

# Coletor Solar Elite

# Heliotek



## Quantidade de tubos

O Coletor Solar Elite da Heliotek 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 Elite 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.

## Absorvedor seletivo full plate

O coletor Elite é fabricado com absorvedor seletivo *full plate* e revestimento em PVD, o qual amplia a absorção de calor e reduz a emissão térmica.

## Vidro temperado solar 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.

Características	ELITE TF20
Dimensões A X L X P (mm)	2000mm x 1000mm x 66mm
Área externa (m²)	2,0m²
Produção média mensal de energia por m² [kWh/mês.m²]	102
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	202,7
Eficiência energética média [%]	73,1
Vazão de água recomendada por coletor [l/h]	144 l/h
Perda de carga nominal [mca]	0,025 m.c.a.
Pressão máxima admissível [mca/kpa]	40 m.c.a. / 392 kPa
Volume interno de água [l]	1,85 L
Peso líquido [kg]	25
Diâmetro das conexões [mm]	22 mm
Quantidade de tubos distribuidores	10
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)
Classificação energética PBE	A
Número de registro INMETRO	010802/2023