



Energía Solar Térmica

BAXI
la nueva calefacción

COLECTOR SOLAR PLANO SOL 250 y SOL 250 H

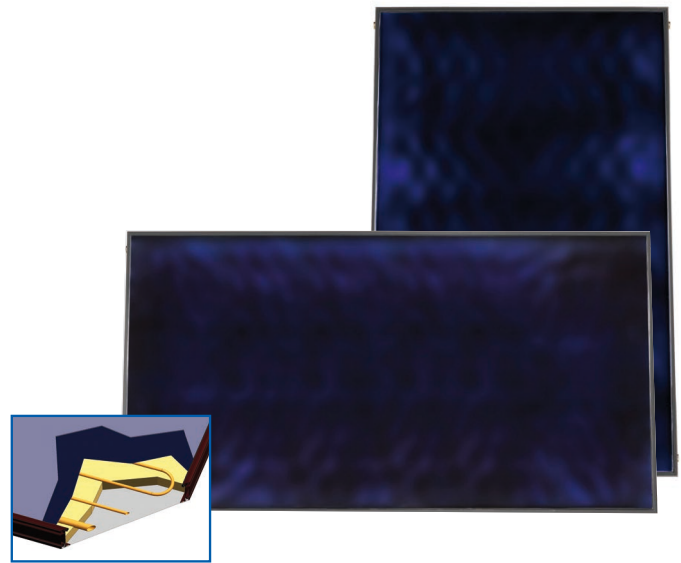
Absorbedor con tratamiento altamente selectivo: Placa de Aluminio de 0,4 mm. Absorbancia 95%, Emitancia 5%.

Circuito hidráulico de serpentin: Unido al absorbedor mediante soldadura láser.

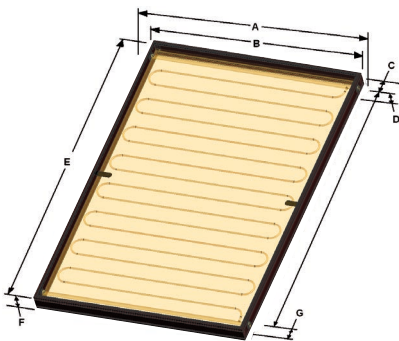
Vidrio solar: Texturizado de 3,2 mm de espesor, con tratamiento antireflex y de autolimpieza.

Aislamiento: En la parte posterior, de fibra de vidrio con velo negro de 40 mm. En los laterales, de fibra de vidrio con velo negro de 50 mm.

Carcasa: De aluminio en color gris RAL7016.

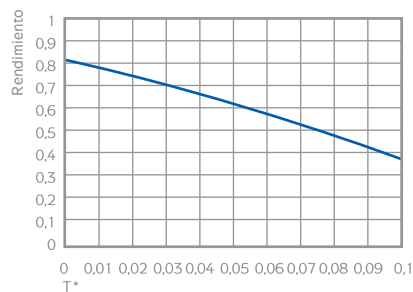


Dimensiones y Características Técnicas

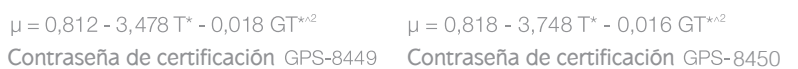


Dimensiones en mm	SOL 250	SOL 250 H
A	1167,2	2207,2
B	1147,0	2187,0
C	71,5	71,5
D	43,0	43,0
E	2187,0	1147,0
F	87,0	87,0
G	71,5	71,5
Superficie total	2,51 m ²	2,51 m ²
Superficie de apertura	2,37 m ²	2,38 m ²
Capacidad	2,9 l	2,37 l
Peso vacío	47 kg	47 kg
Presión máxima de trabajo	10 bar	10 bar
Temperatura estancamiento	198 °C	221 °C

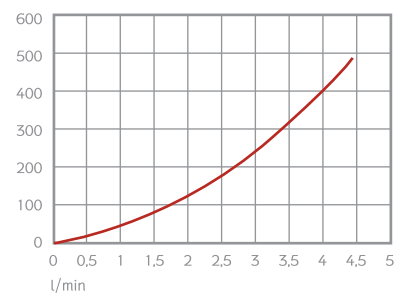
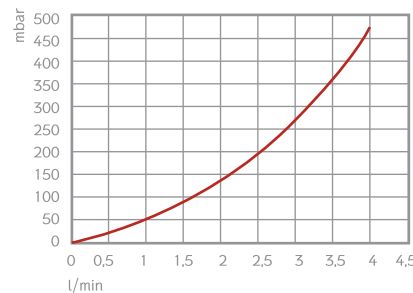
Curvas de Rendimiento SOL 250



SOL 250 H



Pérdidas de Carga



FORMA DE SUMINISTRO

En un solo bulto. Las cuatro conexiones se protegen con cantoneras de poliestireno expandido para evitar cualquier incidencia durante el transporte. Retractilado con film transparente microperforado para evitar condensaciones en el interior del colector.



COLECTOR SOLAR PLANO SOL 200 y SOL 200 H

Colectores solares altamente selectivos de 2 m² de área total. Modelo SOL 200 para instalación en vertical y SOL 200 H para instalación en horizontal. Permite la instalación de hasta 10 colectores por fila conexiónados en paralelo.

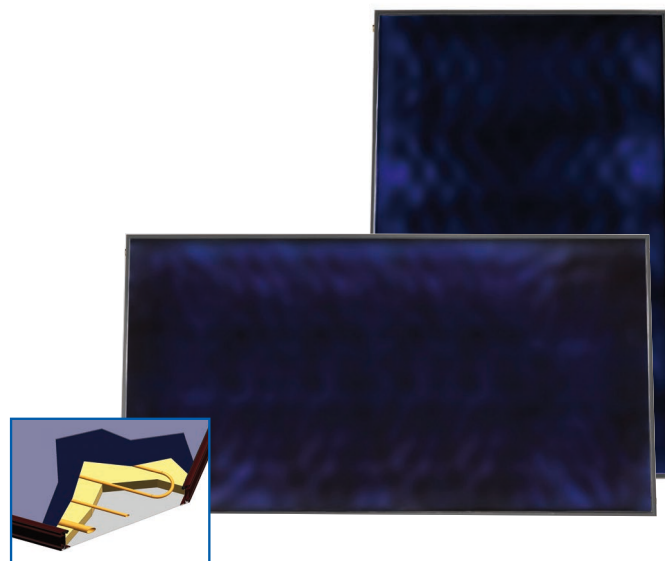
Absorbedor con tratamiento altamente selectivo: Placa de Aluminio de 0,4 mm. Absorbancia 95%, Emitancia 5%.

Circuito hidráulico de serpentin: Unido al absorbedor mediante soldadura láser.

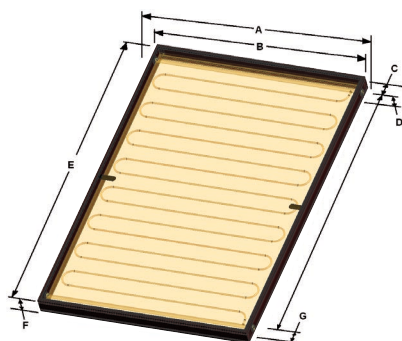
Vidrio solar: Texturizado de 3,2 mm de espesor.

Aislamiento: En la parte posterior, de fibra de vidrio con velo negro de 40 mm.

Carcasa: De aluminio en color gris RAL7016.

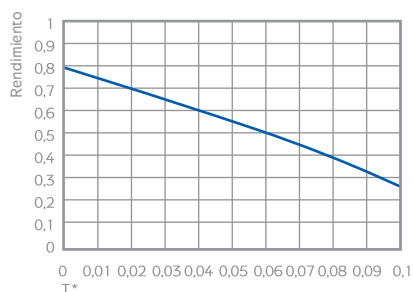


Dimensiones y Características Técnicas

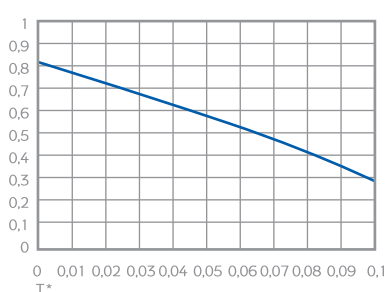


Dimensiones en mm	SOL 200	SOL 200 H
A	1166,2	1773,2
B	1147,0	1753,0
C	71,5	71,5
D	43,0	43,0
E	1753,0	1147,0
F	87,0	87,0
G	71,5	71,5
Superficie total	2,01 m ²	2,01 m ²
Superficie de apertura	1,90 m ²	1,90 m ²
Capacidad	1,9 l	2,2 l
Peso vacío	34 kg	35 kg
Presión máxima de trabajo	10 bar	10 bar
Temperatura estancamiento	213 °C	211 °C

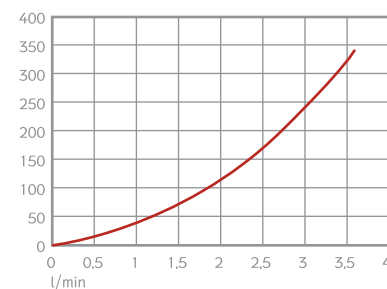
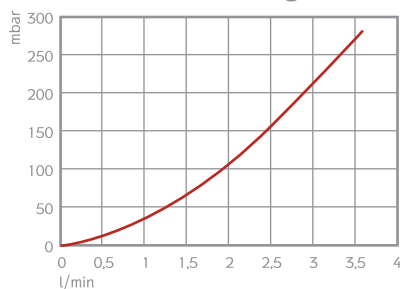
Curvas de Rendimiento SOL 200



SOL 200 H



Pérdidas de Carga



FORMA DE SUMINISTRO

En un solo bulto. Las cuatro conexiones se protegen con cantoneras de poliestireno expandido para evitar cualquier incidencia durante el transporte. Retractilado con film transparente microperforado para evitar condensaciones en el interior del colector.



COLECTOR SOLAR PLANO MEDITERRANEO 200 y MEDITERRANEO 250

Colectores solares selectivos de 2 m² y 2,5 m² de área total. Modelo para instalación en vertical. Permite la instalación de hasta 10 colectores por fila conexiónados en paralelo

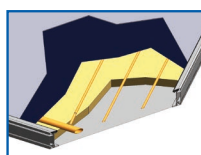
Absorbedor con tratamiento altamente selectivo: Placa de Aluminio de 0,4 mm. Absorbancia 95%, Emitancia 5%.

Circuito hidráulico de parrilla: Unido al absorbedor mediante soldadura láser.

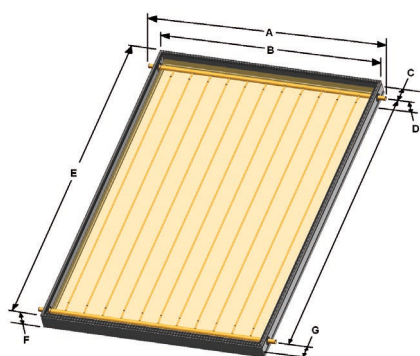
Vidrio solar: Texturizado de 3,2 mm de espesor.

Aislamiento: En la parte posterior, de fibra de vidrio con velo negro de 40 mm.

Carcasa: De aluminio.

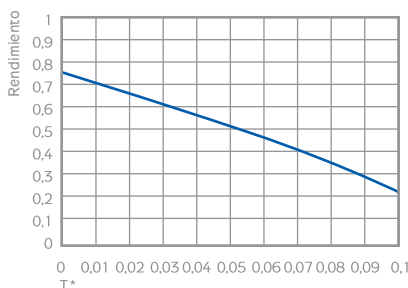


Dimensiones y Características Técnicas



Dimensiones en mm	MED. 200	MED. 250
A	1227,0	1227,0
B	1147,0	1147,0
C	71,5	71,5
D	43,0	43,0
E	1753,0	2187,0
F	87,0	87,0
G	71,5	71,5
Superficie total	2,01 m ²	2,51 m ²
Superficie de apertura	1,92 m ²	2,40 m ²
Capacidad	1,5 l	1,7 l
Peso vacío	34 kg	44 kg
Presión máxima de trabajo	10 bar	10 bar
Temperatura estancamiento	206 °C	206 °C

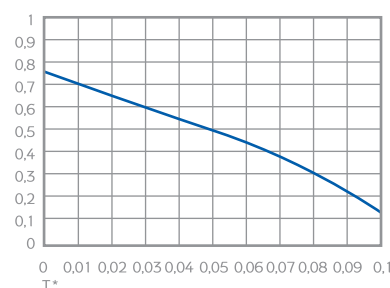
Curvas de Rendimiento MEDITERRANEO 200



$$\mu = 0,756 - 4,305 T^* - 0,009 GT^{*2}$$

Contraseña de certificación GPS-8421

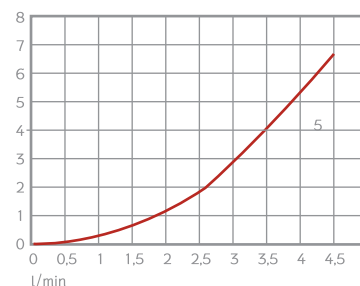
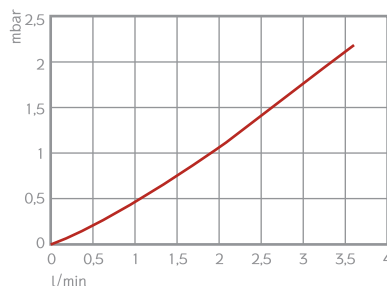
MEDITERRANEO 250



$$\mu = 0,773 - 3,818 T^* - 0,014 GT^{*2}$$

Contraseña de certificación GPS-8421

Pérdidas de Carga



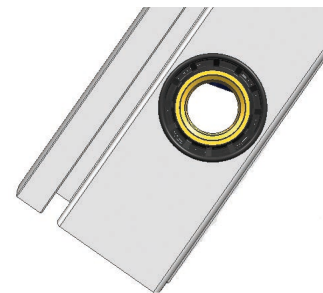
FORMA DE SUMINISTRO

En un solo bulto. Las cuatro conexiones se protegen con cantoneras de poliestireno expandido para evitar cualquier incidencia durante el transporte. Retractilado. Garantía 8 años con film transparente microperforado para evitar condensaciones en el interior del colector.



ACOPLAMIENTO PARA COLECTORES SOLARES SOL

Los colectores solares SOL están diseñados para ser instalados de una manera fácil y segura. El diseño de los terminales de las tuberías permiten usar acoplamientos de conexión rápida. Los acoplamientos se adaptan a todos los modelos de colectores SOL.



FORMA DE SUMINISTRO

En una caja con todos los componentes.

ACOPLAMIENTOS COLECTORES SOLARES SOL

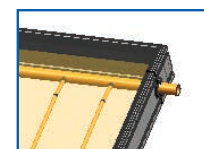
Juego de acoplamientos para dos colectores.
Juego de acoplamientos inter-colectores.

POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	2 COLECTORES CANTIDAD	INTERCOLECTORES CANTIDAD
1	Conexión salida colector con vaina para sonda y purgador manual incorporado	1	
2	Tapones enlace compresión \varnothing 22 mm	2	
3	Codo de conexión entrada colector	1	
4	Enlace unión intercolector	2	2
5	Clip de fijación para Posición 1, 2 y 3	4	



ACOPLAMIENTO PARA COLECTORES SOLARES MEDITERRANEO

Los acoplamientos de los colectores solares Mediterraneo están basados en enlaces de compresión cónico de tubería diámetro 22 mm.



FORMA DE SUMINISTRO

En una caja con todos los componentes.

ACOPLAMIENTOS COLECTORES SOLARES MEDITERRANEO

Juego de acoplamientos para dos colectores.
Juego de acoplamientos inter-colectores.

POSICIÓN	DESCRIPCIÓN	2 COLECTORES CANTIDAD	INTERCOLECTORES CANTIDAD
1	Conexión salida colector con vaina para sonda y purgador manual incorporado	1	
2	Tapones	2	
3	Codo de conexión entrada colector con enlace de compresión \varnothing 22 mm	1	
4	Enlace unión intercolector con enlace compresión \varnothing 22 mm	2	2
5	Flexible de inoxidable de 1 m con junta plana y machón para soldar 3/4" x \varnothing 22	2	



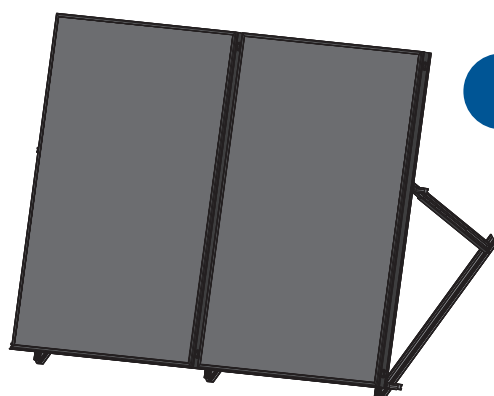
ACCESORIOS Y SISTEMAS DE SOPORTE

La gama de soportes para los colectores Sol y Mediterraneo se han diseñado para reducir los tiempos de montaje al mínimo posible. Construidos en aluminio aseguran una larga durabilidad.

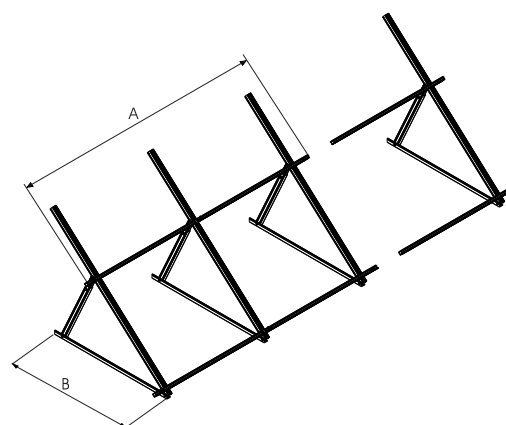
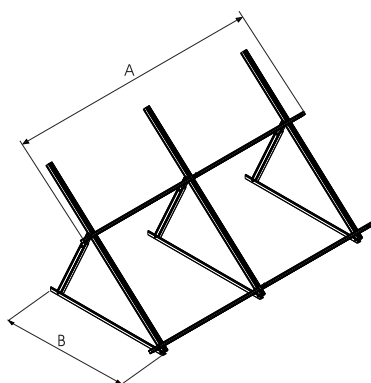
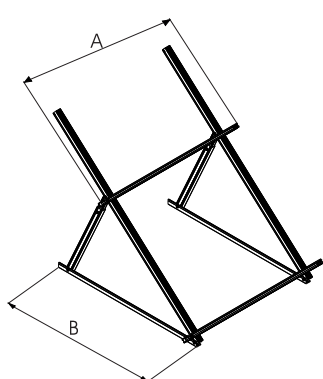
SOPORTE CUBIERTA PLANA

Permiten variar la inclinación desde 30° a 55°.

Para filas de más de dos colectores se deberán montar suplementos a partir del tercer colector. Por ejemplo, en una fila de 5 colectores se deberá montar un soporte para dos colectores y tres suplementos.



PREMONTADOS
DE FÁBRICA



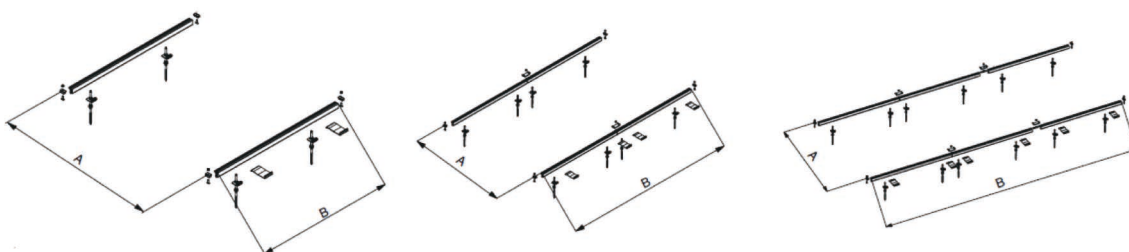
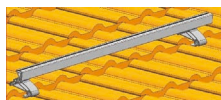
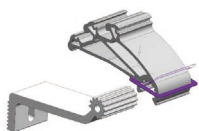
Modelos	1 colector		2 colectores	
	A	B	A	B
Mediterraneo 200	1.234	1.525	2.468	1.525
Mediterraneo 250	1.234	1.525	2.468	1.525
SOL 200	1.234	1.525	2.468	1.525
SOL 200H	1.803	841	3.606	841
SOL 250	1.234	1.525	2.468	1.525
SOL 250H	2.237	841	4.474	841

SOPORTE PARA TEJADO INCLINADO

Para filas de más de dos colectores se deberán montar suplementos a partir del tercer colector. Por ejemplo, en una fila de 5 colectores se deberá montar un soporte para dos colectores y tres suplementos.

Accesorio de montaje bajo teja

El kit de fijación permite instalar los soportes para tejado inclinado sin necesidad de tener que agujerear las tejas. Se ha diseñado para ser instalado con cualquier tipo de teja.



Modelos	1 colector		2 colectores		3 colectores	
	A	B	A	B	A	B
Mediterraneo 200	1.450	1.234	1.450	2.468	1.450	3.702
Mediterraneo 250	1.900	1.234	1.900	2.468	1.900	3.702
SOL 200	1.450	1.187	1.450	2.374	1.450	3.561
SOL 200H	850	1.793	850	3.586	850	5.379
SOL 250	1.900	1.187	1.900	2.374	1.900	3.561
SOL 250H	850	2.227	850	4.450	850	6.681

COLECTOR SOLAR DE TUBOS DE VACÍO

AR20 y AR30

La gama de colectores solares de alto rendimiento AR 20 y AR 30 ha sido especialmente diseñada para zonas de baja radiación solar y aplicaciones de agua caliente a elevada temperatura y frío solar.

Los tubos que forman ambos colectores han sido sometidos durante su proceso de fabricación a un vacío interno que minimiza las pérdidas energéticas por convección y conducción para conseguir el máximo ahorro energético.

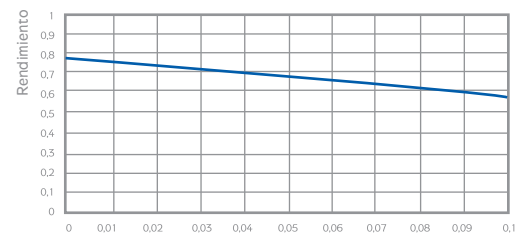
Además, cada uno de los tubos del colector pueden ser fácilmente ajustables para asegurar una óptima orientación que permita el máximo aprovechamiento de la radiación solar incidente.

Esta nueva gama AR une unas excelentes prestaciones con un aspecto vanguardista y tecnológico.



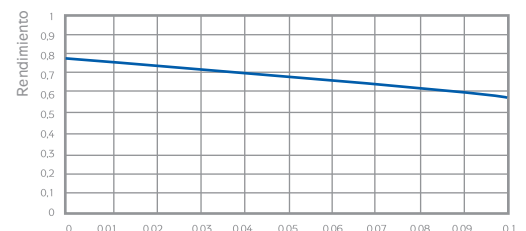
características técnicas	AR 20	AR 30
Superficie total	2,77 m ²	4,15 m ²
Superficie del absorbedor	2,15 m ²	3,22 m ²
Capacidad	3,8 litros	5,6 litros
Peso vacío	53 kg.	79 kg.
Presión máxima de trabajo	8 bar	8 bar
Temperatura de estancamiento	313 °C	313 °C

Curva de rendimiento AR 20



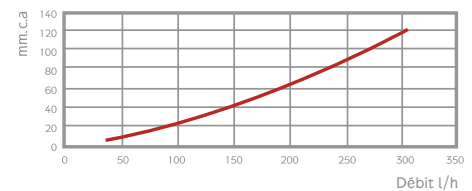
$$\mu = 0,769 - 1,36 T^* - 0,0053 G T^{*2} \quad T^*$$

Curva de rendimiento AR 30

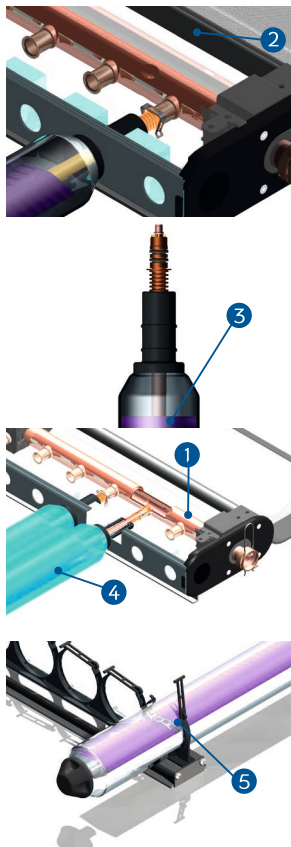
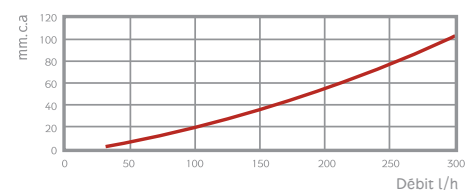


$$\mu = 0,769 - 1,36 T^* - 0,0053 G T^{*2} \quad T^*$$

Pérdida de carga AR 20



Pérdida de carga AR 30



componentes

1. Tubo colector coaxial de cobre
2. Carcasa de aluminio
3. Tubo con un vacío inferior a 0.001 mbar
4. Absorbedor plano altamente selectivo
5. Posibilidad de ajustar el tubo para conseguir una óptima orientación.

CUBIERTA PLANA, INCLINADA E INTEGRABLE EN FACHADA (90°) O CUBIERTA PLANA (0°)

Una amplia gama de soportes de montaje permiten la instalación del AR 20 y AR 30 de forma cómoda y fiable sobre cualquier tipo de cubierta o tejado. Posibilidad también de instalación vertical, integrado en la fachada (90°) u horizontal, sobre la cubierta del edificio (0°).

FORMA DE SUMINISTRO

Suministro desmontado en 3 bultos (AR 20) y 4 bultos (AR 30). Colector en caja de cartón individual y tubos de vacío también en caja de cartón (10 uds/caja).





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.

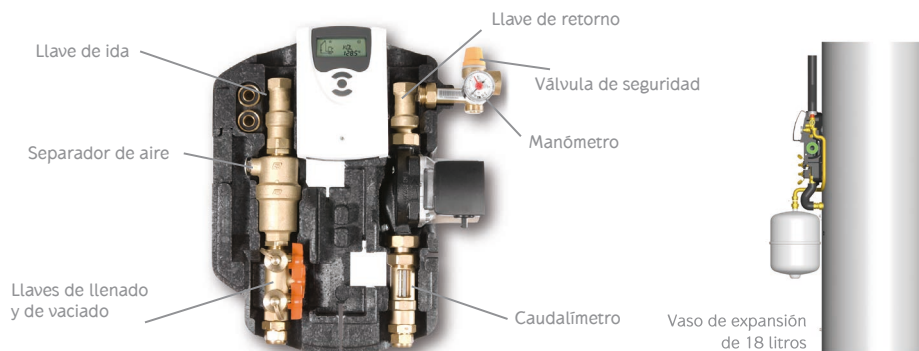
Únicamente es necesario conectar la tubería desde el acumulador hasta los colectores solares:

- 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.

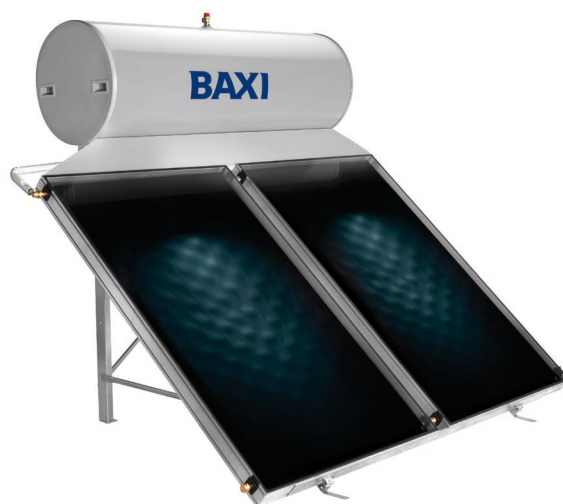
Es recomendable la instalación del mezclador termostático de agua de red y agua caliente del depósito solar para disfrutar del máximo confort en la temperatura de consumo.

FORMA DE SUMINISTRO

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

SUMINISTRO OPCIONAL

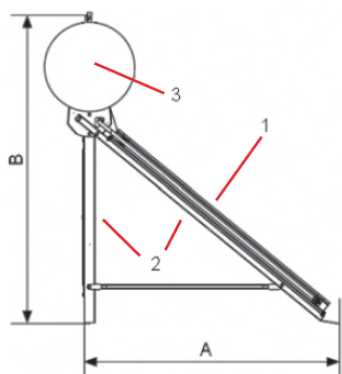
Mezclador termostático en una caja.



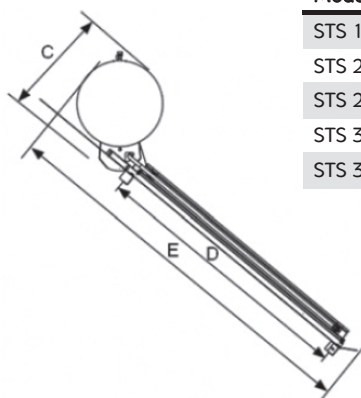
Energía solar BAXI:
Eficiencia, ahorro y garantía

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 _k (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

DEPÓSITOS ACUMULADORES PARA ENERGÍA SOLAR

Depósitos acumuladores para ACS AS 200/500-2E

Los depósitos acumuladores AS 200-2E, AS 300-2E, AS 400-2E y AS 500-2E, han sido diseñados para el calentamiento de ACS mediante energía solar térmica. Aislados con espuma de poliuretano. Disponen de dos serpentines. Para evitar posibles problemas de corrosión disponen de un ánodo de magnesio, conectados a un comprobador de ánodo, para conocer el nivel de desgaste de éste. Opcionalmente se suministra una resistencia eléctrica de 2,5 kW.



Modelos	Volumen total depósito (l)	Clase de eficiencia energética	Pérdidas estáticas (W)	Altura (mm)	Diámetro (mm)	Peso vacío (kg)	Superficie intercambio superior (m ²)	Superficie intercambio inferior (m ²)	Capacidad superior (l)	Capacidad inferior (l)
AS 200-2E	200	C	75	1423	600	106	0,76	1,20	4,92	4,92
AS 300-2E	300	C	92	1796	620	128	1,00	1,50	5,00	13,00
AS 400-2E	400	C	108	1672	770	159	1,00	1,80	4,83	12,26
AS 500-2E	500	D	125	1786	770	186	1,00	2,50	9,00	15,00



Depósitos acumuladores para calefacción y ACS

La gama de depósitos ASC es la solución ideal para aplicaciones combinadas (agua caliente sanitaria + calefacción) para la producción de agua caliente.

Esta solución permite optimizar el espacio disponible y el coste de la instalación, obteniendo el máximo ahorro energético.

La gama, fabricada en acero esmaltado, dispone de dos modelos de 800 y 1000 litros de capacidad total.

Una opción ideal para aprovechar la energía solar incidente para reducir su factura energética.

Dimensiones y características técnicas

Modelos	Volumen total (l)	Volumen ACS (l)	Clase de eficiencia energética	Pérdidas estáticas (W)	Altura total (l)	Diámetro (mm)	Peso vacío (kg)	Peso lleno (kg)	Superficie intercambio superior (m ²)	Superficie intercambio inferior (m ²)
ASC 800/200-E	765	176	E	181	1837	950	225	980	1,30	2,40
ASC 1000/250-E	885	228	E	237	2087	990	247	1104	1,30	2,40

DEPÓSITOS ACUMULADORES

DEPÓSITOS ESMALTADOS AS 90, 120 Y 160 - 1 E

Aislados con espuma de poliuretano. Disponen de un serpentín. Para evitar posibles problemas de corrosión disponen de un ánodo de magnesio, conectados a un comprobador de ánodo, para conocer el nivel de desgaste de este. Incorporan los accesorios necesarios para ser montados colgados de la pared. Opcionalmente se suministra una resistencia eléctrica de 1,5 kW.

DEPÓSITOS ESMALTADOS AS 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 Y 5000 - 1 E

Aislados con espuma de poliuretano. Disponen de un serpentín. Para evitar posibles problemas de corrosión disponen de dos o tres ánodos de magnesio, conectados a un comprobador de ánodo, para conocer el nivel de desgaste de este. Opcionalmente para los depósitos de 2000 a 5000 l se suministra la envolvente tanto para intemperie, como para interior. Para los de 750 a 1500 l la envolvente está incluida.

DEPÓSITOS ESMALTADOS AS 750, 1000, 1500 - 2 E

Aislados con espuma de poliuretano. Disponen de dos serpentines. Para evitar posibles problemas de corrosión disponen de dos o tres ánodos de magnesio, conectados a un comprobador de ánodo, para conocer el nivel de desgaste de éste.

DEPÓSITOS ESMALTADOS AS 750, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 Y 5000 - IN E

Aislados con espuma de poliuretano. Sin serpentín. Para evitar posibles problemas de corrosión disponen de dos o tres ánodos de magnesio, conectados a un comprobador de ánodo, para conocer el nivel de desgaste de este. Opcionalmente para los depósitos de 2000 a 5000 l se suministra la envolvente tanto para intemperie, como para interior. Para los de 750 a 1500 l la envolvente está incluida.



DEPÓSITOS DE ACERO ASA 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 Y 5000 - 1

Esta gama de depósitos está concebida para ser usados como acumuladores de inercia térmica. Aislados con espuma de poliuretano. Disponen de un serpentín. Opcionalmente para los depósitos de 1500 a 5000 l se suministra la envolvente tanto para intemperie, como para interior. Para los de 800 y 1000 l la envolvente está incluida.

DEPÓSITOS DE ACERO ASA 800, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 Y 5000 - IN

Esta gama de depósitos está concebida para ser usados como acumuladores de inercia térmica. Aislados con espuma de poliuretano. Sin serpentín. Opcionalmente para los depósitos de 1500 a 5000 l se suministra la envolvente tanto para intemperie, como para interior. Para los de 800 y 1000 l la envolvente está incluida.

Modelos	Volumen tota (l)	Clase de eficiencia energética	Pérdidas estáticas (W)	Altura total (mm)	Peso vacío (kg)	Superficie intercambiador superior (m ²)	Superficie intercambiador inferior (m ²)	Capacidad superior (l)	Capacidad inferior (l)
AS 90-1E	90	B	46	890	36	0,31		1,40	
AS 120-1E	120	B	50	1.190	45	0,47		2,20	
AS 160-1E	160	B	47	1.130	60	0,63		2,90	
AS 750-2E	750	E	185	1.837	206	1,50	2,47	9,50	19,50
AS 1000-2E	1.000	E	240	2.087	307	1,50	2,47	9,50	19,50
AS 1500-2E	1.500	E	278	2.200	406	2,20	4,00	16,10	28,90
AS 750-1E	750	E	185	1.837	189		2,47		19,50
AS 1000-1E	1.000	E	240	2.087	273		2,47		19,50
AS 1500-1E	1.500	E	278	2.200	385		4,00		28,90
AS 2000-1E	2.000	C	170	2.280	660		4,50		32,70
AS 2500-1E	2.500	-	-	2.015	710		5,30		29,40
AS 3000-1E	3.000	-	-	2.305	780		5,30		29,40
AS 3500-1E	3.500	-	-	2.580	840		7,00		37,70
AS 4000-1E	4.000	-	-	2.310	1.010		7,00		37,70
AS 5000-1E	5.000	-	-	2.710	1.150		9,00		47,80
AS 750 IN E	750	E	185	1.837	156				
AS 1000 IN E	1.000	E	240	2.087	237				
AS 1500 IN E	1.500	E	278	2.200	334				
AS 2000 IN E	2.000	C	170	2.280	450				
AS 2500 IN E	2.500	-	-	2.015	630				
AS 3000 IN E	3.000	-	-	2.305	690				
AS 3500 IN E	3.500	-	-	2.580	755				
AS 4000 IN E	4.000	-	-	2.310	880				
AS 5000 IN E	5.000	-	-	2.710	1.040				

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

COMPLEMENTOS



1
VASOFLEX SOLAR



2
SEPARADOR DE
AIRE FLAMCOVENT



3
PURGADOR DE AIRE
FLEXVENT SUPER 1/2"



4
VÁLVULA DE SEGURIDAD
DE 1/2", 3/4" Y 1"



5
M 10 H
INTERCAMBIADOR
DE PLACAS



6
VÁLVULA DE ZONA
DE 2 Y 3 VÍAS



7
VÁLVULA MEZCLADORA
TERMOSTÁTICA
DE 3/4" Y 1" M



8
LÍQUIDO SOLAR



9
TUBERÍA FLEXIBLE ACERO
INOX 15 m DN16 y DN20

NUESTRA OFERTA SE COMPLETA CON UNA SERIE DE ACCESORIOS ESPECIALMENTE DISEÑADOS PARA LAS INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR:

1. Nuestra gama está formada por modelos de 18, 25, 35, 50 y 80L.
2. La presencia de aire en la instalación es una causa importante de pérdida de rendimiento. Es recomendable la instalación de este equipo para la evacuación del aire originado en el llenado.
3. Se recomienda su instalación en cada fila o batería de colectores solares.
4. Imprescindible en todas aquellas instalaciones sin grupo hidráulico Solar Hydraulic.
5. Especialmente diseñado para instalaciones de energía solar mediante placas corrugadas desmontables fabricadas en acero inoxidable AISI 316.
6. Es necesaria su instalación en instalaciones con acumulación individual en cada vivienda para regular el aprovechamiento energético.
7. En periodos de ausencia o bajo consumo de ACS, estas instalaciones pueden almacenar agua caliente a temperaturas superiores a 60°C. Es imprescindible por tanto incorporar una válvula mezcladora termostática que proteja al usuario de la instalación.
8. Es el fluido portador del calor producido en la instalación. Es fundamental además para proteger la instalación de posibles heladas y contribuir a mantener las prestaciones y alargar la vida útil de los componentes de la instalación.
9. Para facilitar la instalación del equipo solar se suministran las tuberías correctamente aisladas según normativa, junto con el cable de la sonda. Se incluyen además 4 abrazaderas de sujeción.

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:

