

CAPTADOR SOLAR PLANO SOLEVER S-200

DESCRIPCIÓN:

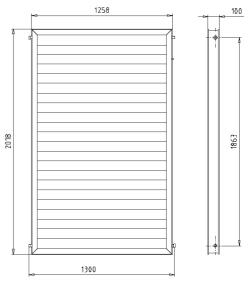
Captador solar plano para montaje vertical con conexiones estándar. Construido en cubierta soldada de perfiles embutidos de aluminio cerrada por la parte trasera por panel de Al. El vidrio de seguridad está fijado por un marco de hecho de perfiles no corrosivos de aluminio.



El captador plano SOLEVER S-200 se ha diseñado para grandes instalaciones. 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 8 captadores en paralelo.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características Constructivas

Superficie total del colector $2,53 \text{ m}^2$ Superficie de apertura $2,37 \text{ m}^2$ Superficie del absorbedor $2,21 \text{ m}^2$

Dimensiones 1258 x 2018 mm

Cubierta de vidrio Cristal solar de seguridad ESG de 4 mm Aislamiento térmico 70 mm de lana mineral (λ =0,04 W/Km²)

Material absorbedor Absorbedor plano, extrafino, fabricado con una aleación

AlOx altamente selectiva

Carcasa Perfiles soldados. Fabricada con una aleación AlMg

Sistema de intercambio Serpentín. Permite sistema Tichelmann

Peso en vacío 55 kg

Características de Funcionamiento

Capacidad del serpentín 1,72 l

Coeficiente de absorción $\alpha_{\rm M~1,5}$ Mínimo 0.95 Emisión Térmica Máxima 0,16

Rendimiento óptico 0,773

Coeficiente de pérdidas 1^{er} orden 3,184 W/m²K Coeficiente de pérdidas 2º orden 0,031W/m²K Temperatura de estancamiento 175°C

Potencia pico (según UNE-EN 12975) 1,738 kW Presión máxima 6 bar

Caudal recomendado (por superficie de abs) 13-45 l/hm² Resistencia a heladas -30 °C

Fluido compatibles Los compatibles con el Cu

Contraseña de certificación NPS-5307



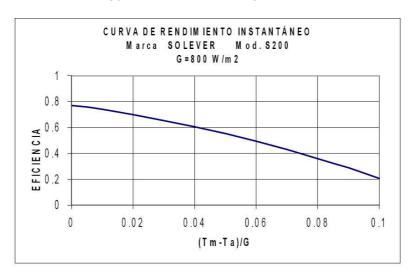
© Todos los derechos reservados.

® VAS



CAPTADOR SOLAR PLANO SOLEVER S-200

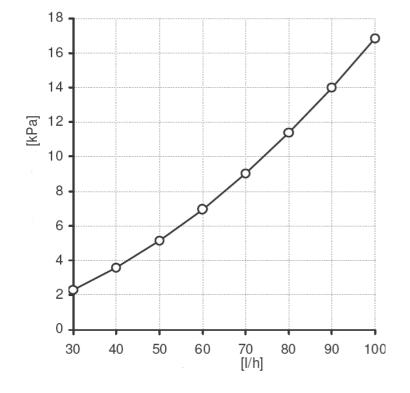
CURVA DE RENDIMIENTO



NOTA: para el ajuste de curva de segundo orden se ha usado un valor de G de 800 Wm⁻².

η_{0a} =	0.773
a_{1a} [Wm ⁻² K ⁻¹] =	3.184
a_{2a} [Wm ⁻² K ⁻²] =	0.031

PÉRDIDA DE CARGA PARA FLUIDO CALOPORTADOR H30-L



DETALLE DE LA UNIÓN ABSORBEDOR-SERPENTIN



GARANTIA 10 AÑOS

CERTIFICACIONES DE PROCESO DE FABRICACIÓN





ENSAYOS









Dugopa, S. A.

