

MV 100 – simple étage



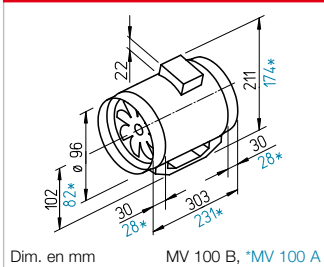
MVZ 100 – en série



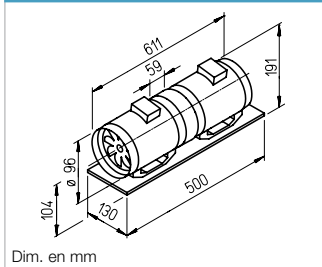
MVP 100 – parallèle



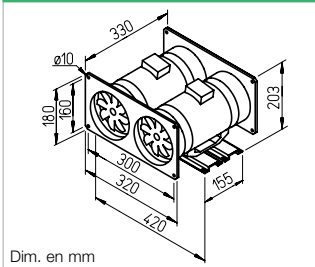
Dimensions MV 100



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 thermo-contacts intégrés dans le bobinage.

■ Niveau sonore

Voir les modèles page 441.

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.

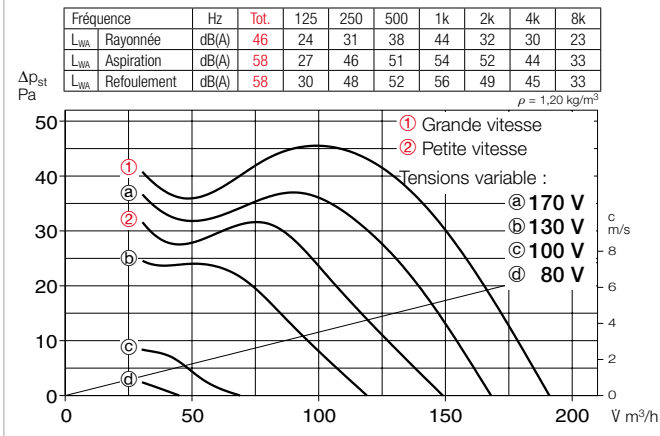
■ Régulation / raccordement

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

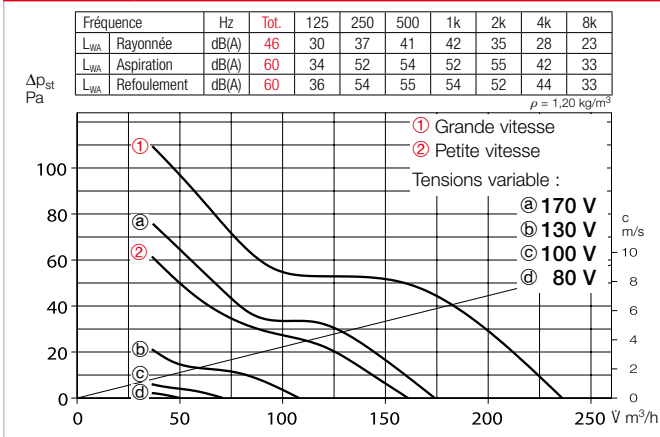
Type	N° réf.	Raccordement	Débit d'air	Vitesse	Pression sonore à 1 m		Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de raccord.	Temp. du fluide max.	Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique* progressif encastrable / apparent	
		Ø	min./max.	min./max.	Rayonnée min./max.	Flux d'air min./max.						Type	N° réf.	Type	N° réf.
		mm	Ṽ m³/h	min ⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Courant alternatif, monophasé, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
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
Double pression	Unité de ventilation à deux vitesses, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44														
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
Double volume	Unité double parallèle, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44														
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.

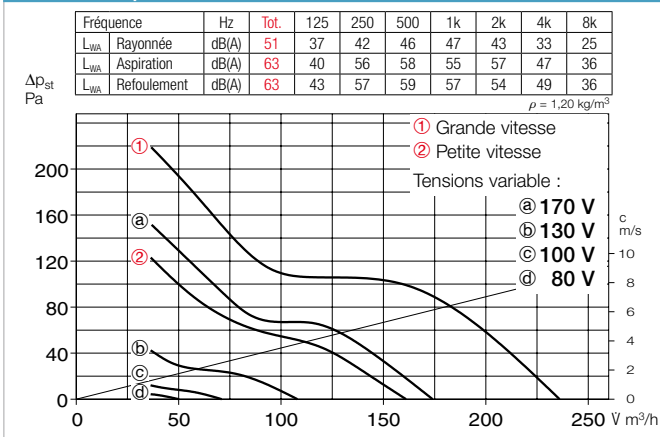
Courbes de performances MV 100 A – simple étage



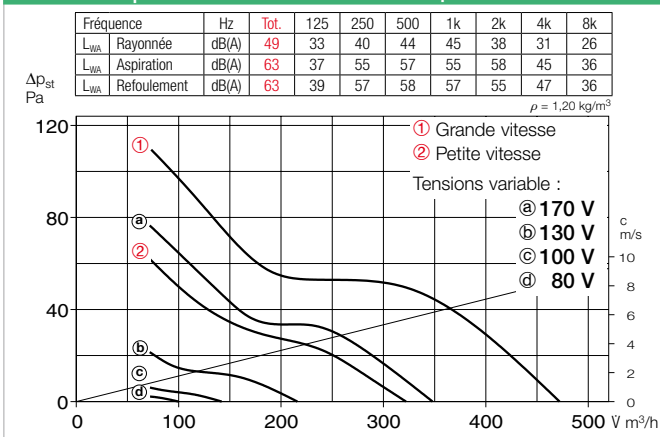
Courbes de performances MV 100 B – simple étage



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 aérodynamique. 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.