

## CAPTADOR SOLAR

PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA Y DE OTROS USOS,  
COMO CALENTAMIENTO DE PISCINAS, CALEFACCIÓN, ETC



| REFERENCIA    | DESCRIPCIÓN                      | EUROS        |
|---------------|----------------------------------|--------------|
| <b>BSF2-G</b> | PANEL SOLAR TÉRMICO 2 x 1 metros | <b>399 €</b> |

Una instalación de energía solar térmica, concentra el calor del sol acumulado en unos paneles denominados colectores y la transmite, bien el agua corriente que usamos habitualmente bien o utilizándola como medio auxiliar para la producción en masa.

## AGUA CALIENTES SANITARIA (ACS), PISCINAS Y CALEFACCIÓN

Con una sencilla instalación puede conseguir agua caliente para el uso domestico que cubra totalmente las necesidades unifamiliares.

El agua caliente sanitaria (ACS), es el agua potable de uso domestico que centralizandolo en un deposito acumulador con serpentín se puede acumular tanta agua caliente como el depósito lo permita.

Se puede conseguir esta agua caliente de forma limpia y gratuita, instalando captadores solares térmicos que es la opción mas rentable que ofrece la energía solar térmica renovable.

La instalación es simple, el coste asequible, y se realiza en poco tiempo.

En esencia, el calentador solar es una caja plana muy bien aislada y con un cristal en la parte frontal en cuyo interior lleva colocado un tubo en serpentín por el que circula el agua, empujada por la gravedad o por una bomba. El agua así calentada - que logra temperaturas superiores a los 100°C - es enviada a un deposito muy bien aislado para su uso en el momento requerido.

Básicamente, el calentador de agua aprovecha 3 principios físicos de gran sencillez, la propiedad del color negro de atraer el calor, el efecto invernadero que se crea dentro de una caja con un cristal en la parte frontal y la tendencia que tiene el agua caliente a colocarse sobre el agua mas fría.

