

Energía Solar

Sistemas Solares compactos

Sistema solar Autocalor

El sistema Autocalor 150, forma un grupo compacto, colector solar y acumulador, con todos los elementos para disponer Agua Caliente Sanitaria de forma totalmente independiente, sin precisar electricidad, simplemente conectando la tubería de agua fría y la de consumo Agua Caliente Sanitaria.

Funcionamiento

El líquido que contiene el circuito primario del intercambiador de calor es un alcohol, el cual al calentarse a efectos del sol, provoca el cambio de estado a gas, ascendiendo por el circuito hasta el intercambiador de calor, cediendo el calor al agua y al enfriarse vuelve a pasar a estado líquido descendiendo hasta cerrar el circuito, no necesitando ningún circulador para su desplazamiento.

Debido a la utilización de este alcohol, el circuito del colector tiene el punto de congelación a -60°C . Este circuito se bloquea automáticamente a 78°C por lo que se descarta un sobrecalentamiento del sistema.

La inclinación viene fijada a 50° sobre la horizontal. Esta es la inclinación mínima para el correcto funcionamiento del Autocalor.

La capacidad del acumulador es de 160 litros.

Incorpora ánodo de magnesio y la posibilidad de conexión de un medidor de estado de ánodo.

Forma de suministro

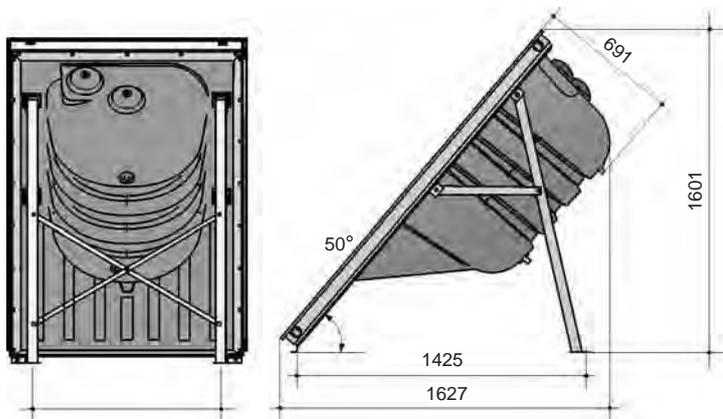
En un bulto

GARANTIA 10 AÑOS (Excepto acumulador 5 años).

Contraseña de Certificación: GPS-8353



Dimensiones y Características técnicas



Autocalor 150	
Superficie absorbente	2,00 m ²
Medidas exteriores colector	2000 x 1170 x 83 mm
Altura máxima colocado a 50°	1572 mm
Contenido acumulador agua caliente	160 litros
Peso (con soporte y sin agua)	120 Kg
Peso (con soporte y con agua)	280 Kg
Material del acumulador	Acero esmaltado
Tipo de aislamiento	Lana de roca de 40 mm
Presión máxima circuito ACS	6 bar
Conexión agua fría/caliente	1/2"

Nota: Verificar cada año el estado del ánodo protector y sustituirlo, en el caso de que se haya consumido, por uno nuevo.

La conexión de agua fría debe realizarse según normativa vigente

Esquema básico de instalación Agua Caliente Sanitaria con Autocalor

