

TS 330/M



PERÍODO DE VIDA
CONFIRMADO
30 ANOS

GARANTIA
12 ANOS

Coletor solar plano projetado para sistemas de circulação forçada de instalação horizontal (em fachadas, varandas, telhados planos altos, e noutros locais onde se procura ocultar os coletores). Os colectores são ligados em paralelo até 5 unidades numa só fila.

A construção standard é constituída por uma caixa compacta prensada em chapa de liga Al-Mg, vidro de segurança solar, junta de vedação em material resistente ao calor e acabamento com aro em perfil de alumínio anodizado de reduzidas dimensões, com design muito atrativo.

A placa absorvora é de alumínio, com tratamento seletivo de alta eficiência. É fabricada num formato especial para alojar um circuito hidráulico de tubo de cobre executado numa só peça, em forma de serpentina, que é embutida na mesma, por processos especiais de tecnologia única (patenteado internacionalmente)

O coletor TS 330 é produzido nas versões:

- Com ligações com flange (ligação ao circuito hidráulico com apertos rápidos de $\varnothing 26$ mm)
- Tubo de cobre $\varnothing 18 \times 0,8$ mm (ligação ao circuito hidráulico por soldadura)

Opções de instalação

Telhado plano / Horizontal/ Fachada	Sobre o telhado inclinado	Integrado no telhado inclinado	Elevado no telhado inclinado
-------------------------------------	---------------------------	--------------------------------	------------------------------



Área bruta	2,03 m ²
Área absorvora	1,78 m ²
Área de abertura	1,78 m ²
Dimensão de ligação	2040 mm
C x L x A (cumprimento X largura X altura)	1009 X 2009 X 75 mm
Peso	36,5 kg
Quantidade de líquido	1,50 L
Pressão máxima de serviço	600 kPa
Caudal recomendado	30 a 100 l/h por coletor
Ligação	Flange $\varnothing 26$ mm Tubo de cobre $\varnothing 18 \times 0,8$ mm
Bainha do sensor	Sensor de $\varnothing 6$ mm
Caixa do coletor	Chapa metálica anticorrosiva Al-Mg
Revestimento selectivo absorvedor	ALOX (preto)
Cobertura de vidro	Vidro solar de segurança de 4 mm de espessura
Absorção solar $\alpha_{AM1.5}$	95%
Emissão térmica $\epsilon_{82^\circ C}$	13% ALOx
Eficiência óptica	81%
Temperatura de funcionamento recomendado	Abaixo de 100 °C
Temperatura de estagnação (1000W/m ² , 30°C)	189 °C
Ganho mínimo anual de energia (RAL UZ 73)	525 kWh/m ² ano

