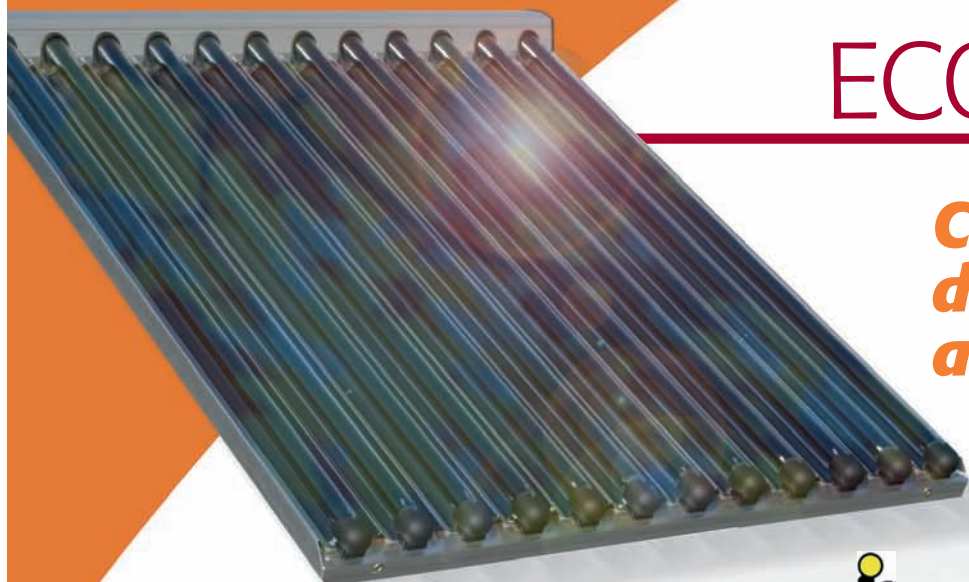


ECOTUBE 14

Captador solar de tubo de vacío alta eficiencia



cener



Curva de eficiencia instantánea:

La curva de rendimiento homologada del captador **Ecotube-14** se define por tres coeficientes, y está referida normalmente al área de apertura:

- El factor de ganancia (ó factor de eficiencia): 0'623
- Coeficiente global de pérdidas de primer grado: 0'991 W/(m²·K)
- Coeficiente global de pérdidas de segundo grado: 0'010 W/(m²·K²)

- Elevado rendimiento incluso en condiciones de baja insolación y pequeños ángulos de incidencia solar.

- Nuevo sistema de sellado: **no más pérdidas de vacío.**

- Para instalación en cubierta plana ó inclinada (superposición arquitectónica).
- Carcasa exterior en aluminio resistente a ambientes marinos.
- Superficie absorbente de cobre de 0'3 mm de espesor.
- Tubo colector de cobre.
- Soldadura por ultrasonidos en absorbedor.
- **Cristal de borosilicato**, de 1'5 mm de espesor.
- Tubo de vidrio de dimensiones \varnothing ext 47mm y \varnothing int 37 mm (7 mm de vacío).
- Aislamiento en lana de roca en el tubo colector.
- Aislamiento por vacío en el absorbedor.

Ecotube 14

Código	020165156
Dimensiones (LxAxE)	1.560 x 1.647 x 107 mm
Área de apertura (área útil)	2,24 m ²
Presión máxima de trabajo	10 bar
Peso total	42 kg
Peso por tubo	1,2 kg
Contenido de fluido	2,27 litros
Máximo y mínimo ángulo de inclinación	75° - 15°
Capacidad térmica efectiva	45.940 J/K
$\kappa\theta$ (modificador del ángulo de incidencia)	0,921 (para 50°)
Temperatura de estancamiento máx.	270 °C
Caudal recomendado	De 30 a 180 litros por hora y metro cuadrado (s/aplicación)