

**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.

**■ Particularités**

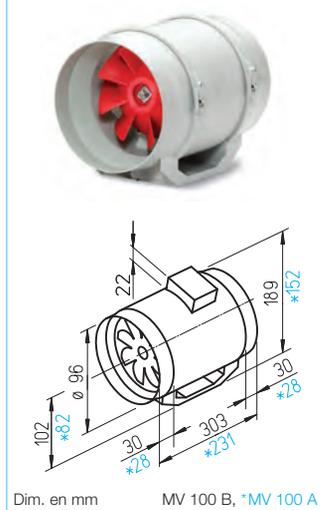
- Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
- Les coudes et autres déviations compliquées sont supprimés.
- Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
- En standard avec 2 vitesses. Débit variable à 100 %.
- Installation possible en toutes positions.
- Équipés de roulements à billes LongLife 30 000 heures.
- Entretien et nettoyage facilités, sans démontage du réseau de gaines, par simple retrait de l'unité ventilateur.
- Unité ventilateur avec boîte à bornes orientable.
- Console de montage intégrée facilitant le montage mural ou plafonnier.

**■ Points communs**

- 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 antichoc. Couleur : gris clair.
- Régulation**  
Double vitesse de série commandée par commutateur externe type MVB (accessoire). 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 anti-parasité.
- Protection moteur**  
Par protection thermique incorporée en série dans le bobinage.
- Niveau sonore**  
Voir page 319.

**MV – Simple étage**

Ventilateur de gaine démontable, faible encombrement, pour insertion sur conduits.

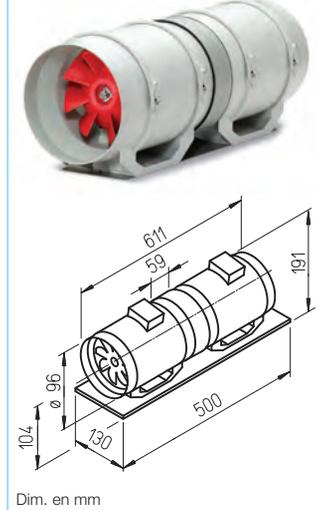


**■ Description MV**

- Turbine**  
Optimisée pour la haute pression et les débits importants, en matière synthétique haute qualité.
- Raccordement électrique**  
Large boîte à bornes (IP 44) externe. 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.

**MVZ – En série**

Pour des pressions élevées : deux ventilateurs de gaine assemblés en série.

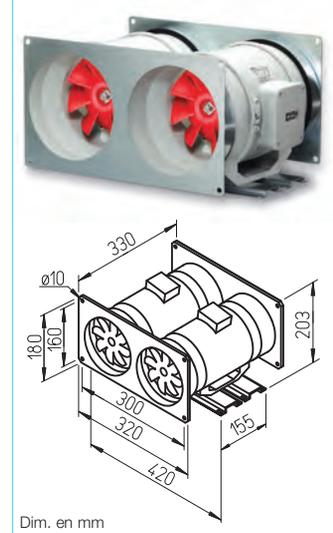


**■ Description MVZ**

- 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**  
Idem ci-contre.
- 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.

**MVP – En parallèle**

Pour des débits élevés : deux ventilateurs de gaine assemblés en parallèle.



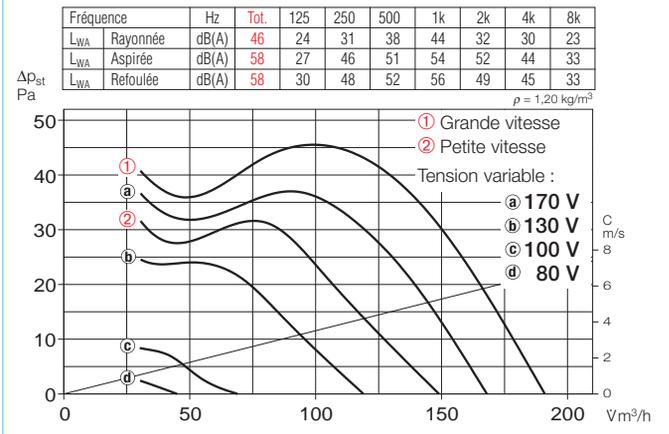
**■ Description MVP**

- 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**  
Idem ci-contre.
- 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 bypass du flux, prévoir des clapets anti-retour (type RSK, acc.).

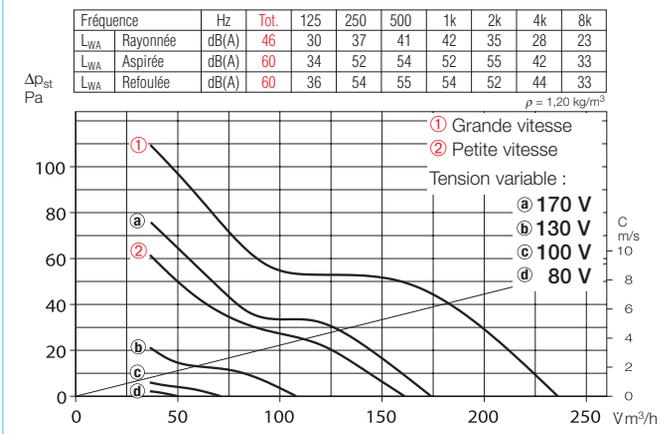
Type	N° Réf.	ø raccord.	Débit d'air PV/GV	Vitesse PV/GV	Pression sonore à 1 m		Puissance absorbée PV/GV	Courant absorbé PV/GV	Schéma de raccord.	Temp. max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique* progressif à encastrer / apparent	
					Rayonnée PV/GV	Flux d'air PV/GV						Type	Réf. N°	Type	Réf. N°
		mm	∇ m³/h	min <sup>-1</sup>	dB (A)	dB (A)	W	A	N°	+ °C	kg	Type	Réf. N°	Type	Réf. N°
<b>Ventilateur de gaine, simple étage, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, IP 44</b>															
MV 100 A	6050	100	150/190	2070/2620	34/38	45/50	12/15	0,05/0,07	844.1	60	1,2	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238
MV 100 B	6051	100	170/240	1590/2170	32/38	46/52	20/23	0,09/0,11	844.1	60	1,7	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238
<b>Ventilateur de gaine, montage en série, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, IP 44</b>															
MVZ 100 B	6058	100	170/240	1590/2170	37/43	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	4,5	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238
<b>Ventilateur de gaine, montage en parallèle, moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, IP 44</b>															
MVP 100 B	6065	—	340/480	1590/2170	35/41	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	5,7	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238

\* La régulation électronique par hachage de phases peut entraîner une résonance magnétique du moteur. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser un régulateur par transformateur.

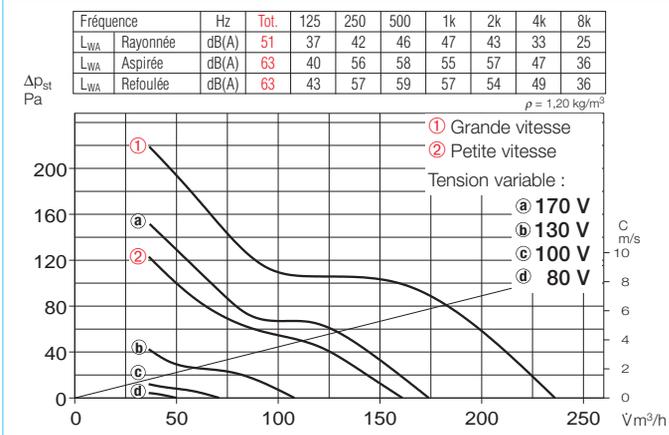
**MV 100 A – Simple étage**



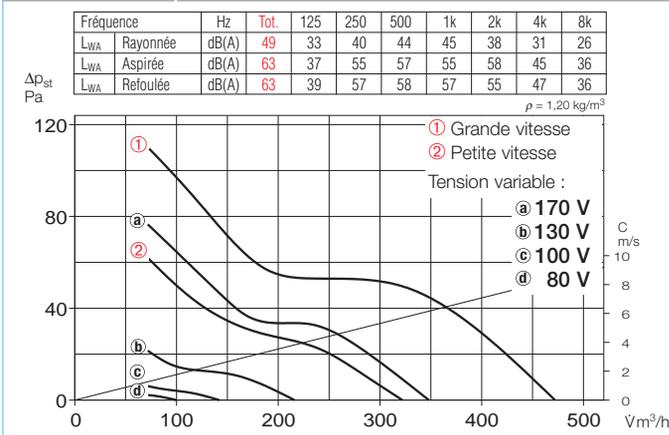
**MV 100 B – Simple étage**



**MVZ 100 B – En série**



**MVP 100 B – En parallèle**



**Accessoires pour MV et MVZ**

**Manchette souple**

**Type FM 100** N° Réf. 1681  
Toile souple PVC avec 2 colliers de serrage. Pour 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**

**Type VK 100** N° Réf. 0757  
Volet automatique de surpression anti-retour pour montage mural. En matière synthétique, blanc.



**Grille d'aération**

**Type G 100** N° Réf. 0796  
Montage par emboîtement dans les conduits circulaires, en soufflage ou en reprise d'air. En matière synthétique antichoc, blanc.



**Grille de protection**

**Type MVS 100** N° Réf. 6071  
Pour montage amont ou en aval sur le ventilateur.



**Gaine acoustique souple**

**Type FSD 100** N° Réf. 0676  
Gaine en aluminium avec raccords de montage aux deux extrémités, isolant épaisseur 50 mm, long. 1 m.



**Caisson filtre**

**LFBR 100 G4** N° Réf. 8576  
Grande surface filtrante, montage en gaines.



**Batterie électrique**

**EHR-R 0,4/100** 0,4 kW N° 8708  
Enveloppe cylindrique en acier galvanisé pour montage en gaines.



**Batterie eau chaude**

**Type WHR 100** N° Réf. 9479  
Pour montage en gaines.



**Accessoires pour tous types**

**Clapet anti-retour**

**Type RSKK 100** N° Réf. 5106  
Automatique, en matière synthétique, pour montage en gaines.



**Interrupteur 0-1-2**

**Type MVB** N° Réf. 6091  
Avec les fonctions marche-arrêt, petite et grande vitesse.



**Régulateur à transformateur**

**Type TSW** voir tableau  
À 5 étages, montage apparent.



**Régulateurs électroniques**

**Type ESU/ESA** voir tableau  
Montage encastré / apparent.



**Minuterie électronique**

**Type ZNE** N° Réf. 0342  
À temporisation programmable.

