



S'ÉQUIPER D'UN CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Faites le choix d'un système de production d'eau chaude sanitaire efficient

Le chauffe-eau thermodynamique utilise l'air ambiant, une ressource inépuisable et gratuite pour fonctionner.

Composé d'un ballon d'eau chaude et d'une mini pompe à chaleur intégrée, le chauffe-eau thermodynamique permet de diminuer votre consommation d'énergie de plus de 70% grâce à la valorisation des calories dans l'air ambiant.

Comment fonctionne le chauffe-eau thermodynamique

Sur le principe d'une pompe à chaleur

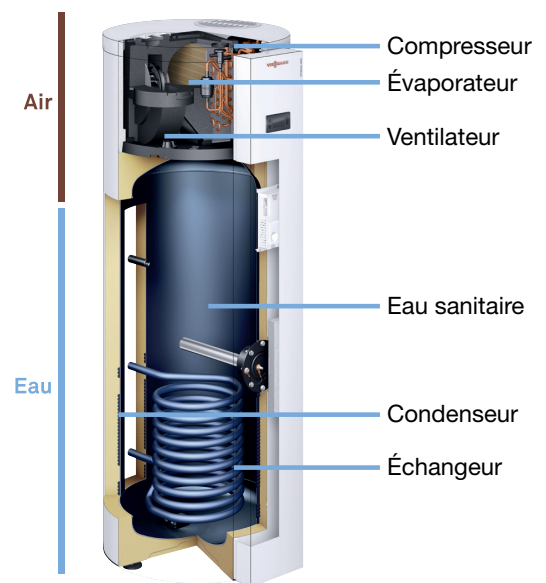
Ce chauffe-eau fonctionne à l'identique d'une pompe à chaleur air-eau. Il utilise les calories présentes dans l'air pour chauffer un liquide caloporteur. Ce fluide est alors compressé pour faire augmenter sa température. L'eau stockée dans le ballon est chauffée (jusqu'à environ 60°) lors de la détente du fluide.

Utilisation de l'air ambiant

Afin de fonctionner correctement, le dispositif nécessite de pouvoir brasser un volume d'air d'au moins 20 m³. Cela représente une surface au sol d'environ 10m². Il est préconisé de ne pas installer le chauffe-eau thermodynamique dans une pièce de vie, mais plutôt dans un espace annexe, si possible non chauffé, tel que buanderie, garage, sous-sol, etc... La température idéale de la pièce est de 20°. Mais les écarts de température peuvent varier de -5° à 35°.

Sécurité d'approvisionnement

Le système de chauffe-eau possède un système d'appoint électrique qui prend le relais lorsque la température du local est inférieure à 5°C. De même la résistance électrique prend le relais lorsque la demande en eau chaude est plus élevée que d'ordinaire. Ce système d'appoint vous assure ainsi de ne jamais manquer d'eau chaude quoiqu'il arrive.



SON ATOUT :

Avec ses très bonnes performances énergétiques, le chauffe-eau thermodynamique permet de réduire la consommation d'électricité et s'inscrit dans une démarche d'économies d'énergies et de transition énergétique.



Vos avantages

- Des économies de coûts intéressantes
- La maximisation de l'autoconsommation d'une installation photovoltaïque
- Une augmentation de la valeur du bien immobilier
- Peu d'émission de CO² et un faible impact environnemental
- La valorisation d'éventuelles déperditions de chaleur dans le local
- Une sécurité d'approvisionnement en eau chaude



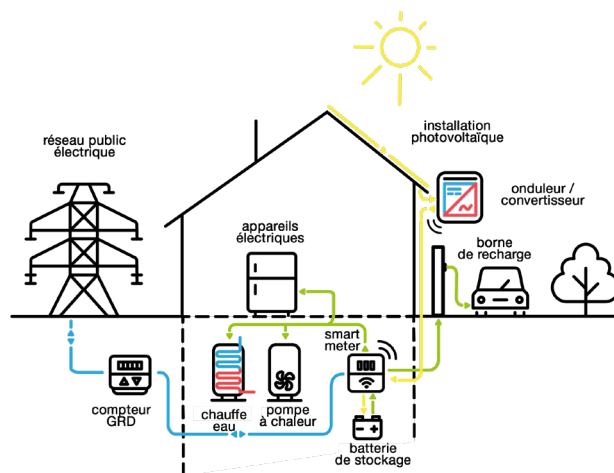
Le thermodynamique et le photovoltaïque : le combo gagnant

Avec l'installation de panneaux photovoltaïques, vous avez la possibilité de produire votre propre électricité à partir de l'énergie du soleil. L'énergie générée n'étant pas forcément consommée en totalité par le foyer, il peut être intéressant d'utiliser cette énergie verte afin de remplacer les 30% d'énergie électrique nécessaires au bon fonctionnement du ballon. **Dans ce système, l'eau chaude provient alors essentiellement d'énergies renouvelables.** Il sera aussi plus facile de faire des économies lorsque le surplus produit par vos panneaux sera injecté.

Bon à savoir

Viteos vous propose des solutions complémentaires, telles que les installations clé en main suivantes :


- Panneaux solaires photovoltaïques
- Batterie de stockage
- Pompe à chaleur
- Borne de recharge pour véhicules électriques
- Chaudière à pellet



Contact

Avec Viteos, vous vous engagez aux côtés d'un partenaire proche, durable et de confiance. Nous vous proposons des produits de qualité, testés et reconnus pour leurs performances et nos experts vous accompagnent tout au long de votre projet.

Contactez-nous sans plus attendre pour une offre gratuite et sans engagement.

 032 886 08 86

 conseilclients@viteos.ch

www.viteos.ch

Viteos SA, Quai Max-Petitpierre 4, 2000 Neuchâtel