

Termotanque Solar Presurizado TSP300L



¿Para qué son utilizados los sistemas presurizados?

Los sistemas de calentamiento de agua presurizados son utilizados en instalaciones domiciliarias, hoteleras, industriales o de grandes consumos de agua. En las mismas la presión viene dada un sistema de bombeo de aproximadamente 6 bares. Estos sistemas son utilizados ya sea para el precalentamiento de agua caliente sanitaria (ACS) o para el calentamiento de la misma.

¿Qué capacidad de agua caliente sanitaria necesito?

Se estima que una persona consume entre 30 y 50 L diarios de ACS, por lo cual nosotros recomendamos una capacidad de 200 L para una familia de 4 personas y una de 300 L para familias de entre 5 y 6 personas.

¿Qué niveles de temperatura son alcanzados?

En invierno, el termotanque solar eleva la temperatura del agua hasta aproximadamente 50 o 60 °C. Con la utilización de un termotanque convencional de apoyo, no habrían problemas en cuanto a disponibilidad de ACS. En épocas de calor el termotanque alcanza temperaturas mayores, debiendo apagar o realizar un by-pass en el calefón convencional.

Esto nos permite ahorrar en aproximadamente un 80% del consumo de energía para el calentamiento de agua.

+ La potencia de salida se ve incrementada gracias a los concentradores solares.

+ Dos modos de funcionamiento, para invierno y verano.

+ Rápido armado del concentrado, y un fácil desarmado.

+ No hay agua dentro de los tubos, entonces hay un funcionamiento normal ante la rotura de alguno.

Modelo	Dimensiones (LxWxH)	Tubos vaciados con caño caliente (Heat Pipe)	Distancia entre tubos	Capacidad del tanque	Material del soporte de tubos	Material del tanque interior	Peso
TSP300L	2400 x 1987 x 1200 mm	58 x 1800 x 20 psc	110 mm	300 L	AISI 316L	AISI 316L	115 kg

Alta eficiencia de conversión

Colector de alta eficiencia garantizando la producción de agua caliente.

7

Para sistemas presurizados

Funciona en sistemas presurizados de hasta 7 bares.

Buen rendimiento en baja radiación

Colector de alta eficiencia incluso con baja radiación, como en días nubñados.

