

CATÁLOGO TARIFA ENERGÍAS RENOVABLES ENERGÍA SOLAR Y AEROTÉRMICA

EDICIÓN DICIEMBRE 2011



RENOVABLES ARISTON

AEROTÉRMICA NUOS

- 6 SOLUCIONES EN AEROTERMIA
- 16 NUOS 80-100-120
- 17 NUOS EVO 80-110
- 18 NUOS 200-250-250 SOL
- 19 NUOS SPLIT 80-110
- 20 NUOS SPLIT 150
- 21 NUOS SPLIT 300
- 22 ACCESORIOS PARA NUOS

SOLAR TÉRMICO KAIROS

- 24 SOLUCIONES EN SOLAR TÉRMICA
- 28 GUÍA DE SELECCIÓN DE SOLUCIONES

GENUS KAIROS PREMIUM

SISTEMAS SOLARES INTEGRADOS CON CALDERA DE CONDENSACIÓN

- 30 GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150/1
- 31 GENUS KAIROS PREMIUM CF1 200/2
- 31 GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200/2
- 32 GENUS KAIROS PREMIUM CF1 300/2
- 32 GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300/2
- 33 ACCESORIOS PARA LOS SISTEMAS GENUS KAIROS PREMIUM

KAIROS FAST

SISTEMAS DE CIRCULACIÓN FORZADA

- 34 KAIROS FAST CF1 150/1
- 35 KAIROS FAST CF1 200/2
- 35 KAIROS FAST CF2 200/2
- 36 KAIROS FAST CF1 300/2
- 36 KAIROS FAST CF2 300/2
- 37 ACCESORIOS PARA LOS SISTEMAS KAIROS FAST

KAIROS THERMO

SISTEMAS DE CIRCULACIÓN NATURAL

- 38 KAIROS THERMO 150/1
- 39 KAIROS THERMO 200/1
- 40 KAIROS THERMO 200/2
- 41 KAIROS THERMO 300/2
- 42 ACCESORIOS PARA LOS SISTEMAS KAIROS THERMO

COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES

COLECTORES

- 44 KAIROS CF 2.0 COLECTOR SOLAR
- 45 KAIROS XP 2.5 V COLECTOR SOLAR
- 46 KAIROS XP 2.5 H COLECTOR SOLAR
- 47 ACCESORIOS PARA COLECTORES
- 49 ACCESORIOS DE GESTIÓN SOLAR, HIDRÁULICOS, DE LLENADO Y MANTENIMIENTO

INTERACUMULADORES

- 51 GUÍA DE ELECCIÓN DE INTERACUMULADORES
- 52 KAIROS MACC MÓDULO INTERACUMULA-DOR MONO SERPENTÍN
- 53 KAIROS MACC MÓDULO INTERACUMULA-DOR DE DOBLE SERPENTÍN
- 54 ARB INTERACUMULADOR MULTIPOSICIÓN DOBLE CAMISA
- 55 BCH INTERACUMULADOR
- 56 BC1S INTERACUMULADOR DE SUELO MONO SERPENTÍN
- 57 BAC1S INTERACUMULADOR CON SERPENTÍN MEDIO VOLUMEN
- 58 BC2S INTERACUMULADOR DE SUELO DOBLE SERPENTÍN
- 59 BAC2S INTERACUMULADOR DE SUELO DOBLE SERPENTÍN MEDIO VOLUMEN
- 60 BS INTERACUMULADOR
- 61 BK1S INTERACUMULADOR COMBINADO
- 62 O'BIO INTERACUMULADOR DE SUELO GRAN CAPACIDAD
- 63 O'BIO ABONDANCE ACUMULADOR DE SUELO DE GRAN CAPACIDAD
- 64 MICROBOILER INTERACUMULADOR CON SERPENTÍN PEQUEÑO VOLUMEN
- 65 ACCESORIOS INTERACUMULADORES

SERVICIOS

- 66 SYF SOPORTE Y FORMACIÓN
- 67 SERVICIO TÉCNICO
- 11 GARANTIAS NUOS
- 42 GARANTIAS SOLAR

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.

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.



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 del calderín 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 ha superado el test de resistencia a granizadas y está garantizado contra los agentes atmosféricos.



RESPETO MEDIOAMBIENTAL

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



VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA

Posibilidad de visualizar la temperatura del agua en el interacumulador.





Renovables ARISTON NUOS y KAIROS: los 2 sistemas alternativos en energí

NUOS

+75%
ahorro de energía

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

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

Página 6



Gama de bombas de calor

Las bombas aerotérmicas NUOS de Ariston utilizan el calor del aire como energía renovable y gracias a su exclusiva tecnología ofrecen un excepcional rendimiento que garantiza confort y un ahorro energético de hasta el 75%.

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

www.nuosariston.es



KAIROS

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.

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

Página 24



Gama de sistemas solar térmicos

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.

www.aristoncalefaccion.es

NUOS bombas de calor para ACS

la tecnología de mañana, hoy.



NUOS UTILIZA EL AIRE PARA OBTENER EL AGUA CALIENTE

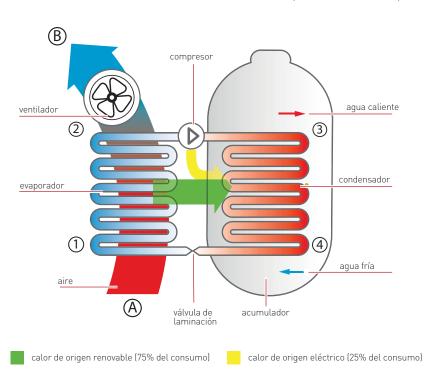
La gama NUOS calienta el agua del acumulador a través de un ciclo termodinámico, aprovechando el calor del aire aspirado por el grupo térmico.

Este proceso se consigue por medio de cambios de estado y ciclos de compresión y expansión a los que es sometido el gas refrigerante (R134a). El calor contenido en el aire a una temperatura inferior es cedido al agua acumulada, a una temperatura superior, invirtiendo así el flujo natural del calor. Este ciclo es el inverso del que se usa en una nevera.

El producto sólo consume la energía necesaria para hacer funcionar el ventilador que aspira el aire y el compresor que hace circular el fluido por el circuito.

CICLO TERMODINÁMICO

- **A B** El aire exterior es aspirado hacia el interior de la bomba de calor por un ventilador; al pasar por la batería aleteada del evaporador, el aire cede su calor, pierde alrededor de 10°C y es expulsado.
- **1 2** El fluido refrigerante pasa por el evaporador y absorbe el calor cedido por el aire. Este proceso hace que el refrigerante cambie de estado evaporizando a presión y temperatura estables (0°C; 5 bar).
- **2 3** El gas refrigerante pasa por el compresor donde el aumento de presión implica un aumento de temperatura, elevándose a estado de vapor sobrecalentado (70°C; 20 bar).
- **3 4** En el condensador el refrigerante cede su calor al agua contenida en el acumulador. Este proceso hace que el refrigerante pase de vapor sobrecalentado al estado líquido, condensando a presión constante pero con una gran pérdida de temperatura (70->40°C; 20 bar).
- **4 1** El líquido refrigerante pasa por la válvula de expansión, pierde temperatura y presión y vuelve a las condiciones de presión y temperatura iniciales (40°C ->0°C; 5bar). El ciclo termodinámico puede volver a empezar.







Gama de bombas de calor NUOS Máximo confort y ahorro para todas la

INSTALACIÓN MONOBLOC

1 sola unidad interna. Gama mural y suelo. 80-250 litros



NUOS Mural y compacto 80, 100 y 120 litros Página 16



NUOS EVO Eficiencia superior 80 y 110 litros Página 17



NUOS SUELO Compacto de gran capacidad 200, 250 y 250 para solar Página 18



VENTAJAS GAMA MONOBLOC

- La instalación del equipo MONOBLOC es muy sencilla, ya que es similar a la de un termo eléctrico de igual capacidad.
- Mínimo impacto en la vivienda ya que con un solo equipo cubrimos el 100% de la demanda de agua caliente sanitaria.
- Gracias al ánodo PRO-TECH NUOS requiere menos mantenimiento que un termo eléctrico.

s necesidades



VENTAJAS GAMA SPLIT

- Mínimo espacio ocupado en el interior de la vivienda ya que el equipo interior corresponde únicamente al depósito de agua.
- Total ausencia de ruido en el interior de la vivienda.
- Amplia gama de producto con varios litrajes para cubrir todas las necesidades de A.C.S.



La fórmula del ahorro NUOS



eficiencia, ahorro, amortización y gar

cop 4 + 75%, ahorro z años amortización x s años Garantía

COP 4 máxima eficiencia

EFICIENCIA REAL EFECTIVA DE -5 A 42 °C

La tecnología de última generación que incorpora NUOS, le permite gastar sólo una mínima parte de la energía eléctrica necesaria para calentar el agua.

El C.O.P define el rendimiento de las máquinas con bomba de calor mediante la relación entre la energía obtenida y la energía consumida. Un COP 4, implica que con 1 kW de energía eléctrica gastado, NUOS produce 4 kW de energía térmica.

¡Bienvenidos al mundo eficiente NUOS!

75% ahorro de energía

AHORRO VISIBLE EN LA FACTURA MENSUAL

Según los patrones de consumo europeo, se calcula que una familia de 3 personas consume 1.525 kWh/año para producir agua caliente sanitaria. La eficiencia media de NUOS, calculada valorando sus prestaciones con una temperatura media anual del aire de entrada de 15°C y tomando como coste de la electricidad 0,175 €/kWh, permite ahorrar hasta 235 € al año respecto un termo tradicional de la misma capacidad.

Es un ahorro visible y tangible en la factura.

amortización 3 años

ADQUISICIÓN AMORTIZADA RÁPIDAMENTE

Instalar NUOS significa invertir en futuro.

El gran ahorro energético proporcionado por NUOS se traduce en un gran ahorro económico: la amortización se consigue en tan solo 3 años, comparado con el coste de instalación de un termo eléctrico tradicional de similar litraje.

¡A partir de ese momento todo es ahorro!

antía total de 5 años



Plan Cero Riesgos

VISITA DE ASESORAMIENTO GRATUITA PARA OPTIMIZACIÓN DEL USO DEL EQUIPO

La adquisición de una bomba de calor NUOS incluye una visita totalmente gratuita de un profesional para asesorarle y mostrarle cómo obtener toda la rentabilidad de su equipo. Solicite su Visita de Asesoramiento Gratuita al **902 89 81 81** y nuestro técnico activará su Plan Cero Riesgos.

5 AÑOS DE GARANTÍA TOTAL: PIEZAS, MANO DE OBRA Y DESPLAZAMIENTOS

El Plan Cero Riesgos es una garantía total de 5 años que cubre desplazamientos, piezas y mano de obra en toda la gama de productos NUOS.

¡Garantía total, sin asterisco y sin letra pequeña!

EL PLAN CERO RIESGOS DISIPA CUALQUIER DUDA PARA LA ADQUISICIÓN Y DISFRUTE DEL EQUIPO: EL CONFORT Y EL AHORRO PERSEGUIDOS ESTÁN GARANTIZADOS

asesor GRATUITO

5 años GARANTÍA TOTAL



SATISFACCIÓN TOTAL

Por rendimiento: COP 4
Por amortización: 3 años
Por garantía: la máxima

NUOS MONOBLOC

Máximo rendimiento incluso en 80 l

MURALES: NUOS 80-100-120, NUOS EVO 80-110

SUELO: NUOS 200-250-250 SOL



C.O.P.

Coefficient of performance a 20°C

3,4 MURAL **4,0** SUELO

APLICACIONES

- En sustitución de un termo eléctrico o de un calentador de gas, con una instalación mínima: disminuye el consumo de energía y revaloriza la vivienda.
- En vivienda nueva, como complemento de una instalación solar térmica: mejora la clasificación energética del edificio.
- En vivienda nueva, para justificar una reducción de la contribución solar mínima: reduce los costes de instalación.

Máximo rendimiento desde -5°C

MURALES: NUOS SPLIT 80-110-150

SUELO: NUOS SPLIT 300



C.O.P.

Coefficient of performance a 20°C

3,6 MURAL **3,8** SUELO

APLICACIONES

- En sustitución de un termo eléctrico, con ocupación del mínimo espacio dentro de la vivienda.
- En vivienda nueva, como complemento de una instalación solar térmica: mejora la clasificación energética del edificio.
- Para grandes demandas de agua caliente sanitaria: NUOS SPLIT 300 litros puede aportar hasta 550 litros de agua caliente a 40°C en una sola extracción.

Programación y funciones

Una única lógica de funcionamiento para toda la gama

PROGRAMACIÓN

Es la función que permite programar el horario y la temperatura deseados.

El equipo alcanzará la temperatura seleccionada a la hora deseada. Se pueden programar 2 horarios con sus correspondientes temperaturas: el sistema da prioridad a la bomba de calor y sólo arranca la resistencia si es estrictamente necesario.







- 1 ON/OF
- 2 Display
- 3 Mando
- 4 Smile I FD
- 5 Modo

Interface de usuario única para todos los modelos. Un equipo funcional gracias al cuadro de mandos sencillo e intuitivo.

MODO GREEN

Esta función proporciona el máximo ahorro energético. NUOS trabaja exclusivamente con bomba de calor calentando el agua sanitaria hasta 62º

MODO BOOST

Esta función reduce al mínimo el tiempo de calentamiento y aumenta el confort sanitario. La máquina trabaja al mismo tiempo con bomba de calor y resistencia eléctrica, acelerando así el calentamiento del agua. Una vez superados los 62°C la bomba de calor se apaga y continúa la resistencia hasta alcanzar la

temperatura seleccionada.

MODO AUTO

Función que permite el mejor compromiso entre confort y ahorro.La máquina optimiza la activación de la bomba de calor y de la resistencia.

FUNCIÓN ANTILEGIONELA

Función que prevé mensualmente ciclos automáticos de desinfección. Si es necesario, la máquina calienta el agua sanitaria a la máxima temperatura para destruir una eventual proliferación de la bacteria en el depósito. También en modelo mural.

INSTALACIÓN

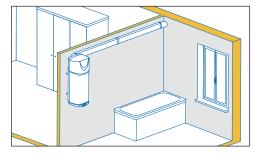
Opciones de instalación

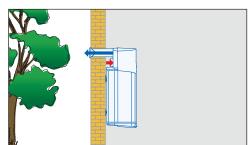
El aire se puede canalizar tanto en la entrada como en la salida para encauzar el flujo del mejor modo en cada situación. La gama NUOS dispone de numerosos accesorios para las diferentes posibilidades de instalación.

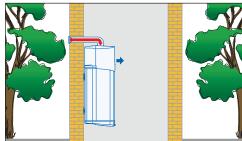
MONOBLOC MURALES

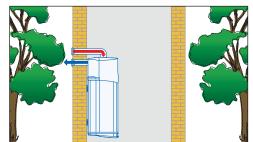
Distancia lineal máxima de los conductos igual a 10 m (Ø125mm)

NUOS 80-100-120 NUOS EVO 80-110





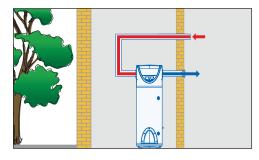


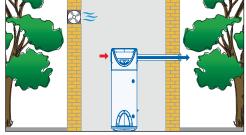


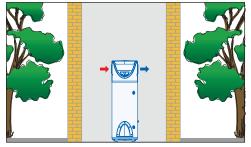
MONOBLOC SUELO

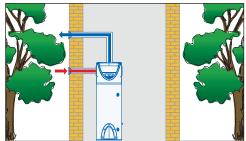
Distancia lineal máxima de los conductos igual a 10 m (Ø 150mm) ó 25 m (Ø 200mm)

NUOS 200, 250, 250 SOL







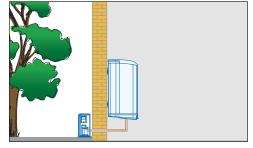


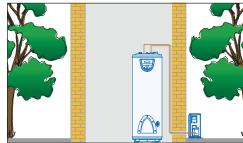
SPLIT

Distancia lineal máxima entre acumulador y unidad externa: 6m. Desnivel máximo entre acumulador y unidad externa: 3m.

MURALES NUOS SPLIT 80-110-150

SUELO NUOS SPLIT 300





Para una información más detallada solicitar catálogo técnico











Bomba de calor mural Para agua caliente sanitaria

- MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO EN BOMBA DE CALOR (55 °C) QUE GARAN-TIZA UN EXTRAORDINARIO AHORRO ENERGÉTICO
- BAJO CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA (310W) SI FUNCIONA SÓLO CON BOMBA DE CALOR
- RESISTENCIA INTEGRADA DE APOYO 1200 W
- PROGRAMADOR DIARIO DE FUNCIONAMIENTO

- ANTILEGIONELA
- DOBLE ÁNODO DE SEGURIDAD DE MAGNESIO

PLAN CERO RIESGOS GARANTÍA TOTAL 5 AÑOS

Solicite su Visita de Asesoramiento Gratuita y nuestro técnico activará el Plan Cero Riesgos:

5 años de Garantía "todo incluido", desplazamiento, piezas y mano de obra.









RESPETO MEDIAMBIENTAL

REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE II LA TEMPERATURA

PUNTO DE INSPECCIÓI

ANTILEGIONELA





GAS ECOLÓGICO

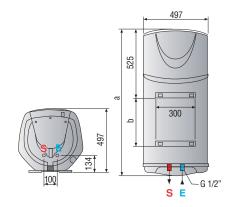
AHORRO ENERGÉTIC

Datos técnicos - Dimensiones del producto

		NUOS 80	NU0S 100	NU0S 120
Capacidad	l	80	100	120
Potencia térmica media BC, aire a 20°C*	W	930	930	810
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor*	W	310	310	310
COP aire 20°C*		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, aire a 20°C*	h, min	4,05	5,40	7,48
Nivel sonoro a 1 m	dB (A)	38	38	38
Caudal de aire nominal	m³/h	150	150	150
Volumen mínimo del local (inst. sin conductos aire)	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

TARIFA NUOS	NUOS 80	NU0S 100	NUOS 120
Código	3210011	3210012	3210013
Canon de reciclaje	3,45	3,45	3,45
Precio Euros	1.135,00	1.235,00	1.335,00

	NUOS	NU0S	NU0S
	80	100	120
a mm	1.130	1.280	1.440
b mm	384	536	696



LEYENDA E Entrada agua fría. S Salida agua caliente.

^{*} Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 15°C según la norma EN255-3













Bomba de calor mural compacta Para agua caliente sanitaria

- DOBLE CONDUCTO PARA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE
- DOBLE ÁNODO, UNO PROTECH QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO Y UNO DE **MAGNESIO**
- CONDENSADOR EXTERIOR AL DEPÓSITO (NO ESTÁ EN CONTACTO DIRECTO CON EL
- FUNCIÓN "SILENT", REDUCE EL IMPACTO SONORO AL MÍNIMO

NOVEDAD

- ÓPTIMO RENDIMIENTO INCLUSO CON TEM-PERATURAS BAJAS EN EL EXTERIOR.
- FUNCIÓN ANTILEGIONELA
- FUNCIÓN ANTIHIELO
- POSIBILIDAD DE PROGRAMAR DIFERENTES FRANJAS HORARIAS DE FUNCIONAMIENTO

PLAN CERO RIESGOS GARANTÍA TOTAL 5 AÑOS

Solicite su Visita de Asesoramiento Gratuita y nuestro técnico activará el Plan Cero Riesgos:

5 años de Garantía "todo incluido" desplazamiento, piezas y mano de obra.









ANTII EGIONEI A







SISTEMA DEFROSTING

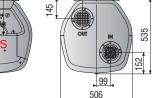
Datos técnicos - Dimensiones del producto

		NUOS 80 EVO	NUOS 110 EVO
Capacidad	l	80	110
Potencia térmica media BC, aire a 20°C*	W	850	850
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor*	W	250	250
COP aire 7°C*		2,6	2,6
COP aire 20°C*		3,4	3,4
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62 (55 de fábrica)	62 (55 de fábrica)
Temperatura aire mín./máx	°C	-5/42	-5/42
Cantidad máx. agua a 40 °C en una extracción única	l	113	169
Tiempo de calentamiento, aire a 20°C*	h, min	4:15	6:30
Potencia máx. absorbida	W	1.550	1.550
Nivel sonoro a 1 m	dB (A)	36 (35 con Silent)	36 (35 con Silent)
Caudal de aire nominal	m³/h	100-200	100-200
Volumen mínimo del local	m^3	20	20
Potencia resistencia	W	1.200	1.200
Temperatura máx. resistencia	0C	75 (65 de fábrica)	75 (65 de fábrica)
Presión máx. de ejercicio	bar	8	8
Peso	kg	50	55
Índice de protección	ΙΡ̈́	IPX4	IPX4

TARIFA NUOS EVO	NU0S 80 EV0	NU0S 110 EV0
Código	3603543	3603545
Canon de reciclaje	3,45	3,45
Precio Euros	1.235,00	1.335,00

* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 15°C según la norma EN255-3

		NU0S 80 EV0	NU0S 110 EV0
a mm b mm c mm		1.171 515 890	1.398 515 1.117
S	Q CEUI:	380	R
_	1/2		
100	145 91	9	32



LEYENDA E Entrada aqua fría. S Salida aqua caliente.



Bomba de calor de suelo Para agua caliente sanitaria

- DOBLE ÁNODO ANTICORROSIÓN, UNO DE MAGNESIO Y OTRO DE CORRIENTE IMPRESA PRO-TECH QUE NO NECESITA **MANTENIMIENTO**
- PROGRAMADOR DIARIO DE FUNCIONA-MIENTO
- 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 ANTILEGIONELA RESISTENCIA ELÉCTRICA CERÁMICA ENVAINADA DE DOBLE POTENCIA
- TIEMPOS DE CALENTAMIENTO REDUCIDOS
- SALIDA AIRE DESDOBLADA MULTIDIÁMET-RO DE SERIE
- CONDENSADOR EXTERIOR AL DEPÓSITO (NO ESTÁ EN CONTACTO DIRECTO CON EL AGUA)

PLAN CERO RIESGOS GARANTÍA TOTAL 5 AÑOS

Solicite su Visita de Asesoramiento Gratuita y nuestro técnico activará el Plan Cero Riesgos:

5 años de Garantía "todo incluido" desplazamiento, piezas y mano de obra.











ANTII EGIONEI A



MEDIAMBIENTAL





NUOS

200



NUOS

250 SOL

NUOS

250

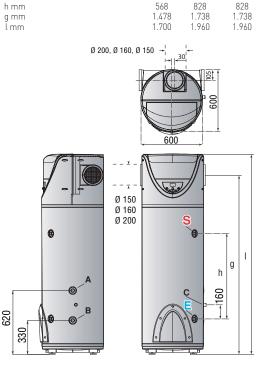
Datos técnicos - Dimensiones del producto

 ϵ

		NU0S 200	NUOS 250	NUOS 250 SOL
Capacidad	l	200	255	255
Potencia térmica media BC, aire a 20°C*	W	3.000	3.000	3.000
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor *	W	750	750	750
COP aire 7°C*		3,3	3,3	3,3
COP aire 20°C*		4,0	4,0	4,0
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, aire a 20°C*	h, min	2:45	3:30	3:30
Nivel sonoro a 2 m	dB (A)	39	39	39
Potencia máx. absorbida	W	2.500	2.500	2.500
Caudal de aire nominal	m³/h	500	500	500
Volumen mínimo del local ***	m^3	20	20	20
Potencia resistencia	W	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

TARIFA NUOS	NUOS 200	NUOS 250	NUOS 250 SOL
Código	3210031	3210017	3210018
Canon de reciclaje	3,45	3,45	3,45
Precio Euros	2.635,00	2.835,00	3.035,00

^{*}Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 51ºC y temp. agua fría de 15ºC según certificación NF



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













Bomba de calor mural sitema partido Para agua caliente sanitaria

NOVEDAD

- REDUCCIÓN DEL RUIDO DENTRO DE LA VIVIENDA
- OCUPA LO MISMO DENTRO DE LA VIVIENDA QUE UN TERMO ELÉCTRICO DE IGUAL LIT-**RAJE**
- UNIDAD INTERNA CON ACUMULADOR VIT-**RIFICADO**
- DOBLE ÁNODO, UNO PROTECH QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO Y UNO DE **MAGNESIO**
- CONDENSADOR EXTERIOR AL DEPÓSITO (NO ESTÁ EN CONTACTO DIRECTO CON EL AGUA)

- ÓPTIMO RENDIMIENTO INCLUSO CON TEM-PERATURAS BAJAS EN EL EXTERIOR
- FUNCIÓN ANTILEGIONELA
- FUNCIÓN ANTIHIELO
- POSIBILIDAD DE PROGRAMAR DIFERENTES FRANJAS HORARIAS DE FUNCIONAMIENTO
- TIEMPOS DE CALENTAMIENTO REDUCIDOS
- FLUIDO REFRIGERANTE R-134A

PLAN CERO RIESGOS GARANTÍA TOTAL 5 AÑOS

Solicite su Visita de Asesoramiento Gratuita y nuestro técnico activará el Plan Cero Riesgos:

5 años de Garantía "todo incluido", desplazamiento, piezas y mano de obra.



MEDIAMBIENTAL







ANTII EGIONEI A





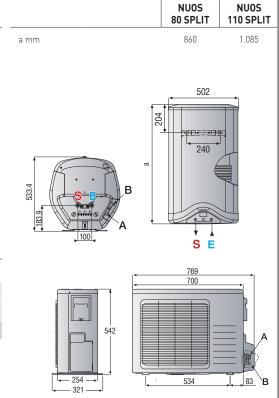


Datos técnicos - Dimensiones del producto

			NUOS 80 SPLIT	NUOS 110 SPLIT
Г	Capacidad	l	80	110
ı	Potencia térmica media BC, aire a 20°C*	W	1.750	1.750
ı	Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor *	W	510	510
ı	COP aire 7°C*		2,9	2,9
ı	COP aire 20°C*		3,5	3,6
ı	Temperatura máx. bomba de calor	°C		62 (55 de fábrica)
ı	Temperatura aire mín./máx.	°C	-5/42	-5/42
ı	Cantidad máx. agua a 40 °C en una extracción única	l	113	169
ı	Tiempo de calentamiento, aire a 20°C*	h, min	2:00	3:00
ı	Potencia máx. absorbida	W	1.950	1.950
ı	Nivel sonoro unidad exterior a 5 m	dB (A)	39	39
ı	Caudal de aire nominal	m³/h	1.100	1.100
ı	Volumen mínimo del local	m ³	-	-
ı	Potencia resistencia	W	1.200	1.200
ı	Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 de fábrica)	75 (65 de fábrica)
ı	Presión máx. de ejercicio	bar	8	8
ı	Longitud máx. circuito refrigeración	m	6	6
ı	Desnivel máx. circuito refrigeración	m	3	3
ı	Peso unidad interna	kg	32	38
	Peso unidad externa	kg	27	27
	Protección IP	ΙŘ	IP24	IP24

TARIFA NUOS SPLIT	NUOS SPLIT 80	NUOS SPLIT 110
Código	3603546	3603547
Canon de reciclaje	3,45	3,45
Precio Euros	1.312,00	1.412,00

^{*} Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 15°C según la norma EN255-3



LEYENDA E Entrada agua fría G1/2". S Salida agua caliente G1/2". A Entrada gas G 3/8". B Salida gas G1/4"



Bomba de calor mural sistema partido Para agua caliente sanitaria

NOVEDAD

- BOMBA DE CALOR MURAL SISTEMA PARTIDO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA
- REDUCCIÓN DEL RUIDO DENTRO DE LA VIVIENDA
- OCUPA LO MISMO DENTRO DE LA VIVIENDA QUE UN TERMO ELÉCTRICO DE IGUAL LIT-RA IF
- UNIDAD INTERNA CON ACUMULADOR VIT-RIFICADO
- DOBLE ÁNODO, UNO PROTECH QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO Y UNO DE MAGNESIO
- CONDENSADOR EXTERIOR AL DEPÓSITO (NO ESTÁ EN CONTACTO DIRECTO CON EL AGUA)

- RESISTENCIA CERÁMICA ENVAINADA
- ÓPTIMO RENDIMIENTO INCLUSO CON TEM-PERATURAS BAJAS EN EL EXTERIOR
- FUNCIÓN ANTILEGIONELA
- FUNCIÓN ANTIHIELO
- POSIBILIDAD DE PROGRAMAR DIFERENTES FRANJAS HORARIAS DE FUNCIONAMIENTO
- TIEMPOS DE CALENTAMIENTO REDUCIDOS
- FLUIDO REFRIGERANTE R-134A

PLAN CERO RIESGOS GARANTÍA TOTAL 5 AÑOS

Solicite su Visita de Asesoramiento Gratuita y nuestro técnico activará el Plan Cero Riesgos:

5 años de Garantía "todo incluido", desplazamiento, piezas y mano de obra.









RESPETO MEDIAMBIENTAL

LACION PI ÓNICA DE INS

PUNTO DE

O DE ANTILEGIONELA







AHORRO



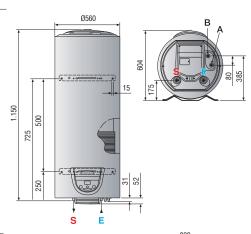
SISTEMA

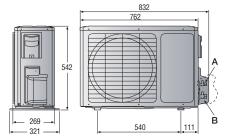
Datos técnicos - Dimensiones del producto

		NUOS 150 SPLIT	
Capacidad	l	150	
Potencia térmica media BC, aire a 20°C*	W	2.585	
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor*	W	680	
COP aire 7°C*		3,1	
COP aire 20°C*		3,8	
Temperatura máx. bomba de calor	0C	62 (55 de fábrica)	
Temperatura aire mín./máx.	0C	-5/42	
Cantidad máx. agua a 40 °C en una extracción única	l	230	
Tiempo de calentamiento, aire a 20°C*	h, min	2:10	
Potencia máx. absorbida	W	2.500	
Nivel sonoro unidad exterior a 5 m	dB (A)	42	
Caudal de aire nominal	m³/h	1.300	
Volumen mínimo del local	m ³		
Potencia resistencia	W	1.500 + 1.000	
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 de fábrica)	
Presión máx. de ejercicio	bar	6	
Longitud máx. circuito refrigeración	m	6	
Desnivel máx. circuito refrigeración	m	3	
Peso unidad interna	kg	60	
Peso unidad externa	Kg	32	
Protección IP	IP	IP24	

TARIFA NUOS SPLIT	NUOS SPLIT 150
Código	3069412
Canon de reciclaje	3,45
Precio Euros	2.112,00

*Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 51° C y temp. agua fría de 15° C según certificación NF





LEYENDA E Entrada agua fría G3/4". S Salida agua caliente G3/4". A Entrada gas G1/4". B Salida gas G3/8"









Bomba de calor de suelo sistema partido Para agua caliente sanitaria

NOVEDAD

- REDUCCIÓN DEL RUIDO DENTRO DE LA VIVIENDA
- OCUPA LO MISMO DENTRO DE LA VIVIENDA QUE UN TERMO ELÉCTRICO DE IGUAL LIT-RAJE
- UNIDAD INTERNA CON ACUMULADOR VIT-RIFICADO
- DOBLE ÁNODO, UNO PROTECH QUE NO NECESITA MANTENIMIENTO Y UNO DE MAGNESIO
- CONDENSADOR EXTERIOR AL DEPÓSITO (NO ESTÁ EN CONTACTO DIRECTO CON EL AGUA)

- RESISTENCIA CERÁMICA ENVAINADA
- ÓPTIMO RENDIMIENTO INCLUSO CON TEM-PERATURAS BAJAS EN EL EXTERIOR
- FUNCIÓN ANTILEGIONELA
- FUNCIÓN ANTIHIELO
- POSIBILIDAD DE PROGRAMAR DIFERENTES FRANJAS HORARIAS DE FUNCIONAMIENTO
- TIEMPOS DE CALENTAMIENTO REDUCIDOS
- FLUIDO REFRIGERANTE R-134A

PLAN CERO RIESGOS GARANTÍA TOTAL 5 AÑOS

Solicite su Visita de Asesoramiento Gratuita y nuestro técnico activará el Plan Cero Riesgos:

5 años de Garantía "todo incluido", desplazamiento, piezas y mano de obra.







PUNTO DE



ITO DE ANTILEGIONELA



GAS ECOLÓGICO R134A



AHORRO



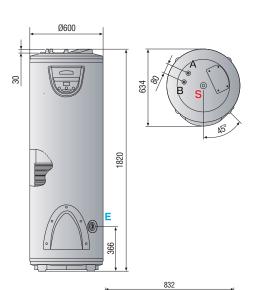
SISTEMA DEFROSTING

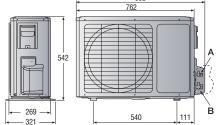
Datos técnicos - Dimensiones del producto

		NUOS 300 SPLIT
Capacidad	l	300
Potencia térmica media BC, aire a 20°C*	W	2.585
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor*	W	680
COP aire 7°C*		3,1
COP aire 20°C*		3,8
Temperatura máx. bomba de calor	°C	62 (55 de fábrica)
Temperatura aire mín./máx.	°C	-5/42
Cantidad máx. agua a 40 °C en una extracción única	l	549
Tiempo de calentamiento, aire a 20°C*	h, min	4:50
Potencia máx. absorbida	W	2.500
Nivel sonoro unidad exterior a 5 m	dB (A)	42
Caudal de aire nominal	m³/h	1.300
Volumen mínimo del local	m ³	-
Potencia resistencia	W	1.500 + 1.000
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 de fábrica)
Presión máx. de ejercicio	bar	6
Longitud máx. circuito refrigeración	m	6
Desnivel máx. circuito refrigeración	m	3
Peso unidad interna	kg	87
Peso unidad externa	kg	32
Protección IP	IP	IP24

TARIFA NUOS SPLIT	NUOS SPLIT 300
Código	3069414
Canon de reciclaje	3,45
Precio Euros	2.512,00

*Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 51° C y temp. agua fría de 15° C según certificación NF





LEYENDA **E** Entrada agua fría G3/4". **S** Salida agua caliente G3/4". **A** Entrada gas G1/4". **B** Salida gas G3/8"

ACCESORIOS

						NUOS			
Canalizaciones Ø125 mm	NUOS EVO 80-110	NUOS SPLIT 80-110	NUOS SPLIT 150	NUOS 80-100-120	NUOS SPLIT 300	200-250 250 SOL	Código	Precio €	
Kit aire NUOS para pared maestra Kit compuesto de junta en ABS para tubo Ø 125 mm; tubo redondo en PVC Ø 125 mm 1 m long. y rejilla flexible con muelle Ø 186 mm agujero de Ø 100 a 160 mm; grosor 15 mm.				•			3208052	37,00	000
Kit aire NUOS para pared maestra Kit compuesto por curva en ABS para tubo Ø 125 mm; tubo redondo en PVC Ø 125 mm 1 m longitud y rejilla flexible con muelle Ø 186 mm agujero de Ø 100 a 160 mm; grosor 15 mm.	•						3208092	46,00	
Kit aire NUOS para tabique Kit compuesto de curva vertical Ø 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 Ø 125 mm tubo redondo en PVC Ø 125 mm 1 m long. y rejilla flexible con muelle Ø 186 mm agujero de Ø 100 a 160 mm; gro- sor 15 mm y 2 bridas sujeción de tubos con tornillos 5 x 45 y tacos nylon.	•			•			3208053	67,00 C II	
Tubo en pvc Ø 125 mm longitud 1,5 m	•			•			3208036	26,00	00
Tubo en pvc Ø 125 mm longitud 1 m	•			•			3208037	22,00	1
Junta en ABS para tubo Ø 125 mm	•			•			3208038	7,00	0
Junta flexible para tubo Ø 125 mm	•			•			3208039	52,00	
Curva en ABS para tubo Ø 125 mm H-H 90°	•			•			3208040	11,00	
Bridas de sujeción tubos Ø125 mm con tornillos 5x45 mm y tacos de nylon	•			•			3208041	8,00	O
Virola cubremuro en ABS 190 x 160 mm para tubo Ø 100-125 mm	•			•			3208049	7,00	
Curva vertical en ABS para tubo Ø 125 mm, redondo a rectangular 150 x 70 mm	•			•			3208042	9,00	
Junta horizontal en ABS para tubo Ø 125 mm, redondo a rectangular 150 x 70 mm	•			•			3208043	9,00	
Tubo rectangular en PVC 150 x 170 mm, longitud 1,5 m	•			•			3208044	25,00	-0
Junta para tubo rectangular 150 x 70 mm	•			•			3208045	7,00	
Codo vertical en ABS para tubo rectangular 150 x 70 mm	•			•			3208046	9,00	
Codo horizontal en ABS para tubo rectangular 150 x 70 mm	•			•			3208047	9,00	
2 Bridas de sujeción tubos rectangulares 150 x 70 mm con tornillos 5 x 45 mm y tacos nylon	•			•			3208048	8,00	
Rejilla flexible con muelle Ø 186 mm, orificio Ø 100 a 160 mm, espesor 15 mm.	•			•		•	3208050	13,00	4
·									

ACCESORIOS

Canalizaciones Ø 150 mm	NUOS EVO 80-110	NUOS SPLIT 80-110	NUOS SPLIT 150	NUOS 80-100-120	NUOS SPLIT 300	NUOS 200-250 250 SOL	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	73,00
Kit aire NUOS EVO con tubo rígido Ø150 mm Una rejilla con muelle, dos tubos pvc Ø 150 mm de 1 y 1,5 metros y una curva.	•						3208093	75,00
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	90,00
Tubo PVC Ø 150 mm L 1 m Tubo PVC Ø 150 mm L 1,5 m Tubo PVC Ø 150 mm L 0,1 m	•					•	3208063 3208064 3208065	28,00 34,00 22,00
Junta para tubo Ø 150 mm	•					•	3208066	10,00
Codo 90° en PVC para tubo Ø 150 mm	•					•	3208067	13,00
Nº2 bridas de sujeción tubos Ø 150 mm	•					•	3208068	12,00
Tubo flexible en aluminio Ø150 mm L3 m	•					•	3208069	26,00
Canalizaciones Ø 200 mm	NUOS EVO 80-110	NUOS SPLIT 80-110	NUOS SPLIT 150	NUOS 80-100-120	NUOS SPLIT 300	NUOS 200-250 250 SOL	Código	Precio €
Kit aire con tubo rígido de Ø 200 mm kit constituido por rejilla plegable con muelle, dos tubos rígidos de 1 y 2 metros y una junta.						•	3208071	115,00
Tubo Ø 200 mm, longitud 1 m Tubo Ø 200 mm, longitud 2 m						•	3208072 3208073	45,00 58,00
Junta Ø 200 mm						•	3208074	22,00
Curva 90° Ø 200 mm Curva 45° Ø 200 mm						•	3208075 3208076	65,00 55,00
2 bridas de sujeción tubos Ø 200 mm						•	3208077	42,00
Rejilla plegable con muelle Ø 165-200 mm						•	3208078	13,00
Silenciador Ø 200 mm						•	3208085	47,00
Accesorios de instalación	NUOS EVO 80-110	NUOS SPLIT 80-110	NUOS SPLIT 150	NUOS 80-100-120	NUOS SPLIT 300	NUOS 200-250 250 SOL	Código	Precio €
Junta flexible	•			•		•	3208051	31,00
Grupo de seguridad hidráulico 1/2" Sifón 1"	•	•	•	•	•	•	877084 877086	21,00 4,00
Grupo de seguridad hidráulico 3/4"			•		•	•	877085	22,00
Soporte de pared unidad exterior		•	•		•		704101	41,00
Soporte de suelo unidad exterior		•	•		•		3380020	80,00
Trípode de suelo			•				3078042	32,00



KAIROS

Sistemas solares



Tipos de instalación solar una solución para cada necesidad

70 % ahorro de energía

La solución para todas las necesidades

En las instalaciones de energía solar 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 ahorr

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.

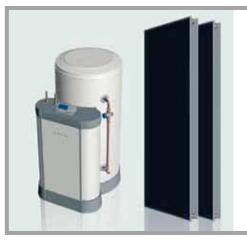


GENUS KAIROS PREMIUM

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

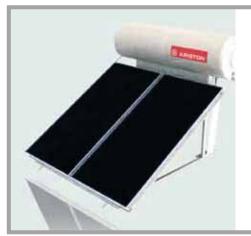
La elevada calidad de los materiales utilizados y el acceso frontal a todos los componentes del sistema reducen al mínimo los tiempos de mantenimiento.



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, reduciendo en un 40% el tiempo de instalación. El acceso frontal a todos los componentes permite la instalación del módulo de acumulación hasta entre paredes.

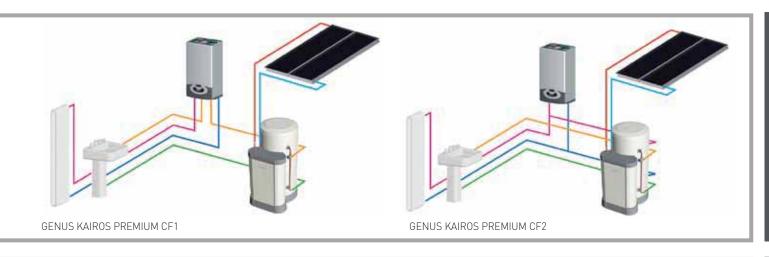


KAIROS THERMO

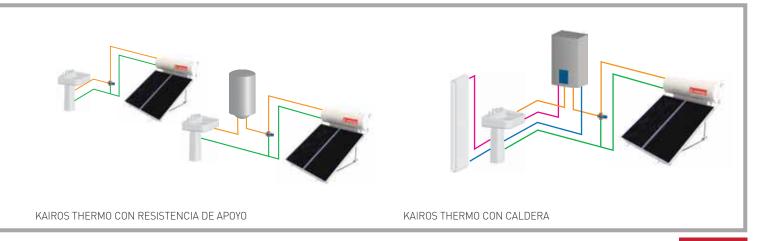
Sistema solar térmico de circulación natural desarrollado para garantizar la máxima rapidez en el calentamiento del agua sanitaria con bajos valores de radiación solar.

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

o energético







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 Caldera mixta	INCLUIDA EN EL KIT Caldera sólo calefacción	KIT COMPACTO	CÓDIGO	IMAGEN
	2-3 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150/1 TR	03023129	24 kW 150 L
	3-4 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF1 200/2 TR	03023131	24 kW 200 l
Sobre	3-4 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200/2 TR	03023133	12 kW 200 l
tejado plano o jardín	5-6 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF1 300/2 TR	03023135	24 kW 300 l
	5-6 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300/2 TR	03023137	12 kW 300 l
	2-3 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150/1 TT	03023130	24 kW 150 L
	3-4 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF1 200/2 TT	03023132	24 kW 200 l
Sobre tejado inclinadó	3-4 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF2 200/2 TT	03023134	12 kW 200 L
	5-6 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF1 300/2 TT	03023136	24 kW 300 l
	5-6 personas			GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300/2 TT	03023138	12 kW 300 l



¿DÓNDE ES POSIBLE INSTALAR EL ACUMULADOR?	¿DÓNDE ES POSIBLE INSTALAR LOS COLECTORES?	¿CUÁNTAS PERSONAS USAN LA VIVIENDA?		CÓMO INTEGRAR OTRAS CUANDO LA ENERGÍA SO Resistencia eléctrica	LAR NO ES SUFICIEN		KIT COMPACTO	CÓDIGO	IMAGEN
		2-3 personas					KAIROS FAST CF1 150/1 TT	03023140	
		3-4 personas					KAIROS FAST CF1 200/2 TT	03023142	
	Sobre tejado inclinado	3-4 personas			0000		KAIROS FAST CF2 200/2 TT	03023144	
	inclinado	4-5 personas				- u - u	KAIROS FAST CF1 300/2 TT	03023146	
		4-5 personas	•				KAIROS FAST CF2 300/2 TT	03023148	
En casa o cuarto máquinas						<u>- </u>	KAIROS FAST CF1 150/1 TR	03023139	
	H	2-3 personas 3-4 personas					KAIROS FAST CF1 200/2 TR	03023141	
	Sobre tejado plano o jardín	3-4 personas	Ü		-		KAIROS FAST CF2 200/2 TR	03023143	
						- 	KAIROS FAST CF1 300/2 TR	03023145	
		4-5 personas	U		'0000'		KAIROS FAST CF2 300/2 TR	03023147	
		4-5 personas				<u> </u>	KAIROS THERMO 150/1 TT	3022061	
		2-3 personas					KAIROS THERMO 200/1 TT	3022063	
	Sobre tejado inclinado	3-4 personas 3-4 personas					KAIROS THERMO 200/2 TT	3022065	
							KAIROS THERMO 300/2 TT	3022067	
Fuera de casa		4-5 personas					KAIROS THERMO 150/1 TR	3022060	
		2-3 persone 3-4 personas					KAIROS THERMO 200/1 TR	3022062	
	Sobre tejado plano o jardín	3-4 personas					KAIROS THERMO 200/2 TR	3022064	
	o jardín	4-5 personas					KAIROS THERMO 300/2 TR	3022066	

GENUS KAIROS PREMIUM



- GESTIÓN DEL SISTEMA DESDE LA PROPIA CALDERA
- INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES HIDRÁULICOS
- CALDERA DE CONDENSACIÓN CON VENTILADOR Y BOMBAS MODULANTES















INSTALACIÓN FÁCIL

SISTEMA INTEGRADO

ABSORCIÓN ELEVADA

AISLAMIENTO LANA DE ROCA

ANTI CORROSIÓN

ANTI GRANIZO









control mediante display LCD

Datos técnicos - Dimensiones	del prod	ucto		
			GENUS KAIROS PREMIUM CF1 150	
CALDERA DE CONDENSACION Dimensiones (alto x ancho x profundo) Potencia térmica nominal máx./mín. (calefacción) Potencia térmica nominal máx./mín. (sanitario) Rendimiento a la potencia térmica nominal (30/50°C) Caudal agua caliente (ΔΤ = 25°C)	mm kW kW % I/min		770 x 400 x 315 22,0/5,5 25,0/5,5 107,0 14,4	
COLECTOR SOLAR Superficie bruta del colector Superficie de apertura del colector	m² m²		2,01 1,82	
MÓDULO INTERACUMULADOR Dimensiones (alto x ancho x profundo) Capacidad interacumulador Dispersión térmica Máx. presión circuito sanitario Máx. presión bomba solar con caudal de referencia Capacidad vaso de expansión solar Capacidad circuito solar (sin tuberías primario) Diámetro circuito solar (cobre)	mm l kWh/24h bar mca l l mm		1.058 x 651 x 886 150 1,5 6 7 12 6 18	
TARIFA GENUS KAIROS PREMIUM	CF1 150/1 TR	CF1 150/1 TT		<u> </u>
Código	03023129	03023130		
Precio Euros	4.236,00	4.146,00		
	886 344,50	72. 38. 45. 85.01 1142. 232. 651	299	1002 1020 0 18

GENUS KAIROS PREMIUM



Sistema integrado de caldera de condensación y solar de circulación forzada para vivienda nueva

- SISTEMA INTEGRADO: INSTALACIÓN FÁCIL, RÁPIDA Y FIABLE
- GESTIÓN DEL SISTEMA DESDE LA PROPIA CALDERA
- INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES HIDRÁULICOS
- CALDERA DE CONDENSACIÓN CON **VENTILADOR Y BOMBAS MODULANTES**









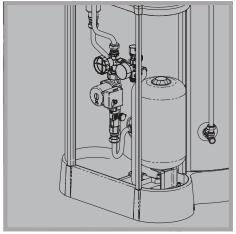






AISLAMIENTO

ANTI CORROSIÓN



evolución

solar

				GENUS KAIROS	GENUS KAIROS
				PREMIUM CF1 200	PREMIUM CF2 200
CALDERA DE CONDENSACION Dimensiones (alto x ancho x proful Potencia térmica nominal máx./m Potencia térmica nominal máx./m Rendimiento a la potencia térmica Caudal agua caliente (ΔT = 25°C)	ín. (calefacción) ín. (sanitario)	mm kW kW 3) % L/min		770 x 400 x 315 22,0/5,5 25,0/5,5 107,0 14,4	770 x 400 x 315 12,0/3,0 107,1
COLECTOR SOLAR Superficie bruta del colector Superficie de apertura del colector	r	$m^2 \\ m^2$		4,02 3,64	4,02 3,64
MÓDULO INTERACUMULADOR Dimensiones (alto x ancho x profu Capacidad interacumulador Dispersión térmica Máx. presión circuito sanitario Máx. presión bomba solar con cau Capacidad vaso de expansión sola Capacidad circuito solar (sin tuber Diámetro circuito solar (cobre)	idal de referencia r	mm l kWh/24h bar mca l l mm		1.286 x 651 x 886 200 1,9 6 7 12 6 18	1.286 x 651 x 886 200 1,8 6 7 12 6 18
TARIFA GENUS KAIROS PREMIUM	CF1 200/2 TR	CF1 200/2 TT	CF2 200/2 TR	CF2 200/2 TT	
Código	03023131	03023132	03023133	03023134	
Precio Euros	5.078,00	4.910,00	4.896,00	4.728,00	

Sólo para CF2





Sistema integrado de caldera de condensación y solar de circulación forzada para vivienda nueva

- SISTEMA INTEGRADO: INSTALACIÓN FÁCIL, RÁPIDA Y FIABLE
- GESTIÓN DEL SISTEMA DESDE LA PROPIA CALDERA
- INCLUYE TODOS LOS COMPONENTES HIDRÁULICOS
- CALDERA DE CONDENSACIÓN CON VENTILADOR Y BOMBAS MODULANTES















INSTALACIÓN FÁCIL

SISTEMA INTEGRADO

ABSORCIÓN ELEVADA

AISLAMIENTO LANA DE ROCA

MIENTO LARG DE ROCA DURAC

LARGA JRACIÓN

ANTI CORROSIÓN

GRANIZO



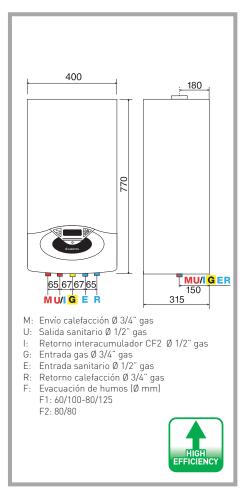
y acceso frontal

1002

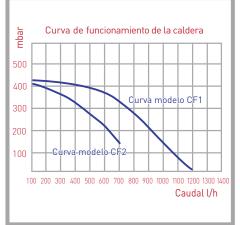
				GENUS KAIF PREMIUM CF		GENUS KAIROS PREMIUM CF2 300
CALDERA DE CONDENSACION Dimensiones (alto x ancho x profu Potencia térmica nominal máx./m Potencia térmica nominal máx./m Rendimiento a la potencia térmica Caudal agua caliente (ΔT = 25°C)	nín. (calefacción) nín. (sanitario)	mm kW kW) % l/min		770 x 400 x 22,0/5,5 25,0/5,5 107,0 14,4		770 x 400 x 315 12,0/3,0 - 107,1
COLECTOR SOLAR Superficie bruta del colector Superficie de apertura del colecto	or	m² m²		4,02 3,64		4,02 3,64
MÓDULO INTERACUMULADOR Dimensiones (alto x ancho x profu Capacidad interacumulador Dispersión térmica Máx. presión circuito sanitario Máx. presión bomba solar con cau Capacidad vaso de expansión sola Capacidad circuito solar (sin tube Diámetro circuito solar (cobre)	udal de referencia	mm l kWh/24h bar mca l l mm		1.805 x 651 > 300	886	1.805 x 651 x 886 300 2,2 6 7 12 6 18
TARIFA GENUS KAIROS PREMIUM	CF1 300/2 TR	CF1 300/2 TT	CF2 300/2 TR	CF2 300/2 TT		
Código	03023135	03023136	03023137	03023138		,
Precio Euros	5.215,00	5.047,00	5.049,00	4.881,00		06

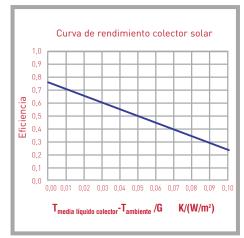
Sólo para CF2

GENUS KAIROS PREMIUM



Características de la caldera (incluida en el kit) Evacuación coaxial Evacuación desdoblada (Versión FF) (Versión FF) 200 120 120 180 F1 Longitud máxima equivalente Longitud máxima equivalente Ø60/100: hasta 16 m (CF2) - 12 m (CF1) Ø80/80: hasta 160 m (CF2) - 84 m (CF1) Ø60/60: hasta 24 m (CF2) - 18 m (CF1) Ø80/125: hasta 56 m (CF2) - 42 m (CF1)





Relación
de componentes

de componente	es	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 integ ACS 150 mono Cód. 3070208	Módulo de acumulación integ ACS 200 mono Cód. 3070209	Módulo de acumulación integ ACS 300 mono Cód. 3070210	Módulo de acumulación integ ACS 200 doble Cód. 3070211	Módulo de acumulación integ ACS 300 doble Cód. 3070212	Soporte a suelo para 1 colec circulación forzada CF2.C Cód. 3024011	Soporte a suelo para 2 colect circulación forzada CF2.C Cód. 3024012	Soporte a tejado para 1 cole. circulación forzada CF2.C Cód. 3024014	Soporte a tejado para 2 colect circulación forzada CF2.C Cód. 3024015	Kit racores hidráulicos 1 colector CF2.0 Cód. 3024017	Kit racores hidráulicos exten 1 colector CF2.0 Cód. 3024018	Líquido anticongelante concentrado 5 litros Cód. 800215
Genus Kairos Premium CF1 150-1 TT	03023130	1		1	1							1		1		1
Genus Kairos Premium CF1 150-1 TR	03023129	1		1	1					1				1		1
Genus Kairos Premium CF1 200-2 TT	03023132	1		2		1							1	1	1	1
Genus Kairos Premium CF1 200-2 TR	03023131	1		2		1					1			1	1	1
Genus Kairos Premium CF2 200-2 TT	03023134		1	2				1					1	1	1	1
Genus Kairos Premium CF2 200-2 TR	03023133		1	2				1			1			1	1	1
Genus Kairos Premium CF1 300-2 TT	03023136	1		2			1						1	1	1	1
Genus Kairos Premium CF1 300-2 TR	03023135	1		2			1				1			1	1	1
Genus Kairos Premium CF2 300-2 TT	03023138		1	2					1				1	1	1	1
Genus Kairos Premium CF2 300-2 TR	03023137		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	88,00	•	•
Tubos pre-aislados gemelos 10 m	3024069	435,00	•	•
Vaso expansión adicional de 12 l	3024082	60,00	•	•



Sistema solar de circulación forzada con interacumulador integrado

• EL ACABADO ESTÉTICO DEL PRODUCTO Y LA FACILIDAD DE VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS ESTÁN "A LA LUZ DEL SOL"













AISLAMIENTO

LARGA DURACIÓN

ANTI CORROSIÓN

RANIZO



elegante y funcional

1002

Datos técnicos				
			KAIROS FAST CF1 150/1	
COLECTOR SOLAR Superficie bruta del colector Superficie de apertura del colec	tor	$\frac{m^2}{m^2}$	2,01 1,82	
MÓDULO INTERACUMULADOR Dimensiones (alto x ancho x pro Capacidad interacumulador Dispersión térmica Máx. presión circuito sanitario Máx. presión bomba solar con c Capacidad del vaso de expansiói Calibrado de la válvula de segur Capacidad circuito solar (sin tub Diámetro de los tubos circuito s	audal de referencia n solar idad del circuito solar perías primario)	mm (kWh/24h bar mca (bar (mm	1.058 x 651 x 886 150 1,5 6 7 12 6 6 6 18	
TARIFA KAIROS FAST	CF1 150/1 TR	CF1 150/1 TT		
Código	03023139	03023140		
Precio Euros	2.689,00	2.599,00		



Sistema solar de circulación forzada con interacumulador integrado

• TODOS LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN ESTÁN EN LA PARTE DELANTERA DEL PRODUCTO FACILITANDO EL MANTENIMIENTO









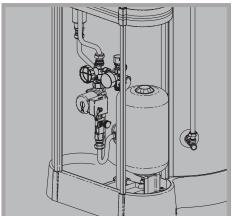




AISLAMIENTO LARGA LANA DE ROCA DURACIÓ

ANTI CORROSIÓN

GRAI



integración

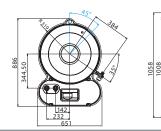
y acceso frontal

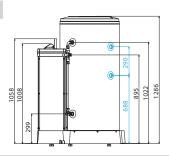
Datos técnicos - Dimensiones del producto

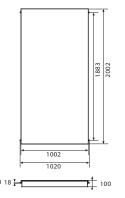
		KAIROS FAST CF1 200/2	KAIROS FAST CF2 200/2
COLECTOR SOLAR Superficie bruta del colector Superficie de apertura del colector	m²	4,02	4,02
	m²	3,64	3,64
MÓDULO INTERACUMULADOR Dimensiones (alto x ancho x profundo) Capacidad interacumulador Dispersión térmica Máx. presión circuito sanitario Máx. presión bomba solar con caudal de referencia Capacidad vaso de expansión solar Calibrado de la válvula de seguridad del circuito solar Capacidad circuito solar (sin tuberías primario) Diámetro de los tubos circuito solar (cobre)	mm	1.286 x 651 x 886	1.286 x 651 x 886
	l	200	200
	kWh/24h	1,9	1,8
	bar	6	6
	mca	7	7
	l	12	12
	bar	6	6
	l	6	6
	mm	6	18

TARIFA KAIROS FAST	CF1 200/2 TR	CF1 200/2 TT	CF2 200/2 TR	CF2 200/2 TT
Código	03023141	03023142	03023143	03023144
Precio Euros	3.498,00	3.330,00	3.585,00	3.417,00
			72,0	384

Sólo para CF2















Sistema solar de circulación forzada con interacumulador integrado

• 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













N AISLAMIENTO LANA DE ROCA

(IENTO LARGA E ROCA DURACI

ANTI CORROSIÓN

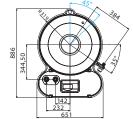
GRANIZ

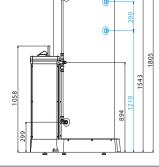


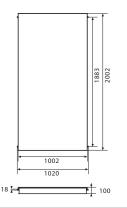
confort y protección de serie

		KAIROS FAST CF1 300/2	KAIROS FAST CF2 300/2
COLECTOR SOLAR			
Superficie bruta del colector Superficie de apertura del colector	m² m²	4,02 3,64	4,02 3,64
MÓDULO INTERACUMULADOR			
Dimensiones (alto x ancho x profundo) Capacidad interacumulador Dispersión térmica Máx. presión circuito sanitario Máx. presión bomba solar con caudal de referencia Capacidad vaso de expansión solar Calibrado de la válvula de seguridad del circuito so Capacidad circuito solar (sin tuberías primario) Diámetro de los tubos circuito solar (cobre)	l	1.805 x 651 x 886 300 2,3 6 7 12 6 6 6	1.805 x 651 x 886 300 2,2 6 7 12 6 6 18

TARIFA KAIROS FAST	CF1 300/2 TR	CF1 300/2 TT	CF2 300/2 TR	CF2 300/2 TT
Código	03023145	03023146	03023147	03023148
Precio Euros	3.607,00	3.439,00	3.713,00	3.545,00







Sólo para CF2

ACCESORIOS KAIROS FAST

Relación de compone	entes	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	03023140	1	1							1		1		1	1
Kairos Fast CF1 150-1 TR	03023139	1	1					1				1		1	1
Kairos Fast CF1 200-2 TT	03023142	2		1							1	1	1	1	1
Kairos Fast CF1 200-2 TR	03023141	2		1					1			1	1	1	1
Kairos Fast CF2 200-2 TT	03023144	2				1					1	1	1		1
Kairos Fast CF2 200-2 TR	03023143	2				1			1			1	1		1
Kairos Fast CF1 300-2 TT	03023146	2			1						1	1	1	1	1
Kairos Fast CF1 300-2 TR	03023145	2			1				1			1	1	1	1
Kairos Fast CF2 300-2 TT	03023148	2					1				1	1	1		1
Kairos Fast CF2 300-2 TR	03023147	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	72,00		•
Grupo de seguridad hidráulico 3/4"	877085	22,00	•	•
Grupo seguridad hidráulico 1"	885516	88,00	•	•
Tubos pre-aislados gemelos 10 m	3024069	435,00	•	•
Vaso expansión adicional de 12 l	3024082	60,00	•	•

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

Sistema solar de circulación natural Para la producción de agua caliente sanitaria

- KAIROS THERMO TIENE LA MÁXIMA VELOCIDAD DE CALENTAMIENTO HASTA 65°C Y DESPUÉS RALENTIZA.
- EL RESULTADO ES AGUA CALIENTE RÁPIDA Y MENOS ESTRÉS TÉRMICO













INSTALACIÓN FÁCIL

ABSORCIÓN EL EVADA

AISLAMIENTO LANA DE ROCA

LARGA DURACIÓ

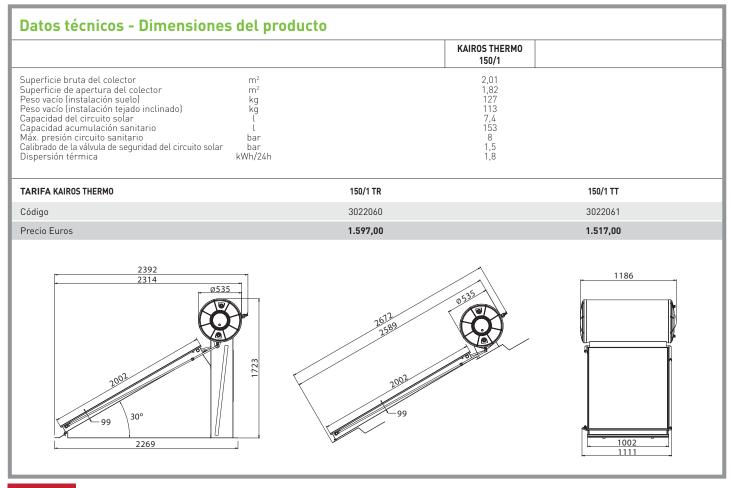
CORROSIÓ

GRANIZ





eficiencia selectiva





Sistema solar de circulación natural Para la producción de agua caliente sanitaria

• CON KAIROS THERMO MÁXIMA RAPIDEZ Y ESTABILIDAD DE INSTALACIÓN DE LA ESTRUCTURA





ABSORCIÓN







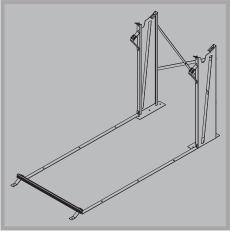


AMIENTO LARO

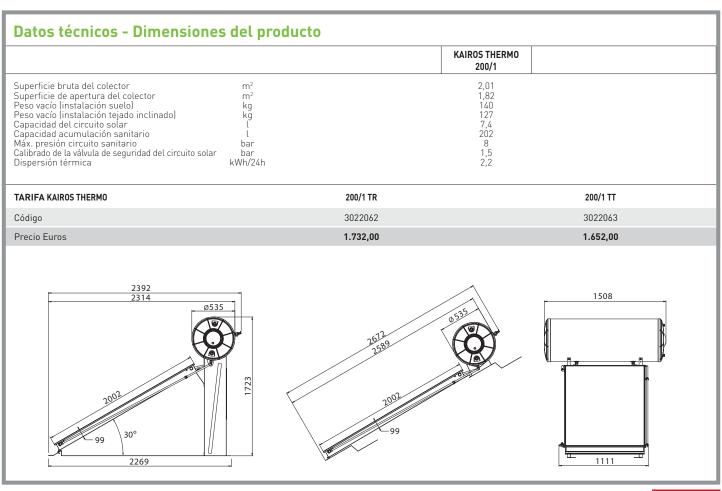
GA CIÓN CO

ANTI CORROSIÓN

GRANIZ



chasisestabilidad y rapidez



HIGH

Sistema solar de circulación natural Para la producción de agua caliente sanitaria

 KAIROS THERMO ES UN SISTEMA ESTRATIFICANTE QUE GARANTIZA UNA ENTREGA DEL AGUA CON UNA MEJOR ESTABILIDAD DE LA TEMPERATURA



INSTALACIÓN FÁCIL



ABSORCIÓN





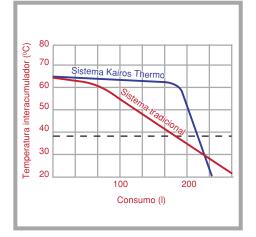




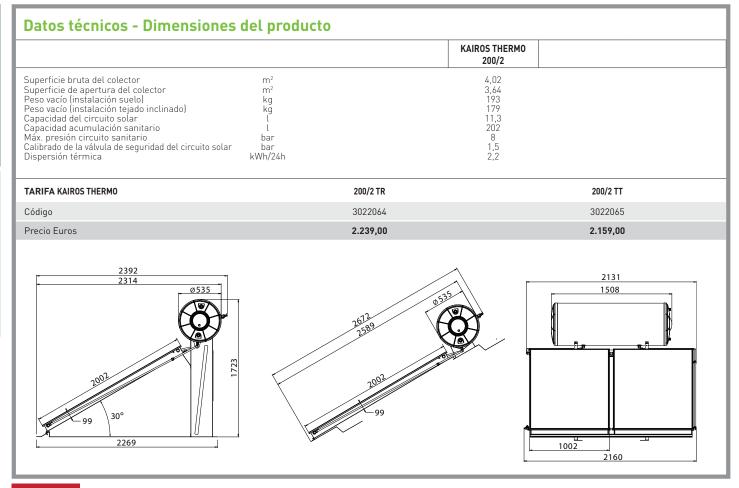
AISLAMIENTO LARGA LANA DE ROCA DURACIO

CORROSIÓ

GRAN



más agua caliente



Sistema solar de circulación natural Para la producción de agua caliente sanitaria

• LOS CONECTORES HIDRÁULICOS RÁPIDOS DE KAIROS THERMO REDUCEN EL TIEMPO DE INSTALACIÓN









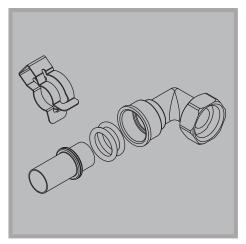




ANTI CORROSIÓN







rápido como la luz

	KAIROS THERMO 300/2	
Superficie bruta del colector m² Superficie de apertura del colector m² Peso vacío (instalación suelo) kg Peso vacío (instalación tejado inclinado) kg Capacidad del circuito solar l Capacidad acumulación sanitario l Máx, presión circuito sanitario bar Calibrado de la válvula de seguridad del circuito solar bar Dispersión térmica kWh/24h	4,02 3,64 227 218 18,7 280 8 1,5 3,6	
TARIFA KAIROS THERMO	300/2 TR	300/2 TT
Código	3022066	3022067
Precio Euros	2.756,00	2.676,00
2331 Ø 570	2056	2142 2075 1003 2159

KAIROS THERMO

Relación de componento	es	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

Tabla de accesorios

Descripción	Código	Precio en Euros	Kairos Thermo 150 - 200	Kairos Thermo 300
Kit eléctrico 1.500 W para Coppo 150 y 200	107069	31,00	•	
Kit eléctrico 1.500 W para Coppo 300	800240	28,00		•
Válvula mezcladora termostática	3024085	112,00	•	•
Válvula de tres vías motorizada	3087085	142,00	•	•
Termómetro termostato digital	800232	118,00	•	•
Grupo de seguridad hidráulico 3/4"	877085	22,00	•	•
Líquido anticongelante (envase 5 litros)	800215	48,00	•	•

Garantías KAIROS energía solar térmica:







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.

Consulte las condiciones de garantía detalladas en la documentación de cada producto.

* 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.



Componentes

para sistemas solares

COLECTORES
INTERACUMULADORES
ELEMENTOS DE REGULACIÓN
SOPORTES
ACCESORIOS









COLECTOR SOLAR KAIROS











Colector solar para circulación forzada

- ABSORBEDOR CON TRATAMIENTO ALTAMENTE SELECTIVO DE ÓXIDO DE TITANIO
- VIDRIO SOLAR PRISMÁTICO DE SEGURIDAD
- CIRCUITO HIDRÁULICO DE TUBOS DE COBRE
- DISEÑADO Y DIMENSIONADO PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN FORZADA
- TEST DE RENDIMIENTO SEGÚN EN 12975
- CERTIFICADO DE CALIDAD P-ICIM OTORGADO POR EL ENTE DE HOMOLOGACIÓN ICIM







ABSORCIÓN A ELEVADA LA

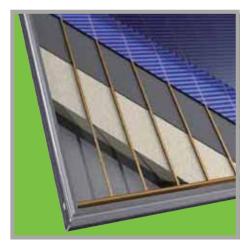
AISLAMIENTO LARGA LANA DE ROCA DURACIÓ

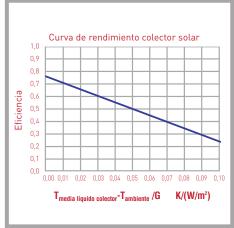




CORROSIÓN

ANTI GRANI





Datos técnicos - Dimensiones del producto **COLECTOR SOLAR** KAIROS CF 2.0 35.6 kg bar Presión de ejercicio 6 18 1,02 95 5 1,82 1,74 13 0,738* Diámetro tubos Capacidad líquido del colector mm % m^2 m^2 Absorción Emisión Superficie de apertura Superficie de absorción Capacidad térmica específica Eta nº (sobre área de apertura) kJ/K W/m^2K W/m^2K^2 °C 4,0* 0,012* Temperatura de estancación * Los datos hacen referencia al área de apertura TARIFA COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0 Código 3020008 Precio Euros 525,00 1883 mm 1002 mm **©18** mm 96 1020 mm m Hasta 6 colectores

COLECTOR SOLAR KAIROS



Colector solar vertical para circulación forzada **Grandes instalaciones**

- ABSORBEDOR CON TRATAMIENTO ALTAMENTE SELECTIVO DE ÓXIDO DE TITANIO
- VIDRIO SOLAR PRISMÁTICO DE SEGURIDAD
- CIRCUITO HIDRÁULICO DE TUBOS DE COBRE
- DISEÑADO Y DIMENSIONADO PARA SISTEMAS SOLARES DE GRANDES DIMENSIONES
- 4 CONEXIONES HIDRÁULICAS RÁPIDAS
- CONEXIÓN ENVÍO Y RETORNO POR MISMO LADO (MÁX. 5 COLECTORES / FILA) O EN LADOS OPUESTOS (MÁX. 10 / FILA)
- TEST DE RENDIMIENTO SEGÚN EN 12975



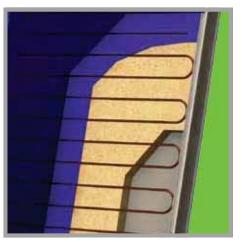


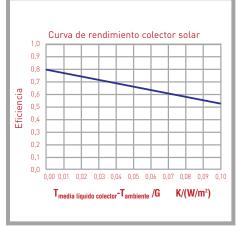


AISLAMIENTO LANA DE ROCA









Datos técnicos - Dimensiones del producto **COLECTOR SOLAR** KAIROS XP 2.5 V kg bar 48 Presión de ejercicio Capacidad líquido del colector Superficie de apertura l m^2 Superficie de absorción Eta η0 (sobre área de apertura) W/m^2K W/m^2K^2 °C Temperatura de estancación * Los datos hacen referencia al área de apertura 98 mm TARIFA COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5 V Código 3020027 709,00 Precio Euros 1128 mm Hasta 10 colectores Hasta 5 colectores

COLECTOR SOLAR KAIROS







Colector solar horizontal para circulación forzada Grandes instalaciones

- ABSORBEDOR CON TRATAMIENTO ALTAMENTE SELECTIVO DE ÓXIDO DE TITANIO
- VIDRIO SOLAR PRISMÁTICO DE SEGURIDAD
- CIRCUITO HIDRÁULICO DE TUBOS DE COBRE
- DISEÑADO Y DIMENSIONADO PARA SISTEMAS SOLARES DE GRANDES DIMENSIONES
- 4 CONEXIONES HIDRÁULICAS RÁPIDAS
- CONEXIÓN ENVÍO Y RETORNO POR EL MISMO LADO (MÁX. 5 COLECTORES / FILA) O EN LADOS OPUESTOS (MÁX. 10 / FILA)
- TEST DE RENDIMIENTO SEGÚN EN 12975







BSORCION

LANA DE ROC

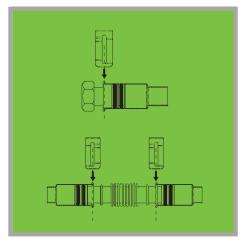
LARGA DURACIÓN

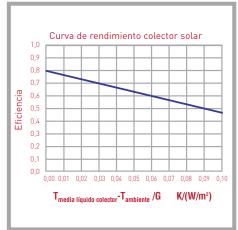


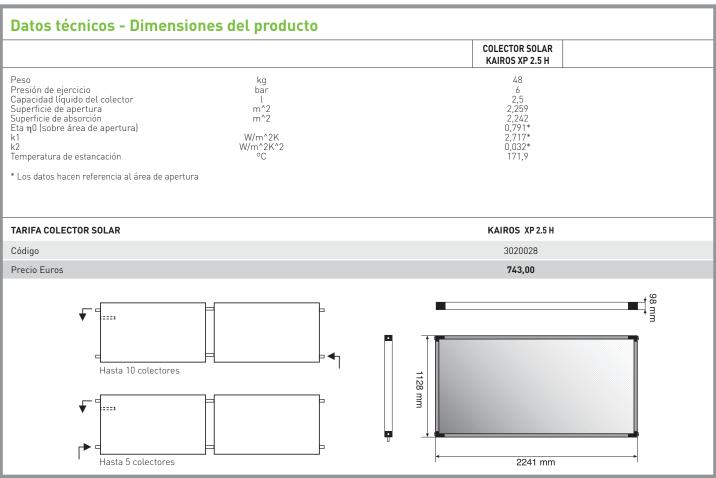


ANTI CORROSIÓN

GRANIZ







Relación de componentes

TT TR			1	l	2	2	(3	ı	4	Ę	5	ć	5
Descripción	Código	Precio €	TT	TR										
KAIROS CF 2.0	3020008	525,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Kit conexiones hidráulicas para 1 colector CF 2.0	3024017	80,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit conexiones hidráulicas para extensión CF 2.0	3024018	29,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Chasis tejado para 1 colector CF 2.0	3024014	83,00	1				1				1			
Chasis tejado para 2 colectores CF 2.0	3024015	112,00			1				1				1	
Chasis tejado extensión 2 colectores CF 2.0	3024016	115,00					1		1		2		2	
Chasis suelo para 1 colector CF 2.0	3024011	173,00		1				1				1		
Chasis suelo para 2 colectores CF 2.0	3024012	280,00				1				1				1
Chasis suelo extensión 2 colectores CF 2.0	3024013	283,00						1		1		2		2

SOLAR TÉRMICO

ACCESORIOS

TT IR IN				1			2				3			4	4			Ę	5			6)			7	,			8				9				10	
Descripción	Código	Precio €	TT	TR	IN	TT 1	rr II	4 IV	J ² TT	TI	R IN	I IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN I	N^2	TT	TR	IN	IN² .	П	ſR	IN	IN²	TT	ſR I	N IN ²
KAIROS XP 2.5 V AR	3020027	709,00	1	1	1	2	2 2	2 4	3	3	3	6	4	4	4	8	5	5	5	10	6	6	6	12	7	7	7	14	8	8	8	16	9	9	9	18	10	10 1	10 20
Kit conexiones hidráulicas para 1 colector XP 2.5	3024093	97,00	1	1	1	1	1 1	1 2	2 1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1 2
Kit conexiones hidráulicas para extensión XP 2.5	3024094	55,00				1	1 1	1 2	2 2	2	2 2	4	3	3	3	6	4	4	4	8	5	5	5	10	6	6	6	12	7	7	7	14	8	8	8	16	9	9	9 18
Barra horizontal (XP 2.5 V)	3024104	70,00	1	1		2	2		3	3	}		4	4			5	5			6	6			7	7			8	8			9	9			10	10	
Triángulo (XP 2.5 V)	3024103	84,00		2			2			3	}			4				5				6				7				8				9				10	
Juego ganchos para tejado inclinado	elegir segu teja (ver lis	ún tipo de sta abajo)	2			3			4				5				6				7				8				9				10				11		
Kit integración 1 colector	3721434	540,00			1																																		
Kit integración 2 colectores	3721428	690,00					1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1 1
Kit integración colector adicional	3721429	355,00									1	1			2	2			3	3			4	4			5	5			6	6			7	7			8 8
Kit integración 2ª fila, 2 colectores	3721430	380,00										1				1				1				1				1				1				1			1
Kit integración 2ª fila, colector adicional	3721431	230,00										1				2				3				4				5				6				7			8

TT TR				1	4	2	;	3	4	4	į	5	(5	7	7	{	}	Ç	9	1	0
Descripción	Código	Precio €	TT	TR																		
KAIROS XP 2.5 H AR	3020028	743,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Kit conexiones hidráulicas para 1 colector XP 2.5	3024093	97,00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kit conexiones hidráulicas para extensión XP 2.5	3024094	55,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
Barra horizontal (XP 2.5 H)	3024106	112,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Triángulo (XP 2.5 H)	3024105	56,00		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11
Juego ganchos para tejado inclinado	elegir seg teja (ver li	ún tipo de sta abajo)	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

JUEGO DE GANCHOS según tipos de teja	Código	Precio €	
Juego de 2 ganchos inox universal. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector.	3024112	18,00	@ of;
Juego de 2 ganchos para teja arabe. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector.	3024113	40,00	
Juego de 2 ganchos para teja mixta y plana. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector.	3024114	42,00	
Barra roscada para tejado ondulado. 2 unidades. Son necesarios 2 juegos (4 barras) por colector.	3024115	30,00	
Tornillo de doble rosca para madera. 2 unidades. Son necesarios 2 juegos (4 tornillos) por colector.	3024116	35,00	
Juego de 2 ganchos para teja tipo pizarra. Son necesarios 2 juegos [4 ganchos] por colector.	3024083	43,00	ET:

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 antihielo. Dimensiones 156 x 108 x 47 mm	3104047	240,00
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	13,00
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	22,00
Centralita solar ELIOS 31-20 Centralita solar con 3 entradas para sonda NTC y dos salidas a 230V. Visualización de la temperatura con leds. Contiene 3 sondas. Dimensiones 156x108x47.	3024084	150,00
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 m de longitud.	800232	118,00
Kit eléctrico 1500 W para Coppo 150 y Coppo 200 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	31,00
Kit eléctrico 1500 W para Coppo 300 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 ¾". 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 ¾". 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	401,00
Grupo bomba solar 25-120 Estación de bombeo para instalaciones de circulación forzada de grandes dimensiones, incluye válvula de seguridad y grupo de bombeo. Conexiones hidráulicas de ¾". Tubo flexible de enganche rápido para vaso de expansión. Dimensiones. 250 x 375 mm Distancia entre ejes de ida y retorno 100 mm.	3024059	815,00
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	3024085	112,00
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.	3087085	142,0







ACCESORIOS

Dispositivos y accesorios de gestión de la instalación solar	Código	Precio €
Vaso de expansión 18 l Vaso de expansión 25 l Vaso de expansión 35 l Vaso de expansión 50 l Vaso de expansión 80 l 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.	4448666440 4448666451 12002737 12028860 12078041	77,00 97,00 114,00 207,00 322,00
Intercambiador de placas solar genérico 16 KW Intercambiador de placas solar genérico 32 KW Intercambiador de placas solar genérico 48 KW Intercambiador de placas solar genérico 48 KW 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.	3024036 3024037 3024038	659,00 910,00 1.143,00
Intercambiador tubular para piscinas 20 KW Intercambiador tubular para piscinas 40 KW Intercambiador tubular para piscinas 70 KW 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	3024039 3024040 3024041	1.287,00 1.519,00 1.869,00
Kit adaptación hidráulica lado colector 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.	3024070	51,00
Kit adaptación hidráulica lado grupo bomba Contiene 3 juegos de reducciones y tuercas para conectar a tubo de cobre liso de Ø16 – 18 y 22 mm.	3024071	72,00
Tubos paso techo inox 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.	3087014	149,00
Tubos pre aislados gemelos 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.	3024069	435,00
Grupo de seguridad hidráulico 1/2" Grupo de seguridad hidráulico 3/4" Grupo de seguridad hidráulico 1" Sifón 1"	877084 877085 885516 877086	21,00 22,00 88,00 4,00





Instrumentos para llenado y mantenimiento del circuito solar	Código	Precio €
Líquido anticongelante (envase 5 l) Glicol propilénico no tóxico, inodoro e higroscópico. Los inhibidores de corrosión contenidos en el glicol propilénico protegen los metales utilizados habitualmente en las instalaciones solares. Mezclable con agua en cada proporción entre el 25% y el 55%	800215	48,00
Bomba manual de carga de líquido anticongelante Bomba de émbolo de latón para el llenado de la instalación solar.	800235	125,00
Maletín de control de instalaciones Contiene refractómetro para control de la proporción de líquido, útiles para la obtención de muestras, inclinómetro, brújula y papel indicador de PH.	3024090	428,00
Bomba para llenado instalaciones Contiene bomba de llenado, recipiente de 30 litros para la mezcla de líquido calo-portador y carrito de manipulación.	3024091	780.00
Controlador solar GSM Dispositivo de control a distancia con envío de codigos de error y alarmas para las instalaciones de energía solar térmica, vía sms	3024117	890,00





Guía de selección de interacumuladores

ARISTON LE AYUDA A ELEGIR EL SISTEMA QUE MEJOR SE AJUSTA A SUS NECESIDADES

- 1^{er} **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.

		CON INTERCAMBIADOR INTERIOR PARA ACS		PARA INTERCAMBIADOR EXTERIOR PARA ACS	COMBINADO CON INTERCAMBIADOR INTERIOR PARA ACS + CALEFACCIÓN
	CAPACIDA	ACIDAD MEDIA GRAN CAPACIDAD		GRAN CAPACIDAD	GRAN CAPACIDAD
	Suelo	Mural	Suelo	Suelo	Suelo
PROTECCIÓN ÁNODO DE PRO TECH	Págs. 52 y 53 MACC 15C/15 150 - 200 - 300 l MACC 25C/25 150 - 200 - 300 l		Pág. 62 **PROGRAM O'BIO 750 - 1.000 - 1.500 2.000 - 2.500 - 3000 l	Pág. 63 WPRO-1000 0'BIO AB 750 - 1.000 - 1.500 2.000 - 2.500 - 3000 l	
PROTECCIÓN ÁNC	Pág. 55 PROPERSON BCH 80 - 120 - 160 L	Pág. 55 PROBLEM PROBLEM BCH 80 - 120 - 160 L	Pág. 60 Promuse BS1S CERM 500 L		
PROTECCIÓN ÁNODO DE MAGNESIO		Pág. 54 ARB 80 - 100 - 120 - 150 - 200 l			Pág. 61 BK1S 600/170 - 750/200 1.000/220 - 1.500/330 l
PROTECCIÓN ÁNO	Págs. 56 y 58 BC1S 200 - 300 - 450 l BC2S 200 - 300 - 450 l	Pág. 64 MICROBOILER 45 I	Págs. 57 y 59 BAC15 600 - 800 - 1.000 l BAC25 600 - 800 - 1.000 l		

KAIROS MACC 1SC/1S

150 1SC • 150 1S 200 1SC • 200 1S 300 1SC • 300 1S



MÓDULO INTERACUMULADOR DE UN SERPENTÍN CON **ACCESORIOS DE SOLAR PREMONTADOS** MODELO SC CON CENTRALITA ELIOS 25 INCORPORADA

- CON BOMBA, VASO DE EXPANSIÓN DE 12L, CAUDALÍMETRO Y TODOS LOS ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL
- VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA MONTADA DE SERIE
- CONEXIONES ELÉCTRICAS EN TARJETA FÁCILMENTE ACCESIBLE
- CORREAS DE TRANSPORTE INCLUIDAS
- CALDERÍN EN ACERO VITRIFICADO EN TITANIO A 850°C









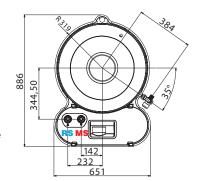
ANTI RESPETO CORROSIÓN MEDIOAMBIENTAL

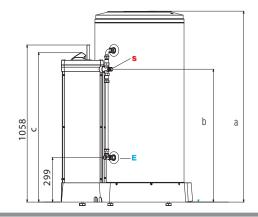


conecta y arranca

		MACC 1SC/1S 150	MACC 1SC/1S 200	MACC 1SC/15 300		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	m²	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	7	7	7				
Capacidad del vaso de expansión	l	12	12	12			+ C /	1 1 100
Presión válvula de seguridad solar	bar	6	6	6			* 50	lo modelos 1SC
Dispersión térmica acumulador	kWh/24h	1,5	1,9	2,3				
Peso neto	kg	82	106	119				

TARIFA KAIROS MACC	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	1.791,00	1.939,00	2.048,00	1.510,00	1.691,00	1.828,00





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

KAIROS MACC 2SC/2S



MÓDULO INTERACUMULADOR DE DOBLE SERPENTÍN CON **ACCESORIOS DE SOLAR PREMONTADOS** MODELO SC CON CENTRALITA ELIOS 25 INCORPORADA

- CON VASO, VASO DE EXPANSIÓN DE 12L, CAUDALÍMETRO Y TODOS LOS ACCESORIOS HIDRÁULICOS DE REGULACIÓN Y CONTROL
- VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA MONTADA DE SERIE
- CONEXIONES ELÉCTRICAS EN TARJETA FÁCILMENTE ACCESIBLE
- CORREAS DE TRANSPORTE INCLUIDAS
- CALDERÍN EN ACERO VITRIFICADO EN TITANIO A 850°C









ANTI RESPETO CORROSIÓN MEDIOAMBIENTAL

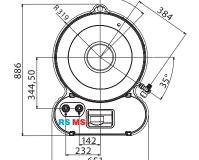


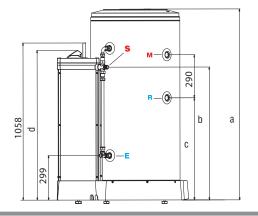
completo y compacto

Datos técnicos - Dimensiones del producto

		MACC 250 200	C/2S	МА	CC 2SC 300	/25		MACC 2SC/2S 200	MACC 2SC/2S 300
Capacidad Serpentín Superficie serpentín inferior Capacidad serpentín inferior Temperatura máx. funcionamiento Presión máx. circuito sanitario Altura manométrica bomba solar Capacidad del vaso de expansión Presión válvula de seguridad solar Dispersión térmica acumulador Peso neto	l m² l °C bar mca l bar kWh/24h kg	200 Sup. 0,85 6,5 90 6 7 12 6 1,8 110	Inf. 0,7 4,2	Sup. 0,85 6,5	90 6 7 12 6 2,2 131	Inf. 0,7 4,2	a mm b mm c mm d mm*	1.286 875 688 1.008	1.800 894 1.210 1.008 * Sólo modelos 25

TARIFA KAIROS MACC	MACC 2SC 200	MACC 2SC 300	MACC 2S 200	MACC 25 300
Código	3070206	3070207	3070211	3070212
Precio Euros	2.098,00	2.226,00	1.850,00	2.003,00





- MS Impulsión instalación solar Ø18mm, tubo liso cobre
- RS Retorno instalación solar Ø18mm, tubo liso cobre Entrada sanitario Ø3/4" G
- Salida agua caliente Ø 3/4" G
- Impulsión serpentín superior Ø1" G
- Retorno serpentín superior Ø1" G

53

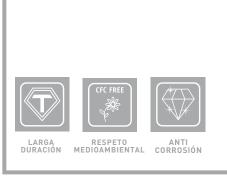
INTERACUMULADORES



Interacumulador multiposición de doble camisa

- CALDERA PROTEGIDA CON EXCLUSIVO TRATAMIENTO DE RECUBRIMIENTO DE TITANIO A 850 °C
- INSTALACIÓN VERTICAL U HORIZONTAL MURAL O VERTICAL SOBRE SUELO (CON TRÍPODE OPCIONAL)AUTOADAPTANTE
- 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
- INCLUYE 2 RÁCORES 1"1/4G-3/4"G, 2 TAPONES 1" 1/4 Y VÁLVULA DE SEGURIDAD (EXC. 120 LITROS)



racords de serie incluidos

Datos técnicos - Dimensiones del producto

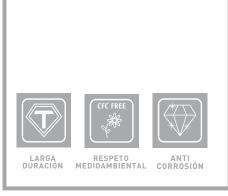
		ARB 80	ARB 100	ARB 120	ARB 150	ARB 200		ARB 80	ARB 100	ARB 120	ARB 150	ARB 200
Capacidad	l	80	100	120	150	200	a mm	870	1.040	1.200	1.250	1.540
Capacidad doble envolvente	l	10	12	14	17	22	b mm	495	495	495	505	505
Producción agua caliente* (∆T=35 K)	l/h	301	354	445	457	607	c mm	415	585	745	790	1.080
Potencia máx. absorbida* (ΔT=35 K)	kW	12,3	14,4	18,1	18,6	24,1	d mm	240	240	240	240	240
Producción agua caliente* (ΔT=50 K)	l/h	133	179	311	241	276	e mm	340	340	340	375	375
Potencia máx. absorbida* (ΔT=50 K)	kW	7,7	10,4	18,1	14,0	16,1	f mm	285	285	285	355	380
Extracción en 10' (ΔT=35 K)	l	118	142	163	218	269	g mm	320	500	660	560	800
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	ka	43	53	58	7/4	89						

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



Acumulador vertical multiposición mono serpentín aplicable a instalaciones de energía solar térmica y calderas a gas

- CALDERA EN ACERO VITRIFICADO EN TITANIO A 850°C
- BAJA DISPERSIÓN TÉRMICA GRACIAS A UN GRAN GROSOR DE AISLAMIENTO DE POLI-URFTANO
- DOBLE ÁNODO ANTICORROSIÓN: UNO DE MAGNESIO Y OTRO DE CORRIENTE IMPRE-SA 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 instalaciones y aplicaciones

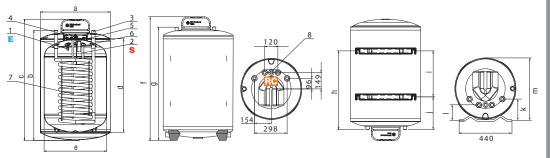
Datos técnicos - Dimensiones del producto

		BCH 80	BCH 120	BCH 160		BCH 80	BCH 120	BCH 160
Capacidad Superficie del serpentín Potencia Tiempo de calentamiento Caudal contínuo nominal (3m³/h a 80°C) Caudal ∆T=30°C Caudal ∆T=45°C Pérdidas de carga del serpentín Presión máxima circuito sanitario Dispersión térmica Temperatura máx. funcionamiento Peso neto	l m² kW min Vh Vh mbar bar kWh/24 °C kg	80 0,5 21,3 17 611 407 30 7 1,3 90 45	120 0,7 25 21 717 478 40 7 1,4 90 52	160 0,7 25 29 717 478 40 7 1,6 90 60	a mm b mm c mm d mm e mm f mm g mm h mm i mm j mm k mm l mm m mm	560 670 757 535 500 778 690 417,5 155 262,5 198 145 572	560 880 967 745 500 988 900 627,5 365 262,5 198 145 5772	560 1.090 1.177 955 500 1.198 1.100 827,5 565 262,5 198 145 572

I	TARIFA BCH	BCH 80		ВСН	I 120	BCH 160		
ı		Mural	Suelo	Mural	Suelo	Mural	Suelo	
I	Código	3086006	3086009	3086007	3086010	3086008	3086011	
ı	Precio Euros	560,00	560,00	623,00	623,00	675,00	675,00	

- 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

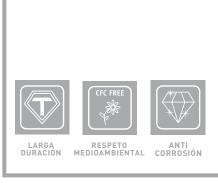
RC 8. Recirculación Ø 3/4" M, excepto BCH 80.





Interacumulador vertical de suelo mono serpentín aplicable a instalaciones de energía solar térmica y calderas a gas

- CALDERA EN ACERO VITRIFICADO EN TITANIO A 850°C
- BAJA DISPERSIÓN TÉRMICA GRACIAS A UN GRAN GROSOR DE AISLAMIENTO DE POLIURETANO
- DOBLE ÁNODO DE MAGNESIO ANTICOR-ROSIÓN
- 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

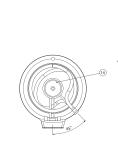


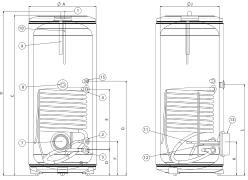
máximiza **el ahorro** solar

Superficie del serpentín inferior m² 1 1,3 1,6 b mm 1.312 1.834 1.74 Potencia kW 31 36 43 c mm 1.272 1.794 1.70 Caudal con ΔT=35 °C (primario con 1m³/h a 80°C) l/h 610 664 794 d mm 248 248 270 Caudal con ΔT=45 °C (primario con 3m³/h a 80°C) l/h 667 774 925 e mm 434 663 644 Pérdidas de carga de serpentín mbar 9 10,4 13 f mm 338 338 336 Presión máxima ejercicio bar 10 10 g mm - - 100			BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450		BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
Temperatura máx. ejercicio °C 90 90 90 kmm 324 324 354	Superficie del serpentín inferior Potencia Caudal con ΔT=35°C (primario con 1m³/h a 80°C) Caudal con ΔT=45°C (primario con 3m³/h a 80°C) Pérdidas de carga de serpentín Presión máxima ejercicio Dispersión térmica Temperatura máx. ejercicio	kW l/h l/h mbar bar kWh/24h °C	200 1 31 610 667 9 10 1,7	300 1,3 36 664 774 10,4 10 1,9	450 1,6 43 794 925 13 10 2,1	b mm c mm d mm e mm f mm g mm i mm k mm	600 1.312 1.272 248 434 338 - 500 324	600 1.834 1.794 248 663 338 - - 500 324	714 1.744 1.704 270 646 360 1003 630 354 964

TARIFA BC1S	BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
Código	3070256	3070257	3070258
Precio Euros	954,00	1.166,00	1.484,00

- 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 taterat
- 15 Toma recirculación (sólo 450 l)







Interacumulador de suelo con serpentín de volumen mediano

- 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

	BAC1S 600	BAC1S 800	BAC1S 1000		BAC1S 600	BAC1S 800	BAC1S 1000
Capacidad l Capacidad serpentín l Superfície intercambio serpentín m² Producción agua caliente* (ΔT=35 K) m³/h Potencia máx. absorbida (ΔT=35 K) kW Pérdidas de carga mbar Dispersión térmica kWh/24 Presión máxima de funcionamiento bar Presión máx. funcionamiento intercamb. bar Temperatura máx. ejercicio acum. °C Peso neto kg	589 15,7 2,5 1,5 63 192 1,6 10 6 95	745 19 2,7 1,7 68 240 2,2 10 6 95 215	888 24,8 3,5 2,1 88 518 2,5 10 6 95 245	a mm b mm c mm d mm e mm f mm g mm h mm i mm l mm m mm n mm o mm p mm	650 1.695 1.065 365 265 345 440 985 1.340 - 1.685 1.695	790 1.465 1.135 435 210 345 560 1.035 1.145 1.275 1.435 1.780 200	790 1.720 1.350 440 210 350 555 1.235 1.395 1.535 1.700 2.040 200

TARIFA BAC1S	BAC1S 600	BAC1S 800	BAC1S 1000
Código	3507032	3507033	3507034
Precio Euros	1.861,00	2.407,00	2.979,00
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"	A 2 2 3 3 45 45 5 600 BAC1S 600	BAC1S 800 - 1000 77	x 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9



Interacumulador vertical de suelo doble serpentín para la producción de ACS y apoyo con una caldera a gas de sólo calefacción

- CALDERA EN ACERO VITRIFICADO EN TITANIO A 850°C
- BAJA DISPERSIÓN TÉRMICA GRACIAS A UN GRAN GROSOR DE AISLAMIENTO DE **POLIURETANO**
- DOBLE ÁNODO DE MAGNESIO ANTICOR-ROSIÓN
- 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

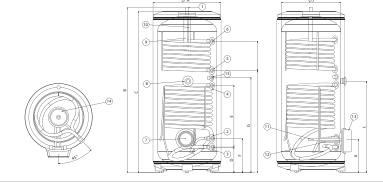


máximo ahorro solar y máximo **confort** sanitario

			2S 00		2S 00	BC 45			BC2S 200	BC2S 300	BC2S 450
Capacidad Serpentín Superfície del serpentín Potencia Caudal con ∆T=35°C (primario con 1m³/h a 80°C) Caudal con ∆T=55°C (primario con 3m³/h a 80°C) Pérdidas de carga del serpentín Presión máxima de ejercicio Dispersión térmica Temperatura máx. funcionamiento Peso neto	l kW U/h U/h mbar bar kWh/24h °C kg	Sup. 0,8 27,3 504 497 9	00 Inf. 1 31 610 667 9 0 0 ,7	Sup. 0,8 27,3 504 497 9	00 Inf. 1,3 36 664 774 10,4 0 ,9	45 Sup. 1 30,8 606 589 11 11 2, 91	Inf. 1,6 43 794 925 13 0 1	a mm b mm c mm d mm e mm f mm g mm h mm i mm j mm k mm	600 1.312 1.272 248 434 338 - 770 270 500 324	600 1.834 1.794 248 663 338 - 1.167 270 500 324 959	714 1.744 1.704 270 646 360 1.003 1.089 282 630 354 964

TARIFA BC2S	BC2S 200	BC2S 300	BC2S 450
Código	3070259	3070260	3070261
Precio Furos	1 113 00	1 325 00	1 802 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)



BAC2S



Interacumulador de suelo de doble serpentín de volumen mediano

- 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



BAC2S





RESPETO ANTI MEDIOAMBIENTAL CORROSIÓN

BAC2S

flexible y compacto

BAC2S

BAC2S

Datos técnicos - Dimensiones del producto

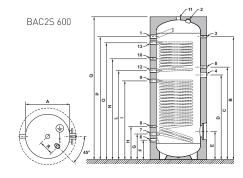
		600	800	1000		600	800	1000
Capacidad Capacidad serpentín inf./sup. Superfície serpentín solar inf./ sup. Producción agua caliente serpentín inf./ sup. Potencia máx. absorbida serpentín inf./ sup. Pérdidas de carga serpentín inferior/ superio Dispersión térmica Presión máxima de funcionamiento Presión máx. funcionamiento intercambiado Temperatura máxima ejercicio acumulador Peso neto *80/60 °C -10/45 °C (DIN 4708)	kW or mbar kWh/24 bar	589 15,7/ 12,0 2,5/ 1,9 2,7/ 1,0 63/ 47 192/ 84 1,6 10 6 95 215	745 16,6/10,2 2,7/1,6 2,9/1,0 68/40 236/52 2,2 10 6 95 220	888 19,2/ 10,2 3,0/ 1,6 3,2/ 1,0 75/ 40 329/ 52 2,5 10 6 95 265	a mm b mm c mm d mm e mm f mm g mm h mm i mm l mm n mm	650 1.695 1.190 1.065 365 265 345 440 985 1.145	790 1.465 - 933 435 210 335 535 878 1.145 965 1.180 1.365	790 1.720 - 1.085 440 210 350 510 985 1.245 1.120 1.395 1.560
TARIFA BAC2S BAC2S	600	BAC2S 800	BAC29	5 1000	o mm p mm	1.565 1.685	1.455	1.700
Código 35070	35	3507036	3507	7037	q mm r mm	1.960 150	1.780 -	2.040
Precio Euros 2.121,	00	2.667,00	3.23	9,00	s mm	-	200	200

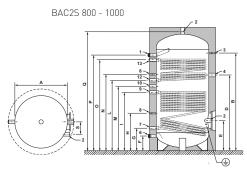
BAC2S

- 1- Agua caliente Ø R 1" 1/4
- 2- Ánodo Ø Rp 1" 1/2

Œ

- 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





SOLAR TÉRMICO









Interacumulador vertical de suelo monoserpentín

- 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







RESPETO MEDIOAMBIENTAL

CORROSIÓN



capacidad media con protección máxima

Datos técnicos - Dimensiones del producto

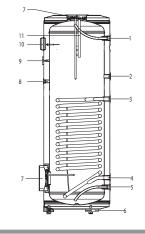
		BS1S CERM 500		BS1S CERM 500
Capacidad Capacidad del serpentín	l I	490 19,24	a mm b mm	1.838 714
Superfície de intercambio serpentín Producción de agua caliente* (ΔT=35K)	m ²	2,5	c mm d mm	630 1.639
Caudal circuito calefacción 3m³/h Potencia máx. absorbida ** (ΔT=35K)	l/h kW	1.526 62,1	e mm h mm	1.174 644
Pérdida de carga Caudal circuito calefacción 3m³/h Tiempo de calentamiento* (∆T=35K)	mbar min	216 18	i mm l mm	330 230
Dispersión térmica Presión máxima de ejercicio	kWh/24h bar	2,7 10		
Dispersión térmica Peso neto	kWh/24h kg	2,7 160		

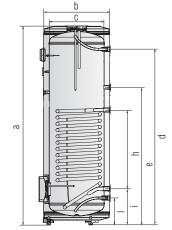
* Con alimentación calefacción = 80°C. **Caudal circuito calefacción 2m³/h

TARIFA BS1S	BS1S CERM 500
Código	3060131
Precio Euros	1.706,00

- 1- Salida agua caliente Ø 1"G
- 2- Recirculación 3/4" G
- 3- Impulsión serpentín inferior $\emptyset1"$ G
- Retorno serpentín inferior Ø1" G

- 5- Entrada agua fría Ø 1"G Pies regulables
- 7- Brida con vaina para sonda
- 8- Sonda
- 9- Termómetro
- 10- Ánodo PROTECH
- 11- Ánodo magnesio





Œ



Interacumulador combinado para calefacción y agua caliente sanitaria

- 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

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 Dispersión térmica Superficie del serpentín Capacidad agua sanitaria Capacidad agua calefacción Contenido agua del serpentín Pérdidas de carga Potencia absorbida Producción de agua sanitaria * Caudal necesario para el serpentín Presión máxima de ejercicio del sanitario	l kWh/24h m² l l mbar kW m³/h m³/h	600/170 662 2,2 2,5 140 552 15,8 193 63 1,5 2,7				a mm b mm c mm e mm f mm h mm i mm k mm l mm				
Presión maxima de ejercicio del sanitario Presión máxima de ejercicio del serpentín Presión máxima de ejercicio del circuito calefacción Temperatura máx. de ejercicio del acumulador * 80º/60ºC - 10º/45ºC (DIN 4708)	bar bar bar °C	6 2,5 95	6 2,5 95	6 2,5 95	6 6 2,5 95	n mm o mm p mm q mm r mm s mm t mm	890 950 1.160 1.450 220 290	890 1.050 1.160 1.690 220 290	910 1.050 1.190 1.695 240 290	990 1.170 1.360 1.725 240 415

TARIFA BK1S	BK1S 600/170	BK1S 750/200	BK1S 1000/220	BK1S 1500/330
Código	3507038	3507039	3507040	3507041
Precio Euros	2.060,00	2.472,00	2.781,00	3.512,00

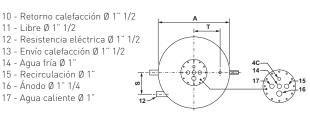
- 1 Abertura Ø 1/2"
- 2 Termómetro Ø 1/2"
- 4A Sonda caldera Ø 1/2"
- 4B Vaina auxiliar Ø 1/2" 4C - Aqua caliente Ø 1/2"

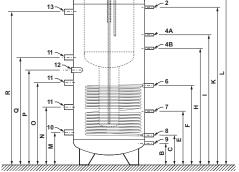
9 - Evacuación Ø 3/4"

- 6 Envío energía solar Ø 1"
- 7 Sonda solar Ø 1/2"
- 8 Retorno energía solar Ø 1" 17 Agua caliente Ø 1"
- 15 Recirculación Ø 1' 16 Ánodo Ø 1'' 1/4

11 - Libre Ø 1" 1/2

14 - Agua fría Ø 1"







Interacumulador vertical de suelo de gran capacidad

Cód. 3080248 - O'BIO 750 L

3083015 - KIT SERPENTIN 3M² PROTECH 343581 - FUNDA AISLAMIENTO M1 750L 345595 - CALDERIN ACUMULADOR OʻBIO 750L

Cód. 3080249 - O'BIO 1000

3083015 - KIT SERPENTIN 3M² PROTECH 343582 - FUNDA AISLAMIENTO M1 1.000L 345596 - CALDERIN ACUMULADOR O'BIO 1.000L

Cód. 3080250 - 0'BIO 1500

3083015 - KIT SERPENTIN 3M² PROTECH 343583 - FUNDA AISLAMIENTO M1 1.500L 345597 - CALDERIN ACUMULADOR O'BIO 1.500L

Cód. 3080251 - 0'BIO 2000

3083015 - KIT SERPENTIN 3M² PROTECH 343584 - FUNDA AISLAMIENTO M1 2.000L 345598 - CALDERIN ACUMULADOR O'BIO 2.000L

Cód. 3080252 - 0'BIO 2500

3083015 - KIT SERPENTIN 3M² PROTECH 343585 - FUNDA AISLAMIENTO M1 2.500L 3080261 - CALDERIN ACUMULADOR O'BIO 2.500L

Cód. 3080253 - O'BIO 3000

3083015 - KIT SERPENTIN 3M² PROTECH 343586 - FUNDA AISLAMIENTO M1 3.000L 3080262 - CALDERIN ACUMULADOR O'BIO 3.000L







LARGA DURACIÓN

RESPETO A
MEDIOAMBIENTAL COR

ANTI CORROSIÓN

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

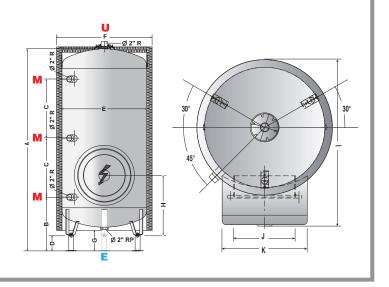
con serpentín extraible

		0'BI0 750	0'BI0 1000	0'BI0 1500	0'BI0 2000	0'BI0 2500	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	m³/h	2	2	2	2	2	2
Potencia máx. absorbida (ΔT=50 K)	kW	31	31	31	31	31	31
Producción de agua (∆T=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

	0'BI0 750	0'BI0 1000	0'BI0 1500	0'BI0 2000	0'BI0 2500	0'BI0
a mm b mm c mm d mm e mm f mm g mm h mm i mm	1.950 501 550 150 790 890 197 703 1.094	2.303 501 726,5 150 790 890 197 703 1.094	2.130 600 550 200 1.100 1.200 220 803 1.404	2.318 600 644 200 1.100 1.200 220 803 1.404	2.189 680 500 200 1.400 1.500 215 882 1.722	2.318 680 565 200 1.400 1.500 215 882 1.722
j mm k mm	400 560	400 560	400 560	400 560	400 560	400 560

TARIFA	0'BI0 750	O'BIO 1000	0'BIO 1500
Código	3080248	3080249	3080250
Precio Euros	3.999,00	4.221,00	5.035,00
	O'BIO 2000	O'BIO 2500	0'BI0 3000
Código	3080251	3080252	3080253
Precio Euros	5.268,00	6.143,00	6.512,00

- M Conexión instalación alternativa Ø 2" G
- Entrada agua fría Ø 2" G
- J Salida agua caliente Ø 2" G



O'BIO ABONDANCE





Œ



Acumulador vertical de suelo de gran capacidad

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







RESPETO ANTI MEDIOAMBIENTAL CORROSIÓN

• CUBA DE ACERO ESMALTADO

- BOCA DE INSPECCIÓN DE 400 MM DE DIÁMETRO
- 3 PUNTOS DE RECIRCULACIÓN
- TECNOLOGÍA PROTECH CON CORRIENTE MODULANTE IMPRESA
- INTERCAMBIADOR DE PLACAS

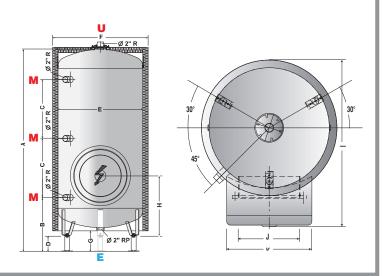
especial acumulador de inercia sobre suelo

		0' AB. 750		0' AB. 1500		0' AB. 2500	
Capacidad	l	750	1.000	1.500	2.000	2.500	3.000
Peso	kg	240	270	350	377	506	544

	0' AB. 750	0' AB. 1000	0' AB. 1500	0' AB. 2000	0' AB. 2500	0' 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
ň 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	0' AB. 1000	O' AB. 1500
Código	3080254	3080255	3080256
Precio Euros	2.948,00	3.170,00	3.984,00
	0'AB. 2000	O'AB. 2500	0'AB. 3000
Código	0'AB. 2000 3080257	0'AB. 2500 3080258	O'AB. 3000 3080259
Código Precio Euros	07.2.2000	07121200	

- Conexión instalación alternativa Ø 2" G
- Entrada agua fría Ø 2" G
- Salida agua caliente Ø 2" G



MICROBOILER



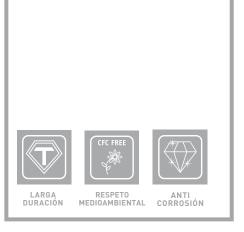




Interacumulador con serpentín pequeño volumen

- ACUMULADOR DE FORMA RECTANGULAR CON CALDERÍN DE ACERO DE ELEVADA RESITENCIA, TESTADO A 16 BAR
- DIMENSIONES REDUCIDAS 400 X 350 X 815 MM
- SERPENTÍN DE ACERO
- PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN, ESMALTADO DEL CALDERÍN Y DE SERPENTÍN SEGÚN LA NORMA DIN 4750
- ÁNODO DE MAGNESIO

- PLETINA DE 75 MM PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO, CON ÁNODO Y VAINA PARA SONDAS Y TERMOSTATO
- AISLAMIENTO SIN CFC NI HCFC
- CONEXIONES PARA EL SERPENTÍN Y AGUA SANITARIA EN LA PARTE INFERIOR



solución **de apoyo** al solar

MICROBOILER

400

348

Datos técnicos - Dimensiones del producto MICROBOILER Capacidad Capacidad Superfície intercambiador Producción agua caliente* (ΔT=35 K) Potencia máx. absorbida (ΔT=35 K) Extracción en 10 min. * (ΔT=35 K) Pérdidas de carga * (ΔT=50 K) m² l/h b mm 366 c mm 14,9 kW mbar kWh/24h 1,1 8 Dispersión térmica Presión máxima de funcionamiento (sanitario) bar Presión máx. funcionami(calefacción) bar Peso neto * Con alimentación calefacción = 80°C. **Caudal circuito calefacción 1 m³/h

* Con alimentación calefacción = 80°C. **Caudal circuito calefacción 1 m³/h TARIFA MICROBOILER MICROBOILER 45 Código 002063 Precio Euros 487,00

ACCESORIOS INTERACUMULADORES

Kits eléctricos	MACC	BC1S/BC2S	BAC / BK	ARB	ВСН	Código	Precio €
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	62,00
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	68,00
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 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	123,00
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	123,00
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	144,00
Kit eléctrico 2.500 W monofásico - Central Kit eléctrico para modelos BC1S-BC2S a colocar en rácor central		•				935394	130,00
Kit eléctrico 1.500 W monofásico - Central Kit eléctrico para modelos BC1S-BC2S a colocar en rácor central		•				935393	130,00
Kit eléctrico con resistencia de 3 kW con tapón de 1" 1/2 en acero inoxidable y termostato trifásico			•			3208094	430,00
Kit eléctrico con resistencia de 7,5 kW con tapón de 1″ 1/2 en acero inoxidable y termostato trifásico			Excepto BAC 600, BK 600, BK 750			3208095	520,00
Kit termostato BCH					•	3078025	74,00
Accocarios do instalación	MVCC	BC15/BC25	BVC / BK	APR	BCH	Código	Precio

Accesorios de instalación	MACC	BC1S/BC2S	BAC / BK	ARB	ВСН	Código	Precio €
Trípode para instalación vertical sobre suelo Ø 505-560 mm				modelo	versión mural	3018069	43,00

Accesorios hidráulicos	MACC	BC1S/BC2S	BAC / BK	ARB	ВСН	Código	Precio €
Vaso expansión adicional de 12 litros	•					3024082	60,00
Grupo de seguridad hidráulico 3/4"				•		877085	22,00
Grupo de seguridad hidráulico 1"		•	• BK			885516	88,00
Sifón 1"		•	● BK			877086	4,00
Kit conexiones hidráulicas ARB				Modelo 120		3509010	19,00

SYF, soporte y formación



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 A SU SERVICIO

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 aerotérmia.

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, ...

ARISTON ALIANCE

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

CONTACTO SYF

902 89 81 81

proyecto@aristoncalefaccion www.aristoncalefaccion.es



Servicio técnico ARISTON





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.

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.



Plan NUOS Cero Riesgos

VISITA DE ASESORAMIENTO GRATUITA Y ACTIVACIÓN DE LA GARANTÍA TOTAL A 5 AÑOS



El Plan Cero Riesgos es una garantía total de 5 años que cubre desplazamientos, piezas y mano de obra para toda la gama de productos NUOS.

Solicite su Visita de Asesoramiento al **902 89 81 81** y un técnico Ariston activará su Plan Cero Riesgos.

CONTACTO SAT

902 89 81 81

info@aristoncalefaccion
www.aristoncalefaccion.es

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 Atención al Cliente 902 89 81 81 E-mail: info@aristoncalefaccion.es

www.aristoncalefaccion.es www.nuosariston.es

