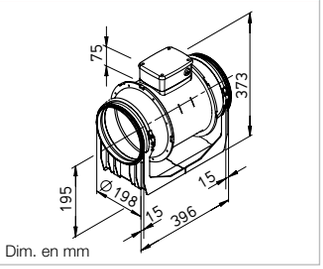
MV EC 200



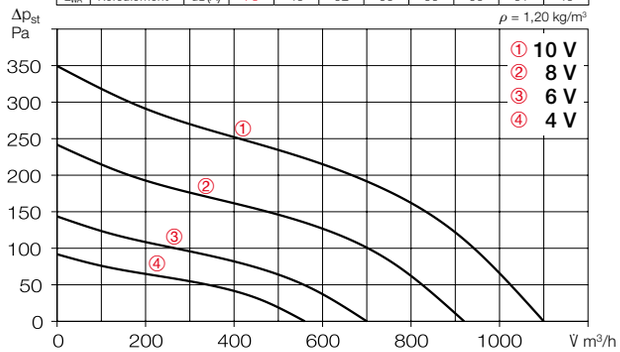
Dimensions MV EC 200



Dim. en mm

Courbes de performances MV EC 200

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	59	35	49	54	53	54	45	32
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	70	45	59	66	62	63	55	40
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	73	48	62	68	66	68	61	46



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2680	1100	89	0,8	51	0,29
8	2220	920	52	0,53	47	0,20
6	1700	700	26	0,28	41	0,13
4	1380	560	16	0,19	37	0,10

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.

Caractéristiques particulières

- ☐ Moteur EC hautement efficace pour de faibles coûts d'exploitation.
- ☐ 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.
- ☐ Adaptation de la puissance grâce à la 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.

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 au 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 200	06034	200	1100	3000	51	0,090	0,80	1194	50	2,5	**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.