Ventilateurs EC pour gaines circulaires MultiVent® MV
Ø 100 et 125 mm

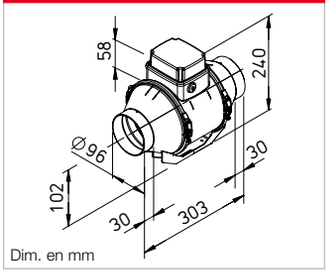
MV EC 100



MV EC 125

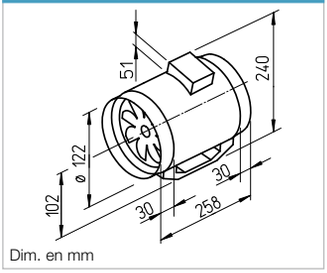


Dimensions MV EC 100



Dim. en mm

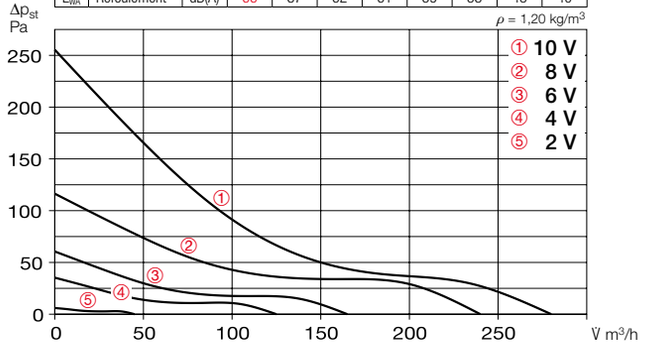
Dimensions MV EC 125



Dim. en mm

Courbes de performances MV EC 100

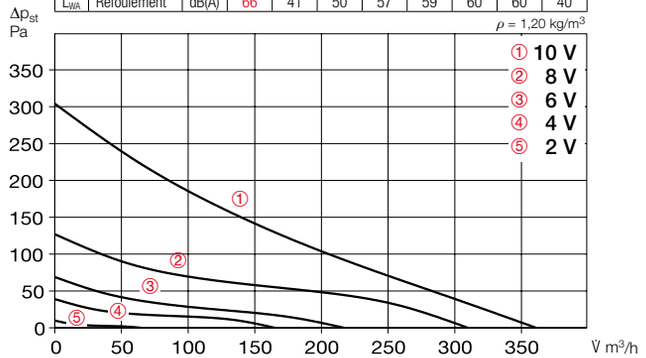
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	52	27	47	46	44	41	36	28
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	65	34	59	61	57	52	45	36
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	66	37	62	61	59	53	48	40



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2280	280	23	0,26	44	0,30
8	1950	240	16	0,18	41	0,24
6	1390	160	8	0,12	34	0,18
4	1080	120	6	0,08	29	0,18

Courbes de performances MV EC 125

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	52	29	37	44	46	47	47	28
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	65	40	50	57	60	57	59	33
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	66	41	50	57	59	60	60	40



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2250	360	30	0,30	44	0,30
8	2000	310	20	0,18	40	0,23
6	1400	220	10	0,15	36	0,17
4	1115	170	8	0,10	32	0,16

Les ventilateurs centrifuges EC offrent un faible encombrement pour un débit et une pression élevés.

Conçus pour être insérés directement sur les réseaux de gaines. Pour usages multiples dans les domaines tertiaires, industriels et résidentiels.

Description

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.

Turbine
Optimisée pour la haute pression et les débits importants, en matière synthétique haute qualité. Équilibrée dynamiquement pour un fonctionnement silencieux.

Entraînement
Moteur EC à rotor extérieur, économe en énergie, à vitesse variable et à haut rendement. Monté sur roulements à billes, sans entretien.

Raccordement électrique
Large boîte à bornes (IP45) à l'extérieur de l'enveloppe ; orientable dans toutes les positions.

Protection moteur
Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

Régulation
Réglage progressif de la vitesse avec potentiomètre interne (fourni) ou externe, ou par réglage progressif de la vitesse avec régulateur électronique universel (voir tableau). Des exemples de niveaux de puissance sont représentés dans la courbe de performances.

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.

Niveau sonore
Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :
- ☐ Puissance sonore rayonnée
- ☐ Puissance sonore aspiration
- ☐ Puissance sonore refoulement

La pression sonore rayonnée à 1 m (conditions en champ libre) est également indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau en dessous de la courbe de performances.

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, commutateurs	695 ++

Type	N° réf.	Raccordement Ø	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de raccord.	Temp. du fluide max.	Poids net approx.	Régulateur électronique universel		Potentiomètre de vitesse encastrable		apparent	
		mm	V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 1 m	kW	A	N°	+ °C	kg	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.
Courant alternatif monophasé, 230 V, 50/60 Hz, moteur EC, IP45																
MV EC 100	09513	100	280	3250	44	0,029	0,31	1194	60	1,8	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
MV EC 125	06032	125	360	3600	44	0,039	0,39	1194	60	1,8	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735

[1)] En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC.
[2)] En alternative : régulateur électronique de pression différentielle/température (EDR/ETR, N° réf. 01437/01438) ou commutateur à 3 vitesses (SU/SA, N° réf. 04266/04267), v. accessoires.