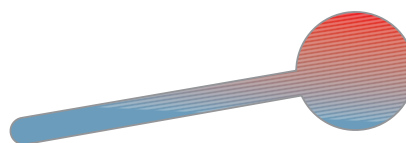




¿QUÉ ES UN TERMOSIFÓN?

Su funcionamiento se explica con las corrientes de convección naturales de los fluidos, en los que las partes calientes de los mismos tienden a ascender.

A este fenómeno se le conoce también como sistema de circulación natural. Aplicado el compacto, el agua caliente se acumula en el depósito, para su posterior uso.



ANTILEGIONELA

WOLSS SUNRAIN presenta el calentador solar compacto de tubos de vacío **WS-AL24C** capaz de calentar agua a las temperaturas de consumo sanitario de manera segura mediante su sistema antilegionela. Especialmente indicado para viviendas unifamiliares, es de fácil instalación sin necesidad de una gran obra.

- Con una capa de absorción única en el mercado, la calidad de la tecnología de **WOLSS SUNRAIN** destaca por su alta eficiencia, siendo ésta una de las más altas que se encuentran en el mercado.

- Gracias al concepto del tubo de vacío se minimizan las pérdidas de calor, siendo éstas prácticamente nulas.

- Los tubos de vacío que componen este colector son capaces de capturar la luz difusa en un día nublado, llegando a calentar el agua hasta niveles aprovechables, almacenándose esta agua en el depósito mediante el efecto termosifón.

- Mediante el sistema antilegionela, el agua almacenada en el depósito, nunca se mezcla con el A.C.S. Esto se consigue gracias a un serpentín de cobre que actúa a modo de intercambiador por el que circula el agua calentándose de manera instantánea.

- El depósito de este calentador solar incorpora una resistencia eléctrica para asegurar la integridad del sistema en caso de temperaturas muy bajas, así como una vaina para insertar un sensor con el que leer la temperatura interna del agua.

- Este calentador solar es capaz de trabajar con presiones elevadas del agua, soportando la entrada de agua a la presión de red.

- Se podría decir que este calentador solar está compuesto de una serie de pequeños calentadores individuales, (cada tubo), de tal manera que las reparaciones y sustituciones se pueden realizar de manera fácil y económica, simplemente sustituyendo el tubo defectuoso.

- Este colector posee unas cualidades excepcionales ante condiciones climatológicas adversas, resistiendo impactos de granizo de 30 mm y vientos de hasta 120 Km/h.

- El uso de calentador solar esta especialmente indicado para viviendas unifamiliares, de tal manera que la instalación del sistema se puede realizar de manera muy sencilla produciendo agua caliente a una temperatura constante. Para optimizar el sistema se debería utilizar una válvula mezcladora tarada a una temperatura de consumo.

- Con el sistema antilegionela, además de producir agua caliente de manera segura, se puede obtener más cantidad que los sistemas tradicionales, ya que no existe la limitación del volumen del depósito.

- Para asegurar el correcto funcionamiento, posee un mecanismo que realiza el llenado del depósito de manera automática para asegurar el nivel óptimo del depósito.

CARACTERÍSTICAS TIPOLOGICAS

Referencia producto

WS-AL24C

Número de tubos	24
Peso (kg)	144
Peso con el depósito lleno (kg)	384
Superficie del colector (m ²)	3.57
Superficie útil (m ²)	2.54
Altura x Anchura x Profundidad (mm)	2150 x 2300 x 1800
Volumen del depósito (litros)	240

Modificaciones técnicas reservadas.

