

Coletor Solar MC1500 Strong

Heliotek



Liga metálica Alloy TEK

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

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 sofrem com a oxidação, garantindo longa durabilidade.

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 (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.

Características	MC1500 STRONG
Dimensões A X L X P (mm)	2000mm x 1000mm x 66mm
Área externa (m ²)	2,0m ²
Produção média mensal de energia por m ² [kWh/mês.m ²]	69
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	138
Eficiência energética média [%]	50
Vazão de água recomendada por coletor [l/h]	72 L/h
Perda de carga nominal [mca]	0,025 m.c.a.
Pressão máxima admissível [mca/kpa]	40 m.c.a. / 392 kPa
Temperatura de estagnação [C°]	138,9
Volume interno de água [l]	1,25 L
Peso líquido [kg]	24,5
Diâmetro das conexões [mm]	22 mm
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