

## Un thermosiphon doté des plus hautes certifications

**TiSUN, le spécialiste des systèmes thermiques solaires, réagit aux besoins du marché et à la demande en Europe du Sud, au Maghreb et au Moyen-Orient en développant un thermosiphon répondant aux stricts critères de qualité du certificat Solar Keymark.**

Ce système simple sur le plan technique utilise la force de gravité. Le réservoir est placé au-dessus du capteur et chauffe l'eau sanitaire grâce au liquide caloporteur ascendant chauffé. Aucune commande ou pompe solaire n'est nécessaire. Le thermosiphon bénéficie d'une longue durée de vie et se distingue par sa certification Solar Keymark valable dans toute l'Europe.

Trois solutions complètes différentes avec des volumes de réservoir de 160, 200 ou 300 l et un ou deux capteurs de 2 m<sup>2</sup> chacun seront disponibles dès juillet 2010. Les capteurs des thermosiphons ont également fait la preuve de leur qualité. Ils sont équipés d'absorbeurs hautement sélectifs en forme de harpe qui assurent un rendement énergétique optimal.

Le socle des capteurs, en acier galvanisé et revêtement par poudre, peut être monté en parallèle ou surélevé à l'aide de divers systèmes de fixation s'adaptant à tous les types de toits.

Les tuyaux entre le capteur et le réservoir sont intégrés dans les couvertures latérales, et le capot avant assure un aspect extérieur esthétique.

Le tuyau de montée placé spécialement dans le réservoir accroît l'efficacité du chargement solaire thermique.

### **Tout compris**

Une vanne solaire de sécurité 3 bar, une vanne de pression de sécurité 6 bar du côté réservoir, une vanne de température/pression de sécurité supplémentaire 94 C/6 bar et un antigel au propylène de glycol 1,2 assure une durée de vie supérieure du système. Des bandes d'acier inoxydable sont également intégrées pour un montage sans difficulté sur les toits de tuiles.

Un tuyau de montée placé spécialement dans le réservoir accroît l'efficacité du chargement solaire thermique, et le réservoir d'eau chaude émaillé garantit une production d'eau chaude hygiénique. Les dispositifs d'obtention d'eau chaude permettent de tirer de l'eau chaude efficacement sans endommager le revêtement du réservoir.

Comme toujours, tous les composants TiSUN viennent d'un fournisseur unique et sont donc parfaitement compatibles.

### **En option**

Le cas échéant, des systèmes de réchauffage électriques ou des points de fixation TiSUN pour un montage facile sur tous les types de toits peuvent être commandés séparément.

## Petit, mais costaud: Capteur modulaire TiSUN FM 2,00

À l'occasion du salon Intersolar de Munich, TiSUN présentera un nouveau capteur pour la région méditerranéenne et le Moyen-Orient

Pour éviter le surdimensionnement et la stagnation des installations solaires, TiSUN présente le petit dernier de sa famille de capteurs solaires: avec très exactement deux mètres carrés, le capteur modulaire FM 2,00 dispose comme son grand frère de 2,55 m<sup>2</sup> de la certification Solar Keymark et du label de qualité Austria Solar. Outre ces certificats valables dans toute l'Europe, le FM 2,0 possède toutes les caractéristiques de qualité contrôlées des capteurs de grande surface et des capteurs modulaires standard. Il peut être installé horizontalement ou verticalement sur le toit ou en extérieur et absorbe l'énergie solaire de manière optimale pour les besoins du Sud de l'Europe.

TiSUN développe, produit et commercialise des capteurs et réservoirs stratifiés solaires depuis 21 ans. Les systèmes solaires fournissent une énergie solaire indépendante à 100 %, inépuisable et gratuite pour le chauffage, le refroidissement ainsi que la production d'eau chaude et d'énergie pour les processus industriels. TiSUN, spécialiste dans le domaine de la thermie solaire, exporte 83 % de sa production. Leader du marché et innovateur solaire, l'entreprise tyrolienne emploie 135 personnes dans sa centrale de Söll et 90 partenaires commerciaux en Europe. Les produits sont disponibles sur 42 marchés (Union européenne, CEI, au Moyen-Orient et au Maghreb).

Photos de presse:

THSY 300-2.jpg	Three sets from 160 /. 200 lt. with each one 2 m <sup>2</sup> collector, 300 lt. storage tank with two collectors (each 2 m <sup>2</sup> ) available from July 2010
Dachmontage.jpg	The collector frame made of galvanised and powder-coated steel can be installed in a parallel or upright position
THSY 160.jpg	Customer needs are very important to TiSUN so the solar thermal expert developed a thermosiphon system for the southern regions without rejecting on high quality
FM 2,00.jpg	The new module collector can be used both vertical and horizontal

Source: TiSUN GmbH | Impression gratuite avec mention du droit d'auteur.