

# 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)	1000mm x 1000mm x 66mm	1500mm x 1000mm x 66mm	2000mm x 1000mm x 66mm
Área externa (m <sup>2</sup> )	1m <sup>2</sup>	1,5m <sup>2</sup>	2,0m <sup>2</sup>
Produção média mensal de energia por m <sup>2</sup> [kWh/mês.m <sup>2</sup> ]	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 L	1,12 L	1,25 L
Peso líquido [kg]	12,5	17,5	24,5
Diâmetro das conexões [mm]	22 mm	22 mm	22 mm
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

