

CAPTADOR PLANO VERTICAL OP-V210

El captador plano vertical OP-V210 posee un absorbedor de aluminio con recubrimiento de pintura negra 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.



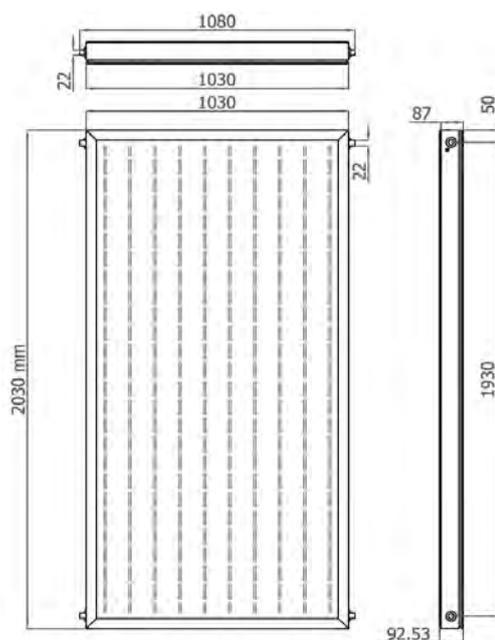
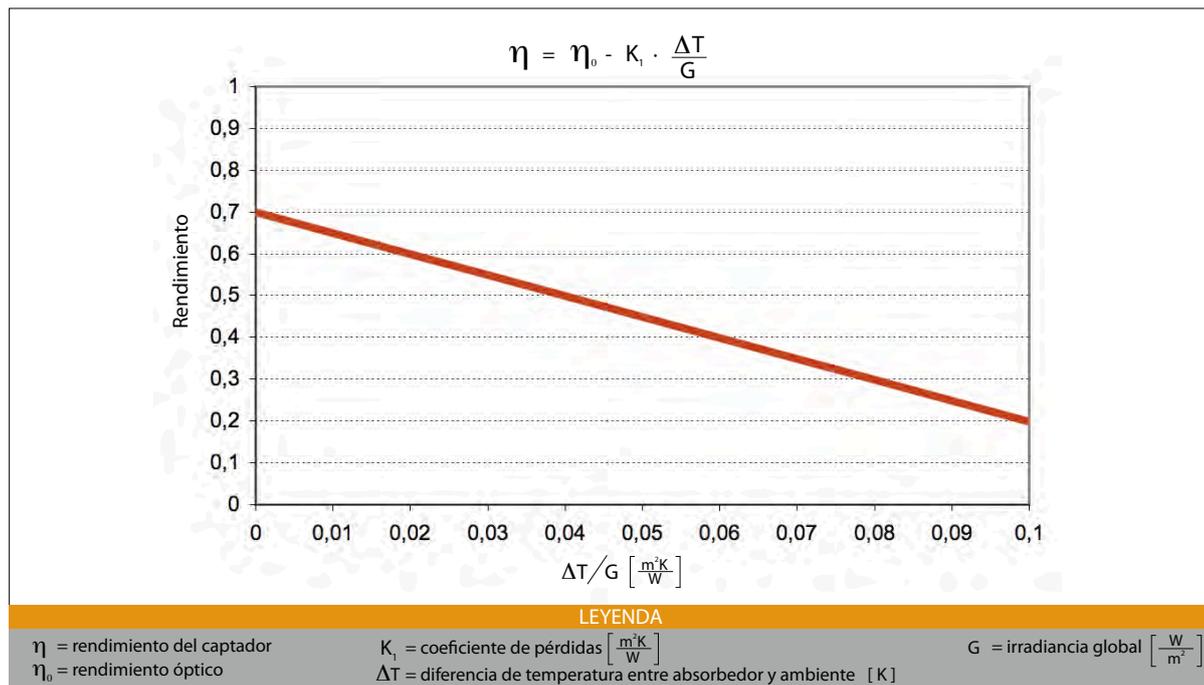
Información Técnica de Producto

- Material del absorbedor: láminas de aluminio y tubo de cobre.
- Tratamiento de la superficie del absorbedor: pintura negra.
- 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	01010120/100406	
Modelo	OP-V210	
Captador	Unidades	Valores
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	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	42.00
Peso en funcionamiento	kg	45.00
Material de la carcasa	Aluminio lacado negro	
Absorbedor		
Tratamiento del absorbedor	Pintura Negra	
Rendimiento óptico	%	70
Coefficiente de pérdidas k ₁	W/m ² K	5.020
Coefficiente de pérdidas k ₂	W/m ² K ²	0.028
Aislamiento	Lana de Roca	
Espesor aislamiento lateral y posterior	mm	25 / 40
Hidráulica		
Volumen fluido caloportador	litros	1.37
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	134
GPS	GPS-8239	

* Radiación a 1000 W/m²

CURVA DE RENDIMIENTO DEL CAPTADOR PLANO VERTICAL OP-V210



REFERENCIAS DE ESTRUCTURAS PARA CAPTADOR PLANO VERTICAL OP-V210

	1 Captador	2 Captadores	3 Captadores	4 Captadores	5 Captadores	6 Captadores
ALUMINIO						
Inclinación:						
0° c/anclaje	01080110/103790	01080110/103791	01080110/103821	01080110/103824	01080110/103826	01080110/103827
0° salvateja	01080210/103794	01080110/103795	01080110/103828	01080110/103830	01080110/103832	01080110/103833
35, 45, 50° c/ anclaje	01080210/103798	01080210/103800	01080210/103803	01080210/103835	01080210/103837	01080210/103838
Racor de Unión	01090600/101241					
Tapón	01090600/101349					