

CAPTADOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V210

El captador plano vertical OPS-V210 posee un absorbedor de aluminio con recubrimiento selectivo (Sunselect) con tubos verticales de cobre en disposición de parrilla, unidos al absorbedor con soldadura láser. Se ofrece con un área de 2.09 m² de superficie. Están disponibles para sistemas de circulación natural y forzada.



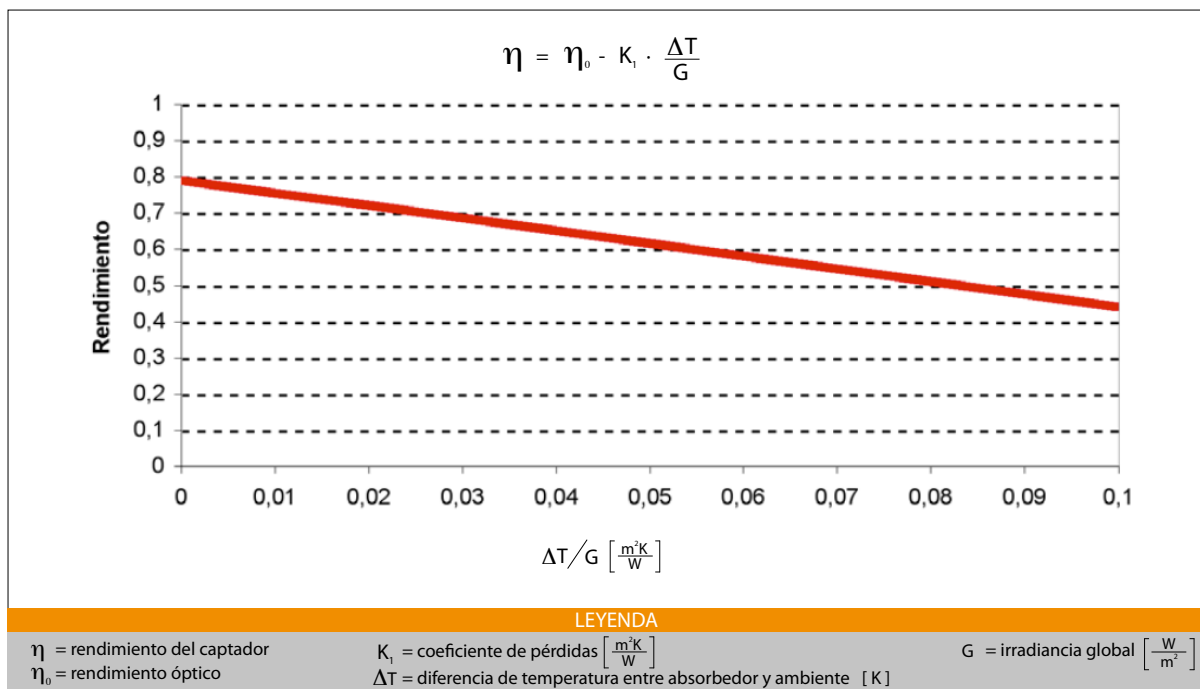
Información Técnica de Producto

- Material del absorbedor: láminas de aluminio y tubo de cobre.
- Tratamiento de la superficie del absorbedor: selectivo(Sunselect).
- Material de sellado: EPDM y silicona.
- Material de la carcasa (marco y cubierta trasera): aluminio.
- Material de aislamiento: lana de roca de 50 kg/ m³, con espesor de 50 mm.
- Garantía: 5 años.

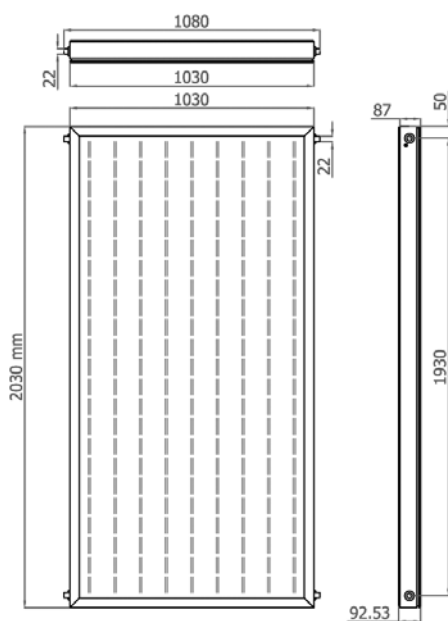
REFERENCIA	01010110/100404	
Modelo	OPS-V210	
Captador	Unidades	Valores
Dimensiones (Ancho x Alto xProfundo)	mm	1030 x 2030 x 92.5
Área bruta	m ²	2.09
Área de apertura	m ²	1.92
Número de cubiertas		1
Espesor de la cubierta	mm	4
Material de la cubierta	Vidrio templado de bajo contenido en hierro	
Tubos verticales	9 tubos de cobre	
Diámetro de los tubos verticales	mm	8
Separación entre tubos	mm	100
Tubos horizontales	2 tubos de cobre	
Diámetro de los tubos horizontales	mm	22
Construcción tipo	Parrilla	
Peso en vacío	kg	48.20
Peso en funcionamiento	kg	50.33
Material de la carcasa	Aluminio lacado gris	
Absorbedor		
Tratamiento del absorbedor	Sunselect	
Rendimiento óptico	%	78.6
Coefficiente de pérdidas k ₁	W/m ² K	3.62
Aislamiento		
Material de la cubierta	Lana de Roca	
Espesor aislamiento lateral y posterior	mm	20 / 50
Hidráulica		
Volumen fluido caloportador	litros	1.36
Fluido Caloportador	Propilenglicol	
Presión de trabajo	bar	10
Presión de prueba	bar	15
Caudal recomendado	l/hm ²	50
Conexiones de tubo liso	mm	22
Temperatura de estancamiento *	°C	217 °C + T ^a ambiente

* Radiación a 1000 W/m²

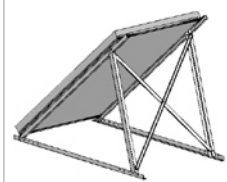
CURVAS DE RENDIMIENTO DEL CAPTADOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V210 *



* Homologación en trámite.



Cubierta plana 45°



Cubierta inclinada 0°



REFERENCIAS DE ESTRUCTURAS PARA CAPTADOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V210

Inclinación	1 Captador	2 Captadores
0°	01080110/100373	01080110/100375
45°	01080210/100374	01080210/100376
Racor de Unión	01090600/101241	
Tapón	01090600/100024	

IBERSOLAR ENERGÍA. S.A.

Pol. Ind. Camí Ral · C/ Isaac Peral 13 Nave 9 · 08850 Gavà (Barcelona)

Tel. (+34) 936 350 440 · Fax. (+34) 936 654 510 · info@ibersolar.com · www.ibersolar.com