

## INFORMACION PANEL SOLAR PARA CALENTAR AGUA MODELO 6002



Este Panel posee un Termo tanque de 200 litros de agua; recubierto por un aislante de 50 mm de grosor de poliuretano, esto permite conservar la temperatura del agua en el tanque por 30 horas aproximadamente.

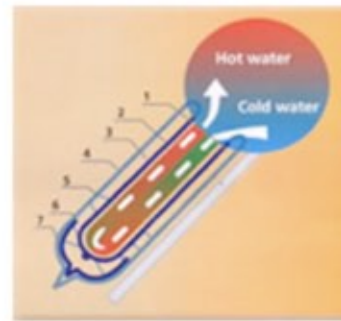
### FUNCIONAMIENTO:

- El agua fría entra en el tanque, a través de un flotador; después ésta baja por 24 tubos dobles de vidrio de borosilicato al vacío y con un recubrimiento de Nitrato de Aluminio (foto 1), material especialmente diseñado para absorber la radiación solar y resistir altas T°. Este vidrio capta la radiación, permitiendo el calentamiento de agua para luego subir al tanque convertida en agua caliente, formando una circular de agua: sube agua caliente y baja agua fría (foto 2).

Foto 1



Foto 2



Este Panel funciona con gravedad, por lo tanto, para mantener la presión de la línea de agua es necesario instalarlo en altura, por ejemplo: un techo.

El agua del Termo tanque es repuesta de forma inmediata, ya que este tanque está conectado a un flotador que abre el paso de agua para reponer el agua de forma rápida, por lo mismo esta agua renovada se calienta fácilmente otra vez.

\* Es muy importante tener la llave del flotador siempre abierta para tener el tanque siempre completo con agua.

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

Dado que para su funcionamiento este Panel capta la radiación solar, indistintamente funciona con días soleados o nublados. Su única limitante son los días lluviosos, donde la T° no es tan alta, pero en este caso se puede instalar en forma opcional un electric heater (calentador eléctrico) para mantener la temperatura en el Panel.

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

- ✚ Este Panel posee una vida útil mínima 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