



 **ARISTON**

## **CATÁLOGO TARIFA ENERGÍAS RENOVABLES**

**ENERGÍA SOLAR Y AEROTÉRMICA**

EDICIÓN FEBRERO 2015



# ÍNDICE

## / ENERGÍA SOLAR TÉRMICA - SISTEMAS SOLARES

- 6\_ INTRODUCCIÓN
- 8\_ GAMA

## / CIRCULACIÓN FORZADA

- 10\_ INTRODUCCIÓN
- 12\_ KAIROS MACC CF

## / CIRCULACIÓN NATURAL

- 14\_ INTRODUCCIÓN
- 16\_ KAIROS THERMO HF

## / COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES

- 18\_ INTRODUCCIÓN
- 20\_ COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0
- 21\_ COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 V
- 22\_ COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1H
- 23\_ ACCESORIOS KAIROS CF Y XP
- 25\_ ACCESORIOS DE GESTIÓN  
SOLAR Y MÓDULOS  
HIDRÁULICOS
- 28\_ KAIROS MACC D1-D2
- 30\_ ASM
- 31\_ ARB
- 32\_ BCH

- 33\_ BC1S
- 34\_ BC2S
- 35\_ MAXIS CD1
- 36\_ MAXIS CD2
- 37\_ MAXIS CDZ
- 38\_ MAXIS CK1
- 39\_ ACCESORIOS  
INTERACUMULADORES

## / ENERGÍA AEROTÉRMICA - BOMBAS DE CALOR PARA ACS

- 40\_ INTRODUCCIÓN NUOS
- 48\_ GAMA
- 50\_ NUOS PRIMO 80-100
- 51\_ NUOS EVO 80-110
- 52\_ NUOS PRIMO 200-240-240 SYS
- 53\_ NUOS 200-250-250 SYS
- 54\_ NUOS SPLIT 80-110
- 55\_ NUOS SPLIT 150
- 56\_ NUOS SPLIT 300
- 57\_ ACCESORIOS

## / SÍMBOLOS

- 59\_ GUÍA

## / SERVICIO TÉCNICO OFICIAL ARISTON

- 60\_ INTRODUCCIÓN
- 63\_ CONTRATOS POSTVENTA  
Y EXTENSIONES DE GARANTÍA

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Esta tarifa anula y sustituye las tarifas precedentes.

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



# EXISTE UNA TEMPERATURA PERFECTA PARA TODO. TAMBIÉN PARA TI.

## / UNA MARCA LÍDER

Durante más de 50 años, millones de familias en todo el mundo han confiado en Ariston, una de las marcas de referencia en Energías Renovables y Bombas de Calor.

## / INNOVACIÓN EFICIENTE

Ariston combina calidad y tecnología de alta eficiencia. Los estrictos controles de calidad y el uso de tecnología punta son garantía de alta fiabilidad.

## / DISEÑO ITALIANO

El diseño de nuestros equipos se realiza en Italia, en donde nuestros diseñadores aportan su creatividad para desarrollar productos funcionales y fáciles de usar.



En este catálogo presentamos nuestra amplia gama de:

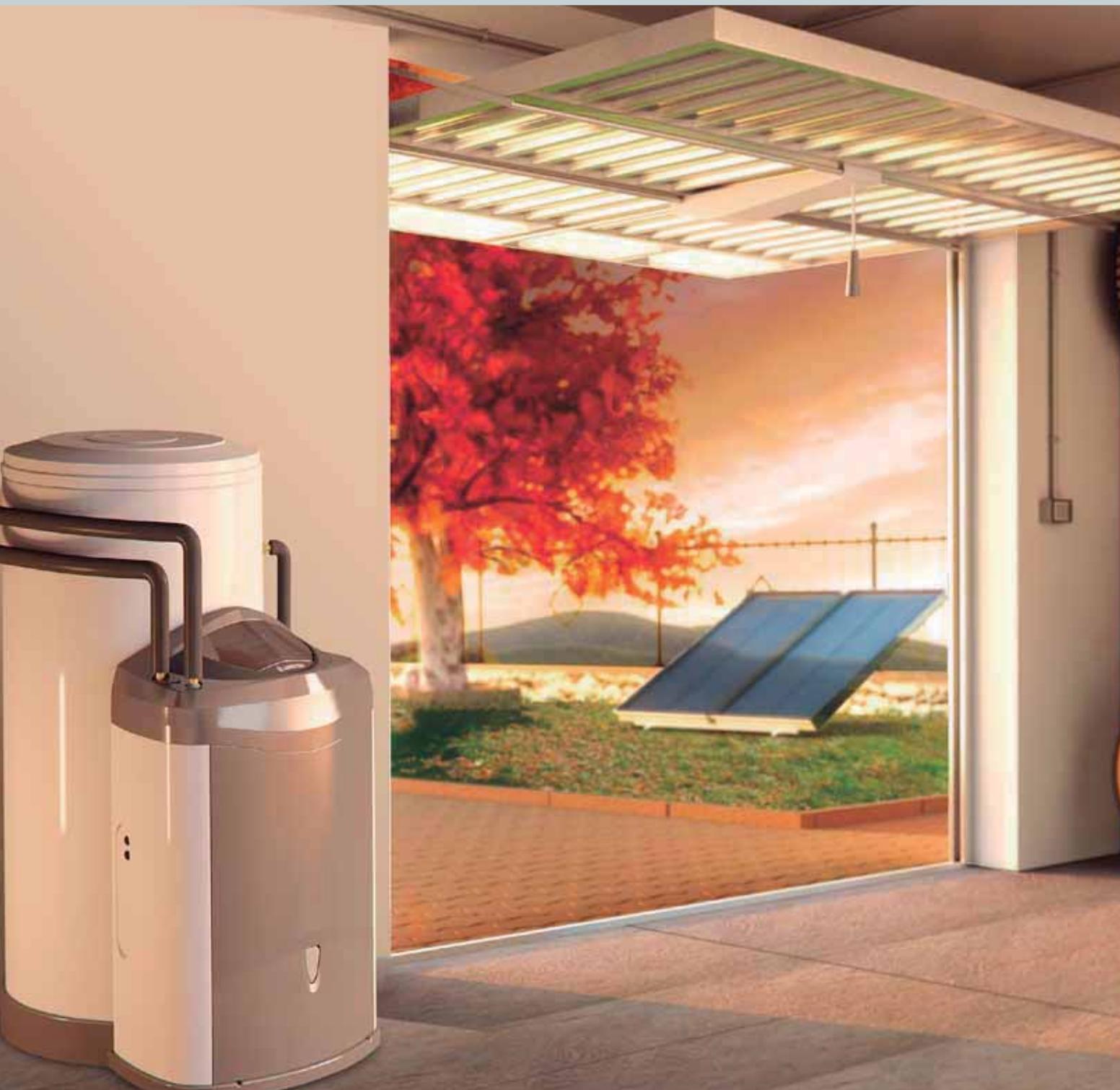
- / ENERGÍA SOLAR TÉRMICA
- / ENERGÍA AEROTÉRMICA



**/ FÁCIL INSTALACIÓN CON POSIBILIDAD DE KITS TODO INCLUIDO PARA CIRCULACIÓN FORZADA Y NATURAL**

**/ MÁXIMO RENDIMIENTO CON UN 70% DE AHORRO DE ENERGÍA**

**/ AMPLIA GAMA PARA DAR SOLUCIÓN A TODAS LAS NECESIDADES**



# ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

 **ARISTON**

# GAMA COMPLETA SOLAR

## SOLUCIONES EN KIT

150 a 300 litros

## COMPONENTES SOLARES

### KAIROS

CIRCULACIÓN FORZADA

CIRCULACIÓN NATURAL

### COLECTORES

2 a 2,5 m<sup>2</sup>

VERTICALES

HORIZONTALES



KAIROS MACC CF D1 TR				P. 12
L/C	150/1	200/2	300/2	
€	3.065	3.879	4.013	

KAIROS MACC CF D1 TT				P. 12
L/C	150/1	200/2	300/2	
€	2.931	3.707	3.841	

KAIROS MACC CF D2 TR				P. 12
L/C		200/2	300/2	
€		4.074	4.232	

KAIROS MACC CF D2 TT				P. 12
L/C		200/2	300/2	
€		3.902	4.060	



KAIROS THERMO HF TR				P. 16
L/C	150/1	200/1	300/2	
€	1.677	1.819	2.893	

KAIROS THERMO HF TT				P. 16
L/C	150/1	200/1	300/2	
€	1.593	1.735	2.809	



KAIROS CF 2.0		P. 20
m <sup>2</sup>		2
€		535



KAIROS XP 2.5-1V		P. 21
m <sup>2</sup>		2,5
€		723



KAIROS XP 2.5-1H		P. 22
m <sup>2</sup>		2,5
€		743

#### LEYENDA

D1: 1 serpentín, D2: 2 serpentines.

TR: cubierta plana, TT: cubierta inclinada.

L/C: Litros/Número de colectores solares.

## MÓDULOS ACUMULADORES

150 a 300 litros



**KAIROS MACC D1** P. 28

<b>L</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>300</b>
<b>€</b>	2.185	2.368	2.502

**KAIROS MACC D2** P. 28

<b>L</b>	<b>200</b>	<b>300</b>
<b>€</b>	2.563	2.721

### LEYENDA

D1: 1 serpentín, D2: 2 serpentines.

## ACUMULADORES

80 a 1.500 litros

### MURALES

80 a 200 litros



**ASM** P. 30

<b>L</b>	<b>120</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
<b>€</b>	403	534	633



**ARB\*** P. 31

<b>L</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>200</b>
<b>€</b>	435	487	623	761



**BCH\*\*** P. 32

<b>L</b>	<b>80</b>	<b>120</b>	<b>160</b>
<b>€</b>	557	622	676

### LEYENDA

\* ARB. Posibilidad instalación vertical y horizontal

\*\*BCH. Posibilidad instalación mural y suelo

### SUELO

200 a 1.500 litros



**BC1S** P. 33

<b>L</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>450</b>
<b>€</b>	997	1.218	1.551



**BC2S** P. 34

<b>L</b>	<b>200</b>	<b>300</b>	<b>450</b>
<b>€</b>	1.158	1.378	1.875



**MAXIS CD1** P. 35

<b>L</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>	<b>1500</b>
<b>€</b>	2.331	3.068	4.790



**MAXIS CD2** P. 36

<b>L</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>
<b>€</b>	2.761	3.354



**MAXIS CDZ** P. 37

<b>L</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>
<b>€</b>	2.370	2.842



**MAXIS CK1** P. 38

<b>L</b>	<b>400</b>	<b>600</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>
<b>€</b>	1.110	1.280	1.558	1.631



## CIRCULACIÓN FORZADA



**ARISTON**

# CONECTAR Y LISTO



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

## KITS KAIROS CF

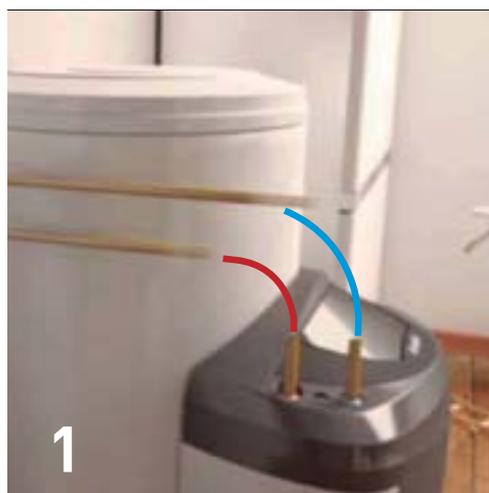
La nueva gama de kits KAIROS incluye todo lo necesario para una instalación solar: la centralita integrada SENSYS, los colectores, el acumulador, los accesorios de conexión y de instalación, el vaso de expansión y el líquido antihielo.

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

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

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

**TODO**  
**LO NECESARIO,**  
**INCLUIDO**  
**DE SERIE**



# KAIROS MACC CF



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

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

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

TARIFA	150/1 D1 TR	150/1 D1 TT	200/2 D1 TR	200/2 D1 TT	300/2 D1 TR	300/2 D1 TT
Código del kit completo	3023350	3023351	3023352	3023353	3023356	3023357
Precio kit completo Euros	3.065,00	2.931,00	3.879,00	3.707,00	4.013,00	3.841,00

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

TARIFA	200/2 D2 TR	200/2 D2 TT	300/2 D2 TR	300/2 D2 TT
Código del kit completo	3023354	3023355	3023358	3023359
Precio kit completo Euros	4.074,00	3.902,00	4.232,00	4.060,00

### LEYENDA

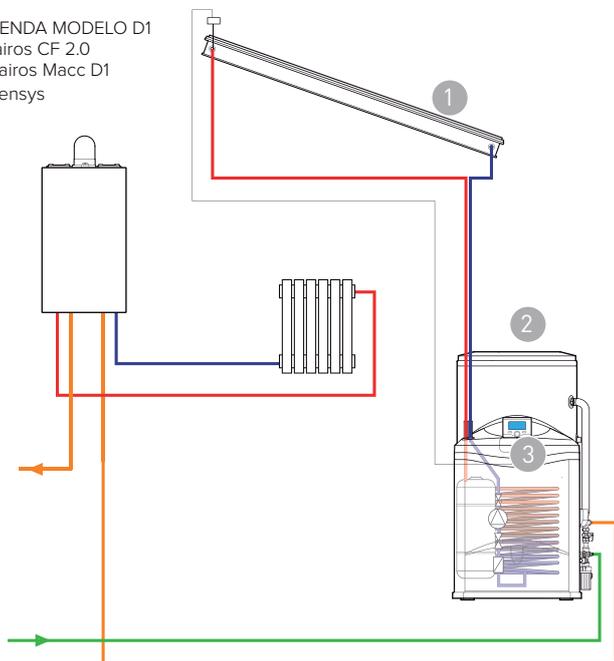
D1: 1 serpentín; D2: 2 serpentines

TR: cubierta plana; TT: cubierta inclinada



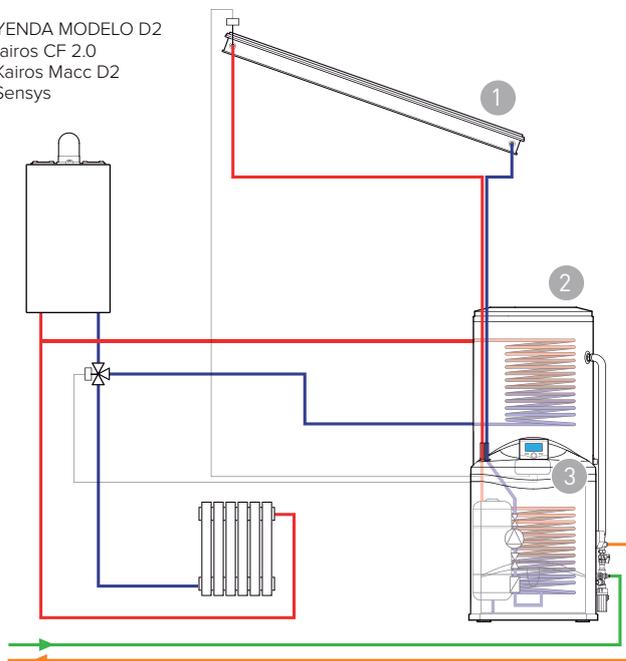
LEYENDA MODELO D1

- 1. Kairos CF 2.0
- 2. Kairos Macc D1
- 3. Sensys



LEYENDA MODELO D2

- 1. Kairos CF 2.0
- 2. Kairos Macc D2
- 3. Sensys



KAIROS MACC CF

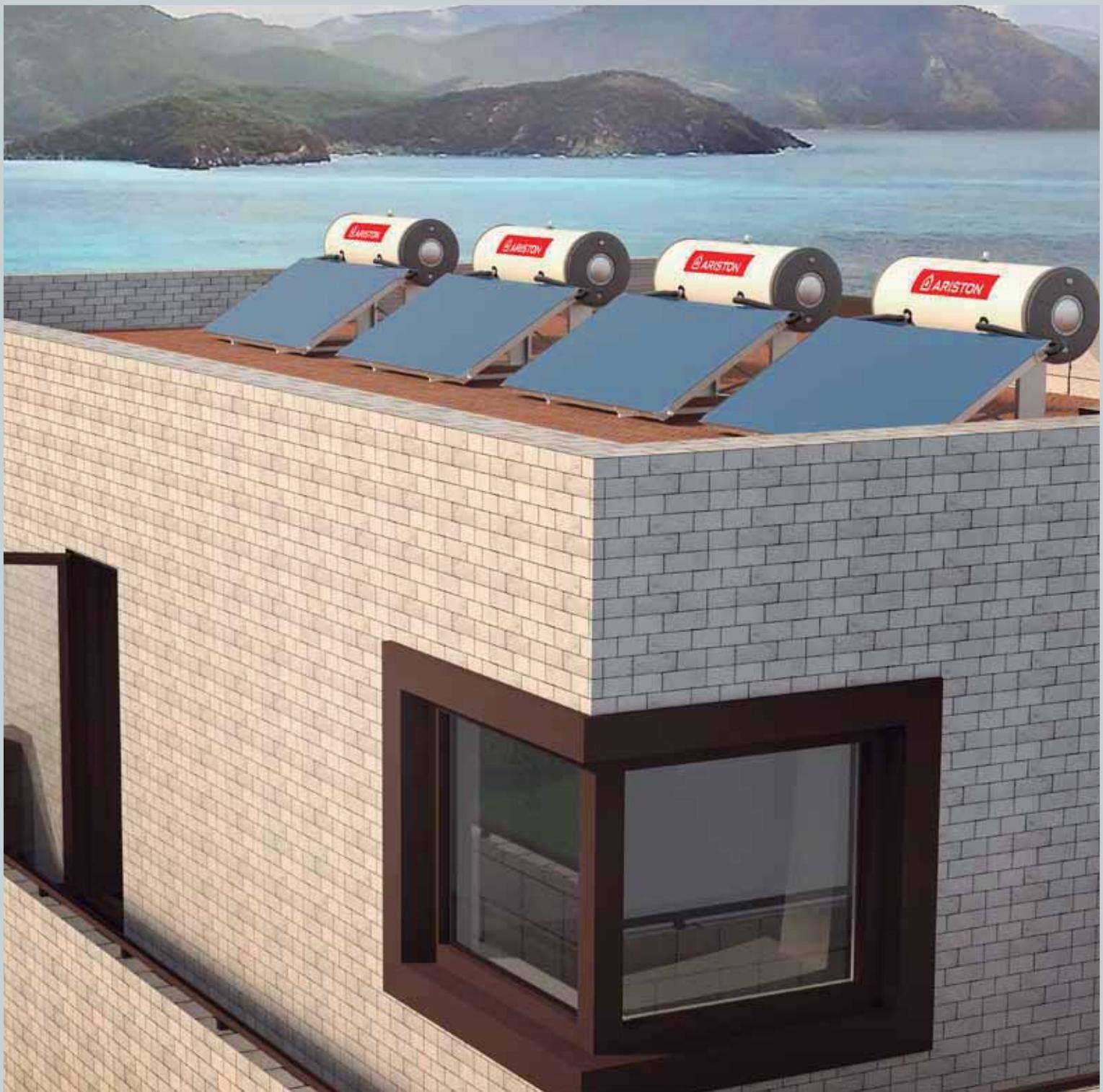
ACCESORIOS

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

CÓDIGO	PRECIO €
3024183	115,00
3024069	479,00
3024076	72,00

COMPONENTES KAIROS CF		COLECTOR KAIROS CF 2.0 Cod. 3020008	Barra horizontal CF 2.0 Cod. 3024249	Triángulo (CF 2.0; XP 2.5-IV) Cod. 3024103	Chasis tejado para 1 colector CF 2.0 - Cod. 3024014	Chasis tejado para 2 colectores CF 2.0 - Cod. 3024015	Kit conexiones hidráulicas para 1 colector CF 2.0 - Cod. 3024017	Kit conexiones hidráulicas para extensión CF 2.0 - Cod. 3024018	Líquido anticongelante 5 litros Cod. 800215	KAIROS MACC 150 D1 Cód. 3023293	KAIROS MACC 200 D1 Cod. 3023294	KAIROS MACC 200 D2 Cód. 3023296	KAIROS MACC 300 D1 Cód. 3023295	KAIROS MACC 300 D2 Cód. 3023297	Centralita de control SENSYS (incluida en Kairos MACC)
Kit	Código														
KAIROS MACC-CF 150/1 D1 TR	3023350	1	1	2			1		1	1					1
KAIROS MACC-CF 150/1 D1 TT	3023351	1			1		1		1	1					1
KAIROS MACC-CF 200/2 D1 TR	3023352	2	2	2			1	1	1		1				1
KAIROS MACC-CF 200/2 D1 TT	3023353	2				1	1	1	1		1				1
KAIROS MACC-CF 200/2 D2 TR	3023354	2	2	2			1	1	1			1			1
KAIROS MACC-CF 200/2 D2 TT	3023355	2				1	1	1	1			1			1
KAIROS MACC-CF 300/2 D1 TR	3023356	2	2	2			1	1	1				1		1
KAIROS MACC-CF 300/2 D1 TT	3023357	2				1	1	1	1				1		1
KAIROS MACC-CF 300/2 D2 TR	3023358	2	2	2			1	1	1					1	1
KAIROS MACC-CF 300/2 D2 TT	3023359	2				1	1	1	1					1	1

SOLAR TÉRMICO / CIRCULACIÓN FORZADA



# CIRCULACIÓN NATURAL

 **ARISTON**

# ELEGANTE DISEÑO Y MÍNIMO IMPACTO VISUAL



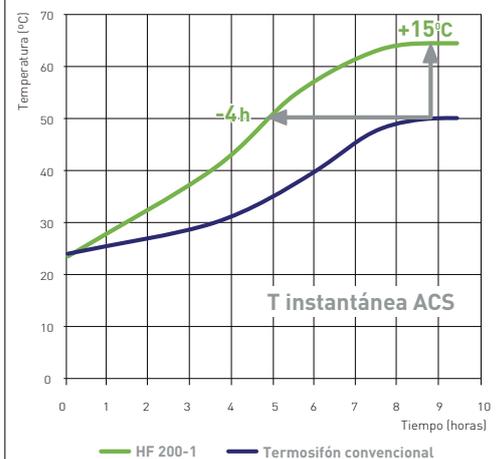
En las instalaciones de energía solar térmica, el calor se transfiere por medio de un fluido (una mezcla de agua y glicol) llamado "termovector", que circula entre el colector solar y el interacumulador. En instalaciones de circulación natural, el fluido circula de forma espontánea, transfiriendo el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

## KITS KAIROS THERMO HF

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

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

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



# KAIROS THERMO HF

## / SISTEMA DE CIRCULACIÓN NATURAL PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA



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



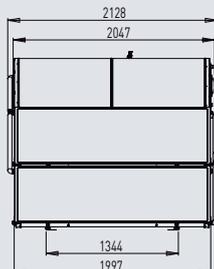
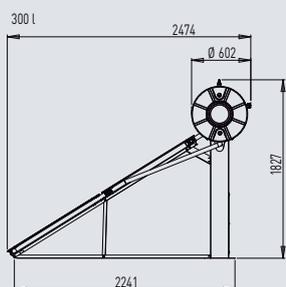
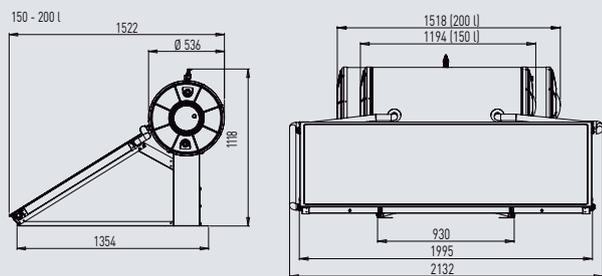
### DATOS TÉCNICOS

		150-1 TR	150-1 TT	200-1 TR	200-1 TT	300-2 TR	300-2 TT
Instalación		Suelo	Tejado	Suelo	Tejado	Suelo	Tejado
Superficie bruta	m <sup>2</sup>	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4	4,4
Superficie de apertura	m <sup>2</sup>	2,01	2,01	2,01	2,01	4,02	4,02
Peso	kg	135	133	153	151	231	218
Volumen circuito solar	l	6	6	6	6	11	11
Volumen ACS	l	153	153	202	202	280	280
Presión máx. circuito ACS	bar	8	8	8	8	8	8
Presión máx circuito solar	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Dispersión térmica acumulador	kWh/24h	1,8	1,8	2,2	2,2	3,6	3,6

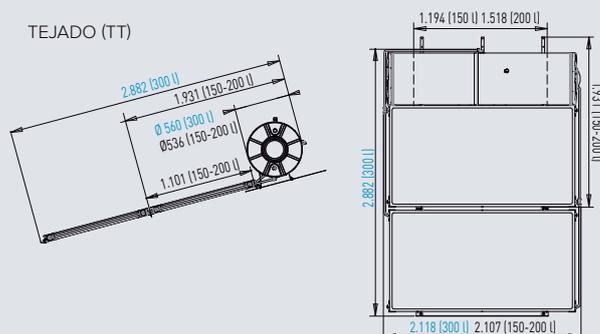
### TARIFA

	150-1 TR	150-1 TT	200-1 TR	200-1 TT	300-2 TR	300-2 TT
Código del kit completo	3022125	3022124	3022127	3022126	3022129	3022128
Precio kit completo Euros	1.677,00	1.593,00	1.819,00	1.735,00	2.893,00	2.809,00

### SUELO (TR)



### TEJADO (TT)





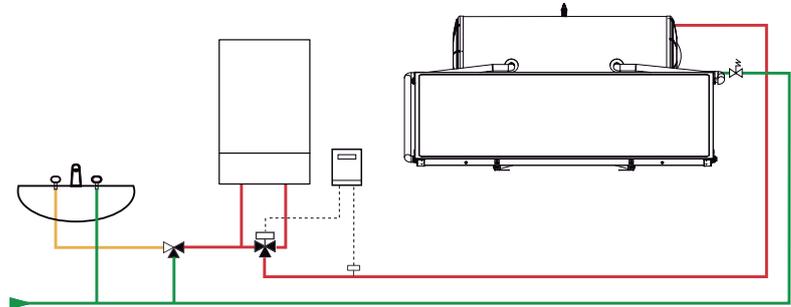
**ESQUEMAS GENERALES DE INSTALACIÓN**

**ESQUEMA A**

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

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

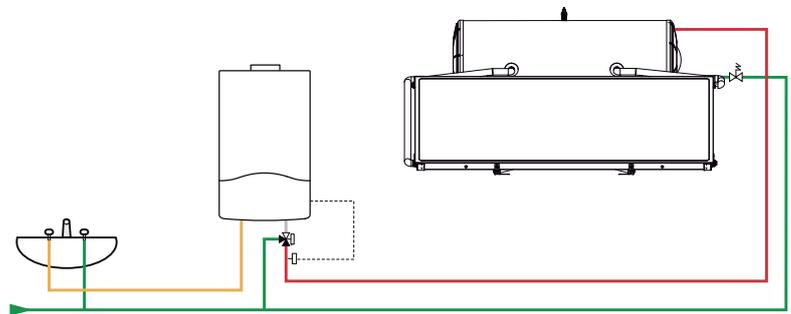
NIVEL DE AHORRO **ALTO**.



**ESQUEMA B**

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

NIVEL DE AHORRO **ÓPTIMO**



**ACCESORIOS**

- Kit eléctrico 1.500 W para Kairos Thermo HF 150, 200 y 300
- Válvula mezcladora termostática
- Válvula de tres vías motorizada
- Termómetro termostato digital
- Grupo de seguridad hidráulico 3/4"
- Líquido anticongelante (envase 5 litros)
- Plantilla montaje (150-1 200-1 suelo)
- Plantilla montaje (300-2 suelo)

CÓDIGO	PRECIO €
107069	41,00
3024085	112,00
3087085	183,00
800232	130,00
877085	27,00
800215	48,00
3024194	35,00
3024195	35,00

COMPONENTES KAIROS THERMO HF		COLECTOR KAIROS VN 2.2 Cód. 3020041	Interacumulador CNA 150 HF Cód. 3507104	Interacumulador CNA 200 HF Cód. 3507105	Interacumulador CNA 300 HF Cód. 3507106	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TT - Cód. 3024164	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 150-1 200-1 TR - Cód. 3024162	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TT - Cód. 3024165	Kit rácores hidráulicos THERMO HF 300-2 TR - Cód. 3024163	Soporte para tejado THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024168	Soporte para suelo THERMO HF 150-1 200-1 - Cód. 3024166	Soporte para tejado THERMO HF 300-2 - Cód. 3024169	Soporte para suelo THERMO HF 300-2 - Cód. 3024167
Kit	Código												
KAIROS THERMO HF 150-1 TT	3022124	1	1			1				1			
KAIROS THERMO HF 150-1 TR	3022125	1	1				1				1		
KAIROS THERMO HF 200-1 TT	3022126	1		1		1				1			
KAIROS THERMO HF 200-1 TR	3022127	1		1			1				1		
KAIROS THERMO HF 300-2 TT	3022128	2			1			1				1	
KAIROS THERMO HF 300-2 TR	3022129	2			1				1				1



## **COMPONENTES PARA SISTEMAS SOLARES**



**ARISTON**

# LA INSTALACIÓN COMPLETA A MEDIDA



## COLECTORES

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



## ACUMULADORES

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



## ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE REGULACIÓN

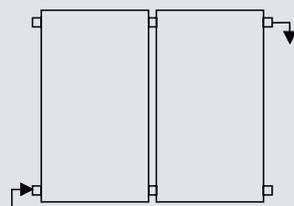
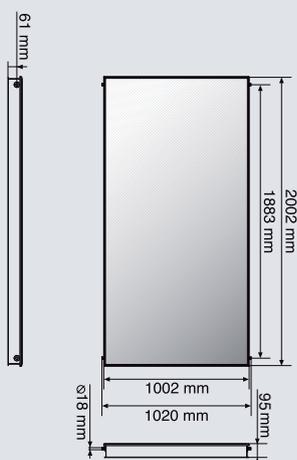
- / Gestión completa de hasta 20 esquemas de funcionamiento
- / Accesorios para instalaciones tanto de ACS como de calefacción
- / Grupos de bombeo solar para diferentes tamaños de instalación
- / Intercambiadores de calor genéricos y para piscinas

# COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0



## / COLECTOR SOLAR PARA CIRCULACIÓN FORZADA

- Absorbedor con tratamiento altamente selectivo de óxido de titanio
- 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



Hasta 6 colectores

### DATOS TÉCNICOS

Peso	kg	35
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	1
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m <sup>2</sup>	1,82
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>	1,76
Capacidad térmica efectiva	kJ/K·m <sup>2</sup>	7,9
Eta η0 (sobre área de apertura)		0,74*
k1	W/m <sup>2</sup> K	3,425*
k2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,008*
Temperatura de estancación	°C	182,3
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/70

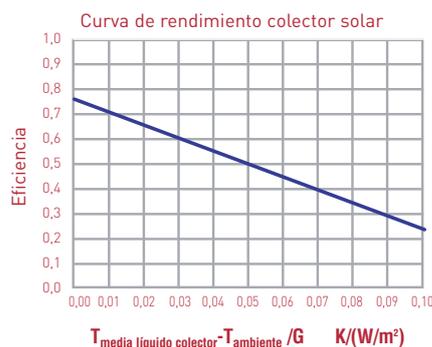
\* Los datos hacen referencia al área de apertura

### COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0

#### TARIFA

Código	3020008
Precio Euros	535,00

#### COLECTOR SOLAR KAIROS CF 2.0

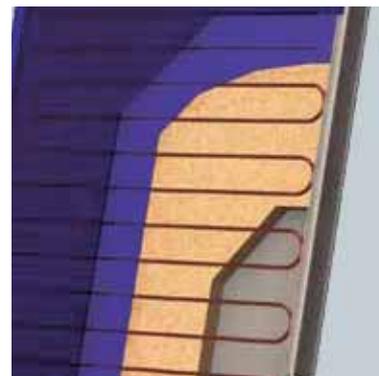


# COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5 - 1 V



## / COLECTOR SOLAR VERTICAL PARA CIRCULACIÓN FORZADA GRANDES INSTALACIONES

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



### DATOS TÉCNICOS

### COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 V

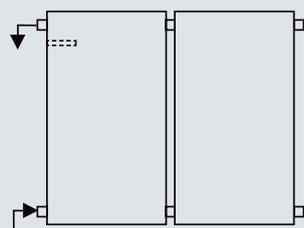
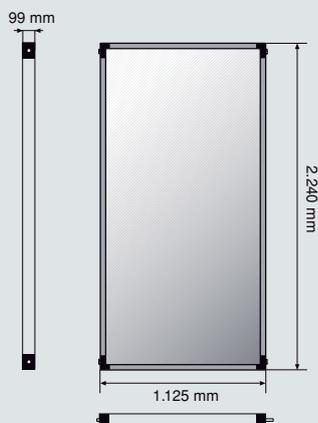
Peso	kg	46
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	2,1
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m <sup>2</sup>	2,256
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>	2,241
Eta η0 (sobre área de apertura)		0,808*
k1	W/m <sup>2</sup> K	3,131*
k2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,016*
Temperatura de estancación	°C	198
Caudal min/máx/recomendado	l/h	36/102/60

\* Los datos hacen referencia al área de apertura

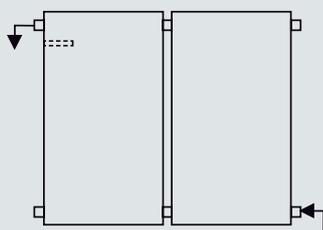
### TARIFA

### COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 V

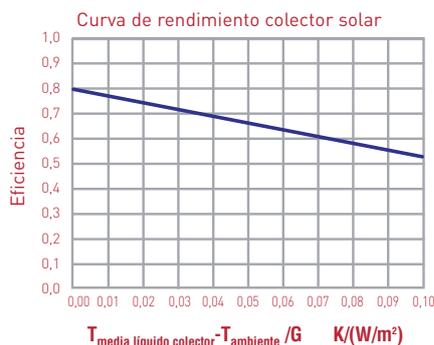
Código	3020046
Precio Euros	723,00



Hasta 5 colectores



Hasta 10 colectores

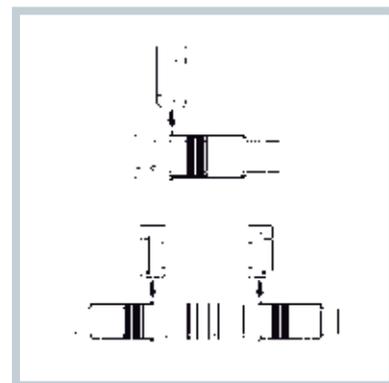
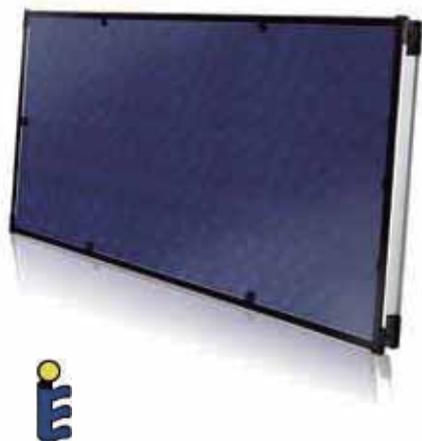


# COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 H



## / COLECTOR SOLAR HORIZONTAL PARA CIRCULACIÓN FORZADA GRANDES INSTALACIONES

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



### DATOS TÉCNICOS

### COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 H

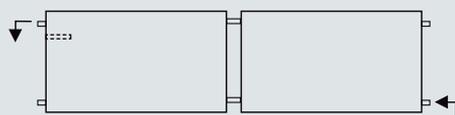
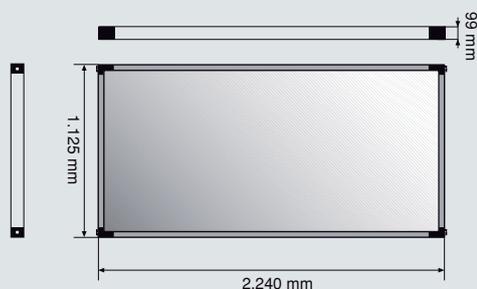
Peso	kg	46
Presión de ejercicio	bar	6
Diámetro tubos	mm	18
Capacidad líquido del colector	l	2,5
Absorción	%	95
Emisión	%	5
Superficie de apertura	m <sup>2</sup>	2,256
Superficie de absorción	m <sup>2</sup>	2,241
Eta η0 (sobre área de apertura)		0,812*
k1	W/m <sup>2</sup> K	3,015*
k2	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,017*
Temperatura de estancación	°C	193
Caudal mín/máx/recomendado	l/h	36/102/60

\* Los datos hacen referencia al área de apertura

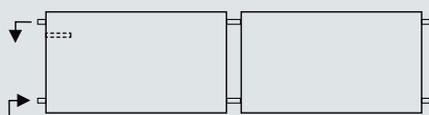
### TARIFA

### COLECTOR SOLAR KAIROS XP 2.5-1 H

Código	3020047
Precio Euros	743,00

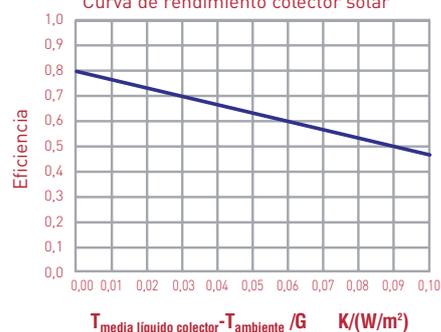


Hasta 10 colectores



Hasta 5 colectores

Curva de rendimiento colector solar



# Accesorios

## RELACIÓN DE COMPONENTES CF 2.0

			1		2		3		4		5		6	
			TT	TR										
 														
Descripción	Código	Precio €	TT	TR										
KAIROS CF 2.0	3020008	535,00	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	
BARRA HORIZONTAL CF 2.0	3024249	67,00		1		2		3		4		5		6
TRIÁNGULO (CF 2.0; XP 2.5 V)	3024103	75,00		2		2		3		4		5		6

## RELACIÓN DE COMPONENTES XP 2.5-1V

			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
			TT	TR																		
 																						
Descripción	Código	Precio €	TT	TR																		
KAIROS XP 2.5-1 V	3020046	723,00	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	107,00	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	65,00			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
BARRA HORIZONTAL (XP 2.5 V)	3024104	70,00	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
TRIÁNGULO (CF 2.0; XP 2.5 V)	3024103	75,00		2		2		3		4		5		6		7		8		9		10
JUEGO GANCHOS para tejado inclinado	Elegir según tipo de teja (ver lista pág 24)		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

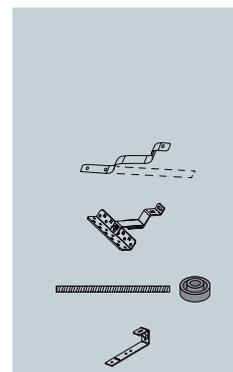
# Accesorios

## RELACIÓN DE COMPONENTES XP 2.5-1H

			1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
			TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	TT	TR	
 	Descripción	Código	Precio c																				
	KAIROS XP 2.5-1 H	3020047	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	107,00	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	65,00			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	132,00	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	65,00		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11
	JUEGO GANCHOS PARA TEJADO INCLINADO	elegir según tipo de teja (ver lista abajo)		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

## JUEGO DE GANCHOS según tipos de teja

Descripción	Código	Precio €
Juego de 2 ganchos inox universal. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector.	3024112	20,00
Juego de 2 ganchos para teja mixta y plana. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector.	3024114	47,00
Barra roscada para tejado ondulado. 2 unidades. Son necesarios 2 juegos (4 barras) por colector.	3024115	31,00
Juego de 2 ganchos para teja tipo pizarra. Son necesarios 2 juegos (4 ganchos) por colector.	3024083	43,00



# Accesorios

## DISPOSITIVOS Y ACCESORIOS DE GESTIÓN DE LA INSTALACIÓN SOLAR

	Código	Precio €
<p><b>CENTRALITA CONTROL SENSYS</b> Centralita de control solar con tecnología BUSBRIDGENET. Permite gestionar hasta 7 esquemas diferentes con 4 sondas NTC y 3 salidas de tensión. La centralita visualiza el esquema seleccionado, temperaturas medidas en las sondas así como la cantidad de energía aportada por el equipo solar en kWh diaria, semanal o anualmente. Incluye funciones especiales como la antihielo y la función enfriamiento para evitar problemas de sobretemperatura. (Compatible con equipos BUSBRIDGENET: MACC o grupo bomba digital) Para instalaciones individuales.</p>	3318585	148,00
<p><b>CENTRALITA SOLAR ELIOS 25</b> 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 (Incluye tres sondas y una vaina 1/2" para colocación sonda). Permite visualizar las temperaturas medidas en las sondas y dispone de funciones autodiagnóstico instalación, antihielo, contabilización de energía aportada por el sistema solar y de las horas de funcionamiento. Para instalaciones individuales o colectivas.</p>	3104047	265,00
<p><b>SONDA SOLAR AGUA SANITARIA ADICIONAL</b> 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/+200°C. Compatible con Elios 25.</p>	3104049	15,00
<p><b>SONDA COLECTOR + VAINA</b> Sonda cilíndrica Pt1000 Clase B DIN con 1 metro de cable gris; rango -50°C/+200°C. Compatible con Elios 25. Vaina de latón y abrazadera de fijación incluidos.</p>	3104048	24,00
<p><b>CENTRALITA SOLAR ELIOS 31-20</b> Centralita solar con 3 entradas para sonda NTC y dos salidas a 230V. Visualización de la temperatura con leds. Contiene 3 sondas. Dimensiones 156x108x47. (Incluye tres sondas y una vaina 1/2" para colocación sonda)</p>	3024084	165,00
<p><b>TERMÓMETRO TERMOSTATO DIGITAL</b> (para instalaciones de termosifón) Dispone de entrada para sonda y salida con tensión a 230V (sonda con un cable de 1,5 m de longitud incluida).</p>	800232	130,00

## GRUPOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS

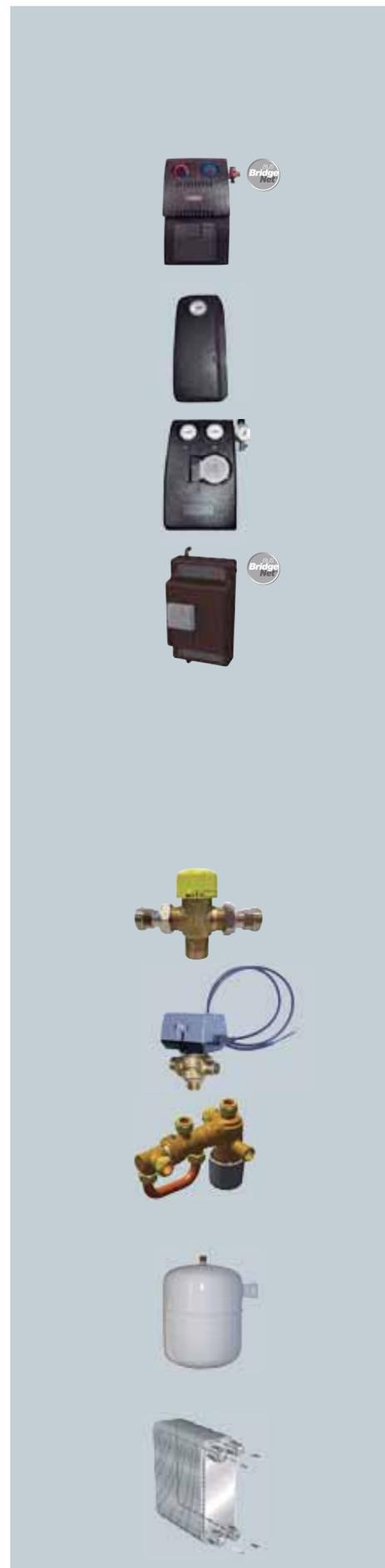
	Código	Precio €
<p><b>GRUPO BOMBA BASE 15X40</b> (necesario pedir válvula 6bar 12061101) Estación de bombeo base para instalaciones de circulación forzada, compuesto de grupo de seguridad, grupo de regulación y de bombeo. Conexión para vaso de expansión 3/4".</p>	12060760	264,00
<p><b>VÁLVULA DE SEGURIDAD 6BAR 1/2"</b></p>	12061101	26,00
<p><b>GRUPO BOMBA SOLAR 25-65 (AR)</b> Compuesto por grupo de seguridad, grupo de regulación y de bombeo. Conexiones hidráulicas de 3/4". Dimensiones 250 x 375 mm.</p>	3024056	574,00



# Accesorios

GRUPOS Y MÓDULOS HIDRÁULICOS		
	Código	Precio €
<b>GRUPO BOMBA SOLAR DIGITAL AR</b> (necesario pedir centralita SENSYS 3318585). Estación de bombeo digital con tecnología BUSBRIDGENET, compuesto por grupo de seguridad, grupo de regulación y de bombeo, sensores digitales de presión y de temperaturas y tarjeta electrónica de control. Conexiones hidráulicas de 18 mm o 3/4". Dimensiones 250 x 480 mm	3024151	665,00
<b>GRUPO BOMBA SOLAR CASCADA 25-65</b> Compuesto por grupo de regulación y de bombeo. Conexiones hidráulicas de 3/4". Para instalar junto al grupo bomba solar 25-65 (AR) para más interacumuladores o más baterías de colectores. Dimensiones 250 x 375 mm	3024057	441,00
<b>GRUPO BOMBA SOLAR 25-120</b> Para instalaciones de grandes dimensiones, incluye válvula de seguridad y grupo de bombeo. Conexiones hidráulicas de 3/4". Dimensiones 250 x 375 mm	3024059	897,00
<b>KIT PRODUCCIÓN INSTANTÁNEA DE ACS (FWS)</b> (necesario pedir centralita SENSYS 3318585). Kit de producción instantánea de agua caliente sanitaria tecnología BUSBRIDGENET con caudal de activación 2,5 l/min y caudal máximo de agua caliente sanitaria de 32 l/min. Temperatura regulable de 36 a 65°C. Dimensiones 700 x 400 x 295 mm	3024152	1.098,00
<b>KIT RECIRCULACIÓN ACS PARA FWS</b> Kit bomba de recirculación para el kit FWS con caldera system.	3024161	215,00

ACCESORIOS HIDRÁULICOS		
	Código	Precio €
<b>VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA</b>	3024085	112,00
<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS MOTORIZADA</b> Alimentación 230V. Conexión rosca macho de 3/4". Dimensiones 94 x 130 x 68 mm	3087085	183,00
<b>KIT SOLAR CON VÁLVULA TERMOSTÁTICA CON BYPASS</b>	3632077	240,00
<b>VASO DE EXPANSIÓN</b> Vaso de expansión adecuado para circuitos cerrados de calefacción y energía solar de acuerdo con la DIN 4757 y EN 12977. El vaso está equipado con una membrana especial para sistemas solares, certificada según la norma DIN 4807-3, que separa el lado aire del lado del líquido solar. El sistema de fijación permite una instalación estable y segura. Presión máxima 10 bar. Temperatura de utilización del sistema entre -10°C/+99°C.	18 l 4448666440 25 l 4448666451 35 l 12002737 50 l 12028860 80 l 12078041	93,00 117,00 137,00 249,00 387,00
<b>INTERCAMBIADOR DE PLACAS SOLAR GENÉRICO</b> 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 (m <sup>2</sup> )/ número de placas/ caudal volumétrico admisible (l/h) 0,4/18/720; 0,8/34/1440; 1,2/48/2500.	16 kW 3024036 32 kW 3024037 48 kW 3024038	725,00 996,00 1.257,00



# Accesorios

## ACCESORIOS HIDRÁULICOS

		Código	Precio €
<b>INTERCAMBIADOR TUBULAR PARA PISCINAS</b> Intercambiador de calor de haz de tubos en titanio, adecuado para el calentamiento del agua de la piscina. Presión operativa 2 bar. Caudal operativo (m <sup>3</sup> ) primario/secundario respectivamente de 0,9/10; 1,7/15; 3/20	20 kW	3024039	1.351,00
	40 kW	3024040	1.595,00
	70 kW	3024041	1.926,00
<b>TUBOS GEMELOS PREAISLADOS</b> El kit contiene 10 m de tubo gemelo inox coarrugado DN 16 preaislado. El cable de la sonda del colector está también incorporado. Incluye un kit de racores para conexiones al colector y a la estación de bombeo.		3024069	479,00
<b>GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO</b>	1/2"	877084	26,00
	3/4"	877085	27,00
	1"	885516	125,00
<b>SIFÓN 1"</b>	1"	877086	5,00

## INSTRUMENTOS PARA LLENADO Y MANTENIMIENTO DEL CIRCUITO SOLAR

	Código	Precio €
<b>LÍQUIDO ANTICONGELANTE</b> (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
<b>BOMBA MANUAL DE CARGA DE LÍQUIDO ANTICONGELANTE</b> Bomba de émbolo de latón para el llenado de la instalación solar.	800235	129,00
<b>BOMBA PARA LLENADO INSTALACIONES</b> Contiene bomba de llenado, recipiente de 30 litros para la mezcla de líquido caloportador y carrito de manipulación.	3024091	936,00



# KAIROS MACC D1 - D2



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

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



### DATOS TÉCNICOS

		MACC 150 D1	MACC 200 D1	MACC 300 D1	MACC 200 D2	MACC 300 D2
Capacidad	l	150	200	300	200	300
Superficie serpentín superior	m <sup>2</sup>	-	-	-	0,8	0,8
Superficie serpentín inferior	m <sup>2</sup>	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Temp. máxima funcionamiento	°C	85	85	85	85	85
Presión máx. circuito sanitario	bar	7	7	7	7	7
Altura manométrica bomba solar	mca	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Cap. vaso expansión circuito solar	l	16	16	16	16	16
Presión válvula de seguridad solar	bar	6	6	6	6	6
Peso neto	kg	82	106	119	110	131

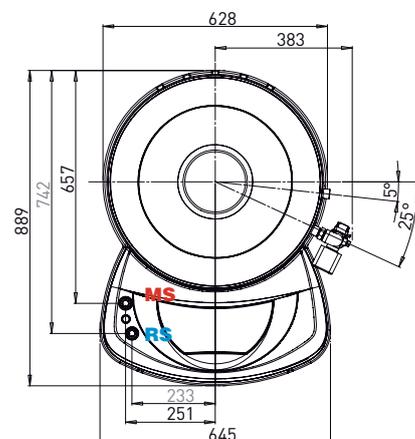
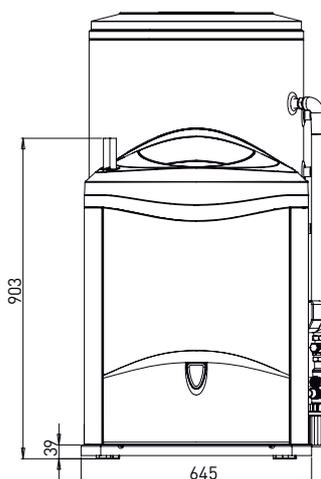
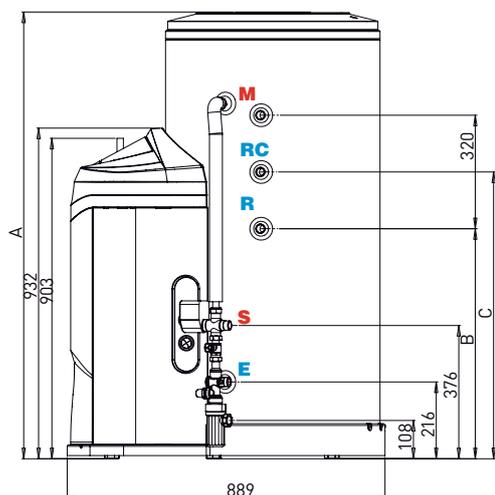
### DIMENSIONES

	MACC 150 D1	MACC 200 D1	MACC 300 D1	MACC 200 D2	MACC 300 D2
A	965	1.260	1.782	1.260	1.782
B (sólo D2)	-	-	-	649	1.170
C (sólo D2)	-	-	-	808	1.330

### TARIFA

	MACC 150 D1	MACC 200 D1	MACC 300 D1	MACC 200 D2	MACC 300 D2
Código	3023293	3023294	3023295	3023296	3023297
Precio Euros	2.185,00	2.368,00	2.502,00	2.563,00	2.721,00

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



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

## ACCESORIOS

CÓDIGO

PRECIO €

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

3024183

115,00

3024069

479,00

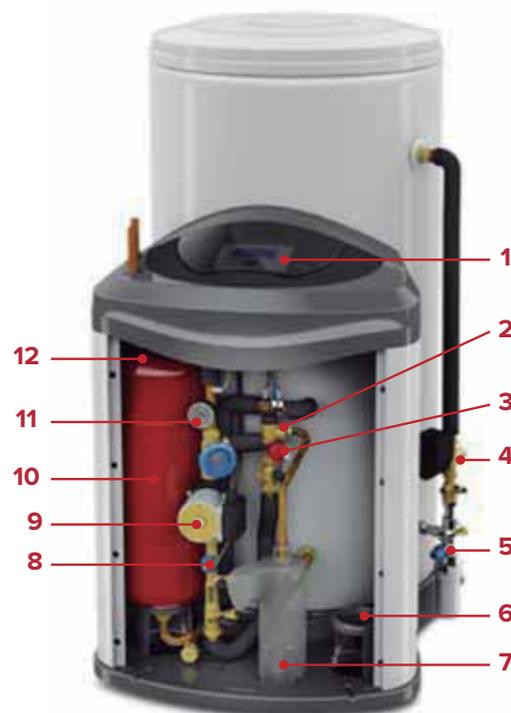
3024076

72,00



## LEYENDA

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



# ASM



## / INTERACUMULADOR MURAL VERTICAL CON 1 SERPENTÍN

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



### DATOS TÉCNICOS

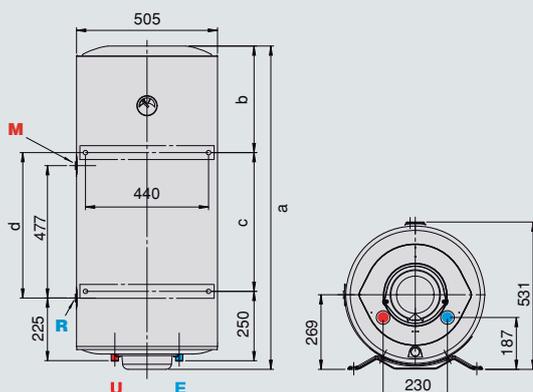
		ASM 120	ASM 150	ASM 200
Capacidad	l	118	143	192
Superficie intercambiador	m <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,8
Capacidad intercambiador	l	3	3	3
Dispersión térmica según EN 50440	kWh/24h	1,84	1,94	2,7
Presión máxima de funcionamiento	bar	8	8	8
Presión máxima serpentín	bar	8	8	8
Potencia absorbida (T calefacción = 80°C, 900 l/h, ΔT 35°C)	kW	22	22	22
Pérdida de carga serpentín a 900 l/h	mbar	23	23	23
Temperatura máx. ejercicio	°C	95	95	95
Peso neto	kg	41	47	56

### DIMENSIONES

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

### TARIFA

	ASM 120	ASM 150	ASM 200
Código	3070356	3070357	3070358
Precio Euros	403,00	534,00	633,00



#### LEYENDA

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

ARB



## / INTERACUMULADOR MULTIPOSICIÓN DE DOBLE CAMISA

- Caldera de acero vitrificado en titanio a 850°C
- Instalación vertical u horizontal mural o vertical sobre suelo (con trípode opcional)
- Protección anticorrosión con ánodo de magnesio
- Disponible, bajo pedido, kit eléctrico de 1,5 kW o 2,5 kW según modelo, con interruptor modo verano / invierno
- Dispone de vaina para sonda

## DATOS TÉCNICOS

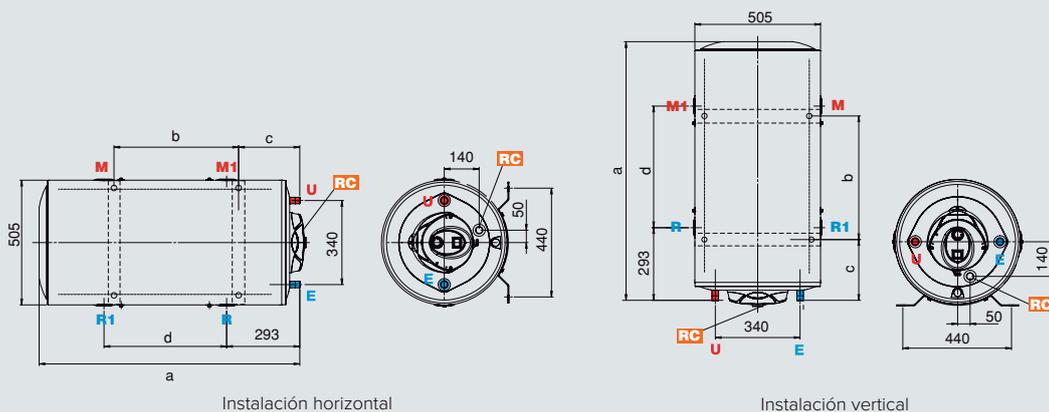
		ARB 80	ARB 100	ARB 150	ARB 200
Capacidad	l	85	101	150	201
Superficie intercambiador	m <sup>2</sup>	0,6	0,7	1,2	1,7
Capacidad intercambiador	l	3,2	4,4	8,2	12
Dispersión térmica según EN 50440	kWh/24h	1,1	1,3	1,8	2,3
Presión máxima de funcionamiento	bar	8	8	8	8
Potencia absorbida (T calef. = 80°C, 900 l/h, ΔT 35°C)	kW	8,6	12,3	16,4	24,1
Potencia absorbida (T calef. = 80°C, 2000 l/h, ΔT 35°C)	kW	9,8	13,9	18,8	27,8
Pérdida de carga serpentín a 900 l/h	mbar	7,2	7,7	7,9	8,5
Temperatura máx. ejercicio	°C	95	95	95	95
Peso neto	kg	40	46	67	87

## DIMENSIONES

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

## TARIFA

	ARB 80	ARB 100	ARB 150	ARB 200
Código	3070424	3070425	3070426	3070427
Precio Euros	435,00	487,00	623,00	761,00



## LEYENDA

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

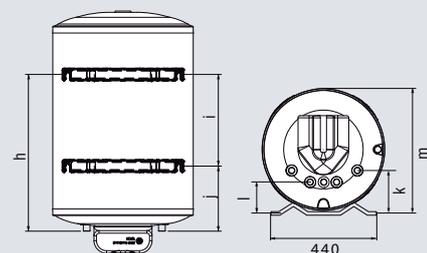
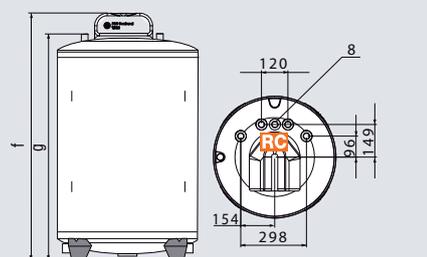
BCH



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

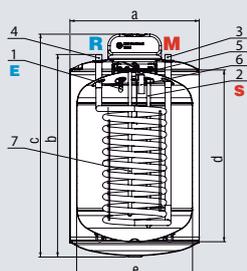


- Caldera en acero vitrificado en titanio a 850°C
- Baja dispersión térmica gracias a un gran grosor de aislamiento de poliuretano
- Doble ánodo anticorrosión: uno de magnesio y otro de corriente impresa PRO-TECH
- Instalación vertical multiposición: mural con tomas hacia abajo, sobre suelo con un trípode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



#### LEYENDA

- 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.



#### DATOS TÉCNICOS

		BCH 80	BCH 120	BCH 160
Capacidad	l	80	120	160
Superficie del serpentín	m <sup>2</sup>	0,5	0,7	0,7
Potencia	kW	21,3	25	25
Tiempo de calentamiento	min	17	21	29
Caudal continuo nominal (3m <sup>2</sup> /h a 80°C)				
Caudal ΔT=30°C	l/h	611	717	717
Caudal ΔT=45°C	l/h	407	478	478
Pérdidas de carga del serpentín	mbar	30	40	40
Presión máxima circuito sanitario	bar	7	7	7
Dispersión térmica	kWh/24h	1,3	1,4	1,6
Temperatura máx. funcionamiento	°C	90	90	90
Peso neto	kg	45	52	60

#### DIMENSIONES

a mm	560	560	560
b mm	670	880	1090
c mm	757	967	1177
d mm	535	745	955
e mm	500	500	500
f mm	778	988	1198
g mm	690	900	1100
h mm	417,5	627,5	827,5
i mm	155	365	565
j mm	262,5	262,5	262,5
k mm	198	198	198
l mm	145	145	145
m mm	572	572	572

TARIFA	BCH 80	BCH 120	BCH 160
Código	3070227	3070228	3070228
Precio Euros	557,00	622,00	676,00

ACCESORIOS NECESARIOS	Kit soporte pared BCH	Kit suelo BCH
Código	3078019	3078020
Precio Euros	19,00	19,00

BC1S



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

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



DATOS TÉCNICOS		BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
Capacidad	l	200	300	450
Superficie del serpentín inferior	m <sup>2</sup>	1	1,3	1,6
Potencia	kW	31	36	43
Caudal con $\Delta T=35$ °C (primario con 1m <sup>3</sup> /h a 80°C)	l/h	610	664	794
Caudal con $\Delta T=45$ °C (primario con 3m <sup>3</sup> /h a 80°C)	l/h	667	774	925
Pérdidas de carga de serpentín	mbar	9	10,4	13
Presión máxima ejercicio	bar	10	10	10
Dispersión térmica	kWh/24h	1,7	1,9	2,1
Temperatura máx. ejercicio	°C	90	90	90
Peso neto	kg	69	94	116

#### DIMENSIONES

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

TARIFA	BC1S 200	BC1S 300	BC1S 450
Código	3070256	3070257	3070258
Precio Euros	997,00	1.218,00	1.551,00

#### LEYENDA

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

BC2S



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

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

#### DATOS TÉCNICOS

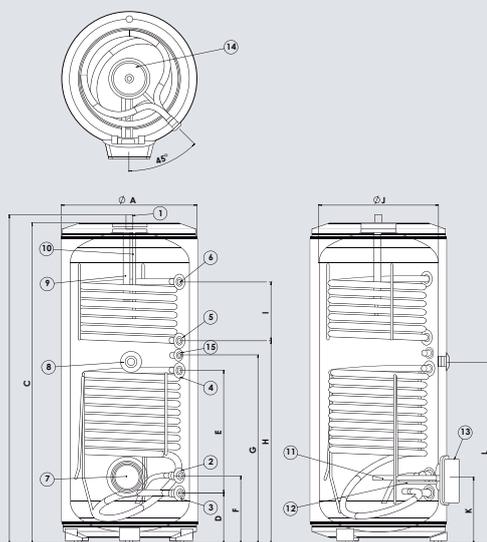
		BC2S 200		BC2S 300		BC2S 450	
Capacidad	l	200		300		450	
Serpentín		Sup.	Inf.	Sup.	Inf.	Sup.	Inf.
Superficie del serpentín	m <sup>2</sup>	0,8	1	0,8	1,3	1	1,6
Potencia	kW	27,3	31	27,3	36	30,8	43
Caudal con $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$ (primario con 1m <sup>3</sup> /h a 80°C)	l/h	504	610	504	664	606	794
Caudal con $\Delta T=55^{\circ}\text{C}$ (primario con 3m <sup>3</sup> /h a 80°C)	l/h	497	667	497	774	589	925
Pérdidas de carga del serpentín	mbar	9	9	9	10,4	11	13
Presión máxima de ejercicio	bar	10		10		10	
Dispersión térmica	kWh/24h	1,7		1,9		2,1	
Temperatura máx. funcionamiento	°C	90		90		90	
Peso neto	kg	75		100		127	

#### DIMENSIONES

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

#### TARIFA

	BC2S 200	BC2S 300	BC2S 450
Código	3070259	3070260	3070261
Precio Euros	1.158,00	1.378,00	1.875,00



#### LEYENDA

- 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

# MAXIS CD1



## / INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO MONO SERPENTÍN DE MEDIANA CAPACIDAD

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

### DATOS TÉCNICOS

MAXIS CD1 800    MAXIS CD1 1000    MAXIS CD1 1500

#### Características generales

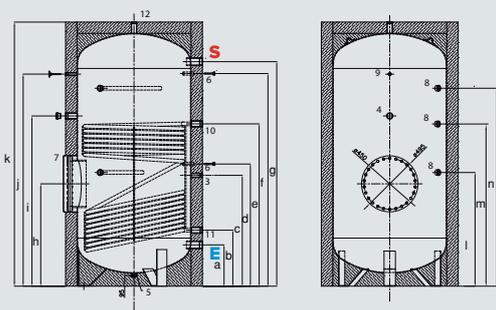
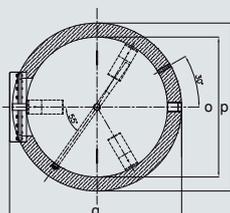
Capacidad	l	748	908	1500
Dispersión térmica	kWh/24h	5,27	6,03	8,31
Presión máxima funcionamiento*	bar	7	7	7
Temperatura máx. trabajo acumulador	°C	95	95	95
<b>Serpentines</b>				
Temperatura máx. trabajo serpentín	°C	110	110	110
Superficie intercambio serpentín inferior	m <sup>2</sup>	2,5	3,0	4,5
Capacidad serpentín inferior	l	14,2	18	26,6
Potencia serpentín inferior a 900l/h*	kW	23,8/22	30,9/39,5	39,9/57,5
Pérdidas de carga inferior a 900 l/h*	mbar	21	33	44
Presión máx. func. serpentín inferior	bar	10	10	10
Peso neto	kg	246	272	420

#### DIMENSIONES

a mm	295	295	365
b mm	460	425	495
c mm	660	865	980
d mm	760	965	1080
e mm	910	1.315	1.435
f mm	1.560	1.810	1.880
g mm	1.665	1.915	1.985
h mm	475	830	905
i mm	1.000	1.395	1.505
j mm	1.540	1.790	1.875
k mm	1.945	2.195	2.335
l mm	-	930	1.005
m mm	-	-	-
n mm	1.360	1.765	1.750
o mm	790	790	1.000
p mm	990	990	1.200
q mm	1005	1.010	1.220

\* (EN12897/EN15332)

TARIFA	MAXIS CD1 800	MAXIS CD1 1000	MAXIS CD1 1500
Código	3507117	3507116	3507125
Precio Euros	2.331,00	3.068,00	4.790,00



#### LEYENDA

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

# MAXIS CD2



## / INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO DOBLE SERPENTÍN DE MEDIANA CAPACIDAD

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

### DATOS TÉCNICOS

MAXIS CD2 800

MAXIS CD2 1000

#### Características generales

Capacidad	l	770	896
Dispersión térmica	kWh/24h	5,27	5,97
Presión máxima funcionamiento*	bar	7	7
Temperatura máx. trabajo acumulador	°C	95	95

#### Serpentines

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

#### DIMENSIONES

a mm	295	295
b mm	460	460
c mm	760	760
d mm	910	910
e mm	1.050	1.115
f mm	1.290	1.360
g mm	1.350	1.465
h mm	1.500	1.565
i mm	1.560	1.810
j mm	1.665	1.915
k mm	475	475
l mm	-	-
m mm	980	1.015
o mm	1.560	1.685
p mm	1.540	1.790
q mm	1.945	2.195
r mm	790	790
s mm	990	990
t mm	1.005	1.005

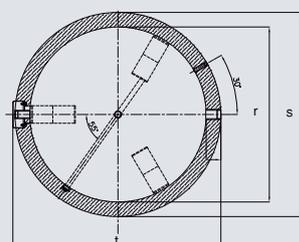
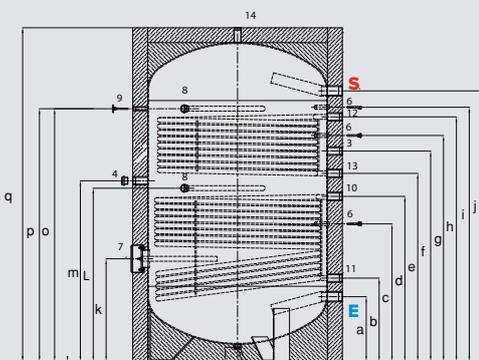
#### TARIFA

MAXIS CD2 800

MAXIS CD2 1000

Código	3507119	3507120
Precio Euros	2.761,00	3.354,00

\*(EN 12897 / EN 15322)



#### LEYENDA

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

# MAXIS CDZ



## / ACUMULADOR VERTICAL DE SUELO DE MEDIANA CAPACIDAD

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

### DATOS TÉCNICOS

#### Características generales

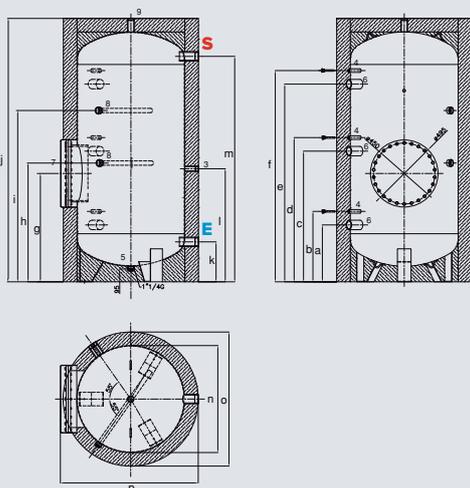
	MAXIS CDZ 800	MAXIS CDZ 1000
Capacidad	800	930
Dispersión térmica	5,3	6,0
Presión máxima funcionamiento*	7	7
Temperatura máx. trabajo acumulador	95	95
Peso neto	216	237

#### DIMENSIONES

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

#### TARIFA

	MAXIS CDZ 800	MAXIS CDZ 1000
Código	3507113	3507114
Precio Euros	2.370,00	2.842,00



#### LEYENDA

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

\* (EN 12897 / EN 15322)

# MAXIS CK1



## / INTERACUMULADOR VERTICAL DE SUELO MONO SERPENTÍN DE MEDIANA CAPACIDAD

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

### DATOS TÉCNICOS

MAXIS CK1 400    MAXIS CK1 600    MAXIS CK1 800    MAXIS CK1 1000

#### Características generales

Capacidad	l	400	580	765	888
Dispersión térmica	kWh/24h	2,3	2,97	3,45	3,45
Presión máxima funcionamiento*	bar	3	3	3	3
Temperatura máx. trabajo acumulador	°C	95	95	95	95

#### Serpentines

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

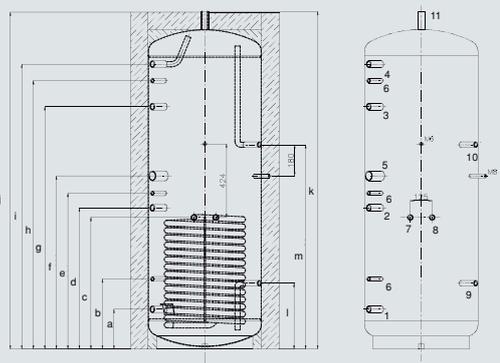
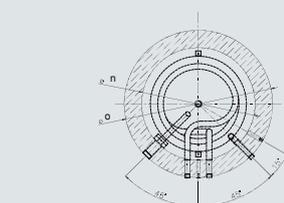
#### DIMENSIONES

a mm	235	230	260	260
b mm	415	405	500	500
c mm	630	760	775	900
d mm	700	815	855	980
e mm	785	900	950	1075
f mm	880	1000	1060	1185
g mm	1060	1400	1315	1550
h mm	1150	1550	1405	1640
i mm	1240	1645	1495	1730
j mm	1630	1945	1805	2055
k mm	1635	1950	1810	2060
l mm	380	380	380	380
m mm	1180	1180	1180	1180
n mm	600	650	790	790
o mm	800	850	990	990

#### TARIFA

MAXIS CK1 400    MAXIS CK1 600    MAXIS CK1 800    MAXIS CK1 1000

Código	3507097	3507098	3507099	3507100
Precio Euros	1.110,00	1.280,00	1.558,00	1.631,00



#### LEYENDA

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

\*(EN12897/EN15332)

# Accesorios

## KITS ELÉCTRICOS

Descripción	BC	CK1	ASM	ARB*	BCH	CDZ	CD1 / CD2	Código	Precio €
KIT ELÉCTRICO ARB* 1500 W-230 V				● (80-150)				3078069	87,00
KIT ELÉCTRICO ARB* 2500 W-230 V				● (200)				3078070	91,00
KIT ELÉCTRICO ARB* 2500 W TRIFÁSICO				●				3078071	97,00
KIT ELÉCTRICO ASM 1500 W-230 V			● (120-150)					3078060	72,00
KIT ELÉCTRICO ASM 2500 W-230 V			● (200)					3078067	78,00
KIT ELÉCTRICO BCH 1,8 KW BCH instalación en SUELO como acumulador de SOLAR o instalación MURAL como acumulador de CALDERA.					● (80-120)			3078021	121,00
KIT ELÉCTRICO BCH 2,2 KW BCH instalación en SUELO como acumulador de SOLAR o instalación MURAL como acumulador de CALDERA					● (160)			3078022	121,00
KIT ELÉCTRICO BCH 1,8 KW BCH instalación en SUELO como acumulador de CALDERA o instalación MURAL como acumulador de SOLAR.					● (80)			3078026	133,00
KIT ELÉCTRICO BCH 2,2 KW BCH instalación en SUELO como acumulador de CALDERA o instalación MURAL como acumulador de SOLAR.					● (120-160)			3078023	133,00
KIT TERMOSTATO BCH					●			3078025	98,00
KIT ELÉCTRICO 2000 W 230 V – CENTRAL	● (no BC2S 200)	●						3078072	475,00
KIT ELÉCTRICO 6000 W 400 V - CENTRAL		●					●	3078066	495,00
KIT ELÉCTRICO 3000 W TRIFÁSICO PARA 200/500 L - INSPECCIÓN	●							935118	108,00
KIT ELÉCTRICO 6000 W TRIFÁSICO PARA 200/500 L - INSPECCIÓN	●							935119	188,00
KIT ELÉCTRICO 9 KW 400 V - INSPECCIÓN						●	● (CD1 1000-1500)	3078058	1165,00
KIT ELÉCTRICO 15 KW 400 V - INSPECCIÓN						●	● (CD1 1000-1500)	3078059	1319,00
ÁNODO ACTIVO PROTECH SMALL						●		3078061	355,00
ÁNODO ACTIVO PROTECH MEDIUM							● (800-CD1 1000)	3078062	540,00
ÁNODO ACTIVO PROTECH LARGE							● (CD2 1000-1500)	3078063	600,00

\* Kits sólo compatibles con modelos ARB página 31

## ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Descripción	MACC	BC	CK1	ASM	ARB	BCH	Código	Precio €
TRÍPODE PARA INSTALACIÓN VERTICAL sobre suelo Ø 505, 530, 555, 560 mm				●	●	● (mural)	3018062	43,00
VASO EXPANSIÓN SOLAR/ACS ADICIONAL MACC 16 l	●						3024183	115,00
GRUPO SEGURIDAD HIDRÁULICO 3/4"					●	●	877085	27,00
GRUPO SEGURIDAD HIDRÁULICO 1"		●					885516	125,00
SIFÓN 1"					●	●	877086	5,00
VÁLVULA 3 VÍAS MOTORIZADA para MACC	●						3024076	72,00
VÁLVULA 3 VÍAS MOTORIZADA para retorno calefacción			●				3024177	126,00



**/ MÁXIMO AHORRO DE HASTA UN 75% DE ENERGÍA  
SIN RENUNCIAR AL MAYOR CONFORT**

**/ LA GAMA MÁS AMPLIA DEL MERCADO CON INSTALACIÓN  
MURAL O SUELO, SPLIT O MONOBLOC**

**/ FÁCIL MONTAJE E INSTALACIÓN SIMILAR A UN TERMO ELÉCTRICO**



# ENERGÍA AEROTÉRMICA BOMBAS DE CALOR PARA ACS



# NUOS: TU BOMBA DE CALOR PARA ACS



## LA TECNOLOGÍA MÁS SOSTENIBLE

La bomba de calor NUOS es una solución sostenible e innovadora en agua caliente para el hogar. NUOS utiliza una fuente de energía natural e inagotable: el calor del aire. Gracias a esta tecnología, se extrae el calor del aire para calentar el agua, gastando una cantidad mínima de energía, únicamente la necesaria para la circulación del aire y del refrigerante.

## EL AIRE COMO FUENTE DE ENERGÍA

El agua del acumulador se calienta 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.

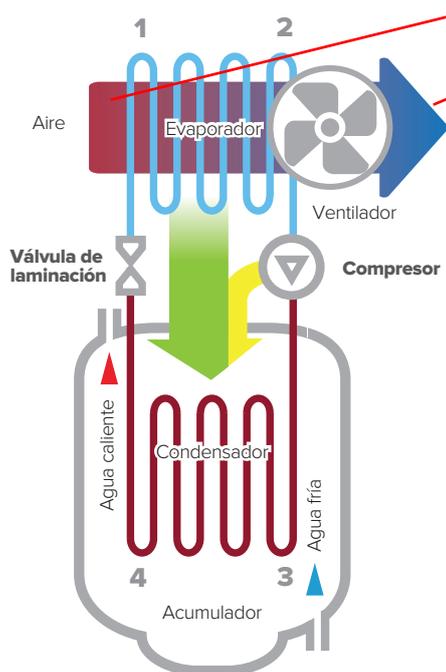
## AMPLIA GAMA

ARISTON ofrece una amplia gama de bombas de calor NUOS con distintos volúmenes de 80 a 300 litros para cubrir todas las necesidades de agua caliente sanitaria: desde pisos, unifamiliares, comercios hasta instalaciones deportivas.



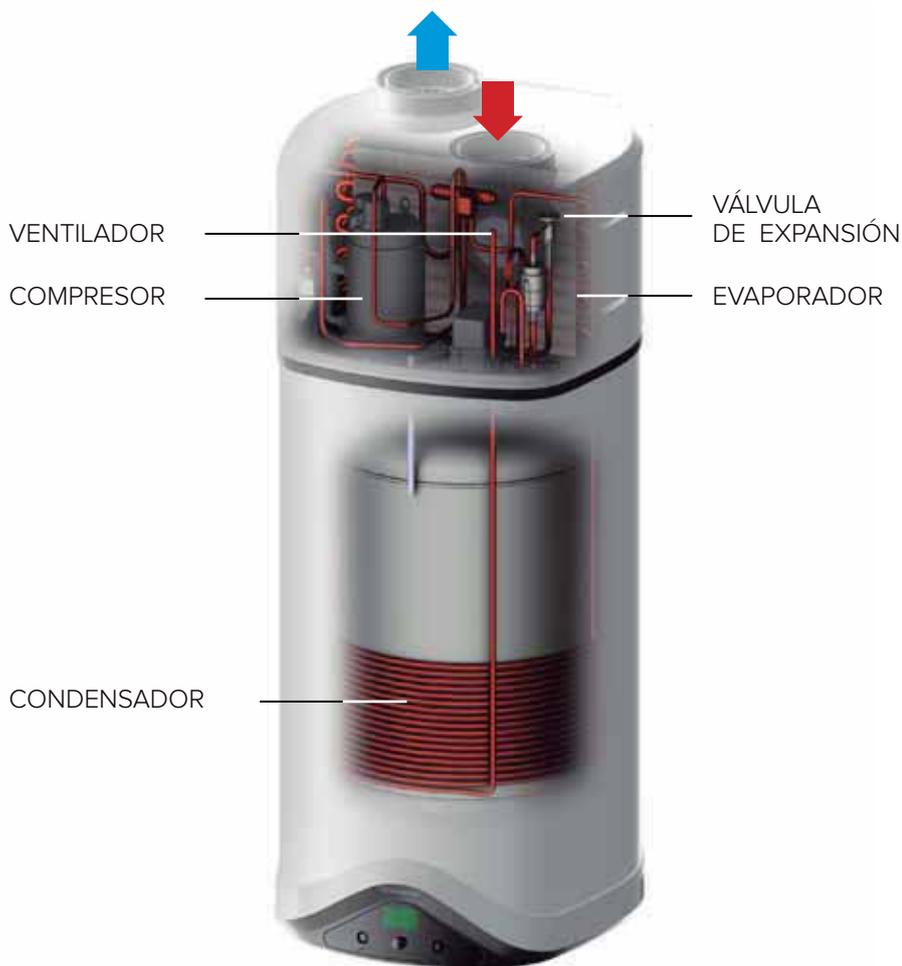
## CICLO TERMODINÁMICO: ASÍ SE CONSIGUE.

- 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** 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.



-  Calor de origen renovable (75% del consumo)
-  Calor de origen eléctrico (25% del consumo)

# BIENVENIDO AL AHORRO



**75%**  
ENERGÍA  
GRATIS



GRACIAS A LA  
TECNOLOGÍA NUOS,  
EL 75% DEL CALOR  
GENERADO ES GRATUITO  
SIN NECESIDAD DE  
RENUNCIAR AL CONFORT  
DE SIEMPRE

## EFICIENCIA REAL EFECTIVA DESDE -5 °C

El C.O.P define el rendimiento de las máquinas con bomba de calor. Por ejemplo un C.O.P. de 4 implica que con 1 kWh de energía eléctrica gastado, NUOS produce 4 kWh de energía térmica a 20°C de temperatura ambiente.

Con la bomba de calor NUOS obtenemos un altísimo rendimiento incluso con temperatura ambiente baja, ya que funciona dentro de un amplio rango de temperaturas, desde -5 a 42 °C.

**COP 4**

**MÁXIMA  
EFICIENCIA**

# ¡2.500 € EN AHORRO DE ENERGÍA!

## UN EJEMPLO FÁCIL DE COMPROBAR

### LA CLAVE DEL AHORRO ESTÁ EN EL USO

A menudo olvidamos que la solución más económica puede ser la que requiere un mayor desembolso inicial. Por eso es fundamental entender que el coste real dependerá mucho más del coste total de uso, durante toda la vida del aparato, que del coste inicial de la compra.



### TU AHORRO CON NUOS EN AGUA CALIENTE

Si se compara el coste real de NUOS EVO 80 l con el de un termo eléctrico convencional a lo largo de una vida útil de 10 años\* se constata el gran ahorro que NUOS representa a pesar del mayor desembolso inicial.

	COSTE INICIAL		COSTE DURANTE EL USO		COSTE REAL
TERMO	200€	+	4.900 €	=	5.100 €
NUOS	1.300 €	+	1.300 €	=	2.600 €
AHORRO					<b>2.500 €</b>

### CALCULADORA DE AHORRO

Cuantifica tu propio consumo con un contador de energía y utiliza nuestra calculadora on-line para conocer el ahorro económico y energético.

[www.nuosariston.es](http://www.nuosariston.es)



# CLIENTES CONVENCIDOS EN SÓLO 3 PASOS

Para más información entra en [www.nuosariston.es](http://www.nuosariston.es)



## 1. CUANTIFICA EL AHORRO

En la factura de electricidad aparece el gasto total de todos los equipos instalados en la vivienda, sin poder identificar lo que consume cada equipo.

Utilizando un medidor de energía y la calculadora de ahorro que encontrarás en [ariston.com](http://ariston.com) podrás conocer exactamente el consumo del termo eléctrico instalado y calcular el ahorro real de cada cliente durante toda la vida del producto.



Disponible en el club MyTeam

## 2. GARANTIZA LA INVERSIÓN

NUOS dispone de una extensión de garantía GRATUITA que se activa solicitando la visita de asesoramiento en el teléfono 902 89 81 81, y que ofrece:

- 5 años de garantía del calderín (modelos Pro-Tech)
- 3 años de garantía total (toda la gama)

Hasta los 3 años de amortización, la compra quedará totalmente garantizada ante cualquier eventualidad: piezas, desplazamiento y mano de obra (ver extensión de garantía en página 63).

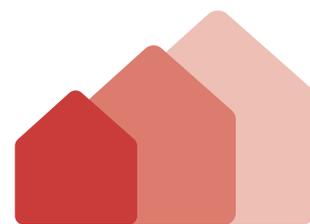


EXTENSIÓN DE GARANTÍA  
**GRATUITA**

## 3. Y NO OLVIDES FINANCIARLO

CrediAriston es el servicio de financiación al consumo exclusivo para instaladores de nuestro club de instaladores My Team: el coste inicial de compra del usuario queda repartido en cómodos plazos mensuales que se verán compensados desde el primer día con el ahorro en el consumo.

¡Una vez finalizado el periodo de financiación, sólo queda disfrutar del ahorro resultante de un consumo eléctrico reducido al 75%!



*credi* **ARISTON**

# PROGRAMACIÓN Y FUNCIONES

## UNA ÚNICA LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO PARA TODA LA GAMA



INTERFACE DE USUARIO ÚNICA PARA TODOS LOS MODELOS. UN EQUIPO FUNCIONAL GRACIAS AL CUADRO DE MANDOS SENCILLO E INTUITIVO.

1 ON/OFF. 2 Display. 3 Mando. 4 Smile LED. 5 Modo

## PROGRAMACIÓN

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

### / MODO GREEN

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

### / 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 disponible en modelo mural.

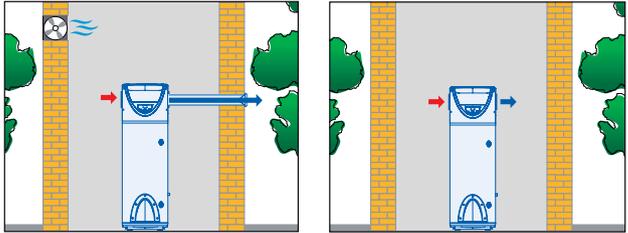


# INSTALACIÓN: CONECTAR Y LISTO

La instalación de los modelos MONOBLOC y SPLIT de la gama bombas de calor NUOS es igual de fácil que en un termo eléctrico o que la instalación de un equipo de aire acondicionado. Además, para cualquier duda disponemos de un **Call Center Técnico al servicio del cliente (93 495 19 09)**.

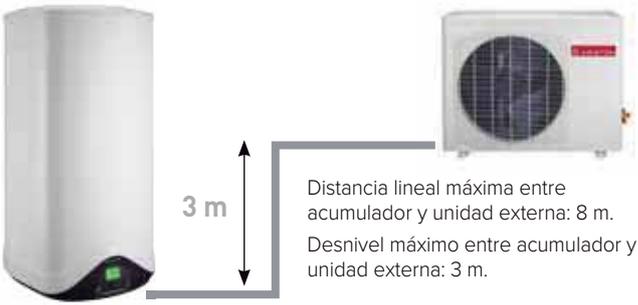


## INSTALACIÓN DE MONOBLOC

AGUA	AIRE
<p><b>INSTALACIÓN</b> Igual que en un TERMO ELÉCTRICO + salida de condensados</p> 	<p><b>INSTALACIÓN OPCIONAL</b> Utilización de conductos para la aspiración y/o evacuación de aire (consultar distancia máxima de canalización de aire)</p> 



## INSTALACIÓN DE SPLIT

AGUA	REFRIGERANTE
<p><b>INSTALACIÓN</b> Igual que en un TERMO ELÉCTRICO</p> 	<p><b>INSTALACIÓN</b> Igual que en AIRE ACONDICIONADO</p> 

# GAMA COMPLETA AEROTERMIA

## INSTALACION MURAL

80 a 150 litros

### MONOBLOC

1 SOLA UNIDAD INTERNA



NUOS PRIMO P. 50

L	80	100
€	1.108,50	1.208,50



NUOS EVO P. 51

L	80	110
€	1.348,50	1.448,50

### SPLIT

2 UNIDADES: INTERNA + EXTERNA



NUOS SPLIT P. 54

L	80	110
€	1.308,50	1.408,50



NUOS SPLIT P. 55

L	150
€	2.048,50

## INSTALACIÓN SUELO

200 a 300 litros

## APLICACIÓN



**NUOS PRIMO SUELO** P. 52

L	200	240	240SYS
€	2.178,50	2.248,50	2.498,50



**NUOS SUELO** P. 53

L	200	250	250SYS
€	2.663,50	2.863,50	3.043,50

- / Instalación muy sencilla similar a termo eléctrico de igual capacidad.
- / Con un sólo equipo se cubre el 100% de la demanda de agua caliente sanitaria.
- / Gracias al ánodo electrónico PROTECH, requiere menos mantenimiento que un termo eléctrico



**NUOS SPLIT SUELO** P. 56

L	300
€	2.570,50

- / Mínimo espacio ocupado dentro de la vivienda.
- / Total ausencia de ruido en el interior de la vivienda.
- / La instalación del circuito frigorífico es igual que la de un equipo de aire acondicionado.

# NUOS PRIMO



## / BOMBA DE CALOR MURAL COMPACTA PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre 10 y 40°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 55°C en modo bomba de calor
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia integrada de apoyo
- Protección anticorrosión con ánodo de magnesio
- Display digital
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, programación horaria y antilegionela.



### DATOS TÉCNICOS

		NUOS PRIMO 80	NUOS PRIMO 100
Capacidad	l	80	100
Potencia térmica media BC, aire a 20°C*	W	750	750
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor*	W	250	250
COP aire 20°C*		3,0	3,0
COP según norma EN 16147 aire 20°C**		2,5	2,5
Temperatura máxima bomba de calor	°C	55	55
Temperatura aire mín./máx.	°C	10/40	10/40
Cantidad máx. agua a 40 °C en una extracción única	l	98	118
Tiempo de calentamiento, aire a 20°C*	h:min	4:45	6:00
Potencia máxima absorbida	W	1.550	1.550
Caudal de aire nominal	m³/h	170	170
Volumen mínimo del local (inst. sin conductos aire)	m³	20	20
Potencia resistencia	W	1.200	1.200
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 de fábrica)	75 (65 de fábrica)
Presión máx. de ejercicio	bar	8	8
Peso	kg	45	49
Protección IP		IPX4	IPX4

### DIMENSIONES

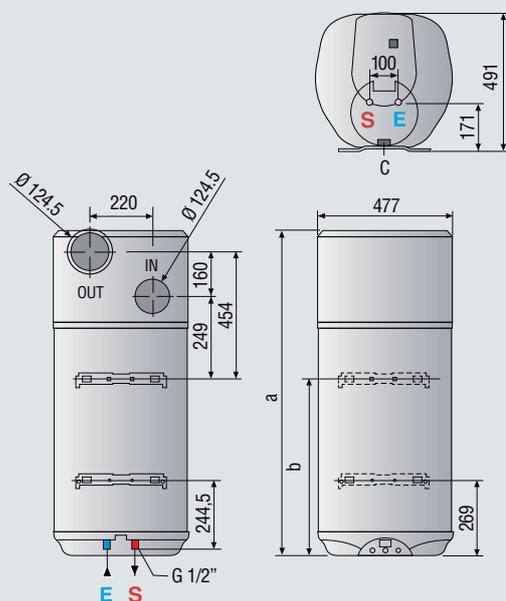
a mm	1.160	1.304
b mm	629	773

### TARIFA

	NUOS PRIMO 80	NUOS PRIMO 100
Código	3629006	3629007
Precio Euros	1.108,50	1.208,50

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

\*\* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 10°C según la norma EN16147.



### LEYENDA

- E** Entrada agua fría.
- S** Salida agua caliente.
- C** Conexión descarga condensados.

# NUOS EVO

COP  
**2,6**  
7°CCOP  
**3,4**  
20°C

R134A



## / BOMBA DE CALOR MURAL COMPACTA PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre - 5 y 42°C.
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor.
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Función "SILENT" reduce el impacto sonoro al mínimo
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia integrada de apoyo
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Display LCD
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, programación horaria, VOYAGE y antilegionela



### DATOS TÉCNICOS

		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
COP según norma EN 16147 aire 20°C**		2,7	2,7
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 (inst. sin conductos aire)	m³	20	20
Potencia resistencia	W	1.200	1.200
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 de fábrica)	75 (65 de fábrica)
Presión máx. de ejercicio	bar	8	8
Peso	kg	50	55
Índice de protección	IP	IPX4	IPX4

### DIMENSIONES

	NUOS 80 EVO	NUOS 110 EVO
a mm	1.171	1.398
b mm	515	515
c mm	890	1.117

### TARIFA

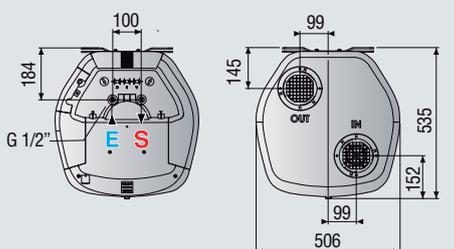
	NUOS 80 EVO	NUOS 110 EVO
Código	3603543	3603545
Precio Euros	1.348,50	1.448,50

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

\*\* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 10°C según la norma EN16147.

### LEYENDA

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



# NUOS PRIMO



## / BOMBA DE CALOR DE SUELO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre -5°C y 42°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 55°C en modo bomba de calor
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Calderín acero vitrificado al titanio
- Resistencia eléctrica integrada de apoyo
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Display digital
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, programación horaria y antilegionela
- Serpentin y doble vaina para incorporar un apoyo de caldera o solar (versión NUOS PRIMO 240 SYS)
- Toma recirculación (versión NUOS PRIMO 240 SYS)
- Preparado para tarifa nocturna (incluye batería recargable)



### DATOS TÉCNICOS

		NUOS PRIMO 200	NUOS PRIMO 240	NUOS PRIMO 240 SYS
Capacidad	l	200	242	242
Potencia térmica media BC, aire a 20°C*	W	1.550	1.550	1.550
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor *	W	500	500	500
COP aire 7°C*		2,8	2,8	2,8
COP aire 20°C*		3,1	3,1	3,1
COP según norma EN 16147 aire 7°C**		2,41	2,6	2,6
Temperatura máxima bomba de calor	°C	55	55	55
Temperatura aire mín./máx.	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Cantidad máx. agua a 40 °C en una extracción única	l	306	365	365
Tiempo de calentamiento, aire a 20°C*	h:min	6:05	7:17	7:17
Potencia máx. absorbida	W	2.670	2.670	2.670
Caudal de aire nominal	m <sup>3</sup> /h	400	400	400
Volumen mínimo del local (inst. sin conductos aire)	m <sup>3</sup>	20	20	20
Potencia resistencia	W	2.000	2.000	2.000
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Presión máx. de ejercicio	bar	6	6	6
Peso neto	kg	87	92	107

### DIMENSIONES

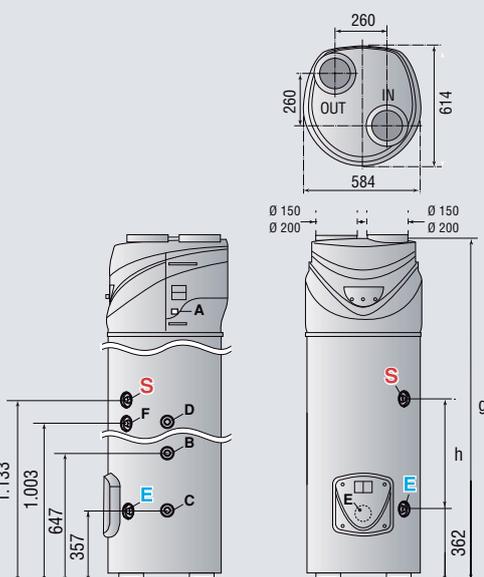
h mm	551	771	771
g mm	1.706	1.926	1.926

### TARIFA

	NUOS PRIMO 200	NUOS PRIMO 240	NUOS PRIMO 240 SYS
Código	3069428	3069429	3069430
Precio Euros	2.178,50	2.248,50	2.498,50

\* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 51°C y temp. agua fría de 15°C según la norma EN255-3.

\*\* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 10°C según la norma EN16147.



### LEYENDA

- E** Entrada agua fría Ø3/4". **S** Salida agua caliente Ø3/4".
- A** Conexión descarga condensados. **B** Tubo 3/4" entrada circuito auxiliar (sólo en la versión SYS). **C** Tubo 3/4" salida circuito auxiliar (sólo en la versión SYS).
- D** Vaina para sonda superior (S3) (sólo en la versión NUOS 240 SYS). **E** Vaina para sonda inferior (S2) (sólo en la versión NUOS 240 SYS).
- F** Recirculación Ø3/4" (sólo en la versión NUOS 240 SYS)

# NUOS



## / BOMBA DE CALOR DE SUELO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre - 5 y 42°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia eléctrica cerámica envainada de doble potencia
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Display LCD
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST 2, programación horaria, VOYAGE y antilegionela
- Serpentin y doble vaina para incorporar un apoyo de caldera o solar (versión NUOS 250 SYS)
- Toma recirculación (versión NUOS 250 SYS)
- Preparado para tarifa nocturna (incluye batería recargable)

### DATOS TÉCNICOS

		NUOS 200	NUOS 250	NUOS 250 SYS
Capacidad	l	200	250	250
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
COP según norma EN 16147 aire 7°C**		2,6	2,8	2,8
Temperatura máxima bomba de calor	°C	62 (55 fábrica)	62 (55 fábrica)	62 (55 fábrica)
Temperatura aire mín./máx.	°C	-5/42	-5/42	-5/42
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 (inst. sin conductos aire)	m³	20	20	20
Potencia resistencia	W	1.000 + 1.500	1.000 + 1.500	1.000 + 1.500
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)	75 (65 fábrica)
Presión máx. de ejercicio	bar	6	6	6
Peso neto	kg	90	95	110

### DIMENSIONES

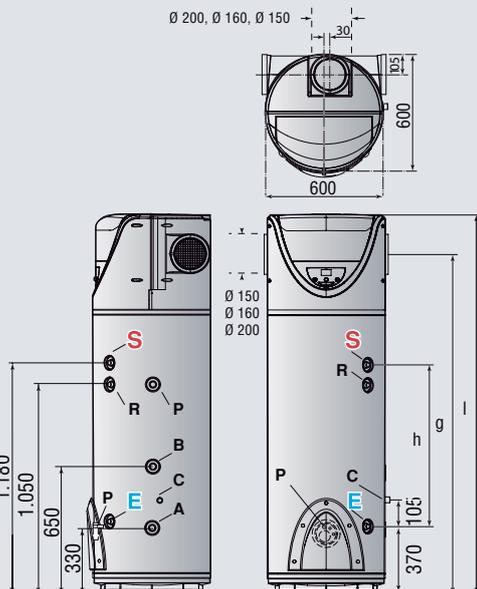
	NUOS 200	NUOS 250	NUOS 250 SYS
h mm	550	810	810
g mm	1.478	1.738	1.738
l mm	1.700	1.960	1.960

### TARIFA

	NUOS 200	NUOS 250	NUOS 250 SYS
Código	3210031	3210017	3210018
Precio Euros	2.663,50	2.863,50	3.043,50

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

\*\* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 10°C según la norma EN16147



### LEYENDA

**E** Entrada agua fría Ø3/4" G. **S** Salida agua caliente Ø3/4" G. **A** Retorno instalación solar Ø3/4" G (sólo versión SYS). **B** Impulsión instalación solar Ø3/4" G (sólo versión SYS). **C** Conexión descarga condensados. **R** recirculación D3/4" (sólo NUOS 250 SYS). **P** vaina sonda (solo NUOS 250 SYS)

# NUOS SPLIT

COP  
2,9  
7°C

COP  
3,6  
20°C

R134A

PROTECH

PROTECH

PROTECH

**PRO**FESIONAL  
**TECH**

## / BOMBA DE CALOR MURAL SISTEMA PARTIDO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA



- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre - 5 y 42°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Impacto sonoro reducido en el interior de la vivienda (unidad externa)
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia integrada de apoyo
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Display LCD
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST 2, programación horaria, VOYAGE y antilegionela

EXTENSIÓN  
*gratuita*  
DE GARANTÍA



### DATOS TÉCNICOS

		NUOS 80 SPLIT	NUOS 110 SPLIT
Capacidad	l	80	110
Potencia térmica media BC, aire a 20°C*	W	1.750	1.750
Potencia eléctrica absorbida media bomba de calor *	W	510	510
COP aire 7°C*		2,9	2,9
COP aire 20°C*		3,5	3,6
COP según norma EN 16147 aire 7°C**		2,61	2,61
Temperatura máx. 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	2:00	3:00
Potencia máx. absorbida	W	1.950	1.950
Nivel sonoro unidad exterior a 5 m	dB (A)	39	39
Caudal de aire nominal	m³/h	1.100	1.100
Potencia resistencia	W	1.200	1.200
Temperatura máx. resistencia	°C	75 (65 de fábrica)	75 (65 de fábrica)
Presión máx. de ejercicio	bar	8	8
Longitud máx. circuito refrigeración	m	8	8
Desnivel máx. circuito refrigeración	m	3	3
Peso unidad interna	kg	32	38
Peso unidad externa	kg	27	27
Protección IP	IP	IP24	IP24

### DIMENSIONES

a mm	860	1.085
------	-----	-------

### TARIFA

	NUOS 80 SPLIT	NUOS 110 SPLIT
Código	3603546	3603547
Precio Euros	1.308,50	1.408,50

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

\*\* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 10°C según la norma EN16147.

### LEYENDA

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

# NUOS SPLIT



## / BOMBA DE CALOR MURAL SISTEMA PARTIDO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre - 5 y 42°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Impacto sonoro reducido en el interior de la vivienda (unidad externa)
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia eléctrica cerámica envainada de doble potencia
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Display LCD
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, programación horaria, VOYAGE y antilegionela
- Preparado para tarifa nocturna (incluye batería recargable)



### DATOS TÉCNICOS

### 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
COP según norma EN 16147 aire 7°C**		2,61
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	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
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	8
Desnivel máx. circuito refrigeración	m	3
Peso unidad interna	kg	60
Peso unidad externa	Kg	32
Protección IP	IP	IP24

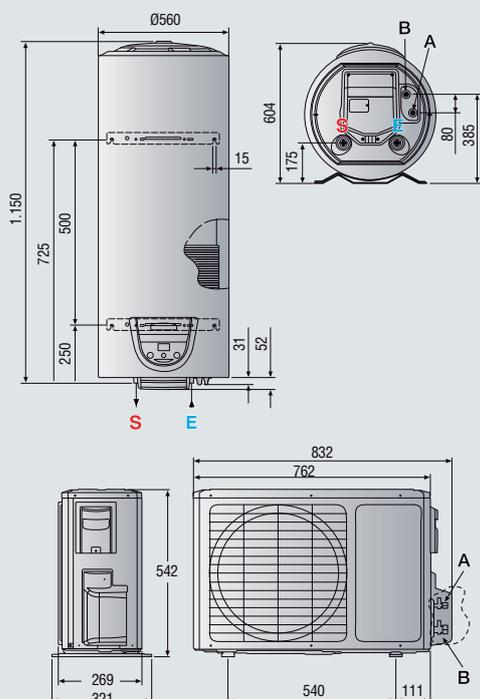
### TARIFA

### NUOS 150 SPLIT

Código	3069412
Precio Euros	2.048,50

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

\*\* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 10°C según la norma EN16147.



#### LEYENDA

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

# NUOS SPLIT

COP  
**3,1**  
7°C

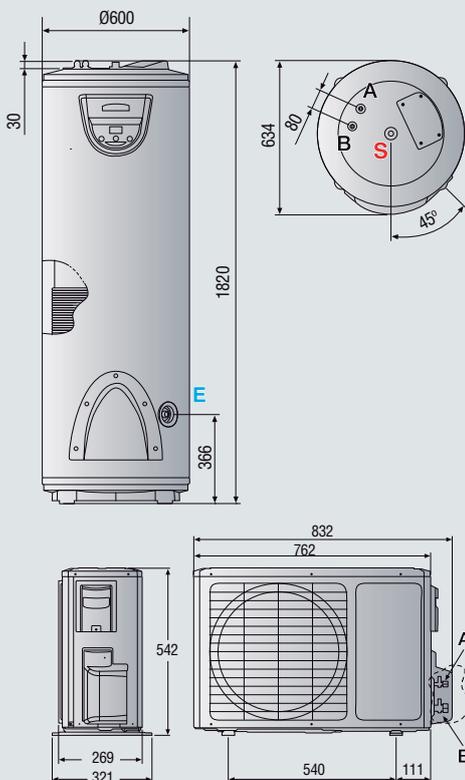
COP  
**3,8**  
20°C

R134A



## / BOMBA DE CALOR DE SUELO SISTEMA PARTIDO PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Rango de trabajo en modo bomba de calor con temperatura del aire entre - 5 y 42°C
- Gas ecológico R134a que permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor
- Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua)
- Impacto sonoro reducido en el interior de la vivienda (unidad externa)
- Calderín de acero vitrificado al titanio
- Resistencia eléctrica cerámica envainada de doble potencia
- Doble ánodo, uno activo PROTECH que no necesita mantenimiento y uno de magnesio
- Display LCD
- Funciones: GREEN, AUTO, BOOST, BOOST2, programación horaria, VOYAGE y antilegionela
- Preparado para tarifa nocturna (incluye batería recargable)



### DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS		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
COP según norma EN 16147 aire 7°C**		2,7
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
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	8
Desnivel máx. circuito refrigeración	m	3
Peso unidad interna	kg	87
Peso unidad externa	kg	32
Protección IP	IP	IP24

### DIMENSIONES

a mm	1.085
------	-------

### TARIFA

Código	3069414
Precio Euros	2.570,50

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

\*\* Datos expresados para una temperatura de calentamiento de 55°C y temp. agua fría de 10°C según la norma EN16147.

### LEYENDA

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

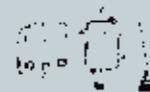
# Accesorios NUOS

CANALIZACIONES Ø125 MM	NUOS EVO 80-110	NUOS PRIMO 80-100	NUOS 200-250 250 SYS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	Código	Precio €
<b>KIT AIRE NUOS PARA PARED MAESTRA</b> 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
TUBO EN PVC Ø 125 MM LONGITUD 1 M	•	•			3208037	38,00
CURVA EN ABS PARA TUBO Ø 125 MM H-H 90°	•	•			3208040	15,00
CURVA VERTICAL EN ABS PARA TUBO Ø 125 MM, redondo a rectangular 150 x 70 mm	•	•			3208042	14,00
TUBO RECTANGULAR EN PVC 150 X 70 MM, longitud 1,5 m	•	•			3208044	44,00
REJILLA PLEGABLE CON MUELLE Ø 186 MM, ORIFICIO Ø 100 A 160 MM, ESPESOR 15 MM Y LAMAS FIJAS.	•	•	•	•	3208050	16,00
CANALIZACIONES Ø150 MM	NUOS EVO 80-110	NUOS PRIMO 80-100	NUOS 200-250 250 SYS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	Código	Precio €
<b>KIT AIRE NUOS CON TUBO RÍGIDO Ø 150 MM</b> Una rejilla con muelle, dos tubos PVC Ø 150 mm de 1 y 1,5 metros y una junta.			•	•	3208061	83,00
TUBO PVC Ø 150 MM L 1 M	•		•	•	3208063	46,00
CODO 90° EN PVC PARA TUBO Ø 150 MM	•		•	•	3208067	17,00
CANALIZACIONES Ø200 MM	NUOS EVO 80-110	NUOS PRIMO 80-100	NUOS 200-250 250 SYS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	Código	Precio €
CURVA 90° Ø 200 MM			•	•	3208075	65,00
REJILLA PLEGABLE CON MUELLE Ø 165-200 MM Y LAMAS FIJAS			•	•	3208078	16,00
SILENCIADOR Ø 200 MM			•		3208085	58,00



# Accesorios NUOS

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	NUOS EVO 80-110	NUOS SPLIT 80-110	NUOS SPLIT 150	NUOS PRIMO 80-100	NUOS SPLIT 300	NUOS 200-250 250 SYS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	Código	Precio €
CONTROL REMOTO NUOS MURAL MONOBLOC	•	•						3629003	90,00
GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO 1/2" SIFÓN 1"	• •	• •	•	• •	•	•	•	877084 877086	26,00 5,00
GRUPO DE SEGURIDAD HIDRÁULICO 3/4"			•		•	•	•	877085	27,00
SOPORTE DE PARED UNIDAD EXTERIOR		•	•		•			704101	41,00
TRÍPODE DE SUELO			•					3078042	42,00



# CÓMO INTERPRETAR LOS SÍMBOLOS

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



## BUS BRIDGENET

Compatible con protocolo de comunicación único Bus Bridgnet.



## RESPETO MEDIOAMBIENTAL

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



## GARANTÍA 2 AÑOS

2 años garantía en todos los componentes y accesorios del kit solar.



## GAS ECOLÓGICO R134A

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



## AISLAMIENTO EN LANA DE ROCA Y LANA DE VIDRIO

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



## GARANTÍA 3 AÑOS

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



## ANTI LEGIONELA

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



## ANTI GRANIZO

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



## GARANTÍA 5 AÑOS:

Paneles solares térmicos garantizados por 5 años contra defectos de fabricación. (Revisión anual según RITE obligatoria).



## ALTA ABSORCIÓN

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



## LARGA DURACIÓN

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



## EXTENSIÓN DE GARANTÍA

Garantía gratuita de 3 años total previa activación. Modelos PROTECH 5 años de garantía de calderín.



## VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA

Indicador de temperatura del agua caliente sanitaria.



## SISTEMA DEFROSTING

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



## MARCA KEYMARK

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



## ANTI CORROSIÓN

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



## SUPER SILENCIOSO

Gracias al montaje de la unidad exterior fuera de la vivienda se reduce al máximo el nivel sonoro.



## PROTECH PROFESIONAL

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



# SERVICIO TÉCNICO OFICIAL



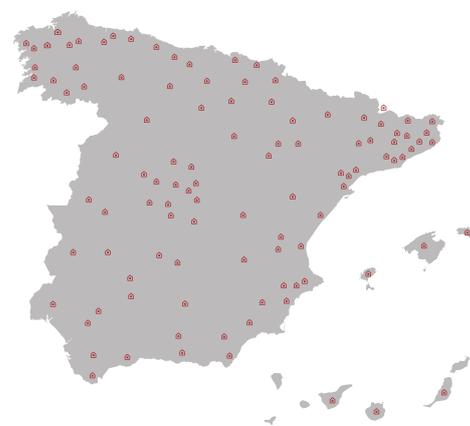
# PERSONAS Y RECURSOS A SU SERVICIO

## COBERTURA GARANTIZADA

Los **Servicios Técnicos Oficiales Ariston** son empresas de mantenimiento autorizadas para actuar en nombre de la marca para realizar las intervenciones de mantenimiento de los equipos con todas las condiciones de garantía de la marca.

Nuestra **amplia Red de Servicios Técnicos Oficiales** garantizan un **servicio** ágil y eficiente **en cualquier punto del territorio**.

Además, Ariston pone a disposición del cliente un **equipo de ingenieros y técnicos** para proporcionar soporte técnico especializado de **alta calidad**.



## PROFESIONALES AUTORIZADOS

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

- / Calidad certificada con **ISO 9001** gestionada por Ariston
- / **Autorizados y capacitados** por parte de la marca para poder realizar las intervenciones con las condiciones de **Garantía Oficial**
- / Comercialización y recambio de **repuestos originales** de la marca

## RECAMBIOS ORIGINALES



## SERVICIO TÉCNICO OFICIAL SOLO HAY UNO

**902 89 81 81**

[ariston.com](http://ariston.com)



# ASESORAMIENTO TÉCNICO ESPECIALIZADO

## NUESTROS INGENIEROS A SU SERVICIO

- ▀ Ariston pone a su disposición un equipo de ingenieros siempre disponible para proporcionarle un soporte técnico especializado de alta calidad.

## CALL CENTER TÉCNICO

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



**93 495 19 09**  
**stecnico@ariston.com**

## ESTUDIOS GRATUITOS PERSONALIZADOS

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



**93 492 10 24**  
**proyectos@ariston.com**

# CONTRATOS POSTVENTA Y EXTENSIONES DE GARANTÍA



## ELIJA SU SERVICIO

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

Consulte tarifas en el 902 89 81 81 y en [ariston.com](http://ariston.com)

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

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

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

## CERTIFICADO OFICIAL DE INSTALACIÓN

CERTIFICADO de cumplimiento del proyecto básico de instalación

## RITE INSPECCIÓN OBLIGATORIA

### CUMPLIENDO CON LA LEY

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

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

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



ARISTON THERMO GROUP

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

[ariston.com](http://ariston.com)

Atención al Cliente  
[info.es@ariston.com](mailto:info.es@ariston.com)  
902 89 81 81