

COLECTORES SOLARES



Colector Solar ZHS

Principais Caraterísticas

- Construído em alumínio, concebido para suportar ventos superiores a 150km/h e cargas de neve de 1,25 kN/m<sup>2</sup>;
- AbsorSOR 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 <sup>2</sup> ):                                              | 2,02               | 2,51               |
| Área do AbsorSOR (m <sup>2</sup> ):                                        | 1,84               | 2,30               |
| Área do Abertura (m <sup>2</sup> ):                                        | 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 <sub>1</sub> (W/m <sup>2</sup> .k):               | 3,480              | 3,480              |
| Coefficiente de Perdas a <sub>2</sub> (W/m <sup>2</sup> .k <sup>2</sup> ): | 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                 |

