

COLECTOR PLANO VERTICAL OP-V210

O colector plano vertical OP-V210 possui um absorvedor de alumínio com revestimento de pintura negra com tubos verticais de cobre em disposição de grelha unidos ao absorvedor por soldadura laser. Oferece-se com uma área de 2.09 m² de superfície. Estão disponíveis para sistemas de circulação natural e forçada.



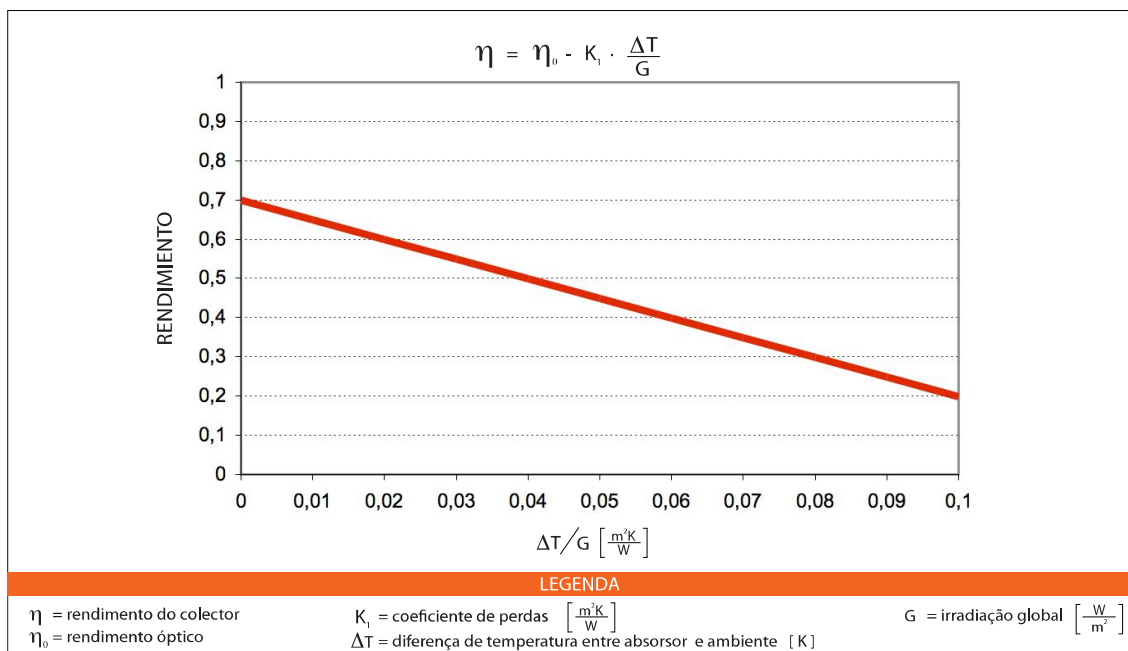
Informação Técnica de Produto

- Material do absorvedor: lâminas de alumínio e tubo de cobre.
- Tratamento da superfície do absorvedor: pintura negra.
- 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 40 mm.
- Garantia: 5 anos

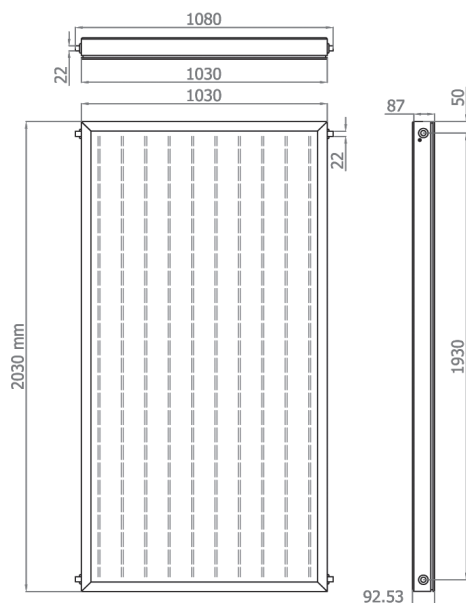
REFERÊNCIA		01010120/100406
Modelo		OP-V210
Colector	Unidades	Valores
Dimensões (Largura x Comprimento x Espessura)	mm	1030 x 2030 x 92.5
Área bruta	m ²	2.09
Área de abertura	m ²	1.92
Número de coberturas		1
Espessura da cobertura	mm	4
Material da cobertura		Vidro Temperado com baixo conteúdo em ferro
Tubos verticais		10 tubos de cobre
Diâmetro dos tubos verticais	mm	8
Separação entre tubos	mm	85
Tubos horizontais		2 tubos de cobre
Diâmetro dos tubos horizontais	mm	22
Construção tipo		Grelha
Peso em vácuo	kg	42.80
Peso em funcionamento	kg	45.00
Material da caixa		Alumínio lacrado gris
Absorvedor		
Tratamento do absorvedor		Pintura Negra
Rendimento óptico	%	74.1
Coefficiente de perdas k _i	W/m ² K	6.14
Isolamento		Lã de Rocha
Espessura isolamento lateral e posterior	mm	20 / 40
Hidráulica		
Volume fluido portador de calor	litros	1.43
Fluido Portador de calor		Propilenoglicol
Pressão de trabalho	bar	10
Pressão de prova	bar	15
Caudal recomendado	l/hm ²	50
Conexões	mm	22
Temperatura de estancamento *	°C	121 °C + T ^a ambiente

* Radiación a 1000 W/m²

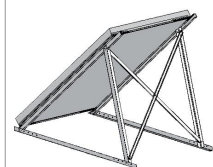
CURVA DE RENDIMENTO DO COLECTOR PLANO VERTICAL OP-V210*



* Homologación en trámite.



Cobertura plana 45°



Cobertura inclinada 0°



REFERÊNCIAS DE ESTRUTURAS PARA COLECTOR PLANO VERTICAL OP-V210

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