 10 m | 3024069 | 435,00 | ● | ● |
| Vaso expansión adicional de 12 l | 3024082 | 58,00 | ● | ● |

KAIROS FAST

CF1 150/1 TR
CF1 150/1 TT

SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN FORZADA
CON INTERACUMULADOR INTEGRADO

SOLAR TÉRMICA



*elegante
y funcional*

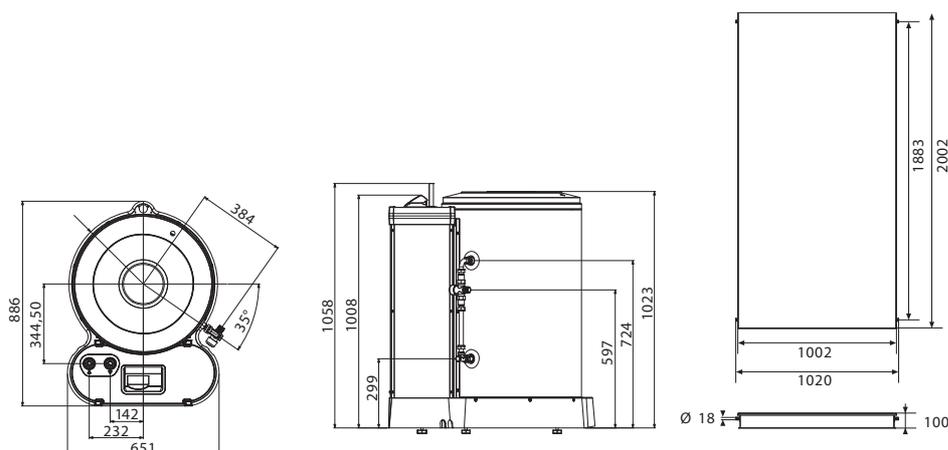
El acabado estético del producto y la facilidad de visualización de los parámetros están "a la luz del sol"



Datos técnicos

| | | KAIROS FAST CF1 150/1 |
|---|----------------|--------------------------|
| Colector solar | | |
| Superficie bruta del colector | m ² | 2,01 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 1,82 |
| Módulo interacumulador | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundo) | mm | 1.058 x 651 x 886 |
| Capacidad interacumulador | l | 150 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 1,5 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 6 |
| Máx. presión bomba solar con caudal de referencia | mca | 6,5 |
| Capacidad del vaso de expansión solar | l | 12 |
| Calibrado de la válvula de seguridad del circuito solar | bar | 6 |
| Capacidad circuito solar (sin tuberías primario) | l | 6 |
| Diámetro de los tubos circuito solar (cobre) | mm | 18 |

| TARIFA | KAIROS FAST CF1 150/1 TR | KAIROS FAST CF1 150/1 TT |
|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Código | 3023139 | 3023140 |
| Precio Euros | 2.569,00 | 2.484,00 |



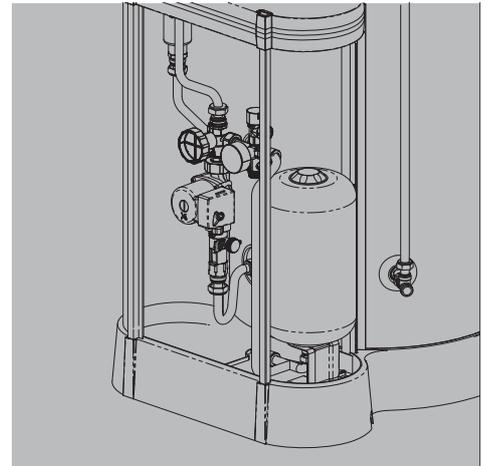
CF1 200/2 TR
CF1 200/2 TT
CF2 200/2 TR
CF2 200/2 TT

SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN FORZADA
CON INTERACUMULADOR INTEGRADO



*integración y
accesibilidad
frontal*

Todos los componentes de la instalación están en la parte delantera del producto facilitando el mantenimiento

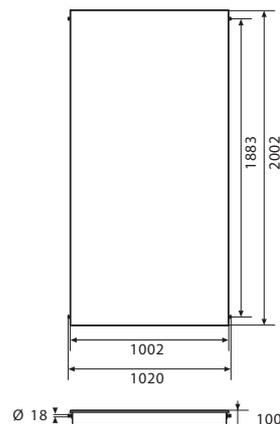
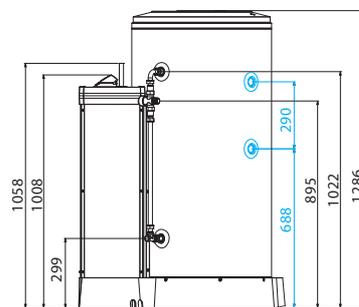
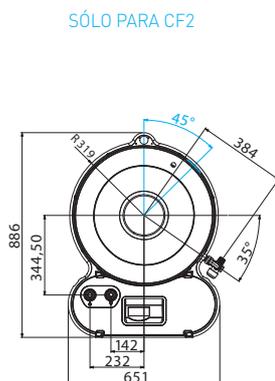


SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos

| | | KAIROS FAST CF1 200/2 | KAIROS FAST CF2 200/2 |
|---|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Colector solar | | | |
| Superficie bruta del colector | m ² | 4,02 | 4,02 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 3,64 | 3,64 |
| Módulo interacumulador | | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundo) | mm | 1.286 x 651 x 886 | 1.286 x 651 x 886 |
| Capacidad interacumulador | l | 200 | 200 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 1,9 | 1,8 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 6 | 6 |
| Máx. presión bomba solar con caudal de referencia | mca | 6,5 | 6,5 |
| Capacidad del vaso de expansión solar | l | 12 | 12 |
| Calibrado de la válvula de seguridad del circuito solar | bar | 6 | 6 |
| Capacidad circuito solar (sin tuberías primario) | l | 6 | 6 |
| Diámetro de los tubos circuito solar (cobre) | mm | 18 | 18 |

| TARIFA | KAIROS FAST CF1 200/2 TR | KAIROS FAST CF1 200/2 TT | KAIROS FAST CF2 200/2 TR | KAIROS FAST CF2 200/2 TT |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Código | 3023141 | 3023142 | 3023143 | 3023144 |
| Precio Euros | 3.359,00 | 3.195,00 | 3.439,00 | 3.275,00 |



KAIROS FAST

CF1 300/2 TR
CF1 300/2 TT
CF2 300/2 TR
CF2 300/2 TT

SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN FORZADA
CON INTERACUMULADOR INTEGRADO

SOLAR TÉRMICA



*confort y
protección
de serie*

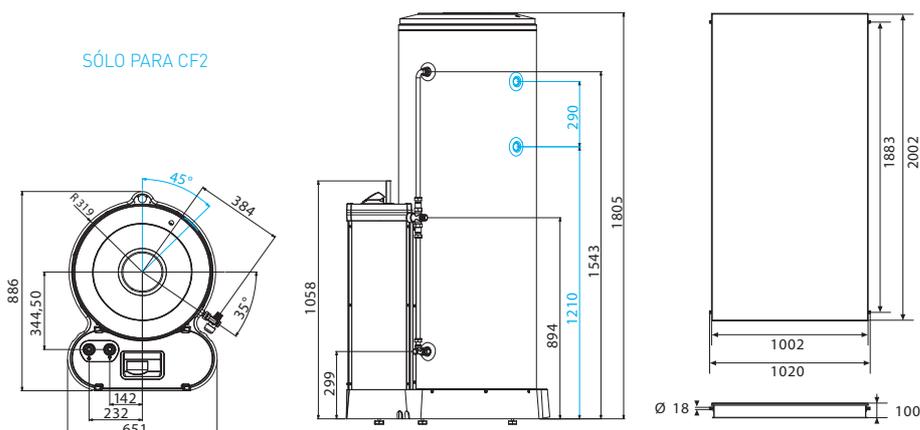
Kairos Fast es el único sistema del mercado con mezclador termostático ya montado y ánodo de corriente impresa Pro-tech para protección total contra la corrosión.



Datos técnicos

| | | KAIROS FAST CF1 300/2 | KAIROS FAST CF2 300/2 |
|---|----------------|--------------------------|--------------------------|
| Colector solar | | | |
| Superficie bruta del colector | m ² | 4,02 | 4,02 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 3,64 | 3,64 |
| Módulo interacumulador | | | |
| Dimensiones (alto x ancho x profundo) | mm | 1.805 x 651 x 886 | 1.805 x 651 x 886 |
| Capacidad interacumulador | l | 300 | 300 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 2,3 | 2,2 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 6 | 6 |
| Máx. presión bomba solar con caudal de referencia | mca | 6,5 | 6,5 |
| Capacidad del vaso de expansión solar | l | 12 | 12 |
| Calibrado de la válvula de seguridad del circuito solar | bar | 6 | 6 |
| Capacidad circuito solar (sin tuberías primario) | l | 6 | 6 |
| Diámetro de los tubos circuito solar (cobre) | mm | 18 | 18 |

| TARIFA | KAIROS FAST CF1 300/2 TR | KAIROS FAST CF1 300/2 TT | KAIROS FAST CF2 300/2 TR | KAIROS FAST CF2 300/2 TT |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Código | 3023145 | 3023146 | 3023147 | 3023148 |
| Precio Euros | 3.459,00 | 3.295,00 | 3.559,00 | 3.395,00 |



Relación de componentes

| | | Colector Kairos CF2.0 Cód. 3020008 | Módulo acumulación integrado ACS 150 mono con centralita Cód. 3070203 | Módulo acumulación integrado ACS 200 mono con centralita Cód. 3070204 | Módulo acumulación integrado ACS 300 mono con centralita Cód. 3070205 | Módulo acumulación integrado ACS 200 doble con centralita Cód. 3070206 | Módulo acumulación integrado ACS 300 doble con centralita Cód. 3070207 | Soporte para suelo 1 colector circulación forzada CF2.0 Cód. 3024011 | Soporte para suelo 2 colectores circulación forzada CF2.0 Cód. 3024012 | Soporte para tejado 1 colector circulación forzada CF2.0 Cód. 3024014 | Soporte para tejado 2 colectores circulación forzada CF2.0 Cód. 3024015 | Kit racor hidráulico 1 colector CF2.0 Cód. 3024017 | Kit racor hidráulico extensión colector CF2.0 Cód. 3024018 | Valvula 3 vías motorizada para Easy Cód. 3024076 | Líquido anticongelante concentrado 5 litros Cód. 800215 |
|--------------------------|---------|---------------------------------------|--|--|--|---|---|---|---|--|--|---|---|--|--|
| Kairos Fast CF1 150-1 TT | 3023140 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 |
| Kairos Fast CF1 150-1 TR | 3023139 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | 1 | 1 |
| Kairos Fast CF1 200-2 TT | 3023142 | 2 | | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kairos Fast CF1 200-2 TR | 3023141 | 2 | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kairos Fast CF2 200-2 TT | 3023144 | 2 | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| Kairos Fast CF2 200-2 TR | 3023143 | 2 | | | | 1 | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 |
| Kairos Fast CF1 300-2 TT | 3023146 | 2 | | | 1 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kairos Fast CF1 300-2 TR | 3023145 | 2 | | | 1 | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Kairos Fast CF2 300-2 TT | 3023148 | 2 | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| Kairos Fast CF2 300-2 TR | 3023147 | 2 | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 |

Tabla de accesorios

| Descripción | Código | Precio en Euros | Kairos Fast CF1 | Kairos Fast CF2 |
|------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Válvula de tres vías easy | 3024076 | 70,00 | | ● |
| Grupo de seguridad hidráulico 3/4" | 877085 | 22,00 | ● | ● |
| Grupo seguridad hidráulico 1" | 885516 | 86,00 | ● | ● |
| Tubos pre-aislados gemelos 10 m | 3024069 | 435,00 | ● | ● |
| Vaso expansión adicional de 12 l | 3024082 | 58,00 | ● | ● |

Soportes de instalación a suelo

■ MÁXIMA FLEXIBILIDAD

6 inclinaciones diferentes 30°, 35°, 40°, 45°, 50° y 60°

■ FÁCILES DE MONTAR

Para su montaje una llave inglesa y una llave de tubo del 13 son suficientes

KAIROS THERMO

150/1 TR
150/1 TT

SOLAR TÉRMICA



SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL
PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA



INSTALACIÓN FÁCIL



ABSORCIÓN ELEVADA



AISLAMIENTO LANA DE ROCA



LARGA DURACIÓN



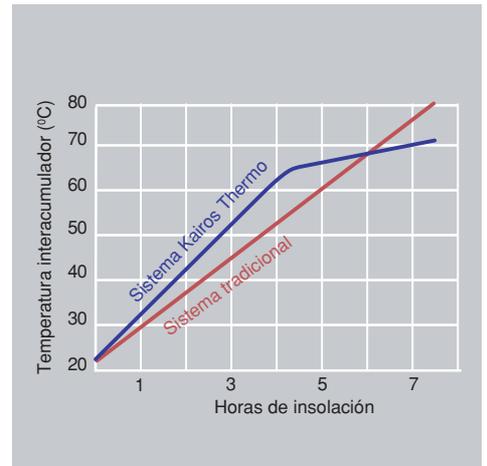
ANTI CORROSIÓN



ANTI GRANIZO

eficiencia selectiva

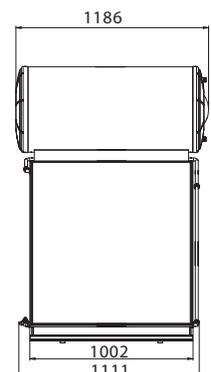
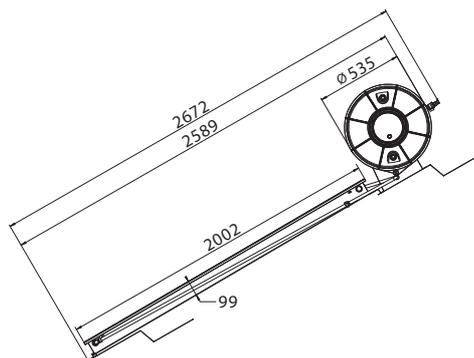
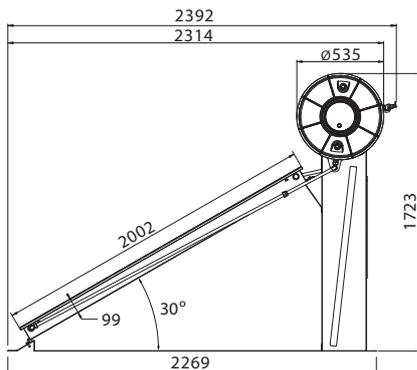
Kairos Thermo tiene la máxima velocidad de calentamiento hasta 65°C y después ralentiza. El resultado es agua caliente rápida y menos estrés térmico



Datos técnicos

| | | KAIROS THERMO 150/1 |
|---|----------------|---------------------|
| Superficie bruta del colector | m ² | 2,01 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 1,82 |
| Peso vacío (instalación suelo) | Kg | 127 |
| Peso vacío (instalación tejado inclinado) | Kg | 113 |
| Capacidad del circuito solar | l | 7,4 |
| Capacidad acumulación sanitario | l | 153 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 8 |
| Calibrado de la válvula de seguridad del circuito solar | bar | 1,5 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 1,8 |

| TARIFA | KAIROS THERMO 150/1 TR | KAIROS THERMO 150/1 TT |
|--------------|------------------------|------------------------|
| Código | 3022060 | 3022061 |
| Precio Euros | 1.571,00 | 1.495,00 |



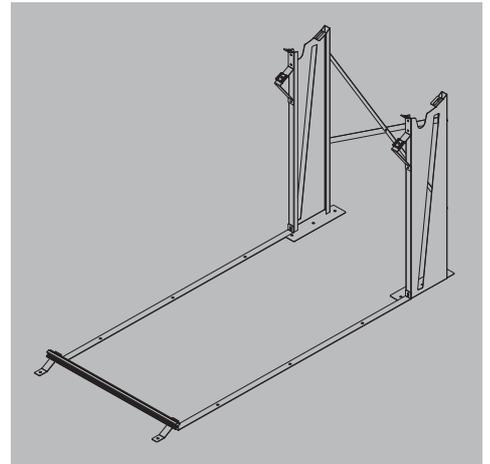
200/1 TR
200/1 TT

SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL
PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA



chasis

Con Kairos Thermo máxima rapidez y estabilidad de instalación de la estructura

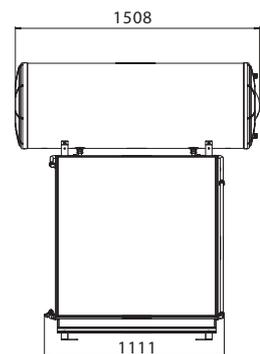
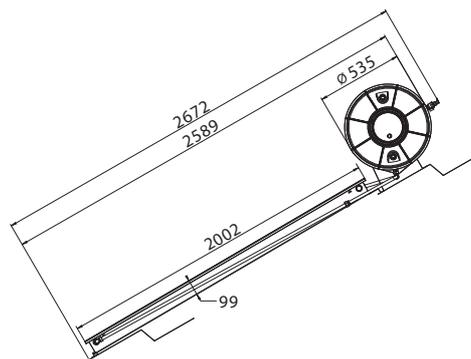
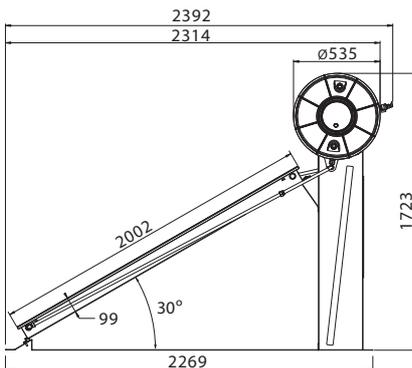


SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos

| | | KAIROS THERMO 200/1 |
|---|----------------|---------------------|
| Superficie bruta del colector | m ² | 2,01 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 1,82 |
| Peso vacío (instalación suelo) | Kg | 140 |
| Peso vacío (instalación tejado inclinado) | Kg | 127 |
| Capacidad del circuito solar | l | 7,4 |
| Capacidad acumulación sanitario | l | 202 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 8 |
| Calibrado de la válvula de seguridad del circuito solar | bar | 1,5 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 2,2 |

| TARIFA | KAIROS THERMO 200/1 TR | KAIROS THERMO 200/1 TT |
|--------------|------------------------|------------------------|
| Código | 3022062 | 3022063 |
| Precio Euros | 1.670,00 | 1.594,00 |



KAIROS THERMO

200/2 TR
200/2 TT

SOLAR TÉRMICA



SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL
PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA



INSTALACIÓN FÁCIL



ABSORCIÓN ELEVADA



AISLAMIENTO LANA DE ROCA



LARGA DURACIÓN



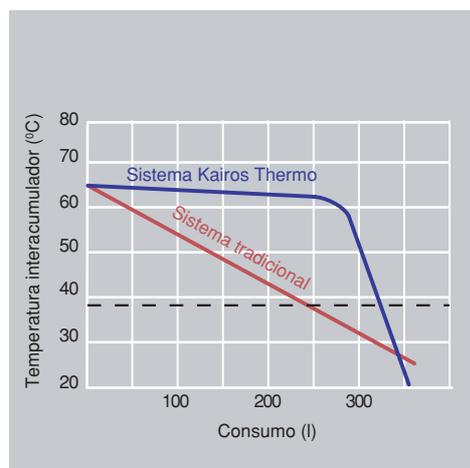
ANTI CORROSIÓN



ANTI GRANIZO

más agua caliente

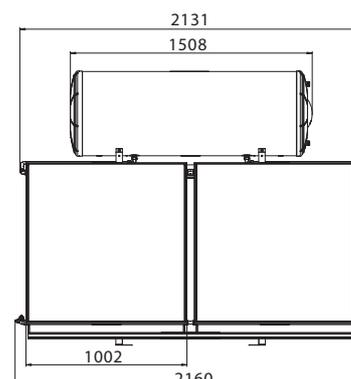
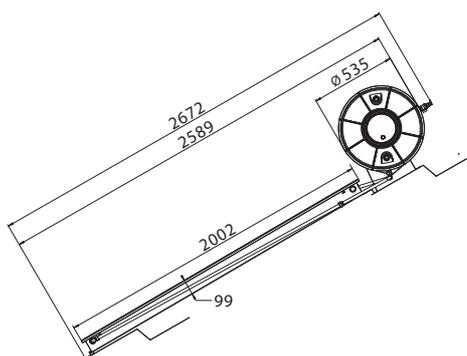
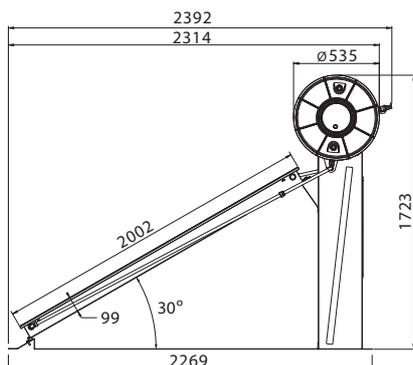
Kairos Thermo es un sistema estratificante que garantiza una entrega del agua con una mejor estabilidad de la temperatura



Datos técnicos

| | | KAIROS THERMO 200/2 |
|---|----------------|---------------------|
| Superficie bruta del colector | m ² | 4,02 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 3,64 |
| Peso vacío (instalación suelo) | Kg | 193 |
| Peso vacío (instalación tejado inclinado) | Kg | 179 |
| Capacidad del circuito solar | l | 11,3 |
| Capacidad acumulación sanitario | l | 202 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 8 |
| Calibrado de la válvula de seguridad del circuito solar | bar | 1,5 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 2,2 |

| TARIFA | KAIROS THERMO 200/2 TR | KAIROS THERMO 200/2 TT |
|--------------|------------------------|------------------------|
| Código | 3022064 | 3022065 |
| Precio Euros | 2.170,00 | 2.094,00 |



300/2 TR
300/2 TT



SISTEMA SOLAR DE CIRCULACIÓN NATURAL
PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA



INSTALACIÓN
FÁCIL



ABSORCIÓN
ELEVADA



AISLAMIENTO
LANA DE ROCA



LARGA
DURACIÓN



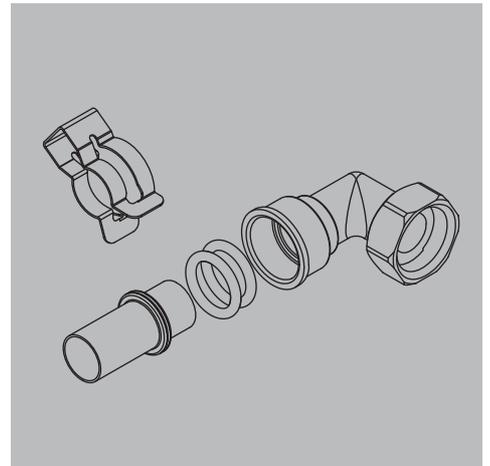
ANTI
CORROSIÓN



ANTI
GRANIZO

*rápido
como la luz*

Los conectores hidráulicos
rápidos de Kairos Thermo
reducen el tiempo de
instalación

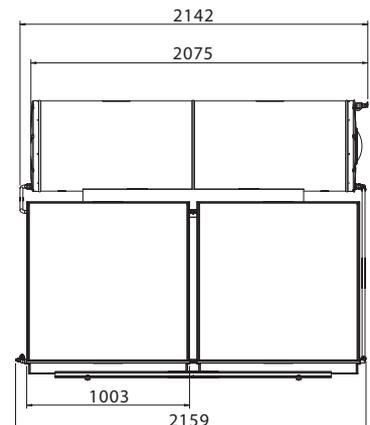
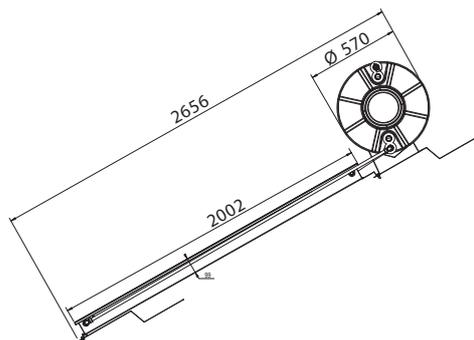
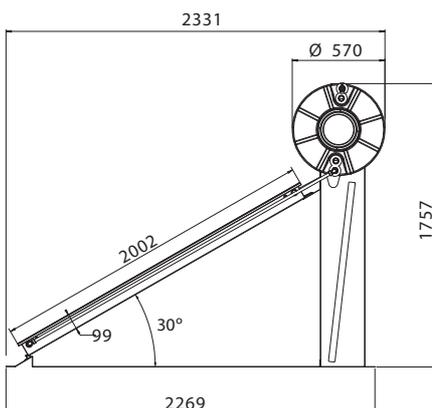


SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos

| | | KAIROS THERMO 300/2 |
|---|----------------|------------------------|
| Superficie bruta del colector | m ² | 4,02 |
| Superficie de apertura del colector | m ² | 3,64 |
| Peso vacío (instalación suelo) | Kg | 227 |
| Peso vacío (instalación tejado inclinado) | Kg | 218 |
| Capacidad del circuito solar | l | 18,7 |
| Capacidad acumulación sanitario | l | 280 |
| Máx. presión circuito sanitario | bar | 8 |
| Calibrado de la válvula de seguridad del circuito solar | bar | 1,5 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 3,6 |

| TARIFA | KAIROS THERMO 300/2 TR | KAIROS THERMO 300/2 TT |
|--------------|------------------------|------------------------|
| Código | 3022066 | 3022067 |
| Precio Euros | 2.687,00 | 2.613,00 |



Relación de componentes

| | | Colector Kairos CN 2.0 Cód. 3020024 | Interacumulador solar doble camisa Coppo 150 Cód. 3507052 | Interacumulador solar doble camisa Coppo 200 Cód. 3507053 | Interacumulador solar doble camisa Coppo 300 Cód. 3507064 | Soporte para suelo para 150-1 y 200-1 Cód. 3024065 | Soporte para suelo para 200-2 y 300-2 Cód. 3024066 | Soporte para tejado para 150-1 y 200-1 Cód. 3024068 | Soporte para tejado para 200-2 Cód. 3024060 | Soporte para tejado para 300-2 Cód. 3024061 | Kit racores hidráulicos para 150-1 y 200-1 Cód. 3024062 | Kit racores hidráulicos para 200-2 Cód. 3024063 | Kit racores hidráulicos para 300-2 Cód. 3024064 |
|------------------------|---------|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|---|
| Kairos Thermo 150-1 TT | 3022061 | 1 | 1 | | | | | 1 | | | 1 | | |
| Kairos Thermo 150-1 TR | 3022060 | 1 | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | |
| Kairos Thermo 200-1 TT | 3022063 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | 1 | | |
| Kairos Thermo 200-1 TR | 3022062 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | 1 | | |
| Kairos Thermo 200-2 TT | 3022065 | 2 | | 1 | | | | | 1 | | | 1 | |
| Kairos Thermo 200-2 TR | 3022064 | 2 | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | |
| Kairos Thermo 300-2 TT | 3022067 | 2 | | | 1 | | | | | 1 | | | 1 |
| Kairos Thermo 300-2 TR | 3022066 | 2 | | | 1 | | 1 | | | | | | 1 |

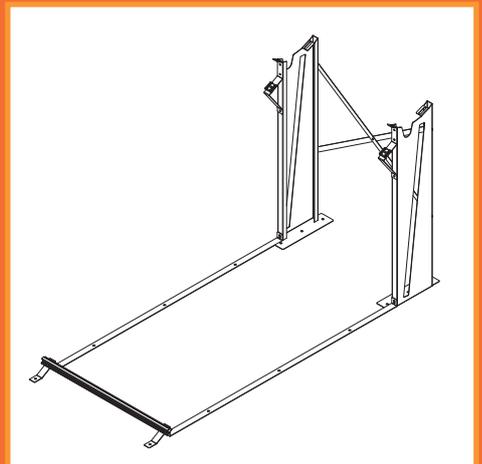
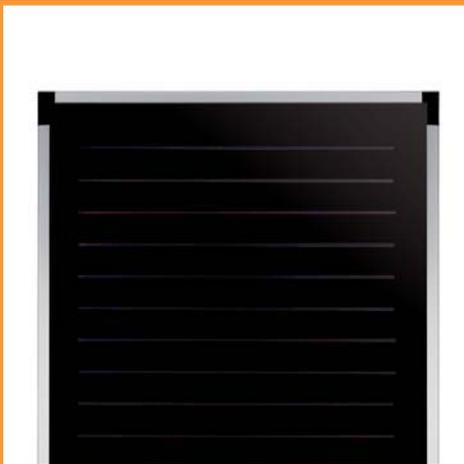
| Componentes | Código | Precio en Euros |
|--|---------|-----------------|
| Colector Kairos CN 2.0 | 3020024 | 492,00 |
| Interacumulador solar doble camisa Coppo 150 | 3507052 | 712,00 |
| Interacumulador solar doble camisa Coppo 200 | 3507053 | 811,00 |
| Interacumulador solar doble camisa Coppo 300 | 3507064 | 1.285,00 |
| Soporte para suelo para 150-1 y 200-1 | 3024065 | 230,00 |
| Soporte para suelo para 200-2 y 300-2 | 3024066 | 236,00 |
| Soporte para tejado para 150-1 y 200-1 | 3024068 | 154,00 |
| Soporte para tejado para 200-2 | 3024060 | 160,00 |
| Soporte para tejado para 300-2 | 3024061 | 162,00 |
| Kit racores hidráulicos para 150-1 y 200-1 | 3024062 | 137,00 |
| Kit racores hidráulicos para 200-2 | 3024063 | 139,00 |
| Kit racores hidráulicos para 300-2 | 3024064 | 182,00 |

Tabla de accesorios

| Descripción | Código | Precio en Euros | Kairos Thermo 150 - 200 | Kairos Thermo 300 |
|--|---------|-----------------|-------------------------|-------------------|
| Kit eléctrico 1.500 W para CNA1R y CNA2R | 107069 | 30,00 | ● | |
| Kit eléctrico 1.500 W para CNA3R | 800240 | 28,00 | | ● |
| Válvula mezcladora termostática | 3087023 | 109,00 | ● | ● |
| Válvula de tres vías motorizada | 3087085 | 138,00 | ● | ● |
| Termómetro termostato digital | 800232 | 115,00 | ● | ● |
| Grupo de seguridad hidráulico 3/4" | 877085 | 22,00 | ● | ● |
| Líquido anticongelante (envase 5 litros) | 800215 | 48,00 | ● | ● |

colectores
interacumuladores
elementos de regulación
soportes
accesorios

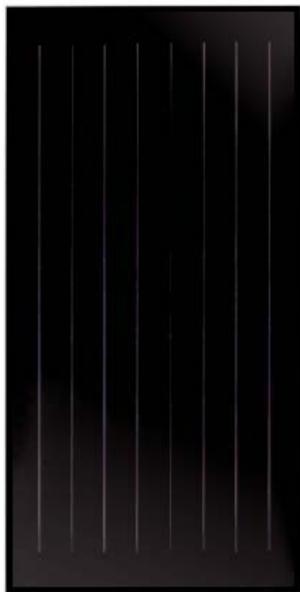
Componentes para sistemas solares



COLECTOR SOLAR KAIROS

CF 2.0

COLECTOR SOLAR PARA CIRCULACIÓN FORZADA



ABSORCIÓN ELEVADA



AISLAMIENTO LANA DE ROCA



LARGA DURACIÓN

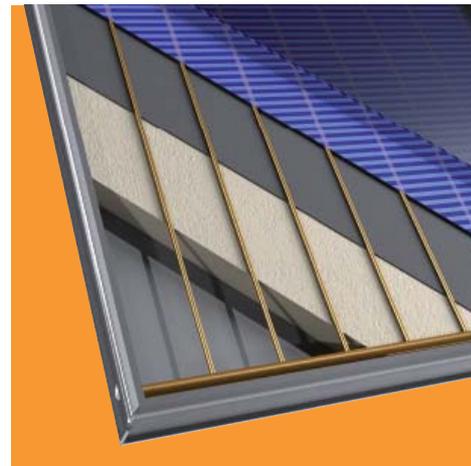


ANTI CORROSIÓN



ANTI GRANIZO

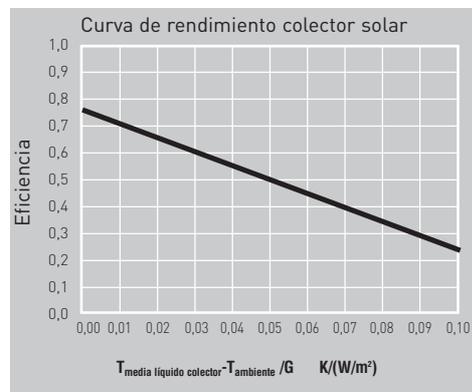
- ABSORBEDOR CON TRATAMIENTO ALTAMENTE SELECTIVO DE ÓXIDO DE TITANIO (ABSORTIVIDAD 95%, EMISIVIDAD 5%).
- VIDRIO SOLAR PRISMÁTICO DE SEGURIDAD
- CIRCUITO HIDRÁULICO DE TUBOS DE COBRE EN FORMA DE ARPA Y SOLDADURA CONTINUA POR ULTRASONIDOS
- DISEÑADO Y DIMENSIONADO PARA OPTIMIZAR EL FUNCIONAMIENTO EN LAS INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN FORZADA
- TEST DE RENDIMIENTO SEGÚN EN 12975
- CERTIFICADO SOLAR KEYMARK
- CERTIFICADO DE CALIDAD P-ICIM OTORGADO POR EL ENTE DE HOMOLOGACIÓN ICIM



Datos técnicos

| | | COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0 |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Peso | kg | 35,6 |
| Presión de ejercicio | bar | 6 |
| Diámetro tubos | mm | 18 |
| Capacidad líquido del colector | l | 1,02 |
| Absorción | % | 95 |
| Emisión | % | 5 |
| Superficie de apertura | m ² | 1,82 |
| Superficie de absorción | m ² | 1,74 |
| Capacidad térmica específica | kJ/K | 13 |
| Eta η0 (sobre área de apertura) | | 0,738* |
| k1 | W/m ² K | 4,0* |
| k2 | W/m ² K ² | 0,012* |
| T de estancación | °C | 161,6 |

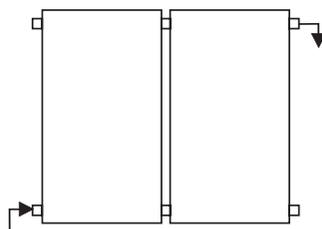
* Los datos hacen referencia al área de apertura



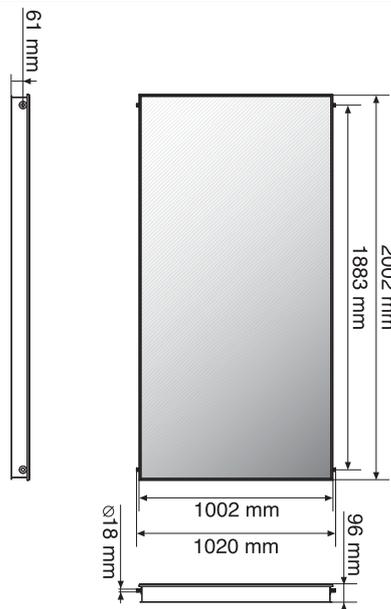
TARIFA

COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0

| | |
|--------------|---------|
| Código | 3020008 |
| Precio Euros | 515,00 |



Hasta 6 colectores



SYS 2.5

COLECTOR SOLAR PARA CIRCULACIÓN FORZADA GRANDES INSTALACIONES



ABSORCIÓN ELEVADA



AISLAMIENTO LANA DE ROCA



LARGA DURACIÓN

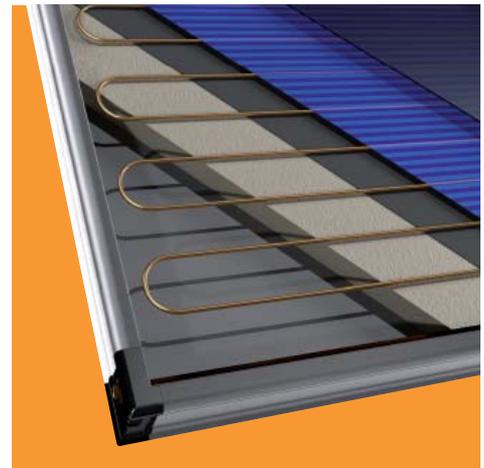


ANTI CORROSIÓN



ANTI GRANIZO

- ABSORBEDOR DE COBRE CON TRATAMIENTO ALTAMENTO SELECTIVO DE ÓXIDO DE TITANIO (ABSORTIVIDAD 95%, EMISIVIDAD 5%).
- VIDRIO SOLAR PRISMÁTICO DE SEGURIDAD
- CIRCUITO HIDRÁULICO CON TUBOS DE COBRE
- EN FORMA DE SERPENTÍN Y SOLDADURA CONTINUA POR ULTRASONIDOS
- DISEÑADO Y DIMENSIONADO PARA SISTEMAS SOLARES DE GRANDES DIMENSIONES
- COLECTOR CON 4 CONEXIONES HIDRÁULICAS CON POSIBILIDAD DE CONEXIÓN ENVÍO Y RETORNO POR EL MISMO LADO (MÁXIMO 5 COLECTORES POR FILA O EN LADOS OPUESTOS, MÁXIMO 10 POR FILA).
- TEST DE RENDIMIENTO SEGÚN EN 12975
- CERTIFICADO SOLAR KEYMARK
- CERTIFICADO DE CALIDAD P-ICIM OTORGADO POR EL ENTE DE HOMOLOGACIÓN ICIM

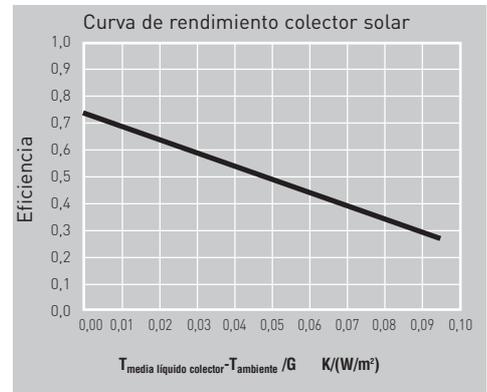


SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos

| | | COLECTOR SOLAR KAIROS SYS 2.5 |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| Peso | kg | 49,2 |
| Presión de ejercicio | bar | 6 |
| Diámetro tubos | mm | 18 |
| Cap. líquido del colector | lt | 1,4 |
| Absorción | % | 95 |
| Emisión | % | 5 |
| Superficie de apertura | m ² | 2,39 |
| Superficie de absorción | m ² | 2,30 |
| Cap. térmica específica | kJ/K | 10,5 |
| Eta η0 (sobre área de apertura) | | 0,729* |
| k1 | W/m ² K | 4,1* |
| k2 | W/m ² K ² | 0,009* |
| T de estancación | °C | 167,8 |

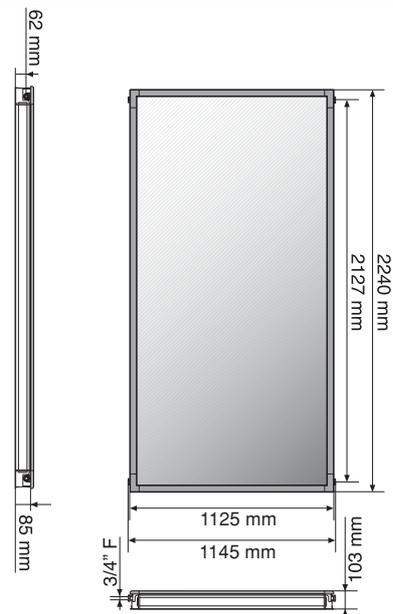
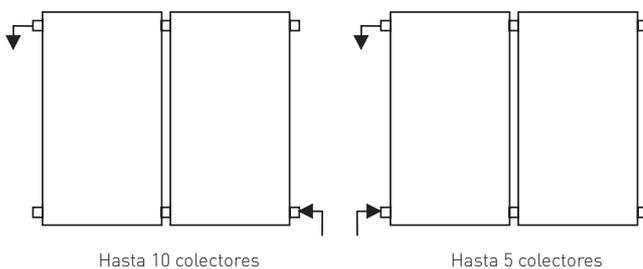
* Los datos hacen referencia al área de apertura



TARIFA

COLECTOR SOLAR KAIROS SYS 2.5

| | |
|--------------|---------|
| Código | 3020004 |
| Precio Euros | 649,00 |



ACCESORIOS

Relación de componentes

SOLAR TÉRMICA

| KAIROS CF 2.0 | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | |
|---|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | | | | TT | | TR | | TT | | TR | | TT | | TR | |
| Descripción | Código | Precio € | TT | TR | |
| 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 | 81,00 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | |
| Chasis tejado para 2 colectores CF 2.0 | 3024015 | 108,00 | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | |
| Chasis tejado extensión 2 colectores CF 2.0 | 3024016 | 111,00 | | | | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | | |
| Chasis suelo para 1 colector CF 2.0 | 3024011 | 166,00 | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| Chasis suelo para 2 colectores CF 2.0 | 3024012 | 272,00 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | |
| Chasis suelo extensión 2 colectores CF 2.0 | 3024013 | 275,00 | | | | | | 1 | | 1 | | 2 | | 2 | |



| KAIROS SYS 2.5 | | | TT | | | TR | | | IN | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | |
|---|---------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| Descripción | Código | Precio € | TT | TR | IN | | |
| Kit conexiones hidráulicas para 1 colector SYS 2.5 | 3024025 | 80,00 | 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 SYS 2.5 | 3024026 | 43,00 | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 |
| Kit conexiones hidráulicas para colector integrado SYS 2.5 | 3024073 | 75,00 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | 1 | | 1 | |
| Chasis suelo para 1 colector SYS 2.5 | 3024019 | 180,00 | 1 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | |
| Chasis suelo para 2 colectores SYS 2.5 | 3024020 | 274,00 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | |
| Chasis suelo extensión 2 colectores SYS 2.5 | 3024021 | 280,00 | | | | | | 1 | | 1 | | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | |
| Chasis tejado para 1 colector SYS 2.5 | 3024022 | 88,00 | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| Chasis tejado para 2 colectores SYS 2.5 | 3024023 | 139,00 | | | 1 | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | 1 | | |
| Chasis tejado extensión 2 colectores SYS 2.5 | 3024024 | 160,00 | | | | | 1 | | 1 | | | 2 | | 2 | | 3 | | 3 | | 3 | | 4 | | 4 | | 4 | | 4 | | | |
| Chasis integración tejado para 1 colector SYS 2.5 | 3024051 | 390,00 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chasis integración tejado para 2 colectores SYS 2.5 | 3024052 | 542,00 | | | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Chasis integración tejado extensión para 1 colector SYS 2.5 | 3024053 | 275,00 | | | | | | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | |
| Chasis fijación a tejado - integración SYS 2.5 | 3024072 | 115,00 | | 1 | | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | |

SOLAR TÉRMICA

Novedad 2010

NUEVO SOPORTE 2010 PARA INTEGRACIÓN DE LOS COLECTORES EN EL TEJADO

Con este nuevo soporte se facilita la integración arquitectónica de los colectores de forma que se adaptan totalmente a la estética del entorno donde están instalados.



ACCESORIOS

Dispositivos y accesorios de gestión de la instalación solar

| | Código | Precio € |
|--|---------|----------|
| Centralita solar ELIOS 25 Centralita dotada de display LCD que permite visualizar y gestionar hasta 20 tipos de instalación con 4 entradas para sondas tipo Pt1000 Clase B DIN y 4 salidas de tensión 3 sondas, dos para el interacumulador y una para el colector con una vaina de latón. La centralita puede visualizar las temperaturas medidas por las sondas, diagnosticar en pantalla, realizar la función test de la instalación, contabilizar las horas de apoyo y realizar la función anti hielo Dimensiones 156 x 108 x 47 mm | 3104047 | 234,00 |
| Sonda solar agua sanitaria adicional Sonda cilíndrica diámetro 6 mm Pt1000 Clase B DIN con 1 metro de cable azul adaptada a la medición de las temperaturas del interacumulador; rango -50°C/+110°C. Compatible con Elios 25. | 3104049 | 12,00 |
| Sonda colector + vaina Sonda cilíndrica diámetro 6 mm Pt1000 Clase B DIN con 1 metro de cable gris adaptada a la medición de las temperaturas del colector; rango -50°C/+200°C. Compatible con Elios 25. vaina de latón y abrazadera de fijación incluidos. | 3104048 | 21,00 |
| Termómetro termostato digital (para instalaciones de termosifón) Dispositivo dotado de una entrada para sonda y una salida para la actuación de una carga con tensión a 230V como una válvula de tres vías de 2 o 3 hilos. El display de tres dígitos permite la visualización de las temperaturas y la introducción de parámetros de funcionamiento. Incluida una sonda con un cable de 1,5 metros de longitud. Dimensiones 79 x 115 x 42 mm | 800232 | 115,00 |
| Kit eléctrico 1500 W para CNA1R y CNA2R Kit resistencia blindada para sistemas a circulación natural de 1,5 kW mono fase y alimentación a 220V. Incluye brida, ánodo de magnesio, termostato y junta. | 107069 | 30,00 |
| Kit eléctrico 1500 W para CNA3R Kit resistencia a rosca para sistemas a circulación natural de 1,5 kW mono fase y alimentación a 220V. Incluye termostato para atornillar en la pletina. | 800240 | 28,00 |



Dispositivos y accesorios hidráulicos

| | Código | Precio € |
|---|---------|----------|
| Grupo bomba solar 25-65 (AR) Estación de bombeo para instalaciones de circulación forzada, compuesto por grupo de seguridad, grupo de regulación y de bombeo. Conexiones hidráulicas de 3/4". Tubo flexible de enganche rápido para vaso de expansión. Dimensiones. 250 x 375 Distancia entre ejes de ida y retorno 100 mm. | 3024056 | 522,00 |
| Grupo bomba solar cascada 25-65 Estación de bombeo para instalaciones de circulación forzada, compuesto por grupo de regulación y de bombeo. Conexiones hidráulicas de 3/4". Para instalar junto al grupo bomba solar 25-65 (AR) para la gestión de instalaciones con más interacumuladores o más baterías de colectores. Dimensiones. 250 x 375 mm | 3024057 | 390,00 |
| Grupo bomba solar 25-120 Estación de bombeo para instalaciones de circulación forzada de grandes dimensiones, incluye válvula de seguridad y grupo de bombeo. Tubo flexible de enganche rápido para vaso de expansión. Dimensiones. 250 x 375 mm Distancia entre ejes de ida y retorno 100 mm. | 3024059 | 780,00 |
| Válvula mezcladora termostática Válvula mezcladora de latón proyectada para suministrar agua a una temperatura constante dentro de un amplio rango de regulación con un tiempo de reacción extremadamente bajo. Incluye mecanismo anti quemaduras, protección contra la calcificación y la corrosión Dimensiones: 115 x 74 mm | 3087023 | 109,00 |
| Válvula de tres vías motorizada Válvula de tres vías para gestionar integración sanitaria. Alimentación 230V. Temperatura del fluido +1°C/+95°C, presión diferencial máxima de funcionamiento 4 bar. Conexión rosca macho de 3/4" Dimensiones: 94 x 130 x 68 mm | 3087085 | 138,00 |



Dispositivos y accesorios de gestión de la instalación solar

| | Código | Precio € |
|------------------------|------------|----------|
| Vaso de expansión 18 l | 4448666440 | 75,00 |
| Vaso de expansión 25 l | 4448666451 | 93,00 |
| Vaso de expansión 35 l | 12002737 | 111,00 |
| Vaso de expansión 50 l | 12028860 | 200,00 |
| Vaso de expansión 80 l | 12078041 | 310,00 |

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.

| | | |
|--|---------|----------|
| Intercambiador de placas solar genérico 16 KW NUEVO | 3024036 | 640,00 |
| Intercambiador de placas solar genérico 32 KW NUEVO | 3024037 | 884,00 |
| Intercambiador de placas solar genérico 48 KW NUEVO | 3024038 | 1.110,00 |

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.

| | | |
|---|---------|----------|
| Intercambiador tubular para piscinas 20 KW NUEVO | 3024039 | 1.250,00 |
| Intercambiador tubular para piscinas 40 KW NUEVO | 3024040 | 1.475,00 |
| Intercambiador tubular para piscinas 70 KW NUEVO | 3024041 | 1.815,00 |

Intercambiador de calor de haz de tubos en titanio, adecuado al calentamiento del agua de la piscina.

Presión operativa 2 bar. Caudal operativo [m³] primario/secundario respectivamente de 0,9/10; 1,7/15; 3/20

| | | |
|--|---------|-------|
| Kit adaptación hidráulica lado colector | 3024070 | 50,00 |
|--|---------|-------|

Contiene 2 rácores de 3/4" - 22 mm y dos rácores con reducción para conectar a tubo de cobre de Ø 18 y 15 mm.

| | | |
|---|---------|-------|
| Kit adaptación hidráulica lado grupo bomba | 3024071 | 70,00 |
|---|---------|-------|

Contiene 3 juegos de reducciones y tuercas para conectar a tubo de cobre liso de Ø16 - 18 y 22 mm.

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| Tubos paso techo inox | 3087014 | 145,00 |
|------------------------------|---------|--------|

Contiene dos tubos flexibles aislados de Ø 22 mm y 1 m de longitud.

Conexiones para tubo liso de cobre de 18 y 22 mm.

| | | |
|-----------------------------------|---------|--------|
| Tubos pre aislados gemelos | 3024069 | 435,00 |
|-----------------------------------|---------|--------|

El kit contiene 10 m de tubo gemelo inox coarrugado DN 16 pre aislado.

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.

| | | |
|---|--------|-------|
| Grupo de seguridad hidráulico 1/2" | 877084 | 21,00 |
| Grupo de seguridad hidráulico 3/4" | 877085 | 22,00 |
| Grupo de seguridad hidráulico 1" | 885516 | 86,00 |
| Sifón 1" | 877086 | 4,00 |

Instrumentos para llenado y mantenimiento del circuito solar

| | | |
|--|--------|-------|
| Líquido anticongelante (envase 5 l) | 800215 | 48,00 |
|--|--------|-------|

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%

| | | |
|--|--------|--------|
| Bomba manual de carga de líquido anticongelante | 800235 | 125,00 |
|--|--------|--------|

Bomba de émbolo de latón para el llenado de la instalación solar.

| | | |
|--|---------|--------|
| Maletín de control de instalaciones | 3024090 | 428,00 |
|--|---------|--------|

Contiene refractómetro para control de la proporción de líquido, útiles para la obtención de muestras, inclinómetro, brújula y papel indicador de PH.

| | | |
|---|---------|--------|
| Bomba para llenado instalaciones | 3024091 | 780,00 |
|---|---------|--------|

| | | |
|------------------------------|---------|--------|
| Controlador solar GSM | 3024117 | 890,00 |
|------------------------------|---------|--------|



SOLAR TÉRMICA



KAIROS MACC 1SC/ 1S

150 1SC / 150 1S
200 1SC / 200 1S
300 1SC / 300 1S

SOLAR TÉRMICA



MÓDULO INTERACUMULADOR DE UN SERPENTÍN CON ACCESORIOS DE SOLAR PRE-MONTADOS
MODELO SC CON CENTRALITA ELIOS 25 INCORPORADA



INSTALACIÓN FÁCIL



LARGA DURACIÓN



ANTI CORROSIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL

NOVEDAD

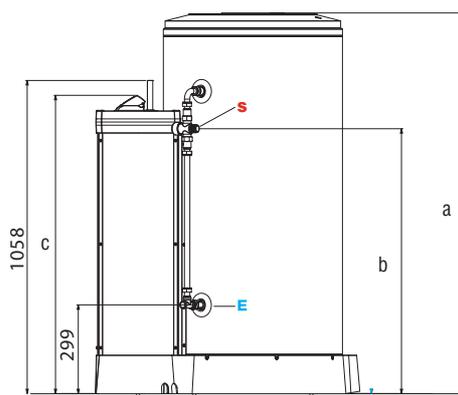
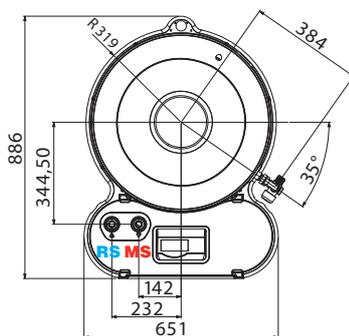
- CONTIENE GRUPO DE CIRCULACIÓN, VASO DE EXPANSIÓN DE 12L, CAUDALÍMETRO Y TODOS LOS ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL.
- VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA MONTADA DE SERIE
- ACCESO FRONTAL A TODOS LOS COMPONENTES
- DOBLE ÁNODO ANTICORROSIÓN UNO DE MAGNESIO Y OTRO DE CORRIENTE IMPRESA PRO-TECH
- CONEXIONES ELÉCTRICAS EN TARJETA FÁCILMENTE ACCESIBLE
- CORREAS DE TRANSPORTE INCLUIDAS
- CALDERÍN EN ACERO VITRIFICADO EN TITANIO A 850°C
- AISLAMIENTO EN POLIURETANO EXPANDIDO SIN CFC NI HCFC



Datos técnicos

| | | MACC 1SC/1S 150 | MACC 1SC/1S 200 | MACC 1SC/1S 300 | | MACC 1SC/1S 150 | MACC 1SC/1S 200 | MACC 1SC/1S 300 |
|------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Capacidad | l | 150 | 200 | 300 | a mm | 1.023 | 1.286 | 1.805 |
| Superficie serpentín inferior | m ² | 0,7 | 0,7 | 0,7 | b mm | 597 | 895 | 894 |
| Capacidad serpentín inferior | l | 4,2 | 4,2 | 4,2 | c mm* | 1.008 | 1.008 | 1.008 |
| Temperatura máx funcionamiento | °C | 90 | 90 | 90 | | | | |
| Presión máx circuito sanitario | bar | 6 | 6 | 6 | | | | |
| Altura manométrica bomba solar | mca | 6,5 | 6,5 | 6,5 | | | | |
| Capacidad del vaso de expansión | l | 12 | 12 | 12 | | | | |
| Presión válvula de seguridad solar | bar | 6 | 6 | 6 | | | | |
| Dispersión térmica acumulador | kWh/24h | 1,5 | 1,9 | 2,3 | | | | |
| Peso neto | Kg | 82 | 106 | 119 | | | | * Sólo modelos 1SC |

| TARIFA | MACC 1SC 150 | MACC 1SC 200 | MACC 1SC 300 | MACC 1S 150 | MACC 1S 200 | MACC 1S 300 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | 3070203 | 3070204 | 3070205 | 3070208 | 3070209 | 3070210 |
| Precio Euros | 1.690,00 | 1.830,00 | 1.930,00 | 1.425,00 | 1.596,00 | 1.725,00 |



- MS** Impulsión instalación solar Ø18mm, tubo liso cobre
- RS** Retorno instalación solar Ø18mm, tubo liso cobre
- E** Entrada sanitario Ø3/4" G
- S** Salida agua caliente Ø 3/4" G

200 2SC / 200 2S
300 2SC / 300 2S

MÓDULO INTERACUMULADOR DE DOBLE SERPENTÍN CON ACCESORIOS DE SOLAR PRE-MONTADOS
MODELO SC CON CENTRALITA ELIOS 25 INCORPORADA



NOVEDAD

- CONTIENE GRUPO DE CIRCULACIÓN, VASO DE EXPANSIÓN DE 12L, CAUDALÍMETRO Y TODOS LOS ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL.
- VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA MONTADA DE SERIE
- ACCESO FRONTAL A TODOS LOS COMPONENTES
- DOBLE SERPENTÍN PARA CONECTAR CALDERA SÓLO CALEFACCIÓN
- DOBLE ÁNODO ANTICORROSIÓN UNO DE MAGNESIO Y OTRO DE CORRIENTE IMPRESA PRO-TECH
- CONEXIONES ELÉCTRICAS EN TARJETA FÁCILMENTE ACCESIBLE
- CORREAS DE TRANSPORTE INCLUIDAS
- CALDERÍN EN ACERO VITRIFICADO EN TITANIO A 850°C
- AISLAMIENTO EN POLIURETANO EXPANDIDO SIN CFC NI HCFC



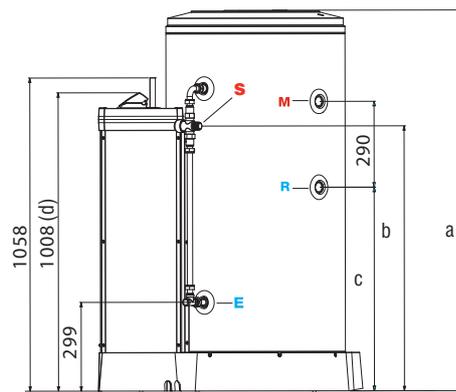
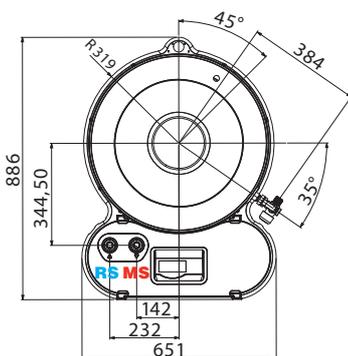
SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos

| | MACC 2SC/2S 200 | | MACC 2SC/2S 300 | | MACC 2S/2S 200 | | MACC 2S/2S 300 | |
|------------------------------------|--------------------|------|--------------------|------|-------------------|-------|-------------------|--|
| | Sup. | Inf. | Sup. | Inf. | | | | |
| Capacidad | 200 | | 300 | | a mm | 1,286 | 1.800 | |
| Serpentín | | | | | b mm | 895 | 894 | |
| Superficie serpentín inferior | 0,85 | 0,7 | 0,85 | 0,7 | c mm | 688 | 1.210 | |
| Capacidad serpentín inferior | 6,5 | 4,2 | 6,5 | 4,2 | d mm* | 1.008 | 1.008 | |
| Temperatura máx funcionamiento | 90 | | 90 | | | | | |
| Presión máx circuito sanitario | 6 | | 6 | | | | | |
| Altura manométrica bomba solar | 6,5 | | 6,5 | | | | | |
| Capacidad del vaso de expansión | 12 | | 12 | | | | | |
| Presión válvula de seguridad solar | 6 | | 6 | | | | | |
| Dispersión térmica acumulador | 1,8 kWh/24h | | 2,2 | | | | | |
| Peso neto | 110 | | 131 | | | | | |

* Sólo modelos 2SC

| TARIFA | MACC 2SC 200 | MACC 2SC 300 | MACC 2S 200 | MACC 2S 300 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | 3070206 | 3070207 | 3070211 | 3070212 |
| Precio Euros | 1.980,00 | 2.100,00 | 1.746,00 | 1.890,00 |



- MS** Impulsión instalación solar Ø18mm, tubo liso cobre
- RS** Retorno instalación solar Ø18mm, tubo liso cobre
- E** Entrada sanitario Ø 3/4" G
- S** Salida agua caliente Ø 3/4" G
- M** Impulsión serpentín superior Ø1" G
- R** Retorno serpentín superior Ø1" G

80 - 120 - 160 - 200

SOLAR TÉRMICA



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



LARGA DURACIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



ANTI CORROSIÓN

NOVEDAD

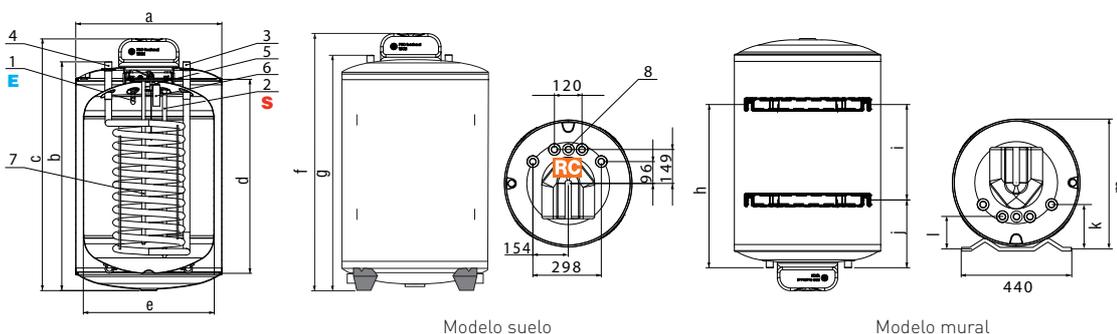
- CALDERA EN ACERO VITRIFICADO EN TITANIO A 850°C
- BAJA DISPERSIÓN TÉRMICA GRACIAS A UN GRAN GROSOR DE AISLAMIENTO DE POLIURETANO
- DOBLE ÁNODO ANTICORROSIÓN: UNO DE MAGNESIO Y OTRO DE CORRIENTE IMPRESA PRO-TECH
- INSTALACIÓN VERTICAL MULTIPOSICIÓN: MURAL CON TOMAS HACIA ABAJO, SOBRE SUELO CON UN TRÍPODE 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

Máxima flexibilidad de instalación y aplicaciones

Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | BCH 80 | BCH 100 | BCH 160 | BCH 200 | | | | | |
|---|----------------|--------|---------|---------|---------|------|-------|-------|-------|---------|
| Capacidad | l | 80 | 120 | 160 | 200 | a mm | 560 | 560 | 560 | 560 |
| Superficie del serpentín | m ² | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 1 | b mm | 670 | 880 | 1.090 | 1.310 |
| Potencia | kW | 21,3 | 25 | 25 | 29 | c mm | 757 | 967 | 1.177 | 1.397 |
| Tiempo de calentamiento | min | 17 | 21 | 29 | 31 | d mm | 535 | 745 | 955 | 1.175 |
| Caudal continuo nominal (3m ³ /h a 80°C) | | | | | | e mm | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Caudal ΔT=30°C | l/h | 611 | 717 | 717 | 831 | f mm | 778 | 988 | 1.198 | 1.418 |
| Caudal ΔT=45°C | l/h | 407 | 478 | 478 | 554 | g mm | 690 | 900 | 1.100 | 1.330 |
| Pérdidas de carga del serpentín | mbar | 30 | 40 | 40 | 45 | h mm | 417,5 | 627,5 | 827,5 | 1.027,5 |
| Presión máxima circuito sanitario | bar | 7 | 7 | 7 | 7 | i mm | 155 | 365 | 565 | 765 |
| Dispersión térmica | kWh/24 | 1,3 | 1,4 | 1,6 | 2,1 | j mm | 262,5 | 262,5 | 262,5 | 262,5 |
| Temperatura máx. funcionamiento | °C | 90 | 90 | 90 | 90 | k mm | 198 | 198 | 198 | 198 |
| Peso neto | Kg | 45 | 52 | 60 | 71 | l mm | 145 | 145 | 145 | 145 |
| | | | | | | m mm | 572 | 572 | 572 | 572 |

| TARIFA | BCH 80 | | BCH 120 | | BCH 160 | | BCH 200 | |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | Mural | Suelo | Mural | Suelo | Mural | Suelo | Mural | Suelo |
| Código | 3086006 | 3086009 | 3086007 | 3086010 | 3086008 | 3086011 | 3086028 | 3086027 |
| Precio Euros | 533,00 | 533,00 | 593,00 | 593,00 | 643,00 | 643,00 | 793,00 | 793,00 |



- E** 1. Entrada agua fría o salida agua caliente Ø 3/4" M
- S** 2. Salida agua caliente o entrada agua fría Ø 3/4" M
- M** 3. Retorno o envío serpentín Ø 3/4" M
- R** 4. Envío o retorno serpentín Ø 3/4" M
- 5. Ánodo Protech
- 6. Ánodo de magnesio
- 7. Sonda de temperatura
- RC** 8. Recirculación Ø 3/4" M

150



INTERACUMULADOR DE SUELO CON SERPENTÍN



LARGA DURACIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



ANTI CORROSIÓN



VISUALIZACIÓN TEMPERATURA

- DISEÑO ELEGANTE
- GRAN SUPERFICIE DE INTERCAMBIO TÉRMICO
- TANQUE PROTEGIDO CON EXCLUSIVO TRATAMIENTO DE TITANIO A 850 °C
- TOMA PARA RECIRCULACIÓN
- PLETINA SUPERIOR CON ÁNODO Y VAINA PARA SONDA
- PATAS REGULABLES
- DISPONIBLES KITS DE INTEGRACIÓN ELÉCTRICA DE 1,5 A 6 KW

*flexibilidad
en la
capacidad
de acumulación*

SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | BS1S 150 |
|---|----------------|----------|
| Capacidad | litros | 150 |
| Capacidad serpentín | litros | 6,15 |
| Superficie intercambio serpentín | m ² | 0,91 |
| Producción agua caliente* (ΔT=35 K) | | |
| Caudal circuito calefacción 1 m ² /h | l/h | 590 |
| Caudal circuito calefacción 3 m ² /h | l/h | 739 |
| Caudal circuito calefacción 5 m ² /h | l/h | 811 |
| Potencia máx. absorbida** (ΔT=35 K) | kW | 30,1 |
| Pérdidas de carga | | |
| Caudal circuito calefacción 1 m ² /h | mbar | 38 |
| Caudal circuito calefacción 3 m ² /h | mbar | 126 |
| Caudal circuito calefacción 5 m ² /h | mbar | 306 |
| Tiempo de calentamiento* (ΔT=35 K) | | |
| Caudal circuito calefacción 1 m ² /h | min | 15 |
| Caudal circuito calefacción 3 m ² /h | min | 12 |
| Caudal circuito calefacción 5 m ² /h | min | 11 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 1,6 |
| Presión máxima ejercicio | bar | 10 |
| Peso neto | Kg | 87 |

* Con alimentación calefacción = 80°C. **Caudal circuito calefacción 2m²/h

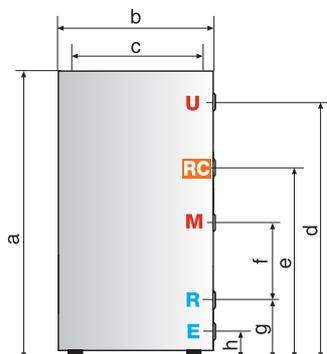
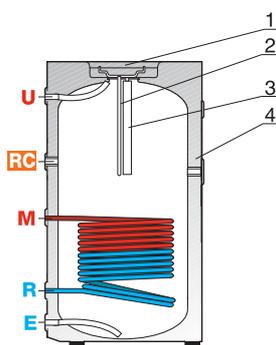
| | BS1S 150 |
|------|----------|
| a mm | 1.021 |
| b mm | 600 |
| c mm | 500 |
| d mm | 809 |
| e mm | 559 |
| f mm | 380 |
| g mm | 329 |
| h mm | 244 |

TARIFA

Código
Precio Euros

BS1S 150

3070051
690,00



- 1 - Pletina superior
- 2 - Vaina para sondas de temperatura
- 3 - Ánodo de magnesio
- 4 - Aislamiento de poliuretano sin CFC y HCFC

- RC** Recirculación Ø 3/4" G
- M** Envío instalación Ø 1" G
- R** Retorno instalación Ø 1" G
- E** Entrada sanitario Ø 1" G
- U** Salida agua caliente Ø 1" G

80-100-120-150-200

INTERACUMULADOR MULTIPOSICIÓN DE DOBLE CAMISA



SOLAR TÉRMICA



LARGA DURACIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



ANTI CORROSIÓN

- CALDERA PROTEGIDA CON EXCLUSIVO TRATAMIENTO DE RECUBRIMIENTO DE TITANIO A 850 °C
- INSTALACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL MURAL O VERTICAL SOBRE SUELO (CON TRÍPODE OPCIONAL)
- PLETINA DE 75 MM
- ÁNODO DE MAGNESIO
- DISPONIBLE, BAJO PEDIDO, KIT INTEGRACIÓN ELÉCTRICA DE 1,5 KW (PARA 80/ 100/120/150) O 2,5 KW (PARA 80/ 100/120/150/ 200)
- DISPONIBLE TRÍPODE PARA INSTALACIÓN VERTICAL SOBRE SUELO

instalación en pared o suelo

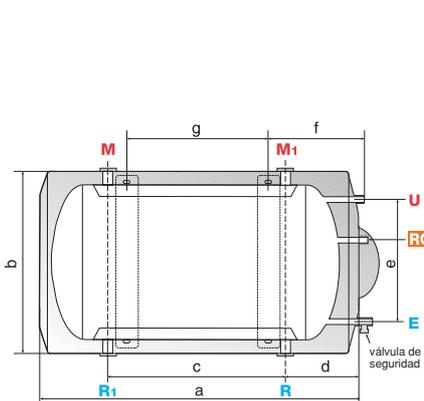
Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | ARB 80 | ARB 100 | ARB 120 | ARB 150 | ARB 200 |
|---------------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Capacidad | l | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
| Capacidad doble envoltente | l | 10 | 12 | 14 | 17 | 22 |
| Producción agua caliente* (ΔT=35 K) | l/h | 301 | 354 | 445 | 457 | 607 |
| Potencia máx. absorbida* (ΔT=35 K) | kW | 12,3 | 14,4 | 18,1 | 18,6 | 24,1 |
| Producción agua caliente* (ΔT=50 K) | l/h | 133 | 179 | 311 | 241 | 276 |
| Potencia máx. absorbida* (ΔT=50 K) | kW | 7,7 | 10,4 | 18,1 | 14,0 | 16,1 |
| Extracción en 10' (ΔT=35 K) | l | 118 | 142 | 163 | 218 | 269 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 0,9 | 1,08 | 1,17 | 1,87 | 2,25 |
| Presión máxima funcionamiento caldera | bar | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Peso neto | Kg | 43 | 53 | 58 | 74 | 89 |

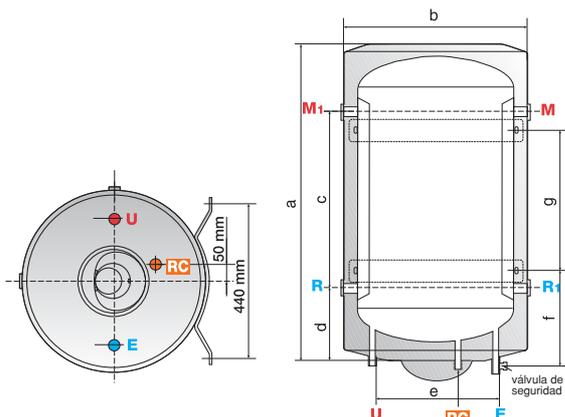
| | ARB 80 | ARB 100 | ARB 120 | ARB 150 | ARB 200 |
|------|--------|---------|---------|---------|---------|
| a mm | 870 | 1.040 | 1.200 | 1.250 | 1.540 |
| b mm | 495 | 495 | 495 | 505 | 505 |
| c mm | 415 | 585 | 745 | 790 | 1.080 |
| d mm | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| e mm | 340 | 340 | 340 | 375 | 375 |
| f mm | 285 | 285 | 285 | 355 | 380 |
| g mm | 320 | 500 | 660 | 560 | 800 |

Con alimentación calefacción=80°C - *Caudal circuito calefacción m³/h=2

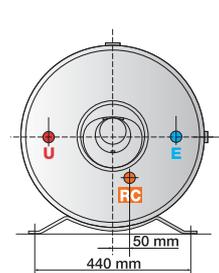
| TARIFA | ARB 80 | ARB 100 | ARB 120 | ARB 150 | ARB 200 |
|--------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Código | 006800 | 006801 | 467302 | 006802 | 006803 |
| Precio Euros | 355,00 | 401,00 | 455,00 | 517,00 | 653,00 |



Instalación horizontal



Instalación vertical



- 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
- R2** Retorno de instalación alternativa

45

INTERACUMULADOR CON SERPENTÍN PEQUEÑO VOLUMEN



LARGA DURACIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



ANTI CORROSIÓN

- ACUMULADOR DE FORMA RECTANGULAR CON CALDERÍN DE ACERO DE ELEVADA RESISTENCIA, TESTADO A 16 BAR
- DIMENSIONES REDUCIDAS 400X350X815 MM
- SERPENTÍN DE ACERO
- PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN, ESMALTADO DEL CALDERÍN Y DEL SERPENTÍN SEGÚN LA NORMA DIN 4750
- ÁNODO DE MAGNESIO
- PLETINA DE 75 MM PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO, CON ÁNODO Y VAINA PARA SONDAS, TERMOSTATO Y TERMÓMETRO
- AISLAMIENTO SIN CFC NI HCFC
- CONEXIONES PARA EL SERPENTÍN Y AGUA SANITARIA EN LA PARTE INFERIOR
- TERMOSTATO Y TERMÓMETRO DE SERIE

solución de apoyo al solar

SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | MICROBOILER 45 |
|--|----------------|----------------|
| Capacidad | l | 41 |
| Superficie intercambiador | m ² | 0,58 |
| Producción agua caliente* (ΔT=35 K) | l/h | 366 |
| Potencia máx. absorbida (ΔT=35 K) | kW | 14,9 |
| Extracción en 10 min. * (ΔT=35 K) | l | 115 |
| Pérdidas de carga * (ΔT=50 K) | mbar | 617 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 1,1 |
| Presión máxima de funcionamiento (sanitario) | bar | 8 |
| Presión máx. funcionamiento (calefacción) | bar | 3 |
| Peso neto | Kg | 25 |

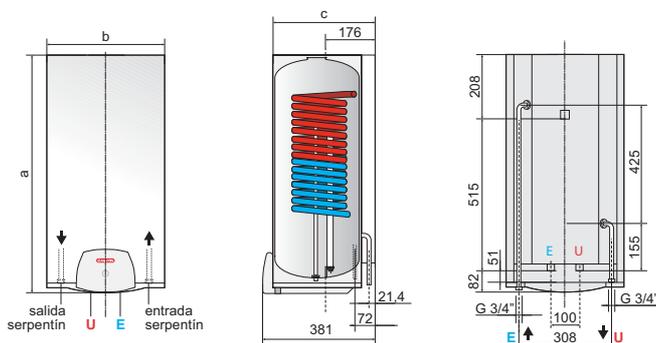
| | MICROBOILER 45 |
|------|----------------|
| a mm | 815 |
| b mm | 400 |
| c mm | 348 |

* Con alimentación calefacción = 80°C. **Caudal circuito calefacción 1 m³/h

TARIFA MICROBOILER 45

Código 002063

Precio Euros 390,00



E Entrada agua fría Ø 1/2" G
U Salida agua caliente Ø 1/2" G

BC1S

200 - 300 - 450



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



LARGA DURACIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



ANTI CORROSIÓN

NOVEDAD

- 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

máximiza el ahorro solar

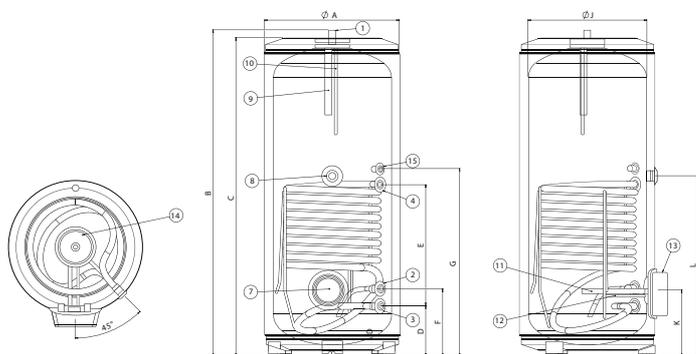
Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | BC1S 200 | BC1S 300 | BC1S 450 |
|---|----------------|----------|----------|----------|
| Capacidad | litros | 200 | 300 | 450 |
| 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 | kWh/24h | 1,7 | 1,9 | 2,1 |
| Temperatura máx. ejercicio | °C | 90 | 90 | 90 |
| Peso neto | Kg | 69 | 94 | 116 |

| | BC1S 200 | BC1S 300 | BC1S 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 | - | - | 1003 |
| j mm | 500 | 500 | 630 |
| k mm | 324 | 324 | 354 |
| l mm | 730 | 959 | 964 |

TARIFA

| | BC1S 200 | BC1S 300 | BC1S 450 |
|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| Código | 3070256 | 3070257 | 3070258 |
| Precio Euros | 900,00 | 1.100,00 | 1.400,00 |



- 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 (sólo 450 l)

600-800-1000



INTERACUMULADOR DE SUELO CON SERPENTÍN DE VOLUMEN MEDIANO



LARGA DURACIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



ANTI CORROSIÓN

- DISEÑO ELEGANTE
- GRAN SUPERFICIE DE INTERCAMBIO TÉRMICO
- TANQUE PROTEGIDO CON EXCLUSIVO TRATAMIENTO DE TITANIO A 850 °C
- TOMA PARA RECIRCULACIÓN
- ÁNODO DE MAGNESIO
- FUNDA FLEXIBLE DE 100 MM.
- PLETINA FRONTAL DE INSPECCIÓN
- DISPONIBLES KITS DE INTEGRACIÓN ELÉCTRICA DE 3 A 7,5 KW
- VAINA Y TERMÓMETRO INCLUIDOS
- PLETINA FRONTAL DE INSPECCIÓN DE 400 MM [BAC1S 1000]

*solución
para el solar
centralizado*

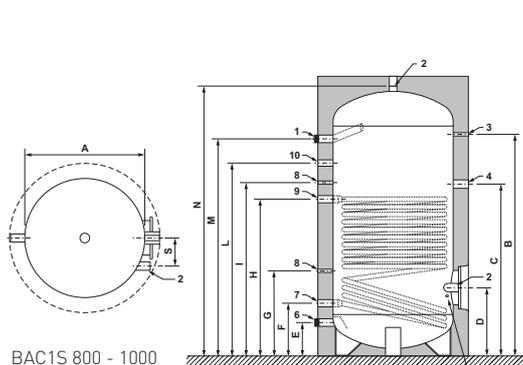
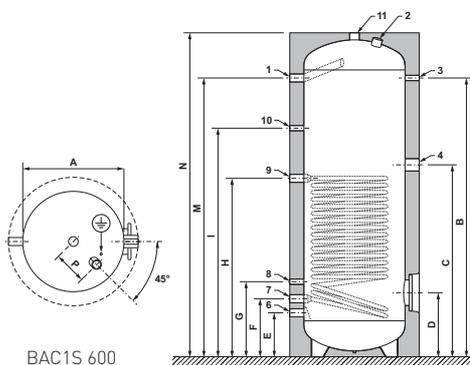
Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | BAC1S 600 | BAC1S 800 | BAC1S 1000 |
|--|-------------------|-----------|-----------|------------|
| Capacidad | l | 589 | 745 | 888 |
| Capacidad serpentín | l | 15,7 | 19 | 24,8 |
| Superficie intercambio serpentín | m ² | 2,5 | 2,7 | 3,5 |
| Producción agua caliente* [ΔT=35 K] | m ³ /h | 1,5 | 1,7 | 2,1 |
| Potencia máx. absorbida [ΔT=35 K] | kW | 63 | 68 | 88 |
| Pérdidas de carga | mbar | 192 | 240 | 518 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 1,6 | 2,2 | 2,5 |
| Presión máxima de funcionamiento | bar | 10 | 10 | 10 |
| Presión máx. funcionamiento intercamb. | bar | 6 | 6 | 6 |
| Temperatura máx. ejercicio acum. | °C | 95 | 95 | 95 |
| Peso neto | Kg | 190 | 215 | 245 |

| | BAC1S 600 | BAC1S 800 | BAC1S 1000 |
|------|-----------|-----------|------------|
| a mm | 650 | 790 | 790 |
| b mm | 1.695 | 1.465 | 1.720 |
| c mm | 1.065 | 1.135 | 1.350 |
| d mm | 365 | 435 | 440 |
| e mm | 265 | 210 | 210 |
| f mm | 345 | 345 | 350 |
| g mm | 440 | 560 | 555 |
| h mm | 985 | 1.035 | 1.235 |
| i mm | 1.340 | 1.145 | 1.395 |
| l mm | - | 1.275 | 1.535 |
| m mm | 1.685 | 1.435 | 1.700 |
| n mm | 1.960 | 1.780 | 2.040 |
| o mm | - | 200 | 200 |
| p mm | 150 | - | - |

* 80/60°C - 10/45°C (DIN 4708)

| TARIFA | BAC1S 600 | BAC1S 800 | BAC1S 1000 |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| Código | 3507032 | 3507033 | 3507034 |
| Precio Euros | 1.790,00 | 2.315,00 | 2.865,00 |



- 1- Agua caliente Ø R 1" 1/4
- 2- Ánodo Ø Rp 1" 1/2
- 3 - Termómetro - sonda Ø Rp 1" 1/2"
- 4 - Resistencia eléctrica Ø Rp 1" 1/2"
- 6 - Agua fría Ø R 1" 1/4
- 7 - Retorno serpentín Ø Rp 1" 1/4
- 8 - Termostato - sonda Ø Rp 1" 1/2"
- 9 - Envío serpentín Ø Rp 1" 1/4
- 10 - Recirculación Ø Rp 1"

BC2S

200 - 300 - 450



SOLAR TÉRMICA

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



LARGA DURACIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



ANTI CORROSIÓN

NOVEDAD

- 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

máximo ahorro solar y máximo confort sanitario

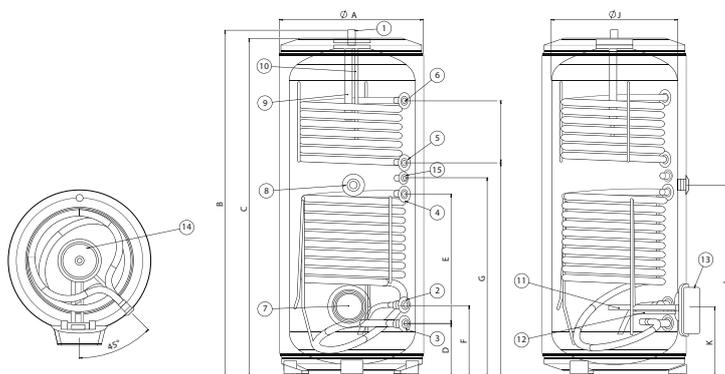
Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | BC2S 200 | | BC2S 300 | | BC2S 450 | |
|---|----------------|----------|------|----------|------|----------|------|
| | | Sup. | Inf. | Sup. | Inf. | Sup. | Inf. |
| Capacidad | l | 200 | | 300 | | 450 | |
| 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 ΔT=35°C (primario con 1m ³ /h a 80°C) | l/h | 504 | 610 | 504 | 664 | 606 | 794 |
| Caudal con ΔT=55°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 | kWh/24h | 1,7 | | 1,9 | | 2,1 | |
| Temperatura máx. funcionamiento | °C | 90 | | 90 | | 90 | |
| Peso neto | Kg | 75 | | 100 | | 127 | |

| | BC2S 200 | BC2S 300 | BC2S 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 | - | - | 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 |

TARIFA

| | BC2S 200 | BC2S 300 | BC2S 450 |
|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Código | 3070259 | 3070260 | 3070261 |
| Precio Euros | 1.050,00 | 1.250,00 | 1.700,00 |



- 1 - Salida agua caliente Ø 1" M
- 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 (sólo 450 l)

600-800-1000



INTERACUMULADOR DE SUELO DE DOBLE SERPENTÍN DE VOLUMEN MEDIANO



LARGA DURACIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



ANTI CORROSIÓN

- GRAN SUPERFICIE DE INTERCAMBIO TÉRMICO
- TANQUE PROTEGIDO CON EXCLUSIVO TRATAMIENTO DE TITANIO A 850 °C
- TOMA PARA RECIRCULACIÓN
- ÁNODO DE MAGNESIO
- FUNDA FLEXIBLE DE 100 MM.
- PLETINA FRONTAL DE INSPECCIÓN
- DISPONIBLES KITS DE INTEGRACIÓN ELÉCTRICA DE 3 A 7,5 KW
- VAINA Y TERMÓMETRO INCLUIDOS

*flexible
y compacto*

SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos - Dimensiones del producto

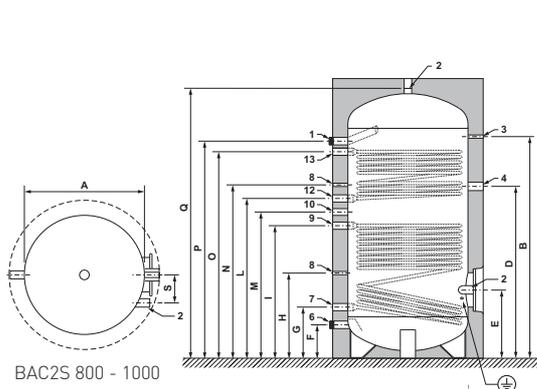
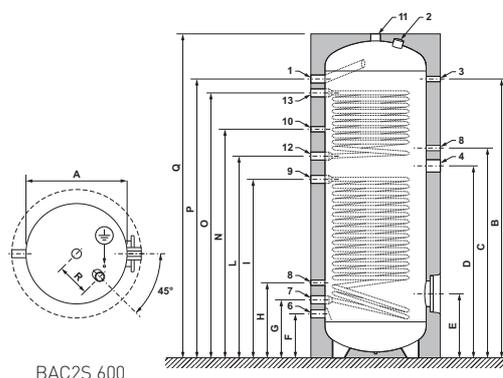
| | | BAC2S 600 | BAC2S 800 | BAC2S 1000 |
|--|-------------------|------------|------------|------------|
| Capacidad | l | 589 | 745 | 888 |
| Capacidad serpentín inf./ sup. | l | 15,7/ 12,0 | 16,6/ 10,2 | 19,2/ 10,2 |
| Superficie serpentín solar inf./ sup. | m ² | 2,5/ 1,9 | 2,7/ 1,6 | 3,0/ 1,6 |
| Producción agua caliente serpentín inf./ sup.* | m ³ /h | 2,7/ 1,0 | 2,9/ 1,0 | 3,2/ 1,0 |
| Potencia máx. absorbida serpentín inf./ sup. | kW | 63/ 47 | 68/ 40 | 75/ 40 |
| Pérdidas de carga serpentín inferior/ superior | mbar | 192/ 84 | 236/ 52 | 329/ 52 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 1,6 | 2,2 | 2,5 |
| Presión máxima de funcionamiento | bar | 10 | 10 | 10 |
| Presión máx. de funcionamiento intercambiador | bar | 6 | 6 | 6 |
| Temperatura máxima ejercicio acumulador | °C | 95 | 95 | 95 |
| Peso neto | Kg | 215 | 220 | 265 |

| | BAC2S 600 | BAC2S 800 | BAC2S 1000 |
|------|-----------|-----------|------------|
| a mm | 650 | 790 | 790 |
| b mm | 1.695 | 1.465 | 1.720 |
| c mm | 1.190 | - | - |
| d mm | 1.065 | 933 | 1.085 |
| e mm | 365 | 435 | 440 |
| f mm | 265 | 210 | 210 |
| g mm | 345 | 335 | 350 |
| h mm | 440 | 535 | 510 |
| i mm | 985 | 878 | 985 |
| l mm | 1.145 | 1.145 | 1.245 |
| m mm | - | 965 | 1.120 |
| n mm | 1.340 | 1.180 | 1.395 |
| o mm | 1.565 | 1.365 | 1.560 |
| p mm | 1.685 | 1.455 | 1.700 |
| q mm | 1.960 | 1.780 | 2.040 |
| r mm | 150 | - | - |
| s mm | - | 200 | 200 |

* 80/60 °C - 10/45 °C [DIN 4708]

TARIFA

| | BAC2S 600 | BAC2S 800 | BAC2S 1000 |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| Código | 3507035 | 3507036 | 3507037 |
| Precio Euros | 2.040,00 | 2.565,00 | 3.115,00 |



- 1 - Agua caliente Ø R 1" 1/4
- 2 - Ánodo Ø Rp 1" 1/2
- 3 - Termómetro - sonda Ø Rp 1/2"
- 4 - Resistencia eléctrica Ø Rp 1" 1/2
- 6 - Agua fría Ø R 1" 1/4
- 7 - Retorno serpentín Ø Rp 1" 1/4
- 8 - Termostato - sonda Ø Rp 1/2"
- 9 - Envío serpentín Ø Rp 1" 1/4
- 10 - Recirculación Ø Rp 1"
- 12 - Retorno serpentín superior Ø Rp 1" 1/4
- 13 - Envío serpentín superior Ø Rp 1" 1/4

BS1S CERM 500
BS2S CEZM 500



INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO MONO (CERM)
Y DOBLE (CEZM) SERPENTÍN



LARGA DURACIÓN



RESPECTO MEDIOAMBIENTAL



ANTI CORROSIÓN



VISUALIZACIÓN TEMPERATURA

NOVEDAD

- 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
- AMPLIA PLETINA DE INSPECCIÓN FRONTAL
- VAINAS SUPERIOR E INFERIOR PARA LA COLOCACIÓN DE SONDAS
- PIES REGULABLES PARA NIVELACIÓN
- ELEGANTE CARENADO BLANCO

Capacidad media con máxima protección

Datos técnicos - Dimensiones del producto

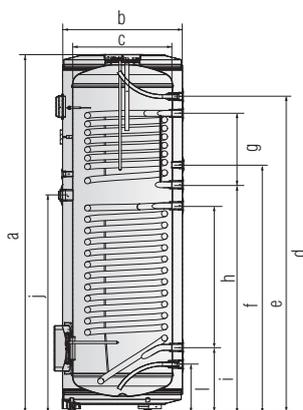
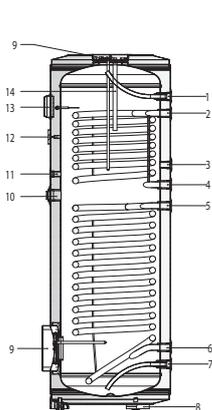
| | | BS1S CERM 500 | BS2S CEZM 500 | |
|--|----------------|---------------|---------------|------|
| Capacidad | l | 490 | 480 | |
| Serpentín | | Inf. | Inf. | Sup. |
| Capacidad del serpentín | l | 19,24 | 19,24 | - |
| Superficie de intercambio serpentín | m ² | 2,5 | 2,5 | 1,3 |
| Producción de agua caliente* (ΔT=35K) | | | | |
| Caudal circuito calefacción 3m ³ /h | l/h | 1.526 | 1.526 | 916 |
| Potencia máx. absorbida ** (ΔT=35K) | kW | 62,1 | 62,1 | 37,3 |
| Pérdida de carga | | | | |
| Caudal circuito calefacción 3m ³ /h | mbar | 216 | 216 | 147 |
| Tiempo de calentamiento* (ΔT=35K) | min | 18 | 18 | 15 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Presión máxima de ejercicio | bar | 10 | 10 | 10 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Peso neto | Kg | 160 | 179 | |

| | BS1S CERM 500 | BS2S CEZM 500 |
|------|---------------|---------------|
| a mm | 1.838 | 1.838 |
| b mm | 714 | 714 |
| c mm | 630 | 630 |
| d mm | 1.639 | 1.639 |
| e mm | 1.174 | 1.174 |
| f mm | - | 1.074 |
| g mm | - | 386 |
| h mm | 644 | 644 |
| i mm | 330 | 330 |
| j mm | - | 1.009 |
| l mm | 230 | 230 |

* Con alimentación calefacción = 80°C. **Caudal circuito calefacción 2m³/h

TARIFA

| | BS1S CERM 500 | BS2S CEZM 500 |
|--------------|---------------|---------------|
| Código | 3060131 | 3060133 |
| Precio Euros | 1.610,00 | 1.800,00 |



- 1- Salida agua caliente Ø 1" G
- 2- Impulsión serpentín superior Ø1" G (sólo C.EZM)
- 3- Recirculación 3/4" G
- 4- Retorno serpentín superior Ø1" G (sólo C.EZM)
- 5- Impulsión serpentín inferior Ø1" G
- 6- Retorno serpentín inferior Ø1" G
- 7- Entrada agua fría Ø 1" G
- 8- Pies regulables
- 9- Brida con vaina para sonda
- 10- Racor 1" 1/2 para resistencia eléctrica frontal
- 11- Sonda
- 12- Termómetro
- 13- Ánodo PROTECH
- 14- Ánodo magnesio

600/170 - 750/200
1000/220 - 1500/330

INTERACUMULADOR COMBINADO PARA CALEFACCIÓN
Y AGUA CALIENTE SANITARIA



LARGA
DURACIÓN



RESPECTO
MEDIOAMBIENTAL



ANTI
CORROSIÓN

NOVEDAD

- GRAN SUPERFICIE DE INTERCAMBIO TÉRMICO
- TANQUE PROTEGIDO CON EXCLUSIVO TRATAMIENTO DE TITANIO A 850 °C
- TOMA PARA RECIRCULACIÓN
- ÁNODO DE MAGNESIO
- FUNDA FLEXIBLE DE 100 MM.
- PLETINA FRONTAL DE INSPECCIÓN
- DISPONIBLES KITS DE APOYO ELÉCTRICO DE 3 A 7,5 KW
- VAINA Y TERMÓMETRO INCLUIDOS

*para
integración
solar a
Calefacción*

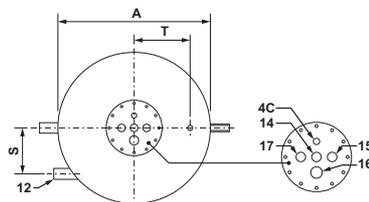
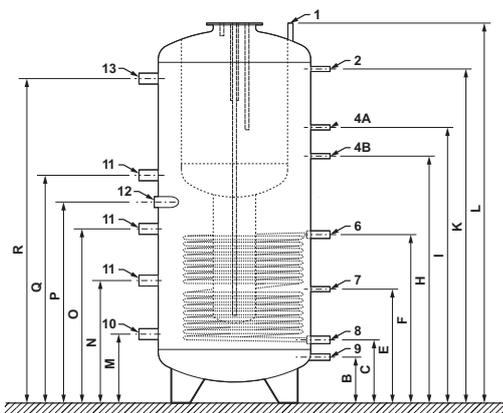
SOLAR TÉRMICA

Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | BK1S 600/170 | BK1S 750/200 | BK1S 1000/220 | BK1S 1500/330 | | BK1S 600/170 | BK1S 750/200 | BK1S 1000/220 | BK1S 1500/330 |
|--|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Capacidad total | l | 662 | 773 | 855 | 1449 | a mm | 750 | 750 | 790 | 1.000 |
| Dispersión térmica | kWh/24h | 2,2 | 2,3 | 2,4 | 3,7 | b mm | 240 | 240 | 240 | 290 |
| Superficie del serpentín | m ² | 2,5 | 2,7 | 3,0 | 3,3 | c mm | 330 | 330 | 330 | 400 |
| Capacidad agua sanitaria | l | 140 | 205 | 220 | 330 | e mm | 595 | 800 | 595 | 750 |
| Capacidad agua calefacción | l | 552 | 568 | 635 | 1.119 | f mm | 880 | 1.040 | 880 | 950 |
| Contenido agua del serpentín | l | 15,8 | 16,8 | 18,4 | 20,8 | h mm | 1.055 | 1.240 | 1.290 | 1115 |
| Pérdidas de carga | mbar | 193 | 238 | 315 | 468 | i mm | 1.235 | 1.380 | 1.440 | 1.390 |
| Potencia absorbida | kW | 63 | 68 | 75 | 86 | k mm | 1.450 | 1.690 | 1.745 | 1.750 |
| Producción de agua sanitaria * | m ³ /h | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 2,1 | l mm | 1.710 | 1.980 | 1.985 | 2.085 |
| Caudal necesario para el serpentín | m ³ /h | 2,7 | 2,9 | 3,2 | 3,7 | m mm | 340 | 340 | 360 | 390 |
| Presión máxima de ejercicio del sanitario | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | n mm | 590 | 590 | 640 | 710 |
| Presión máxima de ejercicio del serpentín | bar | 6 | 6 | 6 | 6 | o mm | 890 | 890 | 910 | 990 |
| Presión máxima de ejercicio del circuito calefacción | bar | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | p mm | 950 | 1.050 | 1.050 | 1.170 |
| Temperatura máx. de ejercicio del acumulador | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | q mm | 1.160 | 1.160 | 1.190 | 1.360 |
| | | | | | | r mm | 1.450 | 1.690 | 1.695 | 1.725 |
| | | | | | | s mm | 220 | 220 | 240 | 240 |
| | | | | | | t mm | 290 | 290 | 290 | 415 |

* 80°/60°C - 10°/45°C (DIN 4708)

| TARIFA | BK1S 600/170 | BK1S 750/200 | BK1S 1000/220 | BK1S 1500/330 |
|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Código | 3507038 | 3507039 | 3507040 | 3507041 |
| Precio Euros | 2.000,00 | 2.400,00 | 2.700,00 | 3.410,00 |



- 1 - Abertura Ø 1/2"
- 2 - Termómetro Ø 1/2"
- 4A - Sonda caldera Ø 1/2"
- 4B - Vaina auxiliar Ø 1/2"
- 4C - Agua caliente Ø 1/2"
- 6 - Envío energía solar Ø 1"
- 7 - Sonda solar Ø 1/2"
- 8 - Retorno energía solar Ø 1"
- 9 - Evacuación Ø 3/4"
- 10 - Retorno calefacción Ø 1" 1/2
- 11 - Libre Ø 1" 1/2
- 12 - Resistencia eléctrica Ø 1" 1/2
- 13 - Envío calefacción Ø 1" 1/2
- 14 - Agua fría Ø 1"
- 15 - Recirculación Ø 1"
- 16 - Ánodo Ø 1" 1/4
- 17 - Agua caliente Ø 1"

O' BIO

750-1000-1500-2000
2500-3000

SOLAR TÉRMICA



INTERACUMULADOR DE SUELO DE GRAN CAPACIDAD



LARGA
DURACIÓN



RESPECTO
MEDIOAMBIENTAL



ANTI
CORROSIÓN

| | |
|------------------------------------|--|
| Cód. 3080248 - O' BIO 750 L | 3083015 - KIT SERPENTIN 3M ² PROTECH 343581 - FUNDA AISLAMIENTO M1 750L 345595 - CALDERIN ACUMULADOR O' BIO 750L |
| Cód. 3080249 - O' BIO 1000 | 3083015 - KIT SERPENTIN 3M ² PROTECH 343582 - FUNDA AISLAMIENTO M1 1.000L 345596 - CALDERIN ACUMULADOR O' BIO 1.000L |
| Cód. 3080250 - O' BIO 1500 | 3083015 - KIT SERPENTIN 3M ² PROTECH 343583 - FUNDA AISLAMIENTO M1 1.500L 345597 - CALDERIN ACUMULADOR O' BIO 1.500L |
| Cód. 3080251 - O' BIO 2000 | 3083015 - KIT SERPENTIN 3M ² PROTECH 343584 - FUNDA AISLAMIENTO M1 2.000L 345598 - CALDERIN ACUMULADOR O' BIO 2.000L |
| Cód. 3080252 - O' BIO 2500 | 3083015 - KIT SERPENTIN 3M ² PROTECH 343585 - FUNDA AISLAMIENTO M1 2.500L 3080261 - CALDERIN ACUMULADOR O' BIO 2.500L |
| Cód. 3080253 - O' BIO 3000 | 3083015 - KIT SERPENTIN 3M ² PROTECH 343586 - FUNDA AISLAMIENTO M1 3.000L 3080262 - CALDERIN ACUMULADOR O' BIO 3.000L |

- PLETINA EQUIPADA CON UN INTERCAMBIADOR DE SERPENTÍN
- GRAN SERPENTÍN PARA INTERCAMBIO DE CALOR DESMONTABLE
- TECNOLOGÍA PROTECH CON CORRIENTE MODULANTE IMPUESTA
- CUBA DE ACERO ESMALTADO
- BOCA DE INSPECCIÓN DE 400MM DE DIÁMETRO

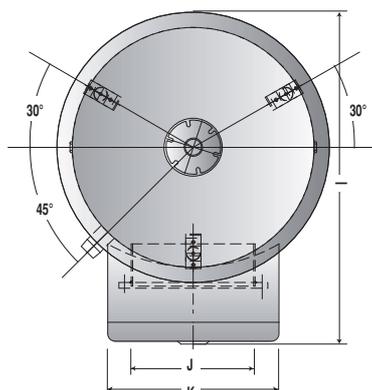
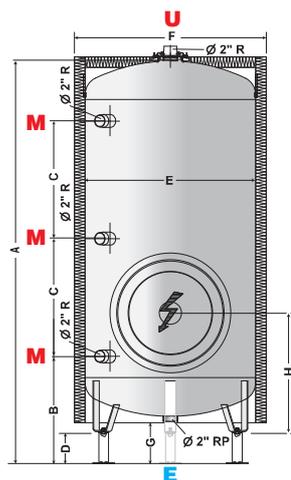
con
serpentín
extraíble

Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | O' BIO 750 | O' BIO 1000 | O' BIO 1500 | O' BIO 2000 | O' BIO 2500 | O' BIO 3000 |
|-----------------------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad | l | 750 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| Superficie del serpentín | m ² | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Caudal circuito calefacción | m ³ /h | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Potencia máx. absorbida (ΔT=50 K) | kW | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Producción de agua (ΔT=50 K) | l/h | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Tiempo de calentamiento (ΔT=50 K) | min | 41 | 54 | 81 | 108 | 135 | 162 |
| Peso | Kg | 240 | 270 | 350 | 377 | 506 | 544 |

| | O' BIO 750 | O' BIO 1000 | O' BIO 1500 | O' BIO 2000 | O' BIO 2500 | O' BIO 3000 |
|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a mm | 1.950 | 2.303 | 2.130 | 2.318 | 2.189 | 2.318 |
| b mm | 501 | 501 | 600 | 600 | 680 | 680 |
| c mm | 550 | 726,5 | 550 | 644 | 500 | 565 |
| d mm | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| e mm | 790 | 790 | 1.100 | 1.100 | 1.400 | 1.400 |
| f mm | 890 | 890 | 1.200 | 1.200 | 1.500 | 1.500 |
| g mm | 197 | 197 | 220 | 220 | 215 | 215 |
| h mm | 703 | 703 | 803 | 803 | 882 | 882 |
| i mm | 1.094 | 1.094 | 1.404 | 1.404 | 1.722 | 1.722 |
| j mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| k mm | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |

| TARIFA | O' BIO 750 | O' BIO 1000 | O' BIO 1500 | O' BIO 2000 | O' BIO 2500 | O' BIO 3000 |
|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Código | 3080248 | 3080249 | 3080250 | 3080251 | 3080252 | 3080253 |
| Precio Euros | 3.845,00 | 4.059,00 | 4.841,00 | 5.066,00 | 5.907,00 | 6.261,00 |



- M** Conexión instalación alternativa Ø 2" G
- E** Entrada agua fría Ø 2" G
- U** Salida agua caliente Ø 2" G

750-1000-1500-2000
2500-3000



INTERACUMULADOR DE SUELO DE GRAN CAPACIDAD



LARGA
DURACIÓN



RESPECTO
MEDIOAMBIENTAL



ANTI
CORROSIÓN

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cód. 3080254 - O'AB. 750 L | 3083016 - KIT PLETINA, JUNTA Y TAPA 343581 - FUNDA AISLAMIENTO M1 750L 345595 - CALDERIN ACUMULADOR O'AB. 750L |
| Cód. 3080255 - O'AB. 1000 | 3083016 - KIT PLETINA, JUNTA Y TAPA 343582 - FUNDA AISLAMIENTO M1 1.000L 345596 - CALDERIN ACUMULADOR O'AB. 1.000L |
| Cód. 3080256 - O'AB. 1500 | 3083016 - KIT PLETINA, JUNTA Y TAPA 343583 - FUNDA AISLAMIENTO M1 1.500L 345597 - CALDERIN ACUMULADOR O'AB. 1.500L |
| Cód. 3080257 - O'AB. 2000 | 3083016 - KIT PLETINA, JUNTA Y TAPA 343584 - FUNDA AISLAMIENTO M1 2.000L 345598 - CALDERIN ACUMULADOR O'AB. 2.000L |
| Cód. 3080258 - O'AB. 2500 | 3083016 - KIT PLETINA, JUNTA Y TAPA 343585 - FUNDA AISLAMIENTO M1 2.500L 3080261 - CALDERIN ACUMULADOR O'AB. 2.500L |
| Cód. 3080259 - O'AB. 3000 | 3083016 - KIT PLETINA, JUNTA Y TAPA 343586 - FUNDA AISLAMIENTO M1 3.000L 3080262 - CALDERIN ACUMULADOR O'AB. 3.000L |

- CUBA DE ACERO ESMALTADO
- BOCA DE INSPECCIÓN DE 400 MM DE DIÁMETRO
- 3 PUNTOS DE RECIRCULACIÓN
- TECNOLOGÍA PROTECH CON CORRIENTE MODULANTE IMPUESTA
- CONECTABLE A ACUMULADOR DE GAS O INTERCAMBIADOR DE PLACAS

*especial
acumulador
de inercia
sobre suelo*

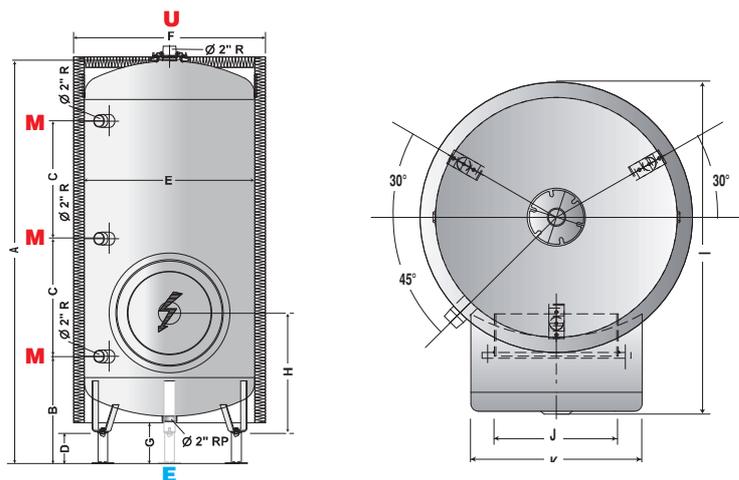


Datos técnicos - Dimensiones del producto

| | | O' AB. 750 | O' AB. 1000 | O' AB. 1500 | O' AB. 2000 | O' AB. 2500 | O' AB. 3000 |
|-----------|----|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capacidad | l | 750 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| Peso | Kg | 240 | 270 | 350 | 377 | 506 | 544 |

| | O' AB. 750 | O' AB. 1000 | O' AB. 1500 | O' AB. 2000 | O' AB. 2500 | O' AB. 3000 |
|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a mm | 1.950 | 2.303 | 2.130 | 2.318 | 2.189 | 2.318 |
| b mm | 501 | 501 | 600 | 600 | 680 | 680 |
| c mm | 550 | 726,5 | 550 | 644 | 500 | 565 |
| d mm | 150 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| e mm | 790 | 790 | 1.100 | 1.100 | 1.400 | 1.400 |
| f mm | 890 | 890 | 1.200 | 1.200 | 1.500 | 1.500 |
| g mm | 197 | 197 | 220 | 220 | 215 | 215 |
| h mm | 703 | 703 | 803 | 803 | 882 | 882 |
| i mm | 1.094 | 1.094 | 1.404 | 1.404 | 1.722 | 1.722 |
| j mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| k mm | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |

| TARIFA | O' AB. 750 | O' AB. 1000 | O' AB. 1500 | O' AB. 2000 | O' AB. 2500 | O' AB. 3000 |
|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Código | 3080254 | 3080255 | 3080256 | 3080257 | 3080258 | 3080259 |
| Precio Euros | 2.835,00 | 3.049,00 | 3.831,00 | 4.056,00 | 4.897,00 | 5.251,00 |



- M** Conexión instalación alternativa Ø 2" G
- E** Entrada agua fría Ø 2" G
- U** Salida agua caliente Ø 2" G

SOLAR TÉRMICA

Guía de selección de interacumuladores

Ariston le ayuda a elegir el sistema que mejor se ajusta a sus necesidades:

1er paso: elija el tipo de intercambio deseado, ya sea con intercambiador interior, para intercambiadores exteriores o combinado para acs y calefacción.

2º paso: elija el tipo de instalación del interacumulador, para suelo o mural sobre pared.

3er paso: elija en base al volumen del interacumulador y al tipo de protección deseado.

SOLAR TÉRMICA

| | CON INTERCAMBIADOR INTERIOR PARA ACS | | PARA INTERCAMBIADOR EXTERIOR PARA ACS | COMBINADO CON INTERCAMBIADOR INTERIOR PARA ACS + CALEFACCIÓN |
|-------------------------------------|--|---|--|--|
| | CAPACIDAD MEDIA | | GRAN CAPACIDAD | GRAN CAPACIDAD |
| | <p>Suelo</p> | <p>Mural</p> | <p>Suelo</p> | <p>Suelo</p> |
| PROTECCIÓN ÁNODO DE PRO TECH | <p>Págs. 39 y 40</p> <p>MACC 15C/ 15 150 - 200 - 300 l MACC 25C/ 25 150 - 200 - 300 l</p> | | <p>Pág. 51</p> <p>O'BIO 750 - 1.000 - 1.500 2.000 - 2.500 - 3000 l</p> | <p>Pág. 52</p> <p>O'BIO AB 750 - 1.000 - 1.500 2.000 - 2.500 - 3000 l</p> |
| | <p>Pág. 41</p> <p>BCH 80 - 120 - 160 - 200 l</p> | <p>Pág. 41</p> <p>BCH 80 - 120 - 160 - 200 l</p> | <p>Pág. 49</p> <p>BS1S CERM 500 l BS2S CEZM 500 l</p> | |
| | | | | |
| PROTECCIÓN ÁNODO DE MAGNESIO | <p>Pág. 42</p> <p>BS1S 150 l</p> | <p>Pág. 43</p> <p>ARB 80 - 100 - 120 - 150 - 200 l</p> | | <p>Pág. 50</p> <p>BK1S 600/170 - 750/200 1.000/220 - 1.500/330 l</p> |
| | <p>Págs. 45 y 47</p> <p>BC1S 200 - 300 - 450 l BC2S 200 - 300 - 450 l</p> | <p>Pág. 44</p> <p>MICROBOILER 45 l</p> | <p>Págs. 46 y 48</p> <p>BAC1S 600 - 800 - 1.000 l BAC2S 600 - 800 - 1.000 l</p> | |
| | | | | |

| Kit eléctrico | Código | Precio € | MACC | BC1S/BC2S | BAC / BK | ARB | BCH |
|---|---------|----------|------|-----------|----------|------------------------|-----------------------|
| Kit eléctrico E/I 1.500 W ARB Kit eléctrico monofase 1.500 W con termostato, resistencia con junta, cazoleta con lámpara, mando de regulación de temperatura e interruptor | 3509002 | 61,00 | | | | • | |
| Kit eléctrico 2.500 W monofásico ARB Kit eléctrico monofásico 2.500 W con termostato, resistencia con junta y cazoleta con lámpara, e interruptor ON/ OFF | 3509003 | 66,00 | | | | • | |
| Kit eléctrico 1.500 W BCH para 80/120 lt Kit eléctrico para instalación mural con tomas hacia abajo modelos BCH 80 – 120 litros. | 3078021 | 112,00 | | | | | • |
| Kit eléctrico 2.200 W BCH para 160/200 lt Kit eléctrico para instalación mural con tomas hacia abajo modelos BCH 160 – 200 litros | 3078022 | 112,00 | | | | | • |
| Kit eléctrico 1.800 W BCH SOLAR para 80 lt Kit eléctrico para instalación sobre suelo con tomas hacia arriba modelos BCH 80 litros | 3078026 | 120,00 | | | | | • |
| Kit eléctrico 2.200 W BCH SOLAR para 120/160 lt Kit eléctrico para instalación sobre suelo con tomas hacia arriba modelos BCH 120 – 160 litros | 3078023 | 120,00 | | | | | • |
| Kit eléctrico 2.200 W BCH SOLAR para 200 lt Kit eléctrico para instalación sobre suelo con tomas hacia arriba modelos BCH 200 litros | 3078024 | 120,00 | | | | | • |
| Kit eléctrico 3.000 W trifásico para 200/450 lt - Inspección Kit eléctrico para modelos BC1S y BC2S a colocar en boca de inspección | 935118 | 93,00 | | • | | | |
| Kit eléctrico 6.000 W trifásico para 200/450 lt - Inspección Kit eléctrico para modelos BC1S y BC2S a colocar en boca de inspección | 935119 | 138,00 | | • | | | |
| Kit eléctrico 2.500 W monofásico - Central Kit eléctrico para modelos BC1S-BC2S a colocar en rácor central | 935394 | 127,00 | | • | | | |
| Kit eléctrico 1.500 W monofásico - Central Kit eléctrico para modelos BC1S-BC2S a colocar en rácor central | 935393 | 127,00 | | • | | | |
| Kit eléctrico con resistencia de 3 kW con tapón de 1" 1/2 en acero inoxidable y termostato trifásico | 3208054 | 550,00 | | | • | | |
| Kit eléctrico con resistencia de 7,5 kW con tapón de 1" 1/2 en acero inoxidable y termostato trifásico | 3208055 | 710,00 | | | • | | |
| Kit termostato BCH | 3078025 | 72,00 | | | | | • |
| Accesorios de instalación | | | | | | | |
| Trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-560 mm | 3018069 | 42,00 | | | | • modelo 150-200 | • versión mural |
| Accesorios hidráulicos | | | | | | | |
| Vaso expansión adicional de 12 litros | 3024082 | 58,00 | • | | | | |
| Grupo de seguridad hidráulico 3/4" | 877085 | 22,00 | | | | • | |
| Grupo de seguridad hidráulico 1" | 885516 | 86,00 | | • | • BK | | |
| Sifón 1" | 877086 | 4,00 | | • | • BK | | |

Servicio técnico

Productos y servicios garantizados



Contratos de mantenimiento, cumpliendo con la ley RITE.

El RITE es la normativa vigente en materia de instalaciones térmicas de edificios e instalaciones de gas (Real Decreto 919/2006 y Real Decreto 1027/2007) que define la obligatoriedad de realizar anualmente una revisión de la instalación. En caso de incumplimiento de esta revisión, el propietario o usuario puede ser sancionado.

Ariston le ofrece esta revisión cumpliendo con la ley vigente asegurándole alcanzar los estándares de seguridad más altos. Con nuestros contratos de mantenimiento disfrutará de una mayor garantía y evitará riesgos innecesarios.

Instalaciones
a punto y seguras

902 898 181 

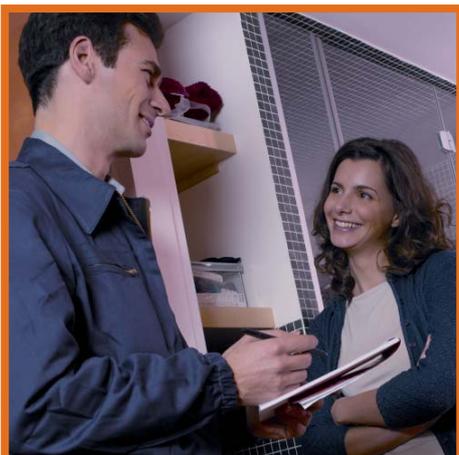
TRANQUILIDAD
SEGURIDAD
AHORRO

Extensiones de garantía y puesta en marcha solar

ARISTON le permite ampliar las garantías de sus productos mediante una simple llamada o mediante un contrato de mantenimiento.

Si desea un certificado de la correcta instalación de su equipo contrate el servicio de asesoramiento para la puesta en marcha.

Dado que las inspecciones son de obligado cumplimiento, la consideración del contrato de mantenimiento ayuda a cumplir con el reglamento a la vez que vela por el buen funcionamiento y seguridad de los equipos, ahorrando costes de manutención desde el principio



Controlador solar GSM para la detección de errores vía móvil

Solicite equipos de control
y verificación para
instalaciones solares



KAIROS, ENERGÍA SOLAR TÉRMICA: 2-3-5 AÑOS DE GARANTÍA

La centralita, el grupo bomba y los kit de accesorios están garantizados por 2 años, el interacumulador por 3 años y el colector está garantizado por 5 años.

* AMPLIE LA GARANTÍA A 4 AÑOS

Amplíe ahora la garantía de los componentes del equipo solar hasta 4 años contratando un servicio de mantenimiento.

UNA GARANTIA TOTAL, CON CONTRATO DE MANTENIMIENTO.

El contrato de mantenimiento convierte su garantía en total, pues incluye todo lo necesario y sin costes en el momento de la intervención: revisiones periódicas de calidad realizadas por nuestros Servicios de Asistencia Técnica, desplazamientos, mano de obra y repuestos: todo incluido.

 24
AÑOS*



NUOS, ENERGÍA AEROTÉRMICA: 2 AÑOS DE GARANTÍA

Las bombas de calor NUOS tienen una garantía inicial de 2 años

* AMPLIE LA GARANTÍA A 5 AÑOS

LLAMADA DE ACTIVACIÓN GRATUITA

Amplíe la garantía de su bomba de calor doméstica, NUOS 80 - 100 - 120 hasta 5 años realizando una simple llamada de activación gratuita al número de Asistencia Técnica 902 898 181. Poco después recibirá en su domicilio una comunicación con la extensión de garantía que deberá mostrar al servicio técnico en el caso de solicitar una intervención técnica.

 25
AÑOS*



SYF, la mejor alianza de sop

Un equipo especializado a su servicio

FORMACIÓN

cursos de formación en toda España realizados en nuestras aulas o en el local de su distribuidor habitual

ASESORAMIENTO técnico experto

HERRAMIENTAS de cálculo

DOCUMENTACIÓN digitalizada lista para incorporar a sus proyectos

Nuestros ingenieros al servicio de prescriptores e instaladores

SyF es el centro técnico de energías renovables de ARISTON, formado por un equipo de ingenieros cuya labor diaria es proporcionar soporte técnico, tanto telefónico como presencial (a pie de obra), a los profesionales que trabajan los productos del futuro.

Servicios de asesoramiento y oficina técnica gratuitos

- Proyectos completos con el dimensionamiento de instalaciones de energía solar térmica. Siempre conformes al Código Técnico de la Edificación.
- Estudios de viabilidad con todos los productos basados en aerotermia.

Contacto SYF

93 492 1023
93 492 1024

proyecto@aristoncalefaccion.es

Admisión y entrega electrónica de proyectos completos



Formulario online donde se le pedirán una a una las especificaciones necesarias para la redacción del proyecto. En unos días el SYF le enviará un proyecto técnico completo listo para empezar: memorias, planos, normativa, ...

www.aristoncalefaccion.es

orte y formación



ARISTON ALLIANCE

Nueva área privada para prescriptores

The screenshot shows the ARISTON ALLIANCE website. At the top, there is a navigation menu with links for MARCA, PRODUCTOS, SERVICIOS, IR A, and NOTICIAS. Below the navigation, there is a welcome message: "ARISTON te da la bienvenida a este espacio en el que trabajamos para ofrecerte todo el apoyo necesario para". A central window displays a solar fraction calculation tool with a bar chart showing monthly data. Below the tool, there is a login form with a password field and an "entrar" button, and a link for "No recuerdo mi contraseña.". At the bottom right, there is a red button that says "The Heart of your home".

Nuevo CD con las partidas de obra en formato Presto

Guía de soluciones Ariston con esquemas de instalación en CAD

Software de cálculo completo para instalaciones solares

Regístrese en www.aristoncalefaccion.es

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. Cualquier reclamación referente al transporte deberá ser transmitida en un plazo máximo de 48 horas.
- 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.
- 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.

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

Teléfono 93 495 19 00
Fax 93 322 77 99

Teléfono Asistencia Técnica
902 196 547

E-mail info@aristoncalefaccion.es
www.aristoncalefaccion.es