

Extracteurs hybrides très basse consommation

MAXIVENT

Anti-refouleur de classe B



L'extracteur MAXIVENT est disponible en version Plus (ou C4), pour un fonctionnement à 400°C pendant 30 minutes. (P.V. EFACTIS du 21 Mars 2019)

PRÉSENTATION

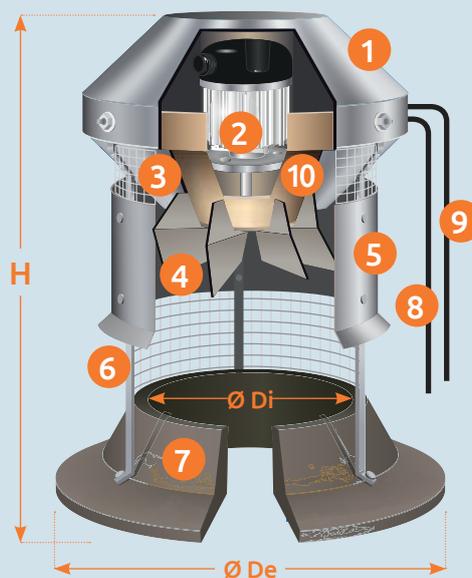
La gamme d'extracteurs stato-mécaniques basse pression MAXIVENT est spécialement conçue pour l'extraction des produits de la combustion des appareils à gaz raccordés sur conduits naturels (chaudières, chauffe-eau,...), ainsi que pour l'évacuation de l'air vicié. Les 4 modèles de MAXIVENT sont déclinés en versions moteurs «brushless» (Gamme MV4 EC, MV6 EC, MV7 EC, MV8 EC) et moteurs «asynchrones» (Gamme MV4, MV6, MV7, MV8).

Les extracteurs MAXIVENT sont conformes à l'annexe J du NF DTU 24.1 P1 et l'annexe G du NF DTU 24.1 P2.

Les extracteurs hybrides MAXIVENT n'étant pas considérés comme des unités de ventilation, ne sont pas soumis au règlement 1253/2014.

La conformité des équipements examinés aux règles techniques applicables de la Directive Machines 2006/42/CE a été vérifiée par APAVE

| Réf. Produits | Ø Di (mm) | Ø De (mm) | H (mm) | Masse (kg) |
|-----------------------|-----------|-----------|--------|------------|
| MAXIVENT MV4 - MV4 EC | 250 | 460 | 600 | 21 |
| MAXIVENT MV6 - MV6 EC | 320 | 500 | 600 | 22 |
| MAXIVENT MV7 - MV7 EC | 360 | 560 | 625 | 24 |
| MAXIVENT MV8 - MV8 EC | 400 | 596 | 625 | 25 |



- 1 Coquille supérieure en aluminium
- 2 Moteur en monophasé 230 V
- 3 Coquille inférieure en aluminium
- 4 Hélice à réaction en aluminium
- 5 Cylindre déflecteur en aluminium
- 6 Pattes et boulonnerie en inox 304
- 7 Cône venturi en béton vibré
- 8 Câble de la sécurité positive
- 9 Pré-câblage d'alimentation standard usine longueur 1,80 m
- 10 Sécurité positive (Cas des MAXIVENT)



Compatible avec notre Système de Ventilation connectée INFOBOX REVOLUTION



INSTALLATION

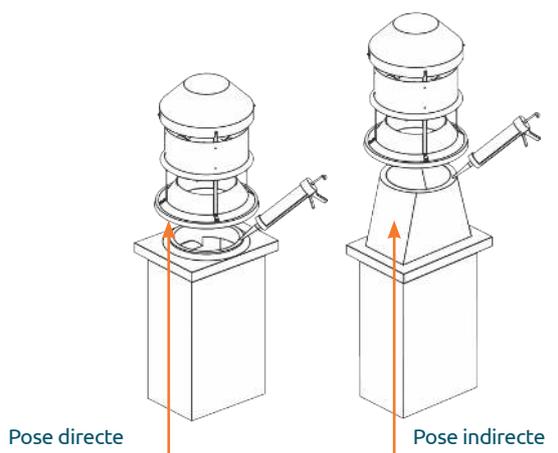
Dans la page ci-après vous trouverez 5 cas de figures d'installation type, celles-ci ne sont pas exhaustives. L'installation doit rester conforme aux prescriptions de l'Avis Technique Ventileco N° 14.5/16-2225_V1.1 (pour une installation sans EVAcuation de Produit De Combustion), et au Cahier des Charges Gaz N° FAC 3068/1 (avec EVAPDC).

Par défaut, le regroupement des conduits sous un même couronnement doit (Cas de l'EVAPDC uniquement) :

- Extraire la même nature d'évacuation (soit pour la ventilation, soit pour les évacuations des produits de combustion).
- Être réalisé pour une opération de réhabilitation sur des conduits existants.
- Avoir des conduits conformes à l'arrêté du 22 octobre 1969 relatif au conduit de fumée.
- Avoir la section du couronnement au moins égale à la somme des sections réelles des conduits regroupés.
- Ne pas dégrader le niveau de sécurité antérieur

Le regroupement des conduits collectifs est déjà existant

Le regroupement de conduit individuel est limité à 1200cm²



Configuration des débouchés et choix des extracteurs en réhabilitation pour conduit existant

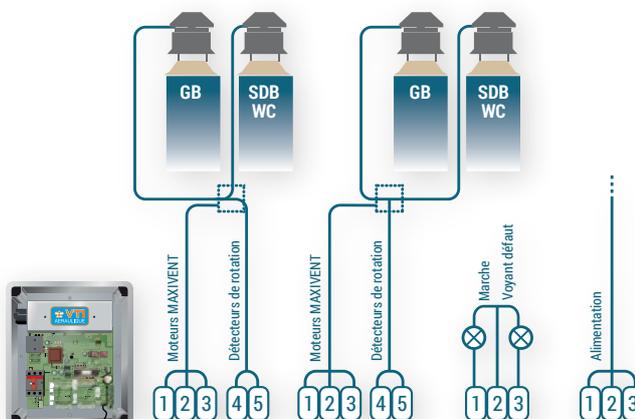
«Attention, les tableaux ci-dessous sont donnés à titre indicatif et ne remplacent pas un dimensionnement des extracteurs MAXIVENT»

| Type Maxivent | Nombre de niveaux | Conduit shunt sanitaire |
|------------------------|-------------------|-------------------------|
| MAXIVENT MV4* - MV4 EC | 6 | |
| MAXIVENT MV4 - MV4 EC | 7 | |
| MAXIVENT MV4 - MV4 EC | 8 | |
| MAXIVENT MV4 - MV4 EC | 10 | |
| MAXIVENT MV4 - MV4 EC | 11 | |
| MAXIVENT MV7 - MV7 EC | 12 | |
| MAXIVENT MV7 - MV7 EC | 13 À 16 | |

| Type Maxivent | Nombre de niveaux | Section retenue gaz | Conduit shunt gaz |
|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| MAXIVENT MV6 - MV6 EC | 6 | 400 cm ² | |
| MAXIVENT MV6 - MV6 EC | 7 | 650 cm ² | |
| MAXIVENT MV6 - MV6 EC | 8 | 800 cm ² | |
| MAXIVENT MV6 - MV6 EC | 10 | 800 cm ² | |
| MAXIVENT MV6 - MV6 EC | 11 | 800 cm ² | |
| MAXIVENT MV8 - MV8 EC | 12 | 1050 cm ² | |
| MAXIVENT MV8 - MV8 EC | 13 À 16 | 1200 cm ² | |

Fonctionnement avec Sécurité positive

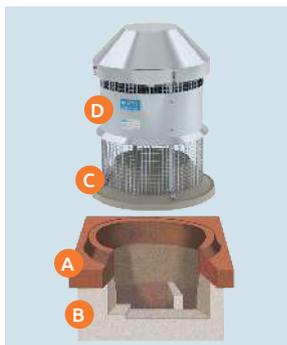
Le système de ventilation VENTILECO GAZ permet le respect de l'article 10 de l'arrêté du 24 Mars 1982 en matière de SÉCURITE POSITIVE grâce à la mesure, sur chaque extracteur, de la vitesse de rotation de l'hélice. Cela permet l'arrêt d'une colonne d'extracteurs en cas de défaut de fonctionnement d'un des extracteurs de la colonne.



LABELS



Caractéristiques d'installation



MAXIVENT : POSE DIRECTE SUR DALLE « SÉRIC »

Dépose et évacuation des anciennes coiffes, conservation de la dalle existante (A).

Vérification de la pièce de forme (B) en béton existante qui permet de passer de la section rectangulaire à la section circulaire.

Vérification de la non communication avec d'autres conduits sous dalle.

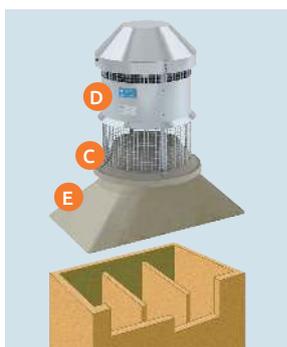
- › Nettoyage de la dalle,
- › Scellement du cône béton venturi (C) (résine appropriée),
- › Mise en place de l'extracteur (D) sur le cône (C),
- › Fixation à l'aide des 8 boulons inox fournis,
- › Raccordement électrique



MAXIVENT : POSE SUR ADAPTATION SPÉCIFIQUE

Rétablissement des pleines sections des conduits.

- › Après dépose des anciennes coiffes,
- › Après dépose de la dalle de couronnement,
- › Scellement de l'adaptation béton (E) permettant de passer de la section rectangulaire à la section circulaire de l'extracteur,
- › Scellement du cône béton (C) sur l'adaptation béton,
- › Mise en place de l'extracteur (D) et fixation,
- › Raccordement électrique



MAXIVENT : POSE SUR REGROUPEMENT DE CONDUITS INDIVIDUELS OU COLLECTIFS

Rétablissement des pleines sections des conduits pour évacuation de même nature.

- › Après dépose des anciennes coiffes,
- › Après dépose de la dalle de couronnement,
- › Casser les cloisons intermédiaires sur une hauteur de 10 cm,
- › Scellement de la pièce d'adaptation faite sur mesure en fonction de la géométrie de la souche,
- › Scellement du cône béton (C) sur l'adaptation béton,
- › Mise en place de l'extracteur et fixation,
- › Raccordement électrique

Rappel : En évacuation des produits de combustion, cette installation n'est réalisée qu'en réhabilitation pour des conduits existants, individuel jusqu'à 1200cm² et sur des collectifs déjà regroupés et conformément au cahier des charges VENTILECO GAZ n° FAC 3068/1.

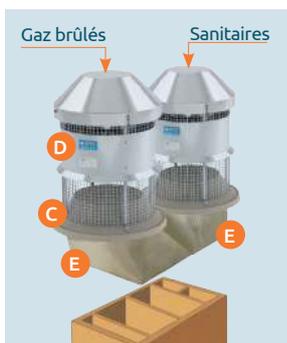


MAXIVENT : POSE DIRECTE SUR TUBAGE RIGIDE (CRÉATION DE CONDUIT)

MAXIVENT existe aussi avec son cône en galva pour pose directe sur tubage rigide dans tous les diamètres de la gamme (du 250 mm au 400 mm).

Pour le choix de l'extracteur, nous préciser le diamètre intérieur afin que nous puissions réaliser la pièce d'adaptation en inox qui permettra la fixation de celle-ci à l'intérieur du tuyau, par simple emboîtement.

Il est conseillé de faire un joint silicone entre le cône inox et le tuyau.



MAXIVENT : POSE SUR CONDUITS COLLECTIFS SHUNT ACCOLÉS (SANITAIRE ET GAZ BRÛLÉ)

Rétablissement des pleines sections des conduits.

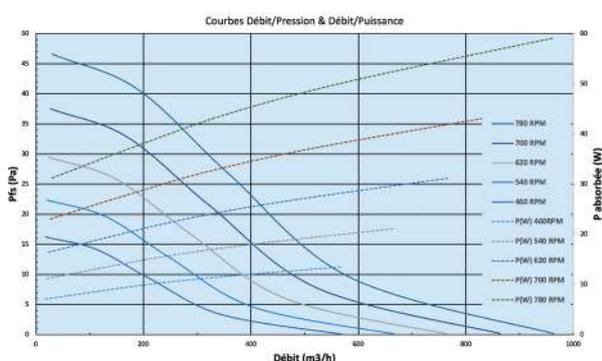
- › Dépose des anciennes coiffes,
- › Dépose de la dalle de couronnement,
- › Casser les cloisons intermédiaires sur une hauteur de 10 cm,
- › Scellement des adaptations béton (E) permettant de passer de la section rectangulaire à la section circulaire de l'extracteur,
- › Scellement des cônes béton (C) sur l'adaptation béton,
- › Mise en place de l'extracteur (D) et fixation,
- › Raccordement électrique

Caractéristiques acoustiques et aérauliques des MAXIVENT EC

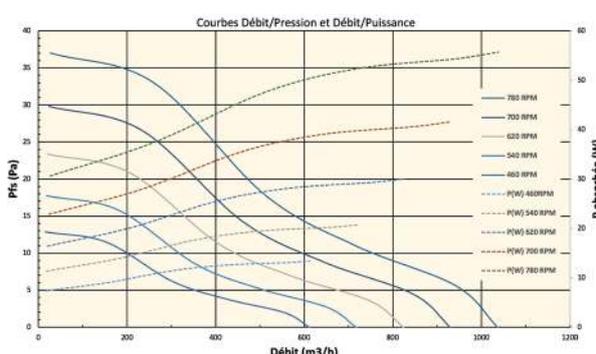
EXTRACTEURS À MOTEUR BRUSHLESS

| Réf. Produits | Pression (Pa) (à débit max) | Débit (m³/h) max | Vitesse de rotation (Trs/min) | Puissance (W) (Maxi) | Puissance spécifique (Wh/m³) | Puissance acoustique (dB(A)) | Pression acoustique (r=4m) (dB(A)) |
|-----------------|-----------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| MAXIVENT MV4 EC | 15 | 500 | de 450 à 900 | 48 | 0,05 < P spéc < 0,09 | 67 (900 trs/min) - 54 (450 trs/min) | 44 (900 trs/min) - 31 (450 trs/min) |
| MAXIVENT MV6 EC | 14 | 600 | de 450 à 900 | 50 | 0,05 < P spéc < 0,09 | 67 (900 trs/min) - 54 (450 trs/min) | 44 (900 trs/min) - 31 (450 trs/min) |
| MAXIVENT MV7 EC | 18 | 1100 | de 450 à 900 | 82 | 0,05 < P spéc < 0,09 | 68 (900 trs/min) - 56 (450 trs/min) | 45 (900 trs/min) - 33 (450 trs/min) |
| MAXIVENT MV8 EC | 17 | 1100 | de 450 à 900 | 80 | 0,05 < P spéc < 0,09 | 68 (900 trs/min) - 56 (450 trs/min) | 45 (900 trs/min) - 33 (450 trs/min) |

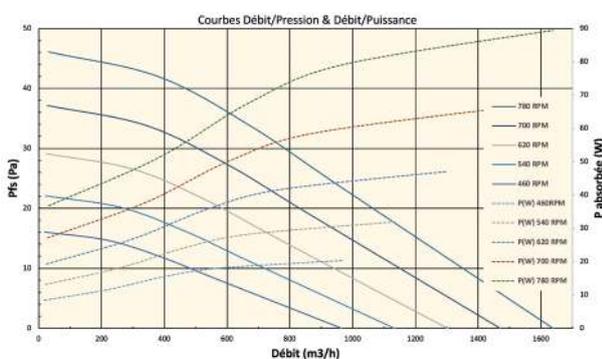
MOV4 EC



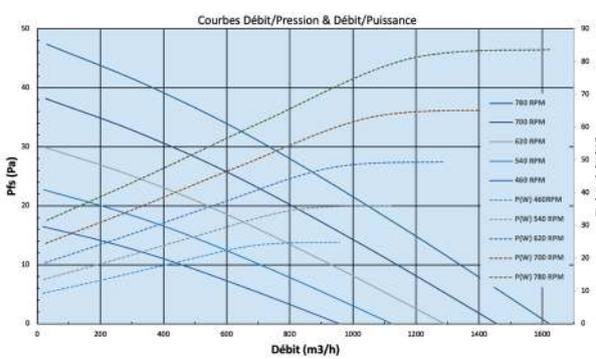
MOV6 EC



MOV7 EC



MOV8 EC



Performances aérauliques selon la NF EN 13141-4 (rapport d'essais CETIAT n°2814337 du 10/06/2009)

Courbe des performances aérodynamiques du MAXIVENT MV4 Ø250



Orientation du vent (en °) - Facteur «C» selon les inclinaisons du vent sur l'extraiteur

Quelles que soient l'orientation et la vitesse du vent, les extracteurs stato-mécaniques MAXIVENT assurent une dépression dans le conduit. Les produits de combustion et l'air vicié ne peuvent donc être refoulés.



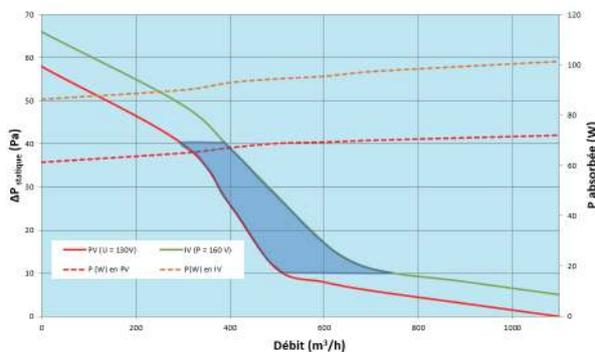
Compatibles avec l'Unité de Gestion Electronique CONFORT BOX 2

Caractéristiques acoustiques et aérauliques des MAXIVENT

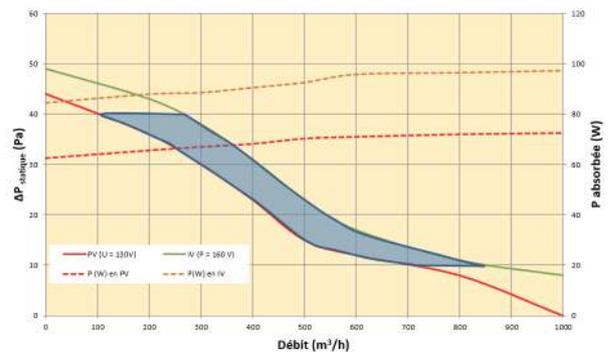
EXTRACTEURS À MOTEUR ASYNCHRONE

| Réf. Produits | Pression (Pa) (à débit max) | Débit (m³/h) max | Tension (V) | Puissance (W) (Maxi) | Puissance spécifique (Wh/m³) | Puissance acoustique (dB(A)) | Pression acoustique (r=4m) (dB(A)) |
|---------------|-----------------------------|------------------|--------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| MAXIVENT MV4 | 17 | 600 | de 130 à 160 | 95 | 0,10 < P spéc < 0,15 | 67 (900 trs/min) - 54 (450 trs/min) | 44 (900 trs/min) - 31 (450 trs/min) |
| MAXIVENT MV6 | 17 | 600 | de 130 à 160 | 95 | 0,10 < P spéc < 0,15 | 67 (900 trs/min) - 54 (450 trs/min) | 44 (900 trs/min) - 31 (450 trs/min) |
| MAXIVENT MV7 | 18 | 900 | de 130 à 160 | 105 | 0,10 < P spéc < 0,15 | 68 (900 trs/min) - 56 (450 trs/min) | 45 (900 trs/min) - 33 (450 trs/min) |
| MAXIVENT MV8 | 17 | 900 | de 130 à 160 | 105 | 0,10 < P spéc < 0,15 | 68 (900 trs/min) - 56 (450 trs/min) | 45 (900 trs/min) - 33 (450 trs/min) |

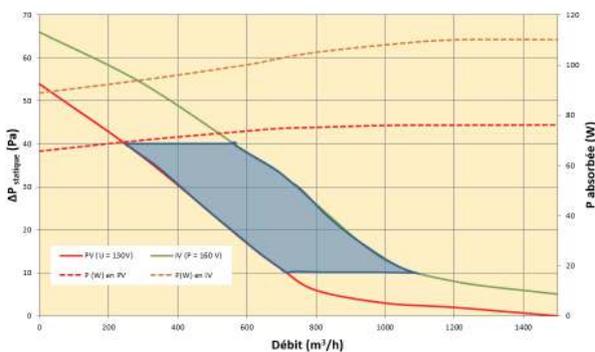
MV4 - Ø 25cm



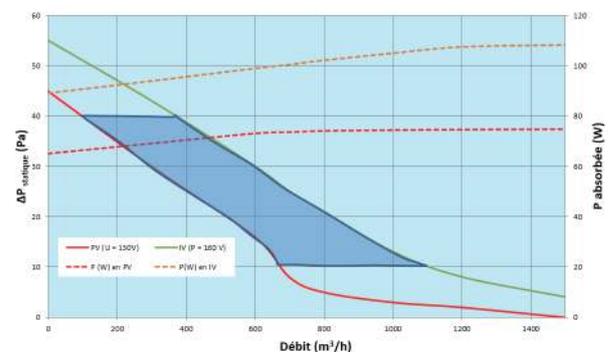
MV6 - Ø 32cm



MV7 - Ø 36cm

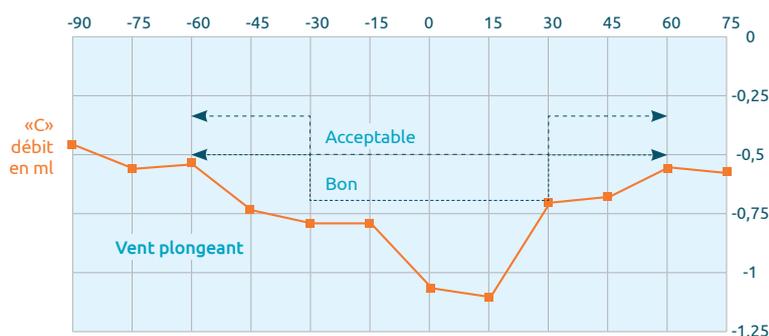


MV8 - Ø 40cm



Performances aérauliques selon la NF EN 13141-4 (rapport d'essais CETIAT n°2814337 du 10/06/2009)

Courbe des performances aérodynamiques du MAXIVENT MV4 Ø250



Orientation du vent (en °) - Facteur «C» selon les inclinaisons du vent sur l'extraitur

Quelles que soient l'orientation et la vitesse du vent, les extracteurs stato-mécaniques MAXIVENT assurent une dépression dans le conduit. Les produits de combustion et l'air vicié ne peuvent donc être refoulés.



Compatibles avec notre Unité de Gestion Electronique DRIVEBOX 2