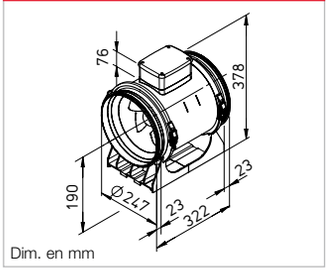
MV EC 250



MV EC 315

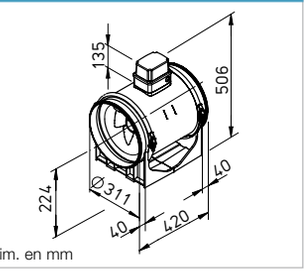


Dimensions MV EC 250



Dim. en mm

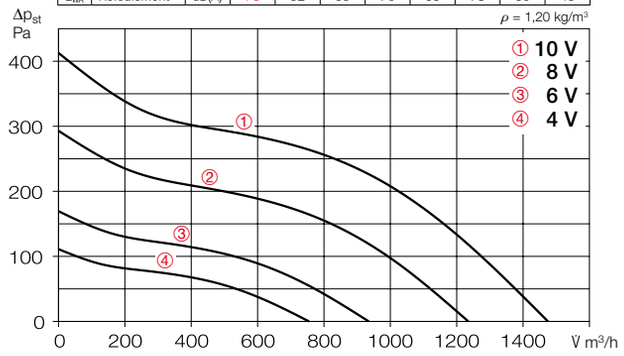
Dimensions MV EC 315



Dim. en mm

Courbes de performances MV EC 250

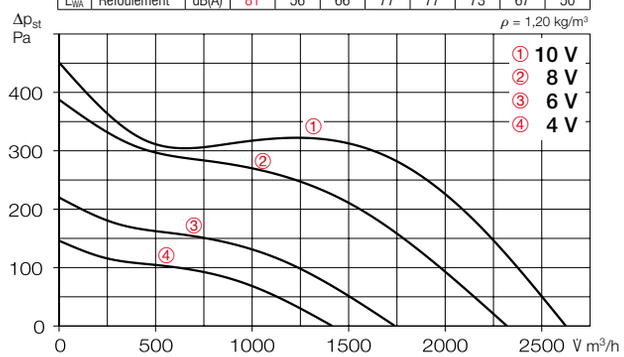
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	61	38	49	55	55	56	44	33
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	74	50	63	68	69	70	58	47
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	76	52	65	70	69	73	60	45



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2690	1470	124	1,00	53	0,30
8	2250	1230	73	0,61	49	0,21
6	1720	930	34	0,28	43	0,13
4	1390	750	20	0,17	39	0,10

Courbes de performances MV EC 315

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	65	39	50	60	61	55	55	36
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	78	52	63	73	75	69	69	50
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	81	56	66	77	77	73	67	50



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	2370	2620	234	1,75	57	0,32
8	2130	2320	166	1,32	55	0,26
6	1600	1740	76	0,63	48	0,16
4	1300	1410	45	0,37	44	0,11

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 250	06035	250	1470	2740	53	0,126	1,00	1194	50	5,3	**EUR EC**[1)2)]	01347	**PU 10**[1)]	01734	**PA 10**[1)]	01735
MV EC 315	06036	315	2620	2350	57	0,268	1,86	1195	50	9,5	**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.