

Coletor Solar MC3000

Heliotek



Liga metálica Alloy TEK

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

Quantidade de tubos

O Coletor Solar Heliotek MC3000 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 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 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 TF10	MC3000 TF15	MC3000 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]	86,1	86,1	94,6
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	85,7	129,1	187,9
Eficiência energética média [%]	62,5	62,5	67,8
Vazão de água recomendada por coletor [l/h]	72 l/h	108 l/h	0,025 m.c.a.
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]	1,34	1,66	1,97
Peso líquido [kg]	14	19,7	26
Diâmetro das conexões [mm]	22	22	22
Quantidade de tubos distribuidores	10	10	10
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)		
Classificação energética PBE		A	A
Número de registro INMETRO	010843/2023	010843/2023	010838/2023