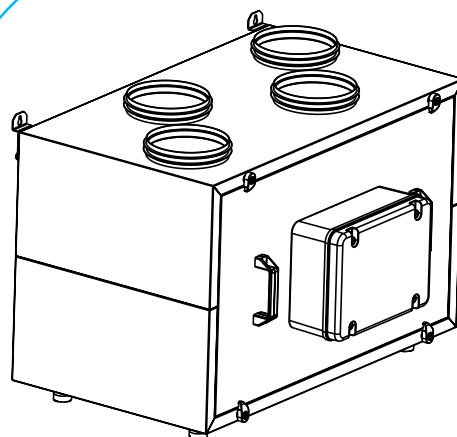
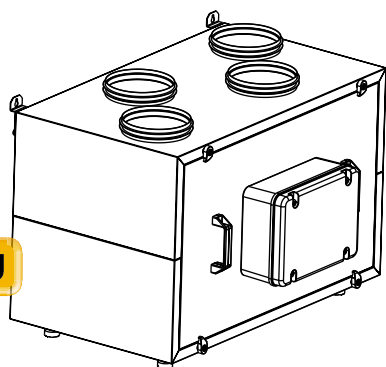


vmc

Xevo 90



FTE 108 017 B
Avril 2011

Xevo 90caisson double flux
rendement 90 %**NOUVEAU****→ Avantages**

- **Economie de chauffage par récupération d'énergie haut rendement (échangeur 90 %).**
- **Facile à installer et à entretenir.**
- **Régulation automatique : free cooling et anti-givre.**

→ Application / utilisation

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

→ Construction / composition

- **Structure :**
 - Ensemble Monobloc,
 - Tôle galva peinte grise,
 - Double peau, isolant d'épaisseur 27 mm.
- **Echangeur :**
 - Echangeur amovible contre-flux, efficacité entre 88 et 96 % selon la norme EN 308.
- **Filtration :**
 - Filtre (G4) sur l'air extrait.
 - Filtre (F5) sur l'air neuf.
- **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 avec voyant filtre (fourni).
- **Groupe moto-ventilateurs :**
 - Moteur 2 pôles à rotor extérieur
 - 2 vitesses par condensateur 5 µF.
 - Moteur monophasé 230 V - 50 Hz.
 - Turbine à réaction.
- **Régulation électronique :**
 - Protection de l'échangeur.
 - Système anti-givre : déséquilibre des débits insufflation / extraction.
 - Gestion du free cooling : By pass piloté par sonde de température.
 - Consigne réglée d'usine.
- **Evacuation des condensats.**

→ Limite d'utilisation

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

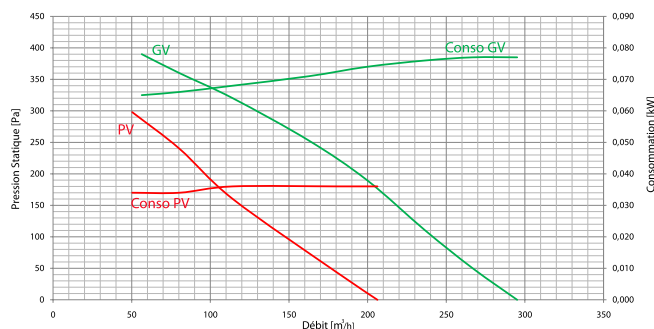
→ Conditionnement

- A l'unité

Solutions RT - Grenelle

Grâce à son échangeur à contre courant, le Xevo 90 permet de réduire jusqu'à 90 % les déperditions de chauffage dues à la VMC.

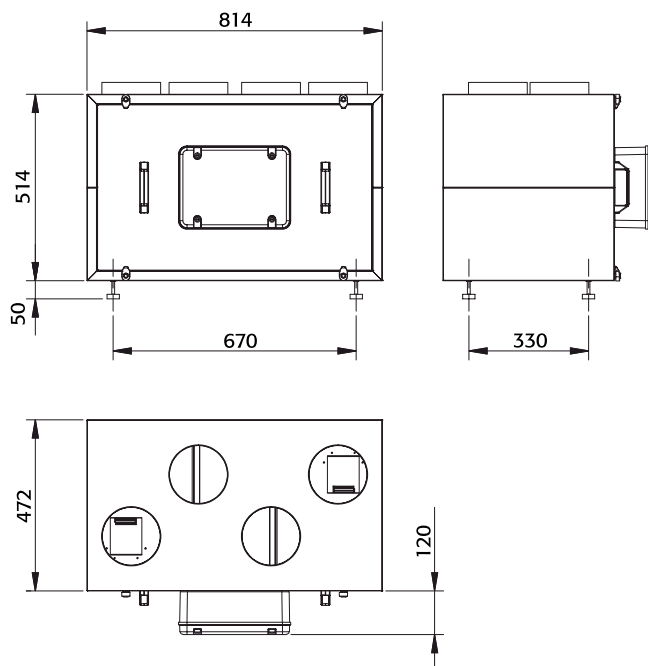
Son by pass automatique permet d'effectuer du free cooling et de rafraîchir la maison lorsque les conditions le permettent.

Courbe de sélection

Consommation pour 1 ventilateur

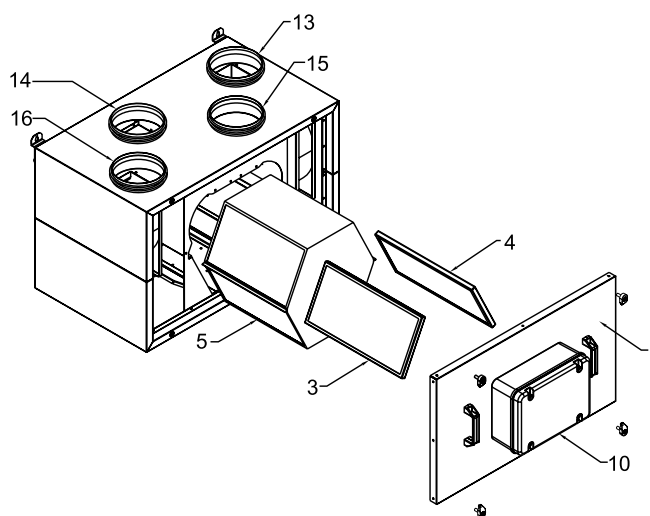
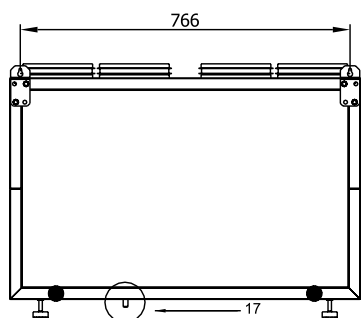
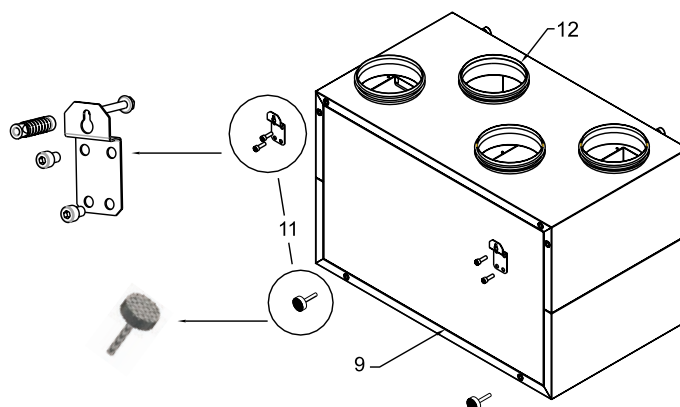
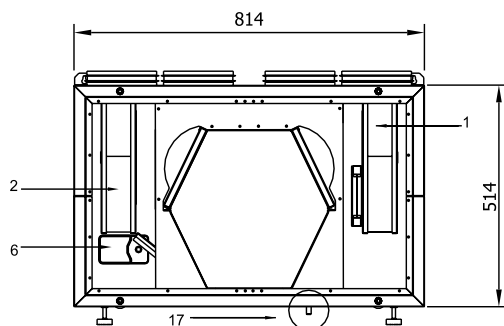
Descriptif technique**→ Encombrement, réservation, poids**

- Poids : 43 kg.

**→ Caractéristiques techniques**

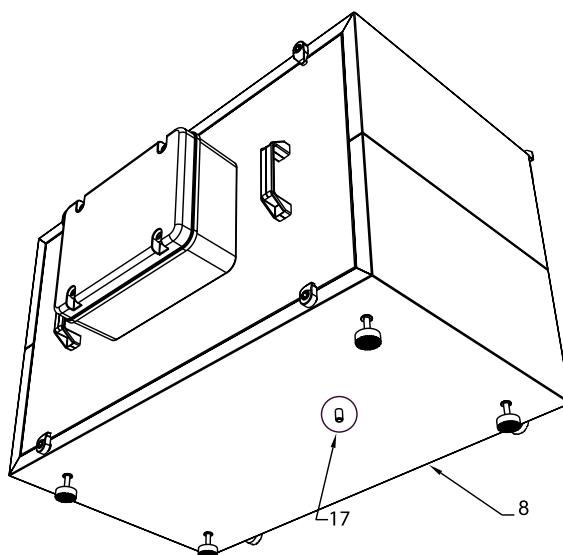
Puissance absorbée	Intensité nominale
160 W	0,6 A

Eclaté du produit



Composants

1. Ventilateur d'air extrait
2. Ventilateur d'air neuf
3. Filtre G4 air extrait
4. Filtre F5 air neuf
5. Echangeur contre flux
6. Servomoteur (by-pass)
7. Porte d'accès
8. Panneau inférieur
9. Panneau arrière
10. Coffret électrique de raccordement
11. Kit de pose
12. Joints lèvres sur les piquages
13. Air rejeté
14. Air extrait
15. Air neuf
16. Air insufflé
17. Evacuation des condensats



Installation

→ Position du caisson

- A l'abri des intempéries et en intérieur.
- Le xevo 90 peut être placé au sol sur ses 4 pieds, fixé au mur grâce au kit de fixation ou bien fixé au plafond.
Dans tous les cas, la purge doit se trouver vers le bas et un espace doit être aménagé pour le raccordement de l'évacuation des condensats. L'inclinaison nécessaire à l'écoulement des condensats est obtenue grâce à la conception interne de l'appareil et à l'utilisation des pieds de repose ou du kit de fixation.
- En position la plus centrale par rapport aux bouches.
- En conservant un accès facile pour assurer l'entretien (porte d'accès).
- La tension assignée est de 230 volts, le choix des appareils de protection contre les surintensités et du câble d'alimentation de la machine doivent être en accord avec les caractéristiques électriques nominales du récupérateur.
- 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

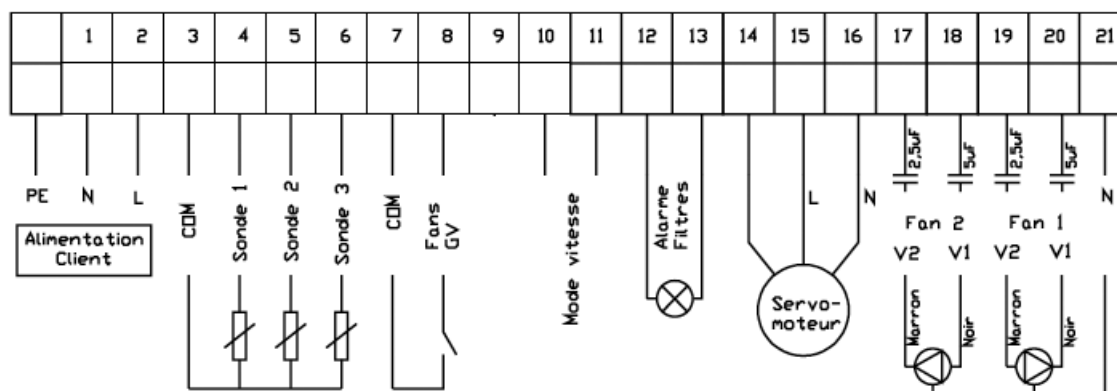
- Les gaines doivent être isolées d'origine ou circuler dans le volume isolé du bâti.
- Veiller à ce que les conduits suivent des trajets les plus directs possibles tout en étant bien tendus, les dévoiements indispensables ne doivent pas être brusques.
- Veiller à ce que l'étanchéité soit assurée à chaque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

Raccordement électrique

- Couper l'alimentation électrique dans le dispositif de tension de protection du produit en assurant qu'elle ne puisse être rétablie accidentellement.
- Ouverture du panneau frontal du coffret électrique, en dévissant les 4 vis.
- Réaliser le raccordement au moyen d'un câble électrique souple (3x1,5 mm²) passant au préalable par presse étoupe. Une fois le raccordement réalisé, visser le presse étoupe.

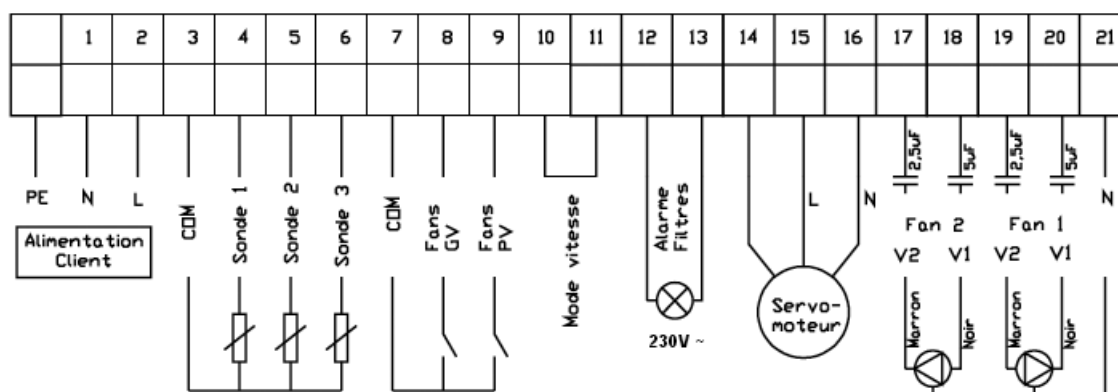
Schémas de câblage du régulateur

- Raccordement avec interrupteur 2 positions PV/GV + voyant filtre (fourni).



- Raccorder l'interrupteur 2 positions PV/GV sur 7 et 8 (la connexion se fera uniquement sur la grande vitesse, borne 9 libre), bornes 10 et 11 libres (mode vitesse), le voyant filtre se raccorde en 12 et 13.

- Raccordement avec interrupteur 3 positions PV/GV/O



- Raccorder l'interrupteur 3 positions PV/GV/O sur 7, 8, 9, bornes 10 et 11 shuntées (mode vitesse).

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