



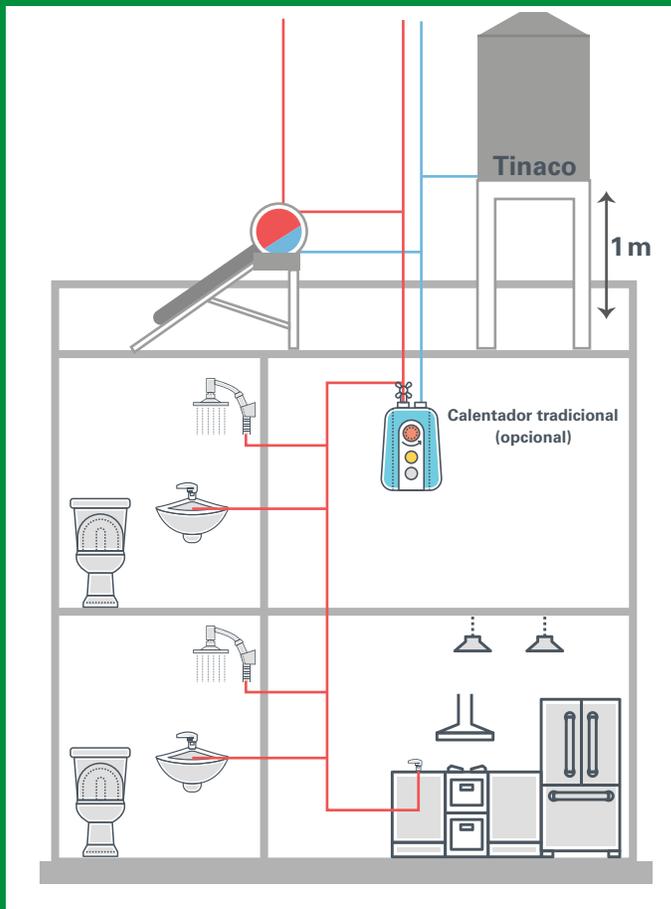
Ficha técnica

Sistema Termosifónico de Gravedad

Modelo: 470 58/1800-18



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/cm².
- 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
161	59.4	220.4

Dimensiones sistema girasol				
Alto (m)	Largo (m)	Ancho (m)	Peso aprox. c/agua (kg)	Área de instalacion (m ²)
1.00	2.06	1.60	265	3.30

Nomenclatura Girasol

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

Nota

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

