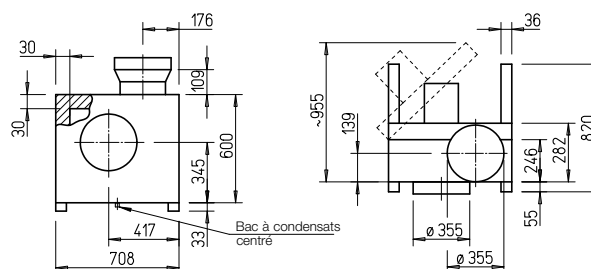


**MB EC 355**



**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 antivibratoires.

■ **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 maximal, situé hors du flux d'air. Monté sur roulements à billes, sans entretien et antiparasité.

■ **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.

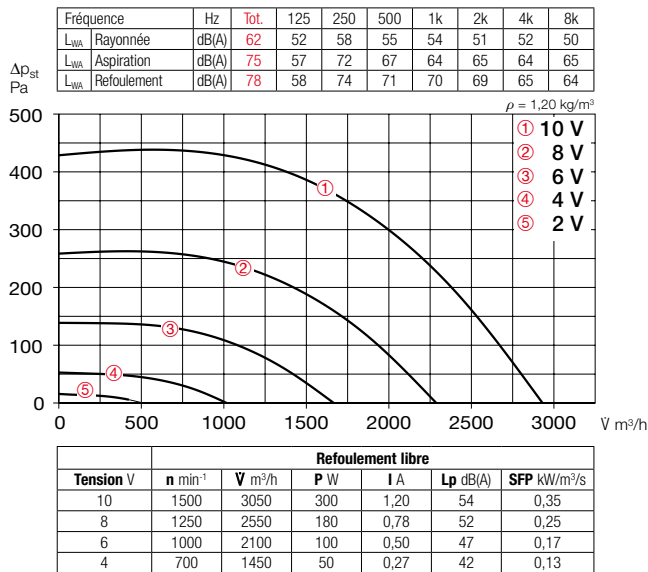
La pression sonore rayonnée à 1 m en champ libre est indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau des tensions placé sous les courbes.

| 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 <sup>-1</sup>         | 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 <sup>1) 2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup> 01734 | PA 10 <sup>1)</sup> 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 <sup>1) 2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup> 01734 | PA 10 <sup>1)</sup> 01735 |             |    |
| MBD EC 355 B                                          | 05847   | 355      | 5600                | 2800             | 68                       | 1,90               | 3,10            | 988                   | 120                  | 63,0              | EUR EC <sup>1) 2)</sup> 01347 | PU 10 <sup>1)</sup> 01734 | PA 10 <sup>1)</sup> 01735 |             |    |

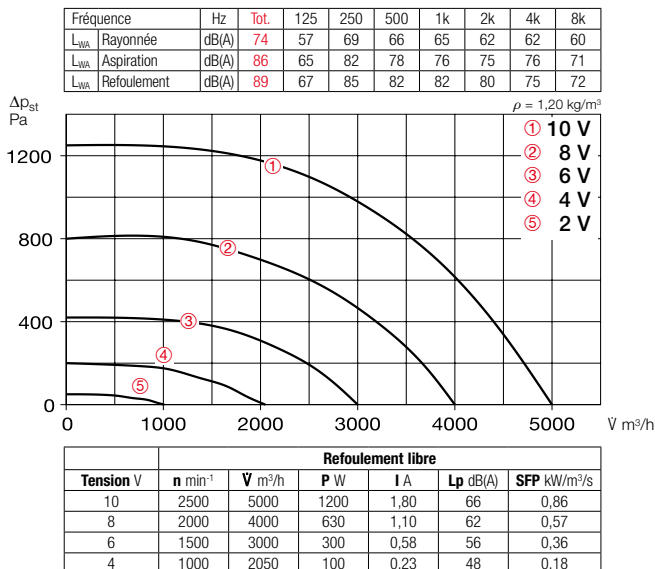
<sup>1)</sup> En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC.

<sup>2)</sup> 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.

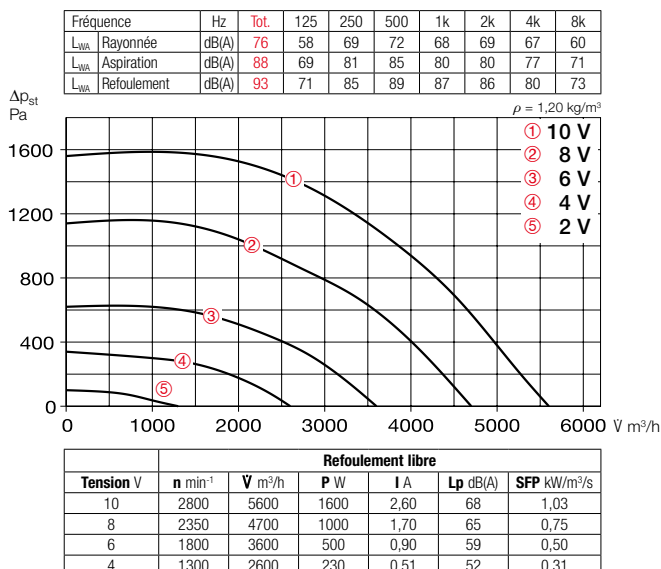
### Courbes de performances MBW EC 355



### 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 697 ++