

Calidad del agua y vida útil de un termotanque solar.



Los termotanques solares NO son todos iguales, si bien existe una calidad mínima; es recomendable adquirir los que posean garantía prolongada y principalmente sean instalados por un instalador oficial; esto le asegurará una vida útil media, dependiendo de la dureza del agua de su zona, tema que veremos en próximas notas, de entre 10 y 25 años. Antes de seguir recordaremos que cada marca posee un criterio de fabricación que lo hace más o menos durable a lo largo del tiempo, por ejemplo; el tanque interior está construido con acero inoxidable que evita la corrosión, pero este viene de diferentes medias, siendo los más gruesos los más recomendables. En el único caso en que los termotanques solares se pueden deteriorar, es cuando el agua es alta en sales y no se reemplaza la barra de magnesio o cuando ha sido mal instalado. Una falla en este último punto suele traer aparejada la destrucción parcial del equipo, perdiendo rendimiento y el resto de su vida útil o la destrucción total del equipo.



Hechas estas aclaraciones veremos los actores que influyen sobre el termotanque solar y que podrían causar su deterioro. El primero es el sol y los rayos ultra violeta (UV) que en nuestro caso no afectan negativamente el equipo ya que está preparado para recibirlos y tratar de aprovecharlos. Por otro lado tenemos la lluvia y el viento, tanto la ménsula como la cobertura de los termotanques solares han sido diseñadas para soportar grandes tempestades sin dificultades. Teniendo presente que el termotanque solar es un sistema robusto perfectamente diseñado, podremos inferir que su vida útil está relacionada con la nobleza de sus materiales y a la calidad de ingeniería y diseño del mismo; siendo su único enemigo la calidad o dureza (sarro) del agua; para la cual viene filtros y ánodos de sacrificio que protegen los equipos solares, la cantidad y combinación de estos dependerá de la dureza del agua local.

fotonenergiasolar@gmail.com
www.fotonenergiasolar.com