

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 |

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 |

(11) 4375-6555

tekhouse.com.br

loja@tekhouse.com.br

Alameda Juari, 431 - Tamboré Barueri/SP
Cep 06460-090

TEKHOUSE

Soluções inovadoras para sua casa,
condomínio ou empresa.