

## Un réservoir de stockage d'énergie d'une classe supérieure - Pro-Clean<sup>PLUS</sup>® la dernière invention de TiSUN

**Quelle fonction doit remplir un réservoir d'énergie? Pour quelles applications ce réservoir doit-il être utilisé? Que veut le marché et que souhaite le client? Le nouveau réservoir stratifié Pro-Clean<sup>PLUS</sup> de la maison TiSUN est breveté et promet un stockage d'énergie maximal pour une redistribution optimale.**

TiSUN présente en 2011 un réservoir stratifié multifonctionnel (pour eau-chaude sanitaire et chauffage) nouvelle génération. Le Pro-Clean<sup>PLUS</sup> en combinaison avec sa station solaire SLRH établit de nouvelles normes dans le stockage de l'énergie – compact, efficace et attrayant. Père du nouveau produit, le directeur général Arnold Teufel a déclaré „ un réservoir d'énergie doit emmagasiner un maximum d'énergie et la remettre à disposition“.

Le réservoir possède devant un système de charge par stratification intégré en acier pour eau sanitaire et chauffage, ainsi que l'aller et le retour du circuit solaire. Sur le coté il dispose des raccords pour l'ECS, le chauffage, l'eau froide ainsi que les sondes. Les raccords à l'arrière permettent une extension du système à l'aide du réservoir tampon PS. Le chargeur est équipé d'un amortisseur de courant à l'aller et de filtres afin d'augmenter l'efficacité de la stratification. Comme chaque réservoir à stratification de la gamme TiSUN, le Pro-Clean<sup>PLUS</sup> possède également au minimum 25m de tube ondulé en acier inoxydable (selon la taille du réservoir) pour une préparation de l'eau chaude sanitaire hygiénique et un débit optimal lors de besoins élevés. Le cœur de ce réservoir est sa nouvelle station solaire SLRH, spécialement dédiée au montage sur le Pro-Clean<sup>PLUS</sup>. La station de chargement solaire SLRH est composée d'un échangeur thermique à plaques, d'une commande TiSUN Duplex Basic et de 2 pompes haut rendement. Evidemment la SLRH intègre la fonction bilans énergétiques et a la possibilité d'enregistrer les données. Le groupe est entièrement équipé et pré-isolé. Une coque de revêtement design ainsi que les tubes de raccords au Pro-Clean<sup>PLUS</sup> sont également fournis.

Bien évidemment l'isolation capitonnée en fibres polyester de 100mm garantit des propriétés d'isolation thermique optimales.

Robin M. Welling, directeur général des ventes, service à la clientèle et logistique est convaincu : „Le Pro-Clean<sup>PLUS</sup> est un réservoir de stockage d'énergie d'une classe supérieure. “ D'autre part Welling déclare „ ce n'est pas pour rien que le nom Pro-Clean<sup>PLUS</sup> provient de notre produit phare Pro-Clean. La croissance de TiSUN est étroitement liée au succès du Pro-Clean. Pour l'instant le Pro-Clean<sup>PLUS</sup> est disponible en trois dimensions 500l., 800l. et 1000l.

Les arguments indiscutables du nouveau réservoir sont la combinaison entre réservoir et stratification en une unité, haut rendement solaire par circulation forcée via échangeur thermique à plaques. Grace au tube ondulé en acier inoxydable, la préparation d'ECS à haut débit est une évidence.

Gerhard Schwarz, co-fondateur de l'entreprise, qui a, dans ce projet, donné les consigne sur le design du Pro-Clean<sup>PLUS</sup>, est plein de louanges „stratification par circulation forcée, pompe haut rendement de classe énergétique A, bilan énergétique réel et conception compact le tout dans un design incomparable – Pro-Clean<sup>PLUS</sup> va convaincre nos clients. “

Images de presse :

PCPlus_300_4c.jpg	réservoir stratifié TiSUN Pro-Clean <sup>PLUS</sup> avec conception compact
PCPlus_Schale_300_4c.jpg	La coque de revêtement design protège la station de chargement solaire SLRH
SLRH_PCPlus_300_4c.jpg	SLRH – spécialement conçu pour Pro-Clean <sup>PLUS</sup> avec pompe à haut rendement de classe énergétique A
PCPlus_section_300_4c.jpg	Modèle 3D du réservoir stratifié Pro-Clean <sup>plus</sup>
PCPlus_Konstruktion.jpg	vue section du nouveau Pro-Clean <sup>plus</sup>

Source: TiSUN GmbH | libre de tout honoraire pour impression sur demande de Copyrights | demander un exemplaire.

Contact: Thomas Themessl | T +43 5333 201-207 | E [press@tisun.com](mailto:press@tisun.com)