

# Récupération d'énergie / CTA

XEVO® 90 ECM



FTE 702 016 B  
Mars 2025



# XEVO® 90 ECM

Caisson double flux rendement 90 %  
Avec moteur basse consommation

| ÉCHANGEUR   | MOTEUR             | INSTALLATION | MONTAGE         | RÉGULATION              |
|-------------|--------------------|--------------|-----------------|-------------------------|
| Contre-flux | Basse consommation | Intérieure   | Mural<br>Au sol | Free cooling<br>Antigel |

Espace Pro 

Commandez en ligne sur  
[www.espacepro.france-air.com](http://www.espacepro.france-air.com)



## AVANTAGES

- Confort en toute condition : air préchauffé et filtré.
- Économie de chauffage par récupération d'énergie haut rendement.
- Facilité de montage et d'entretien.
- Régulation automatique : free cooling et protection antigel.
- **Unité conforme aux exigences UE 1253 / 2014.**

## DÉSIGNATION

## Xevo® 90 ECM

Nom du produit

## APPLICATION / UTILISATION

- Récupération d'énergie haute efficacité pour la ventilation de confort dédiée aux petits ERP (agences bancaires, cabinets médicaux, commerces) et petits bureaux.

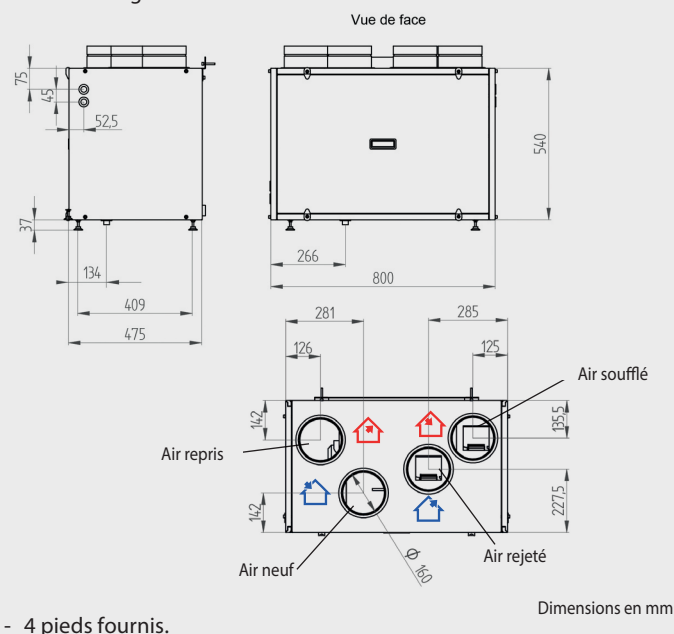
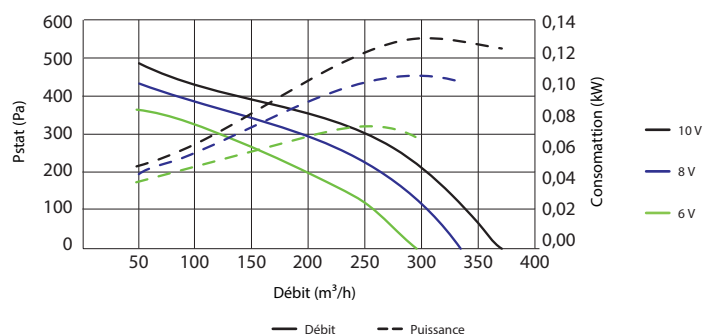
## CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Construction :**
    - Panneaux double peau isolés par 20 mm de laine minérale, densité 80 kg / m<sup>3</sup>.
    - Acier galvanisé peint RAL 9002.
  - **Échangeur :**
    - Échangeur contre-flux aluminium de marque ERI certifié Eurovent (programme AAHE)
    - By-pass TOR (tout ou rien).
  - **Filtration (filtres fournis) :**
    - Filtre ISO ePM1 50% (F7) au soufflage.
    - Filtre ISO ePM10 50% (M5) à la reprise.
  - **Ventilateurs :**
    - Moteur ECM monophasé 230V - 50Hz - 125W.
    - Intensité : 1A.
    - Protection moteur : IP44, classe isolation B.
  - **Régulation :**
    - Télécommande « Flex » avec écran LCD permettant :
      - programmation jusqu'à 8 événements par jour
      - réglage point de consigne de soufflage ou reprise
      - fonction Boost
      - report indication défauts
      - affichage température, humidité, pression air repris, soufflage, ambient et air neuf
      - communication Modbus RS485
      - gestion volet d'air neuf
      - Longueur câble 13 m, connecteur RJ9.
      - IP20.
      - Température ambiante + 10 °C / + 30 °C.
- 
- The logo for Eurovent Certified Performance is located in the bottom right corner. It features a stylized green and blue circular emblem on the left. To the right of the emblem, the text "EUROVENT" is written in large, bold, blue capital letters, followed by "CERTIFIED PERFORMANCE" in smaller blue capital letters. Below this, the text "www.eurovent.com" is written in a small font.



## DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement, réservation et poids**
  - Poids : 65 kg.



## ACCESSOIRES

- Kit de fixation murale

- Accessoires réseaux de VMC double flux. Voir détails chap. Réseaux.

## SÉLECTION DES BOUCHES

- Tableau de sélection des bouches. Se reporter p. 534.

## MISE EN ŒUVRE

- Installation au sol ou murale (avec kit de fixation murale en accessoire).
- Il est conseillé de prévoir une isolation antivibratile.

## DESCRIPTIF DE LA RÉGULATION

Le pilotage de la machine se fait à partir de la commande déportée et/ou à partir de la supervision du bâtiment.

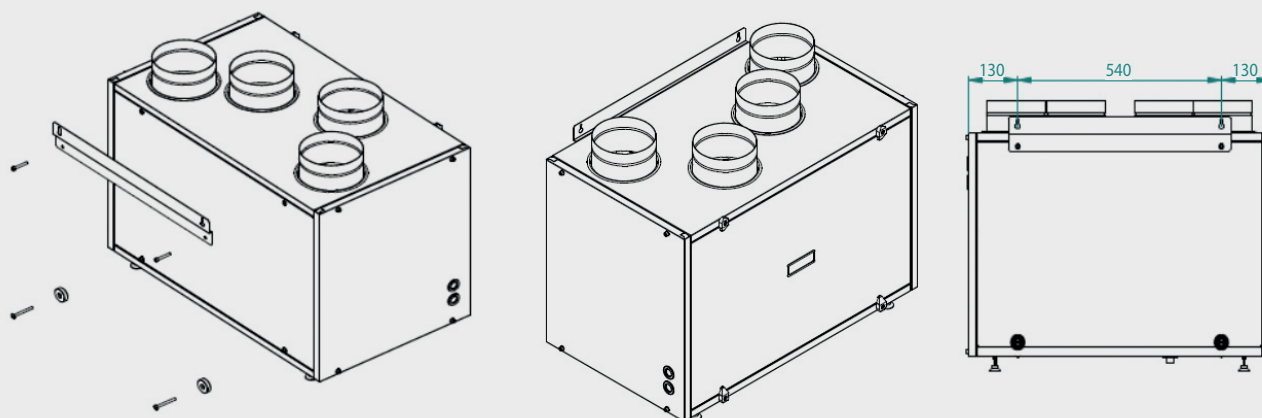
### • Boîtier de commande déporté

- La commande Flex permet de régler les paramètres de fonctionnement et de visualiser les alarmes. Le câble de raccordement est de type RJ09 et de longueur 13 m.

| Commande FLEX                                                                                                                         |                                                                                 |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Ventilation</b><br>                               | <b>Régulation des débits d'air</b>                                              |   |
|                                                                                                                                       | Débit constant application monozone                                             | ✓ |
|                                                                                                                                       | <b>Modulation des débits (DCV) application monozone :</b>                       |   |
|                                                                                                                                       | Pilotage par sonde d'humidité (intégrée à la reprise)                           | ✓ |
|                                                                                                                                       | Pilotage par sonde CO <sub>2</sub> (non fournie)                                | ✓ |
|                                                                                                                                       | <b>Pression constante (VAV) application multizone</b>                           | ✓ |
|                                                                                                                                       | <b>Gestion occupation</b>                                                       |   |
|                                                                                                                                       | PIR ou capteur de présence                                                      | ✗ |
|                                                                                                                                       | <b>Mode Boost</b>                                                               |   |
|                                                                                                                                       | Augmentation du débit sur une plage de temps (max 255 min)                      | ✓ |
| <b>Récupération</b><br>                              | <b>Mode incendie</b>                                                            |   |
|                                                                                                                                       | Réglage d'une consigne de débit asservi à la CMSI (contact sec)                 | ✓ |
|                                                                                                                                       | <b>Décalage des flux (% de ventilation)</b>                                     | ✓ |
| <b>Optimisation de la récupération d'énergie</b><br> | Pilotage d'un by-pass étanche de manière TOR                                    | ✓ |
|                                                                                                                                       | Freecooling / freeheating (récupération été / hiver)                            | ✓ |
|                                                                                                                                       |                                                                                 |   |
| <b>Filtration</b><br>                                | Contrôle par pressostat numérique et test initialisation suivant type de filtre | ✗ |
|                                                                                                                                       | Encrassement filtres : Contrôle par timer                                       | ✓ |
| <b>Gestion registres</b>                                                                                                              | Gestion registre air neuf                                                       | ✓ |
| <b>Sécurités machines</b><br>                        | Protection thermique des ventilateurs                                           | ✗ |
|                                                                                                                                       | Protection antigel échangeur                                                    | ✓ |
| <b>Horloge</b><br>                                  | Programmation événements (8 max.)                                               | ✓ |
|                                                                                                                                       | Créneaux vacances                                                               | ✓ |
| <b>Communication</b><br>                           | Modbus RTU- RS 485 (natif)                                                      | ✓ |
|                                                                                                                                       | BACnet IP avec passerelle (hors fourniture France Air)                          | ✓ |
|                                                                                                                                       | Modbus TCP/IP avec passerelle (hors fourniture France Air)                      | ✓ |
|                                                                                                                                       | KNX avec passerelle, LON avec passerelle (hors fourniture France Air)           | ✓ |
| <b>Maintenance</b><br>                             | Gestion alarmes                                                                 | ✓ |
|                                                                                                                                       | Visualisation entrées / sorties                                                 | ✓ |
|                                                                                                                                       | Multilingage                                                                    | ✓ |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

## • Kit de fixation murale (accessoire)



## • Dimensions des filtres

Dimensions soufflage et reprise (L x H x ép. en mm) = 429 x 150 x 25

## • Matériaux des turbines

La turbine du caisson Xevo® 90 ECM est en plastique.

## • Schéma de câblage

