

EQUIPO COMPACTO TERMOSIFÓN EUROSTAR

Los equipos solares compactos EUROSTAR constituyen la solución más simple para la producción de agua caliente sanitaria mediante energía solar.

En los sistemas EUROSTAR la circulación del fluido caloportador entre los captadores y el intercambiador de calor del acumulador se realiza por efecto termosifón, sin necesidad de bomba de circulación ni elementos de regulación. Para su instalación basta, por tanto, fijarlo en un lugar soleado y efectuar las conexiones de agua fría y caliente al depósito acumulador.

El captador solar Wasko selectivo y el acumulador vitrificado con intercambiador de doble envolvente permiten satisfacer durante muchos años la mayor parte de las necesidades de agua caliente de una familia de hasta 6 personas.

El equipo se suministra en dos versiones, con 200 o 300 litros de acumulación, incluyendo estructura de soportación para terrazas planas y resistencia eléctrica de apoyo de 1.200 W.



1. El acumulador del sistema EUROSTAR tiene una cubierta externa de acero con una protección de plástico en color gris plata y un tratamiento en horno de alta temperatura, obteniendo una protección absoluta de la lluvia, sol y aire de mar. Los resultados son una extrema durabilidad y una estética agradable.
2. El aislamiento de poliuretano expandido libre CFC aplicado bajo presión en el acumulador mantiene el agua caliente durante 48 horas. El sistema EUROSTAR es el único termosifón ECO-AMISTOSO, ya que todo el sistema está fabricado completamente con materiales que pueden reciclarse. En el sistema productivo se respetan los principios de protección del medio ambiente.
3. El circuito cerrado de doble envolvente tiene un espesor de 1,5 mm y su gran superficie de intercambio hace que el sistema EUROSTAR sea más rápido que cualquier otro sistema solar. Al mismo tiempo esto protege el producto del óxido, incrustaciones y la posible congelación. Así, el sistema EUROSTAR trabaja perfectamente en zonas con climas muy calientes o en áreas extremadamente frías con temperaturas bajo cero, con aguas de baja calidad que contienen muchos minerales (hierro, calcio, etc.). Simplemente es fiable y eficaz.
4. El acumulador se fabrica con acero al carbono con espesor 3 mm. Con la protección contra la corrosión Duroglass de doble capa fijada al horno a una temperatura de 1.000°C. El sistema EUROSTAR puede resistir una presión hidráulica de 3.000 kpa (30 AT o 440 psi). La posibilidad de trabajar a estas presiones hace del sistema EUROSTAR cinco veces más resistente que cualquier otro sistema solar del mercado internacional.
5. Incorpora una protección catódica mediante ánodo de magnesio que protege al acumulador de la electrólisis. El sistema EUROSTAR nunca experimentará corrosión en el interior del acumulador, siempre que se realice un adecuado mantenimiento.

	Eurostar 200	Eurostar 300
Número de usuarios*	2 a 4	4 a 6
Número de captadores	1	2
Superficie de captación (m ²)	1,75	3,0
Capacidad del acumulador (litros)	200	300
Peso total en funcionamiento (kg)	346	548
Ref.	EST 300	EST 301

* Valor orientativo para viviendas y clima mediterráneo