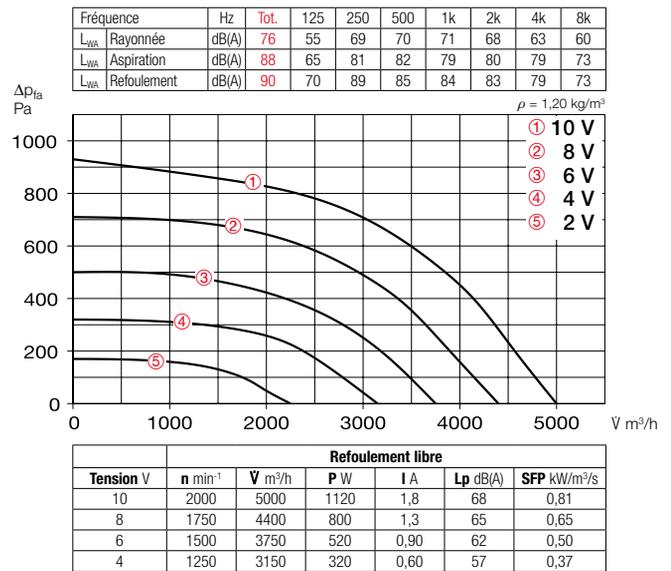


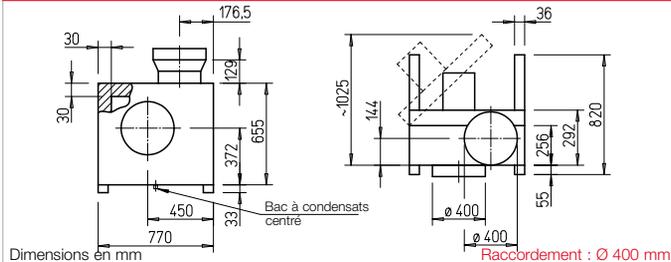
MB EC 400



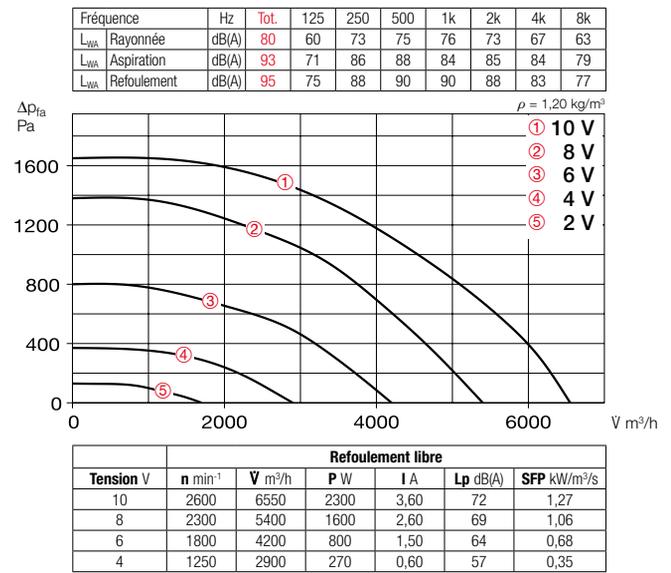
Courbes de performances MBD EC 400 A



Dimensions MB EC 400



Courbes de performances MBD EC 400 B



■ Enveloppe

Enveloppe, turbine, entraînement et niveau sonore, voir la description page 328.

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes de série (IP55) montée sur le moteur.

■ Protection moteur

Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation. La vitesse diminue automatiquement lorsque la température maximale du moteur est atteinte. Après refroidissement, elle revient au point de fonctionnement.

■ 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.

■ Accessoires

Console murale
 en tôle d'acier galvanisée.
MB-WK EC400 N° réf. 05528

Toiture pare-pluie
 En tôle d'acier galvanisée, fixation au-dessus du moteur.
MB-WSD EC400 N° 01865

Manchette souple
 Pour montage entre le ventilateur et le conduit.
 - Température max. +70 °C
FM 400 N° réf. 01676
 - Température max. +120 °C
FM 400 T120 N° réf. 01659

■ Détails des accessoires Page

Régulateur universel, régulateur électronique, potentiomètre de vitesse 613 ++

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		
											Type	N° réf.	encastrable	apparent	
Moteur EC triphasé, 400 V, 50/60 Hz, protection IP55															
MBD EC 400 A	05855	400	5000	2000	68	1,30	2,00	988	120	65,0	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾ 01734	PA 10 ¹⁾ 01735		
MBD EC 400 B	05848	400	6550	2600	72	2,65	4,10	988	120	72,0	EUR EC ¹⁾ 01347	PU 10 ¹⁾ 01734	PA 10 ¹⁾ 01735		

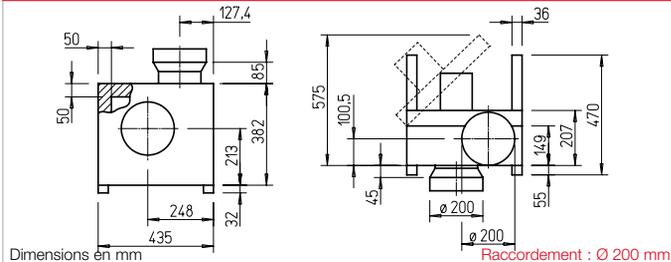
¹⁾ En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC.

²⁾ En alternative : régulateur électronique de pression différentielle/température (EDR/ETR, N° réf. 01437/01438) ou régulateur de vitesse à trois positions (SU/SA, N° réf. 04266/04267), cf. accessoires.

MB 160 Ex



Dimensions MB 160 Ex



■ Enveloppe

Double peau, en acier galvanisé avec isolation acoustique par laine minérale de 50 mm. Le groupe moto-turbine est monté sur une porte pivotante sur charnières. Les raccords aspiration et refoulement sont aux diamètres normalisés et équipés de joints à lèvres. La pose du ventilateur est simplifiée grâce aux deux rails de fixation équipés de plots antivibratoires.

■ Turbine

Roue centrifuge à pales inclinées vers l'avant en acier galvanisé. Ensemble moto-turbine équilibré dynamiquement. Haut rendement, faible niveau sonore, volute optimisée aérodynamiquement.

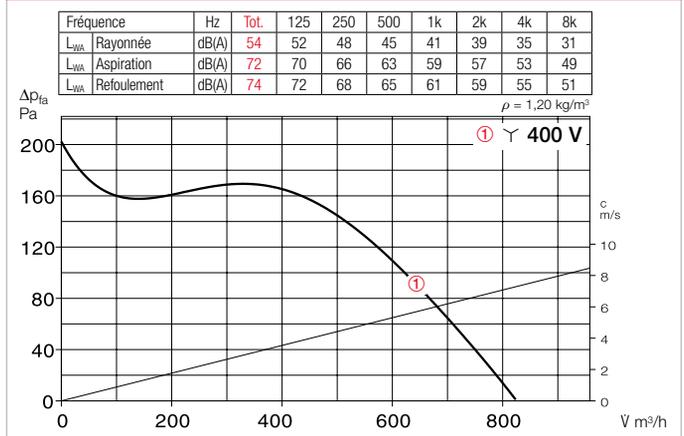
■ Entraînement

Par moteur asynchrone à bride, standard CEI, sans entretien, protection IP 55. Monté sur roulements à billes et antiparasité.

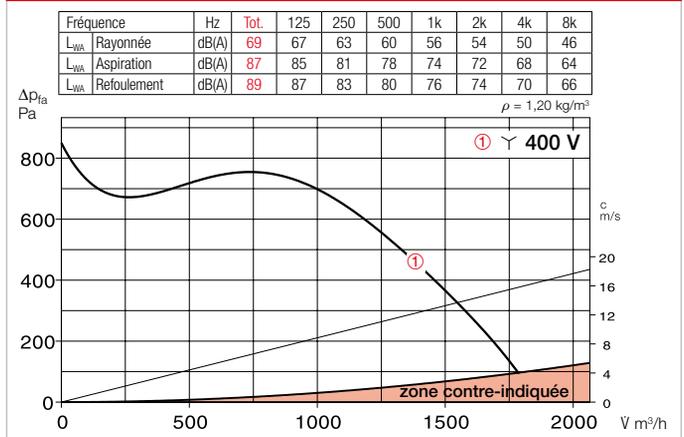
■ Raccordement électrique

Boîte à bornes de série (IP55) montée sur le moteur.

Courbes de performances MBD 160/4 Ex



Courbes de performances MBD 160/2 Ex



■ Accessoires

Console murale

en tôle d'acier galvanisée.

MB-WK 160 N° réf. 05526

Toiture pare-pluie

en tôle d'acier galvanisée,

Fixation au-dessus du moteur.

MB-WSD N° réf. 01856

Manchette souple

Pour montage entre le ventilateur et le conduit.

FM 200 Ex N° réf. 01686

■ Remarque

Descriptif tech.

Tableau de sélection 320 ++

Page

Type	N° réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Vitesse nominale min ⁻¹	Pression sonore rayonnée dB(A) à 1 m	Puissance absorbée* kW	Courant absorbé*		Schéma de branchement N°	Temp. max. du fluide, appareil		Poids net approx. kg	Régulateur à transformateur à 5 étages				Disjoncteur moteur pour branchement des thermocontacts	
						à tension nominale A	max. en régulation A		non rég.	régulé		avec protection moteur Type N° réf.	sans protection moteur Type N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Antidéflagrant Ex e, II 2G Ex h IIB T3 Gb, triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55																	
MBD 160/4 Ex	06001	970	1420	48	0,37	1,08	–	470	40	–	25,0	non autorisé	non autorisé	–	–	–	
MBD 160/2 Ex	06002	2020	2885	63	1,50	3,16	–	470	40	–	34,0	non autorisé	non autorisé	–	–	–	

* Pour versions Ex : valeurs nominales du moteur, voir informations page 20.