

# Swiss Solartank® - L'original de Jenni Energietechnik SA

Ouvre toutes perspectives dans la branche solaire

L'accumulateur est l'élément central de chaque installation solaire. Le rendement de toute l'installation dépend en grande partie de l'accumulateur et d'une bonne exploitation de celui-ci.

Jenni Energietechnik SA fabrique des accumulateurs avec chauffe-eau et échangeur thermique intégrés entre 600 et 200 000 litres. Qu'il soit standard ou sur mesure, notre accumulateur est toujours fait exactement pour vos besoins. Grâce à des innovations continues le principe des **Swiss Solartank®** est la norme depuis plus de 30 ans pour les accumulateurs d'installations solaires et de chauffage avec sources de chaleur incorporées. Les principes de base du système sont :

- Le respect des règles de la physique et des raccords spécialement étudiés garantissent la stratification optimale des températures.
- Plusieurs zones de température (stratification) dans l'accumulateur garantissent une récolte maximale de l'énergie solaire et une exploitation professionnelle de l'accumulateur.
- Des chauffe-eau et échangeurs thermiques intégrés rendent possible un système hydraulique avec les meilleures qualités énergétiques.

**Accumulateur** cylindrique, résistant à la pression, en acier 37 avec une couche de peinture antirouille. La pression courante d'exploitation pour l'accumulateur est de 3 bars et celle testée est de 4.5 bars. Sur demande une pression supérieure est possible.

**Diamètres au choix :**  
entre 600 et 3800 mm (de 10 en 10 cm. dimensions spéciales 650, 750, 790, 850, 870, 950, 970 mm)

**Hauteurs possibles :**  
Entre 1,5 et 15 m au choix

**Echangeurs thermiques** en tubes lisses soudés à l'intérieur pour le raccord des capteurs solaires (mono étage ou à deux étages pour plus de puissance solaire et une réaction plus rapide). Les échangeurs thermiques en tubes lisses déposent la chaleur où on la veut d'une manière optimale et ne se salissent pratiquement pas. Ainsi ils garantissent un rendement élevé et constant sur une très longue durée.



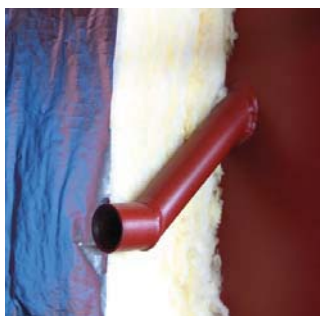
## Chauffe-eau intégré :

- En acier chrome nickel molybdène de haute qualité V4A
- Trempé dans un bain d'acide
- Haut rendement de production de l'eau chaude grâce au principe de chauffage instantané et du réservoir placé en haut
- Hygiène totale
- Résistant à une pression extérieure de 3 bars
- Rendement solaire élevé grâce à une entrée d'eau froide en bas
- Longue durée de vie
- Une grande surface d'échange garantit un haut rendement de production d'eau chaude et un dépôt minime de calcaire
- Certifié SSIGE

**Raccords** standards ou sur mesure selon l'installation

Option : **Résistance électrique** pour chauffage de l'eau sanitaire

## Détails très importants



Raccords inclinés avec freins intérieurs du courant maximisent la stratification et minimisent les pertes d'énergie.



L'absence de soudure aux parties en contact avec l'eau potable garantit une protection totale contre la corrosion.