



CALENTADOR SOLAR TORIESFÉRICO

El calentador solar toriesférico utiliza un tubo de calor sellado que contiene un líquido con bajo punto de ebullición no tóxico que se evapora al calentarse. El vapor sube hasta un cabezal donde cede calor al agua que circula a su alrededor. Al enfriarse el vapor por el paso de agua fría, este se condensa y desciende de nuevo en forma líquida para empezar de nuevo al el proceso, simulando el ciclo natural de lluvia.

calentadoresgdl.com

Tel: 33 1637 4719



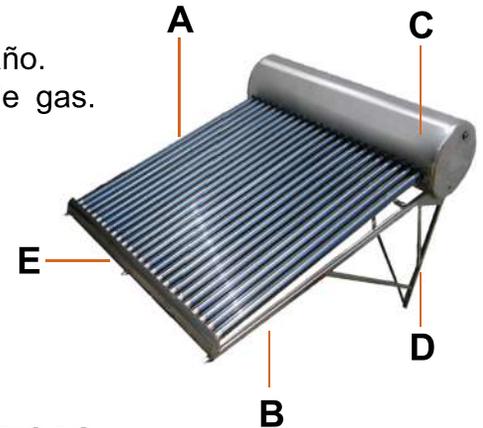
Ficha Técnica

CARACTERÍSTICAS

- Ecológico
- Hasta 90°C de temperatura en el agua.
- Instalación fácil y rápida.
- Vida útil de 20 años.
- Amortizable en menos de 1 año.
- Ahorre 80% en su consumo de gas.

COMPONENTES

- A. Tubos evacuados.
- B. Placa trasera o reflector.
- C. Termotanque.
- D. Estructura.
- E. Base para soporte de tubos.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tubos evacuados (A)

Material: Borosilicato.

Dimensiones: 1800 mm de largo x Ø 58 mm.

Sistema: Heat - Pipe.

Placa trasera o reflector (B)

Material: Aluminio.

Termotanque (C)

Material tanque Toriesférico: Acero inoxidable (tipo 304).

Material aislante: Poliuretano.

Tanque Externo: Acero inoxidable.

Estructura (D)

Material: Acero Inoxidable.

Sistema integral Orientación: Sur.

Inclinación o ángulo: Latitud del lugar +/- 10°.

Temperatura de operación: Hasta 90°C.

Presión máxima: Presión: 4.5 Kg/cm²
(las pruebas se realizan hasta 6 Kg/cm²)

Líquido de trabajo: Agua

FUNCIONAMIENTO

El calentador solar toriesférico utiliza un tubo de calor sellado que contiene un líquido con bajo punto de ebullición no tóxico que se evapora al calentarse. El vapor sube hasta un cabezal donde cede calor al agua que circula a su alrededor. Al enfriarse el vapor por el paso de agua fría, este se condensa y desciende de nuevo en forma líquida para empezar de nuevo al el proceso, simulando el ciclo natural de lluvia.

