

vmc

Xevo 60



FTE 108 016 B
Février 2012

Xevo 60caisson double flux
rendement 60 %**NOUVEAU****→ Avantages**

- **Solution économique de VMC double flux.**
- **Facilité de montage et d'entretien.**
- **Economie de chauffage par récupération d'énergie (échangeur 60 %).**

→ Application / utilisation

- Ventilation double flux avec récupération d'énergie.
- Logement individuel, du T2 au T5 (2 sdb, 2 WC, 1 cellier).

→ Construction / composition

- **Structure :**
 - Ensemble Monobloc,
 - Tôle galva peinte grise,
 - Double peau, isolant d'épaisseur 27 mm,
 - Pieds de pose intégrés au caisson.
- **Echangeur :**
 - Echangeur amovible à flux croisés, efficacité 53 à 58 % selon la norme EN 308.
- **Filtration :**
 - Filtres (G4 - air neuf et air extrait) accessibles en façades.
- **Diamètre de raccordement :**
 - 1 piquage d'extraction air vicié du logement Ø 160.
 - 1 piquage d'insufflation air neuf dans le logement Ø 160.
 - 1 piquage prise d'air neuf Ø 160.
 - 1 piquage rejet toiture Ø 160.
- **Commande :**
 - Interrupteur PV/GV (livré avec).
- **Groupes moto-ventilateurs :**
 - Moteur 2 pôles à rotor extérieur
 - 2 vitesses par condensateur 5 µF.
 - Moteur monophasé 230 V - 50 Hz.
 - Turbine à réaction.
- **Evacuation des condensats.**

→ Limite d'utilisation

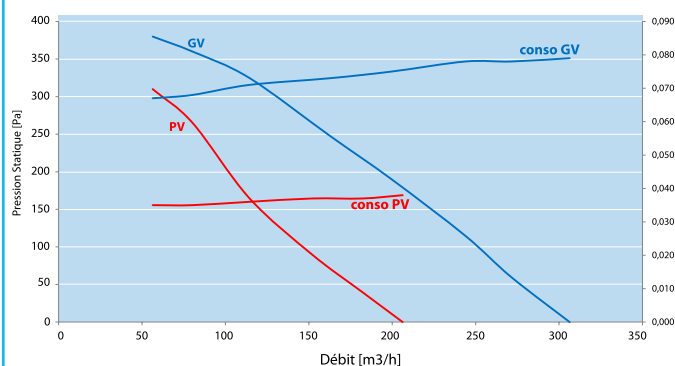
- Ne pas utiliser l'appareil au-delà de 40 °C.

→ Conditionnement

- A l'unité

Solutions RT - Grenelle

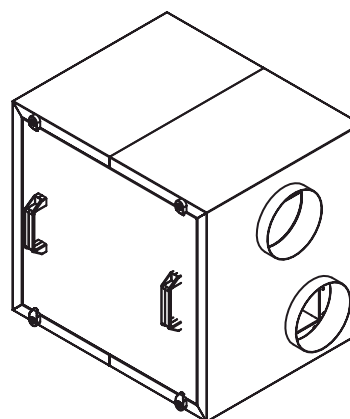
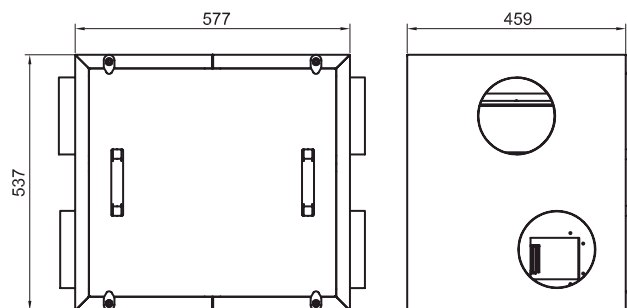
Grâce à son échangeur flux croisé, le Xevo 60 permet de réduire jusqu'à 60 % les déperditions de chauffage dues à la VMC.

Courbe de sélection

Consommation pour 1 ventilateur

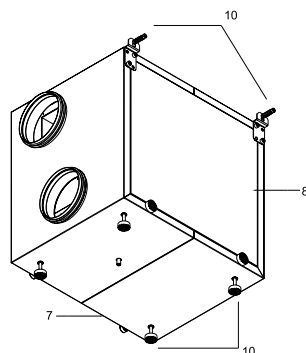
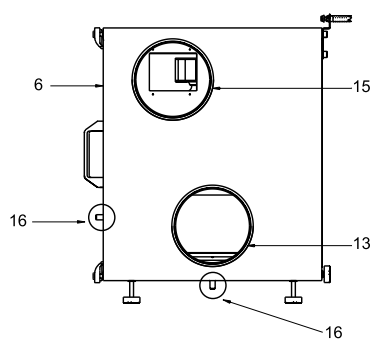
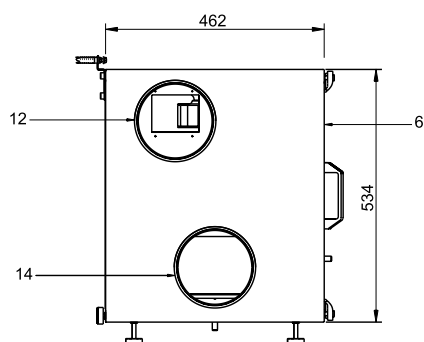
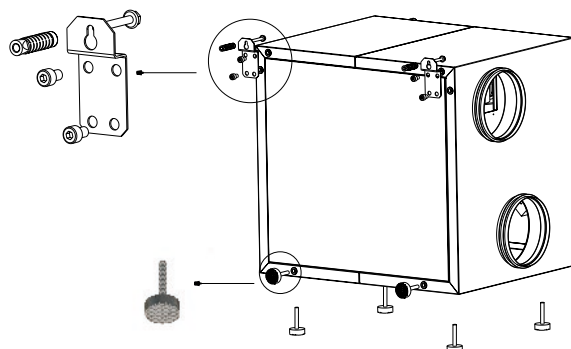
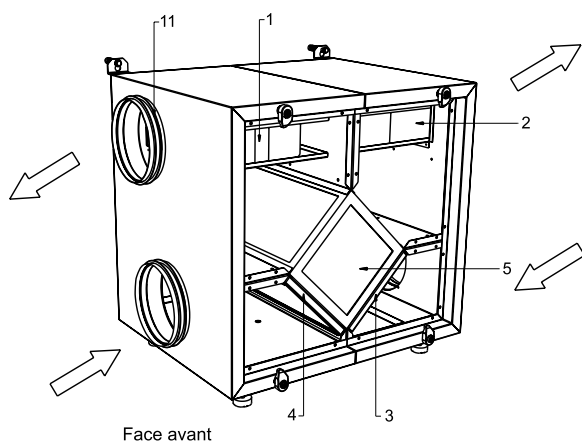
Descriptif technique**→ Encombrement, réservation, poids**

- Poids : 33 kg.

**→ Caractéristiques techniques**

Puissance absorbée	Intensité nominale
160 W	0,6 A

Eclaté du produit



Composants

1. Ventilateur d'air extrait
2. Ventilateur d'air neuf
3. Filtre G4 d'air extrait
4. Filtre G4 d'air neuf
5. Echangeur à plaque
6. Porte d'accès
7. Panneau inférieur
8. Panneau arrière
9. Raccordement électrique
10. Kit de pose
11. Joints lèvres sur les piquages
12. Air rejeté
13. Air extrait
14. Air Neuf
15. Air insufflé
16. Evacuation des condensas
17. Loquets de porte d'accès

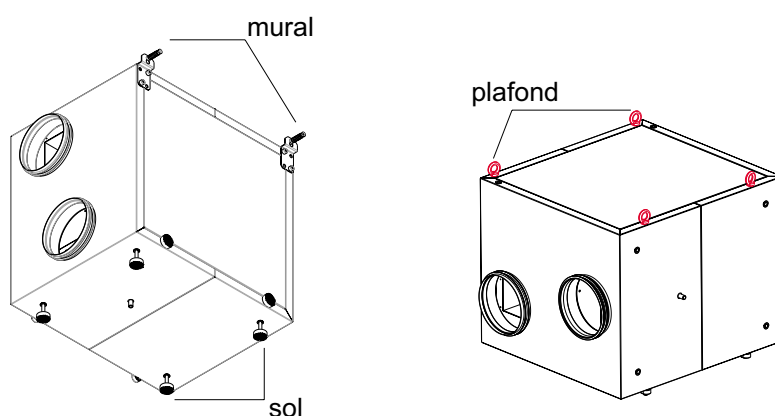
Installation

→ Position du caisson

- A l'abri des intempéries et en intérieur

Le xevo 60 peut être posé au sol sur ses 4 pieds, installé au plafond, ou bien fixé au mur grâce au kit de fixation. Dans tous les cas, la purge des condensats doit se trouver vers le bas, et un espace doit être aménagé pour raccordement de l'évacuation des condensats. L'inclinaison nécessaire à l'écoulement des condensats est obtenue directement grâce à la conception interne de l'appareil et à l'utilisation du kit de pose ou des pieds de repose.

- En position la plus centrale par rapport aux bouches.
- Au dessus d'une pièce de services s'il est dans les combes ou dans un local technique (cellier dégagement, chaufferie).
- En conservant un accès facile pour assurer l'entretien.



Diamètres des piquages de raccordement au réseau aéraulique :

A noter que les piquages sont repérés sur l'appareil (air neuf, air extrait, air insufflé, air rejeté).

Section réseau	Ø mm
Prise d'air neuf	160
Sortie d'air vicié	160
Bouche extraction	160
Bouche de soufflage	160

→ Bouches extraction / Bouches de soufflage

- Positionner les bouches dans chaque pièce technique (cuisine, WC, Sdb, etc, en mur ou plafond, le plus loin possible de la porte d'accès tout en restant à 10 cm au moins de toute paroi voisine.

→ Réseau de Gaine

- Les gaines doivent être isolées d'origine ou circuler dans le volume isolé du bâti.
- Veiller à ce que les conduits suivent des trajets les plus directs possibles tout en étant bien tendus, les dévoiements indispensables ne doivent pas être brusques.
- Veiller à ce que l'étanchéité soit assurée à chaque raccordement d'un accessoire de réseau. Idéalement, utiliser des colliers métalliques dont serrage porte sur l'enveloppe interne du conduit isolé ; du ruban adhésif aluminium posé sur l'enveloppe externe et l'accessoire maintiendra l'isolant et assurera une bonne finition.
- Le diamètre des conduits doit être adapté au débit dans la section du réseau considérée.

Raccordement électrique

- Couper l'alimentation électrique en assurant qu'elle ne puisse être rétablie accidentellement.
- Ouverture du panneau d'accès aux filtres pour raccordement électrique au bornier.
- Réaliser le raccordement au moyen d'un câble électrique souple (3x1,5mm²) passant au préalable par le presseoupe sur la porte d'accès aux filtres.

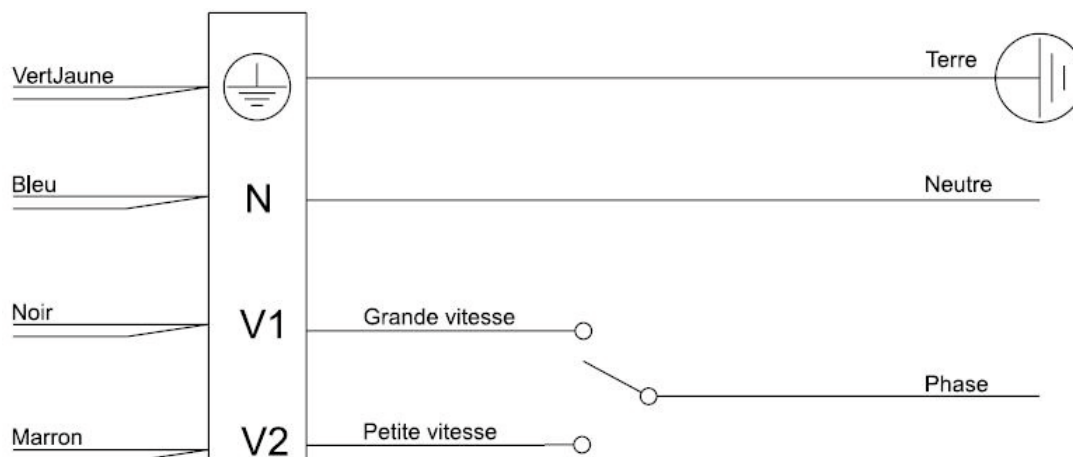


Schéma des circuits électriques

Accessoires

➔ **Caisson de distribution / reprise CDR 80 piquages Ø 80**



➔ **Caisson de reprise autorégulé CR 80 piquages autorégulés 15 ou 30 m³/h Ø 80**