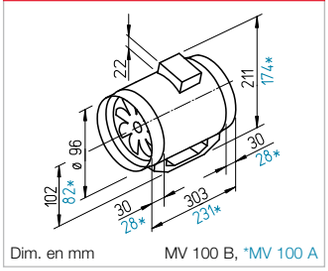
MV 100 – simple étage

MVZ 100 – en série

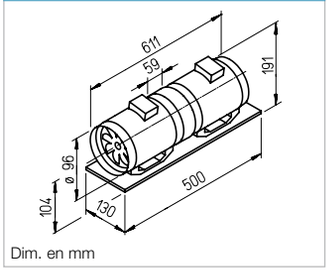
MVP 100 – parallèle

Dimensions MV 100



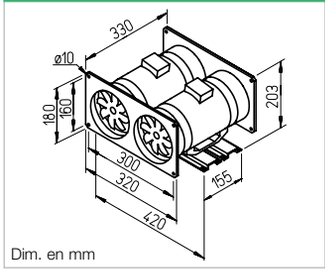
Dim. en mm MV 100 B, *MV 100 A

Dimensions MVZ 100



Dim. en mm

Dimensions MVP 100



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.

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 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.

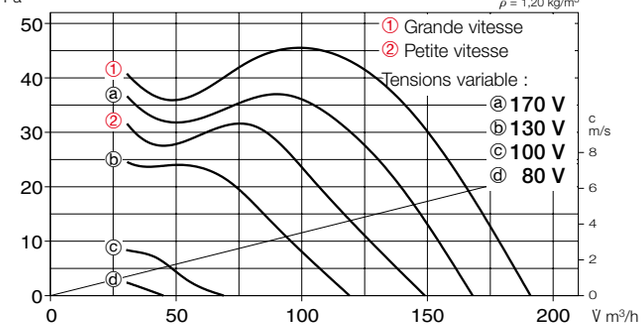
Régulation / raccordement
Chaque ventilateur est équipé d'une boîte à bornes fixée sur l'extérieur de la virole. Pour le fonctionnement des deux ventilateurs en double vitesse et en cas de commande par un seul commutateur MBV (accessoire) ou une autre commande unique sur site, prévoir un contacteur de 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 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 Type	Régulateur à transformateur 5 étages N° réf.	Régulateur électronique* progressif encastrable / apparent Type	Régulateur électronique* progressif encastrable / apparent N° réf.
		mm	V̇ m³/h	min⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	N°	+ °C	kg				
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 pressure **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.

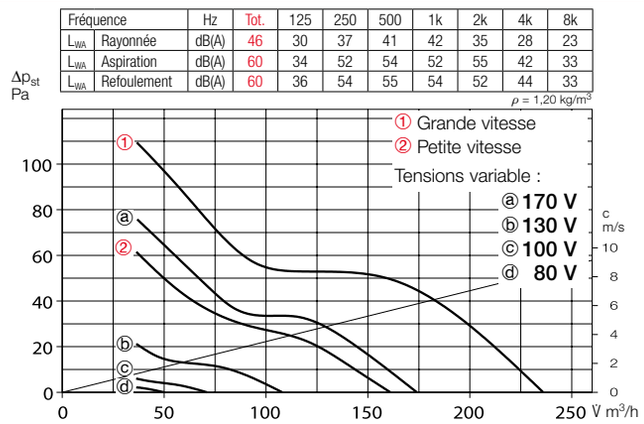
Courbes de performances MV 100 A – simple étage

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	46	24	31	38	44	32	30	23
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	58	27	46	51	54	52	44	33
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	58	30	48	52	56	49	45	33



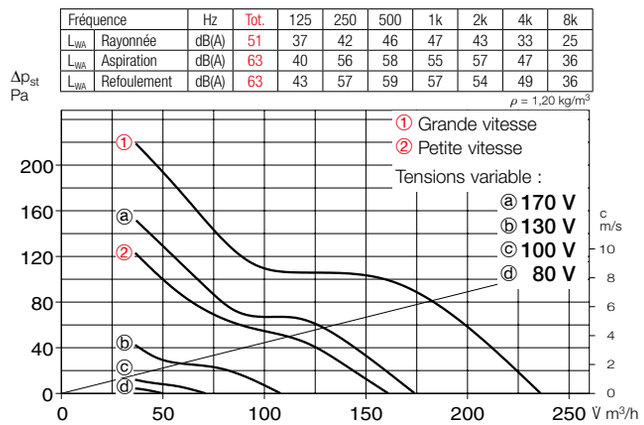
Courbes de performances MV 100 B – simple étage

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	46	30	37	41	42	35	28	23
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	60	34	52	54	52	55	42	33
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	60	36	54	55	54	52	44	33



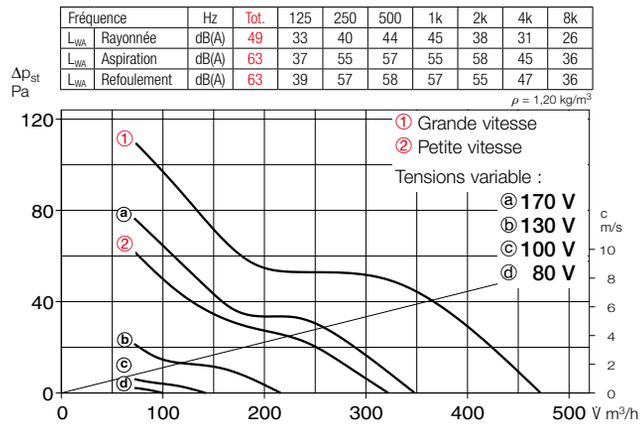
Courbes de performances MVZ 100 B – en série

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	51	37	42	46	47	43	33	25
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	63	40	56	58	55	57	47	36
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	63	43	57	59	57	54	49	36



Courbes de performances MVP 100 B – en parallèle

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	49	33	40	44	45	38	31	26
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	63	37	55	57	55	58	45	36
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	63	39	57	58	57	55	47	36



Accessoires pour MV et MVZ

Manchette souple
FM 100 N° réf. 01681
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 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

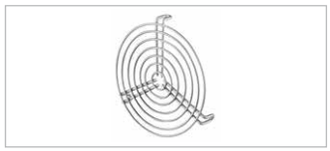
Clapet anti-retour
RSKK 100 N° réf. 05106
Automatique, en matière synthétique. Pour montage en gaines.

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.