

**TiSUN a décidé de placer ce début de saison sous le signe de l'innovation. Ce dossier de presse contient des informations concernant ces nouveaux produits, ainsi qu'une présentation portant sur l'évolution de l'entreprise TiSUN.**

## **Les nouveautés TiSUN sont arrivées!**

**Le fabricant tyrolien de produits solaires présente 5 innovations**

Au cours de l'année 2008, TiSUN a réussi non seulement à élargir sa distribution à 20 nouveaux pays, mais également à mettre au point 5 nouveaux produits. Dans le domaine des réservoirs solaires, le Pro-Clean® souhaitera en avril 2009 la bienvenue à son «grand frère», doté d'un tube ondulé supplémentaire, capable d'assurer un débit de prélèvement plus élevé en particulier pour les installations de grandes dimensions. Le réservoir stratifié solaire Pro-Heat avec ballon échangeur est tout spécialement mis sur le marché afin de servir d'appoint de chauffage. En outre, trois commandes solaires ont été totalement revisitées et se présentent désormais sous une nouvelle conception parfaitement adaptée aux capteurs solaires TiSUN.

### **Réservoirs stratifiés Pro-Clean® avec ballon échangeur et deux tubes ondulés**

Ces dernières années, le marché de la thermie solaire s'est toujours plus orienté vers les installations de grande taille. Aux installations solaires modulaires du début, destinées aux maisons individuelles et habitations collectives, ont succédé les systèmes solaires pour l'hôtellerie, les complexes immobiliers et la construction industrielle avant de s'élargir aux projets de grande envergure.

Pour satisfaire les gros clients ayant des besoins importants, constants et urgents en eau chaude, TiSUN a complété sa gamme de réservoirs stratifiés solaires Pro-Clean® par un ballon échangeur et deux tubes ondulés en inox. Le nouveau modèle Pro-Clean® produit de l'eau chaude à l'aide de deux tubes ondulés. Il assure ainsi un débit de prélèvement plus élevé et met à disposition de l'eau sanitaire particulièrement rapidement. Il reprend par conséquent à son compte les avantages du Pro-Clean®, tout en proposant de l'eau chaude produite de manière hygiénique par le biais d'un procédé de production instantanée et en garantissant une perte de chaleur minimale grâce à l'isolation en résine mélamine.

Le «petit dernier» convient tout particulièrement aux gros systèmes de réchauffage, tels que les plaquettes ou les chauffages au fioul à forte puissance en kW, aux installations biomasse comme les réservoirs tampons et aux installations à pompes à chaleur. Il peut naturellement également servir de réservoir pour les installations solaires de production d'eau chaude et d'appoint de chauffage.

Le principe d'anti-thermosiphon du réservoir stratifié solaire Pro-Clean®, breveté en 1998, avec son ballon échangeur de stratification des zones thermiques, se retrouve également sur le modèle Pro-Clean à deux tubes ondulés. Il maintient à la bonne température l'eau se trouvant dans la strate et garantit ainsi une efficacité optimale.

Le réservoir stratifié solaire Pro-Clean® est disponible avec un ballon échangeur et deux tubes ondulés de 1.500 à 5.000 litres. Il est garanti 5 ans. Il peut être combiné au réservoir tampon PSN de TiSUN. Grâce à sa conception compacte, le modèle Pro-Clean® peut également être installé ultérieurement et l'isolation en résine mélamine garantit une perte de chaleur minimale.

### **Réservoir stratifié solaire Pro-Heat avec ballon échangeur pour appoint de chauffage**

Pour garantir une utilisation optimale de l'énergie solaire pour l'appoint de chauffage, la gamme des réservoirs solaires TiSUN s'est élargie et compte désormais le modèle Pro-Heat. Sans technologie coûteuse, le modèle Pro-Heat génère particulièrement rapidement de la chaleur à partir d'eau chaude. Le modèle Pro-Heat améliore la rentabilité de chaque système de chauffage, que l'eau chaude provienne de capteurs solaires, de la biomasse ou de pompes thermiques. Le chargement en stratification du réservoir tampon empêche le mélange de l'eau froide et de l'eau chauffée. Le système de réservoir stratifié multifonction assure une puissance de chauffage optimale. Des clapets d'admission assurent le

**TiSUN GmbH** | Stockach 100 | A – 6306 Söll

**Nina Karner** | Presse et média

**Thomas Themessl** | Diresion marketing, communciation et RH

T +43 5333 201-207 | F +43 5333 201-299

E [press@tisun.com](mailto:press@tisun.com) | [www.tisun.com](http://www.tisun.com)

maintien de la stratification. Le modèle Pro-Heat peut être complété par le réservoir tampon PSN. Il est garanti 5 ans et la capacité de son réservoir est comprise entre 500 et 5.000 litres.

#### **Les nouvelles stations solaires TiSUN s'alignent sur les systèmes solaires**

La nouvelle mouture des stations solaires offre bien des avantages au client. Les produits s'alignent spécifiquement sur les systèmes solaires TiSUN, présentent un nouveau design, sont faciles à utiliser et sont prêts à l'emploi. Pour répondre aux souhaits de sa clientèle, TiSUN présente 3 niveaux de modèles qui ne se distinguent pas par leur qualité, mais par leurs capacités techniques et leur prix. Dans les modèles SSR et SSRH, le régulateur Duplex à deux circuits est intégré. Ils peuvent être converti en Multiplex en ajoutant le module d'extension pour piloter plusieurs autres circuits.

Les commandes solaires sont faciles à utiliser, proposent un grand écran LCD et sont disponibles en 8 versions linguistiques (DE, EN, IT, FR, ES, PT, NL, HU). Elles peuvent être utilisées aussi bien sur divers systèmes solaires et thermiques.

La station solaire SF avec volumètre est une station à 2 voies avec pompe de circulation solaire et peut être utilisée pour des surfaces de capteurs pouvant atteindre 100 m<sup>2</sup>.

La station solaire SSR avec capteur et régulateur comprend une commande à 2 voies avec établissement électronique de bilans énergétiques intégré de la quantité de chaleur et un régulateur électrique pour le débit, la température et la pression. Les données sont enregistrées de manière permanente, puis sont appelées et analysées avec une carte mémoire SD. La station solaire SSR est fournie avec une réduction nocturne automatique et peut être utilisée pour une surface de capteurs maximale de 100 m<sup>2</sup>.

La station solaire SSRH se distingue des deux autres modèles par la pompe à haut rendement qui appartient à la classe d'énergie A. Autres caractéristiques : le capteur et le régulateur d'établissement de bilans énergétiques, la sauvegarde permanente des données, la réduction nocturne automatique et la convivialité.

À l'aide du module d'extension Multiplex, les commandes solaire Duplex à deux circuits peuvent être étendus ultérieurement à des commandes solaires Multiplex Advanced à plusieurs circuits. Les commandes Multiplex conviennent aux installations solaires à plusieurs circuits et aux installations de grande taille pouvant être commandées individuellement et servant à la production d'eau chaude et au chauffage d'appoint.

Photo:

SSRH\_100\_300\_4c

Commandes solaires SSRH

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