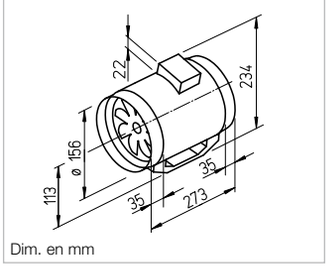
MV 160 – simple étage



Dimensions MV 160



Dim. en mm

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.

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.

Protection moteur

Moteur protégé par thermocontacts intégrés dans le bobinage.

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).

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.

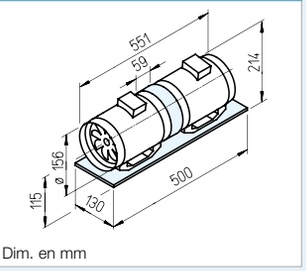
Montage

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.

MV-MZ 160 – en série



Dimensions MV-MZ 160



Dim. en mm

Double pression **Kit de montage MV-MZ**

Description

Kit de montage pour disposer deux ventilateurs MV en série. Le montage en série permet quasiment de doubler la pression disponible. Contenu de la livraison : châssis (1 pc.), manchon (1 pc.).

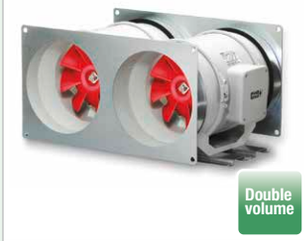
Raccordement électrique

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.

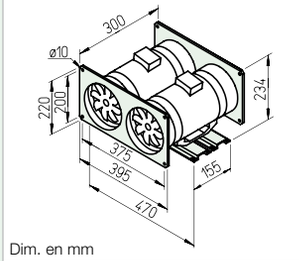
Montage

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..

MV-MP 160 – parallèle



Dimensions MV-MP 160



Dim. en mm

Double volume **Kit de montage MV-MP**

Description

Kit de montage pour disposer deux ventilateurs MV en parallèle. Le débit d'air est doublé en fonctionnement parallèle (régulation commune). Contenu de la livraison : pieds supports (2 pcs.), plaques d'adaptation rectangulaires (2 pcs.).

Régulation / raccordement

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.).

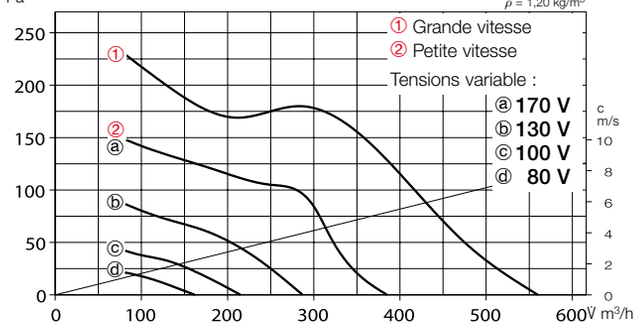
Type	N° réf.	Raccordement Ø	Débit d'air min./max.	Vitesse min./max.	Pression sonore à 1 m Rayonnée min./max.	Pression sonore à 1 m Flux d'air min./max.	Puissance absorbée min./max.	Courant absorbé min./max.	Schéma de raccord.	Temp. du fluide max.	Poids net approx.	Régulateur à transformateur 5 étages		Régulateur électronique* progressif encastrable / apparent	
		mm	V̇ m³/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 pression	**Unité de ventilation à deux vitesses, 230 V, 50 Hz, moteur à condensateur, IP44**														
MV-MZ 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**														
MV-MP 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

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	57	37	43	49	53	51	44	28
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	73	41	58	62	63	71	58	48
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	71	43	60	64	64	68	59	47

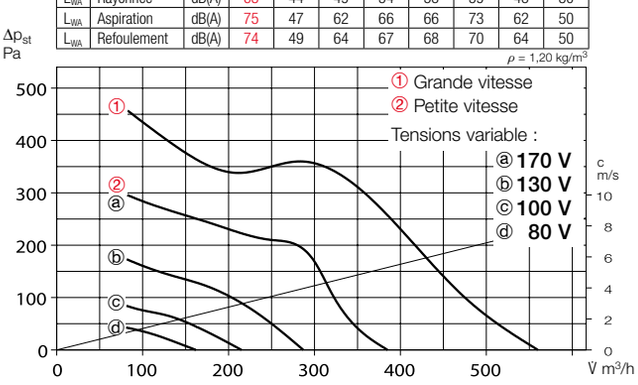
ρ = 1,20 kg/m³



Courbes de performances MV-MZ 160 – en série

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	63	44	49	54	58	59	48	30
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	75	47	62	66	66	73	62	50
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	74	49	64	67	68	70	64	50

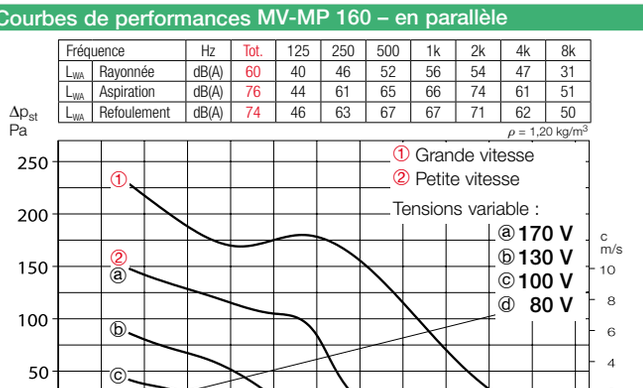
ρ = 1,20 kg/m³



Courbes de performances MV-MP 160 – en parallèle

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	60	40	46	52	56	54	47	31
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	76	44	61	65	66	74	61	51
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	74	46	63	67	67	71	62	50

ρ = 1,20 kg/m³



Détails des accessoires	Page
Filtres, batteries et silencieux	553 ++
Kits de régulation pour batteries	559, 563++
Conduits souples, volets, grilles et traversées de toit	637 ++
Bouches d'aération	662 ++
Variateurs, régulateurs et commutateurs	679 ++

Accessoires pour MV et MV-MZ

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.



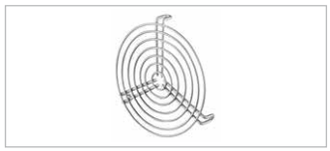
Volet extérieur automatique
VK 160 N° réf. 00892
Volet de surpression automatique anti-retour pour montage mural, à la sortie d'air. En matière synthétique, blanc.



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.