

## Sistema termossifão com certificação máxima

O especialista em termia solar da TiSUN reage às necessidades do mercado e às exigências na Europa do Sul, Magreb e no Médio Oriente, desenvolvendo o sistema de sifão térmico, que satisfaz até os mais rigorosos critérios de qualidade do certificado Solar Keymark

O sistema tecnicamente simples aproveita o princípio da acção da gravidade. O acumulador é montado acima do colector e aquece a água de serviço através do líquido de suporte aquecido e ascendente. O comando solar e a bomba solar já não são precisos. O sistema de termossifão tem uma longa vida útil e distingue-se pelo certificado Solar Keymark válido em toda a Europa.

A partir de Julho de 2010 estarão disponíveis três diferentes soluções globais com acumuladores com volumes de 160, 200 ou 300 l e um ou dois colectores, cada um com 2 m<sup>2</sup>. Numa qualidade já comprovada, os colectores de termossifão estão também equipados com absorvedores altamente selectivos, que proporcionam uma excelente produção energética em forma de harpa.

O suporte de base dos colectores em aço galvanizado e revistada a pó pode ser montado paralelamente ou sob estrutura e com as mais diferentes variantes de fixação em todo o tipo de telhado.

A tubulação entre o colector e o acumulador é integrada em coberturas laterais e a cobertura frontal proporciona uma imagem global esteticamente bonita.

A tubagem ascendente especialmente disposta no acumulador aumenta a eficiência do carregamento solar térmico.

### Tudo incluído

Uma válvula de segurança solar de 3bar, uma válvula de segurança da pressão do lado da água de serviço de 6 bar, uma válvula de segurança adicional da temperatura/pressão de 94 °C/6 bar e um anticongelante de glicol propileno de 1,2 aumentam a vida útil do sistema do colector. Estão igualmente integradas fitas em aço inoxidável para uma montagem descomplicada no telhado de telha.

Uma tubagem ascendente especialmente disposta no acumulador aumenta a eficiência do carregamento solar térmico e o acumulador de água quente esmaltado garante uma preparação higiénica da água. Os dispositivos de recolha de água quente permitem uma derivação eficiente da água quente sem destruir a estratificação do acumulador.

Como sempre, os componentes da TiSUN têm todos a mesma origem e podem, assim, ser muito bem coordenadas entre si.

### Opcional

Se precisar, pode dispor à parte de aquecimentos eléctricos suplementares ou de pontos de fixação da TiSUN para uma montagem descomplicada nos mais diferentes tipos de telhado.

## Pequeno, mas surpreendente: Colector de módulos FM 2,00 da TiSUN

A TiSUN apresenta, na Feira Intersolar em Munique, outra novidade de colectores para a Região Mediterrânea e o Médio Oriente

Para impedir o sobredimensionamento e a estagnação do sistema solar, há um novo rebento na família de colectores solares da TiSUN: O colector de módulos FM 2,00 com exactamente dois metros quadrados, igual ao seu irmão mais velho com 2,55 m<sup>2</sup>, certificado por Solar Keymark e com o selo de qualidade da Associação Austria Solar. Além dos certificados válidos em toda a Europa, o FM 2,0 apresenta também muitas características de qualidade testada, como os colectores de ampla superfície e os colectores de módulos padrão. Pode ser instalado na horizontal ou na vertical sobre o telhado ou livremente e absorve muito bem o calor solar para responder aos requisitos das regiões do Sul da Europa.

A TiSUN desenvolve, produz e distribui há 21 anos colectores solares e acumuladores de estratificação solar. Os sistemas solares garantem energia solar 100% independente, infinita e gratuita para aquecimento, arrefecimento, água quente e calor de processo. Como especialista no sector da termia solar, a TiSUN exporta 83%. O tirolês inovador e líder de mercado emprega 135 trabalhadores na Central em Söll e 90 distribuidores na Europa. Os produtos podem ser adquiridos em 42 mercados na Europa dos 27, nos estados da Comunidade de Estados Independentes, no Médio Oriente e em Magrebe.

Imagens da Imprensa:

THSY 300-2.jpg                    Tres variantes del set; 160l y 200l con un captador de 2m<sup>2</sup> y 300l con dos captadores de 2m<sup>2</sup> cada uno. Entrega a partir de julio 2010  
Dachmontage.jpg                La estructura es de acero galvanizado y revestidos con polvo y está preparada para ser instalada en paralelo sobre el tejado o con inclinación  
THSY 160.jpg                    Los deseos de los clientes de TiSUN son importantes y por ello, el experto de energía solar térmica de TiSUN ha desarrollado un sistema de termosifón para la zona del sur, siempre manteniendo y garantizando la misma calidad de siempre  
FM 2,00.jpg                      The new module collector can be used both vertical and horizontal

Fonte: TiSUN GmbH | Gratuitamente para impressão mediante informação dos direitos de autor