

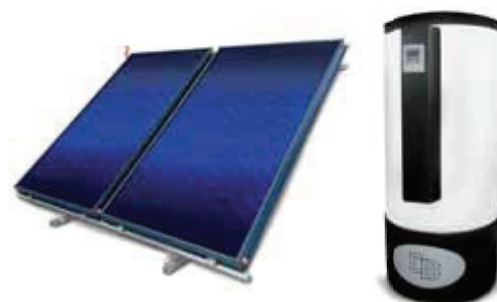
Acessórios Solartermic HS

SOLARTERMIC HS 150 TI - 450 CP

Os packs solares Solartermic foram concebidos para facilitar a seleção e a instalação de soluções individuais de AQS, incluindo tudo

o que é necessário para a sua execução:

- Coletores, suportes e ligações dos mesmos.
- Acumuladores Drain Back com grupos de impulso e controlo incorporados.



Os coletores Solartermic HS e os seus acessórios foram especialmente concebidos para facilitar a instalação rápida e simples dos mesmos, garantido a máxima segurança sob condições ambientais adversas e perante qualquer sobrepressão provocada por vapor em ebulição. Os Kits Ligação são compostos por 4 braçadeiras e 4 juntas tóricas de silicone de alta qualidade, 2 conetores fêmea NPT com rosca %” e 2 tampões, e os Kits União são compostos por 2 uniões flexíveis em aço inoxidável, 4 braçadeiras e 4 juntas tóricas de silicone de alta qualidade. Além disso, cada coletor inclui um orifício em contacto com o dispositivo de absorção, especialmente adequado a acomodar a sonda de temperatura.

Os coletores planos com melhor desempenho do mercado apresentam um fator ótico de 83,5% e perdas térmicas de 3,80 W/m²K e 0,009 W/m²K², os coletores SOLARTERMIC HIGH SELETIVE produzem até 1.400 KWh/m² anuais, tornando-se o principal expoente do mercado neste tipo de tecnologia.

Isto é conseguido através do:

- Dispositivo de absorção revestido com óxido de titânio altamente seletivo (Blue-Tinox) através do processo PVD.
- As conduções de cobre tipo DHP foram soldadas em redor do dispositivo de absorção com laser com mais de 15 mil pontos de soldadura, garantindo uma transferência de calor perfeita em toda a superfície.
- O isolamento em lã de rocha negra de alta qualidade reduz as perdas ao mínimo:
 - Isolamento posterior com 50 mm de espessura e 70 Kg/m³ de densidade.
 - Isolamento lateral com 20 mm de espessura e 100 Kg/m³ de densidade.

Podem ligar-se até 6 coletores Solartermic HS 2.7 em paralelo mantendo um caudal uniforme, tornando-se assim num único coletor de 15,42 m².

A sua durabilidade máxima e proteção contra intempéries devem-se ao facto de o caixilho do coletor ser em pó de alumínio revestido com um tratamento especial para obter a máxima resistência nas zonas costeiras. A placa posterior de 0,4 mm com espessura é feita em Aluzinc de grande durabilidade (7 vezes mais resistente à corrosão que o aço galvanizado).

Os materiais de compressão e selagem utilizados são em silicone e poliuretano de alta qualidade, especialmente concebidos para resistir a temperaturas extremas e à água.

O telhado transparente de 3,2 mm é vidro temperado antigranizo com baixo teor de ferro. Suportes fabricados em alumínio para telhados inclinados e planos, leves e fáceis de transportar e instalar, além de garantirem a máxima proteção contra a corrosão em ambientes salinos como as zonas costeiras.

Acessórios

KITS	UNION	LIGAÇÃO
Código	3CSA0023	3CSA0027

Suportes

N.º coletores	2	1	2	1
Tipo de telhado	Plana	Plana	Inclinada	Inclinada
Código	3CSA0016	3CSA0017	3CSA0025	3CSA0026

ACESSÓRIOS SOLAR TERMIC HS

SERVIÇOS
OPCIONAIS*



Colocação em funcionamento



Garantia total



Formação



Implementação de Plano de Eficiência Energética

Packs	150 TI	150 CP	200 TI	200 CP	300 TI	300 CP	450 TI	450 CP
N.º utilizadores	De 1 a 3	De 1 a 3	Até 4	Até 4	De 3 a 6	De 3 a 6	De 5 a 8	De 5 a 8
N.º coletores	1	1	2	2	2	2	3	3
Tipo de telhado	Inclinada	Plana	Inclinada	Plana	Inclinada	Plana	Inclinada	Plana
Litros	168	168	212	212	295	295	428	428

Características técnicas

		2.3	2.7
Área Bruta	m ²	2,37	2,72
Área de Abertura	m ²	2,23	2,57
Área de Absorção	m ²	2,23	2,57
Altura	mm	1930	2160
Largura	mm	1230	1260
Espessura	mm	100	100
Peso vazio	kg	46	53
Capacidade de fluido de transferência de calor	l	2	2,2
Material da superfície de absorção	alumínio de 0,5 mm de espessura		
Tratamento do dispositivo de absorção	PVD Alta Seletividade (a=95%, e=5%)		
Material das condutas do fluido de transferência de calor	cobre		
Condutas internas do contorno	diâm.	8mm	
Condutas coletoras	diâm.	22mm	
Pressão de teste	bar	15	
Pressão máxima de funcionamento	bar	10	
Fator de Eficiência n.º	%	83,5	
Coefficiente de perdas de calor a1	W/(m ² K)	3,8	
Coefficiente de perdas de calor a2	W/(m ² K ²)	0,009	
Temperatura de estagnação	°C	205	

*Para contratar serviços opcionais ver final do catálogo.