

# Coletores solares para banho

## MC 2000 TF

# Heliotek



### Coletor solar nacional com vidro prismático e baixo teor de ferro

Com vidro solar prismático temperado com baixo teor de ferro em sua composição os coletores Heliotek MC 2000 TF possuem maior absorção de energia e tem maior vida útil, já que não sofrem com a oxidação, garantindo longa durabilidade. Suas principais características são:

- Alta transparência - maior entrada de raios solares.
- Baixa reflexão - devido aos prismas de sua superfície, garante que os raios solares não sejam refletidos para o ambiente externo e sim para o absorvedor.
- Transmissividade superior a 95%.
- Vidro temperado - alta resistência a impactos, intempéries e grandes variações de temperatura.

Aliado ao vidro prismático os coletores contam com a tecnologia que só a Heliotek oferece:

- Isolamento térmico híbrido de lã de rocha e poliuretano;
- Absorvedor em chapa única com solda por ultrassom;
- Pintura Solar;
- Espaçador para impedir deformações do absorvedor;
- Perfil de proteção sobreposto ao vidro em alumínio anodizado preto;
- Caixa em alumínio de alta resistência;
- Revestimento interno aluminizado.

Especificações	MC 2000 TF10	MC 2000 TF15	MC 2000 TF18	MC 2000 TF20
Dimensões A x L x P (mm)	1000 x 1000 x 69	1500 x 1000 x 69	1800 x 1000 x 69	2000 x 1000 x 69
Área externa (m <sup>2</sup> )	0,996	1,469	1,800	2,000
Produção média mensal de energia por m <sup>2</sup> [kWh/mês.m <sup>2</sup> ]	84,9	93,3	93,3	93,3
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	84,6	139,6	167,9	186,6
Eficiência energética média [%]	62,4	66,9	66,9	66,9
Vazão de água recomendada por coletor [l/h]	35,0	51,4	63,0	70,0
Perda de carga nominal [mca]	0,003	0,003	0,004	0,004
Pressão máxima admissível [mca/kpa]	40/400	40/400	40/400	40/400
Temperatura de estagnação [°C]	117,5	118,3	118,3	135,9
Volume interno de água [l]	1,15	1,38	1,50	1,61
Peso líquido [kg]	14,0	20,0	24,0	27,0
Diâmetro das conexões [mm]	22,0	22,0	22,0	22,0
Quantidade de tubos distribuidores	8	8	8	8
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)			
Classificação energética PBE	A	A	A	A
Número de registro INMETRO	001457/2017	001697/2017	001697/2017	001697/2017