

# COAX

## Le meilleur de la préparation d'eau chaude solaire



Prenez un bain de soleil  
à la pure chaleur solaire

### Ballon de stockage COAX

Les ballons de stockage COAX sont des réservoirs extrêmement efficaces permettant de chauffer et d'emmagasiner votre eau potable grâce au soleil. Selon les recherches de Consolar, aucun ballon d'eau chaude solaire de cette catégorie n'offre une performance similaire sur le marché européen.

### Domaines d'application

- Convient parfaitement à une utilisation en maisons individuelles
- Près de 60 à 80 % d'économies d'énergie sur votre consommation d'eau chaude annuelle
- Excellent complément à toutes les chaudières déjà existantes ou nouvellement installées

### Vos avantages en un coup d'œil

- Près de 10 à 30 % d'économies d'énergie en plus par rapport aux installations conventionnelles
- Échangeur de chaleur haut de gamme assurant un transfert thermique environ 50 % supérieur à celui d'un échangeur standard
- Système d'isolation breveté permettant environ deux fois moins de pertes thermiques
- COAX 200, petit et compact: d'une hauteur de seulement 1 m, il présente un encombrement très réduit
- Stockage de la chaleur solaire bien supérieur à celui des installations conventionnelles
- Très écologique grâce à la nouvelle mousse isolante LEEPS
- Garantie Consolar 5 ans



# COAX

## Une préparation d'eau chaude solaire de qualité supérieure grâce à une technologie sophistiquée

Caractéristiques techniques	COAX 200	COAX 300	COAX 390
Capacité du ballon:	180 litres	306 litres	394 litres
Poids sans isolation:	90 kg	111 kg	147 kg
Diamètre sans isolation:	60 cm	60 cm	60 cm
Diamètre avec isolation:	85 cm	85 cm	85 cm
Hauteur Sous Plafond (HSP) nécessaire:	108 cm	146,5 cm	195 cm
Isolation:	Couvercle: 12,5 cm Côté: 10 + 2,5 cm Sol: 3 cm	Couvercle: 12,5 cm Côté: 10 + 2,5 cm Sol: 3 cm	Couvercle: 12,5 cm Côté: 10 + 2,5 cm Sol: 3 cm
Domaine d'application:	1 à 3 personnes	1 à 3 personnes	3 à 5 personnes
Surface de capteurs TUBO:	2 - 3,5 m <sup>2</sup>	3 - 6 m <sup>2</sup>	3 - 7,5 m <sup>2</sup>
Surface de capteurs PLANO:	2,5 - 5,5 m <sup>2</sup>	4 - 7,7 m <sup>2</sup>	5 - 8 m <sup>2</sup>
Température maximale du ballon de stockage:	90 °C	90 °C	90 °C
Caractéristique de puissance N <sub>1</sub> à 60 °C:	1	1,7	1,7
Matériaux:	Isolation: LEEPS Réservoir: acier émaillé	Isolation: LEEPS Réservoir: acier émaillé	Isolation: LEEPS Réservoir: acier émaillé

### Davantage d'économies d'énergie grâce au nouvel échangeur de chaleur solaire

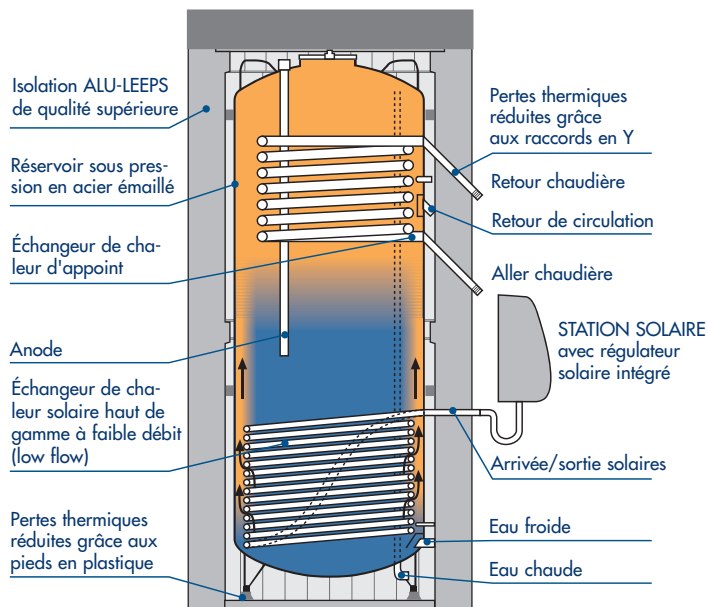
- Grâce à sa conception spéciale à faible débit (low flow) et à une surface particulièrement large, l'échangeur de chaleur solaire des ballons de stockage COAX réalise un transfert thermique près de 50 à 70 % supérieur aux échangeurs de chaleur solaire courants. Il est composé d'un tube enroulé très étroitement, situé près de la paroi du réservoir. Il en résulte un effet de cheminée entre l'échangeur de chaleur et la paroi. Exploitant cet effet, dit effet Coanda, l'eau réchauffée monte le long du réservoir et se stratifie dans la partie correspondant à sa température.
- Le faible débit de l'échangeur de chaleur permet un fonctionnement très économique.

### Des pertes thermiques réduites grâce à l'isolation LEEPS

- L'isolation de qualité supérieure, très épaisse, n'est pas simplement une avancée dans le domaine environnemental, par exemple, par rapport à la mousse PU. Le système d'isolation LEEPS, les pieds en plastiques isolants spéciaux et les raccords en Y ou inférieurs permettent de réduire les pertes thermiques de plus de 50 % par rapport à un ballon de stockage solaire standard. Ainsi, vous disposez de davantage d'eau chaude solaire et ce, pendant plus longtemps.

### Un montage simple

- Vous économisez en termes de matériaux et de temps de travail lors du montage.
- Un système de fixation autoporteur garantit un montage de la station solaire rapide et peu encombrant.
- Tous les raccords se trouvent sur un même côté, l'installation du ballon de stockage peut être réalisée même dans les caves les plus exigües.



Coupe du COAX 390

### Une ingénierie de système performante

- Associés aux capteurs plans PLANO 27 ou aux capteurs à tubes TUBO 12 CI, les ballons de stockage COAX forment des systèmes hauts de gamme pour maisons individuelles.

Veuillez également noter nos solutions complètes en combinaison avec les poêles à granulés de bois LENIUS AP.

Délivré par:

PI070 FR Date 09/2010

Consolar GmbH  
Centrale de distribution  
Strubbergstrasse 70  
D-60489 Frankfurt sur le Main  
Fax +49 (0)69/740 93 28-50

Consolar GmbH  
Distribution régionale  
Gewerbestrasse 7  
D-79539 Lörrach  
Fax +49 (0)7621/422 28-31

info@consolar.de, www.consolar.com

Service d'assistance par téléphone  
Consolar en France: 06 67 71 30 09

