



**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>**

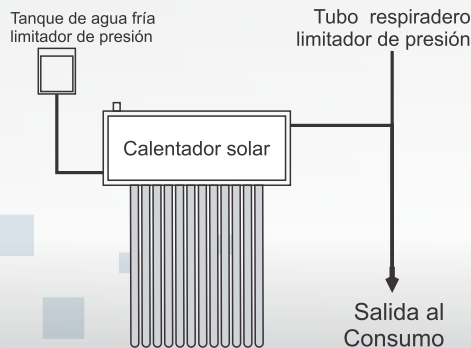
**SISTEMA:** Hidroneumético

**MODELO:** SPP-470-H58/1800-12-C

**INSTALACIÓN**



**ESQUEMA DE INSTALACION**



**IMAGEN**



**INFORMACIÓN GENERAL DEL SISTEMA**

El calentador de tubos al vacío con transmisor de calor, ha significado un gran avance en la tecnología de transferencia de calor, aplicada en este caso al calentador solar. En este modelo, por dentro del tubo de vidrio no fluye el agua, sino que tiene en su eje central un tubo calórico ("Heat-Pipe") el cual transmite el calor solar ganado al agua del Termo-tanque o cabezal.

- A. El tanque está integrado por 3 capas:
  1. Capa interna (1.2 mm acero inoxidable SUS-304-3B).
  2. Capa aislante (55 mm poliuretano).
  3. Capa externa (0.5 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: 6 Kg/cm.
- D. Grado de absorción solar: 95%. Temperatura alcanzada con el tubo de vidrio al vacío con placa absorbidora: 200°.
- 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)
H58	Diámetro tubo externo (mm)
1800	Longitud del tubo (mm)
12	Cantidad de tubos

Dimensiones Sistema FRANTOR <sup>®</sup>			
Alto (mt)	Largo (mt)	Ancho (mt)	Peso c/agua aprox. (kg)
1	1.96	1.9	258

Litros de agua por sistema		Área de Instalación
Total (Lt)		(m2)
150		3.74

<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 INSTALACIÓN ADECUADA, de no ser así perderá la garantía.
-------------	--