

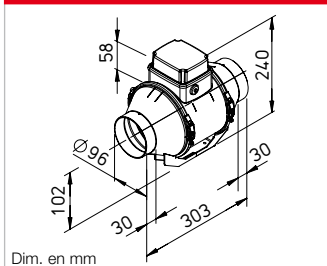
MV EC 100



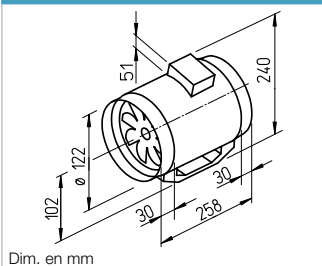
MV EC 125



Dimensions MV EC 100



Dimensions MV EC 125



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.

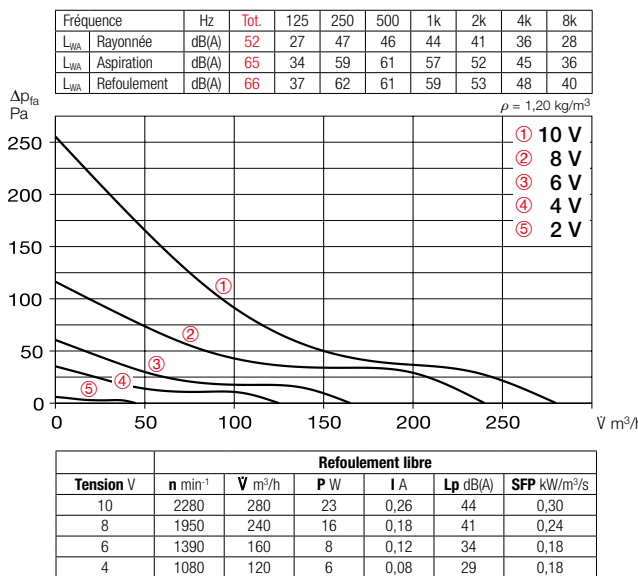
- **Régulation**
 Réglage progressif de la vitesse avec potentiomètre interne (four-ni) ou externe, ou par réglage progressif de la vitesse avec régulateur électronique universel (voir tableau). Des exemples de niveaux de puissance sont représentés dans la courbe de performances.

- **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.

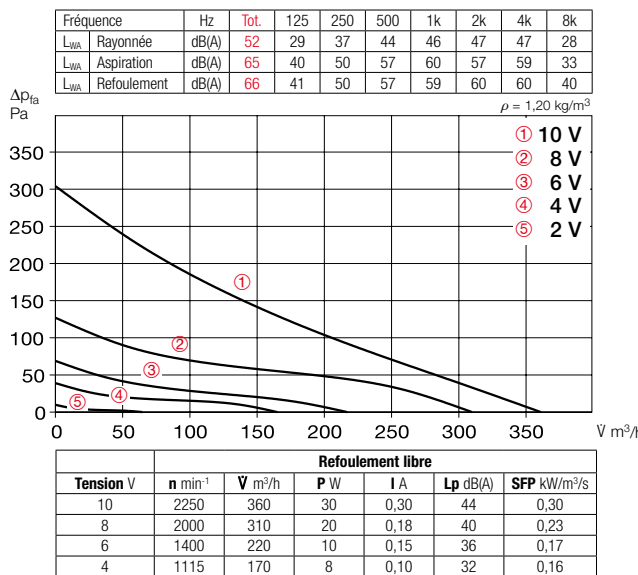
- **Niveau sonore**
 Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :
 Puissance sonore rayonnée
 Puissance sonore aspiration
 Puissance sonore refoulement

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.

Courbes de performances MV EC 100



Courbes de performances MV EC 125



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				
		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 100	09513	100	280	3250	44	0,029	0,31	1194	60	1,8	EUR EC ⁽¹⁾	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⁾	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.