

Coletor Solar MC3000 Strong

Heliotek



Liga metálica Alloy TEK

Liga metálica tecnológica resistente a corrosão, sem perder a eficiência térmica.

Quantidade de tubos

O Coletor Solar Heliotek MC3000 Strong é projetado com uma quantidade otimizada de tubos solares, maximizando a captação de energia solar por metro quadrado. Essa configuração permite uma absorção mais eficiente, contribuindo para um desempenho superior.

Isolação Especial

O coletor MC3000 Strong 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 (cromo negro), 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.

Acabamento Premium

O Coletor Solar MC3000 Strong possui laterais revestidas com alumínio preto, elevando o design para um patamar ainda mais elegante.

Vidro Prismático

O baixo teor de ferro do vidro temperado solar prismático promove maior absorção de energia nos coletores, aumentando a eficiência e a vida útil, já que não sofre com a oxidação, garantindo longa durabilidade.

Características	MC3000 TF15 STRONG	MC3000 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)	86,1	94,6
Produção média mensal de energia por coletor (kWh/mês)	129,1	187,9
Eficiência energética média (%)	62,5	67,8
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°)	107,6	155
Volume interno de água (L)	1,64	1,94
Peso líquido (kg)	23,5	26
Diâmetro das conexões (mm)	22	
Quantidade de tubos distribuidores	10	
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)	
Classificação energética PBE	A	
Número de registro INMETRO	010843/2023	010838/2023