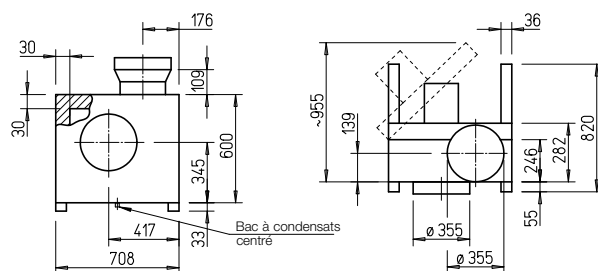


MB EC 355



EC

Dimensions MB EC 355



Dim. en mm

Raccordement : Ø 355 mm

■ 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 anti-vibrateurs.

■ Turbine

Turbine centrifuge à roue libre et à réaction en aluminium, assemblée directement avec le moteur. Haut rendement, faible niveau sonore. Équilibrage dynamique selon la norme DIN ISO 1940 T.1 – 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 moteur (sur câble d'alimentation, pour les types monophasés).

■ Protection moteur

Protection électrothermique intégrée pour le moteur EC et sa régulation. Sur les modèles triphasés, la vitesse diminue automatiquement lorsque la température maximale du moteur est atteinte. Après refroidissement, elle revient au point de fonctionnement. Sur les modèles monophasés, le moteur s'arrête si la température maximale est atteinte.

■ 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.

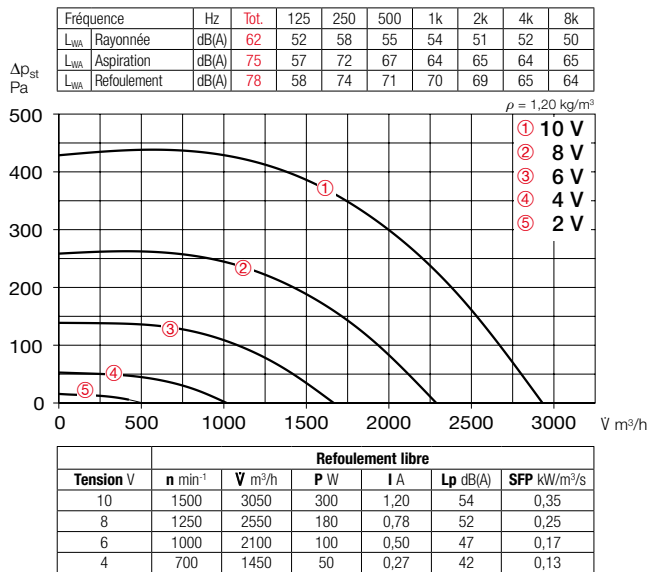
La pression sonore rayonnée à 1 m en champ libre est indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau des tensions placé sous les courbes.

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
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP55															
MBW EC 355	05854	355	2950	1500	54	0,30	3,1	1568	100	50,0	EUR EC ^{1) 2)} 01347	PU 10 ¹⁾ 01734	PA 10 ¹⁾ 01735		
Moteur EC triphasé, 400 V, 50/60 Hz, protection IP55															
MBD EC 355 A	05853	355	5000	2500	66	1,45	2,20	988	120	56,0	EUR EC ^{1) 2)} 01347	PU 10 ¹⁾ 01734	PA 10 ¹⁾ 01735		
MBD EC 355 B	05847	355	5600	2800	68	1,90	3,10	988	120	63,0	EUR EC ^{1) 2)} 01347	PU 10 ¹⁾ 01734	PA 10 ¹⁾ 01735		

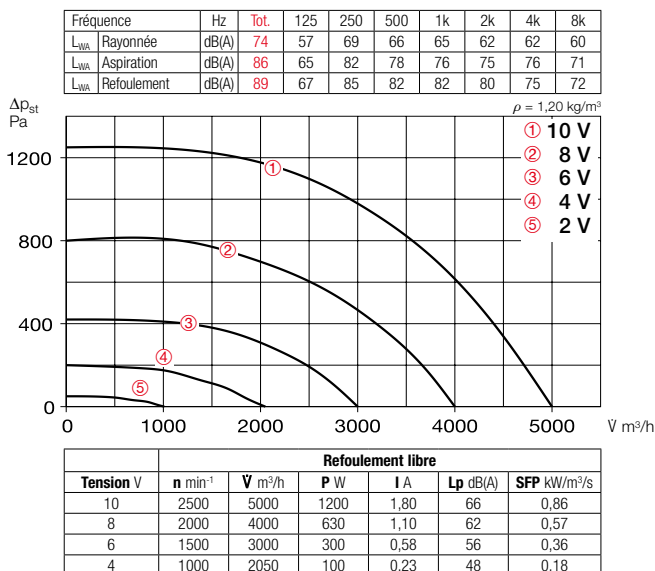
¹⁾ En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC.

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.

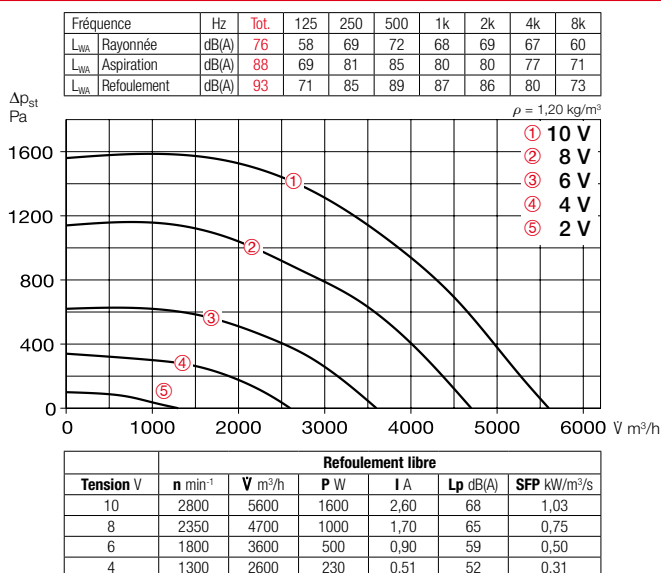
Courbes de performances MBW EC 355



Courbes de performances MBD EC 355 A



Courbes de performances MBD EC 355 B



Accessoires

Console murale

Support pour montage mural en tôle d'acier galvanisée.

MB-WK EC355 N° réf. 05528



Toiture pare-pluie

Pour une installation extérieure protégée. En tôle d'acier galvanisée, fixée au-dessus du moteur.

MB-WSD EC355 N° 01865



Manchette souple

Avec 2 colliers inclus pour montage entre le ventilateur et le système de conduits. Évite la transmission des vibrations et compense les tolérances de montage.

– Température max. +70 °C

FM 355 N° réf. 01675

– Température max. +120 °C

FM 355 T120 N° réf. 01658



Régulateur universel

Pour la commande et le réglage progressifs des ventilateurs EC monophasés ou triphasés avec une entrée consigne de 0 à 10 V DC.

EUR EC N° réf. 01347



Potentiomètre de vitesse

Pour la commande/la définition de la valeur consigne des ventilateurs EC avec une entrée de potentiomètre.

PU 10 N° réf. 01734

Pour montage encastré.

PA 10 N° réf. 01735

Pour montage apparent.



Commutateur à 5 positions

SA-5 10 N° réf. 40229

Commutateur à cinq positions pour montage en saillie. Pour la commande à cinq niveaux de ventilateurs EC ou le convertisseurs de fréquence. Niveaux de 2 à 10 V réglables par offset.



Détails des accessoires Page

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