



la nouvelle écosolution Thermor
en eau chaude sanitaire !

EXCLUSIVITÉ
CHAUFFE-EAU
POMPE À CHALEUR

Grâce à son système innovant de chauffe-eau avec pompe à chaleur intégrée, Aéromax récupère les calories disponibles dans l'air pour chauffer l'eau. C'est le principe de l'aérothermie appliqué à l'eau chaude sanitaire. Placé dans les pièces non chauffées (cave, lingerie, garage...), Aéromax fonctionne toute l'année indépendamment des saisons.



Pour en savoir plus sur nos solutions en chauffage électrique et eau chaude sanitaire, demandez notre catalogue.

Cochet de l'installateur



www.thermor.fr

Z.A. CHARLES BEAUHAIRE - 17, RUE CROIX FAUCHET - BP 46 - 45141 SAINT JEAN DE LA RUELLE



aéromax®

CHAUFFE-EAU POMPE À CHALEUR

Et si vous preniez l'air...
pour chauffer l'eau ?



jusqu'à
70%
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

Thermor
Chauffage électrique & Chauffe-eau

01 47 33 11 21 - Thermor SA 2010 au capital de 1 000 000 € - RCS Cluses 433 348 888 - www.thermor.fr - 03 20 20 20 20

Les avantages

Économie

Finis les factures d'électricité trop lourdes !

Le chauffe-eau pompe à chaleur Aéromax permet de réaliser jusqu'à **70 % d'économie** sur la facture d'eau chaude sanitaire.

Écologie

Avec son système de pompe à chaleur intégrée, Aéromax **recupère les calories disponibles dans l'air** pour chauffer l'eau. Système à énergie renouvelable, Aéromax rejette **10 fois moins de CO₂** pour la production d'eau chaude qu'une énergie fossile (gaz, fioul).

Performance

Avec un COP de 3,33, Aéromax **restitue 3,33 fois plus d'énergie** qu'il n'en consomme. Par exemple, pour 1 kWh consommé et facturé, il produit 3,33 kWh pour chauffer l'eau.

Qu'est-ce que le COP ?

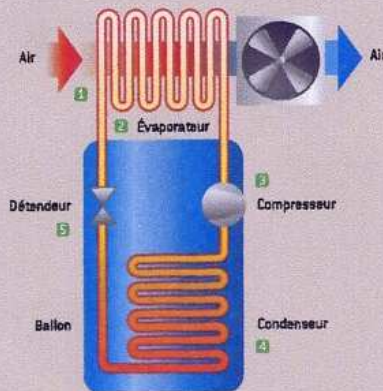
Le COP, ou Coefficient de Performance, représente la performance énergétique de la pompe à chaleur. Il correspond au rapport entre l'énergie libre (chaleur restituée pour chauffer l'eau) et l'énergie consommée (facturée) pour faire fonctionner la pompe à chaleur. Plus le COP est élevé, plus le système est performant et la facture d'électricité réduite.

Confort

Grâce à sa capacité de 270 L, le chauffe-eau pompe à chaleur Aéromax permet de couvrir les besoins quotidiens en eau chaude d'une famille **jusqu'à 6 personnes**. Lors de son passage par l'évaporateur, l'humidité de l'air est extraite, ce qui confère à Aéromax la fonction supplémentaire de déshumidificateur de la pièce dans laquelle il est installé.

...comment ça marche ?

- 1 L'air entrant est aspiré par le haut de l'appareil à l'aide d'un ventilateur.
- 2 L'air aspiré passe dans l'évaporateur où il cède les calories au fluide frigorigène.
- 3 Au passage dans le compresseur, le fluide frigorigène est comprimé, ce qui augmente sa température.
- 4 Le fluide frigorigène chaud traverse le condenseur et transmet sa chaleur à l'eau sanitaire stockée dans le ballon.
- 5 Le fluide frigorigène se détend grâce au détendeur et se refroidit. Il est alors de nouveau prêt à recevoir des calories dans l'évaporateur.



* air ambiant non chauffé

aéromax®

Comment l'installer ?

Aéromax est facile à installer et simple d'utilisation grâce à sa solution « 2 en 1 », regroupant en un seul produit un chauffe-eau et une pompe chaleur.



- 1 Panneau de commande digital
Simplicité d'utilisation
 - 2 Résistance blindée
Confort en eau chaude
(se déclenche en appoint)
 - 3 Anode magnésium
Protection anti-corrosion
 - 4 Condenseur double peau
Pas de contact direct avec l'eau
 - 5 Cuve émaillée
Protection optimale du ballon
- ① Pompe à chaleur ② Chauffe-eau

Facile à installer

- Un produit « 2 en 1 » sans unité extérieure.
- Idéal en rénovation : raccords identiques à un chauffe-eau électrique.
- Circuit frigorifique prêt à l'emploi : aucune intervention nécessaire (raccordements, remplissage...).
- Pieds réglables fournis pour une meilleure stabilité du produit et permettant de s'adapter à toutes contraintes de sol.

Mise en route et maintenance simplifiées

- Prêt à poser et à fonctionner.
- Réglage avec le **panneau de commande digital**.
- Affichage des dysfonctionnements sur **écran digital** pour une aide à la maintenance.

Haute performance

- COP = **3,33***
- Large plage de température de l'air ambiant pour le fonctionnement de la pompe à chaleur : de **+5°C à +35°C**.
- Déclenchement automatique de la **résistance électrique en appoint programmable**.

* Performance mesurée pour une chauffe de 15° à 47° C dans une ambiance à 20° avec une humidité relative de 70%.

Garanties et services

- Cuve : **5 ans**.
- Éléments électriques et pièces amovibles : **2 ans**.
- Composants de la pompe à chaleur : **2 ans**.
- L'équipe de spécialistes **Thermor Services** répond à vos questions sur toute la gamme des produits Thermor avant comme après l'achat.

CONFIGURATIONS POSSIBLES

Toute l'année, et indépendamment des saisons, Aéromax doit être placé dans une pièce ou un local non chauffé et isolé des pièces chauffées de l'habitat.
Exemples : cave, garage, chauffère, sous-sol, lingerie...

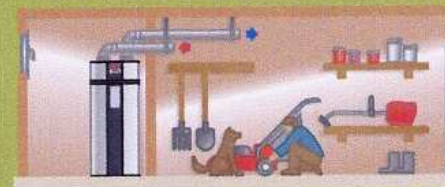
Idéalement la température de la pièce ou du local doit être supérieure à 10°C toute l'année, et éventuellement contenir de l'énergie « gratuite » fournie par le fonctionnement d'appareils électroménagers comme un congélateur, une machine à laver, un sèche-linge, une chaudière...

Le volume du local doit être supérieur à 20 m³, soit environ 10 m³ pour une hauteur de 2 m ; dans le cas contraire, il est conseillé d'installer des gaines pour aspiration et rejet de l'air dans une pièce attenante.



Installation dans une pièce > à 20 m³

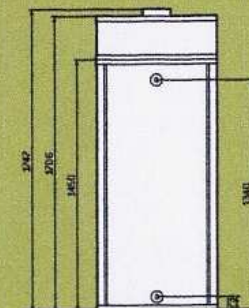
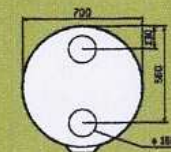
Dans une lingerie, la pompe à chaleur récupère les calories dissipées par les appareils ménagers et améliore le séchage du linge (déshumidification de l'air ambiant).



Installation dans une pièce < à 20 m³

Aspiration et rejet de l'air dans une pièce attenante : des gaines sont installées pour prélever et rejeter l'air dans une pièce non chauffée.

DIMENSIONS (mm)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Capacité	Puissance PAC	Puissance résistance	COP	Niveau sonore	Fluide frigorigère	Hauteur	Diamètre	Poids à vide
296 029	270 L	600 W	2000 W	3,33	49 dB	R 134 A	179 cm	70 cm	152 kg