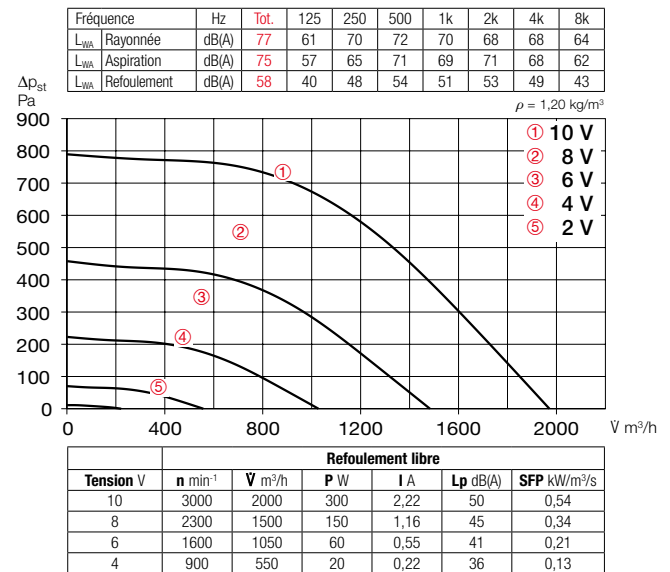


MB EC 250

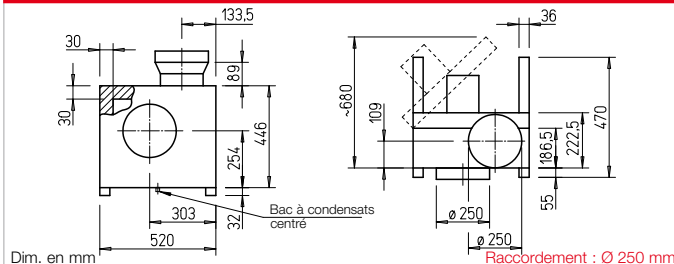


EC

Courbes de performances MBW EC 250



Dimensions MB EC 250



■ **Enveloppe**

Double peau, en acier galvanisé avec isolation acoustique par laine minérale de 30 mm. Les raccords aspiration et refoulement sont aux diamètres normalisés et équipés de joints à lèvres. Le groupe moto-turbine est monté sur une porte pivotante sur charnières. Évacuation des condensats et anti-gouttes de série à l'ouverture de porte. La pose du ventilateur est simplifiée grâce aux deux rails de fixation équipés de plots antivibratoires.

■ **Turbine**

Turbine centrifuge à roue libre et à réaction en acier galvanisé, assemblée directement avec le moteur. Haut rendement, faible niveau sonore. Équilibrage dynamique selon la norme DIN ISO 21940-11 – Classe 6.3.

■ **Entraînement**

Moteur EC à rotor intérieur et vitesse variable, économique en énergie, protection IP55 avec rendement élevé, situé hors du flux d'air. Monté sur roulements à billes et sans entretien.

■ **Raccordement électrique**

Boîte à bornes de série (IP55) montée sur le câble d'alimentation.

■ **Protection moteur**

Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation. En cas de dépassement de la température max. de fonctionnement, le moteur s'arrête.

■ **Régulation**

Régulation progressive ou de vitesse par potentiomètre ou par régulateur universel (voir tableau). Se référer aux courbes des caractéristiques pour exemple de vitesses de fonctionnement.

■ **Niveau sonore**

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :

- ☐ Puissance sonore rayonnée,
- ☐ Puissance sonore aspiration et refoulement.

La pression sonore rayonnée à 1 m en champ libre est indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau des tensions placé sous les courbes.

■ **Accessoires**

Console murale en tôle d'acier galvanisée
MB-WK EC250 N° réf. 05526

Toiture pare-pluie en tôle d'acier galvanisée, à fixer au-dessus du moteur.
MB-WSD EC250 N° réf. 01856

Manchette souple pour montage entre le ventilateur et le conduit
☐ Température max. +70 °C
FM 250 N° réf. 01672

☐ Température max. +120 °C
FM 250 T120 N° réf. 01655

■ **Détails des accessoires Page**

Régulateur universel, régulateur électronique, potentiomètre de vitesse 695 ++

Type	N° réf.	Raccord.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée	Courant absorbé	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net approx.	Régulateur universel	Potentiomètre de vitesse				
		Ø											encastrable		apparent	
		mm	V m³/h	min ⁻¹	dB(A) à 1 m	kW	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP55																
MBW EC 250	05843	250	1900	3000	50	0.38	3.1	1568	100	28.0	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 régulateur de vitesse à trois positions (SU/SA, N° réf. 04266/04267), cf. accessoires.