



**FRANTOR**<sup>®</sup>  
CALENTADORES SOLARES

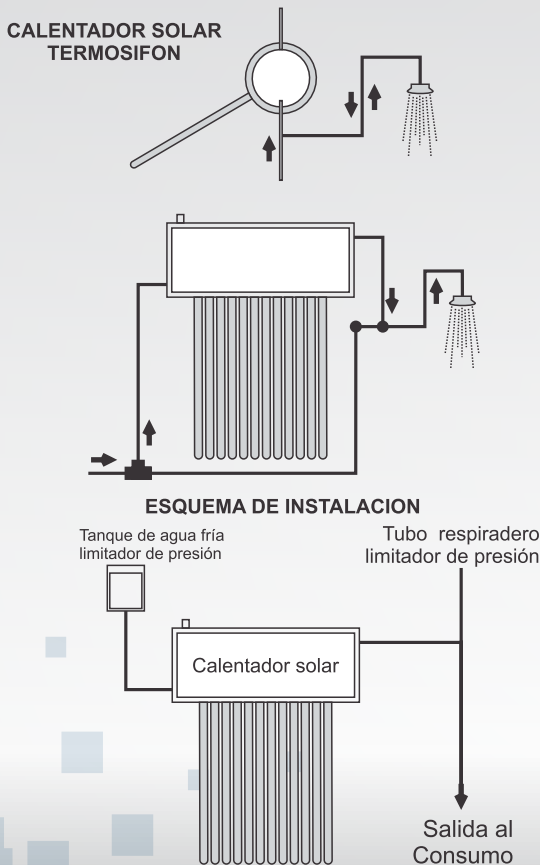
Camino al Gallito # 920  
Tel. Oficina (348) 783 4611  
783 2476 · Tel. Fax.  
(348) 783 3550  
Arandas, Jalisco. México

**CALENTADOR SOLAR FRANTOR<sup>®</sup>**

**SISTEMA:** Termosifón de Gravedad

**MODELO:** SPO-470-58/1800-16-C

**INSTALACIÓN**



**IMAGEN**



**INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA**

En el caso de los tubos termosifónicos, el agua del Termo-tanque fluye directamente por dentro del tubo interior, y su movimiento dentro del mismo se debe al cambio de densidad del agua más caliente, la cual sube, y la menos caliente, que baja. La orientación del sistema deberá dirigirse al sur geográfico.

- A. El tanque está integrado por 3 capas:
  1. Capa interna (0.5 mm acero inoxidable SUS-304-3B).
  2. Capa aislante (55 mm poliuretano).
  3. Capa externa (0.4 mm acero inoxidable SUS-304-3B).
- B. Incluye varilla de Magnesio (20 cm) para evitar acumulación de sarro. De 2 a 3 años de duración.
- C. Vida útil del sistema: 25 años con mantenimiento mínimo. Estructura (soporte y reflectores) de acero inoxidable de 2.5 mm. Resistencia de impacto: 2.55 cm de diámetro. Presión permitida: Min. ½ Kg/cm - Max. 3 Kg/cm (Con válvula flotador)
- D. Grado de absorción solar: 95%. Temperatura alcanzada con el tubo de vidrio al vacío: 50°/95°C para el baño. (Instalación de Válvula selenoide)
- E. Conexiones: 1" diámetro de acero inoxidable en los puertos de circulación. Sistemas diseñados para adaptarse modularmente

**INFORMACIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA**

Nomenclatura FRANTOR <sup>®</sup>	
470	Diámetro tanque externo (mm)
58	Diámetro tubo externo (mm)
1800	Longitud del tubo (mm)
16	Cantidad de tubos

Dimensiones Sistema FRANTOR <sup>®</sup>			
Alto (mt)	Largo (mt)	Ancho (mt)	Peso c/agua aprox. (kg)
1	2	1.4	253

Litros de agua por sistema			Área de Instalación
Tanque (Lt)	Tubos (Lt)	Total (Lt)	(m2)
150	48	188	2.88

<b>NOTA</b>	GARANTIA (leer Garantía FRANTOR <sup>®</sup> Valida por 10 Años). Únicamente contra defectos de fabricación (TANQUES, MARCOS Y REFLECTORES). El sistema depende totalmente de una <b>INSTALACIÓN ADECUADA</b> , de no ser así perderá la garantía. **No incluido.
-------------	---