

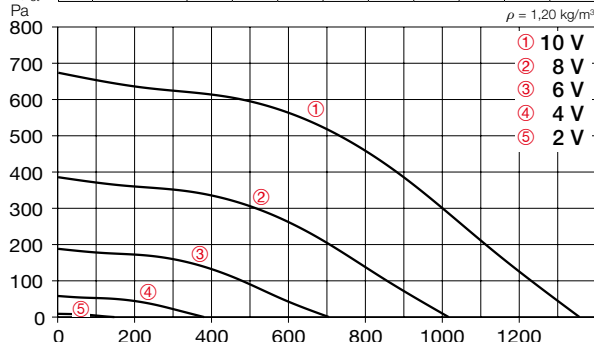
MB EC 225



EC

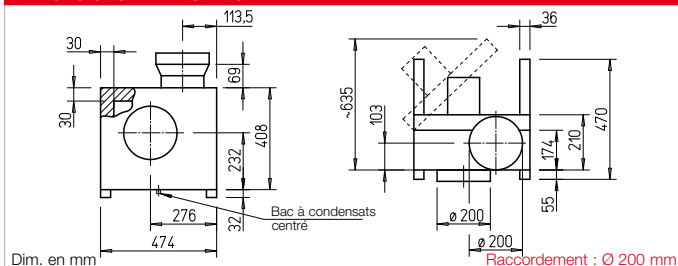
Courbes de performances MBW EC 225

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wa} Rayonnée	dB(A)	75	54	67	70	70	67	66	63
L_{wa} Aspiration	dB(A)	75	50	64	72	66	69	67	62
L_{wa} Refoulement	dB(A)	63	47	51	52	59	58	53	42



Tension V	n min ⁻¹	V m³/h	P W	I A	Lp dB(A)	SFP kW/m²/s
10	3000	1350	200	1,62	55	0,53
8	2300	1000	100	0,88	52	0,35
6	1600	700	50	0,45	47	0,23
4	900	390	20	0,21	38	0,17

Dimensions MB EC 225



■ 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 EC225 N° réf. 05526

Toiture pare-pluie en tôle d'acier galvanisée, à fixer au-dessus du moteur.

MB-WSD EC225 N° 01856

Manchette souple pour montage entre le ventilateur et le conduit.

☐ Température max. +70 °C

FM 200 N° réf. 01670

☐ Température max. +120 °C

FM 200 T120 N° réf. 01654

■ 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		apparent	
		mm	l/min	min ⁻¹	dB(A) à 1 m	kW	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP55															
MBW EC 225	05842	200	1350	3000	55	0.23	3.1	1568	100	25	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.