

**MV 100 – simple étage**



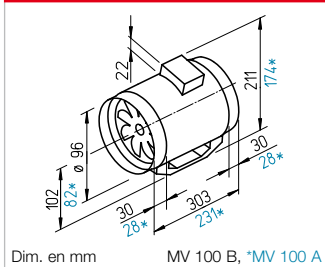
**MVZ 100 – en série**



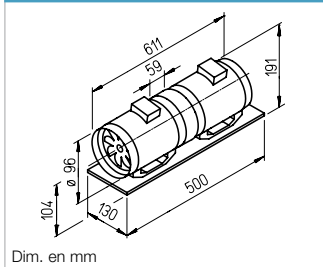
**MVP 100 – parallèle**



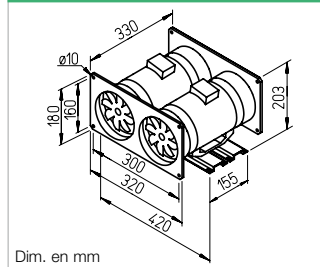
**Dimensions MV 100**



**Dimensions MVZ 100**



**Dimensions MVP 100**



**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 les modèles page 371.

**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.

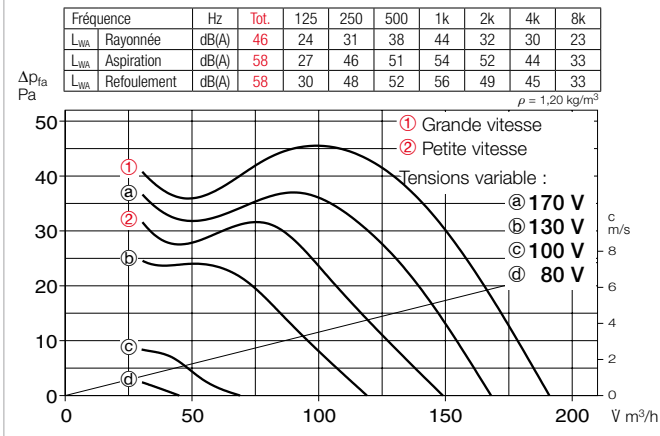
**Description MVP**

- 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.).

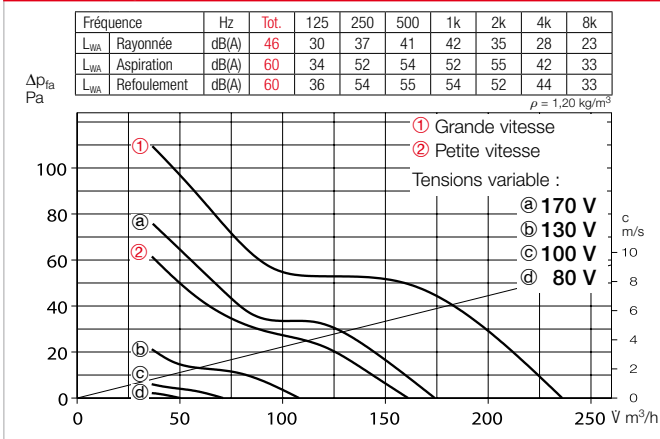
Type	N° réf.	Raccordement Ø	Débit d'air min./max.	Vitesse min./max.	Pression sonore à 1 m		Puissance absorbée min./max.	Courant absorbé min./max.	Schéma de raccord.	Temp. du fluide max.	Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique* progressif encastrable / apparent	
					Rayonnée min./max.	Flux d'air min./max.						Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>Courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>															
MV 100 A	06050	100	150/190	2070/2620	34/38	45/50	12/15	0,05/0,07	844,1	60	1,2	TSW 0,3	03608	ESU1/ESA1	00236/00238
MV 100 B	06051	100	170/240	1590/2170	32/38	46/52	20/23	0,09/0,11	844,1	60	1,7	TSW 0,3	03608	ESU1/ESA1	00236/00238
<b>Double pression Unité de ventilation à deux vitesses, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>															
MVZ 100 B	06058	100	170/240	1590/2170	37/43	49/55	40/46	0,18/0,22	845,1	60	4,5	TSW 0,3	03608	ESU1/ESA1	00236/00238
<b>Double volume Unité double parallèle, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44</b>															
MVP 100	06065	-	340/480	1590/2170	35/41	49/55	40/46	0,18/0,22	845,1	60	5,7	TSW 0,3	03608	ESU1/ESA1	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.

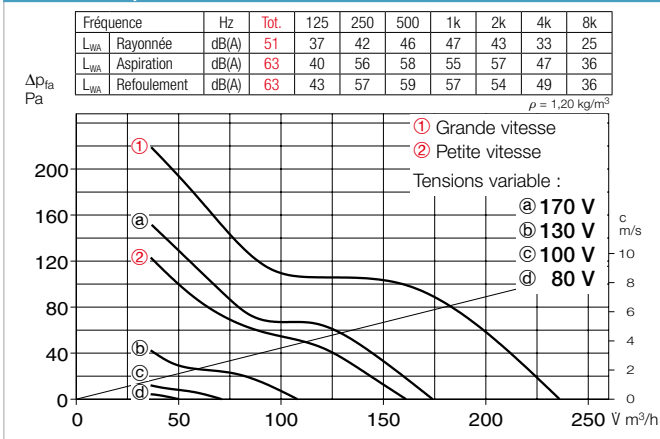
## Courbes de performances MV 100 A – simple étage



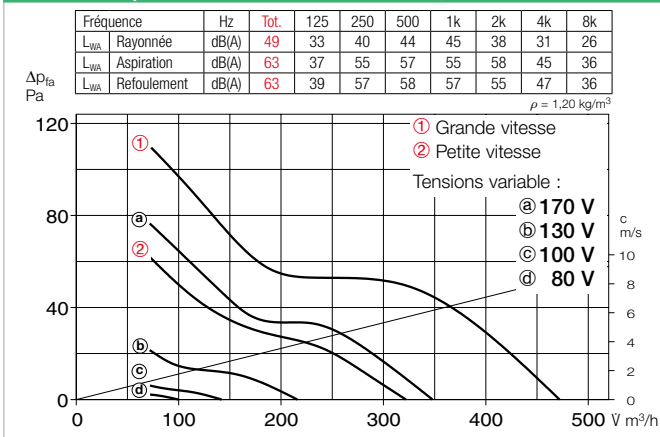
## Courbes de performances MV 100 B – simple étage



## Courbes de performances MVZ 100 B – en série



## Courbes de performances MVP 100 B – en parallèle



## Accessoires pour MV et MVZ

### Manchette souple

**FM 100** N° réf. 01681

Avec 2 colliers, pour le montage entre le ventilateur et le réseau aérial. 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 100** N° réf. 00757

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



### Grille de protection extérieure

**G 100** N° réf. 00796

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



### Grille de protection

**MVS 100** N° réf. 06071

Pour montage amont ou en aval sur le ventilateur.



### Gaine acoustique souple

**FSD 100** N° réf. 00676

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



### Caisson filtre

**LFBR 100 Coarse 70 %\*** 08576

Grande surface filtrante, montage en gaines.



### Batterie électrique

**EHR-R 0,4/100** 0,4 kW N° 08708

Enveloppe cylindrique en acier galvanisé pour montage en gaines.



### Batterie eau chaude

**WHR 100** N° réf. 09479

Pour montage en gaines.



## Accessoires pour tous types

### Clapet anti-retour

**RSKK 100** N° réf. 05106

Automatique, en matière synthétique. 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.



\* Description détaillée, v. page du produit.