

Energía solar térmica, una opción para zonas de bajas temperaturas.



Los termotanques solares No son todos iguales Y cada uno se ajusta a una condición geográfica específica. Para ellas existen en el mercado varias marcas, modelos y calidades: termotanques atmosféricos (no presurizados, a los cuales no se le puede instalar una bomba presurizadora de agua), termotanques presurizables o presurizados, y una amplia gama entre ellos. Hacemos esta salvedad dado que mas allá de la aislación en espuma de poliuretano que es la “bufanda” del agua caliente acumulada y la que, recordemos, permite conservar el agua durante 72 horas sin mayores pérdidas de energía. Sin embargo, existen pérdidas relacionadas a cada modelo específico que pueden hacer que su termotanque solar no funcione adecuadamente. Por ejemplo, si estamos en zonas de mucha amplitud térmica podremos notar que a partir de la tardecita la temperatura ambiente disminuye considerablemente y va en descenso hasta las primeras horas de la mañana siguiente, cuando el sol vuelve a calentar la zona o vivienda. Para esos casos con gran amplitud térmica es recomendable consultar un técnico calificado, pero a grandes rasgos diremos que los equipos hi-pipe y equipos con serpentina, son los más apropiados. Si tenemos presencia de nevadas lo más adecuado es el equipo hi-pipe, que posee un sistema especial en el que las pérdidas de energía que podríamos sufrir por las condiciones externas; nevadas, ventiscas, temperaturas bajo cero, son inferiores al 5%. Pero si su propiedad no se encuentra dentro de estas condiciones tranquilamente puede optar por un termotanque solar convencional. Para los climas mediterráneos, en latitudes entre 40 ° y 30° son muy recomendables los termotanques solares termosifónicos. Para latitudes de 30° a 20° los termotanques de pescadores mixtos y de inyección directa o controlada por sensores; funcionan perfectamente.

fotonenergiasolar@gmail.com
www.fotonenergiasolar.com