



Coletor Solar Top Blue



Quantidade de tubos

O Coletor Solar Pro Sol Top Blue é projetado com matéria prima alemã e 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

Equipado com uma camada de isolamento de lã de vidro escura, o Top Blue impede a dissipação excessiva do calor garantindo uma retenção térmica aprimorada. Esta tecnologia de isolamento especial minimiza as perdas de calor, aumentando assim a eficiência do coletor.

Aleta com superfície seletiva

Revestida com uma tinta seletiva especial projetada para otimizar a retenção de calor. Essa tinta é especial para o seguimento solar, pois possui propriedades que aumentam a absorção e reduz a emissividade de radiação solar.

Vidro Prismático

Com vidro solar prismático temperado com baixo teor de ferro em sua composição os coletores Pro Sol Top Blue possuem maior absorção de energia e tem maior vida útil, já que não sofrem com a oxidação, garantindo longa durabilidade.

Características	TOP BLUE TF10	TOP BLUE TF15	TOP BLUE TF20
Dimensões A X L X P (mm)	1000mm x 1000mm x 66mm	1500mm x 1000mm x 66mm	2000mm x 1000mm x 66mm
Área externa (m ²)	1m ²	1,5m ²	2,0m ²
Produção média mensal de energia por m ² [kWh/mês.m ²]	87,1	87,1	96,3
Produção média mensal de energia por coletor [kWh/mês]	87,3	130,6	192
Eficiência energética média [%]	63	63	69,1
Vazão de água recomendada por coletor [L/h]	72 L/h	72 L/h	72 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
Temperatura de estagnação [C°]	183,2	183,2	183,2
Volume interno de água [l]	1,29 L	1,57 L	1,85 L
Peso líquido [kg]	12,5	19,3	25,3
Diâmetro das conexões [mm]	22 mm	22 mm	22 mm
Quantidade de tubos distribuidores	9	9	9
Tipo de vidro	Solar prismático temperado de alta transparência e baixa reflexão (baixo teor de ferro)		
Classificação energética PBE	A	A	A
Número de registro INMETRO	010798/2023	010798/2023	012413/2023

