

Optimizando el uso de su termotanque solar.



Una vez instalado y funcionando correctamente es recomendable tener presente el estado interior de la grifería y el uso consiente del agua caliente. Un uso amigable con el medio ambiente. Recomendamos controlar y si es necesario, reparar la grifería que gotee, reducir al mínimo los ciclos de abrir-cerrar-abrir el agua caliente y evitar los derroches de agua. Fuera de ello sólo es necesario un seguimiento mínimo del estado general y exterior del equipo. Aquí el controlador digital que algunos equipos poseen cumple una función muy importante en lo cotidiano; como ya sabemos el termotanque solar es un artefacto que cosecha energía solar en relación a una unidad de superficie y cantidad de tubos que fue elegida según los usuarios de las viviendas y con la ayuda de un técnico especializado, todo esto da como resultado una unidad de energía que la podremos mediar en grado centígrados (°C). Un promedio general indica que una persona se puede bañar cómodamente, mezclando el agua, entre los 40°C y 45°C, obteniendo así una temperatura de confort aceptable, pues bien los termotanques solares nos entregan agua entre 40°C y 50°C casi todos los días, este valor depende de los factores climáticos y el dimensionamiento del equipo; ya que si al comprarlo fue sobre dimensionado intencionalmente; poseerá más agua de reserva. Dicho esto, veremos como la presencia del controlador digital en nuestra vida diaria nos ayuda a conectarnos con la energía y el medio ambiente; la presencia cotidiana del indicador luminoso de temperatura y los valores de la misma nos informan el estado general del termotanque solar, el grado de insolación que está recibiendo, la temperatura del agua del equipo a lo largo del día, la temperatura del agua que entra al equipo y está disponible para la mezcla, etc. Es decir son nuestros ojos sobre el techo. De un valor de temperatura en el visor o display, que generalmente se busca instalar en un lugar visible pero estéticamente apropiado, podemos intuir el estado general de nuestro termotanque solar; detectando rotura de tubos, falta de agua en el tanque de suministro, falta de aislación en los caños de agua, exceso de temperatura y muchas funciones más. Por todo lo expuesto y más allá de una revisión técnica recomendada cada 2 años, los controles y precauciones son sólo culturales.



fotonenergiasolar@gmail.com
www.fotonenergiasolar.com