

THALEOS[®]
Energy efficiency

Performer 2 (200/270L)

Ballon thermodynamique



Nouveau fluide frigorigène R-513A

Efficacité énergétique jusqu'à 130%

75% d'économies d'énergie

Autoconsommation photovoltaïque

Protection anti-corrosion ACI HYBRID

Fonction Smart Control / Autorégulation

Garantie PAC
2 ans

Garantie cuve
3 ans

Le chauffe-eau thermodynamique **Performer 2** utilise l'énergie durable, propre et gratuite de l'air ambiant et du solaire, pour chauffer l'eau sanitaire, même la nuit ou par mauvais temps.



360°
ENTRÉE/SORTIE
D'AIR RÉGLABLE

SmartGrid[®]
ready


AUTOCONSOMMATION
PHOTOVOLTAÏQUE

Production d'eau chaude sanitaire intelligente, écologique et économique



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE air ambiant / air extérieur

Le **performer 2** est le dernier né de la gamme **chauffe-eau thermodynamique Thaleos**, fabriqué en France. Il constitue une solution productive et rentable pour la production d'eau chaude sanitaire et assure un confort agréable quelles que soient les conditions climatiques. Le **chauffe-eau thermodynamique Performer 2** utilise l'énergie durable, propre et gratuite de l'air ambiant et du solaire, pour chauffer l'eau sanitaire, même la nuit ou par mauvais temps.



Comment cela fonctionne t-il ?

Le **chauffe-eau thermodynamique** suit le même principe de fonctionnement que la pompe à chaleur : de la chaleur est extraite de l'air extérieur et est utilisée pour la production d'eau chaude dans le réservoir.

Un panneau de commande intuitif

Il possède une fonction de programmation intégrée permettant d'adapter la consommation énergétique aux besoins journaliers, de sélectionner différents modes de fonctionnement et d'activer l'appoint solaire ou de chauffe-eau.

Le système intégré anticorrosion (ACI Hybride) offre une protection maximale au réservoir. L'anode en titane, située au centre de la cuve est actionnée par un circuit imprimé électronique qui produit une tension minime protégeant le réservoir tout au long de sa durée de vie, en remplacement de l'anode de magnésium.



- 1 Bouton MENU : fonction de programmation donnant accès aux informations générales et aux paramètres de la plage de fonctionnement, au choix appoint solaire ou chauffe-eau statistiques de consommation d'énergie et sélection du mode de fonctionnement (Boost, Auto, Eco, Absence)
- 2 Bouton de réglage pour diminuer ou augmenter les valeurs.
- 3 Touche de validation.
- 4 Retour à l'écran précédent.
- 5 Écran facilement lisible affichant le mode de fonctionnement actif et rendu graphique de la consommation énergétique (courbes).



Grâce à la résistance stéatite et le corps de chauffe en céramique **Performer 2** se prête parfaitement pour les eaux agressives, fortement minéralisées et dessalées.

Le corps de chauffe en céramique est protégé par un fourreau en acier émaillé bénéficiant d'une large surface d'échange et réduisant les dépôts calcaires et le bruit de chauffage. C'est pourquoi la technologie stéatite prolonge la durée de vie du corps de chauffe et du réservoir.

- 1 Évaporation
- 2 Pompe à chaleur à haut rendement : COP = 3.16 (270L à 7°C)
- 3 Panneau de commande intuitif
- 4 Cuve en acier émaillé
- 5 Entrée et sortie d'air réglable 360°
- 6 ACI Hybrid



Une production plus élevée et
des économies encore plus grandes !



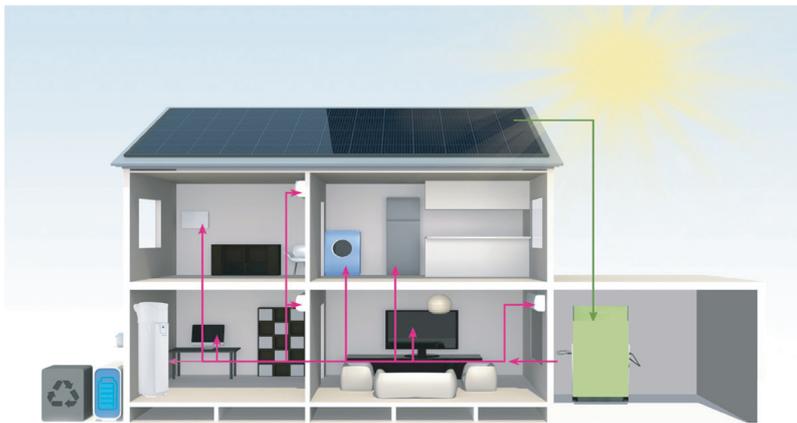
Chauffe-eau écologique avec fonctions intelligentes novatrices

Associer un mode de vie confortable à des économies d'énergie quotidiennes !



Fonctionnement habituel d'une installation solaire

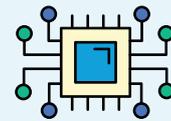
Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie solaire et la transfèrent au convertisseur de sorte que l'énergie puisse être appliquée à usage domestique. Ensuite, l'électricité est envoyée aux appareils électroménagers en fonction ou au réseau électrique. **Performer 2** lui-même fonctionne à l'électricité (alimentation normale).



Grâce à la compatibilité photovoltaïque, **Performer 2** convient à la technologie Smart-Grid.

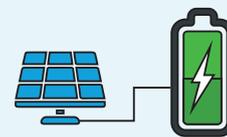
Entrée / Sortie d'air réglable

360°
ENTRÉE/SORTIE
D'AIR RÉGLABLE



Smart Control

Grâce à la fonction **Smart Control**, **Performer 2** s'adapte parfaitement à votre mode de vie : petit à petit, il apprend à connaître vos habitudes et il les mémorise, de sorte qu'il puisse anticiper vos besoins et vous procurer, jour après jour, le confort souhaité, tout en optimisant votre consommation d'énergie.



Stockage thermique photovoltaïque

Lorsque vous intégrez votre **Performer 2** dans une installation photovoltaïque, vous combinez deux sources d'énergie renouvelable, ce qui vous fait réaliser de considérables économies d'énergie lors de la production de votre eau chaude sanitaire et de l'utilisation de vos appareils électroménagers.

En combinaison avec une installation solaire, **Performer 2** vous offre une grande quantité d'énergie gratuite. Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie gratuite du soleil et la transfèrent au **Performer 2** qui stocke cette énergie et la tient à disposition.

Ainsi vous pouvez, grâce au soleil et votre pompe à chaleur, chauffer sans frais votre eau sanitaire et utiliser gratuitement vos appareils électroménagers, quelles que soient les conditions climatiques.

ÉCOLOGIQUE

Le potentiel de réchauffement global (PRG) est un facteur de conversion qui permet de comparer l'influence de différents gaz à effet de serre sur le système climatique. Le PERFORMER 2 dispose d'un faible PRG grâce à son gaz 513-A (631 vs 1430 pour le 134-A).

EFFICACE

Afin de pouvoir offrir les solutions les plus fiables pour la production d'eau chaude sanitaire, Performer 2 bénéficie des meilleures technologies brevetées en France, combinant une protection maximale de la cuve et le plus haut rendement avec une large plage de fonctionnement (-5 à +43°C).

CONVIVAL

Facile à installer grâce aux entrées et sorties d'air réglables, solution silencieuse et conviviale avec panneau de commande intuitif en divers modes de fonctionnement.

ÉCONOME EN ÉNERGIE

Grâce au principe de fonctionnement thermodynamique, ses fonctions innovantes, sa compatibilité avec l'énergie photovoltaïque vous permet de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 75%*.

*En comparaison avec un chauffe-eau électrique

Caractéristiques techniques



| Modèles | 200 L | 270 L |
|---|----------------------|----------------------|
| Références | THA 986 113 | THA 996 114 |
| Dimensions H x L x P | 1 617 x 620 x 665 mm | 1 957 x 620 x 665 mm |
| Poids à vide | 80 KG | 92 KG |
| Alimentation (mono uniquement) | 230V / 50HZ | |
| Type de réfrigérant | R-513 A | |
| Plage de T° de fonctionnement de la PAC | -5 À -43°C | |
| Temps de chauffe de 15 à 55°C (Air à 7°C) | 7h52 | 10H49 |
| Réglage température ECS chauffée par la PAC | 50° à 62°C | |
| Appoint électrique | 1 800 W | |
| Protection anti-corrosion | ACI Hybride | |
| Puissance maximum absorbée par la PAC | 700 W | |
| Puissance acoustique à 2 mètres | 53 db (A) | |
| COP à 20°C | 3.24 (profil L) | 3.78 (profil XL) |
| COP à 15°C | 3.05 (profil L) | 3.51 (profil XL) |
| COP à 7°C | 2.78 (profil L) | 3.16 (profil XL) |
| Classe énergétique ERP | A+ 116% | A+ 130% |
| Diamètre de gainage | 160 mm | |
| Produit certifié NF Sécurité | Oui | |
| Association autoconsommation photovoltaïque | Oui | |



Thaleos est susceptible de changer les caractéristiques ci-dessus sans préavis dans un but d'amélioration du produit. Mise à jour de la fiche produit : janvier 2024

THALEOS
Energy efficiency

www.thaleos.com