



## + de confort

Il vous offre les meilleures performances, même par très basses températures.

- La technologie DC Inverter Hitachi permet **une mise en température rapide et précise de l'eau**.
- Le fonctionnement par tous temps est garanti (jusqu'à -15 °C).
- La conception de YUTAMPO en deux éléments (groupe extérieur + ballon) garantit **l'absence de nuisance sonore à l'intérieur de la maison** et évite (contrairement au ballon thermodynamique monobloc) **le refroidissement de la pièce dans laquelle il est installé**.
- Il possède une régulation intégrée avec programmation, pour répondre à tous vos besoins.
- Son temps de chauffe est réduit (moins de 8 h).
- Il est équipé d'une fonction anti-bactéries (anti-légionelles).

## + économique

**YUTAMPO bat des records d'efficacité !**

- Alors qu'un chauffe-eau classique produit moins d'énergie qu'il n'en consomme, YUTAMPO est capable de produire 3,2 kWh d'énergie à partir d'1 kWh d'électricité. YUTAMPO permet de réaliser **jusqu'à 70 % <sup>(1)</sup> d'économies** par rapport à un chauffe-eau traditionnel... **des chiffres uniques sur le marché !**
- Il appartient à la classe énergétique la plus performante.
- Il peut fonctionner automatiquement pendant les plages heures creuses d'EDF.

Qui dit YUTAMPO  
dit crédit d'impôt !

YUTAMPO est éligible au crédit d'impôt développement durable selon les modèles et la législation en vigueur.

*Renseignements et modalités auprès de votre centre des impôts, ou auprès de votre installateur.*

# Caractéristiques techniques



**YUTAMPO est la combinaison de tous les savoir-faire Hitachi. Il garantit confort, sécurité et économies au quotidien. C'est pourquoi toutes les étapes de son élaboration, de la construction à son fonctionnement, ont été étudiées pour offrir un résultat optimal à tous les utilisateurs.**

## Fabrication

Hitachi a choisi des composants de qualité pour offrir les meilleures performances et garantir une durée de vie maximum.

### ● Ballon

- Ballon en acier inoxydable anti-corrosion.
- Isolation PU 50 mm.
- Diamètre réduit pour passer une porte (600 x 1570 mm).
- Echangeur double paroi conforme à la réglementation sanitaire. (Aucun contact entre l'ECS et le fluide).

### ● Groupe

- Groupe extérieur DC Inverter hautes performances.
- Possibilité groupe déporté : distance 20 m / hauteur 10 m.



## Régulation

Le contrôleur développé par Hitachi offre une gestion intelligente de fonctionnement.

- Régulation compatible avec les programmes heures creuses / heures pleines EDF.
- Horloge programmable hebdomadaire (2 plages horaires / jour).
- Grande flexibilité de fonctionnement avec plusieurs modes :
  - Standard (activable et automatique).
  - Éco (abaissement paramétrable de la température d'eau et interdiction de fonctionnement de la résistance électrique d'appoint).
  - Boost (répond à un besoin intensif ponctuel).

## Caractéristiques

| BALLON YUTAMPO        |   |      |
|-----------------------|---|------|
| Capacité              | l | 262  |
| Cuve                  |   | INOX |
| Résistance électrique | W | 2000 |

| PERFORMANCE EAU CHAUDE SANITAIRE    |    |         |
|-------------------------------------|----|---------|
| Température ECS (avec appoint)      | °C | 55 (65) |
| Temps de chauffe (de 15 °C à 55 °C) | h  | 6 h 20  |
| Volume d'eau dispo (Vmax)           | l  | 375     |

| GROUPE EXTÉRIEUR                   |       |                |
|------------------------------------|-------|----------------|
| Plage de fonctionnement            | °C    | -15 °C ~+37 °C |
| Puissance calorifique moyenne      | kW    | 2,2            |
| COP Air : 7 °C (selon EN16147)     |       | 3,09           |
| Réfrigérant                        |       | R410A          |
| Niveau de puissance sonore (à 1 m) | dB(A) | 46*            |

| DIMENSIONS                              |    |                  |
|---|----|------------------|
| Dimensions groupe extérieur (H x L x P) | mm | 570 x 750 x 280  |
| Dimensions ballon (H x ø x P)           | mm | 1570 x 600 x 730 |
| Poids groupe extérieur                  | kg | 43               |
| Poids ballon                            | kg | 63               |

\*Les niveaux de pression sonore inscrits sont des niveaux de puissances mesurés dans une chambre anéchoïque à un mètre de l'appareil et les éventuelles sons réverbérés doivent être pris en compte lors de l'installation.

PERFORMANT  
COP  $\leq 3,12^{(1)}$

# Aéromax VMC

Chauffe-eau thermodynamique  
sur air extrait

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

CRÉDIT  
D'IMPÔT  
**-26%**<sup>(2)</sup>

GARANTIE  
**5 ANS**  
CUVE ET PIÈCES

## LES ATOUTS



► **Economie : Moteur VMC très basse consommation** grâce au moteur du ventilateur en courant continu (exemple : 16W pour un T4 – 1 salle de bain et 1 WC).



► **Protection dynamique anti-corrosion avec la technologie ACI Hybride** : la cuve est protégée contre la corrosion pour une durée de vie jusqu'à deux fois plus longtemps dans les eaux agressives<sup>(3)</sup>.



► **Pratique** : s'intègre dans un placard 700x700mm et utilise des raccords standards ventilation (gaines d'extraction et de refoulement Ø 125mm).



► **La réponse aux logements BBC** : conçu pour répondre aux tests de perméabilité, VMC intégrée au ballon, pas de rupture d'étanchéité, piquages équipés de joint d'étanchéité.



► **Fabriqué en France** : qualité d'une marque reconnue et produit certifié NF Electricité Performance.

(1) Selon EN 16147. Débit d'air 150m<sup>3</sup>/h, température de l'air 20°C, température de consigne  $\geq 52,5^{\circ}\text{C}$ .

(2) Crédit d'impôt -34% dans le cadre d'un bouquet de travaux.

(3) Par rapport à un chauffe-eau classique Thermor équipé d'une anode magnésium. Conditions d'emploi : concerne uniquement la cuve des appareils, sous réserve de l'utilisation de l'eau potable des réseaux conformes aux normes en vigueur; avec un adoucisseur, la dureté de l'eau doit rester supérieure à 15°f.

# Aéromax VMC

Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Une régulation intelligente** avec plusieurs modes de fonctionnement : Auto, Eco, Boost et Absence.
- **Compatible avec les tarifs Heures Creuses** des fournisseurs d'énergie.
- **Pression acoustique à 2m** : chauffe-eau + ventilation : 34 dB(A), ventilation seule : 27 dB(A).
- **VMC** : grâce à son capteur de pression intégré, le ventilateur adaptera son fonctionnement en fonction des longueurs de réseau, des modulations de débits et de l'encrassement du filtre.
- **Sécurité** : équipé d'un cycle antilégionellose automatique.

## INSTALLATIONS



### CONSTRUCTION NEUVE : INSTALLATION DES GAINES DANS UN FAUX PLAFOND

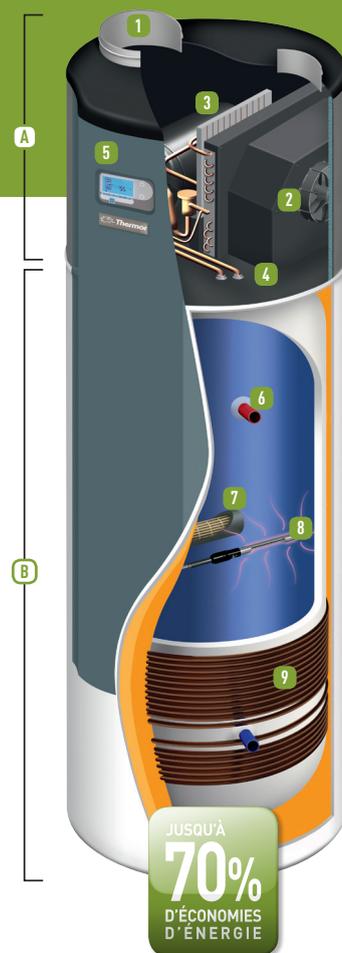
Possibilité d'installer des gaines calorifugées (50 cm d'épaisseur de laine de verre) dans les combles et de réaliser le rejet d'air gainé sur le mur extérieur.



### EN RÉNOVATION : INSTALLATION DES GAINES CALORIFUGÉES (50 CM D'ÉPAISSEUR DE LAINE DE VERRE) DANS LES COMBLES

Possibilité de réaliser le rejet d'air gainé sur le mur extérieur.

- (A) **Pompe à chaleur**
- (B) **Chauffe-eau**
- 1 Raccordement chauffe-eau VMC diamètre 125 mm (standard)
- 2 Ventilateur
- 3 Filtre
- 4 Socle PPE : isolation phonique
- 5 Régulation intelligente
- 6 Piquage eau chaude
- 7 Résistance stéatite
- 8 ACI Hybride = Anode en titane inusable enrobée de magnésium
- 9 Piquage eau froide



## ACCESSOIRE



- Caisson collecteur (réf. 296 050).

## DIMENSIONS ET RÉFÉRENCES

|             | Capacité (L) | Puissance fournie PAC (W) | Puissance résistance (W) | Puissance mini consommée VMC (W) | PAC               |                    | VMC                    |              | Dimensions ø x H x P (mm) | Poids à vide (kg) | Référence |         |
|-------------|--------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|--------------|---------------------------|-------------------|-----------|---------|
|             |              |                           |                          |                                  | COP (à +20°C) (1) | Fluide frigorigène | Pression réglable (Pa) | Débit (m3/h) |                           |                   |           |         |
|             |              |                           |                          |                                  |                   |                    |                        | nominal      |                           |                   |           | maximum |
| Aéromax VMC | 200          | 800                       | 1800                     | 14                               | 3,12              | R134a              | 60 - 180               | 37 à 153     | 265                       | 588 x 1651 x 626  | 90        | 296 049 |

(1) Selon la norme EN 16147, débit d'air 150 m³/h.

Cachet professionnel



## Thermor, l'expert du chauffe-eau thermodynamique

- Un savoir-faire **depuis plus de 80 ans**, et des produits **fabriqués en France**.
- Une **marque leader** en rénovation et qui bénéficie d'une forte notoriété.
- Le choix de l'électrique : une énergie accessible à tous, **moins de CO<sub>2</sub> et plus d'économies d'énergie**.



CSTB  
le futur en construction



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

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

**Thermor**  
Radiateurs électriques & Chauffe-eau EnR

PERFORMANT  
COP=3,8<sup>(1)</sup>

# Aéromax 3

Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant / gainé sur air extérieur

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

CRÉDIT  
D'IMPÔT<sup>(2)</sup>  
**-26%**

GARANTIE  
**5 ANS**  
CUVE ET PIÈCES

## LES ATOUTS



► **Écologique** : Puise les calories disponibles dans l'air pour chauffer l'eau.



► **Économique** : fonctionnement de la pompe à chaleur de -5°C à +35°C, avec plusieurs modes de fonctionnement qui permettent des économies d'énergie.



► **Protection dynamique anti-corrosion** avec la technologie **ACI Hybride** : la cuve est protégée contre la corrosion pour une durée de vie jusqu'à deux fois plus longtemps dans les eaux agressives<sup>[3]</sup>.



► **Retour sur investissement < à 5 ans** grâce aux économies réalisées (jusqu'à 210€ par an<sup>[4]</sup>) et au crédit d'impôt.



► **Fabriqué en France** : qualité d'une marque reconnue et produit certifié NF Électricité Performance.

[1] COP à 15°C = 3,8; COP à 7°C = 2,64. [2] Crédit d'impôt - 34% dans le cadre d'un bouquet de travaux.

[3] Par rapport à un chauffe-eau classique Thermor équipé d'une anode magnésium. Conditions d'emploi : concerne uniquement la cuve des appareils, sous réserve de l'utilisation de l'eau potable des réseaux conformes aux normes en vigueur; avec un adoucisseur, la dureté de l'eau doit rester supérieure à 15°f.

[4] Par rapport à un chauffe-eau électrique 300L ACI, pour une famille de 6 personnes.

# Aéromax 3

Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant /  
gainé sur air extérieur



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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ▶ **Commande digitale rétro éclairée** et une **régulation intelligente** avec plusieurs modes de fonctionnement : Auto, Eco, Boost et Absence.
- ▶ **Déclenchement automatique** suivant le mode de la résistance électrique en appoint.
- ▶ **Installation facile** : encombrement et raccords identiques à un chauffe-eau traditionnel stable 300 L.
- ▶ **Circuit frigorifique prêt à l'emploi** : aucune intervention nécessaire.
- ▶ **Résistance stéatite** plongée dans un fourreau pour limiter l'entartrage, facilement accessible et démontable sans vidange.

- (A) Pompe à chaleur**
- (B) Chauffe-eau**
- 1** Commande digitale : simplicité d'utilisation
- 2** Résistance stéatite : confort en eau chaude (se déclenche en appoint)
- 3** ACI hybride = anode en titane inusable enrobée de magnésium
- 4** Condenseur double peau : pas de contact direct avec l'eau
- 5** Cuve émaillée : protection optimale du ballon

## DIMENSIONS ET RÉFÉRENCES

|           | Capacité (L) | Puissance fournie PAC (W) | Puissance résistance (W) | COP à 15°C (1) | COP à 7°C (2) | Fluide frigorigène | Configuration sur Air Ambiant (sans gaine) |                      | Configuration sur Air Extérieur (avec gaine) |                      | Diam. (mm) | Haut. (mm) | Poids à vide (kg) | Référence |
|-----------|--------------|---------------------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------------|--|----------------------|--|----------------------|------------|------------|-------------------|-----------|
|           |              |                           |                          |                |               |                    | Pression Acoustique à 2m                   | Puissance Acoustique | Pression Acoustique à 2m                     | Puissance Acoustique |            |            |                   |           |
| Aéromax 3 | 270          | 1660                      | 1800                     | 3,8            | 2,64          | R134a              | 37 dB(A)                                   | 54 dB(A)             | 43 dB(A)                                     | 58 dB(A)             | 590        | 1900       | 90                | 296 048   |

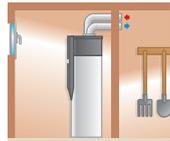
(1) Selon la norme EN 255-3  
(2) Selon la norme EN 16147, température de consigne = 52,5°C.

## INSTALLATIONS POSSIBLES



### INSTALLATION DANS UNE PIÈCE HORS GEL > À 10 m<sup>2</sup>, HAUTEUR SOUS PLAFOND ≥ 2,10 m

**Aspiration et rejet de l'air dans la même pièce** : 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 HORS GEL < À 10 m<sup>2</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.



### INSTALLATION DANS UNE PIÈCE CHAUFFÉE DE SURFACE QUELCONQUE

**Aspiration et rejet de l'air à l'extérieur** : des gaines sont installées pour prélever et rejeter l'air à l'extérieur du volume habitable.

## ACCESSOIRES

- ▶ Livré avec raccord diélectrique et tube d'évacuation des condensats.
- ▶ Gaine semi-rigide calorifugé ø 160 mm, longueur 2 m (réf. 900 364).
- ▶ Entrée/sortie d'air murale ø 160 mm (réf. 900 365).
- ▶ Raccords pour gaine avec joint (x2) ø 160 mm (réf. 900 366).



« Découvrez Aéromax 3 :  
Comment ça marche? »  
Flashez ce code avec votre smartphone  
ou rendez-vous sur [www.thermor.fr](http://www.thermor.fr)

Cachet professionnel



## Thermor, l'expert du chauffe-eau thermodynamique

- Un savoir-faire **depuis plus de 80 ans**, et des produits **fabriqués en France**.
- Une **marque leader** en rénovation et qui bénéficie d'une forte notoriété.
- Le choix de l'électrique : une énergie accessible à tous, **moins de CO<sub>2</sub> et plus d'économies d'énergie**.

