

Coletores solares para banho

MC 1300 TF

Heliotek

Coletor solar com vidro prismático temperado e baixo teor de ferro

Com vidro solar prismático temperado com baixo teor de ferro em sua composição os coletores Heliotek MC 1300 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;
- Caixa em alumínio de alta resistência;
- Revestimento interno aluminizado.

Especificações	MC1300 TF10	MC1300 TF15	MC 1300 TF18	MC 1300 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 (m²)	1,001	1,500	1,800	2,000
Produção média mensal de energia por m² [kWh/mês.m²]	70	70	70	70
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	70,1	105	126	140
Eficiência energética média [%]	50,80	50,80	50,80	50,80
Vazão de água recomendada por coletor [l/h]	35,0	52,5	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]	113,7	113,7	113,7	113,7
Volume interno de água [l]	1,01	1,16	1,25	1,31
Peso líquido [kg]	13,5	19,3	23,2	26,0
Diâmetro das conexões [mm]	22,0	22,0	22,0	22,0
Quantidade de tubos distribuidores	5	5	5	5
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)			
Número de registro INMETRO	001450/2017	001450/2017	001450/2017	001450/2017