

Coletor Solar MC1500 Strong



Liga metálica Alloy TEK

Flauta desenvolvida com uma liga metálica que oferece boa resistência à corrosão e fadiga, adicionando uma maior vida útil e sem perder a eficiência.

Isolação especial

O coletor MC1500 foi projetado com isolamento especial que impede a dissipação de calor, garantindo uma retenção térmica aprimorada. Essa tecnologia minimiza as perdas de calor, aumentando assim a eficiência do coletor.

Pintura seletiva especial

A camada absorvedora do coletor é revestida com uma tinta seletiva especial, projetada para otimizar a retenção de calor. Essa tinta é utilizada no seguimento solar internacional, pois tem propriedades que aumentam a absorção e reduz a emissividade de radiação solar.

Solda ultrassom

Utilizamos a solda por ultrassom para garantir alta qualidade e segurança no nosso coletor.

Características	MC1500 TF15 STRONG	MC1500 TF20 STRONG
Dimensões A X L X P (mm)	1500x1000x69	2000x1000x69
Área externa (m ²)	1,5	2
Produção média mensal de energia por m ² (kWh/mês.m ²)	69	
Produção média mensal de energia por coletor (kWh/mês)	103,5	138
Eficiência energética média (%)	50	
Vazão de água recomendada por coletor (L/h)	72	
Perda de carga nominal (m.c.a.)	0,025	
Pressão máxima admissível (m.c.a./kpa)	40 / 392	
Temperatura de estagnação (C°)	138,9	
Volume interno de água (L)	1,1	1,22
Peso líquido (kg)	22,5	25
Diâmetro das conexões (mm)	22	
Quantidade de tubos distribuidores	4	
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)	
Classificação energética PBE	C	
Número de registro INMETRO	012014/2023	