

Sistema de termosifón con la máxima calidad

El especialista en solar térmica, TiSUN, reacciona a las necesidades y requerimientos de los clientes en el sur de Europa, Magreb y Oriente Medio desarrollando unos sistemas de termosifón para altas exigencias de calidad como es el certificado Solar Keymark. La presentación mundial de estos sistemas se realizará durante la feria Intersolar de Múnich.

Técnicamente es un sistema sencillo que únicamente emplea el principio de la fuerza de la gravedad. El depósito solar se sitúa por encima de los captadores calentando el agua sanitaria a través del fluido calo portador aportado por los captadores sin necesidad de ningún sistema de regulación y/o de bombas. Los sistemas de termosifón TiSUN tienen además una larga vida útil gracias a que han conseguido los más altos requerimientos de calidad como la certificación Solar Keymark.

A partir de julio 2010 TiSUN ofrecerá sistemas termosifón con 160, 200 y 300 litros de acumulación y con uno o dos colectores solares cada uno de 2m². Estos colectores solares son de la más alta calidad, empleando un absorbedor altamente selectivo y con un diseño tipo parilla para conseguir el máximo rendimiento del sistema.

La estructura es de acero galvanizado y revestidos con polvo y está preparada para ser instalada en paralelo sobre el tejado o con inclinación. TiSUN pone además a disposición de los clientes más de 30 diferentes fijaciones para todo tipo de tejados. Los dos tubos que van desde el depósito solar al colector están integrados por una tapa tubo con el mismo color y diseño que el colector. Estas tapas sirven para proteger y cubrir visualmente el entubado. Y para ofrecer un diseño homogéneo y atractivo el sistema termosifón cuenta además con un front-cover que cubre la transición entre la parte alta del colector y la parte inferior del depósito.

El agua caliente aportada por los captadores es estratificada en la parte alta del depósito consiguiendo así un rendimiento más alto que otros sistemas.

Todo incluido

Incluye la válvula de seguridad solar de 3 bares, la válvula de seguridad para el ACS de 6 bares, una válvula adicional de seguridad de temperatura/presión para 94°C/6 bares y un fluido calo portador (propilenglicol 1,2) garantizando una larga vida útil del sistema termosifón TiSUN. El sistema integra además unas cintas de acero inoxidable para un montaje sencillo y rápido en tejado de tejas.

Gracias a que el tubo solar sube a la parte alta del depósito solar se consigue una óptima estratificación y mediante el empleo de un depósito solar vitrificado se garantiza una preparación del ACS en las mejores condiciones higiénicas.

El ACS saldrá por la parte alta del depósito mediante un tubo, para no romper la estratificación dentro del depósito y de esa manera aumentar el rendimiento del sistema.

Como ya es habitual en los sistemas solares de TiSUN todos los componentes individuales están en perfecta armonía con el sistema completo ofreciendo de esta manera una garantía de funcionamiento no solamente de los componentes individuales sino también del sistema completo.

Opcional

Adicionalmente existe también la posibilidad de integrar una resistencia eléctrica dentro del depósito solar para su calentamiento complementario o pedir una de las 30 diferentes fijaciones para tejados.

Colector Modular FM 2,00

TiSUN presenta durante la feria Intersolar en Múnich un nuevo colector pensado para el mercado del Mediterráneo y Oriente Medio

TiSUN ha diseñado un nuevo colector modular FM 2,00 con exactamente 2m² de superficie bruta para evitar los problemas de sobredimensionado y el estancamiento de los sistemas solares térmicos y al mismo tiempo conseguir un máximo aporte solar. Igual que el colector modular de 2,55m² este colector más pequeño también viene con el Solar Keymark y el sello de calidad Austria Solar. A parte de los certificados nombrados anteriormente, también tiene todos los certificados necesarios para su venta en cada país. El FM 2,00 viene en formato vertical como horizontal y puede ser instalado tanto como sobre el tejado como para instalaciones independientes.

TiSUN desarrolla, produce y distribuye colectores solares y acumuladores solares de estratificación desde hace 21 años. Los sistemas solares ofrecen energía solar gratuita, 100 % independiente y de la que disponemos ilimitadamente para calefacción, refrigeración, agua caliente sanitaria y calor de procesos. Como especialista en el sector de la térmica solar, TiSUN exporta un 83 % de su producción. La empresa tirolesa, es líder en innovación y en el mercado, empleando a 135 trabajadores en la central de Söll (Austria) y a 90 distribuidores en Europa. Los productos se encuentran en 42 mercados en EU27, en la Comunidad de Estados Independientes, en Oriente Medio y en Magreb.

Imágenes de prensa:

THSY 300-2.jpg Tres variantes del set; 160l y 200l con un captador de 2m² y 300l con dos captadores de 2m² 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

Fuente: TiSUN GmbH | Se puede imprimir sin cargo de costes si se indica el copyright