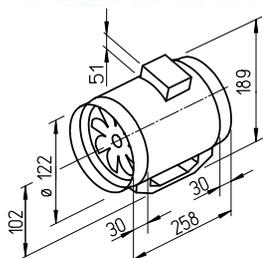


**PROSP'AIR**  
03 88 05 56 46



### MV EC

Ventilateur EC de gaine démontable, faible encombrement, pour insertion sur conduits.



Dim. en mm

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.

#### ■ Particularités

- Moteur EC haut rendement et économique.
- Encombrement réduit et montage facilité par un passage d'air en ligne.
- Les coudes et autres déviations compliquées sont supprimés.
- Raccordements en amont et en aval adaptés aux diamètres des conduits normalisés.
- En standard avec 2 vitesses. Débit variable à 100 %.
- Installation possible en toutes positions.
- Équipés de roulements à billes LongLife 30 000 heures.
- Entretien et nettoyage facilités, sans démontage du réseau de gaines, par simple retrait de l'unité ventilateur.
- Unité ventilateur avec boîte à bornes orientable.
- 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 antichoc. Couleur : gris clair.

##### Turbine

Optimisée pour la haute pression et les débits importants, en matière synthétique haute qualité. Silencieuse et équilibrée dynamiquement.

##### Moteur

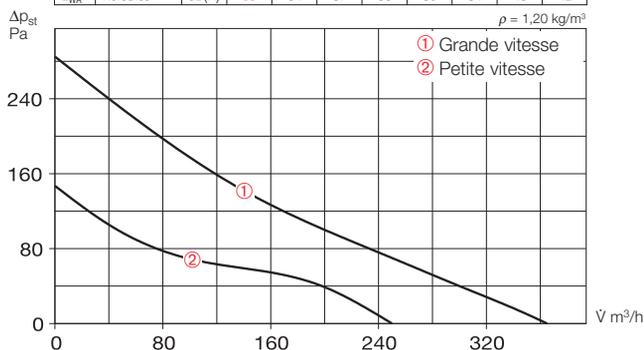
Moteur EC à rotor extérieur et vitesse variable, économique et à haut rendement, protection IP 44, tropicalisé. Monté sur roulements à billes, sans entretien et antiparasité.

##### Raccordement électrique

Large boîte à bornes (IP 44) externe. Orientable dans toutes les positions.

### MV EC 125

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Rayonnée	dB(A)	50	27	44	45	46	40	36	32
L <sub>WA</sub> Aspirée	dB(A)	62	33	56	56	55	53	47	40
L <sub>WA</sub> Refoulée	dB(A)	63	34	57	58	59	54	48	42



Refolement libre						
	n min <sup>-1</sup>	V̇ m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m²/s
<b>Grande vitesse</b>	2040	365	15	0,13	42	0,15
<b>Petite vitesse</b>	1600	250	9	0,09	37	0,13

#### Protection moteur

Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation.

#### Régulation

Double vitesse de série commandée par commutateur externe type MVB (accessoire).

#### 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 et refolement.  
 Les pressions sonores rayonnées et à l'aspiration à 1 m en champ libre sont également données dans le tableau des types.

■ Détails accessoires	Page
Filtres, batteries et silencieux	433+
Kits de régulation pour batteries	439, 443+
Conduits souples, volets, grilles et traversées de toit	547+
Bouches d'aération	572+
Variateurs, régulateurs, commutateurs	590+

Type	N° Réf.	ø raccord.	Débit d'air à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de raccord.	Temp. max. du fluide	Poids net approx.	Interrupteur	
		mm	V̇ m³/h	min <sup>-1</sup>	dB(A) à 1 m	kW	A	N°	+ °C	kg	Type	N° Réf.
<b>Moteur EC monophasé, 230 V, 50 Hz</b>												
<b>MV EC 125</b>	6032	125	250/360	1600/2040	38/42	0,010/0,017	0,10/0,17	951	60	1,8	<b>MVB</b>	6091