# CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

*L'air, votre plein d'énergie au quotidien*




# Litēo

**L'eau chaude sanitaire naturellement moins chère**

## La technologie de la thermodynamique adaptée à la rénovation de l'habitat

**Performance + Économie d'énergie**

AFPAC

TRESCO

L'ECOSOLUTION POUR UN CONFORT AU QUOTIDIEN

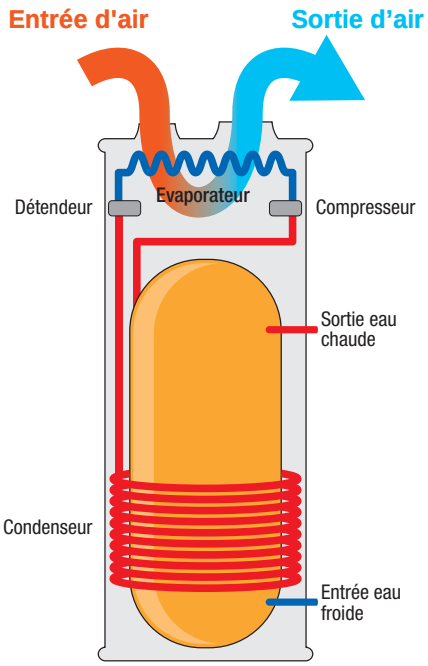
# Litéo

*L'eau chaude sanitaire naturellement moins chère*




Litéo vous aide à limiter vos dépenses énergétiques

**Spécialement adapté à la rénovation,**
**Litéo génère 285 l d'eau à 55°C en permanence.**
**Litéo s'adapte aux besoins quotidiens de la famille.**




Un compresseur électrique assure la circulation d'un fluide réfrigérant à travers un réseau : évaporateur – compresseur – condenseur – détendeur :

- Le compresseur comprime le fluide réfrigérant et augmente sa température. Le gaz, ainsi chaud, passe dans le condenseur en libérant ses calories et chauffe l'eau contenue dans la cuve.
- Le détendeur libère la pression du fluide réfrigérant.
- En passant dans l'évaporateur, le fluide réfrigérant capte les calories de l'air.
- Un ventilateur électrique augmente le débit de l'air dans l'évaporateur pour garantir le processus.
- Le condenseur placé en bas du chauffe-eau permet la production homogène d'eau chaude sanitaire.

## Simplicité de pose et d'utilisation

En remplacement du chauffe-eau électrique classique, **Litéo utilise les calories de l'air ambiant** d'un garage, d'une cave ou de toute autre pièce non chauffée comme source d'énergie*. Une fois installé, vous n'avez plus à vous soucier de son fonctionnement, **il est automatisé**.

## Performance et sécurité

- Litéo avec son COP de 3,21 vous garantit un rendement optimum.
- Un système automatisé **anti légionnelle** de série permet d'éliminer tout risque de développement microbiens.
- Le condenseur situé à l'extérieur de la cuve évite tout risque de contact du fluide réfrigérant avec l'eau chaude sanitaire et **augmente la durée de vie de l'installation**.

## Caractéristiques techniques

Volume du chauffe-eau : 285 L
Poids : 105 kg
Dimensions : diamètre : 660 mm – hauteur : 1837 mm
Décibels : 43 dB
Température de l'eau chaude produite par la pompe à chaleur : 55° C max
Température de l'eau chaude produite par l'élément chauffant d'appoint : 65° C max
Capacité de production : 480 L à 55° C en 24 h
Plage de fonctionnement : +7° C / +35° C
**Cop : 3.21** (pour une température d'entrée d'air de 15°) selon norme EN 255-3
Cuve en acier émaillé
Liquide réfrigérant : R134 A (charge < à 1000 grs)
Débit d'air : 285 m³ / h
Pieds réglables
* Volume minimum de la pièce pour l'installation de Litéo : 20 m³

CE **Classe 1**

TRESCO

675, rue Louis Bréguet – ZA Marcel Doret – BP 119
62102 Calais
Tél : 03 21 97 31 77 – Fax : 03 21 97 82 11
www.tresco.fr – info@tresco.fr

Conception : Fée Productions 03 21 91 16 05 www.agence-feeproductions.fr