

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 de vacío SOLEVER V-500 se ha diseñado para montaje en vertical. Debido a su alto rendimiento, este colector es idóneo para aplicaciones de agua caliente sanitaria y de calefacción/ refrigeración. El vacío se consigue mediante la conexión de una bomba de vacío en el momento de la puesta en marcha.

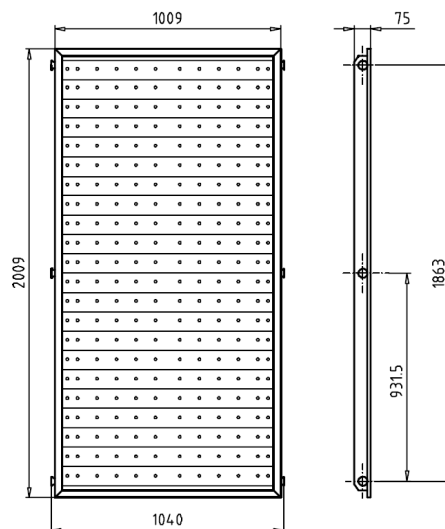


El absorbedor, está fabricado con Al_2O_3 con solución coloidal de níquel como tratamiento

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 (es necesario un compensador de dilatación).

Disponible en dos colores.



Características Constructivas

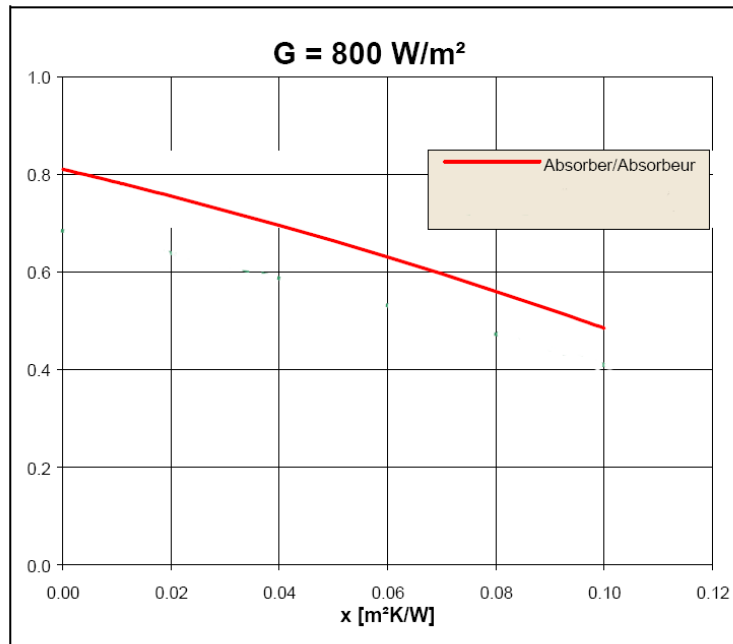
Superficie total del colector	2,03 m ²
Superficie de apertura	1,76 m ²
Superficie del absorbedor	1,76 m ²
Dimensiones	1009 x 2009 x 75 mm
Cubierta de vidrio	Cristal solar de seguridad ESG de 4 mm
Aislamiento térmico	Vacío 100 Pa (1 mbar)
Material absorbedor	Absorbedor plano, extrafino, fabricado con 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	47.7 kg

Características de Funcionamiento

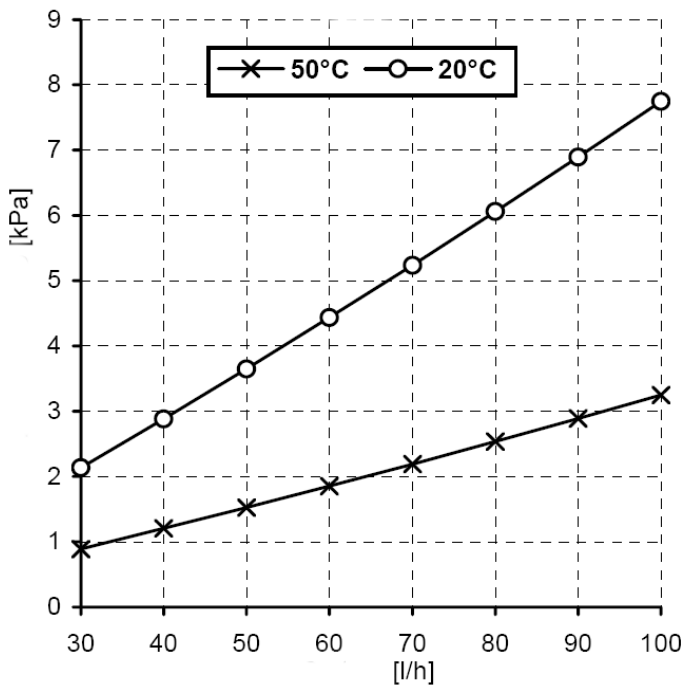
Capacidad del serpentín	1,3 l
Coefficiente de absorción $\alpha_{M 1,5}$	Mínimo 0.94
Emisión Térmica	Máxima 0,16
Rendimiento óptico	0.81
Coefficiente de pérdidas 1 ^{er} orden	2,61 W/m ² K
Coefficiente de pérdidas 2 ^o orden	0.0080 W/m ² K
Contraseña de certificación	NPS-11006
Temperatura de estancamiento	216°C
Rendimiento energético mínimo	1021 kWh/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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

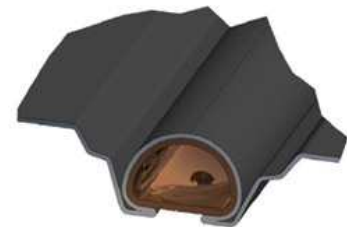
CURVA DE RENDIMIENTO



PÉRDIDA DE CARGA PARA FLUIDO CALOPORTADOR H30-L



DETALLE DE LA UNIÓN ABSORBEDOR-SERPENTIN



GARANTIA

10 AÑOS

CERTIFICACIONES DE PROCESO DE FABRICACIÓN



ENSAYOS

