

MV 160 – simple étage



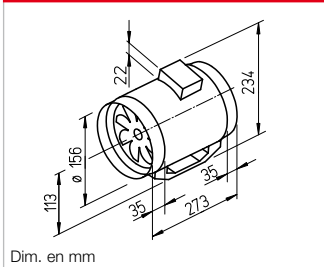
MVZ 160 – en série



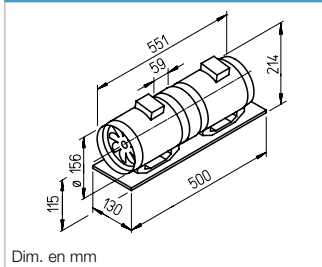
MVP 160 – parallèle



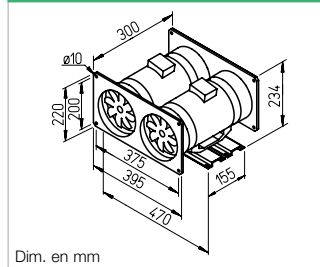
Dimensions MV 160



Dimensions MVZ 160



Dimensions MVP 160



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 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.

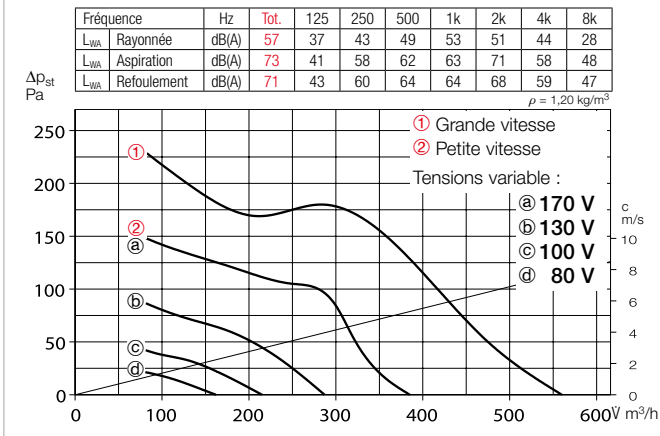
■ Régulation / raccordement

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

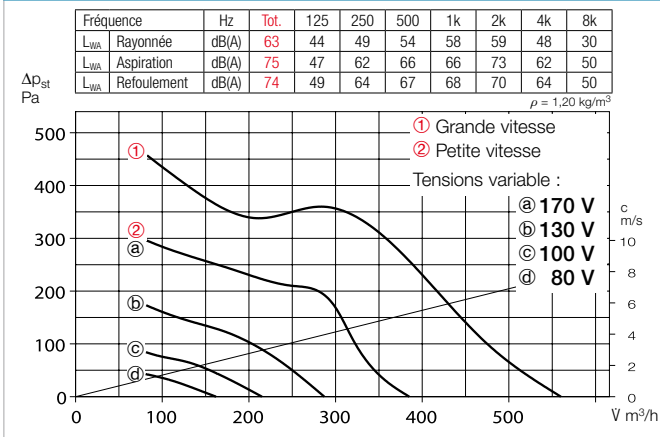
Type	N° réf.	Raccorde- ment Ø	Débit d'air min./max.	Vitesse min./max.	Pression sonore à 1 m		Puissance absorbée min./max.	Courant absorbé min./max.	Schéma de raccord.	Temp. du fluide max.	Poids net ap- prox.	Régulateur à transformateur 5 étages	Régulateur électronique* progressif encastrable / apparent		
		mm	l/s/h	min ⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Ventilateurs pour gaines circulaires, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44															
MV 160	06054	160	390/550	1520/2290	41/49	57/65	40/58	0,18/0,26	844,1	60	2,3	TSW 0,3	03608	ESU1/ESA1	00236/00238
Double pressure	Unité de ventilation à deux vitesses, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44														
MVZ 160	06061	160	390/550	1520/2290	47/55	59/67	80/116	0,36/0,52	845,1	60	5,8	TSW 1,5	01495	ESU1/ESA1	00236/00238
Double volume	Unité double parallèle, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44														
MVP 160	06068	—	780/110	1520/2290	44/52	60/68	80/116	0,36/0,52	845,1	60	7,7	TSW 1,5	01495	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.

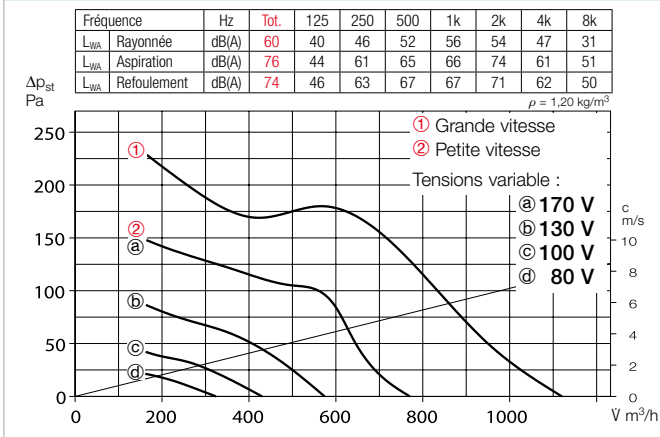
Courbes de performances MV 160 – simple étage



Courbes de performances MVZ 160 – en série



Courbes de performances MVP 160 – 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	555 ++
Kits de régulation pour batteries	561, 565 ++
Conduits souples, volets, grilles et traversées de toit	639 ++
Bouches d'aération	664 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	681 ++

Accessoires pour MV et MVZ

Manchette souple

FM 160 N° réf. 01684

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 160 N° réf. 06074

Pour montage amont ou en aval sur le ventilateur.



Gaine acoustique souple

FSD 160 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 %* 08578

Grande surface filtrante, montage en gaines.



Batterie électrique

EHR-R 1,2/160 1,2 kW N° 09434

Enveloppe cylindrique en acier galvanisé pour montage en gaines.



Batterie eau chaude

WHR 160 N° réf. 09481

Pour montage en gaines.



Accessoires pour tous types

Clapet anti-retour

RSK 160 N° réf. 05669

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.



* Description détaillée, v. page du produit.