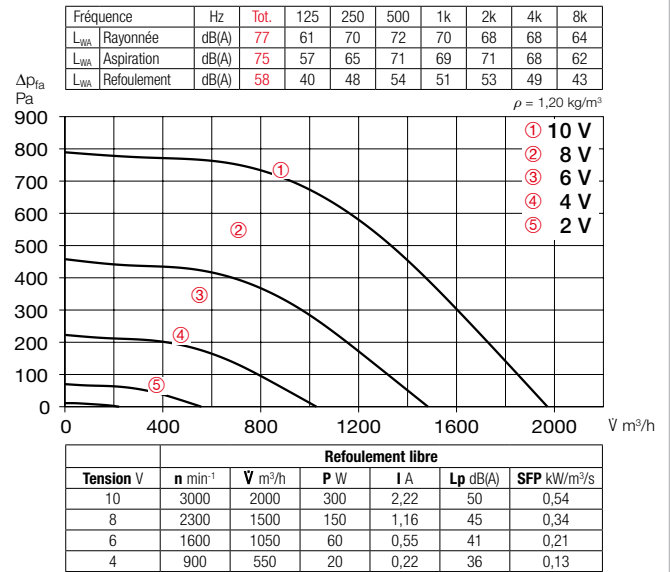


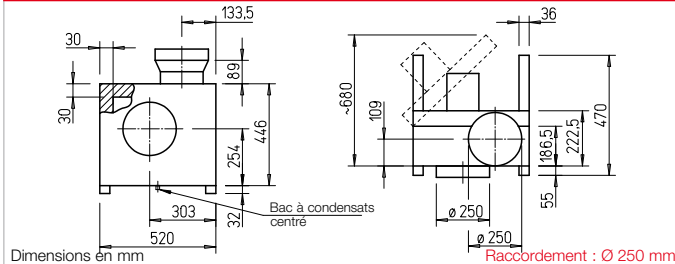
MB EC 250



Courbes de performances MBW EC 250



Dimensions MB EC 250



■ 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, haut rendement, 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 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 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 701 ++

| 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. | Type | N° réf. | Type |
| Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MBW EC 250 | 05843 | 250 | 1900 | 3000 | 50 | 0,38 | 2,3 | 1568 | 100 | 28,0 | 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.