

Sistemas solares compactos

Sistema em Termossifão

O Sistema em Termossifão é um sistema compacto formado por 1 ou 2 coletores solares, 1 depósito acumulador e todos os componentes necessários para dispor de água quente sanitária.

Características principais

- O seu funcionamento baseia-se no princípio do termossifão.
 - A versão para cobertura plana está fixada a 40° de inclinação.
 - Modelos disponíveis: com depósito acumulador de 150, 200 e 300 litros.
 - Disponível para instalação sobre cobertura plana e telhado inclinado.
 - Ensaiado por Fraunhofer Institut.
 - GARANTIA DE 8 ANOS (*).
- (*) Exceto depósito acumulador.

Forma de fornecimento

Modelos STS 150 e STS 200 em 3 volumes.

- 1 Coletor solar
- 1 Depósito acumulador de 150 ou 200 litros
- 1 Suporte e acessórios.

Modelos STS 300 em 4 volumes.

- 2 Coletores solares
- 1 Depósito acumulador de 300 litros
- 1 Suporte e acessórios.

Nota:

Flange de inspeção com bacia para sonda e ânodo de sacrifício incluídos em todos os modelos. A ligação de água fria da rede deve realizar-se segundo a Normativa vigente.

Verificar uma vez por ano o estado do ânodo protector e substituí-lo, no caso em que se tenha consumido, por um novo.

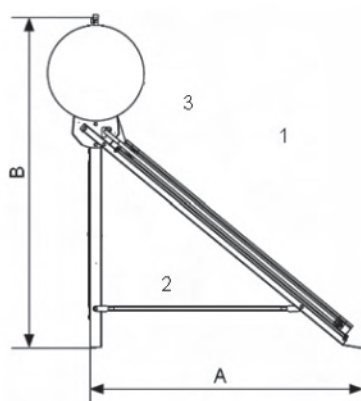


Características técnicas

Modelos	STS 150	STS 200-2.0	STS 200-2.5	STS 300
Dimensões exteriores coletor (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
Superfície de abertura (m²)	1,89	1,89	2,37	3,78
Superfície absorvente (m²)	1,88	1,88	2,35	3,76
Capacidade coletor (litros)	1,40	1,40	1,70	2,80
Capacidade total circuito primário (litros)	8,8	10,1	10,3	18,1
Dimensões depósito acumulador (mm)	Ø 500 x 1243	Ø 570 x 1268	Ø 570 x 1268	Ø 570 x 1783
Volume depósito acumulador (litros)	154	202	202	302
Peso (com suporte e sem água) (Kg)	99	118	120	158
Material acumulador	Aço esmaltado			
Tipo de isolamento	Poliol + Isocianato 30mm			
Pressão máxima de trabalho	8 bar			
Ligação água fria / água quente	3/4 "			

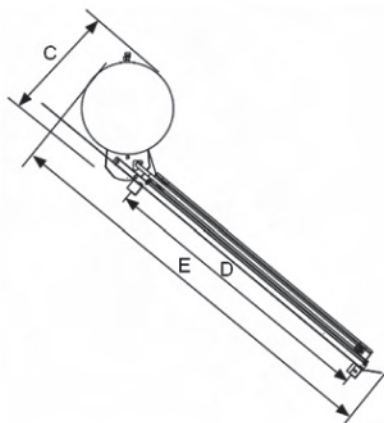
Dimensões e componentes

Cobertura plana



1. Coletor
2. Suportes
3. Acumulador

Telhado inclinado



Modelos	A	B	C	D	Largura total
STS 150	1.565	1.882	640	2.420	1.320
STS 200-2.0	1.565	1.912	670	2.450	1.320
STS 200-2.5	1.896	2.193	670	2.884	1.320
STS 300	1.565	1.912	670	2.450	2.500