

MV EC 250



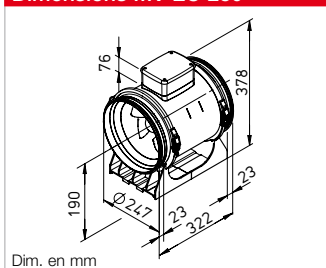
EC

MV EC 315

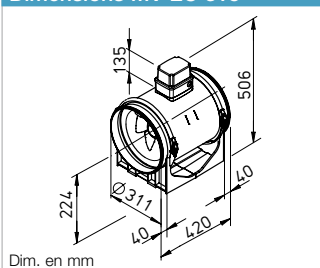


EC

Dimensions MV EC 250



Dimensions MV EC 315



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

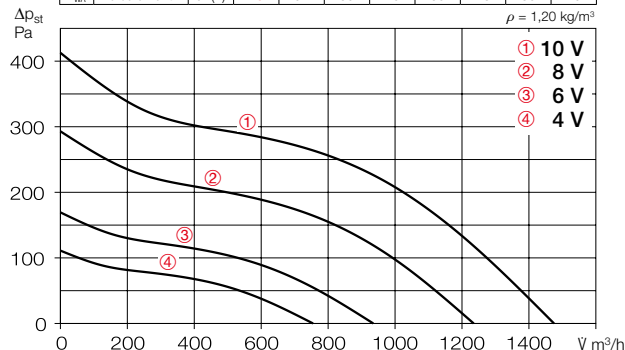
Sans restriction dans toutes les positions : horizontale, verticale ou diagonale. Selon le sens de pose, peut servir en extraction ou en introduction. Il est conseillé d'éloigner le ventilateur au max. du local à ventiler afin de réduire le niveau sonore dans la pièce.

■ 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.

Courbes de performances MV EC 250

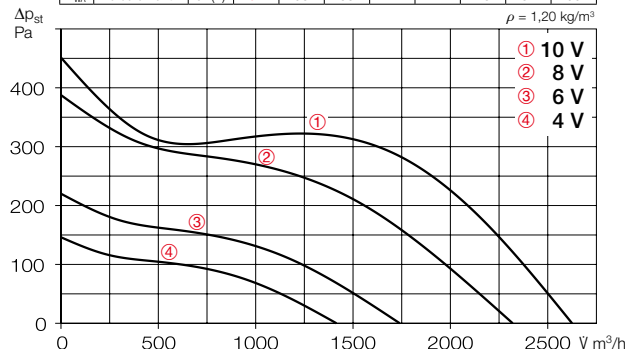
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{wa} Rayonnée	dB(A)	61	38	49	55	55	56	44	33
L _{wa} Aspiration	dB(A)	74	50	63	68	69	70	58	47
L _{wa} Refoulement	dB(A)	76	52	65	70	69	73	60	45



Refoulement libre						
Tension V	n min ⁻¹	V 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	V 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

■ 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.	Raccorde- ment 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 élec- tronique universel	Potentiomètre de vitesse				
		mm	l 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 ¹²⁾	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 ¹²⁾	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.