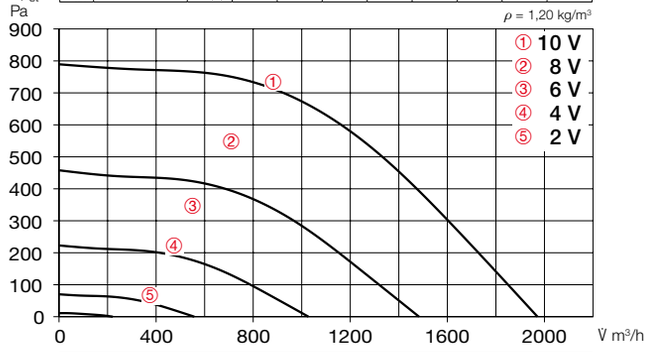
MB EC 250



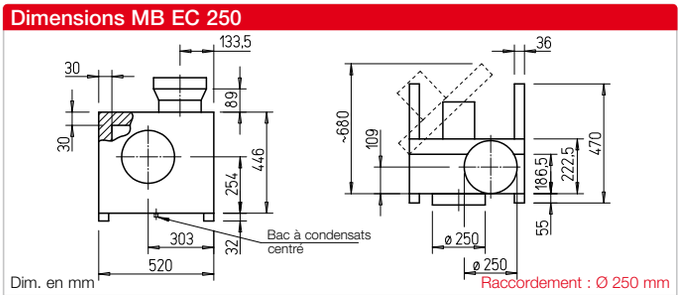
Courbes de performances MBW EC 250

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	77	61	70	72	70	68	68	64
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	75	57	65	71	69	71	68	62
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	58	40	48	54	51	53	49	43



	Refoulement libre					
Tension V	**n** min⁻¹	**V̇** m³/h	**P** W	**I** A	**Lp** dB(A)	**SFP** kW/m³/s
10	3000	2000	300	2,22	50	0,54
8	2300	1500	150	1,16	45	0,34
6	1600	1050	60	0,55	41	0,21
4	900	550	20	0,22	36	0,13

Dimensions MB EC 250



Dim. en mm

Raccordement : Ø 250 mm

Enveloppe
Double peau, en acier galvanisé avec isolation acoustique par laine minérale de 30 mm. Les raccordements 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 anti-vibratoires.

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. Ø	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 encastrable		Potentiomètre de vitesse apparent	
		mm	V̇ 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.