

Mantenimiento de los termotanques solares.



El agua de servicio, es decir la que llena el termotanque solar, es el principal factor a tener presente a la hora de determinar si habrá que hacer mantenimiento o no del equipo. La calidad de la misma puede, no sólo ensuciarlo, sino disminuir considerablemente la vida útil de su equipo. La presencia de sarro y partículas si no son tratadas, terminan con el tiempo ensuciando el interior de los tubos, apareciendo incrustaciones o costras; que para el caso del termotanque solar, crean un grado de disipación interna. La costra absorbe gran parte de la energía, evitando que una gran proporción de las mismas llegue al agua de consumo. Para evitar que los tubos se ensucien es conveniente instalar un filtro de partículas y lodo, si es que el agua de la zona tiene muchas partículas de tierra en suspensión, y un filtro de sarro para evitar el efecto de escamas o cáscaras en los tubos. Para la protección del tanque de almacenamiento del termotanque solar, debemos colocar un ánodo de magnesio o ánodo de sacrificio; como mínimo por equipo. En las zonas donde la calidad del agua es pobre, este número aumenta hasta 1 por cada 10 por tubos. Cabe mencionar que estos elementos de protección son sólo a modo preventivo y que poseen una vida útil prolongada, generalmente se cambian cada año o año y medio. Para saber cuál es la combinación ideal para su equipo solicite al técnico especialista realizar un análisis del agua de la vivienda. Pero en condiciones normales no es necesario ningún otro tipo de mantenimiento; ya que los tubos son autolimpiantes y un poco de polvillo en el exterior del tanque de acumulación, no generará ningún problema.



fotonenergiasolar@gmail.com
www.fotonenergiasolar.com