Coletor solar ZHS

Principais Caraterísticas

• Construído em alumínio, concebido para suportar ventos superiores a 150 km/h e cargas de neve de 1,25 kN/m2;
• 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

Coletor solar térmico do tipo seletivo, 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 colector solar pelo cliente, o vidro fica excluido de garantia.

ZHS **200** a Pallete completa traz **16** und. e ZHS **250** traz **11** und.

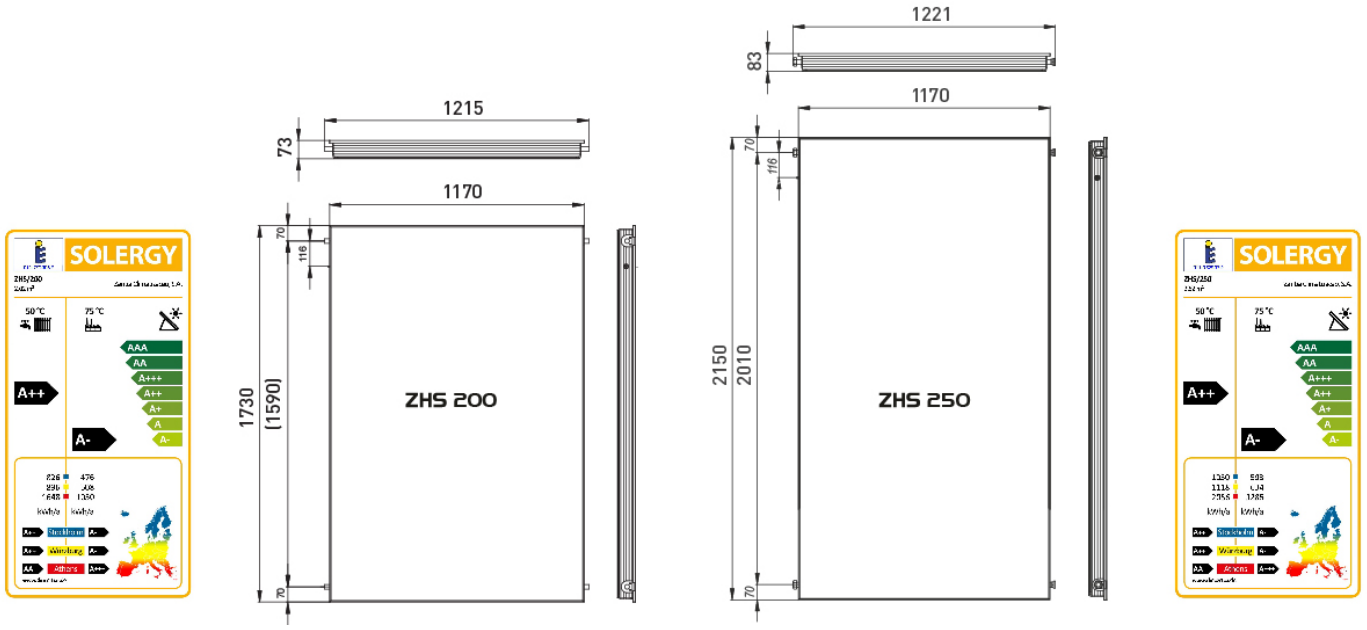
Modelos e Preços

Código	Modelo
2701-0108	Colector Solar Top Selectivo ZHS 200
2701-0122	Colector Solar Top Selectivo ZHS 250
2702-0307	Estrutura Telhado p/1 Colector 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 Colector ZHS 200
2702-0323	Estrutura Terraço p/ 1 Colector 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 Colector ZHS 200
2702-0330	Estrutura Telhado Termossifão p/ 1 Colector ZHS 250
2702-0314	Estrutura Telhado Termossifão p/ 2 Colectores ZHS 200
2702-0315	Estrutura Terraço Termossifão p/ 1 Colector ZHS 200
2702-0316	Estrutura Terraço Termossifão p/ 2 Colectores ZHS 200
2702-0322	Estrutura Terraço Termossifão p/ 1 Colector ZHS 250

Dimensões

COLECTORES SOLARES



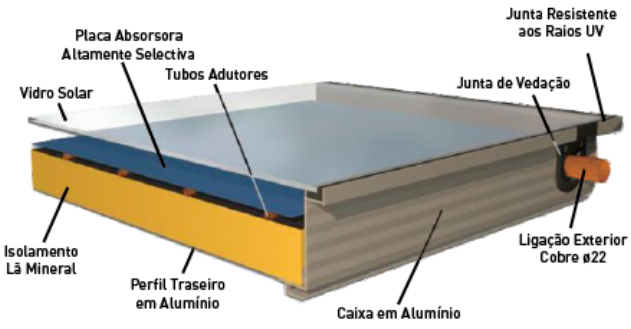
Componentes

Opções de Montagem

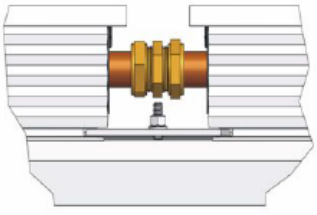
Montagem Terraço 45º

Montagem Telhado

Componentes



Montagem em Série



Detalhe da união entre
dois colectores solares

DADOS TÉCNICOS	ZHS 200	ZHS 250
Classe Energética (50ºC)	AA	AA
Classe Energética (75ºC)	A+++	A+++
Área Total (m²):	2,02	2,52
Área do Absorsor (m²):	1,84	2,30
Área do Abertura (m²):	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
Coeficiente de Perdas a_1 (W/m².k):	3,423	3,423
Coeficiente de Perdas a_2 (W/m².k²):	0,013	0,013
Modificador de Ângulo (a 50º)	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 (ºC):	181	181
Máx. Pressão de Serviço (bar):	10	10

Peso (kg):	35	42

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.