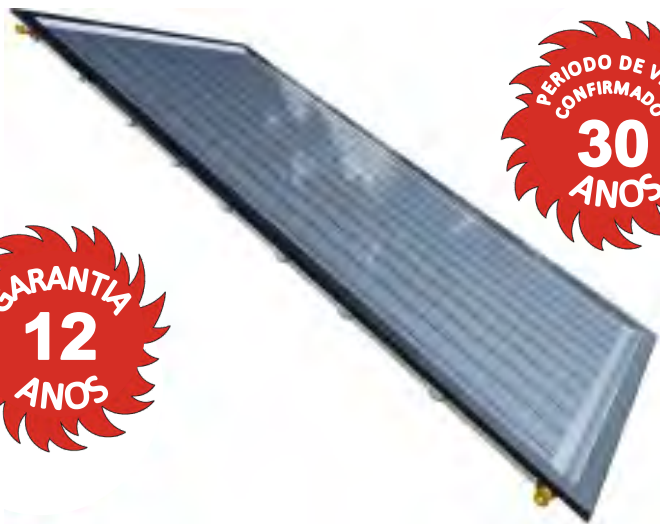


TS 350



Opções de instalação

Telhado plano /
Horizontal/ Fachada



Área bruta	2,03 m ²
Área absorvedora	1,78 m ²
Área de abertura	1,78 m ²
Dimensão de ligação	1040 mm
C x L x A (cumprimento X largura X altura)	2009 X 1040 X 75 mm
Peso	36,8 kg
Quantidade de líquido	1,70 L
Pressão máxima de serviço	600 kPa
Caudal recomendado	50 a 200 l/h por coletor
Ligação	Flange com porca de união
Bainha do sensor	Sensor de $\varnothing 6$ mm Sem manga de sensor
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	80%
Temperatura de funcionamento recomendado	Abaixo de 100°C
Temperatura de estagnação (1000W/m ² , 30°C)	175,6° C
Ganho mínimo anual de energia (RAL UZ 73)	525 kWh/m ² ano

Colector solar plano com perda de carga reduzida, projetado para sistemas de circulação natural ou de circulação forçada. Os coletores são ligados em paralelo até 10 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 absorvedora é de alumínio, com tratamento selectivo de alta eficiência. É fabricada num formato especial para alojar um circuito hidráulico de tubo de cobre fabricado numa só peça, em forma de serpentina, que é embutido na mesma por processos especiais de tecnologia única (patenteado internacionalmente).

O coletor TS 350 é fabricado nas versões:

- Com ligações de flange com porcas de união (ligação ao circuito hidráulico com porcas de união)

Perda de pressão

