

Libérez-vous de l'inflation des énergies fossiles.

Optez pour des économies d'énergie grâce à l'installation d'un ballon thermodynamique



L'eau chaude écologique, simplement

- Système de pompe à chaleur intégrée
- Fonctionne dès -7°C.
- Un système économique et écologique
- Une utilisation selon vos besoins
- Facilité d'entretien
- Esthétique et design épuré
- Compacte et silencieuse
- Investissement amorti en moins de 5 ans
- Fonctionne en pompe à chaleur dès -7°C
- COP de 3,6 à 15°C
- Produit dédié uniquement à l'eau chaude sanitaire (production même en hiver)
- Gaines d'air : jusqu'à 10 mètres de gaines en 190 mm
- Plusieurs modes de fonctionnement : Économique, Hybrid, E-heater
- Volume d'eau disponible 300 litres en permanence
- certificat COP - conforme à la norme EN 14511, la garantie d'un chauffage de qualité pour l'eau sanitaire
- Certification : EN 255-3, donnant le droit au crédit d'impôt

Contactez Soleil en tête, votre spécialiste en économies d'énergie auprès des particuliers

Imprimerie Uberli-Louridan - Bonneville

BALLON THERMODYNAMIQUE



eau chaude écologique

L'eau chaude écologique tout simplement

Votre spécialiste en économies d'énergie

N°Indigo 0 820 20 12 12

0,09 € TTC / MN

soleil en tête
nos énergies sont durables

www.soleilentete.com

soleil en tête
nos énergies sont durables





Retrouvez votre agence Soleil en tête sur www.soleilentete.com

Soleil en tête

L'expertise de la qualité

Soleil en tête est le **spécialiste des énergies renouvelables et des économies d'énergies auprès du particulier**. Soleil en tête vous propose des éco-solutions dans le but de réduire votre facture énergétique tout en préservant votre confort et l'environnement.

Ce qui fait la réputation de Soleil en tête : des équipes techniques expérimentées et à l'écoute, des milliers de clients satisfaits et des produits minutieusement sélectionnés.

Ainsi, Soleil en tête vous propose un ballon thermodynamique Coolwex. Ce fabricant américain de chauffage renommé a intégré dans ce ballon thermodynamique au design moderne une pompe à chaleur à la fois puissante et économique vous permettant de faire des économies tout en gardant une grande liberté sur la vitesse de chauffe de votre eau sanitaire et ce, en fonction de vos besoins.

Une installation simple

pour un système de pointe

Avec une capacité de 300 litres d'eau, le ballon thermodynamique répond au besoin de consommation en eau chaude sanitaire de toute une famille.

Le ballon thermodynamique est un ballon d'eau équipé d'une pompe à chaleur intégrée. Son principe de fonctionnement consiste à récupérer les calories présentes dans l'air pour les transmettre à l'eau du ballon. C'est donc un chauffe-eau utilisant une **énergie économique, propre et inépuisable**.

La pompe à chaleur intégrée transforme l'énergie présente dans l'air pour la transmettre à l'eau du ballon. Elle produit de ce fait deux à trois fois plus d'énergie calorifique qu'elle ne consomme d'électricité. Un appoint électrique prend le relais automatiquement qu'en cas de températures extérieures extrêmes ou si vous avez un besoin exceptionnel d'eau chaude. La pompe à chaleur fonctionne dès -7°C. Réglée en usine à 55°, vous pouvez moduler la température de votre ballon entre 38°C et 60°C, même lorsqu'il fait très froid. Vous bénéficiez donc d'un confort en eau chaude toute l'année tout en **réduisant au maximum votre consommation d'énergie**.

Vous disposez également d'un système de commande facile et ergonomique. L'utilisateur peut ainsi choisir le mode de fonctionnement :

- Economique : le ballon ne fonctionne qu'avec la pompe à chaleur et bloque les résistances électriques pour optimiser l'économie d'énergie.
- Hybride : le ballon est chauffé par la pompe à chaleur et les résistances électriques si nécessaire pour atteindre la température désirée
- E-heather : En plus de la pompe à chaleur, les résistances électriques sont enclenchées pour une montée rapide en température du ballon.

Un système écologique et économique

Grâce à un système de pompe à chaleur (PAC), le chauffe-eau thermodynamique chauffe l'eau sanitaire de votre maison. La pompe prélève 70% de l'énergie utilisée dans l'air du lieu d'installation (cave, buanderie) et le reste dans la puissance électrique pour assurer un entraînement performant du compresseur rotatif. L'eau sanitaire peut aussi être chauffée via l'échangeur thermique en spirale intégré dans le réservoir en acier inoxydable. Vous observerez une amélioration du rapport coût/performance et réaliser des économies notables en termes de consommation électrique.



La solution

pour un environnement sain et confortable

Le chauffe-eau thermodynamique sélectionné par Soleil en tête a été conçu pour optimiser votre confort. Simple d'utilisation, il est silencieux et esthétique. Il est par ailleurs recommandé par l'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maitrise de l'Energie) avec un chauffe eau solaire afin d'améliorer le classement de votre habitation.



- Un système de commande facile et ergonomique vous permet de commander aisément le système de chauffage de votre eau sanitaire.
- Un fonctionnement silencieux (49 dB) : grâce à un ventilateur centrifuge, le refroidissement et la déshumidification sont assurés quel que soit le lieu d'installation et ne génère pas plus de bruit qu'un lave-vaisselle.
- Une plage étendue de températures de service de -7°C à +60°C qui couvre également les conditions météorologiques les plus extrêmes.
- Une conception attrayante et esthétique
- L'échangeur thermique est intégré dans le revêtement externe du réservoir, ce qui empêche toute fuite du produit frigorigène dans l'eau sanitaire ou tout dépôt de calcaire directement sur l'élément chauffant

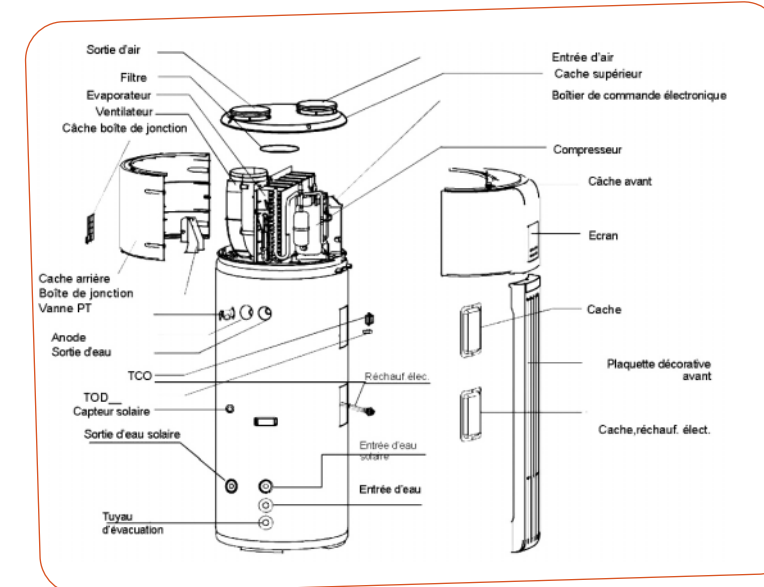
Des avantages techniques

pour des performances élevées

Le ballon thermodynamique proposé par Soleil en tête offre des solutions technologiques exceptionnelles garantissant une utilisation fiable des équipements à long terme. Un réservoir en acier inoxydable garantit des performances longue durée et un stockage de l'eau en toute fiabilité.

Par ailleurs, l'utilisation du gaz réfrigérant R134a constitue un atout particulier pour les performances des systèmes. Grâce à ce gaz, le système d'évaporation peut fonctionner à des pressions inférieures aux valeurs usuelles, d'où une durée de vie accrue du compresseur.

Naturellement, tous les composants intégrés sont conformes aux normes européennes prescrites pour des équipements certifiés de qualité. La qualité est vérifiée à chaque étape de la production. Grâce à l'assistance de spécialistes ainsi qu'à nos services internes de maintenance réactifs et aisément accessibles, la fiabilité votre ballon thermodynamique est optimale.



Les composants de systèmes intégrés utilisent des solutions technologiques de pointe.

- **Compresseur rotatif MITSUBISHI** – Version spéciale d'une pompe à chaleur qui présentent des rendements supérieurs, un niveau sonore réduit (COP 3,6¹) et une durée de vie accrue.
- **Vanne de détente électronique** – La commande électronique de la vanne de détente augmente les performances de chauffe.
- **Certificat COP** – Conforme à la norme EN 255-3, la garantie d'un chauffage de qualité pour l'eau sanitaire.
- **Une isolation optimale du réservoir d'eau** – Une paroi isolante de 55mm empêche toute déperdition thermique ce qui permet de maintenir une température élevée dans le réservoir tout en réduisant votre consommation d'énergie.
- **Débit d'air élevé (500 m3/h)** – En liaison avec un évaporateur de grosse capacité, la garantie de rendements importants car plus de calories peuvent être prélevées.

¹ COP = coefficient de performance – rapport entre l'énergie calorifique restituée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée par la pompe à chaleur.