

# LE BALLON THERMODYNAMIQUE



Comme une pompe à chaleur aérothermique, un chauffe-eau thermodynamique utilise les calories présentes dans l'air afin de chauffer un liquide caloporteur. Ce fluide restitue ensuite la chaleur au ballon pour produire de l'eau chaude.

Un chauffe-eau thermodynamique se compose d'une pompe à chaleur [A] ou « PAC » intégrée ou séparée (système « split ») et d'un chauffe-eau [B].

Le chauffe-eau se compose d'une commande digitale [1], d'un appoint électrique avec une résistance stéatite [2], d'une protection [3] « ACi Hybride » (anode en titane inusable enrobée de magnésium), d'un condenseur [4] double peau (pas de contact direct avec l'eau), et d'une cuve émaillée [5] disposant d'une isolation thermique.

**ALORS QUE LE BALLON ÉLECTRIQUE CHAUFFE L'EAU AVEC UNE RÉSISTANCE UNIQUEMENT, LE THERMODYNAMIQUE CHAUFFE L'EAU À L'AIDE DES CALORIES PRÉSENTES DANS L'AIR :**

JUSQU'À  
**70%**  
D'ÉCONOMIE  
D'ÉNERGIE

Chauffe-eau électrique



Chauffe-eau thermodynamique



## EXEMPLES D'INSTALLATION

- Dans la buanderie ou dans le cellier pour rafraîchir et déshumidifier l'air.
- Dans un cellier, soit pour conserver les aliments, soit pour rejeter l'air à l'extérieur.
- Raccordé à un panneau solaire, une pompe à chaleur externe, une chaudière ou toute autre source d'énergie.

# FONCTIONS INTELLIGENTES NOVATRICES

ASSOCIER UN MODE DE VIE CONFORTABLE À DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE QUOTIDIENNES!



## 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.

## 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 nonnale).



## 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.



## READY SMART GRID

GRÂCE À LA COMPATIBILITÉ PHOTOVOLTAÏQUE, PERFORMER 2 CONVIENT À LA TECHNOLOGIE SMART-GRID.



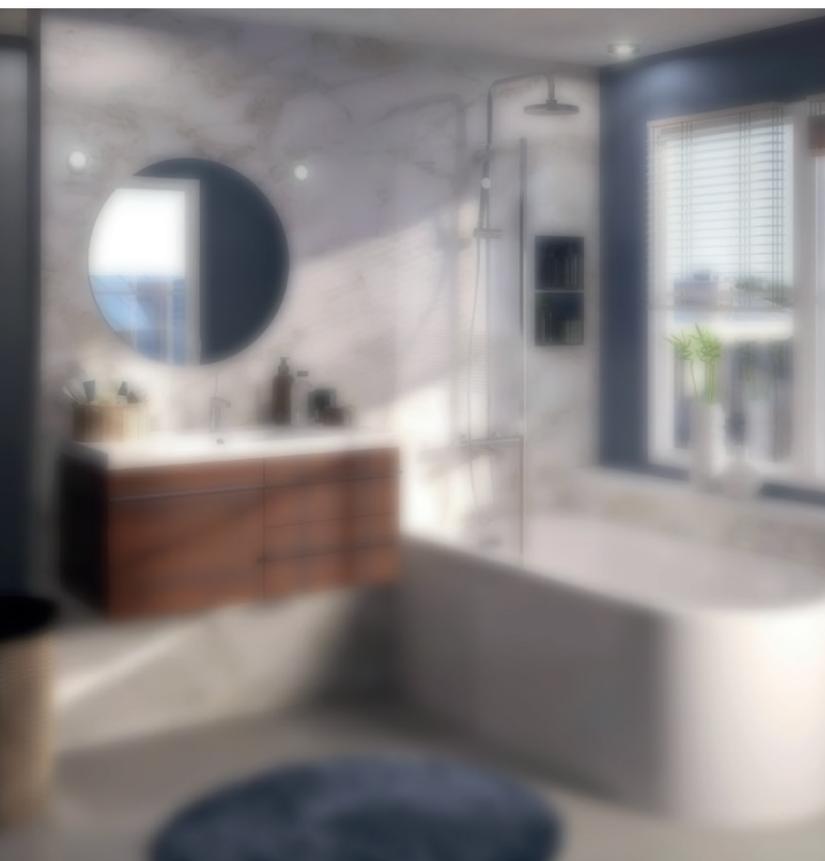
**ENTRÉE / SORTIE D'AIR RÉGLABLE**

**360°**

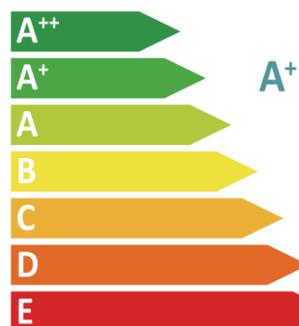
# CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

INTELLIGENT & ÉCOLOGIQUE

## PERFORMER 2 200L/270L



READY SMART GRID



ECONOMIE  
D'ÉNERGIE  
JUSQU'À  
**+75%**

ENTRÉE / SORTIE  
D'AIR RÉGLABLE  
**360°**

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

## Une production plus élevée et des économies encore plus grandes!

**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%\*.

### Caractéristiques techniques

Modèle	200 litres	270 litres
Références	THA 986 113	THA 986 114
Dimensions H x L x P (mm)	1617 x 620 x 665	1957 x 620 x 665
Poids à vide (kg)	80	92
Alimentation (mono uniquement)	230V / 50Hz	230V / 50 Hz
Type de réfrigérant	R-513 A	
Plage de température 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	1800 W	
Protection anti-corrosion	ACI Hybride	
Puissance maximum absorbée par la PAC	700 W	
Puissance acoustique à 2 mètres	53 db (A)	
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	



NF 16147



\*En comparaison avec un chauffe-eau électrique