

# SOLARIS

## Calentador Solar de Agua SIN PRESIÓN



Sistema de tubo de vacío, sin presión.  
Tanque auxiliar de llenado automático

---

BCI ENERGY INTERNATIONAL INC.

---

Miami, EE.UU. / Tel. +(954) 801-2609 / [info@bcienery.com](mailto:info@bcienery.com)

## CALENTADOR SOLAR DE AGUA, SIN PRESIÓN

MÁS CALIDAD  
DE VIDA CON  
EL PODER  
DEL SOL



Sistema de  
tubos de  
vacío, sin  
presión

## SOLARIS

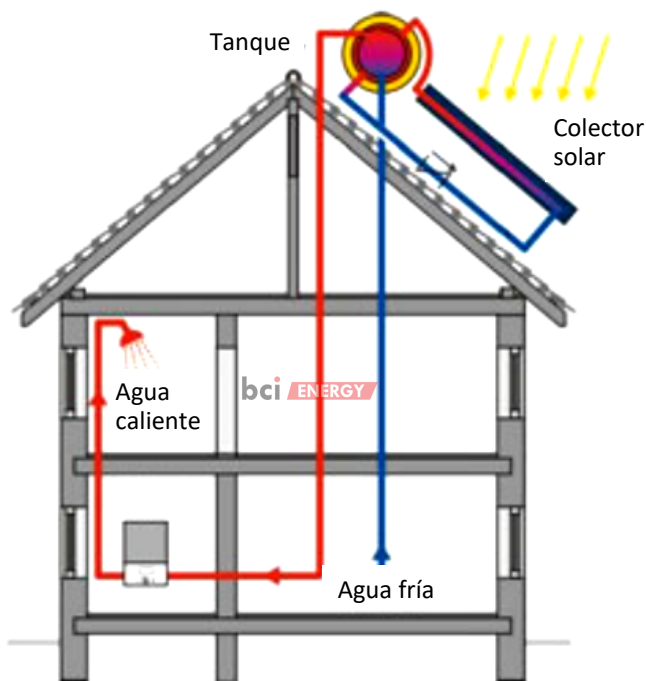
- Modelos disponibles: 100L, 150L, 200L, 250L y 300L
- Funciona mediante el principio de termosifón
- Con tanque auxiliar para la recarga automática de agua
- Sistema apto para todo clima
- Instalación elevada, sobre techos planos o inclinados

---

BCI ENERGY INTERNATIONAL INC.

---

## CARACTERISTICAS GENERALES



Por el hecho de trabajar con la presión atmosférica el tanque debe ser instalado lo más alto posible. El techo puede ser plano o inclinado.




- Calentador Solar de Agua sin presión con colector de tubos de vacío.
- Tanque de agua de 470mm de diámetro, acero inoxidable SUS304-2B de 0.4mm de espesor.
- Tubos de vacío de vidrio templado 58x1800mm, espesor 1.6mm, resistente a temperaturas muy altas, golpes y vibraciones. Aún si se rompen el sistema continúa funcionando pues no contienen agua.
- Tanque interno de acero SUS304-2B de calidad alimenticia.
- Tanque auxiliar (5 litros) de recarga automática del agua.
- Aislamiento térmico de espuma de poliuretano de alta presión, espesor 55mm.
- Sellos de silicón de larga vida.
- Soporte de acero galvanizado de 1.4mm., resistente a corrosión y a vientos fuertes.
- El ahorro de electricidad por usar energía solar para el calentamiento de una casa tipo está estimado entre un 30% y un 40%.
- Garantía de fábrica 5 años.

BCI ENERGY INTERNATIONAL INC.



## MODELOS Y ESPECIFICACIONES

	SDT-10	100L	<p>Calentador Solar de Agua sin presión con colector de tubos de vacío. Tanque de agua de 470mm de diámetro, acero inoxidable SUS304-2B de 0.4mm de espesor; tubos de vacío de vidrio templado 58x1800mm, espesor 1.6mm; soporte de acero galvanizado de 1.4mm.</p> <p>El tanque auxiliar (5 litros) de recarga automática del agua, no está incluido en compras inferiores a 10 unidades. Garantía de fábrica 5 años.</p>	0.432
	SDT-15	150L		0.610
	SDT-20	200L		0.758
	SDT-25	250L		0.926
	SDT-30	300L		1.087
	SDT-36	360L		1.250



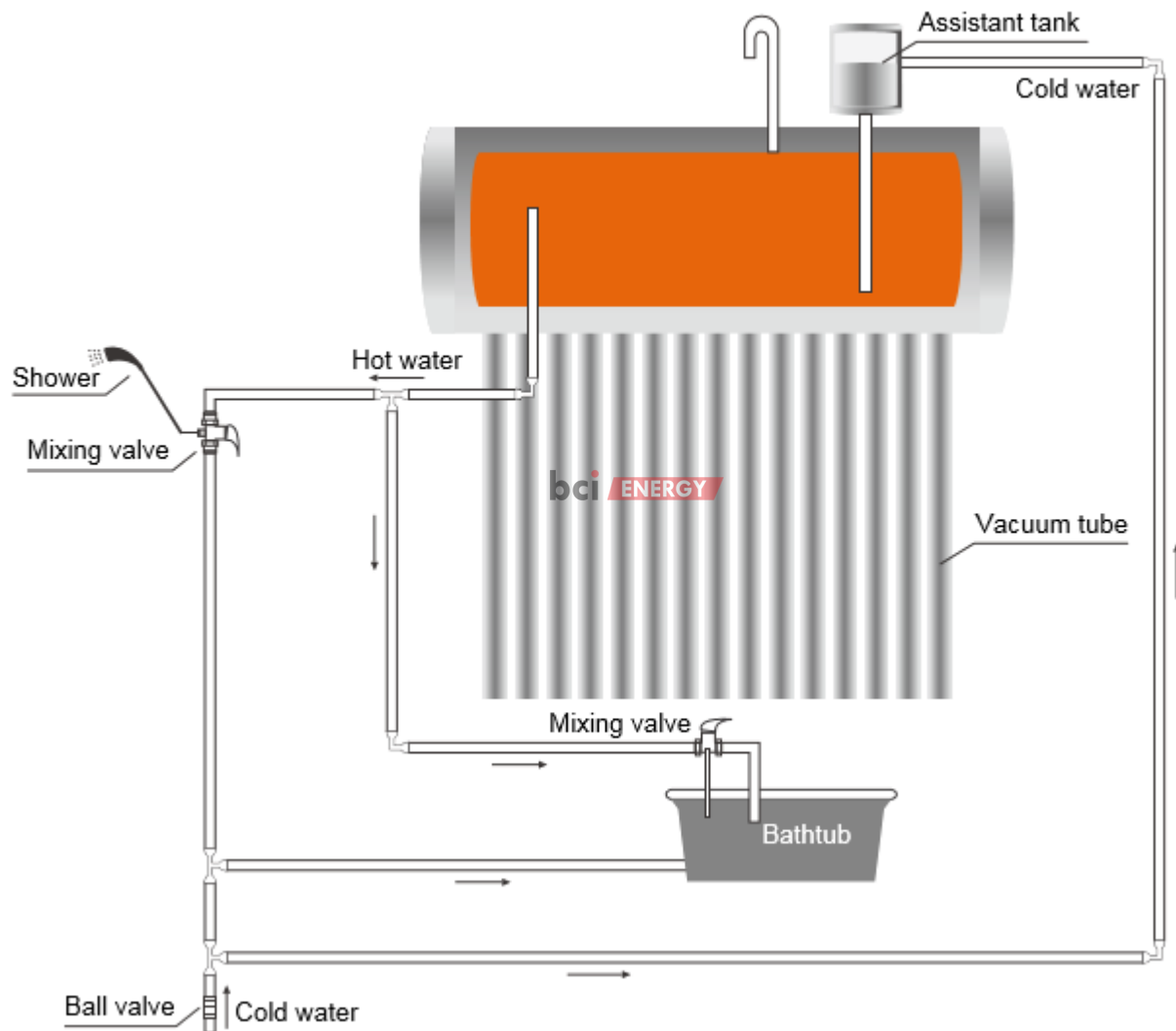
El tanque auxiliar tiene importancia por encargarse del llenado automático del tanque principal. Con esto se evita el problema del calentamiento de tanque seco, como se explica en la página siguiente.

---

BCI ENERGY INTERNATIONAL INC.

---

## ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO



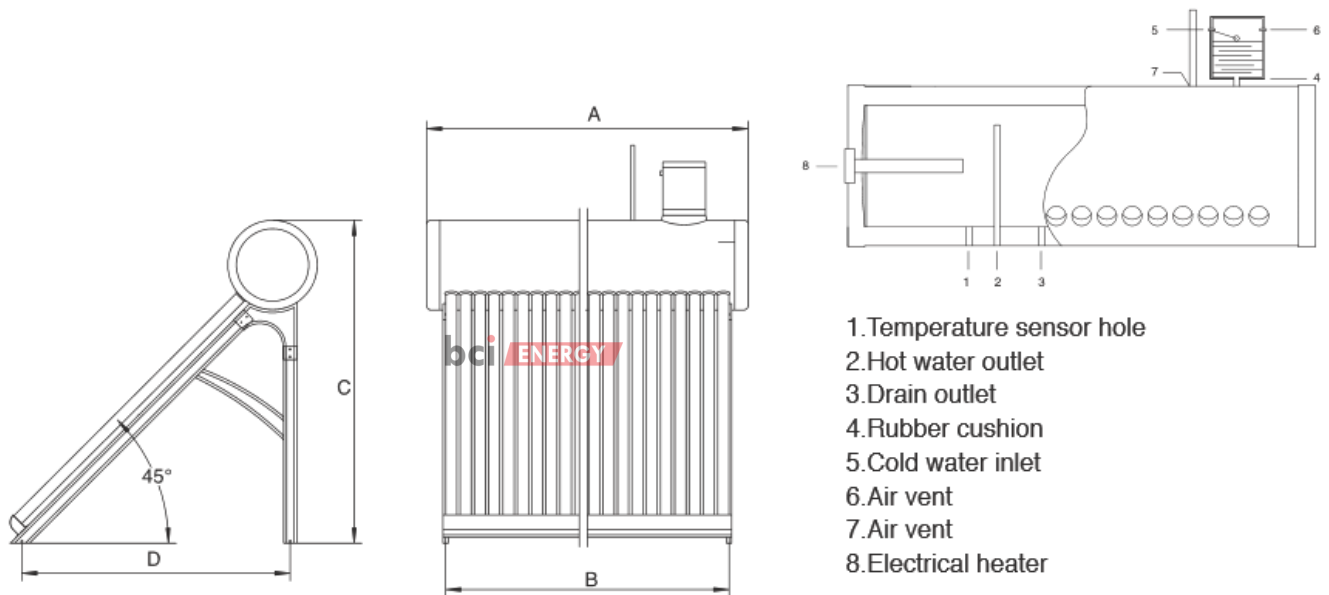
El funcionamiento está basado en el sistema de termosifón que trabaja con las diferentes densidades del agua fría y caliente: la primera tiene mayor peso específico y se mantiene abajo, mientras que la caliente fluye hacia arriba y esto genera la circulación hacia el tanque. Una vez lleno el tanque el sistema se estabiliza. Cuando mediante el uso el nivel comienza a bajar, el tanque asistente se encargará del llenado automático evitando así el problema del calentamiento de tanque seco.

---

BCI ENERGY INTERNATIONAL INC.

---

## ESQUEMA DE LA ESTRUCTURA



### MARCA PROPIA

Producciones OEM con la marca propia del cliente están disponibles para compras por contenedor.

Solicite una cotización hoy mismo!

La estructura del calentador solar de agua puede variar según al tipo de instalación que se realice: puede ser sobre techo plano o inclinado (como muestra la fotografía).

---

BCI ENERGY INTERNATIONAL INC.

---

**SOLARIS**

**bci** **ENERGY**

**BCI Energy International, Inc.**

Miami, FL - EE.UU.

Tel. +1 (954) 801-2609

Email: [info@bcienergy.com](mailto:info@bcienergy.com)

Website: [www.bcienergy.com](http://www.bcienergy.com)