

### CAPTADOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V210

El captador plano vertical OPS-V210 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 2.09 m<sup>2</sup> de superficie. Están disponibles para sistemas de circulación natural y forzada.



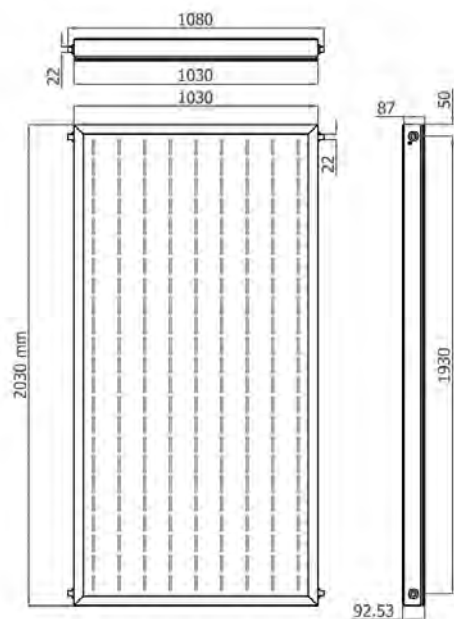
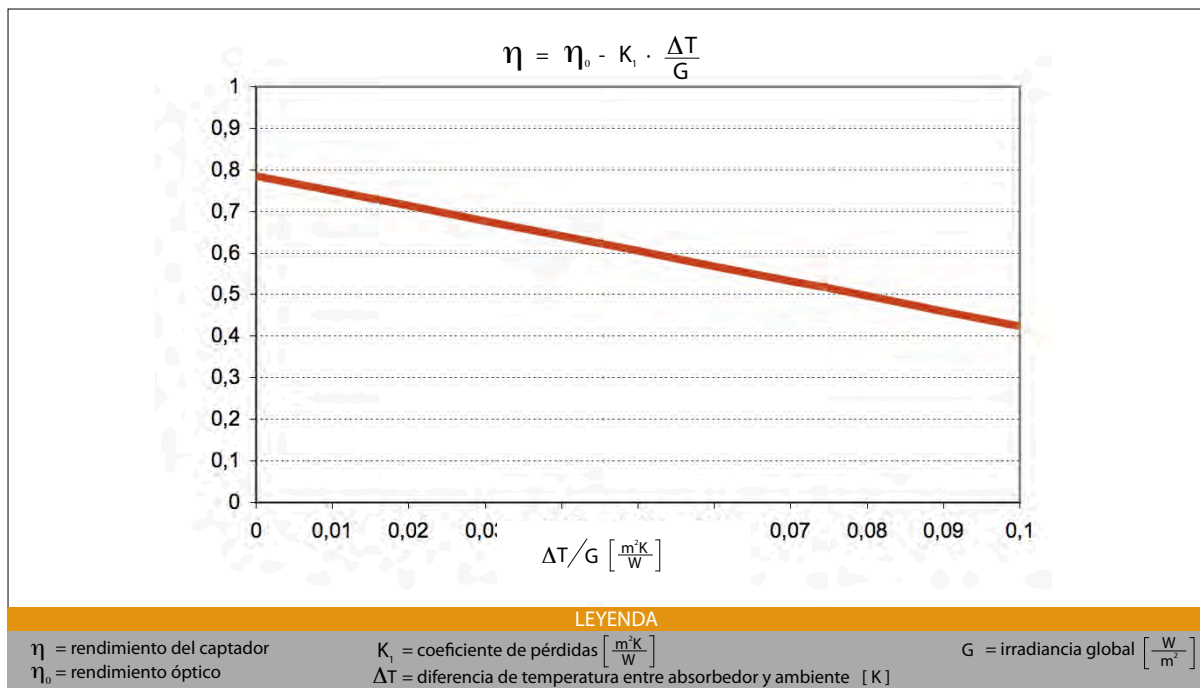
#### Información Técnica de Producto

- 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/ m<sup>3</sup>, con espesor de 40 mm.
- Garantía: 10 años.

REFERENCIA		01010110/100404
Modelo		OPS-V210
<b>Captador</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valores</b>
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1030 x 2030 x 92.5
Área bruta	m <sup>2</sup>	2.09
Área de apertura	m <sup>2</sup>	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 negro
<b>Absorbedor</b>		
Tratamiento del absorbedor		Mirotherm
Rendimiento óptico	%	78.6
Coefficiente de pérdidas k <sub>1</sub>	W/m <sup>2</sup> K	3.62
Coefficiente de pérdidas k <sub>2</sub>	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0.021
Aislamiento		Lana de Roca
Espesor aislamiento lateral y posterior	mm	25 / 40
<b>Hidráulica</b>		
Volumen fluido caloportador	litros	1.36
Fluido Caloportador		Propilenglicol
Presión de trabajo	bar	10
Presión de prueba	bar	15
Caudal recomendado	l/hm <sup>2</sup>	50
Conexiones de tubo liso	mm	22
Temperatura de estancamiento *	°C	191
GPS		GPS-8176

\* Radiación a 1000 W/m<sup>2</sup>

CURVA DE RENDIMIENTO DEL CAPTADOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V210



## REFERENCIAS DE ESTRUCTURAS PARA CAPTADOR PLANO VERTICAL OPS-V210

	1 Captador	2 Captadores	3 Captadores	4 Captadores	5 Captadores	6 Captadores
<b>ALUMINIO</b>						
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					