



INFORMACION PANEL SOLAR PARA CALENTAR AGUA MODELO 5001

Este Panel posee un Tanque de 200 litros de agua; tiene un aislante de 50 mm de grosor de poliuretano, lo que permite conservar el calor en el tanque por 35 horas aproximadamente.

FUNCIONAMIENTO :

- El agua fría entra en el tanque a través de un flotador y después ésta baja por 24 tubos de vidrio templado dobles con revestimiento de boro (foto1), especialmente diseñados para resistir altas T°. Este vidrio capta la radiación del sol, permitiendo el calentamiento de agua para luego subir al tanque, formando una circular de agua : sube agua caliente y baja agua fría (foto 2).

Foto 1



Foto 2

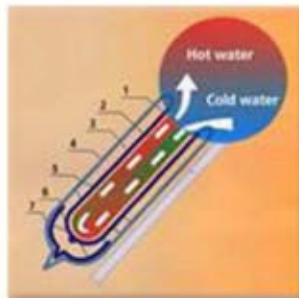


Foto 3



- Este Panel tiene un serpentín de cobre en el interior de 40 metros (foto 3), en donde se conecta el agua fría a la red de la casa o edificación, y esta agua recorre el cobre y se calienta. El cobre funciona como un intercambiador, y la salida de este serpentín de cobre se conecta a la red de agua caliente en la casa o edificación.

Una cosa importante a destacar, es que nunca el tanque queda vacío o sin agua, ya que se usa el agua del tanque para calentar el agua que recorre el serpentín de cobre.

Este panel puede ser instalado en cualquier ubicación en el exterior de la edificación, como por ejemplo: jardín, patio, techo etc., debido a que la presión de salida de agua es la misma que entra al tanque, es decir, la misma presión de agua potable, hidropack, etc.

Con este Panel la T° de agua, en verano, puede llegar a 100°. Siendo su T° promedio durante el año de 50° a 60°.

Dado que para su funcionamiento este Panel capta la radiación, funciona con días soleados o nublados. Su única limitante son los días lluviosos, en este caso, nosotros recomendamos instalar el Panel a la red antes del calefont, para así reforzar la T° del agua con gas licuado minimamente o en llama baja, en caso necesario.

Este panel está calculado para una casa de 4 a 5 personas. Siendo apto para distintas edificaciones como por ejemplo hoteles, cabañas, colegios etc.

- ✓ Este Panel posee una vida útil promedio de 15 años.
- ✓ Este Panel no posee instrumental mecánico que pueda fallar
- ✓ Los tubos resisten granizos de 1 pulgada
- ✓ Los tubos y gomas poseen repuestos a bajo costo