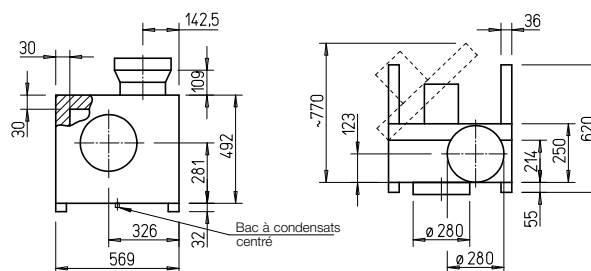


MB EC 280



EC

Dimensions MB EC 280



Dim. en mm

Raccordement : Ø 280 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 (MBD EC 280 avec moteur EC à rotor extérieur) 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. MBD EC 280 : commande de la vitesse en continu avec des boutons-poussoirs internes (inclus dans la livraison).

■ **Niveau sonore**

Les spectres acoustiques sont indiqués en dB(A) au-dessus des courbes caractéristiques :
☐ Puissance sonore rayonnée,
☐ Puissance sonore aspiration et refoulement.

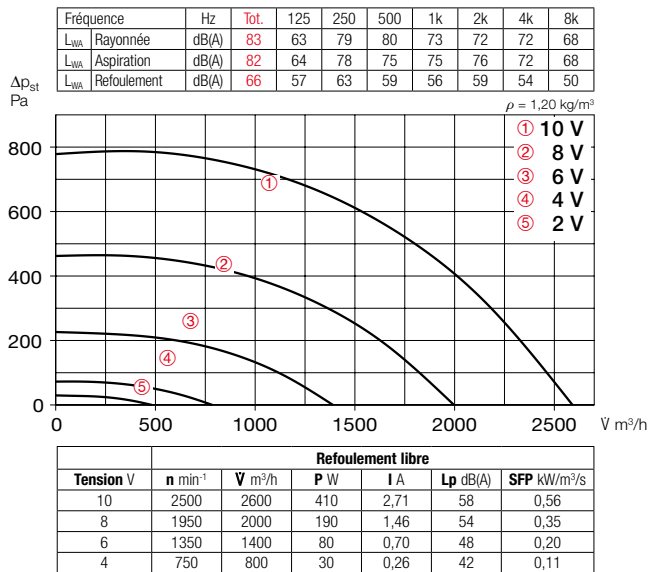
La pression sonore rayonnée à 1 m en champ libre est indiquée dans le tableau des types ainsi que dans le tableau des tensions placé sous les courbes.

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	A	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur EC monophasé, 230 V, 50/60 Hz, protection IP55																
MBW EC 280	05850	280	2630	2450	56	0,41	3,2	1568	100	33,0	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 280	05845	280	3050	3000	58	0,78	1,2	1582	120	34,0	EUR EC ^{1) 2)} 01347	PU 10 ¹⁾ 01734	PA 10 ¹⁾ 01735			

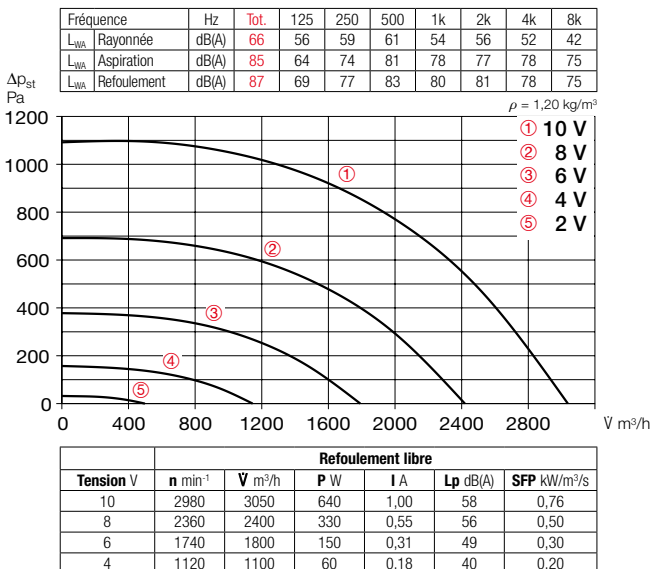
¹⁾ En principe, il est possible de raccorder plusieurs ventilateurs EC.

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 280



Courbes de performances MBD EC 280



Accessoires

Console murale

Support pour montage mural en tôle d'acier galvanisée.

MB-WK EC280 N° réf. 05527



Toiture pare-pluie

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

MB-WSD EC280 N° 01856



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 280 N° réf. 01673

– Température max. +120 °C

FM 280 T120 N° réf. 01656



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.



Détails des accessoires Page

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