

COLECTOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V210

O colector plano vertical OPS-V210 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 natural e 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 coberta traseira): alumínio.
- Material de isolamento: lã de rocha de 50 kg/ m³, com espessura de 50 mm.
- Garantia: 5 anos

REFERÊNCIA

01010110/100404

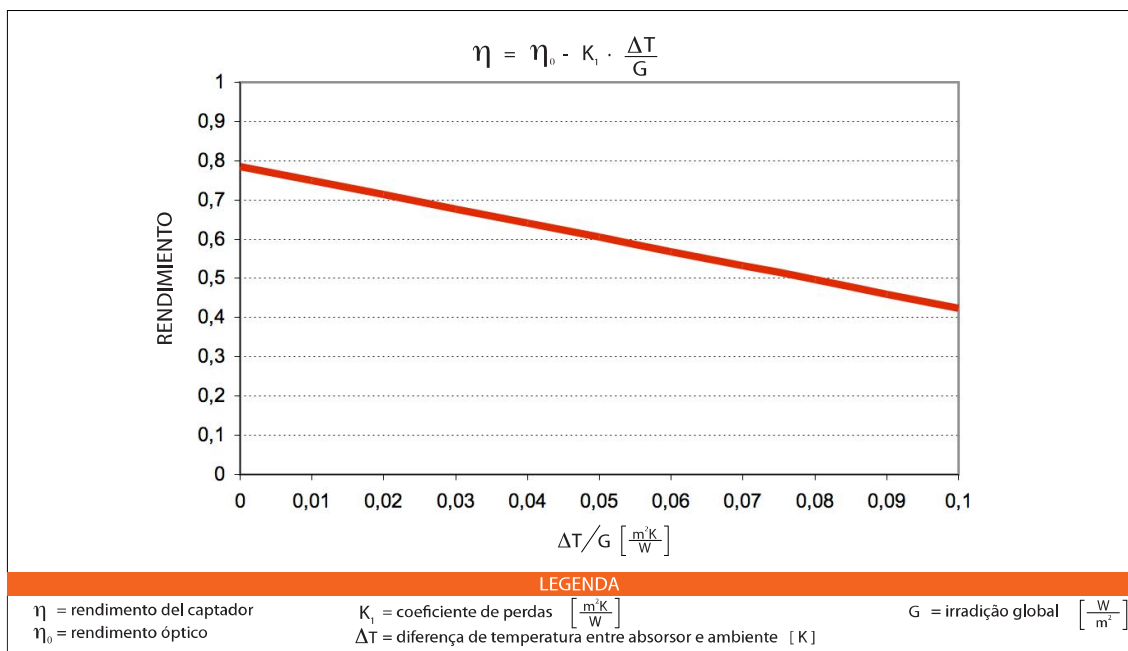
Modelo	OPS-V210	
Colector	Unidades	Valores
Dimensões (Largura x Comprimento x Espessura)	mm	1030 x 2030 x 92.5
Área bruta	m ²	2.09
Área de abertura	m ²	1.92
Número de coberturas		1
Espessura da coberturas	mm	4
Material da cobertura	Vidro Temperado com baixo conteúdo de ferro	
Tubos verticais	9 tubos de cobre	
Diâmetro dos tubos verticais	mm	8
Separação entre tubos	mm	100
Tubos horizontais	2 tubos de cobre	
Diâmetro dos tubos horizontais	mm	22
Construção tipo	Parrilla	
Peso em vácuo	kg	48.20
Peso em funcionamento	kg	50.33
Material da caixa	Alumínio lacrado gris	
Absoror		
Tratamento do absoror	Sunselect	
Rendimento óptico	%	78.6
Coefficiente de perdas k _i	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	1.36
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

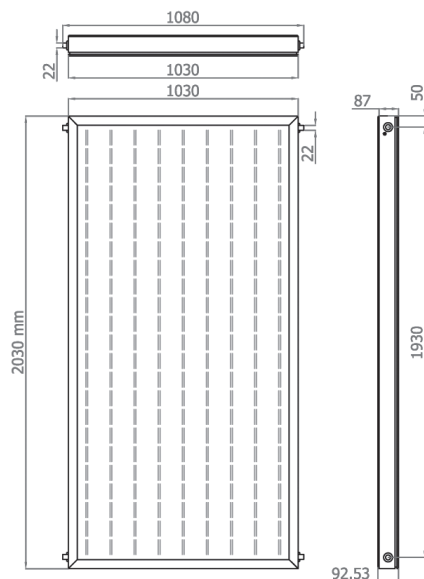
TE003

TÉRMICA

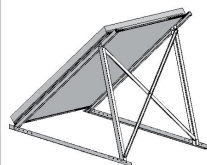
CURVA DE RENDIMENTO DO COLECTOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V210 *



* Homologación en trámite.



Cobertura plana 45°



Cobertura inclinada 0°



REFERÊNCIAS DE ESTRUTURAS PARA COLECTOR PLANO VERTICAL SELECTIVO OPS-V210

Inclinação	1 Colector	2 Colectores
0°	01080110/100373	01080110/100375
45°	01080210/100374	01080210/100376
Ros de União	01090600/101241	
Tampa	01090600/100024	