

# Energía Solar

## Sistemas Solares compactos

### Sistema Termosifónico

El Sistema Termosifónico es un sistema compacto formado por 1 ó 2 colectores solares, 1 depósito acumulador y todos los componentes necesarios para disponer de agua caliente sanitaria.

#### Características principales

- Su funcionamiento se basa en el principio de termosifón.
- La versión para cubierta plana está fijada a 40° de inclinación.
- Modelos disponibles: con depósito acumulador de 150, 200 y 300 litros.
- Disponible para instalación sobre cubierta plana y tejado inclinado.
- Ensayado por CENER.
- GARANTÍA 8 AÑOS (Excepto depósito acumulador).

Modelos STS 300 en 4 bultos:  
2 Colectores solares  
1 Depósito acumulador de 300 litros.  
1 Soporte y accesorios.

#### Nota:

Pletina de inspección con vaina para sonda y ánodo de sacrificio incluidos en todos los modelos. La conexión de agua fría debe realizarse según Normativa vigente. Verificar cada año el estado del ánodo protector y sustituirlo, en el caso que se haya consumido, por uno nuevo.

#### Forma de suministro

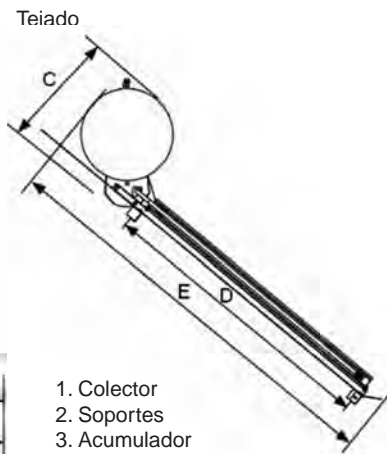
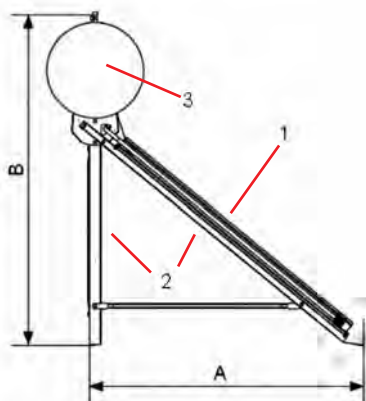
Modelos STS 150 y STS 200, en 3 bultos:  
1 Colector solar  
1 Depósito acumulador de 150 ó 200 litros.  
1 Soporte y accesorios



#### Dimensiones y Características técnicas

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	1.596	1.937	606	1.790	2.466	2.381

Modelos	STS 150	STS 200-2.0	STS 200-2.5	STS 300
Dimensiones exteriores colector (mm)	1.753 x 1.147 x 87	1.753 x 1.147 x 87	2.187 x 1.147 x 87	1.753 x 2.294 x 87
Superficie de apertura (m <sup>2</sup> )	1,89	1,89	2,37	3,78
Superficie absorbente (m <sup>2</sup> )	1,88	1,88	2,35	3,76
Capacidad colector (litros)	1,40	1,40	1,70	2,80
Capacidad total circuito primario (litros)	8,8	10,1	10,3	18,1
Dimensiones depósito acumulador (mm)	Ø 500 x 1243	Ø 570 x 1268	Ø 570 x 1268	Ø 570 x 1783
Volumen depósito acumulador (litros)	154	202	202	302
Peso (con soporte y sin agua) (kg)	99	118	120	158
Material acumulador	Acero esmaltado			
Tipo de aislamiento	Poliol + Isocianato 30mm			
Presión máxima de trabajo	8 bar			
Conexión agua fría / agua caliente	3/4 "			