

SYRIUS
Solar Industry



CALENTADOR SOLAR TERMOSIFÓN

TS Inox



El calentador solar termosifón se compone de uno o más captadores solares y de un acumulador de agua caliente horizontal, sobre los captadores, en el tejado.

El sistema termosifón no tiene necesidad de controlador ni de bomba. La circulación del agua se efectúa sola, por el efecto termosifón: el agua caliente, más ligera, sube y se almacena en el acumulador horizontal. El agua menos caliente de la parte baja del acumulador, más pesada, desciende hacia la parte baja del captador.

Este sistema de calentamiento de agua solar es ideal para regiones tropicales o del Sur de Europa.

Composición del Kit

- Acumulador con cuba de acero inoxidable 316L
- Captador(es) solar(es)
- Kits de unión acumulador / captadores (en acero inoxidable)
- Estructura para tejado metálico en acero Magnelis® y tornillería inoxidable (complemento estructura para terraza opcional)
- Grupo de seguridad
- Racores y juntas

Certificados

Certificación SolarKeymark sistema
23.01.008



Programa EPA Energy Star

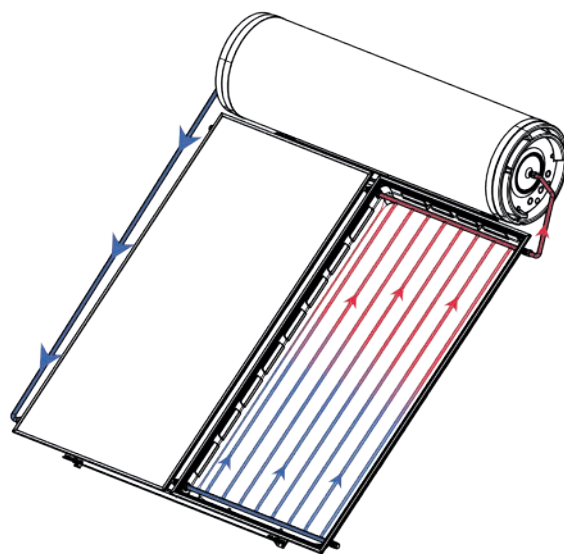
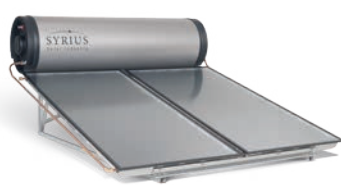


Fabricado en Francia

FABRICADO
EN FRANCIA

TS 202 INOX, 304 INOX

Modelo	TS 202 INOX	TS 304 INOX
Captador Sirius C2000 D12c (ver ficha del producto para las características técnicas completas)		
Dimensiones (mm)	2033 x 1015 x 98	
Peso en vacío (kg)	31	
Factor óptico o Rendimiento máximo η_0	78.8 %	
Valor de productividad (W/m ²)	699	
Coefficiente de pérdidas térmicas a1	3.82 W/(m ² .K)	
Coefficiente de pérdidas térmicas a2	0.016 W ² /(m ² .K ²)	
Cubierta	Vidrio templado de seguridad 3,2 mm con bajo contenido en hierro	
Absorbedor	Aluminio selectivo soldado con láser con tuberías de cobre	
Superficie bruta/neta (m ²)	2.06 / 1.89	
Número	1	2
Superficie total bruta (m ²)	2	4
Acumulador		
Capacidad (litros)	187	267
Dimensiones (mm)	1480 x 550	1975 x 550
Peso en vacío (kg)	44	55
Tipo de cuba	Acero inoxidable 316L	
Aislamiento	Poliuretano inyectado 45 kg/m ³ - 50 mm de espesor mínimo	
Bocas	3/4" M inox 316L	
Opción de suplemento eléctrico	Resistencia con protección cerámica 1800W-230V con termostato	
Sistema completo		
Peso en vacío (kg)	91	137
Dimensiones totales (mm)	1700 x 2560	2300 x 2560



Garantía Captadores 10 años
Garantía Acumuladores 10 años
Garantía Estructuras 10 años

SYRIUS SOLAR INDUSTRY
 15 rue du Perpignan - ZAC Descartes
 34880 Lavérune - France

+33 (0) 4 67 82 00 18
 contact@syrius-solar.fr

SAS con capital de 150 800 € - RCS Montpellier 794 797 753 00041

www.syrius-solar.fr

