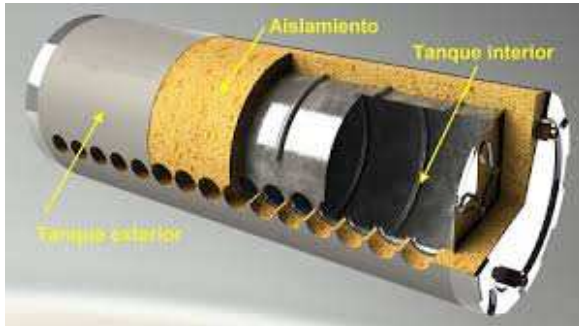


Rendimiento nocturno de los equipos solares.

La energía que cosechó durante las horas de sol, se reserva en el tanque de acumulación del Termotanque solar para ser usada cuando es necesaria. Esta agua se



encuentra aislada del medio exterior por una serie de capas que aseguran que se mantiene caliente. Sin embargo hay que tener presente que muchas familias realizan sus baños al atardecer o a última hora del día. Para estos casos algunos termotanques solares cuentan con una serie de dispositivos

que regulan la entrada de agua, generalmente muy fría, por la noche; para asegurar el servicio en los momentos que el sol no está disponible. Igualmente no hay que perder de vista al tanque de reserva de la vivienda; que generalmente se encuentra expuesto a las inclemencias del tiempo sin ningún tipo de protección y resguardo. Es aquí donde la eficiencia energética es importante; ya seguramente nuestro termotanque solar habrá logrado recolectar en un día favorable unos 50°C o 60°C con lo cual podríamos darnos una ducha muy placentera, con la correspondiente mezcla de agua fría. Sin embargo el agua del tanque de la vivienda rara vez está por encima de los 26°C y descendiendo a 10 °C u 8° C de temperatura media en invierno, ello ocasiona una gran pérdida de energía y dinero en nuestros hogares. En estos casos es muy recomendable crear una protección para el tanque de almacenamiento de la vivienda, evitando así perder esos valiosos rayos del sol transformados en agua caliente sanitaria que cosechamos durante todo el día. Algunas empresas de energía solar ya están comercializando pre calentadores de tanques de agua, ellos son pequeños paneles que pre calientan el agua de red en invierno. Así, el tanque debidamente aislado y protegido acompaña el funcionamiento del termotanque solar.



fotonenergiasolar@gmail.com

www.fotonenergiasolar.com

