

**Un faible encombrement pour un débit et une pression élevés.** Conçus pour être insérés directement sur les réseaux de gaines. Nombreuses applications dans les domaines tertiaires, industriels et résidentiels.

- **Caractéristiques particulières**
  - Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
  - Les coudes compliqués sont supprimés.
  - Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
  - De série avec deux vitesses ; vitesse réglable à 100 %.
  - Installation possible dans toutes les positions.
  - Roulements à billes Longlife, pour 30 000 heures de fonctionnement.
  - Entretien et nettoyage facilités, sans démontage du réseau de gaines, par simple retrait de l'unité ventilateur.
  - Unité de ventilation avec boîte à bornes orientable dans toutes les positions.
  - Console de montage intégrée facilitant le montage mural ou plafonnier.

**Caractéristiques communes**

- **Enveloppe**  
 Démontable grâce à un système de fermeture à double levier, permettant le retrait de l'unité ventilateur. Toutes les pièces sont en matière synthétique anti-choc. Couleur : gris clair.
- **Régulation**  
 De série avec deux vitesses de fonctionnement réglables avec le commutateur MVB (acc.). Variation progressive par régulateur électronique ou par transformateur à 5 étages.
- **Moteur**  
 Moteur fermé pour fonctionnement permanent, isolation classe F. Monté sur roulements à billes, tropicalisé, sans entretien et antiparasité.
- **Protection moteur**  
 Moteur protégé par thermocontacts intégrés dans le bobinage.
- **Niveau sonore**  
 Voir page de droite.

**Description MV**

- **Turbine**  
 Optimisée pour la haute pression et les débits importants, en matière synthétique haute qualité.
- **Raccordement électrique**  
 Large boîte à bornes (IP44) à l'extérieur de l'enveloppe ; orientable dans toutes les positions.
- **Montage**  
 Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction. Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au max. du local à ventiler afin de réduire le niveau sonore dans la pièce.

**Description MVZ**

- Deux ventilateurs MV assemblés en série l'un à l'autre sont reliés par un manchon et montés sur un châssis commun. Livrés en kit prêt à monter. Le montage en série permet quasiment de doubler la pression disponible.
- **Turbine**  
 Comme décrit à gauche.

- **Raccordement électrique**  
 Chaque ventilateur est équipé d'une boîte à bornes fixée sur l'extérieur de la virole. Pour le fonctionnement des deux ventilateurs en double vitesse et en cas de commande par un seul commutateur MBV (accessoire) ou une autre commande unique sur site, prévoir un contacteur de couplage à monter selon schéma de branchement. Pour une utilisation avec un variateur de vitesses, brancher les ventilateurs en grande vitesse.

- **Montage**  
 Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction. Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au max. du local à ventiler afin de réduire le niveau sonore dans la pièce.

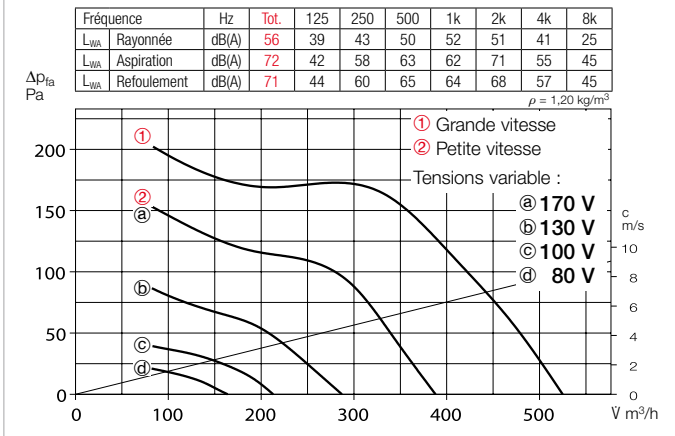
**Description MVP**

- Deux ventilateurs MV sont assemblés côte à côte par deux plaques d'adaptation rectangulaires à l'aspiration et au refoulement et vissés sur des pieds supports. Livrés en kit prêt à monter. Le débit d'air est doublé en fonctionnement parallèle (régulation commune).
- **Turbine**  
 Comme décrit à gauche.
  - **Régulation / raccordement**  
 Chaque ventilateur est équipé d'une boîte à bornes fixée sur l'extérieur de la virole. Pour le fonctionnement des deux ventilateurs en double vitesse et en cas de commande par un seul commutateur MBV (accessoire) ou une autre commande unique sur site, prévoir un contacteur de couplage à monter selon schéma de branchement. Pour une utilisation avec un variateur de vitesses, brancher les ventilateurs en grande vitesse. Chaque ventilateur peut être commandé séparément, le deuxième pouvant servir de secours. Dans ce cas, pour éviter le by-pass du flux, prévoir des clapets anti-retour (type RSK, acc.).

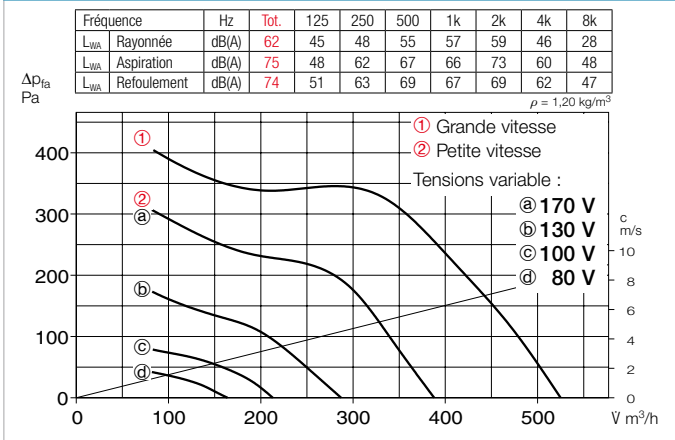
Type	N° réf.	Raccordement Ø	Débit d'air min./max.	Vitesse min./max.	Pression sonore à 1 m		Puissance absorbée min./max.	Courant absorbé min./max.	Schéma de raccord.	Temp. du fluide max.	Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique* progressif encastrable / apparent	
					Rayonnée min./max.	Flux d'air min./max.						Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>Ventilateurs pour gaines circulaires, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>															
<b>MV 150</b>	06053	150	380/520	1520/2290	40/48	56/64	40/58	0,18/0,26	844,1	60	2,3	<b>TSW 0,3</b>	03608	<b>ESU1/ESA1</b>	00236/00238
<b>Double pression Unité de ventilation à deux vitesses, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>															
<b>MVZ 150</b>	06060	150	380/520	1520/2290	46/54	59/67	80/116	0,36/0,52	845,1	60	5,8	<b>TSW 1,5</b>	01495	<b>ESU1/ESA1</b>	00236/00238
<b>Double volume Unité double parallèle, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>															
<b>MVP 150</b>	06067	-	760/1040	1520/2290	43/51	59/67	80/116	0,36/0,52	845,1	60	8,0	<b>TSW 1,5</b>	01495	<b>ESU1/ESA1</b>	00236/00238

\* Prévoir des régulateurs à transformateur dans les endroits sensibles au bruit. La commande électronique par découpage de phase peut générer un ronflement de magnétisation gênant.

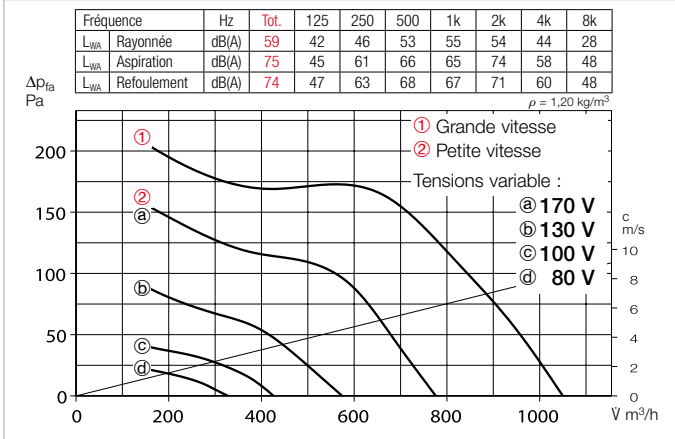
### Courbes de performances MV 150 – simple étage



### Courbes de performances MVZ 150 – en série



### Courbes de performances MVP 150 – en parallèle



#### Niveau sonore

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :

- Puissance sonore rayonnée
- Puissance sonore aspiration et refoulement en dB(A).

Le tableau des types comprend aussi la

- pression sonore et le niveau sonore à l'aspiration/au refoulement en tant que pression sonore rayonnée à 1 m (conditions en champ libre).

#### Détails des accessoires

	Page
Filtres, batteries et silencieux	543 ++
Kits de régulation pour batteries	549, 553++
Conduits souples, volets, grilles et traversées de toit	623 ++
Bouches d'aération	644 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	661 ++

#### Accessoires pour MV et MVZ

##### Manchette souple

**FM 150** N° réf. 01683

Avec 2 colliers, pour le montage entre le ventilateur et le réseau aéraulique. Permet de limiter la transmission des bruits et d'éliminer les écarts d'alignement. Pour utilisation en amont ou en aval, deux manchettes sont nécessaires.



##### Volet extérieur automatique

**VK 160** N° réf. 00892

Volet de surpression automatique anti-retour pour montage mural, à la sortie d'air. En matière synthétique, blanc.



##### Grille de protection extérieure

**G 160** N° réf. 00893

Pour couvrir et à insérer dans les ouvertures d'aération rondes. En matière synthétique antichoc, blanc.



##### Grille de protection

**MVS 150** N° réf. 06073

Pour montage amont ou en aval sur le ventilateur.



##### Gaine acoustique souple

**FSD 160<sup>1)</sup>** N° réf. 00678

Gaine circulaire souple en aluminium avec raccord de montage aux deux extrémités. Isolant acoustique épaisseur 50 mm, longueur 1 m.



##### Caisson filtre

**LFBR 160 Coarse 70 %<sup>1)2)</sup>** 08578

Grande surface filtrante, montage en gaines.



##### Batterie électrique

**EHR-R 1,2/160<sup>1)</sup>** 1,2 kW N° 09434

Enveloppe cylindrique en acier galvanisé pour montage en gaines.



##### Batterie eau chaude

**WHR 160<sup>1)</sup>** N° réf. 09481

Pour montage en gaines.



#### Accessoires pour tous types

##### Clapet anti-retour

**RSK 150** N° réf. 05073

Automatique, en métal. Pour montage en gaines.



##### Commutateur de service 0-1-2

**MVB** N° réf. 06091

Avec fonctions marche/arrêt, petite et grande vitesse.



##### Régulateur à transformateur

**TSW** v. tableau des types

À cinq vitesses, pour montage apparent.



##### Régulateur de vitesse électronique

**ESU/ESA** v. tableau des types

Pour montage encastrable/apparent.



##### Minuterie électronique

**ZNE** N° réf. 00342

À temporisation programmable.



<sup>1)</sup> Cet accessoire en DN 160 mm est utilisable dans des gaines circulaires Ø 150 mm en ajoutant sur site de la mousse isolante.

<sup>2)</sup> Description détaillée, v. page du produit.