

# COLECTORES SOLARES



## Coletor solar ZHS

### Coletor solar

#### Principais Características

- Construído em alumínio, concebido para suportar ventos superiores a 150 km/h e cargas de neve de 1,25 kN/m<sup>2</sup>;
- 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

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

**Nova certificação SOLERGY**, única em Portugal, com atribuição de etiqueta energética para diversas aplicações.

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

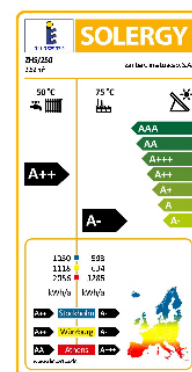
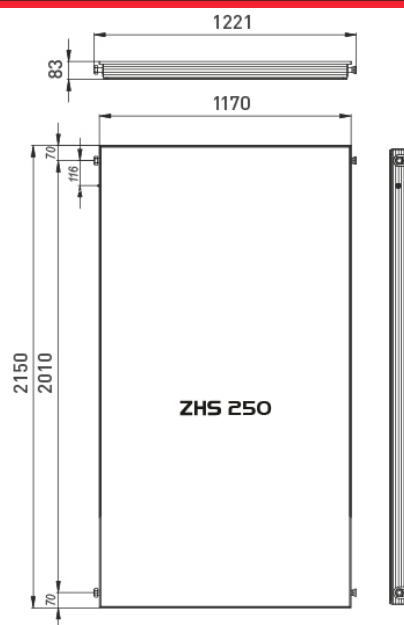
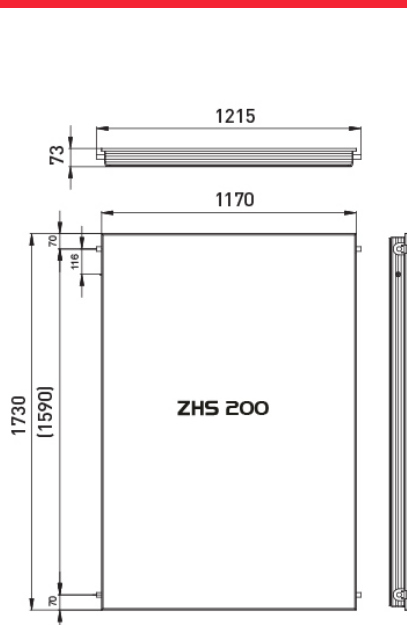
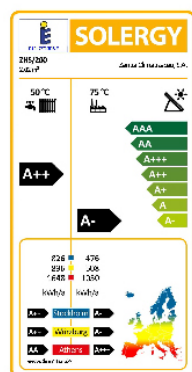
Paleta completa de ZHS 200: 16 und. | paleta completa de ZHS 250: 11 und.

### Modelos e Preços

Código	Modelo
2701-0108	Coletor Solar Top Selectivo ZHS 200
2701-0122	Coletor Solar Top Selectivo ZHS 250
2702-0307	Estrutura Telhado p/1 Coletor ZHS 200/250
2702-0308	Estrutura Telhado p/2 Colectores ZHS 200/250
2702-0309	Estrutura Telhado p/3 Colectores ZHS 200/250
2702-0310	Estrutura Telhado p/4 Colectores ZHS 200/250
2702-0311	Estrutura Telhado p/5 Colectores ZHS 200/250
2702-0312	Estrutura Telhado p/6 Colectores ZHS 200/250
2702-0301	Estrutura Terraço p/ 1 Coletor ZHS 200
2702-0323	Estrutura Terraço p/ 1 Coletor ZHS 250
2702-0302	Estrutura Terraço p/ 2 Colectores ZHS 200/250

Código	Modelo
2702-0303	Estrutura Terraço p/ 3 Colectores ZHS 200/250
2702-0304	Estrutura Terraço p/ 4 Colectores ZHS 200/250
2702-0305	Estrutura Terraço p/ 5 Colectores ZHS 200/250
2702-0306	Estrutura Terraço p/ 6 Colectores ZHS 200/250
2702-0313	Estrutura Telhado Termossifão p/ 1 Coletor ZHS 200
2702-0330	Estrutura Telhado Termossifão p/ 1 Coletor ZHS 250
2702-0314	Estrutura Telhado Termossifão p/ 2 Colectores ZHS 200
2702-0315	Estrutura Terraço Termossifão p/ 1 Coletor ZHS 200
2702-0316	Estrutura Terraço Termossifão p/ 2 Colectores ZHS 200
2702-0322	Estrutura Terraço Termossifão p/ 1 Coletor ZHS 250

### Dimensões



## Componentes

### Opções de Montagem

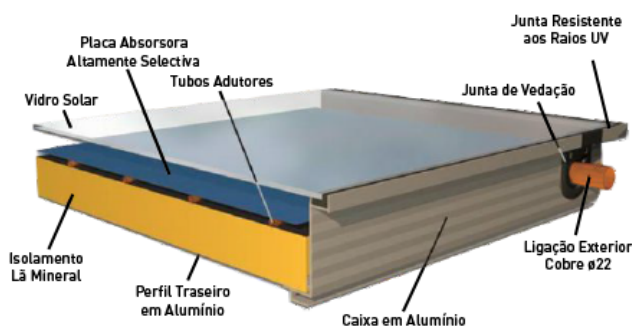
#### Montagem Terraço 45°



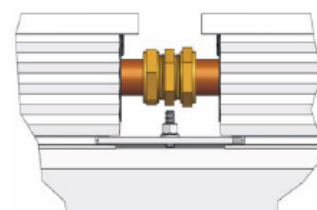
#### Montagem Telhado



### Componentes



### Montagem em Série



Detalhe da união entre dois colectores solares

DADOS TÉCNICOS	ZHS 200	ZHS 250
Classe Energética (50°C)	AA	AA
Classe Energética (75°C)	A+++	A+++
Área Total (m <sup>2</sup> ):	2,02	2,52
Área do Absorvador (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, hem):	0,748	0,748
Coefficiente de Perdas a <sub>1</sub> (W/m <sup>2</sup> .k):	3,423	3,423
Coefficiente de Perdas a <sub>2</sub> (W/m <sup>2</sup> .k <sup>2</sup> ):	0,013	0,013
Modificador de Ângulo (a 50°)	0,93	0,93
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):	181	181
Máx. Pressão de Serviço (bar):	10	10

## COLECTORES SOLARES

Peso (kg):

35

42

