

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

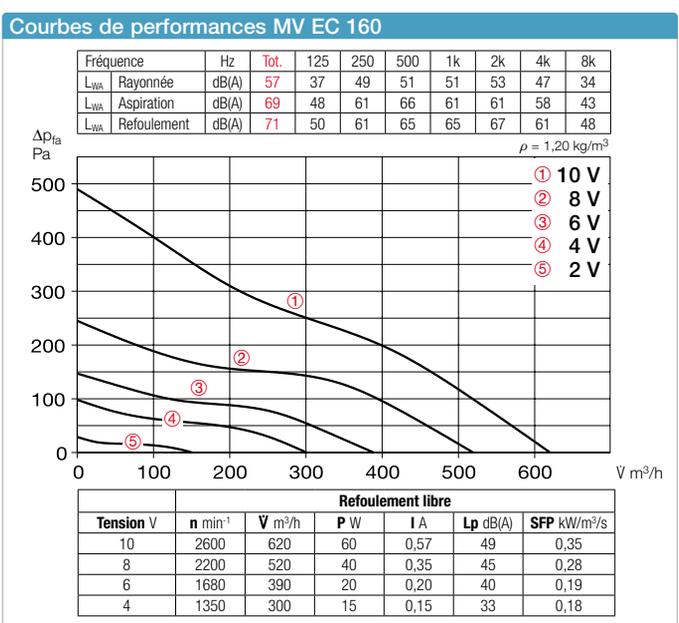
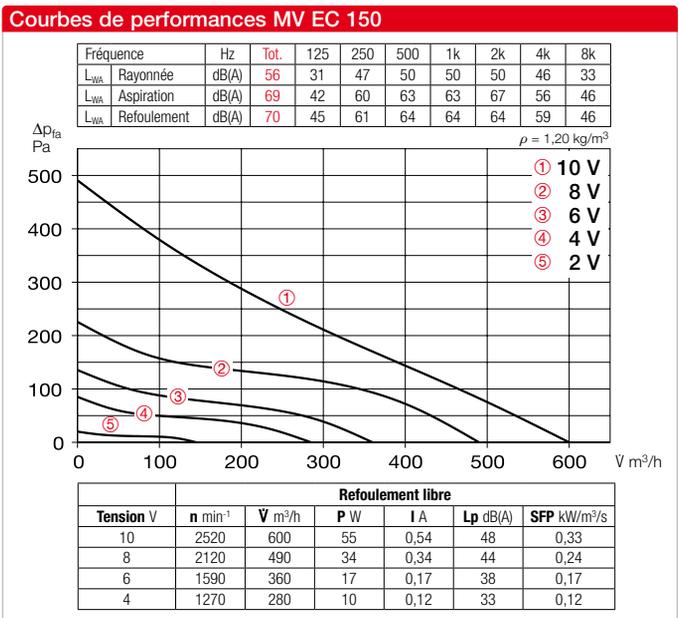
- **Enveloppe**
Démontable grâce à un système de fermeture à double levier, permettant le retrait de l'unité ventilateur. Toutes les pièces sont en matière synthétique anti-choc. Couleur : gris clair.
- **Turbine**
Optimisée pour la haute pression et les débits importants, en matière synthétique haute qualité. Équilibrée dynamiquement pour un fonctionnement silencieux.
- **Entraînement**
Moteur EC à rotor extérieur et vitesse variable, économique en énergie, avec un rendement maximal. Monté sur roulements à billes, sans entretien et antiparasité.
- **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 (four-ni) 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		481 ++
Kits de régulation pour batteries		487, 491++
Conduits souples, volets, grilles et traversées de toit		561 ++
Bouches d'aération		582 ++
Variateurs, régulateurs, commutateurs		613 ++

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	V m ³ /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 150	09307	150	600	3580	48	0,068	0,62	1194	60	2,1	EUR EC ¹⁾²⁾	01347	PU 10 ¹⁾	01734	PA 10 ¹⁾	01735
MV EC 160	06033	160	620	3530	49	0,068	0,62	1194	60	2,1	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 trois positions (SU/SA, N° réf. 04266/04267), v. accessoires.

Ventilateurs EC pour gaines circulaires