

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)	1000 x 1000 x 66	1500 x 1000 x 66	2000 x 1000 x 66
Área externa (m ²)	1,0	1,5	2,0
Produção média mensal de energia por m ² [kWh/mês.m ²]	69	69	69
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	69,2	103,5	138
Eficiência energética média [%]	50	50	50
Vazão de água recomendada por coletor [l/h]	72 l/h	108 l/h	144 l / h
Perda de carga nominal [mca]	0,023 m.c.a.	0,024 m.c.a.	0,025 m.c.a.
Pressão máxima admissível [mca/kpa]	40 m.c.a. / 392 kPa	40 m.c.a. / 392 kPa	40 m.c.a. / 392 kPa
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	22	22
Quantidade de tubos distribuidores	4	4	4
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)		
Classificação energética PBE	C	C	C
Número de registro INMETRO	012014/2023	012014/2023	012014/2023