

COLECTOR PLANO HORIZONTAL SELECTIVO OPS-H210

O colector plano horizontal OPS-H210 possui um absorsor de alumínio com recobrimento selectivo (Sunselect) com tubos verticais de cobre em disposição de grelha, unidos ao absorsor por soldadura laser. Oferece-se com uma área de 2.09 m² de superfície. Estão disponíveis para sistemas de circulação forçada.



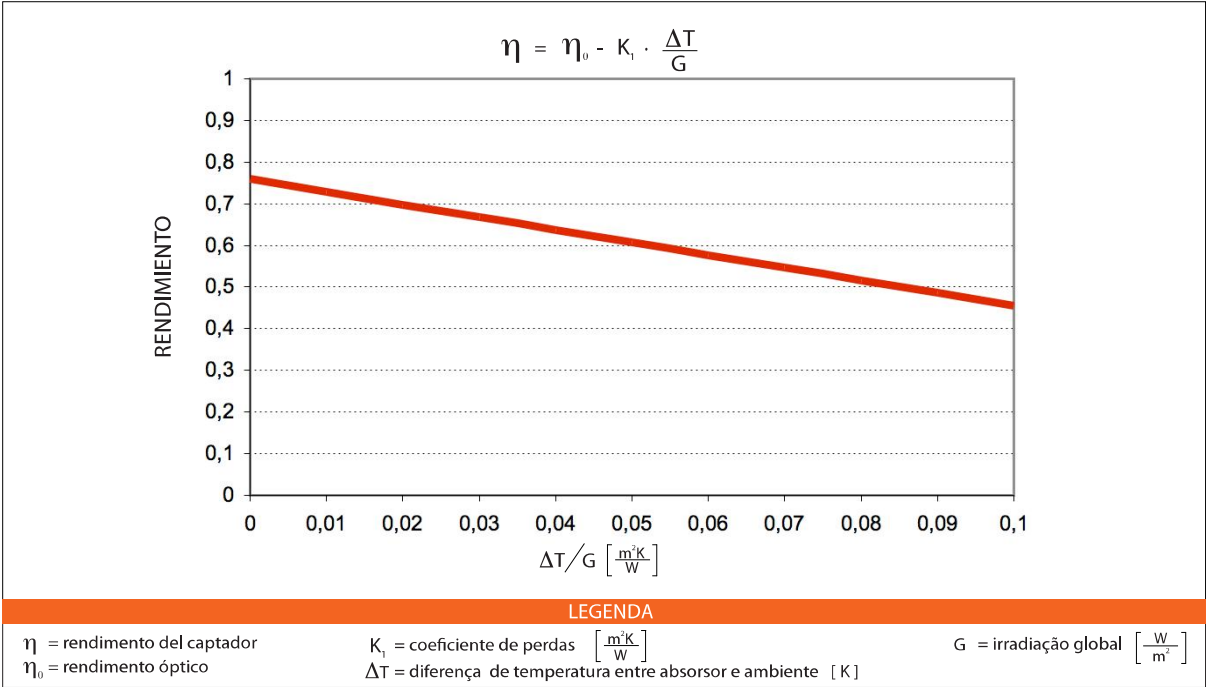
Informação Técnica de Produto

- Material do absorsor: lâminas de alumínio e tubo de cobre.
- Tratamento da superfície do absorsor: selectivo (Sunselect).
- Material de soldadura: EPDM e silicone.
- Material da carcaça (marco e cobertura traseira): alumínio.
- Material de isolamento: lâ de rocha de 50 kg/ m³, com espessura de 50 mm.
- Garantia: 5 anos.

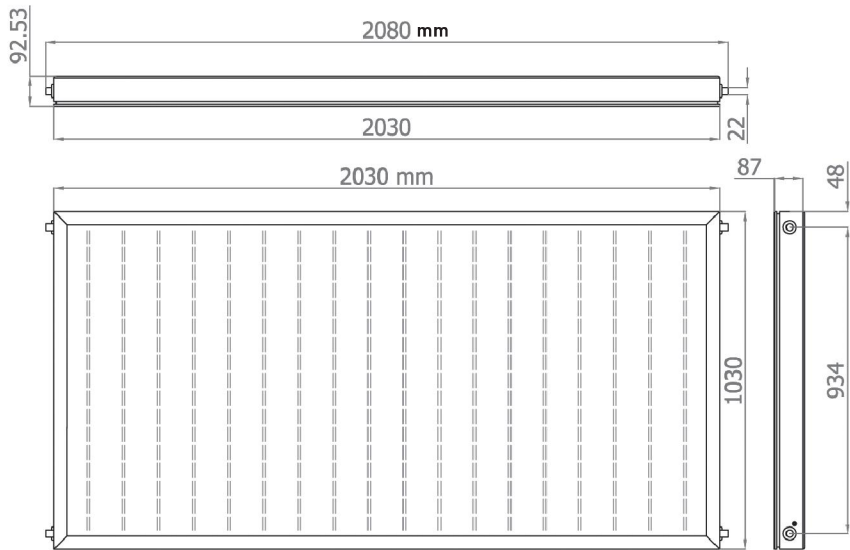
REFERÊNCIA		01010110/100403
Modelo		OPS-H210
Colector	Unidades	Valores
Dimensões (Largura x Comprimento x Espessura)	mm	2030 x 1030 x 92.5
Área bruta	m ²	2.09
Área de abertura	m ²	1.92
Número de coberturas		1
Espessura da coberturas	mm	4
Material da cobertura		Vidro Temperado com baixo conteúdo em ferro
Tubos verticais		18 tubos de cobre
Diâmetro dos tubos verticais	mm	8
Separação entre tubos	mm	105
Tubos horizontais		2 tubos de cobre
Diâmetro dos tubos horizontais	mm	22
Construção tipo		Grelha
Peso em vácuo	kg	42.00
Peso em funcionamento	kg	50.33
Material da caixa		Alumínio lacrado gris
AbsorSOR		
Tratamento do absorSOR		Sunselect
Rendimento óptico	%	78.6
Coefficiente de perdas k ₁	W/m ² K	3.62
Isolamento		Lã de Rocha
Espessura isolamento lateral e posterior	mm	20 / 50
Hidráulica		
Volume fluido portador de calor	litros	1.99
Fluido Caloportador		Propilenoglicol
Pressão máxima de trabalho	bar	10
Pressão de prova	bar	15
Caudal recomendado	l/hm ²	50
Conexões	mm	22
Temperatura de estancamento*	°C	217 °C + T ^a ambiente

* Radiación a 1000 W/m²

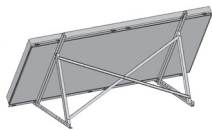
CURVA DE RENDIMENTO DO COLECTOR PLANO HORIZONTAL SELECTIVO OPS-H210 *



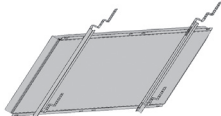
* Homologación en trámite.



Cobertura plana 45°



Cobertura inclinada 0°



REFERÊNCIAS DE ESTRUTURAS PARA COLECTOR PLANO
HORIZONTAL SELECTIVO OPS-H210

Inclinação	1 Colector
0°	01080110/100369
45°	01080210/100370
Rosca de União	01090600/101241
Tampa	01090600/100024