

DESCRIPCIÓN:

Captador construido en carcasa de aluminio compacta, resistente al agua salina, tipo bañera sobre la que se fija un cristal de seguridad por medio de un marco de aluminio. Esta construcción es perfecta para empotrar el captador en cubierta inclinada. También es posible su montaje en superficies planas.

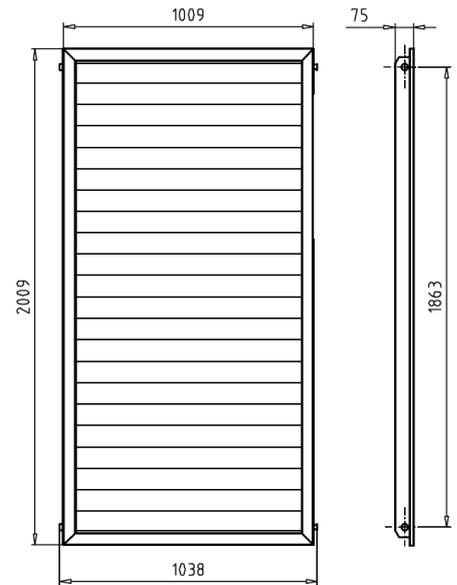
El captador plano SOLEVER B-100V se ha diseñado para montaje en vertical. Debido a su alto rendimiento, este colector es idóneo para aplicaciones de grandes suministros de agua caliente sanitaria o aquellas aplicaciones que precisen temperaturas de 50-60 °C.



El absorbedor, está fabricado con una aleación Al_2O_3 con solución coloidal de níquel como tratamiento selectivo y el intercambiador de calor interno, en forma de serpentín, va embutido en él gracias a una técnica transformadora. La configuración del serpentín permite el conexionado según el sistema Tichelmann.

Posibilidad de conexionar hasta 10 captadores en paralelo.

Disponibles en dos colores.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

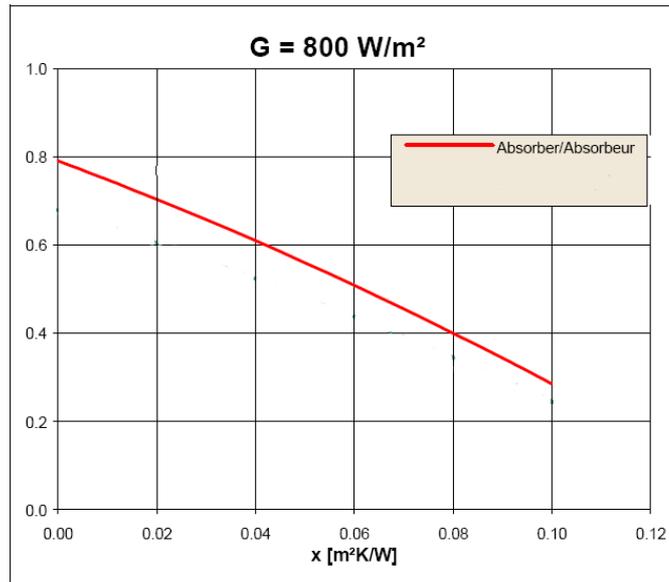
Características Constructivas

Superficie total del colector	2,03 m ²
Superficie de apertura	1,74 m ²
Superficie del absorbedor	1,74 m ²
Dimensiones	1009 x 2009 x 75 mm
Cubierta de vidrio	Cristal solar de seguridad ESG de 4 mm
Aislamiento térmico	40 mm de lana mineral ($\lambda=0,04$ W/Km ²)
Material absorbedor	Absorbedor plano, extrafino, fabricado con una aleación AlOx altamente selectiva
Carcasa	Tipo bañera. Fabricada con una aleación AlMg de una sola pieza
Sistema de intercambio	Serpentín. Permite sistema Tichelmann
Peso en vacío	36,5 kg

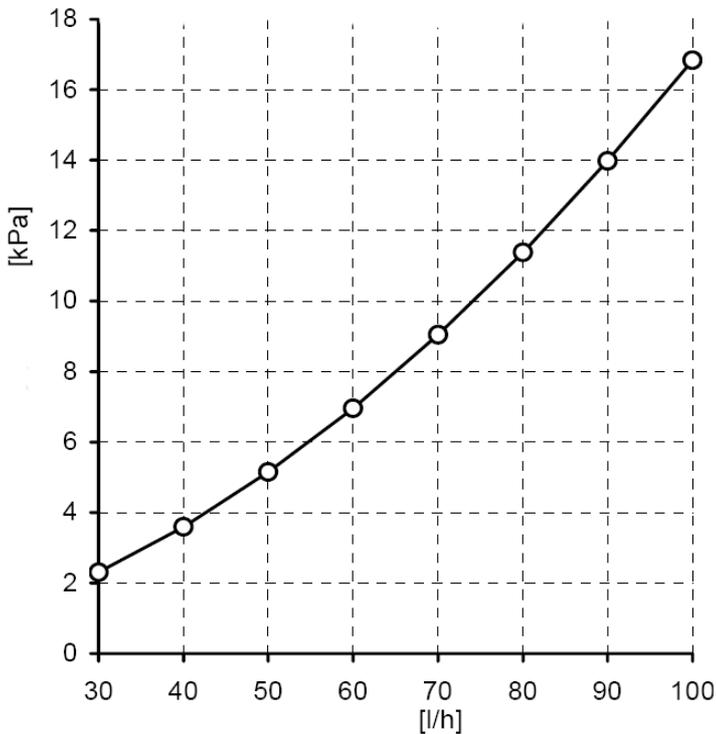
Características de Funcionamiento

Capacidad del serpentín	1,57l
Coefficiente de absorción $\alpha_{M 1,5}$	Mínimo 0.95
Emisión Térmica	Máxima 0,16
Rendimiento óptico	0.814
Coefficiente de pérdidas 1 ^{er} orden	4,95 W/m ² K
Coefficiente de pérdidas 2 ^o orden	0.0189 W/m ² K
Temperatura de estancamiento	170°C
Rendimiento energético mínimo	> 525 kWh/m ² año
Presión máxima	6 bar
Caudal recomendado (por superficie de abs)	17-57,5 l/hm ²
Resistencia a heladas	-30 °C
Fluido compatibles	Los compatibles con el Cu
Contraseña de certificación	NPS-15807

CURVA DE RENDIMIENTO



PÉRDIDA DE CARGA PARA FLUIDO CALOPORTADOR H30-L



DETALLE DE LA UNIÓN ABSORBEDOR-SERPENTIN



GARANTIA

10 AÑOS

CERTIFICACIONES DE PROCESO DE FABRICACIÓN



ENSAYOS

