



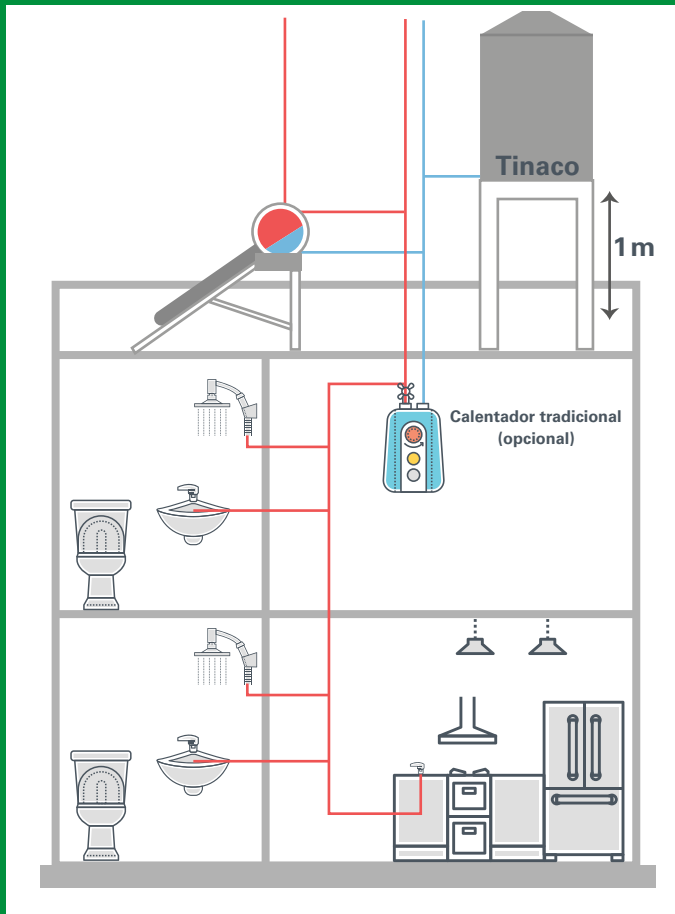
## Ficha técnica

Sistema Termosifónico de Gravedad

Modelo: 470 58/1800-15



Imagen ilustrativa, calentador de 10 tubos.



## Información General del Sistema.

Calentador Solar para agua con sistema Termosifónico de Gravedad. En estos sistemas el agua fluye por dentro de los tubos debido a la diferencia de densidades que genera el cambio de temperatura; a mayor temperatura el agua pierde densidad y va a la superficie. El equipo debe situarse en una superficie plana, sin sombras, orientada al sur, de esta manera se obtiene un grado de absorción de hasta un 95% de la radiación solar.

### Partes del equipo:

#### Tanque

- Capa interna (0.5 mm acero inoxidable SUS-304-3B) presión máxima de trabajo 0.5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Aislante (55 mm poliuretano inyectado).
- Capa externa (0.3 mm acero inoxidable SUS-304-3B).

#### Barra de Magnesio

- Evita la acumulación de sarro evitando la corrosión en el equipo y tuberías.

#### Estructura

- Acero inoxidable de 1.2 mm.

#### Tubos Colectores

- Son tubos de cristal de borosilicato al alto vacío. Resistencia de impacto de 2.5 cm.

El equipo tiene una vida útil de hasta 25 años, siempre y cuando se le brinde mantenimiento preventivo periódico (3 veces al año).

## Información Técnica del Sistema.

Litros por sistema		
Tanque	Tubos	Total
135	49.5	184.5

Dimensiones sistema girasol				
Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Peso aprox. c/agua (kg)	Área de instalacion (m <sup>2</sup> )
1.00	2.06	1.30	241	2.70

### Nomenclatura Girasol

470 mm Diámetro de tanque externo  
 58 mm Diámetro de tubo externo  
 1800 mm Longitud de tubo externo  
 15 Cantidad de Tubos

### Nota

El sistema depende 100% de una adecuada instalación; de no ser así quedará anulada la garantía (leer garantía Girasol).

