



Energía Solar Térmica

BAXI
la nueva calefacción



SOLAR EASY ACS



La gama de sistemas SOLAR EASY ACS representa un nuevo y revolucionario concepto "plug&play", preparado para aprovechar al máximo la energía solar térmica.

Integra en el mínimo espacio posible grupo hidráulico, depósito de expansión y central de regulación. Totalmente conectados y cableados, formando un único conjunto.

La gama está compuesta de 14 sistemas diferentes combinando los acumuladores de 160, 200, 300, 400 y 500 litros, con los colectores Sol 200 y Sol 250.

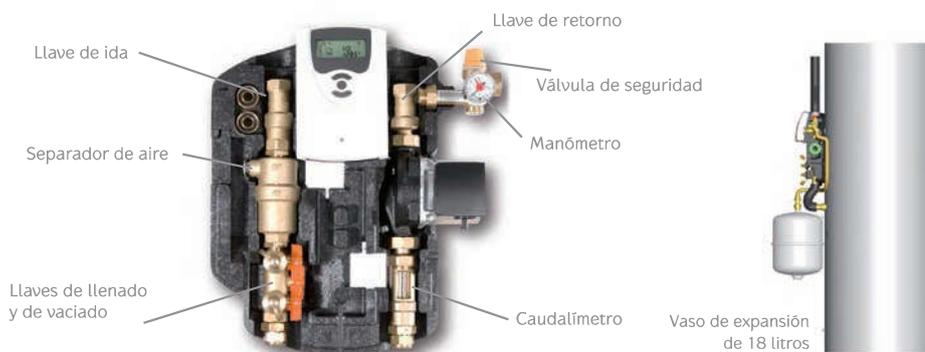
Únicamente es necesario conectar la tubería desde el acumulador hasta los colectores solares:

- Sin limitaciones de altura.
- Sin limitaciones de longitud de tubería horizontal ni vertical.
- Sin precauciones adicionales en la inclinación de las tuberías.
- No es necesario instalar ningún sistema para la evacuación de excedentes de calor. Sistema de recirculación nocturna para la evacuación de excedentes preprogramado en la centralita. Además el vaso está dimensionado correctamente para casi todas las instalaciones.
- Sistema antihielo y antisobrecalentamiento preprogramados en la centralita.

Características del acumulador:

		Solar Easy 160	Solar Easy 200	Solar Easy 300	Solar Easy 400	Solar Easy 500
Volumen ACS	l	160	200	300	400	500
Clase de eficiencia energética		D	C	C	C	D
Pérdidas estáticas	W	81	75	92	108	125
Presión máxima	bar	8	10	10	10	10
Temperatura máxima	°C	90	95	95	95	95
Superficie intercambio superior	m ²	-	0,8	0,8	0,9	0,9
Superficie intercambio inferior	m ²	0,5	0,8	1,5	1,9	1,9

Kit hidráulico compacto



- Dispone de **todos los componentes necesarios** para la instalación, ocupando el mínimo espacio.
- **Instalación muy sencilla**, únicamente es necesario conectar las tuberías de ida y de retorno hasta los colectores solares.
- **No requiere de ningún elemento para evacuar los excedentes** de calor, dado que dispone de un vaso de expansión de 18 litros, sobredimensionado para la gran mayoría de instalaciones, y de una centralita preprogramada con la recirculación nocturna.
- **Sin limitaciones ni precauciones extras** en la instalación del sistema solar.



SOLAR EASY ACS ECO

Formados por la combinación de 1 ó 2 colectores planos Mediterráneo 200 ó 1 colector plano Mediterráneo 250, un depósito acumulador de 150, 200 ó 300 litros y todos los componentes hidráulicos, de regulación y seguridad necesarios para la realización de su instalación de agua caliente sanitaria con energía solar.

Componentes hidráulicos:

- Solar Hydraulic 10
- Purgador automático Flexvent 1/2"
- Separador de aire Flamcovent 22

Componentes de regulación: - Central solar CS-2

Componentes de seguridad: - Vasoflex solar 18 l



SOLAR EASY ACS y CALEFACCIÓN/ACS, CALEFACCIÓN Y PISCINA



Los sistemas SOLAR EASY ACS Y CALEFACCIÓN, están compuestos por todos los elementos necesarios para realizar una instalación solar de ACS y de apoyo a calefacción.

Los sistemas SOLAR EASY ACS, CALEFACCIÓN Y PISCINA, están compuestos por todos los elementos necesarios para realizar una instalación solar de ACS, con apoyo a calefacción y apoyo a piscina. Incorpora el intercambiador de placas y la regulación necesaria para la climatización de la piscina.

El conjunto dispone de un acumulador tank-in-tank, o sea, un acumulador doble donde la parte inferior se utiliza como depósito de inercia de calefacción y el depósito superior se utiliza para la producción de ACS.

La centralita controla todos los elementos de la instalación, tanto el circulador del circuito solar (arranca y para en función de la temperatura del acumulador y del colector solar), como la válvula de tres vías del circuito de calefacción (abre y cierra el paso hacia el acumulador en función de la temperatura del acumulador y la de retorno de calefacción).

No es necesario instalar ningún sistema para la evacuación de excedentes de calor. Sistema de recirculación nocturna para la evacuación de excedentes preprogramado en la centralita y vaso de expansión sobredimensionado.

Sistema antihielo y antisobrecalentamiento preprogramados en la centralita.

Características	Solar Easy ACS y Calefacción 800l/4Sol200	Solar Easy ACS y Calefacción 800l/6Sol200	Solar Easy ACS y Calefacción 1000l/8Sol200
Volumen ACS (l)	200	200	250
Volumen Calefacción (l)	600	600	750
Número de colectores	4	6	8
Volumen vaso de Expansión (l)	25	35	50
Centralita de control	CS10	CS10	CS10
Válvula de 3 vías	VZ 1"	VZ 1"	VZ 1"
Intercambiador de placas (Solar Easy ACS, Calefacción y Piscina)	M 10 H 20 plaques	M 10 H 20 plaques	M 10 H 20 plaques

STS 150/200 2.0/200 2.5/300 2.0/300 2.5

El Sistema Termosifónico es la solución ideal para disponer de forma compacta y económica de agua calentada por acción del sol especialmente en zonas con elevada radiación solar y climatología favorable.

Su funcionamiento, totalmente autónomo, se basa en el principio de circulación natural así que no es necesario disponer de circulador ni sistema de regulación.

El soporte y los accesorios suministrados permiten realizar una sencilla y cómoda instalación directamente sobre cubierta plana o con idéntica inclinación al tejado.

Es recomendable la instalación del mezclador termostático de agua de red y agua caliente del depósito solar para disfrutar del máximo confort en la temperatura de consumo.

FORMA DE SUMINISTRO

En 3 bultos. Colector solar, depósito acumulador, soportes y accesorios. No incluye líquido solar.

SUMINISTRO OPCIONAL

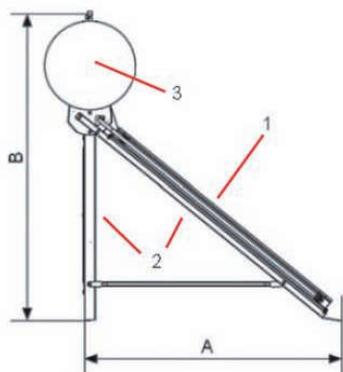
Mezclador termostático en una caja.



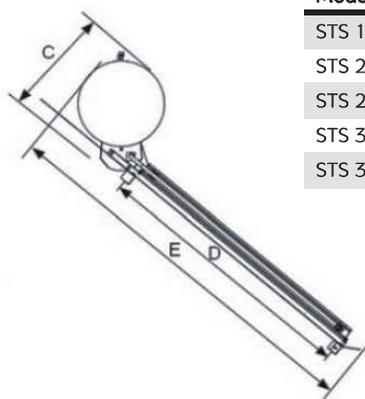
Energía solar BAXI:
Eficiencia, ahorro y garantía

Nota: 8 años colector / 6 años depósito acumulador.

Cubierta plana



Tejado



1. Colector
2. Soportes
3. Acumulador

Modelos	A	B	C	D	E	Anchura total
STS 150	1.596	1.867	543	1.790	2.406	1.356
STS 200-2.0	1.596	1.937	606	1.790	2.466	1.356
STS 200-2.5	2.116	1.937	646	2.223	2.856	1.356
STS 300-2.0	1.596	1.937	606	1.790	2.466	2.381
STS 300-2.5	2.116	1.937	646	2.223	2.856	2.381

Modelos	STS 150 2.0	STS 200 2.0	STS 200 2.5	STS 300 2.0	STS 300 2.5
Dimensiones exteriores colector (mm)	1753 x 1147 x 87	1753 x 1147 x 87	2187 x 1147 x 87	1753 x 1147 x 87	2187 x 1147 x 87
Superficie de apertura (m ²)	1,8992	1,92	2,40	3,84	4,80
Superficie del absorbedor (m ²)	1,88	1,88	2,35	3,76	4,70
Capacidad del colector (l)	1,5	1,5	1,7	3,0	3,4
Capacidad total del circuito primario (l)	9,7	9,7	10,9	23	25,4
Dimensiones depósito acumulador (mm)	∅ 500 x 1279	∅ 580 x 1305	∅ 580 x 1305	∅ 580 x 1820	∅ 580 x 1820
Volumen depósito acumulador (l)	150	200	200	300	300
Peso con soporte y sin agua (kg.)	107	115	115	190	192
Volumen de chapa 45° (l)	150	200	200	300	300
Material acumulador	Acero esmaltado				
Tipo de aislamiento	Espuma de poliuretano				
Espesor aislamiento (mm)	35	50	50	50	50
Presión máxima de trabajo (bar)	8				
Temperatura máxima de trabajo (°C)	102				
Conexiones agua fría / caliente	1/2"				
Carga máxima de nieve s _x (soporte)	4 kN/m ²	4 kN/m ²	2.7 kN/m ²	2.7 kN/m ²	2.7 kN/m ²
Máxima velocidad de viento q _p (soporte)	1.13 kN/m ²	1.13 kN/m ²	0.73 kN/m ²	0.57 kN/m ²	0.57 kN/m ²

CENTRAL ELECTRÓNICA SOLAR CS

La gama de centrales electrónicas CS ha sido diseñada para obtener el máximo rendimiento de su instalación de agua caliente con energía solar. La gama está formada por 2 modelos: CS2 (versión básica) y CS10 (versión completa).

CENTRAL ELECTRÓNICA SOLAR CS2



CARACTERÍSTICAS CS2

- Información instantánea del estado de los componentes de la instalación.
- Sólo control y regulación de la temperatura del colector solar y el depósito de precalentamiento de ACS solar.
- Control y regulación del depósito de precalentamiento individual en edificios de viviendas.
- Regulación de 10 tipologías de instalación.
- Función de protección contra sobre-temperaturas.

CENTRAL ELECTRÓNICA SOLAR CS10



CARACTERÍSTICAS CS10

- Información instantánea del estado de los componentes de la instalación.
- Control y regulación de la temperatura del colector solar y los depósitos de precalentamiento de ACS solar y de apoyo.
- Control y regulación del generador auxiliar de apoyo.
- Función antilegionella.
- Regulación de 13 tipologías de instalación.
- Función protección contra sobre-temperatura.
- Protección tipo IP40 y clase II según DIN EN 6029 y DIN 60730 respectivamente.

GRUPO HIDRÁULICO SOLAR HYDRAULIC

La gama de grupos hidráulicos Solar Hydraulic es una solución compacta de reducidas dimensiones que incorporan todos los elementos necesarios para completar de forma fácil, rápida y cómoda su instalación de energía solar térmica.

- Solar Hydraulic 15: Grupo hidráulico de dos ramales que incluyen: Circulador solar, Termómetros de ida y retorno, Válvula de seguridad, Manómetro, Caudalímetro y Llaves de llenado y vaciado.
- Solar Hyadrulic 15 Simple: Grupo hidráulico de un ramal que incluyen: Circulador solar, Termómetro, Válvula de seguridad, Manómetro y Caudalímetro.



BAXI

La experiencia de un líder en calefacción

BAXI es el líder en el mercado de la calefacción en España y forma parte de uno de los grupos más importantes del sector en Europa. Con una experiencia de casi 100 años, desde su inicio con la marca ROCA, desarrolla los productos más avanzados tecnológicamente para que usted disfrute del mayor confort en agua caliente y calefacción en su hogar, con el máximo ahorro de energía. Visítenos en www.baxi.es

BAXI

Tel. 902 89 80 00
www.baxi.es/profesional
informacion@baxi.es

Síguenos en:

