



## **calentador solar ENE-P-47205818-C sistema por Presión (220 litros)**

El calentador solar ENE-P-47205818-C es un sistema que calientan el agua sólo con la energía proveniente del sol y sin consumir gas o electricidad.

Es ideal para. {

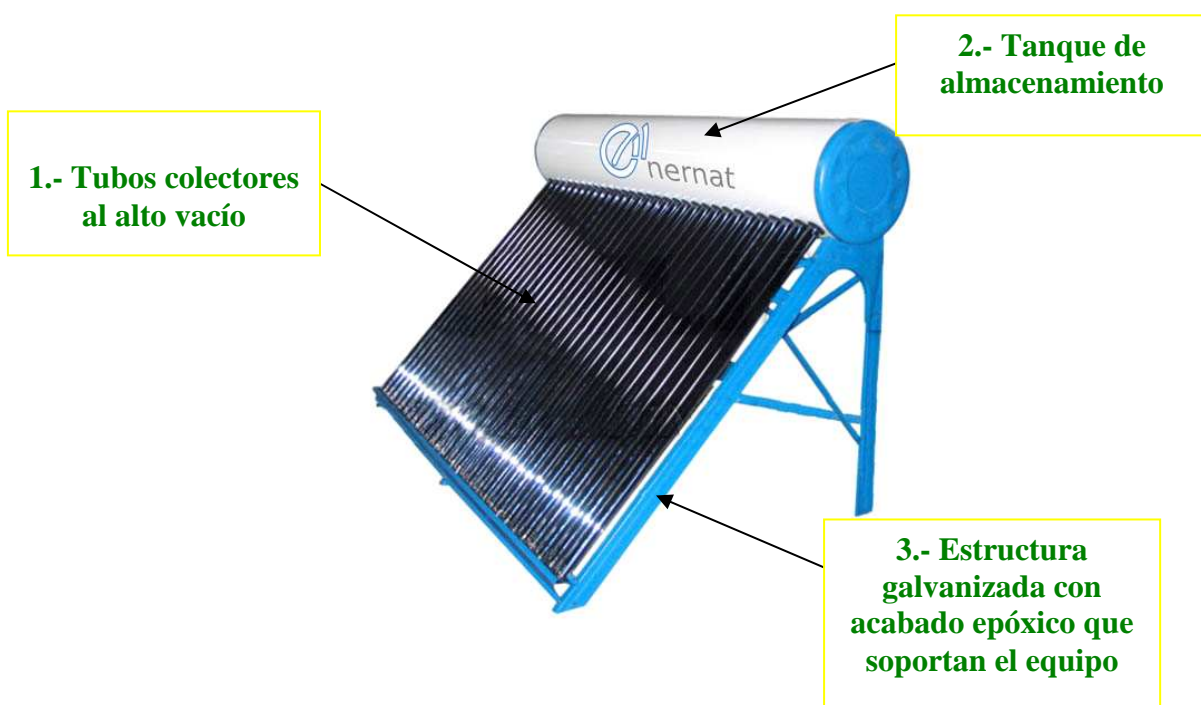
- Casas habitación
- Residencias
- Hoteles
- Comercios
- Cualquier tipo de industria

### ¿Para qué nos sirve?

Para nuestro aseo personal y algunos quehaceres domésticos, en los cuales requerimos agua caliente.

### ¿Cómo es?

- 1.-Tubos colectores al alto vacío.
- 2.-Tanque de almacenamiento.
- 3.-Estructura galvanizada con acabado epóxico que soportan el equipo.
- 4.-Sistema interior resistente a la presión.



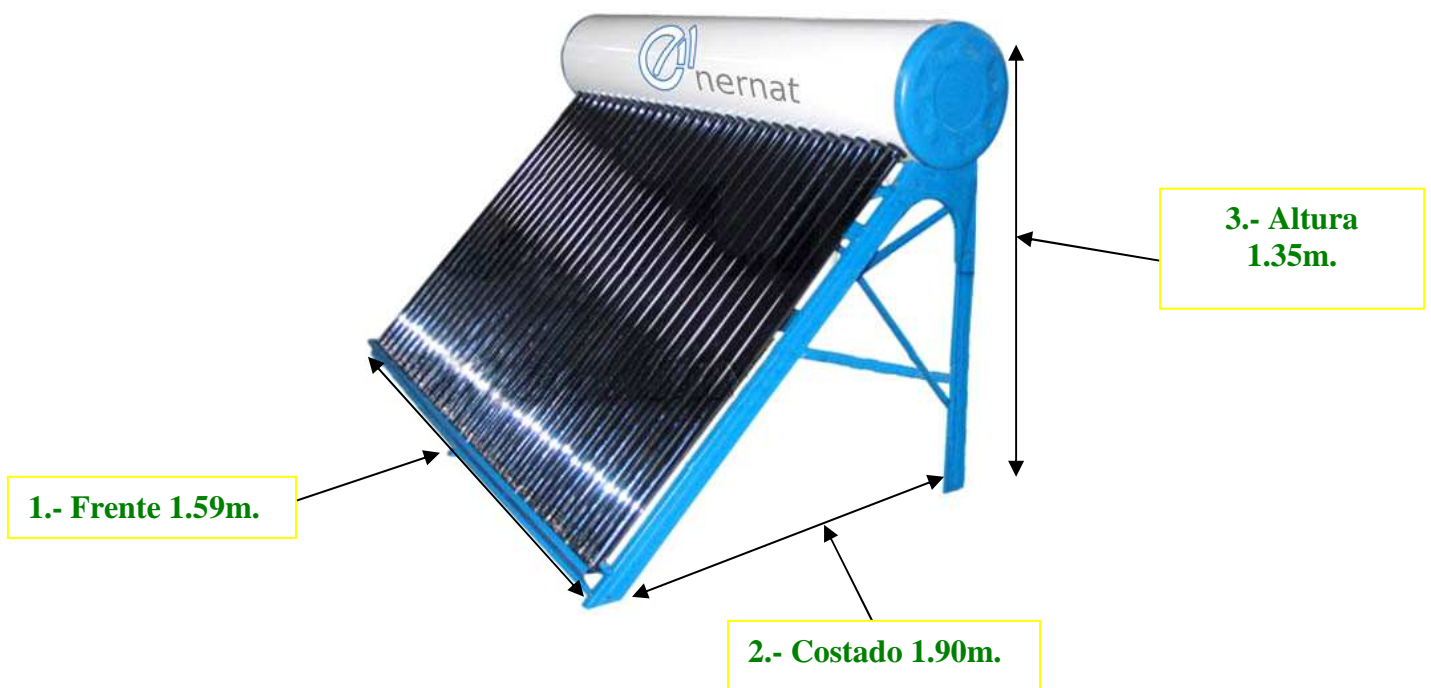
ENERNAT S.A. de C.V.

Oficina y Sala de Exhibición: Av. Miguel Negrete No. 6 Col. Héroes de Puebla. Cd de Puebla.  
TEL. 01 (222) 3795628, 01 (222) 2362695. [www.enemat.com](http://www.enemat.com) [recepcion@enemat.com](mailto:recepcion@enemat.com)



**¿Cuáles son sus dimensiones?**

- 1.- Frente 1.59 m.
- 2.- Costado 1.90 m.
- 3.- Altura 1.35 m.
- 4.- Peso Vacío 130 kg.
- 5.- Peso lleno 327 kg.



**Temperaturas del calentador solar:**

Condiciones	Temperaturas
Los calentadores alcanzan arriba de	60°C
Parámetros para bañarse	38°C a 40°C

**¿Cómo circula el agua por todo el sistema?**

El calentador solar ENE-P-47205818-C funciona por presión, el agua es bombeada con un sistema hidroneumático y el agua circula dentro del sistema por convección, el agua por dentro de los tubos de cristal al alto vacío se calienta y eleva, haciendo así circular el agua entre el tanque de almacenamiento exterior, induciendo el calor hacia el tanque de almacenamiento interior, calentándola de forma muy eficiente.

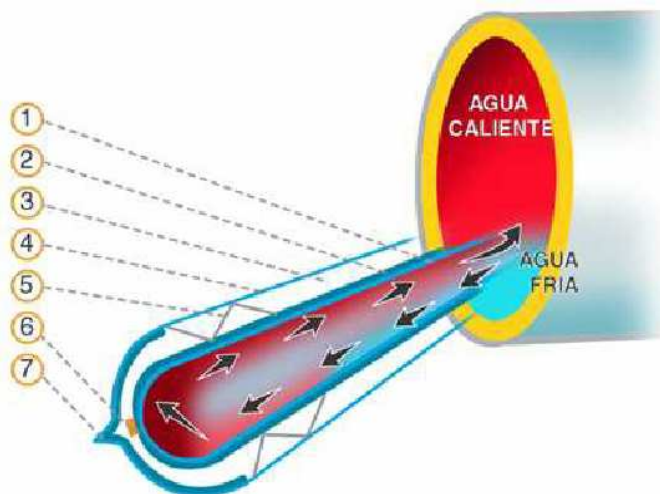
ENERNAT S.A. de C.V.

Oficina y Sala de Exhibición: Av. Miguel Negrete No. 6 Col. Héroes de Puebla. Cd de Puebla.  
TEL. 01 (222) 3795628, 01 (222) 2362695. [www.enernat.com](http://www.enernat.com) [repcion@enernat.com](mailto:repcion@enernat.com)



**Funcionamiento:**

1.-Tubo interior de cristal.
2.-Recubrimiento (Nitrato de Aluminio).
3.-Espesor de vacío.
4.-Tubo exterior de cristal.
5.-Soporte.
6.-Aspersor de gases (Bario).
7.-Capa de absorción.



**¿Cómo se instala?**

El calentador solar de agua y el "boiler" se instalan en serie, es decir, uno después del otro, por lo que el "boiler" respalda al sistema solar y siempre habrá agua caliente.

El calentador solar tiene un tiempo de vida de 30 años, los tubos de vidrio al vacío tienen un tiempo de vida de 15 años al final de este tiempo se cambian para tener otro período similar de funcionamiento y así alcanzar los 30 años

**Beneficios de uso:**

Económicos	Ambientales
Satisfacción de la mayor parte de los requerimientos de agua caliente.	Disminución de contaminantes por uso de gas LP.
Recuperación de la inversión en un plazo razonable ya que se deja de consumir gas.	Mejor calidad del Aire y disminución de emisión de gases de efecto invernadero.
Ahorro del 80% en gas.	Disminución de graves repercusiones ambientales en zonas locales, regionales y globales.



**Tabla de generalidades:**

<b>Material de la estructura</b>	<b>Galvanizado con acabado epóxico</b>
<b>Espesor del material aislante</b>	<b>55mm</b>
<b>Material aislante</b>	<b>Poliuretano</b>
<b>Espesor de lámina de acero (interior)</b>	<b>0.5mm.</b>
<b>Espesor de lámina de acero (exterior)</b>	<b>0.4mm.</b>
<b>Diámetro interior del termo tanque</b>	<b>390mm.</b>
<b>Diámetro exterior del termo tanque</b>	<b>500mm.</b>
<b>Material exterior del termo tanque</b>	<b>Zinc Aluminio con acabado epóxico</b>
<b>Material interior del termo tanque</b>	<b>Acero inoxidable grado 304-2B</b>
<b>Diámetro tubería de entrada</b>	<b><math>\frac{3}{4}</math> de pulgada</b>
<b>Diámetro tubería de salida</b>	<b><math>\frac{3}{4}</math> de pulgada</b>
<b>Presión máxima de operación</b>	<b>5 kg/cm<sup>2</sup></b>
<b>Dimensión de Frente</b>	<b>1.59m</b>
<b>Dimensión de Costado</b>	<b>1.90m</b>
<b>Dimensión de Altura</b>	<b>1.35m</b>
<b>Peso Vacío</b>	<b>130kg</b>
<b>Peso lleno</b>	<b>327kg</b>