

COAX 390



Réservoir ECS

- ▶ **Echangeur solaire très puissant pour un rendement maximal**
- ▶ **Technique de stratification CONSOLAR**
- ▶ **Grande capacité de chaleur**
- ▶ **Coûts d'installation réduits**
- ▶ **Construction respectueuse de l'environnement**

Le COAX 390 sert à chauffer l'eau chaude sanitaire grâce à l'énergie solaire.

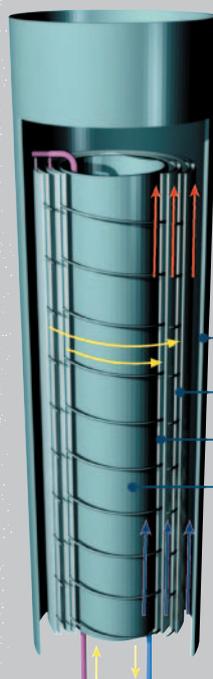
L'échangeur solaire coaxial breveté est très puissant. Il permet au fluide caloporteur d'échanger même à faible débit un maximum d'énergie. La différence de température entre le fluide caloporteur et la température au fond du réservoir, se situe entre 1°C et 4°C. Il s'agit d'un système très efficace low-flow avec faible consommation du circulateur solaire et de très faibles pertes dans le circuit primaire.

Le résultat vous donne soit plus d'eau chaude sanitaire, soit une surface de capteurs plus petite pour la même puissance.

L'isolation Alu-EPS innovatrice à des propriétés nettement supérieures aux isolations ordinaires. Les déperditions sont réduites au minimum. Ceci réduit encore vos coûts énergétiques.

L'ensemble des matériaux de construction et spécialement l'isolation, ne nuisent en aucune façon à l'environnement.

Une ouverture de contrôle permet un bon entretien de la cuve.



Principes de fonctionnement

Enveloppe externe

Echangeur coaxial externe

Echangeur coaxial interne

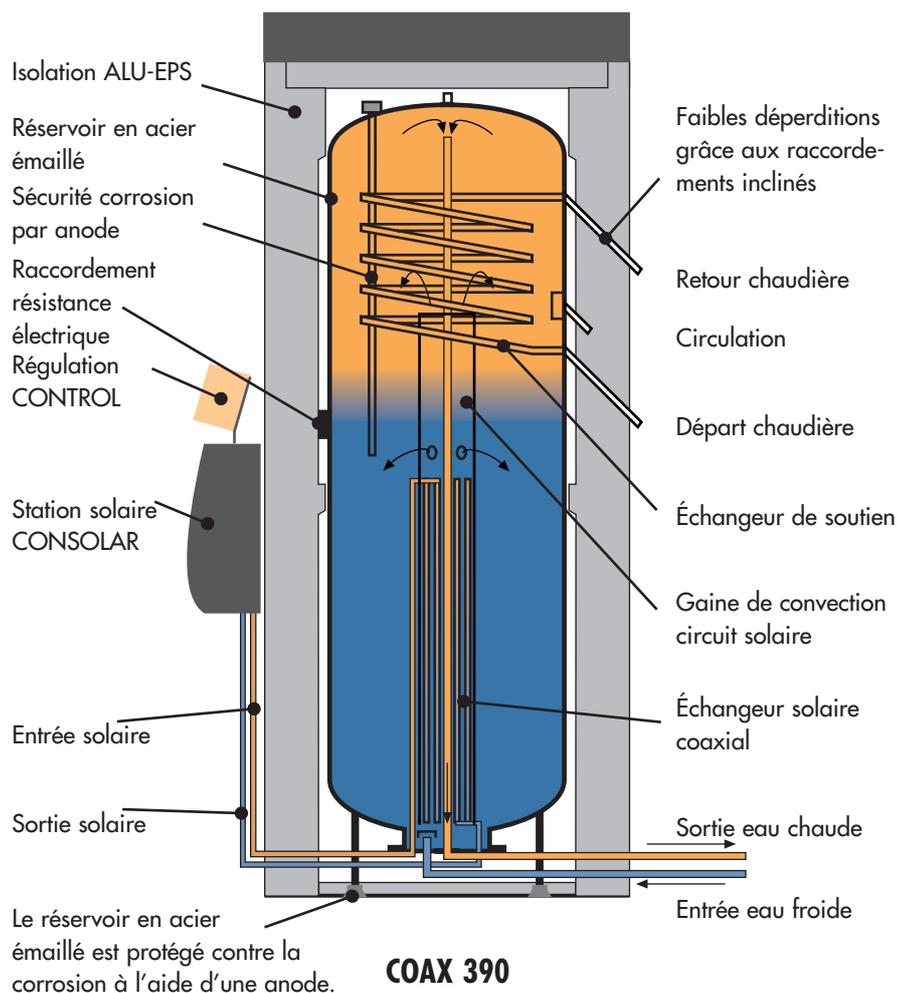
Innerer Enveloppe interne

Sens du fluide caloporteur →

Sens de l'eau chaude sanitaire →

► Production sanitaire efficace...

...grâce à une technique intelligente



COAX 390

L'échangeur solaire coaxial se trouve dans le bas du réservoir. Grâce au dispositif de stratification CONSOLAR, l'eau sanitaire est réchauffée et monte par la gaine de convection vers la partie supérieure du réservoir.

Selon le niveau de température, l'eau :

- Sort dans la zone médiane pour préchauffer la partie inférieure du réservoir, ou
- Continue à monter dans la zone supérieure du réservoir. L'eau sanitaire est ainsi directement disponible et le soutien par la chaudière ne se fait pas. Le réservoir est chauffé ainsi du haut vers le bas. Par faible ensoleillement, l'eau chaude sanitaire peut être réchauffée dans la partie supérieure du réservoir par une Chaudière branchée à l'échangeur de soutien.

L'isolation du réservoir COAX

390 est très efficace grâce à :

- Une isolation ALU-EPS de 10cm avec un vide intermédiaire à air de 2,5cm
- Des pieds en matière plastique
- Des raccords inclinés, qui limitent les déperditions par les raccords.

La somme de ces efforts vous garantit un produit sans concurrence !

Les Produits CONSOLAR sont disponibles chez :

Art.-Nr. PL 070 Stand 5/03 Änderungen und Irrtum vorbehalten



► Caractéristiques techniques COAX 390

Volume du réservoir :
390 l

Poids à vide :
110 kg

Largeur sans isolation :
60 cm

Mesures avec isolation
Hauteur 187 cm
Diamètre 86 cm

Isolation :
Couvercle 12,5 cm
Paroi 10 + 2,5 cm
Sol 3 cm

Température maximale autorisée :
90 °C

Chiffre NL à 60°C
1,7

Utilisation :
3-5 personnes

Surface de capteurs plans :
3-7 m²

Matériaux :
Isolation : ALU-EPS
Réservoir : acier émaillé
Echangeur : acier inox

Consolar-Garantie:
5 ans

CONSOLAR BELGIUM

Rue de la Barge 16
B-4000 Liège

Tèl : 04 / 234 74 74
Fax : 04 / 234 16 59
web : www.consolar.be
email : info@consolar.be