

L' Hydro - Accumulation

BALLON SOLAR TANK



Le Stockage de l'Energie

Le principe de l'Hydro-Accumulation est très simple !

Utilisée depuis une trentaine d'années dans les pays nordiques, l'hydro-accumulation fonctionne telle une batterie.

Il s'agit de stocker de l'énergie sous forme d'eau chaude dans un réservoir spécialement conçu et à haut pouvoir d'isolation. Cela permet d'accumuler l'énergie gratuite disponible dans le sol et produite par le soleil, sources d'énergies naturelles.

Cette énergie est ensuite restituée sous forme de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

Cela présente de nombreux avantages :

- La géothermie fonctionne à son meilleur rendement.
- La fréquence de démarrage est réduite.
- Départ de plancher chauffant et / ou radiateurs
- La régulation de température de chauffage est très fine.
- Associée à une production solaire, l'hydro accumulation est hissée au summum de l'efficacité énergétique.
- Vous avez également la possibilité d'y coupler une autre source d'énergie (poêle, cheminée, chaudière...).

Particulièrement intéressant, c'est une réponse idéale pour profiter de ces apports naturels.

L' Hydro - Accumulation

Expérience du Stockage

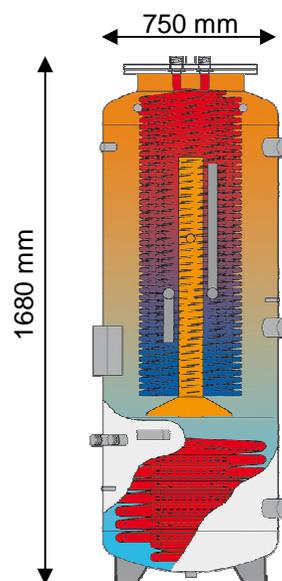
Elios Industries conçoit, fabrique des ballons de stockage par des professionnels forts d'une expérience de vingt ans sur des systèmes de stockage mixte Géo-Solaire, Electro-Solaire. La conception de nos produits de grande qualité est reconnue et appréciée des professionnels.

Notre Projet

Une offre d'hydro-accumulation mixte destinée aux installations pour la production de chauffage et d'eau chaude sanitaire permettant une efficacité maximale avec de faibles pertes de charges et déperditions limitées de chaleur.

Le Solar Tank se décline en version 500 litres et en variante 1 000 litres.

Nous concevons également sur demande des produits "sur mesure" afin de satisfaire toutes les exigences client.



Echangeur de forte capacité de production d'ECS de 5 m² de surface d'échange en cuivre à ailettes permettant une sécurité anti légionellose.

Nombreux piquages de charge décharge

Apport d'énergie auxiliaire

Colonne de stratification

Echangeur solaire à haut rendement

Solar Tank



Production Solaire Associée

Placé en bas de ballon, les caractéristiques de l'échangeur solaire du **Solar Tank** ont été particulièrement étudiées pour valoriser les apports solaires. Ainsi, sa surface d'échange avoisine 2 m² !

Associé au module solaire **Matic** ou **Presso** et des capteurs solaires **Solar Infinity Technologie**, ces apports solaires gratuits sont donc plus largement exploités et valorisés notamment durant les saisons intermédiaires.



Qualité & Environnement

La recherche de la qualité est un impératif, du choix des matières premières employées jusqu'au contrôle du produit fini. Elle utilise en outre des technologies respectueuses de l'environnement. Tous les ballons de stockage sont construits avec des matériaux conformes aux normes en vigueur DIN 4753 / UNI 9905 / UNI 10025 et soumis à des tests hydrauliques à une pression 1,5 fois supérieure à la pression maximale de service déclarée, conformément à la directive PED 97/23/CE.

Cachet du revendeur