

### CAPTADOR PLANO HORIZONTAL SELECTIVO OPS-H210

El captador plano horizontal OPS-H210 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 forzada.



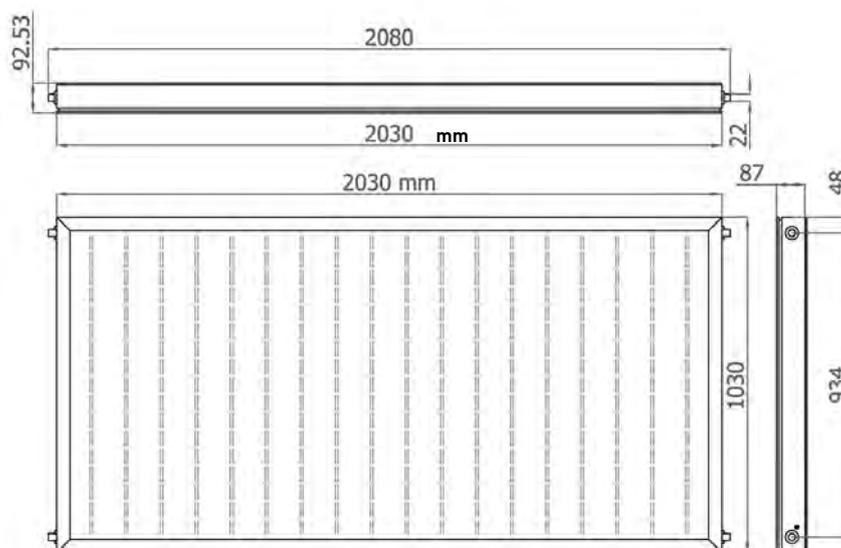
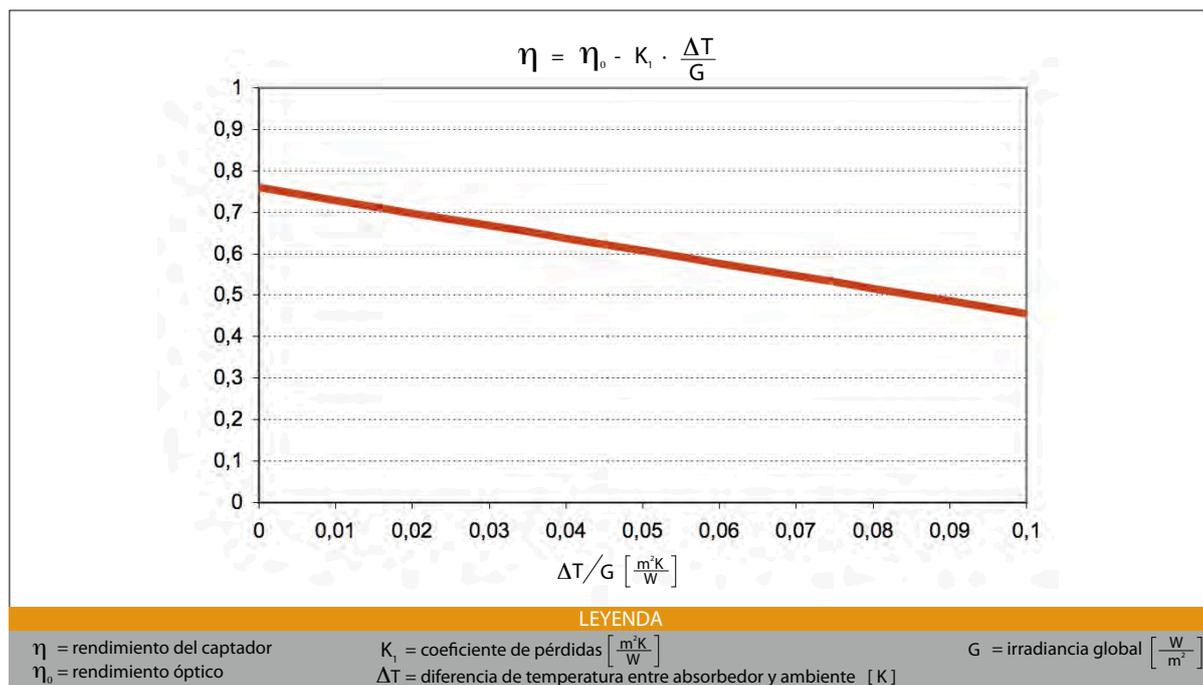
#### Información Técnica de Producto

- 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	01010110/100403	
Modelo	OPS-H210	
<b>Captador</b>	<b>Unidades</b>	<b>Valores</b>
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	2030 x 1030 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	18 tubos de cobre	
Diámetro de los tubos verticales	mm	8
Separación entre tubos	mm	105
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	45.12
Material de la carcasa	Aluminio lacado negro	
<b>Absorbedor</b>		
Tratamiento del absorbedor	Mirotherm	
Rendimiento óptico	%	75.9
Coefficiente de pérdidas k <sub>1</sub>	W/m <sup>2</sup> K	3.038
Coefficiente de pérdidas k <sub>2</sub>	W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0.042
Aislamiento	Lana de Roca	
Espesor aislamiento lateral y posterior	mm	25 / 40
<b>Hidráulica</b>		
Volumen fluido caloportador	litros	2.04
Fluido Caloportador	Propilenglicol	
Presión de trabajo	bar	10
Presión de prueba	bar	16
Caudal recomendado	l/hm <sup>2</sup>	50
Conexiones de tubo liso	mm	22
Temperatura de estancamiento *	°C	191
GPS	GPS-8238	

\* Radiación a 1000 W/m<sup>2</sup>

CURVA DE RENDIMIENTO DEL CAPTADOR PLANO HORIZONTAL SELECTIVO OPS-H210



## REFERENCIAS DE ESTRUCTURAS PARA CAPTADOR PLANO HORIZONTAL OPS-H210

	1 Captador	Ampliación 1 Captador
<b>ALUMINIO</b>		
Inclinación:		
0° c/anclaje	01080110/103792	01080110/103793
0° salvateja	01080110/103796	01080110/103797
35, 45, 50° c/ anclaje	01080210/103801	01080210/103802
Racor de Unión		01090600/101241
Tapón		01090600/101349