Thermor
Chauffage électrique & Chauffe-eau

Et si vous preniez l'air...

pour chauffer l'eau ?

aéromax®

CHAUFFE-EAU **POMPE À CHALEUR**

Thermor, l'expert en solutions d'eau chaude pour votre confort

Plus de 75 ans d'expérience et de partenariat avec les professionnels nous ont permis de devenir l'une des grandes marques leader de l'eau chaude sanitaire en France.

Aéromax 2 : la nouvelle écosolution !

INNOVATION
CHAUFFE-EAU
POMPE À CHALEUR

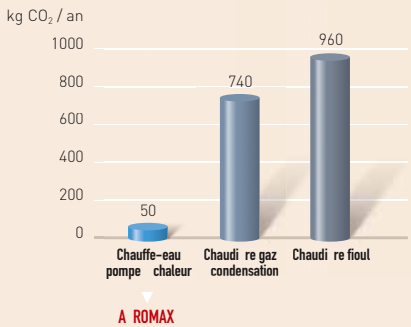
Grâce à son système innovant de chauffe-eau avec pompe à chaleur intégrée, Aéromax 2 récupère les calories disponibles dans l'air pour chauffer l'eau. C'est le principe de l'aérothermie appliqué à l'eau chaude sanitaire. Placé dans les pièces non chauffées (cave, lingerie, garage...), Aéromax 2 fonctionne toute l'année indépendamment des saisons et permet de réaliser jusqu'à 70 % d'économies d'énergie.

JUSQU'À
70%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

LE SAVIEZ-VOUS ?

Grâce au choix de l'énergie électrique et aérothermique, **Thermor contribue à réduire les gaz à effet de serre.**

Émission annuelle de CO_2 par logement pour usage Eau Chaude Sanitaire
(4 personnes, localisation département 85)



Source : Calcul RT 2005/Arrêté Diagnostic de Performance Énergétique

Les avantages

▶ Confort

Grâce à sa capacité de 270 L, le chauffe-eau pompe à chaleur air/eau Aéromax 2 permet de couvrir les besoins quotidiens en eau chaude d'une famille **jusqu'à 6 personnes**.

TRUC ET ASTUCE

Lors de son passage par l'évaporateur, l'humidité de l'air est extraite, ce qui confère à Aéromax 2 la fonction supplémentaire de **déshumidificateur de la pièce dans laquelle il est installé**. Peu bruyant, son niveau sonore est identique à un lave-vaiselle.

La régulation : + facile et + ergonomique

Visualisez en temps réel les 5 modes de fonctionnement, pour s'adapter à différents usages :
Auto : pour un confort maximal.
Eco : pour un maximum d'économies.
Boost : permet de déclencher la marche forcée si un important besoin d'eau chaude survient.
Absence : programmation de la durée d'absence et maintien du ballon en hors-gel.
Info : affichage de la température de l'eau et du temps de fonctionnement de la pompe à chaleur et de l'appoint électrique.

▶ Économie

JUSQU'À **70%** D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Fini les factures d'électricité trop lourdes !
Le chauffe-eau pompe à chaleur Aéromax 2 permet de réaliser jusqu'à **70 % d'économie** sur la facture d'eau chaude sanitaire.

CRÉDIT D'IMPOT **-40%**

Depuis le 1er janvier 2010, **Aéromax 2** est éligible au **crédit d'impôt de -40 %**. (COP > 2,2 selon la norme EN 255-3).

+ D'INFOS sur **www.thermor.fr** ou **www.ademe.fr**

LE SAVIEZ-VOUS ?

L'avantage du fonctionnement en Heures Creuses

Unique sur le marché VERSION HEURES CREUSES

Grâce à Aéromax 2, vous pouvez continuer à profiter de votre abonnement Heures Creuses/Heures Pleines d'EDF. La régulation permet de détecter les plages Heures Creuses et de fonctionner un maximum pendant ces périodes pour bénéficier des tarifs préférentiels d'EDF, tout en garantissant le confort.

▶ Écologie

Avec son système de pompe à chaleur intégrée, Aéromax 2 **récupère les calories disponibles dans l'air source d'énergie inépuisable et renouvelable**. De plus, Aéromax 2 rejette 15 fois moins de CO_2 pour la production d'eau chaude qu'une énergie fossile (gaz, fioul).

Découvrez la vidéo « *Le chauffe-eau pompe à chaleur, comment ça marche ?* » sur **www.thermor.fr**

▶ Performance

Avec un COP = 3,7, Aéromax 2 **restitue 3,7 fois plus d'énergie** qu'il n'en consomme.
Par exemple, pour 1 kWh consommé et facturé, il produit 3,7 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.

aéromax®

CHAUFFE-EAU **POMPE À CHALEUR**

NOUVEAU
ENCORE + PERFORMANT

Comment l'installer ?

Aéromax 2 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.

Ⓐ **POMPE À CHALEUR**

Ⓑ **CHAUFFE-EAU**

1. **Panneau de commande digital**
   Simplicité d'utilisation
2. **Résistance stéatite**
   Confort en eau chaude
   (se déclenche en appoint)
3. **Anode en titane inusable**
   Protection anticorrosion ACI
4. **Condenseur double peau à l'extérieur de la cuve**
   Pas de contact direct avec l'eau
5. **Cuve émaillée**
   Protection optimale du ballon

▶ Innovation

Encore plus performant

- COP = 3,7* et plage de fonctionnement de -5 à +35°C
- Niveau sonore : 37 dB** (avec réducteurs sonores offerts)

*Performance mesurée selon le cahier des charges LCIE 103-15/A pour une chauffe de 15° à 50°C dans une humidité relative de 70 %

**Pression acoustique à 2 m.

▶ + facile à transporter

- **Produit inclinable à 90°** sur une face
- Peu encombrant et **poids léger** (90 kg)

▶ + facile à installer et idéal en remplacement

- Encombrement et raccordements **similaires à un chauffe-eau** stable 300 L
- **Aucune intervention** sur la partie frigorifique. Pas de formation ni de qualification de frigoriste nécessaire
- **Possibilité de gainer** le produit si le volume de la pièce est trop petit (accessoires disponibles)

▶ + simple à la maintenance

- **Régulation intuitive pour faciliter le réglage et l'entretien**
- Résistance stéatite plongée dans un fourreau : **évite l'entartrage et changement de la résistance sans vidange**

▶ + performant

- **Conçu pour durer** grâce à sa technologie : electronic ACI+ protection Anti-Tartre et Anti-Corrosion permanente

▶ + écologique

- **Emballage écologique**

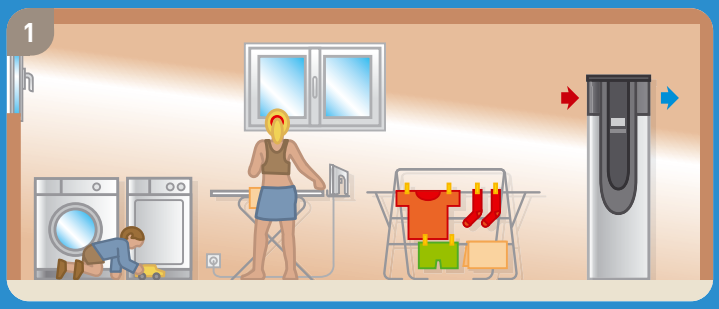
▶ Garanties et services

- Cuve : **5 ans**
- Éléments électriques et pièces amovibles : **2 ans**
- Composants de la pompe à chaleur : **2 ans**

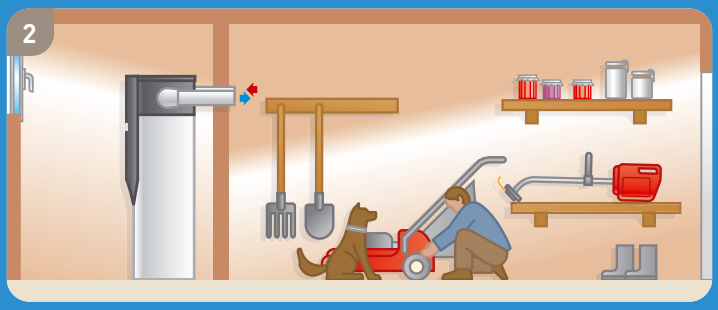
Fabriqué en France | Promotelec | NF LCIE ELECTRICITE Performance | CE

CONFIGURATIONS POSSIBLES

- Toute l'année, et indépendamment des saisons, Aéromax 2 doit être placé dans une pièce ou un local non chauffé et isolé des pièces chauffées de l'habitat.
  *Ex*emples : 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 m³, (**1**) soit environ 8 m² pour une hauteur de 2,50 m ; dans le cas contraire, il est conseillé d'installer des gaines pour aspiration et rejet de l'air dans une pièce attenante (**2**).
- Il est possibie de raccorder Aéromax 2 sur l'air extérieur.

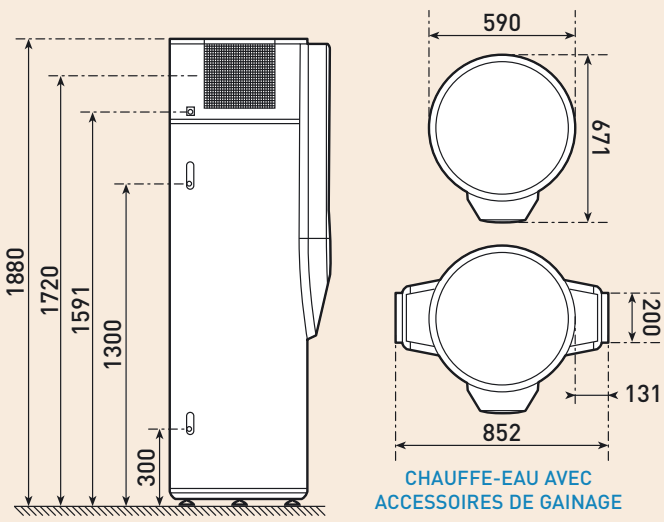


INSTALLATION DANS UNE PIÈCE > À 8 M²
Dans une lingerie, la pompe à chaleur récupère les calories dissipées par les appareils ménagers et améliore le séchage du linge (déshumidification de l'air ambiant).



INSTALLATION DANS UNE PIÈCE < À 8 M²
Aspiration et rejet de l'air dans un pièce attenante : des gaines sont installées pour prélever et rejeter l'air dans une pièce non chauffée.

DIMENSIONS (mm)



CHAUFFE-EAU AVEC ACCESSOIRES DE GAINAGE

ACCESSOIRES

Produits	Référence
Réducteurs sonores	offerts
Raccord pour gaine ø 200 mm	296 047
Conduit semi-rigide calorifugé	900 363

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	Puissance PAC	Puissance résistance	COP	Niveau sonore*	Fluide frigorigène	Diamètre	Hauteur	Profondeur	Poids à vide	Référence
270 L	450 W	1 800 W	3,7	37 dB	R 134 A	590 mm	1 880 mm	671 mm	90 kg	296 045

*avec réducteurs sonores offerts.

Thermor

Chauffage électrique & Chauffe-eau

Thermor, l'expert en solutions de chauffage et d'eau chaude pour votre confort.

Cachet installateur

Retrouvez toutes nos solutions
et nos conseils sur

www.thermor.fr

ZA CHARLES BEAUHAIRE • 17, RUE CROIX FAUCHET
• BP 46 • 45141 SAINT-JEAN-DE-LA-RUELLE