



## Datasheet

# TERMOTANQUE SOLAR de TUBOS DE VACÍO y ACERO GALVANIZADO

VERSIÓN 2.01 – ESPAÑOL

### **Modelos comprendidos:**

TS-TV100 Galv. TS-TV150 Galv. TS-TV200 Galv. TS-TV240 Galv. TS-TV300 Galv.

### **Parámetros técnicos destacados**

- Tanque Interior: Acero Inoxidable SUS304-2B, Espesor 0,6 mm
- Tanque Exterior: Acero galvanizado pintado, Espesor 0,4 mm
- Aislación: Polietileno Alta Densidad Inyectado, Espesor 50 mm, Densidad 42 kg/m<sup>3</sup>
- Soporte: Acero Galvanizado Pintado, ángulo 45° (con refuerzo)
- Tubo de Vacío: 58/1800 mm, Cobertura ALN-AIN-SS, espesor 2 mm
- Presión recomendada de trabajo: 0,4Bar
- Tecnología de soldadura: TIG: soldadura de gas inerte de tungsteno.

## 1. Especificaciones técnicas

ítem	descripción	correspondencia
<b>Tanque Solar</b>		
Capacidad Tanque	<b>TS-TV100 Galv.: 100 litros, TS-TV150 Galv.: 150 litros TS-TV200 Galv.: 200 litros, TS-TV240 Galv.: 240 litros, TS-TV300 Galv.: 300 litros</b>	-
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 galvanizado pintado, 0,4 mm espesor	-
Capa de Aislación	Polietileno Alta Densidad inyectado, espesor ~50mm, densidad: 42kg/m <sup>3</sup>	-
Material Interior Tanque	Acero Inoxidable 304-2B, 0,6 mm de espesor	-
Presión de trabajo	0.4 Bar recomendada (máxima: 1 Bar)	-
<b>Conexiones del tanque</b>		
Entrada agua fría	3/4" Macho (azul)	1
Conexión Para venteo	3/4" Macho	2
Conexión para vaina de sensor de temperatura	1/2" Hembra	3
Conexión para colocar resistencia eléctrica	1 1/4" Hembra	4
Salida Agua Caliente	3/4" hembra (rojo)	5
Conexión para ánodo de magnesio	3/4" Hembra (gris)	6
Tornillos de Montaje	4 Tornillos embutidos en tanque + 4 tuercas M8	7
Conexiones para tubos	Para tubos de vacío de 58mm de diámetro y 1800mm de largo	8
<b>Tubos de vacío</b>		
Cantidad	<b>TS-TV100 Galv.: 10 tubos, TS-TV150 Galv.: 15 tubos TS-TV200 Galv.: 20 tubos, TS-TV240 Galv.: 24 tubos, TS-TV300 Galv.: 30 tubos</b>	-
Tubo de vacío	Espesor: 58, largo 1800 mm, Material: ALN-AIN-SS/Cobertura Cu, espesor 2mm	-
<b>Estructura de soporte</b>		
Material	Chapa de Acero Galvanizada Pintada con tornillería necesaria	-
Inclinación	45°	-
<b>Accesorios incluidos</b>		
	1 Tapón de Bronce 1/2" (macho)	(3)
	1 Tapón de Bronce 1 1/4" (macho)	(4)
	1 Tapa plástica Cubre resistencia	
	1 Ánodo Magnesio 300 mm RM 3/4"	(6)
	n Guarda polvo negro (uno por tubo)	-
	n Soportes plásticos para extremos de tubos (uno por tubo)	
<b>opcionales no incluidos</b>		
	- Resistencia 1500 ó 2000W 1 1/4" c/Termostato	(4)
	- Smart Switch (control de habilitación de resistencia por Wifi)	(4)
	- Smart Switch & Temp (control de temperatura por Wifi)	(4)y(3)
	- Vaina porta sensor de temperatura	(3)
	- Purgador Automático Vertical 10 bar 180° 1/2"	(2)

## 2. Fotos ilustrativas de elementos incluidos en la entrega

### 2.1. Tanque



### 2.2. Tubos de vacío



### 2.3. Estructura y accesorios



### 2.4. Tapón de bronce 1/2" (macho)



### 2.5. Tapón de bronce 1 ¼" (macho)



### 2.6. Tapa Plástica Cubre Resistencia Eléctrica para Termotanque Solar



### 2.7. Ánodo Magnesio 300 mm RM 3/4"



### 2.8. Guardapolvos negro (uno por tubo)



### 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



#### 3.3. Purgador Automático Vertical 10 bar 180° 1/2"

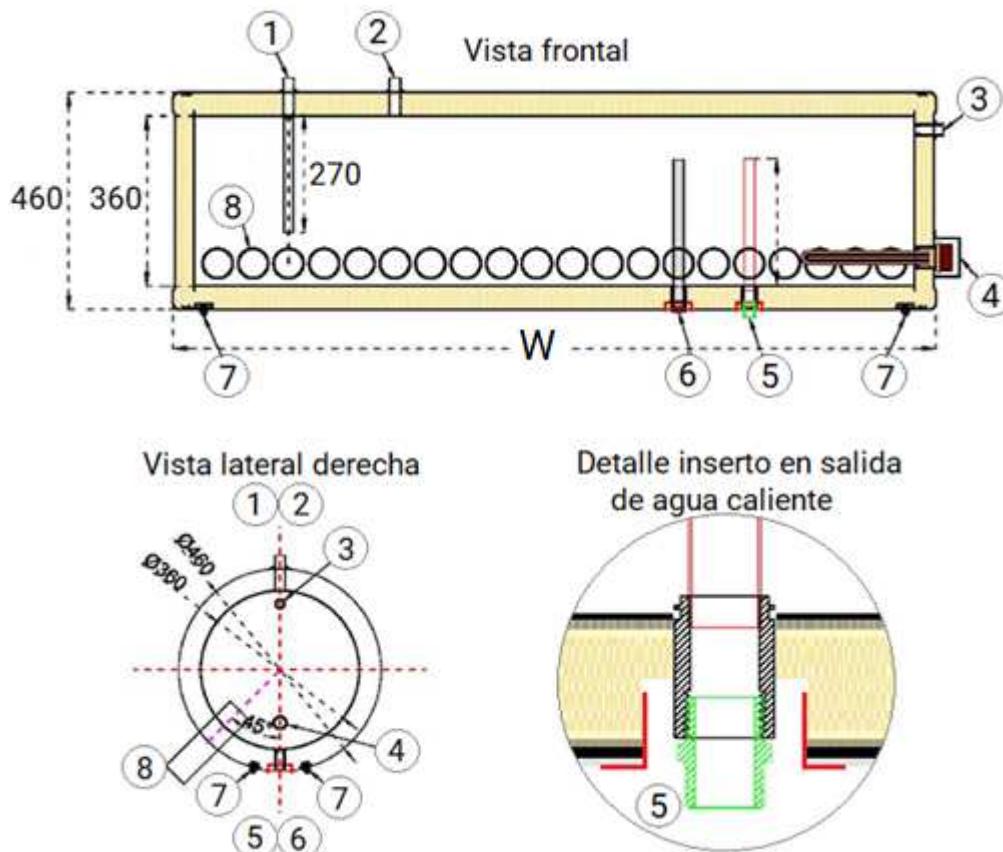
Nota: En caso de utilizarse, requiere enterrroscas de 1/2" a 3/4" y se coloca en la salida para venteo.



#### 3.4. Tanque de pre llenado



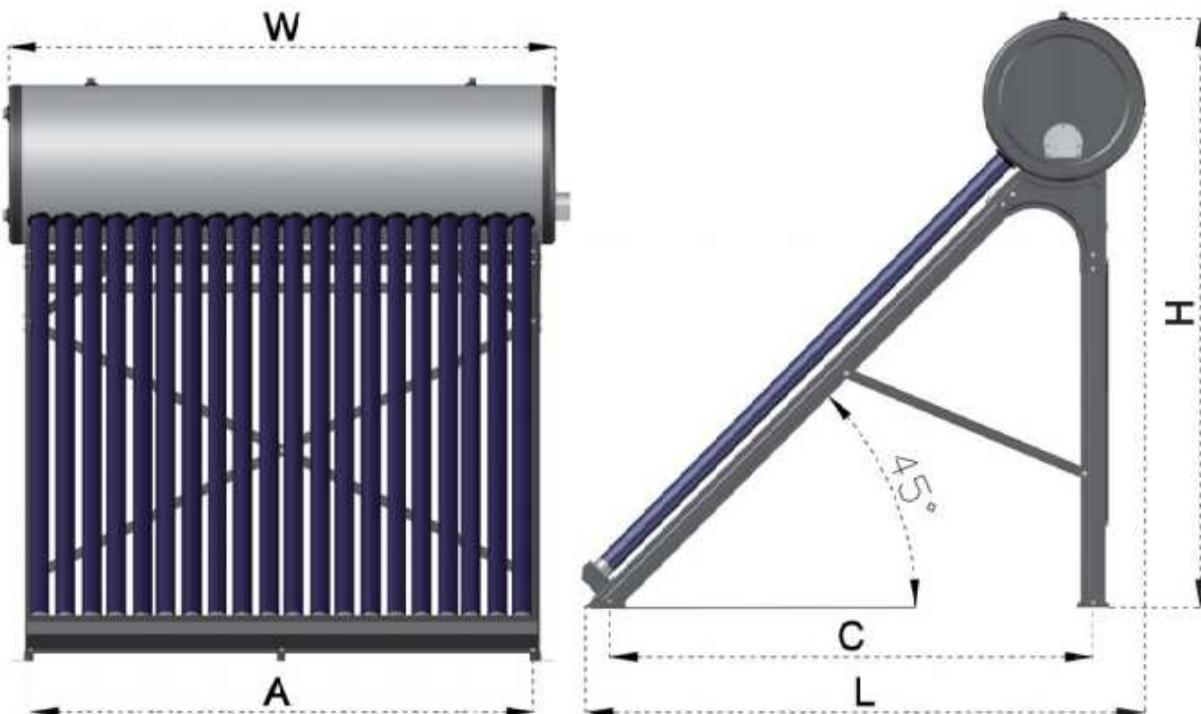
#### 4. Detalle de estructura del tanque y ubicación de conexiones



Nro.	Descripción
1	Entrada de agua fría: $\frac{3}{4}$ " Hembra (Azul)
2	Salida para venteo $\frac{3}{4}$ " Hembra
3	Conexión para vaina porta sensor: $\frac{1}{2}$ " hembra (trae un tapón por defecto)
4	Conexión para resistencia eléctrica: $1\frac{1}{4}$ " hembra (trae un tapón por defecto)
5	Salida Agua caliente: $\frac{3}{4}$ " macho mediante inserto sellado de acero no desmontable (ver círculo con detalle). Mediante una mejora en el diseño, permite mejor apriete empleando dos llaves en lugar de una sola torqueando contra el tanque interior.
6	Conexión para ánodo de magnesio: $\frac{3}{4}$ " hembra (gris)
7	Tornillos de montaje: M8
8	Conexión de tubo de vacío: diámetro 58mm

Modelo	W = Ancho tanque (mm)	Capacidad (Litros)	Cantidad de Tubos de vacío
TS-TV100 Galv.	865	100	10
TS-TV150 Galv.	1240	150	15
TS-TV200 Galv.	1615	200	20
TS-TV240 Galv.	1915	240	24
TS-TV300 Galv.	2365	300	30

## 5. Detalle de estructura del tanque y ubicación de conexiones



Modelo	Capacidad (Litros)	Medidas exteriores LxWxH (mm)	Distancia entre centros de patas AxC (mm)
TS-TV100 Galv.	100	1190x865x1690	815x1420
TS-TV150 Galv.	150	1190x1240x1690	1190x1420
TS-TV200 Galv.	200	1190x1615x1690	1565x1420
TS-TV240 Galv.	240	1190x1915x1690	1865x1420
TS-TV300 Galv.	300	1190x2365x1690	2315x1420

## 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. Certificados IRAM

Puede verificar los certificados en el siguiente link:

<https://drive.google.com/drive/folders/1AOnwYkSa39SgPWPUDSzKUrZJqnoueuGO?usp=sharing>