



Datasheet

TERMOTANQUES SOLARES HEAT PIPE

VERSIÓN 2.00 – ESPAÑOL

Modelos comprendidos:

TS-HP130, TS-HP170, TS-HP200, TS-HP250

Parámetros técnicos destacados

- Tanque Interior: Acero Inoxidable SUS304-2B, Espesor 1,2 mm
- Tanque Exterior: Acero Inoxidable, Espesor 0,4 mm
- Aislación: Polietileno Alta Densidad Inyectado, Espesor 50 mm, Densidad 42 kg/m³
- Tubo de Vacío: 58/1800 mm, ALN-AIN-SS/Cobertura Cu, espesor 2mm
- Heat Pipe: Cobre rojo
- Aleta de transferencia de calor: hoja de aluminio
- Presión recomendada de trabajo: 3Bar, máxima: 6Bar
- Tecnología de soldadura: soldadura TIG: soldadura de gas inerte de tungsteno).

1 . Especificaciones técnicas

Item	descripción	correspo ndencia
Tanque Solar		
Capacidad Tanque	TS-HP130: 130 litros, TS-HP170: 170litros TS-HP200: 200litros, TS-HP250: 250litros	-
Estructura interna Tanque	Tanque Interno + Polietileno Alta Densidad inyectado + Tanque Exterior	-
tecnología de soldadura	TIG: Soldadura por arco de Tungsteno con gas inerte	-
Material Exterior Tanque	Acero Inoxidable, 0,4 mm espesor	-
Capa de Aislación	Polietileno Alta Densidad inyectado, espesor ~50mm, densidad: 42kg/m3	-
Material Interior Tanque	Acero Inoxidable 304-2B, 1,2 mm espesor	-
Presión máxima	6 Bar	-
Conexiones del tanque		
Conexión Para Válvula T/P	3/4" hembra	a
Conexión Para Sensor de Temperatura	1/2" hembra	b
conexión para Resistencia Eléctrica	1 1/4" hembra	c
Salida Agua Caliente	3/4" hembra	d
Entrada Agua Fría	3/4" hembra	e
Conexión para Ánodo de Magnesio	3/4" hembra	f
Tubos de vacío Heat Pipe		
Cantidad	TS-HP130: 15 unidades, TS-HP170: 20 unidades TS-HP200: 24 unidades, TS-HP250: 30 unidades	-
Tubo de vacío	Espesor: 58, largo 1800 mm, ALN-AIN-SS/Cobertura Cu, espesor 2mm	-
heat Pipe	Cobre Rojo	-
Aletas de transferencia de calor	láminas de aluminio	-
Estructura de soporte		
Material	Chapa de Acero Galvanizada Pintada	-
Inclinación	45°	-
Accesorios incluidos		
	1 Válvula de Seguridad T/P Bronce 3/4" 3 bar 90°C	a
	1 Vaina porta sensor termotanque solar 1/2" (macho)	b
	1 Tapón de Bronce 1 1/4"	c
	1 Tapa Plástica Cubre Resistencia Eléctrica para Termotanque Solar	c
	1 Valvula termostatica 3 Vias DN20	d
	1 Válvula de Retención vertical a resorte Bronce 3/4"	e
	1 Ánodo Magnesio 300 mm RM 3/4"	f
	1 Pomo grasa térmica	-
	n Guarda polvo negro (uno por tubo)	-
opcionales no incluidos		
	- Resistencia 1500 ó 2000W 1 1/4" c/Termostato	c
	- Smart Switch (control de habilitación de resistencia por Wifi)	
	- Smart Switch & Temp (control de temperatura por Wifi)	a

2. Fotos ilustrativas de elementos incluidos en la entrega

2.1. Tanque



2.2. Tubos Heat pipe



2.3. Estructura



2.4. Soporte plástico de tubo Heatpipe y guardapolvos

(forman parte de la estructura, uno por tubo)



2.5. Válvula de Seguridad T/P Bronce 3/4" 3 bar 90°C



2.6. Vaina porta sensor termotanque solar 1/2" (macho)



2.7. Tapón de bronce 1 1/4"



2.8. Tapa Plástica Cubre Resistencia Eléctrica para Termotanque Solar



2.9. Válvula termostática 3 Vías DN20



2.10. Válvula de Retención vertical a resorte Bronce 3/4"



2.11. Ánodo Magnésio 300 mm RM 3/4"



2.12. Pomo de grasa térmica (se coloca entre los extremos heatpipe y el termo)



3. Fotos ilustrativas de elementos optativos NO incluidos en la entrega

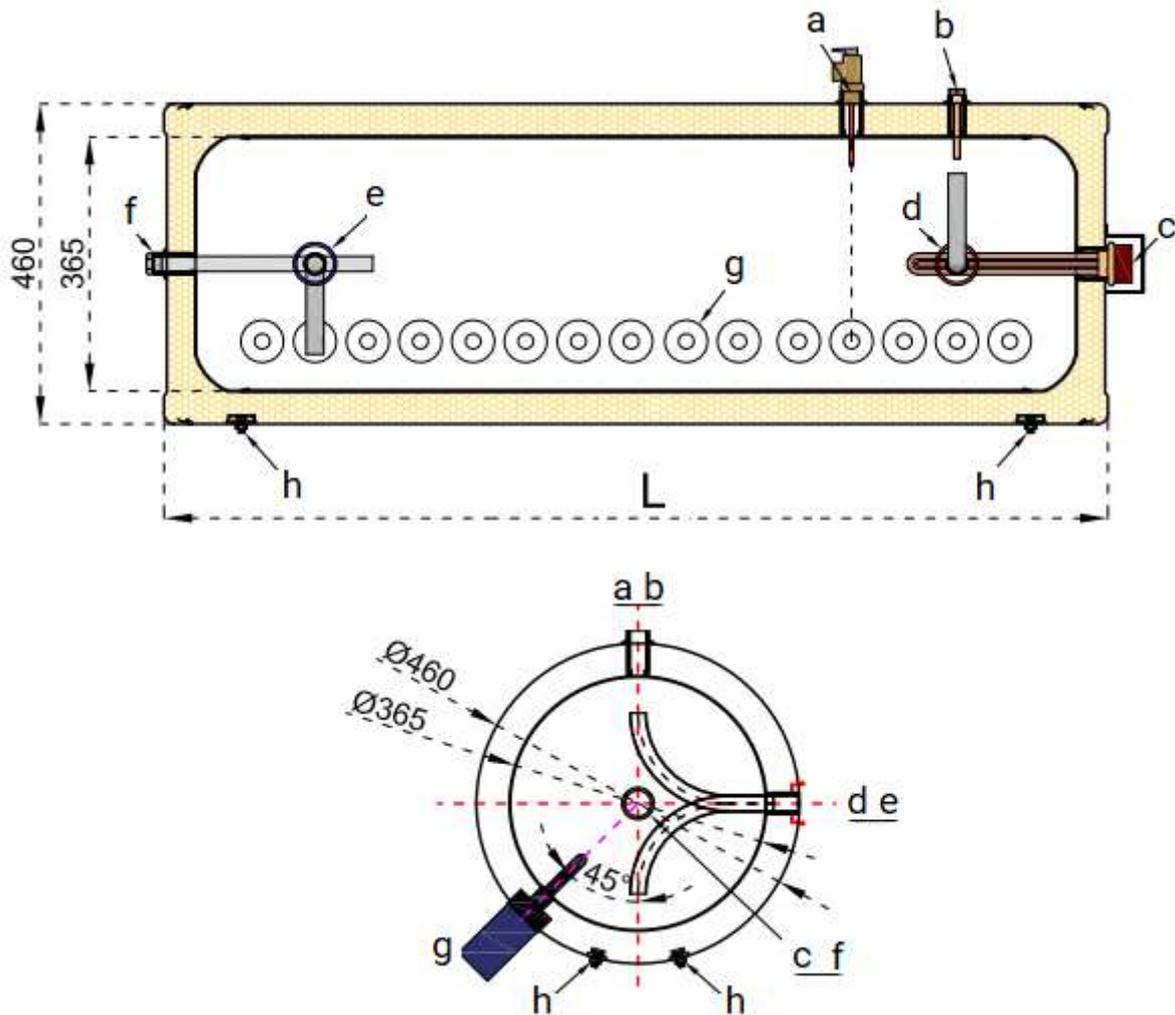
3.1. Resistencia 1500 ó 2000W rosca macho 1 1/4" c/Termostato



3.2. Smart Switch ó Smart Switch & Temp



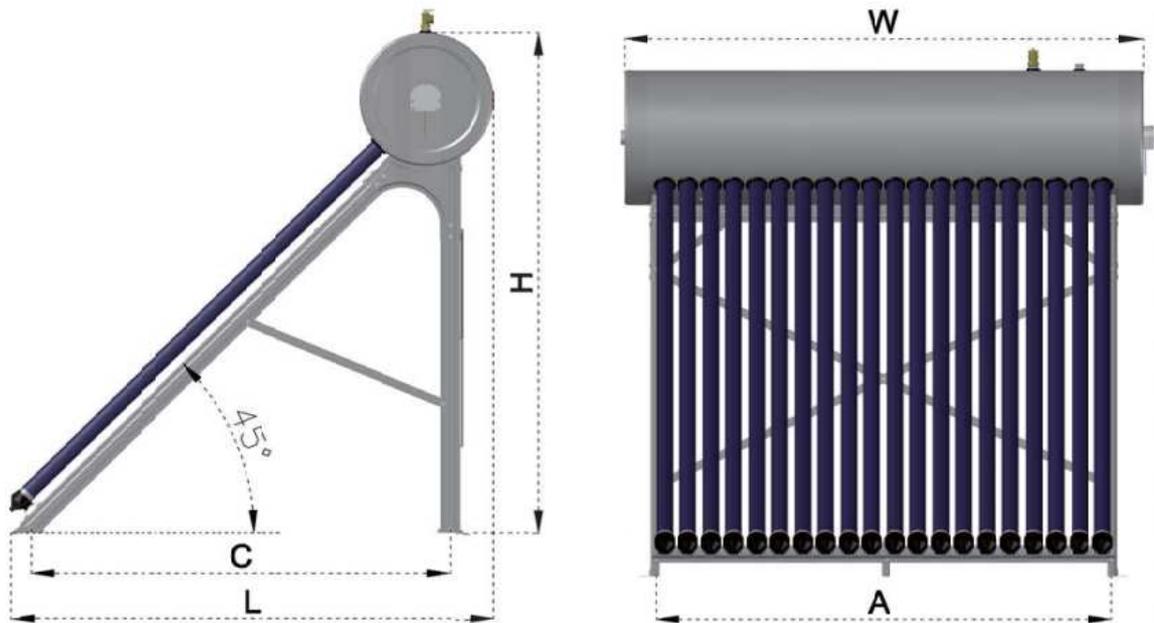
4. Detalle de estructura del tanque y ubicación de conexiones



Nro	Descripción
a	Conexión para válvula T/P: ¾" hembra
b	Conexión para vaina portasensor: ½" hembra
c	Conexión para resistencia eléctrica: 1 ¼" hembra
d	Salida Agua caliente: ¾" hembra
e	Entrada de agua fría: ¾" hembra
f	Conexión para ánodo de magnesio: ¾" hembra
g	Conexión de tubo de vacío heatp Pipe: diámetro 58mm
h	Tornillos de montaje: M8

Modelo	L = Largo (mm)	Capacidad (Litros)	Cantidad de Tubos heat Pipe
TS-HP130	1330	130	15
TS-HP170	1705	170	20
TS-HP200	2005	200	24
TS-HP250	2455	250	30

5. Dimensiones del sistema completo



Modelo	Capacidad (litros)	Dimensiones externas LxWxH (mm)	Tamaño de base Ax C (mm)
TS-HP130	130	1640x1330x1710	1110x1460
TS-HP170	170	1640x1705x1710	1485x1460
TS-HP200	200	1640x2005x1710	1785x1460
TS-HP250	250	1640x2455x1710	2235x1460

6. Garantía

Sírvase de consultar los términos y condiciones de la garantía en el siguiente link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1jv0hKm6bp75Yjk4PjhHX10yc4dcooK7H?usp=sharing>

7. Certificado Keymark del fabricante

 <p>DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH</p>	
<h1>CERTIFICATE</h1>	
Certificate holder	<p>Jiaxing JinYi Solar Energy Technology Co., Ltd. Caozhuang Industrial Park, Yuxin Town Jiaxing City, Zhejiang 314022 ZHEJIANG CHINA</p>
Production facility	Jiaxing City
Product	Thermal solar systems
Type, Model	JPH-15, JPH-18, JPH-20 JPH-24, JPH-30
Testing basis	<p>DIN EN 12976-1:2006-04 DIN EN 12976-2:2006-04 Specific CEN Keymark Scheme Rules for Solar Thermal Products Version 28.00 (2015-12)</p>
Mark of conformity	
Registration No.	011-7S2655 A
Valid until	2021-08-31
Right of use	<p>This certificate entitles the holder to use the mark of conformity shown above in conjunction with the specified registration number.</p> <p>Further information see annex.</p>
 <p>DAKKS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11125-01-00</p>	<p>2016-08-12  Robert Zorn M.Sc. Managing Director</p>  
<p>DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH · Alboinstraße 56 · D-12103 Berlin · www.dincertco.de</p>	