

COLECTORES SOLARES



Colector Solar ZHS

Principais Características

- Construído em alumínio, concebido para suportar ventos superiores a 150km/h e cargas de neve de 1,25 kN/m²;
- Absorvedor soldado a laser com revestimento altamente selectivo e protecção anti-corrosão;
- Sistema inteligente de ventilação evitando a entrada de areias e impurezas*;
- Grande durabilidade, e amigo do ambiente graças à utilização de materiais recicláveis sem emissão de gases poluentes;
- Óptima relação rendimento • preço graças à sua concepção inteligente;
- Precisão máxima, graças ao seu processo de construção em linha robotizada;
- Elevada transferência de calor entre a chapa de absorção e os tubos verticais devido à tecnologia da soldadura laser;
- Facilidade de transporte e montagem, devido ao seu baixo peso e perfil;
- Vidro solar temperado com baixo teor de ferro, maior transparência e com elevada resistência;
- Pode ser instalado em terraço ou em telhado, graças ao seu sistema de fixação modular.

Descrição do Produto

Colector solar térmico do tipo selectivo, certificado Solar Keymark e com 10 anos de garantia.

NOTA: após a boa recepção do colector solar pelo cliente, o vidro fica excluído de garantia.

Modelos e Preços

Código	Modelo
2701-0108	Colector Solar Top Selectivo ZHS 200

Código	Modelo
2701-0122	Colector Solar Top Selectivo ZHS 250

DADOS TÉCNICOS	GOLD 200	GOLD 250
Área Total (m ²):	2,02	2,51
Área do Absorvedor (m ²):	1,84	2,30
Área do Abertura (m ²):	1,92	2,39
Altura x Largura x Profundidade (mm):	1731 x 1170 x 84	2151 x 1170 x 84
Rendimento Instantâneo (no):	0,759	0,759
Coefficiente de Perdas a ₁ (W/m ² .K):	3,480	3,480
Coefficiente de Perdas a ₂ (W/m ² .K ²):	0,0161	0,0161
Capacidade de Fluido (lts)	1,4	1,7
Absorção (%):	95	95
Emissão (%):	5	5
Ø tubos colectores (mm)	22	22
Ø tubos adutores (mm)	8	8
Ligações	compressão Ø22	compressão Ø22
Vidro:	temperado 3,2 mm	temperado 3,2 mm
Transmitância do vidro (%):	95	95
Isolamento Térmico	40 mm (lã mineral)	40 mm (lã mineral)
Máx. Temperatura de Estagnação (°C):	234	234
Máx. Pressão de Serviço (bar):	10	10
Peso (kg):	35	42

