

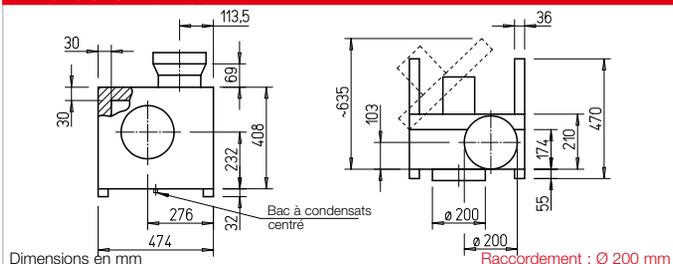
**MB 225**



(Illustr. similaire)

Également disponible en version :

**Dimensions MB 225**



■ **Enveloppe**  
 Voir page 320.

■ **Turbine**  
 Roue centrifuge à réaction et à haut rendement en aluminium. Aubes à action en acier galvanisé pour les versions Ex. Ensemble moto-turbine équilibré dynamiquement. Haut rendement, faible niveau sonore, volute optimisée aérodynamiquement.

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

■ **Raccordement électrique**  
 Boîte à bornes de série (IP 55) sur câble d'alimentation (sur moteur pour versions Ex).

■ **Protection moteur**  
 Par thermocontacts rapportés sur le bornier et à brancher sur un disjoncteur moteur.

■ **Régulation**  
 voir page 320.

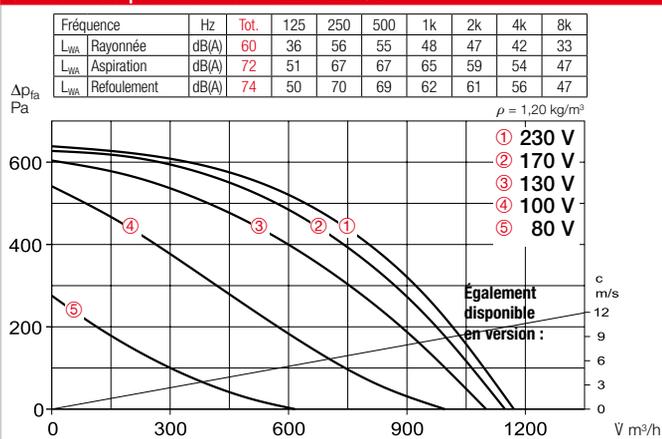
■ **Accessoires**

**Console murale** en tôle d'acier galvanisée.  
**MB-WK EC225** N° réf. 05526

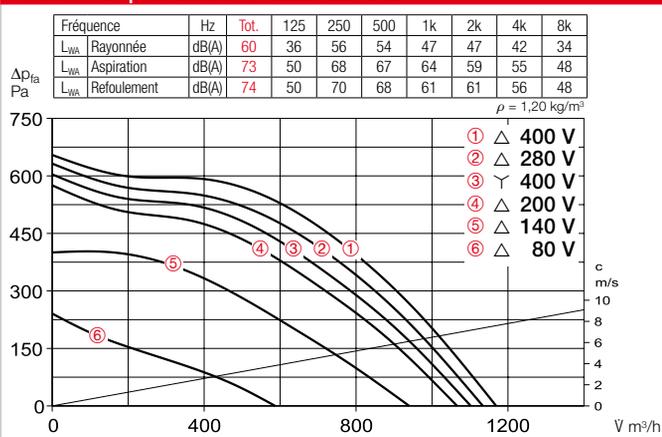
**Console murale** pour types antidéflagrants.  
**MB-WK 225** N° réf. 05527

**Toiture pare-pluie** en tôle d'acier galvanisée, à fixer au-dessus du moteur.  
**MB-WSD** N° réf. 01856

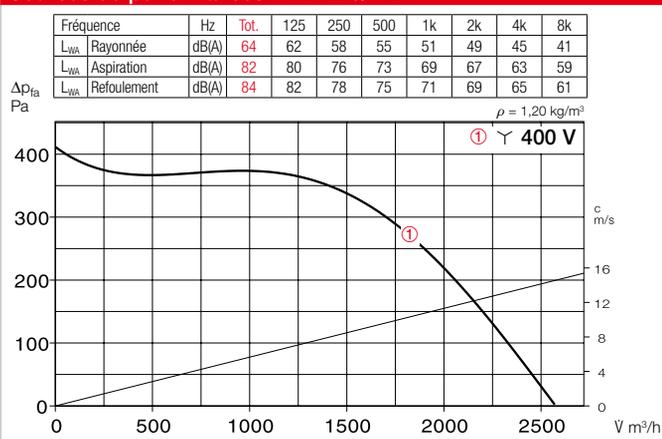
**Courbes de performances MBW 225/2**



**Courbes de performances MBD 225/2/2**



**Courbes de performances MBD 225/4 Ex**



**Manchette souple** pour montage entre le ventilateur et le conduit.  
**FM 200** (+70 °C) N° 01670  
**FM 200 T120** (+120 °C) N° réf. 01654  
**FM 250 Ex** N° 01688

**Commutateur avec marche-arrêt** pour ventilateurs triphasés à 2 vitesses par commutation Y/Δ.  
**DS 2** <sup>3)</sup> N° réf. 01351

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. °C	régulé °C		avec protection moteur		sans protection moteur		Type	
<b>Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP55</b>																	
MBW 225/2	06456	1170	2900	52	0,21	1,10	1,80	1119	100	60	25,0	MWS 3	01948	TSW 3,0	01496	MW <sup>1)</sup>	01579
<b>Moteur triphasé à 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, couplage Y/Δ, protection IP55</b>																	
MBD 225/2/2	06457	1100/1170	2675/2885	49,52	0,16/0,20	0,29/0,57	0,57	520	100	60	25,0	RDS 1	01314	TSD 0,8 <sup>3)</sup>	01500	M 4 <sup>2)</sup>	01571
<b>Ex Ex Antidéflagrant Ex e, II 2G Ex h IIB T3 Gb, triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>																	
MBD 225/4 Ex <sup>4)</sup>	06011	2770	1445	56	0,75	3,20	-	470	40	-	40	non autorisé		non autorisé			-

\* Pour types antidéflagrants : Valeurs nominales du moteur, v. remarque p. 20.

<sup>1)</sup> Interrupteur de service inclus.

<sup>2)</sup> Interrupteur de service/commutateur marche-arrêt inclus. <sup>3)</sup> Disjoncteur moteur pour la protection requis : Type MD, N° 05849.

<sup>4)</sup> Dessin coté sur www.HeliosSelect.de.

### MB 250

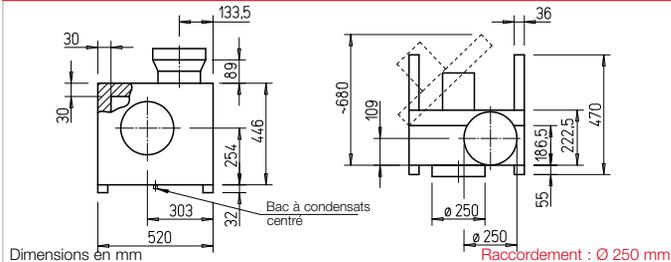


(Illustr. similaire)

Également disponible en version :



### Dimensions MB 250



#### ■ Enveloppe

Voir page 320.

#### ■ Turbine

Roue centrifuge à réaction et à haut rendement en aluminium. Aubes à action en acier galvanisé pour les versions Ex. Ensemble moto-turbine équilibré dynamiquement. Haut rendement, faible niveau sonore, volute optimisée aérodynamiquement.

#### ■ Entraînement

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

#### ■ Raccordement électrique

Boîte à bornes de série (IP 55) sur câble d'alimentation (sur moteur pour versions Ex).

#### ■ Protection moteur

Par thermocontacts rapportés sur le bornier et à brancher sur un disjoncteur moteur.

#### ■ Régulation

voir page 320.

#### ■ Accessoires

**Console murale** en tôle d'acier galvanisée.

**MB-WK EC250** N° réf. 05526

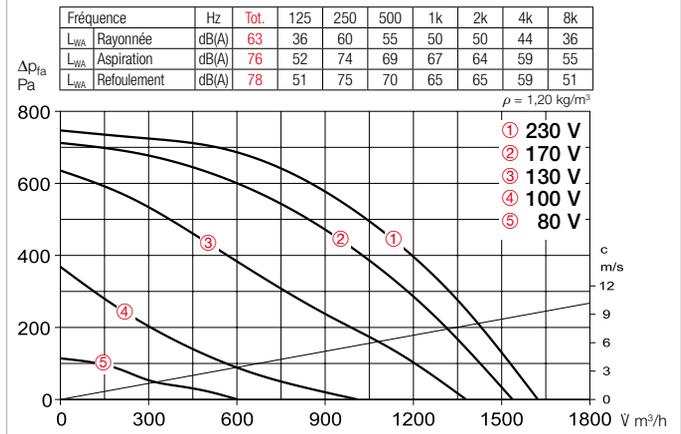
**Console murale** pour types antidéflagrants.

**MB-WK 250** N° réf. 05527

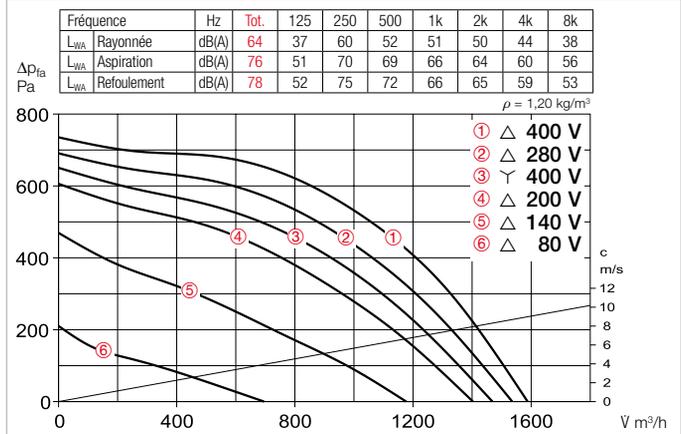
**Toiture pare-pluie** en tôle d'acier galvanisée, à fixer au-dessus du moteur.

**MB-WSD** N° réf. 01856

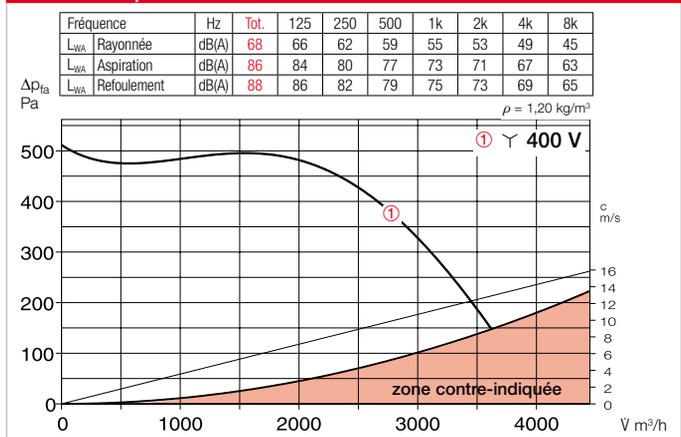
### Courbes de performances MBW 250/2



### Courbes de performances MBD 250/2/2



### Courbes de performances MBD 250/4 Ex



**Manchette souple** pour montage entre le ventilateur et le conduit.

**FM 250** (+70 °C) N° réf. 01672

**FM 250 T120** (+120 °C) N° réf. 01655

**FM 315 Ex** N° 01690

**Commutateur avec marche-arrêt** pour ventilateurs triphasés à 2 vitesses par commutation  $\Upsilon/\Delta$ .

**DS 2** <sup>3)</sup> N° réf. 01351

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. + °C	régulé + °C		avec protection moteur		sans protection moteur		Type	
<b>Moteur monophasé à condensateur, 230 V, 50 Hz, protection IP55</b>																	
MBW 250/2	06458	1620	2840	55	0,30	1,40	2,10	1119	100	60	28,0	MWS 3	01948	TSW 3,0	01496	MW <sup>1)</sup>	01579
<b>Moteur triphasé à 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, couplage <math>\Upsilon/\Delta</math>, protection IP55</b>																	
MBD 250/2/2	06459	1470/1600	2500/2820	53/56	0,23/0,29	0,40/0,70	0,70	520	100	60	28,0	RDS 1	01314	TSD 0,8 <sup>3)</sup>	01500	M 4 <sup>2)</sup>	01571
<b>Ex Antidéflagrant Ex e, II 2G Ex h IIB T3 Gb, triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>																	
MBD 250/4 Ex <sup>4)</sup>	06014	4140	1440	62	1,50	3,40	-	470	40	-	52,0	non autorisé		non autorisé			-

\* Pour types antidéflagrants : Valeurs nominales du moteur, v. remarque p. 20.

<sup>1)</sup> Interrupteur de service inclus.

<sup>2)</sup> Interrupteur de service/commutateur marche-arrêt inclus. <sup>3)</sup> Disjoncteur moteur pour la protection requis : Type MD, N° 05849.

<sup>4)</sup> Dessin coté sur www.HeliosSelect.de.