

Termotanque Solar Split TSS300L1 - TSS300L2



¿Para qué son utilizados los sistemas split?

Los sistemas de calentamiento de agua split pueden ser utilizados en cualquier instalación, dándonos la mejor adaptación para cualquier clase de sistema. Aquí el fluido térmico es diferente al de la red, por lo que se logran mayores rendimientos, y además no necesariamente deben encontrarse a la misma presión de trabajo. Se puede adaptar ya sea para el precalentamiento de agua caliente sanitaria (ACS) o para el calentamiento de la misma, o para sistemas de calefacción central de radiadores o losa radiante.

¿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. En cuanto al uso de sistemas de calefacción central, la capacidad debe ser calculada según el volumen y las características del resinto.

¿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.

El equipo cuenta con un tanque de expansión, un controlador y una estación de trabajo. La misma controla la bomba de circulación del líquido solar, el cual calentará el líquido en el depósito.

Este sistema permite una gran plasticidad en la instalación.

Modelo	Dimensiones (LxWxH)	Tubos vaciados con caño caliente (Heat Pipe)	Potencia nominal	Capacidad del tanque	Material del soporte de tubos	Material del tanque interior	Peso
TSS300L	1975 x 1225 x 135 mm	58 x 1800 x 15 pcs x 2	960 W x 2	300 L	AISI 316L	AISI 316L	169 kg

Buen rendimiento en baja radiación

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

Alta eficiencia de conversión

Colector de alta eficiencia garantizando la producción de agua caliente.

Para sistemas complejos

Los más habituales en instalaciones industriales, con grandes calderas.

