



La réponse pour
les bâtiments
BBC pour assurer
la ventilation et la
production de l'ECS



Thermor

Radiateurs électriques & Chauffe-eau EnR

Aéromax VMC

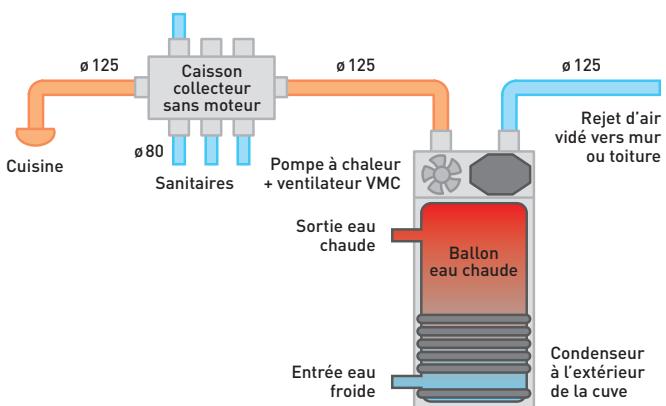
chauffe-eau thermodynamique
sur air extrait

JUSQU'À
70%
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

**CRÉDIT
D'IMPÔT
-36%***

CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- ▶ **Écologique:** récupère 100% des calories dans l'air extrait pour chauffer l'eau.
- ▶ **Un produit deux en un:** Aéromax VMC assure à la fois la ventilation et la production d'eau chaude.
- ▶ **Haute Performance:** COP jusqu'à 4 (débit d'air 53m³/h, température de l'air à 20°C, température de consigne à 50°C).
 - Jusqu'à 40 % de Cep gagnés par rapport à une solution VMC hygro + ECS électrique.
 - Équipe de la technologie ACI+ : Anti Corrosion Intégrale : protection anti tartre et anticorrosion permanente.
 - Silencieux : Pression acoustique de 36Db (A) à 2m.
- ▶ **La réponse pour les bâtiments BBC**
 - COP record même en débits réduits : couplage optimisé avec VMC hygroréglable.
 - Ventilateur Très Basse Consommation.



23 V, 50 Hz

Certification NF
électricité performance
en cours

* Crédit d'impôt -40 % diminué de 10 % selon la loi de finance 2011.



Aéromax VMC

chauffe-eau thermodynamique sur air extrait

COUPE PRODUIT

- A** Pompe à chaleur **B** Moteur VMC **C** Chauffe-eau
- 1 Panneau de commande digital
- 2 Raccordement VMC ø125 mm à joint
- 3 Filtre interchangeable pour ne pas encrasser l'évaporateur
- 4 Condenseur double peau: pas de contact direct avec l'eau



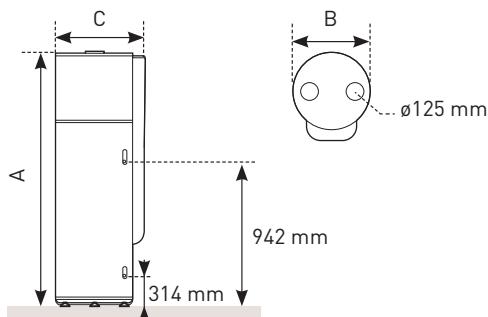
JUSQU'À
70%
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE



Boîtier de commandes

- AUTO**: Optimisation du fonctionnement de la pompe à chaleur et de l'appoint électrique pour un confort optimal.
- ECO**: Fonctionnement de la pompe à chaleur seule pour un maximum d'économie.
- BOOST**: Marche forcée de la pompe à chaleur et de l'appoint pour un besoin ponctuel et rapide.
- ABSENCE**: Mise Hors-Gel du chauffe-eau et remise en marche 1 jour avant le retour de l'utilisateur pour un maximum d'économies et de confort.
- INFO**: Visualisation du temps de fonctionnement de la PAC et de l'appoint.
- TEST**: Permet de vérifier le bon fonctionnement du chauffe-eau après son installation: vérification de la pompe à chaleur, du ventilateur VMC, de l'appoint électrique, de l'affichage des valeurs des sondes.
- PARAMETRAGE**: Permet de régler en toute simplicité les consignes de pression et de température ainsi que l'activation ou non de la protection anti-légionelle.

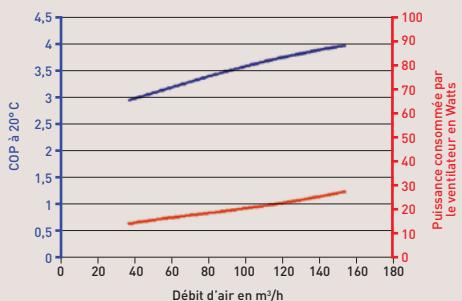
COTES D'ENCOMBREMENT



Performances HQE Haute Qualité Environnementale

- Aéromax VMC répond plus particulièrement à la cible suivante :
- **cible 4** : grâce à son système de pompe à chaleur intégrée, son émission de CO2 est de 12 g/KWh restitués.

COP en fonction de débit d'air moyen



| | Capacité (L) | Puissance appoint (W) | Puissance PAC (W) | Puissance mini du ventilateur (W) | COP selon EN255-3 | Fluide frigorigène/charge | Niveau sonore à 2m | Température stockage réglable | Débit nominal | Cote A (mm) | Cote B (mm) | Cote C (mm) | Poids (kg) | Raccordement eau chaude/froide | Press max | Opr kWh/24h |
|-------------|--------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------------------------|-----------|-------------|
| Aéromax VMC | 200 | 1800 | 400 | 14 | 3,4* | R134a/0,7 kg | 36db (A) | 45 à 62°C | 37 à 265 m³/h | 1651 | 588 | 626 | 90 | 3/4" M | 10 bars | 0,55 |

*Débit nominal : 60 m³/h, température constante : 50°C, température de l'air : 20°C, HR : 37%.

CCTP

Le matériel sera de marque Thermor ou équivalent mais devra respecter les caractéristiques suivantes :

Être impérativement titulaire :

- Du marquage NF Électricité Performance (en cours de certification).
- Avis technique ventilation.

Ballon :

- Émaillé avec un système de protection anticorrosion permanent de type ACI+ ou équivalent.
- Résistance stéatite dans un fourreau pour limiter l'entartrage et éviter la vidange lors des opérations de maintenance
- Isolation en mousse de polyuréthane injectée sous pression.
- Échangeur condenseur à l'extérieur de la cuve.
- Un tuyau pour l'évacuation des condensats et le raccord di-électrique seront fournis.

Pompe à chaleur :

- Elle sera prête à fonctionner.
- COP jusqu'à 4 à débit d'air maximal (153 m³/h).

- Sa pression acoustique ne dépassera pas 36dB(A) à 2m.
- Elle pourra chauffer l'ECS jusqu'à 62°C.
- Type de fluide frigorigène : R134a

Ventilation :

Débit nominal : 37 à 265 m³/h

Régulation :

- Elle sera pré-réglée en usine.
- Elle pourra permettre un fonctionnement pompe à chaleur seule ou pompe à chaleur avec appoint électrique.
- Elle sera équipée d'une fonction BOOST pour assurer les besoins ponctuels rapidement et d'un mode absence et d'un mode anti légionnelose.

Enfin, un forfait dépannage ainsi qu'un service rapide de pièces seront inclus dans le cadre de la garantie contractuelle qui sera de 5 ans chauffe-eau (cuve et corps de chauffe, thermostat) et de 2 ans pompe à chaleur.