

CAPTADOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V250

El captador plano vertical OPS-V250 posee un absorbedor de aluminio con recubrimiento selectivo (Mirotherm) con tubos verticales de cobre en disposición de parrilla, unidos al absorbedor con soldadura láser. Se ofrece con un área de 2.50 m² de superficie. Están disponibles para sistemas de circulación natural y forzada.



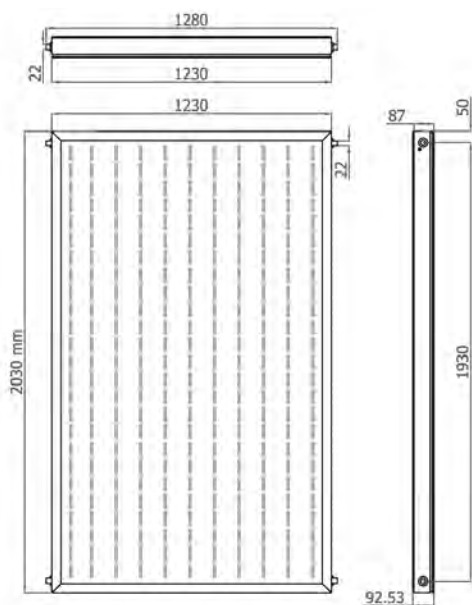
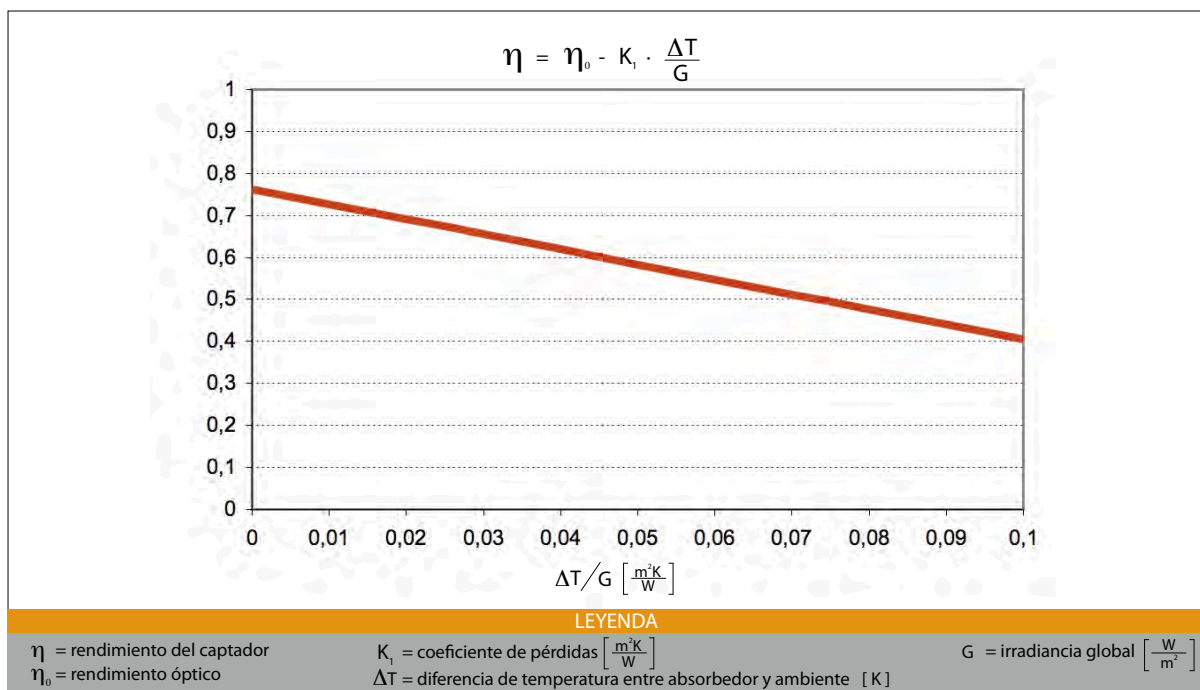
Información Técnica de Producto

- Material del absorbedor: láminas de aluminio y tubo de cobre.
- Tratamiento de la superficie del absorbedor: selectivo(Mirotherm).
- Material de sellado: EPDM y silicona.
- Material de la carcasa (marco y cubierta trasera): aluminio.
- Material de aislamiento: lana de roca de 40 kg/ m³, con espesor de 40 mm.
- Garantía: 10 años.

REFERENCIA	01010110/100405	
Modelo	OPS-V250	
Captador	Unidades	Valores
Dimensiones (Ancho x Alto xProfundo)	mm	1230 x 2030 x 92.5
Área bruta	m ²	2.50
Área de apertura	m ²	2.30
Número de cubiertas		1
Espesor de la cubierta	mm	4
Material de la cubierta	Vidrio templado de bajo contenido en hierro	
Tubos verticales	11 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	50.00
Peso en funcionamiento	kg	52.77
Material de la carcasa	Aluminio lacado negro	
Absorbedor		
Tratamiento del absorbedor	Mirotherm	
Rendimiento óptico	%	74.5
Coefficiente de pérdidas k ₁	W/m ² K	3.556
Coefficiente de pérdidas k ₂	W/m ² K ²	0.017
Aislamiento	Lana de Roca	
Espesor aislamiento lateral y posterior	mm	25 / 40
Hidráulica		
Volumen fluido caloportador	litros	1.64
Fluido Caloportador	Propilenglicol	
Presión de trabajo	bar	10
Presión de prueba	bar	16
Caudal recomendado	l/hm ²	50
Conexiones de tubo liso	mm	22
Temperatura de estancamiento *	°C	193
GPS	GPS-8240	

* Radiación a 1000 W/m²

CURVA DE RENDIMIENTO DEL CAPTADOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V250



REFERENCIAS DE ESTRUCTURAS PARA CAPTADOR PLANO VERTICAL OPS-V250

	1 Captador	2 Captadores	3 Captadores	4 Captadores
ALUMINIO				
Inclinación:				
0° c/anclaje	01080110/103790	01080110/103791	01080110/103823	01080110/103825
0° salvateja	01080110/103794	01080110/103795	01080110/103829	01080110/103831
35, 45, 50° c/ anclaje	01080210/103798	01080210/103800	01080210/103834	01080210/103836
Racor de Unión		01090600/101241		
Tapón		01090600/101349		