



## TSD Sistema termosifón

**150**  
**200**  
**300**

### VENTAJAS

- Transmisión térmica natural (no es necesario una conexión eléctrica)
- Ensayado según Solar Keymark
- Colector de alto rendimiento con tubo de retorno integrado (TSD150, 200)
- Máxima transmisión en el absorbente gracias a una tecnología especial de soldadura láser
- Vidrio solar de seguridad templado
- Acumulador de doble revestimiento (esmalado interior) con aislamiento de 50 mm
- Transporte sencillo y montaje fácil gracias al sistema modular de montaje
- Sistemas de montaje para cubierta plana 30°, 40° y montaje paralelo en cubierta inclinada

## TSD Sistema termosifón

### 150 | 200 | 300

#### OPCIONES DE MONTAJE

Plataforma libre **30°**



Plataforma libre **40°**



Montaje en **paralelo** sobre



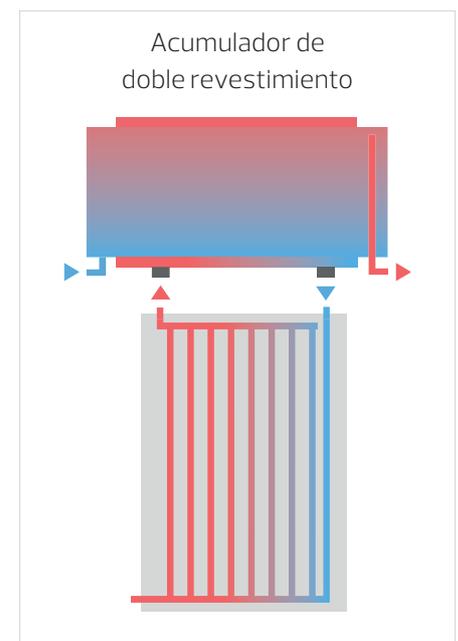
#### DATOS TÉCNICOS

Colector	TSD 150	TSD 200	TSD 300
Superficie bruta [m <sup>2</sup> ]		2,03	
La x An x Al [mm]		1733 x 1173 x 73	
Peso del colector en vacío [kg]		29	
Número de colectores	1	1	2
Carcasa del colector	Marco de Al		
Absorbedor	Al, recubrimiento al vacío altamente selectivo		
Absortividad/ Emisividad [%]	95 / 5		
Ø Tubo colector [mm]	Ø18 mm		
Cubierta de vidrio	Vidrio solar templado de 3,2 mm		
Emisividad [%]	90,2		
Aislamiento térmico	Plancha de lana de roca 30 mm		
ACUMULADOR	TSD 150	TSD 200	TSD 300
Peso del acumulador [kg]	68	83	106
Capacidad del acumulador [l]	152	198	282
Aislamiento térmico del acumulador	Espuma de PU 50 mm		
Resistencia a la presión - Circuito primario	máx. 3 bar		
Resistencia a la presión - Circuito secundario	máx. 6 bar		
Conexiones del acumulador	Rosca interior de 3/4", circuito primario		
Fluido caloportador permitido	Mezcla de glicol y agua		
Revestimiento del acumulador	Acero, con recubrimiento de polvo		
Protección contra corrosión	2 x ánodos de magnesio		
SISTEMA	TSD 150	TSD 200	TSD 300
Peso del sistema completo en vacío [kg]	112	125	165
Peso del sistema completo lleno [kg]	264	323	447
Volumen del circuito solar [l]	7,1	9,8	14,7
Calentador de inmersión (opcional)	1,5 kW/220 V *	2,5 kW/220 V *	4 kW/220 V *
Material de montaje	Acero galvanizado		

\* a petición 110 V

#### ACUMULADOR DE DOBLE REVESTIMIENTO

El sistema de termosifón TSD de GREENoneTEC cuenta con 2 circuitos, dispone de un acumulador (esmalado) con doble revestimiento y está disponible en tres tamaños. El colector especial del termosifón tiene integrado un tubo de retorno (TSD 150, 200). De manera opcional, si se desea que el acumulador pueda calentar el agua con rapidez, se puede equipar adicionalmente con un calentador de inmersión.



GREENoneTEC **1**  
SOLAR COLLECTORS

- Mayor fabricante mundial de colectores solares térmicos
- Producción totalmente automatizada en 28.000 m<sup>2</sup>

- Más de 250 proyectos de I+D mayormente patentados
- Almacén de altura con espacio para 150.000 m<sup>2</sup> de colectores
- Garantías extensas de producto
- Más de 25 años de experiencia en el sector solar
- Capacidad de producción anual de 1,6 Millones m<sup>2</sup>