



Coletor Solar Top Blue



Quantidade de tubos

O Coletor Solar Top Blue da Pro-Sol 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

Equipado com uma camada de isolamento especial, 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.

Absorvedor Seletivo

O coletor Top Blue é fabricado com absorvedor seletivo revestido em PVD, o qual amplia a absorção de calor e reduz a emissão térmica.

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.

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	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]	1,29 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