



## 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.

Cachet de l'installateur



[www.thermor.fr](http://www.thermor.fr)

**Thermor**  
Chauffage électrique & Chauffe-eau

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

Janvier 2009 - Réf. P32244 - ThermorPhatic SAS au capital de 3 917 780 € - RCS Orléans 8329 545 008 - n°RNC: 0247 47 02 00 / www.thermor.fr - 020080111

# 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

# Les avantages

## Économie

**Fini 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 **récupère les calories disponibles dans l'air** pour chauffer l'eau. Système à énergie renouvelable, Aéromax rejette 10 fois moins de CO<sub>2</sub> 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 ?

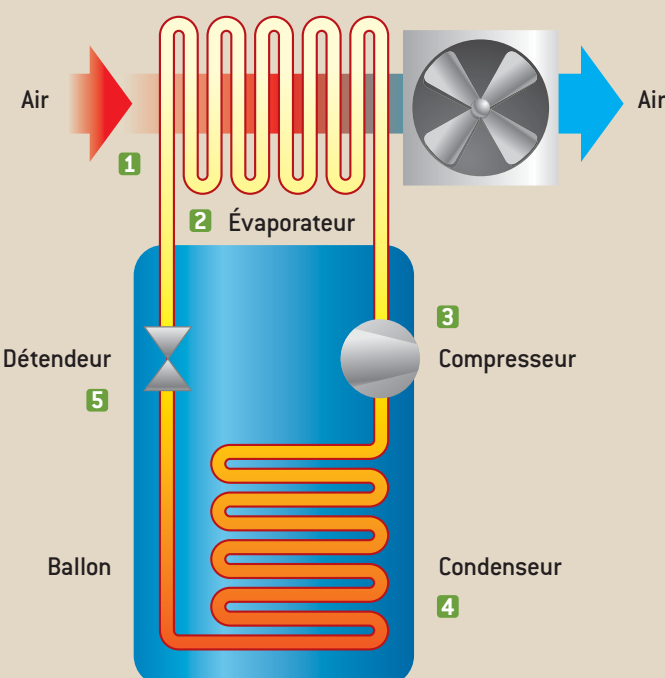
Le COP, ou Coefficient de Performance, représente la performance énergétique de la pompe à chaleur. Il correspond au rapport entre l'énergie utile (chaleur restituée pour chauffer l'eau) et l'énergie consommée (facturée) pour faire fonctionner la pompe à chaleur. Plus le COP est élevé, plus le système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

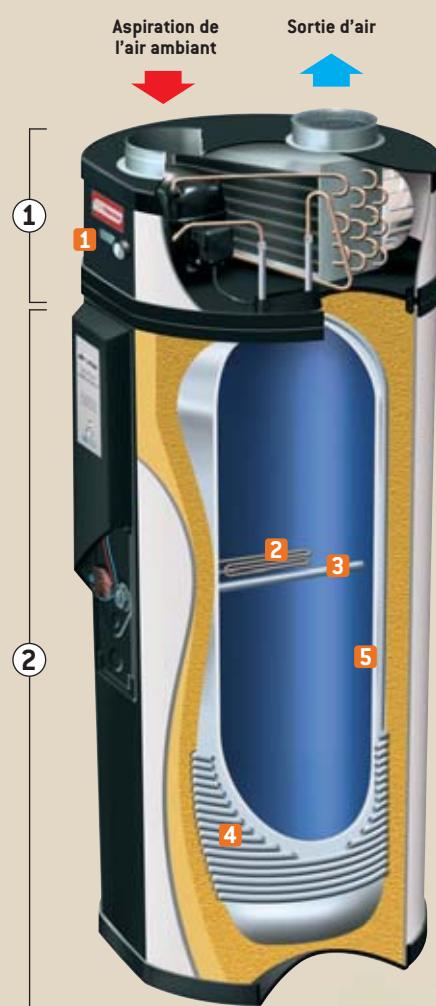


\* air ambiant non chauffé



## 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

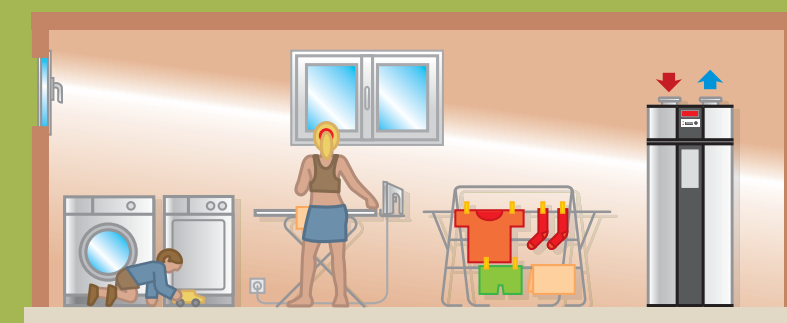
- Cuve : **5 ans.**
- Éléments électriques et pièces amovibles : **2 ans.**
- Composants de la pompe à chaleur : **2 ans.**
- L'équipe de spécialistes **Thermor Services** répond à vos questions sur toute la gamme des produits Thermor avant comme après l'achat.

### 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, chaufferie, sous-sol, lingerie...

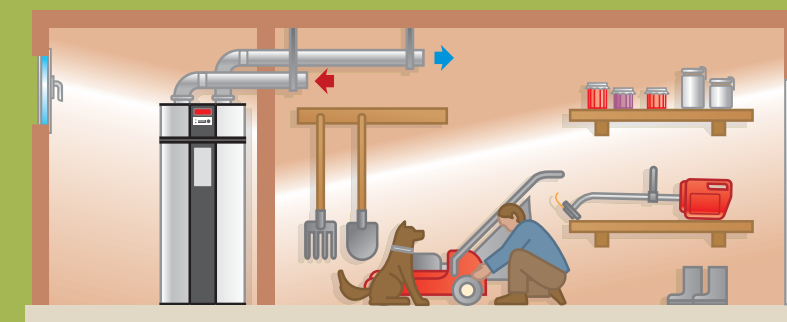
Idéalement la température de la pièce ou du local doit être supérieure à 10°C toute l'année, et éventuellement contenir de l'énergie « gratuite » fournie par le fonctionnement d'appareils électroménagers comme un congélateur, une machine à laver, un sèche-linge, une chaudière...

Le volume du local doit être supérieur à 20 m<sup>3</sup>, soit environ 10 m<sup>2</sup> 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 m<sup>3</sup>

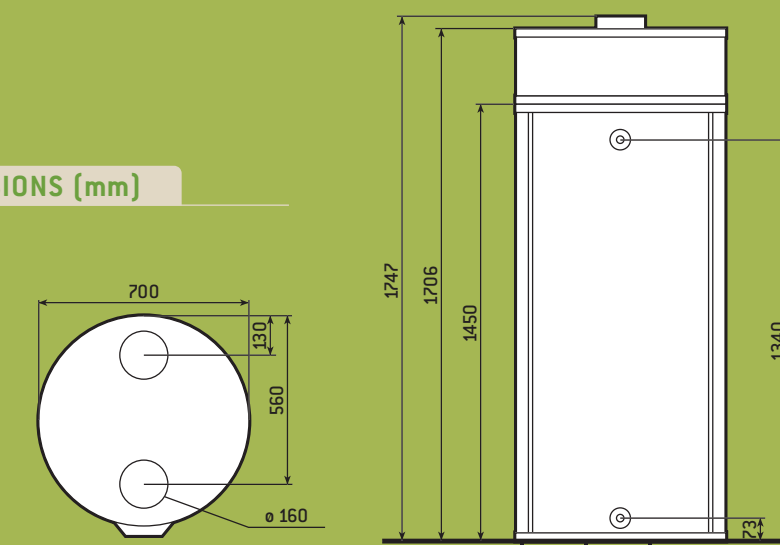
Dans une lingerie, la pompe à chaleur récupère les calories dissipées par les appareils ménagers et améliore le séchage du linge (déshumidification de l'air ambiant).



### Installation dans une pièce < à 20 m<sup>3</sup>

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 frigorigène	Hauteur	Diamètre	Poids à vide
296 028	270 L	600 W	2000 W	3,33	49 dB	R 134 A	179 cm	70 cm	152 kg