



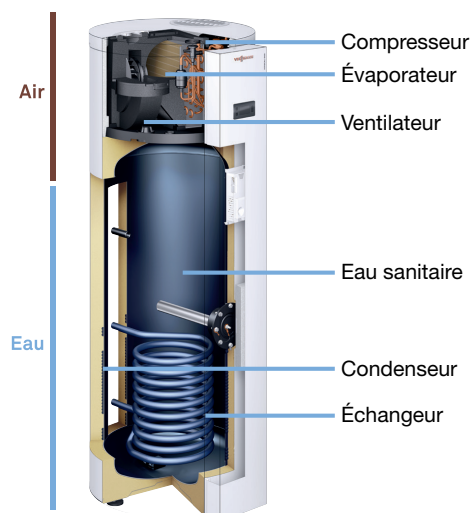
Chauffe-eau thermodynamique

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

Le chauffe-eau thermodynamique utilise l'air ambiant pour chauffer l'eau sanitaire. Il permet de réduire votre consommation d'électricité tout en s'inscrivant dans une démarche durable et responsable.

Comment ça fonctionne ?

- Composé d'un ballon d'eau chaude et d'une mini-pompe à chaleur intégrée, le chauffe-eau thermodynamique récupère les calories présentes dans l'air ambiant pour chauffer un fluide caloporteur.
- Ce fluide est comprimé pour en augmenter la température.
- La chaleur est ensuite transférée à l'eau stockée dans le ballon jusqu'à environ 60°C.
- Un système d'appoint électrique prend automatiquement le relais lorsque la température du local descend sous les 5°C ou si la demande en eau chaude est exceptionnellement élevée.
- Ce dispositif garantit une production d'eau chaude continue, quelles que soient les conditions.



Choisir le bon emplacement

Pour fonctionner de manière optimale, le chauffe-eau thermodynamique nécessite de pouvoir brasser au moins 20 m³ d'air, soit environ 10 m² de surface au sol. Il est recommandé de l'installer dans un espace annexe et si possible non chauffé, comme une buanderie, un garage ou un sous-sol. La température idéale du local est de 20°C, mais l'appareil peut fonctionner dans une place allant de -5°C à 35°C.

Son atout

Grâce à ses excellentes performances énergétiques, le chauffe-eau thermodynamique réduit significativement la consommation d'électricité et s'intègre parfaitement dans une démarche de transition énergétique et d'économies durables.

Nos prestations

- Étude de faisabilité.
- Offre personnalisée avec la solution technique adaptée à vos besoins.
- Planification et gestion globale des travaux d'installation.
- Mise en service, garantie de conformité et contrôle de l'installation.
- Garantie du service après-vente.

Vos avantages

- Réduction importante des coûts d'énergie.
- La maximisation de l'autoconsommation d'une installation photovoltaïque.
- Possibilité de récupérer les déperditions de chaleur du local.
- Sécurité d'approvisionnement en eau chaude.
- Augmentation de la valeur de votre bien immobilier.
- Moins d'émissions de CO₂ et faible impact environnemental.

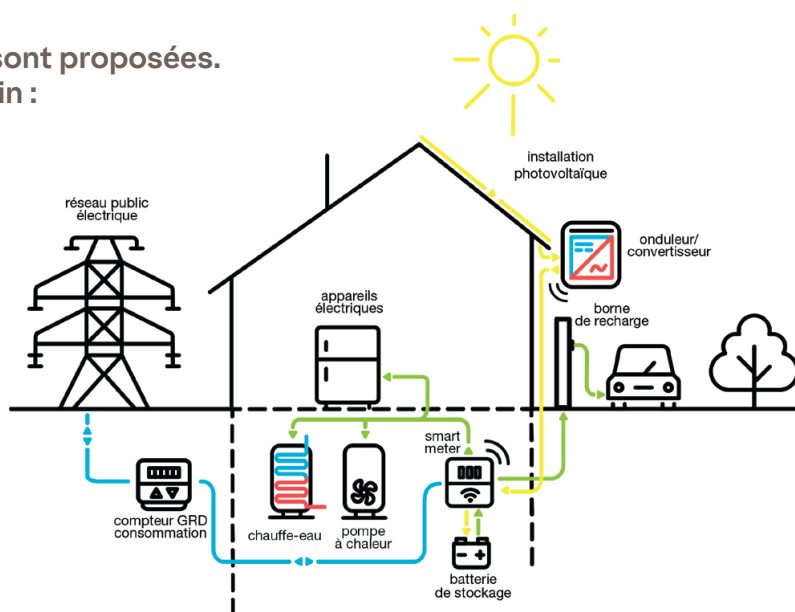
Le thermodynamique et le photovoltaïque : le combo gagnant

Avec l'installation de panneaux photovoltaïques, vous avez la possibilité de produire votre propre électricité à partir de l'énergie du soleil. Cette énergie verte peut alimenter les 30% d'électricité nécessaires au fonctionnement du chauffe-eau thermodynamique. Résultat : une eau chaude produite principalement à partir de sources renouvelables et une meilleure valorisation de votre installation photovoltaïque.

Bon à savoir

Des solutions complémentaires vous sont proposées.
Découvrez nos installations clé en main :

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



Contact

Une question? Un projet ?
Demandez une offre gratuite et sans engagement.

032 354 02 00
info@viteos-solutions.ch

www.viteos-solutions.ch