



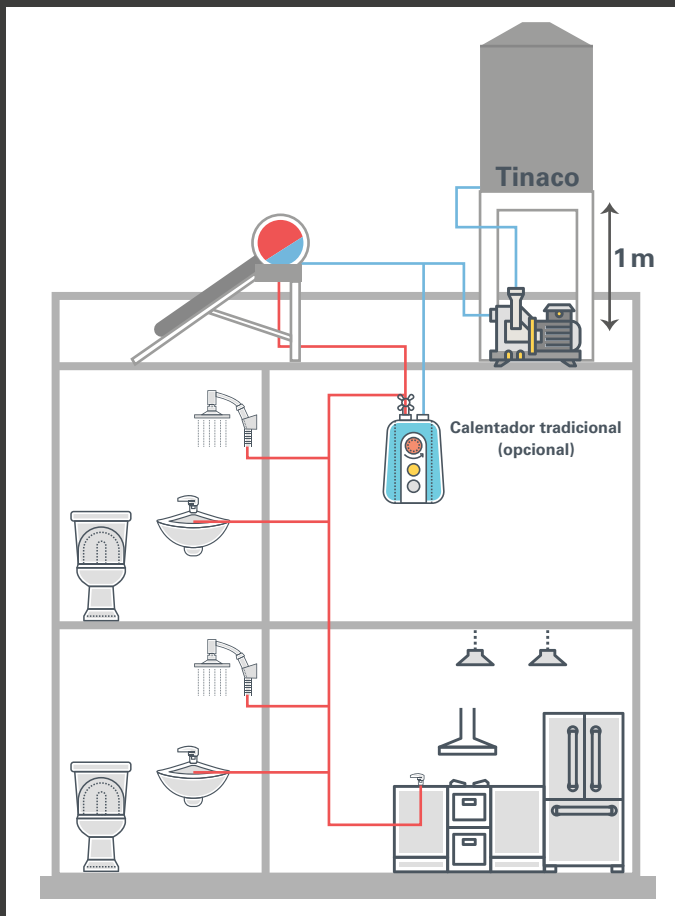
## Ficha técnica

Sistema Heat Pipe

Modelo: 12/1800 HP



Imagen ilustrativa, calentador de 10 tubos.



## Información General del Sistema.

El sistema Heat Pipe (HP) para calentadores solares, consiste en un intercambiador de calor instalado dentro de los tubos de cristal, los cuales conducen la energía solar necesaria para el calentamiento del agua hasta los receptáculos insertos en el tanque de agua del calentador solar.

### Partes del equipo:

#### Tanque

- Capa interna (1mm acero inoxidable SUS-304-2BA, grado alimenticio).
- Capa aislante (50mm de poliuretano y un densidad de 0.33 kg/m<sup>3</sup>).
- Capa externa (0.31mm acero inoxidable 430-BA).

#### Barra de aluminio

- Con rosca galvanizada (10") para evitar acumulación de sarro como ánodo de sacrificio.

#### Estructura

- Acero inoxidable de 1mm. Presión permitida 4kg/cm<sup>2</sup>.

#### Tubos Colectores

- Tubo tricapa con grado absorción solar del 97%. Temperatura alcanzada con el tubo de vidrio al vacío con Placa Absorbadora 280°C. Resistencia de impacto. 2.5m 5 cm de diámetro.

Cinco años de garantía, con vida útil del sistema de 25 años con su mantenimiento semestral debido.

## Información Técnica del Sistema.

Dimensiones sistema girasol				
Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Peso aprox. c/agua (kg)	Área de instalación (m <sup>2</sup> )
1.07	2.10	1.61	212.35	3.5

Litros por sistema
Total
150

### Conexiones

#### Parte inferior de termo tanque:

- Niple 3/4 salida de agua caliente (empaque rojo).
- Cople 3/4 barra de aluminio (empaque negro).
- Niple 3/4 válvula reguladora de agua (empaque negro).

#### Parte superior de termo tanque:

- Cople 3/4 válvula de seguridad 4kg/cm<sup>2</sup>.
- Cople 3/4 válvula de venteo.

### Nomenclatura Girasol

- 460 mm Diámetro de tanque externo
- 360 mm Diámetro de tanque interno
- 58 mm Diámetro de tubo externo
- 1800 mm Longitud de tubo externo
- 12 Cantidad de Tubos

### Nota

Puede haber tinaco, o no; el sistema puede estar presurizado por un hidroneumático o un presurizador de paso a una presión constante NO MAYOR A 5 KG/CM<sup>2</sup>. El sistema depende 100% de una adecuada instalación; de no ser así quedará anulada la garantía (leer garantía Girasol).



contacto@calentadoresgirasol.com