

Coletor Solar MC1500

Heliotek



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 TF10	MC1500 TF15	MC1500 TF20
Dimensões A X L X P (mm)	1000x1000x66	1500x1000x66	2000x1000x66
Área externa (m ²)	1	1,5	2,0
Produção média mensal de energia por m ² (kWh/mês.m ²)	69		
Produção média mensal de energia por coletor (kWh/mês)	69.2	103.5	138
Eficiência energética média (%)	50		
Vazão de água recomendada por coletor (L/h)	72		
Perda de carga nominal (m.c.a.)	0,023	0,024	0,025
Pressão máxima admissível (m.c.a./kpa)	40/392		
Temperatura de estagnação (C°)	138.9		
Volume interno de água (L)	1,0	1,12	1,25
Peso líquido (kg)	12.5	17.5	24.5
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		