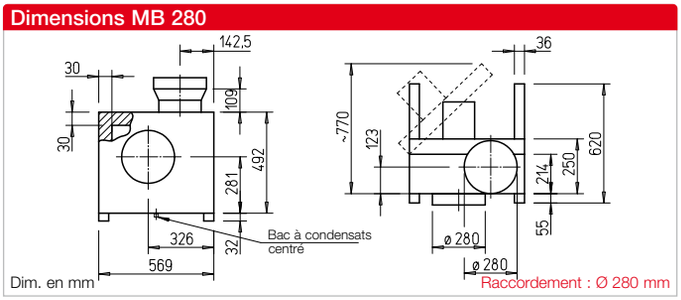
MB 280



(Illustr. similaire)

Également disponible en version : Ex

Dimensions MB 280

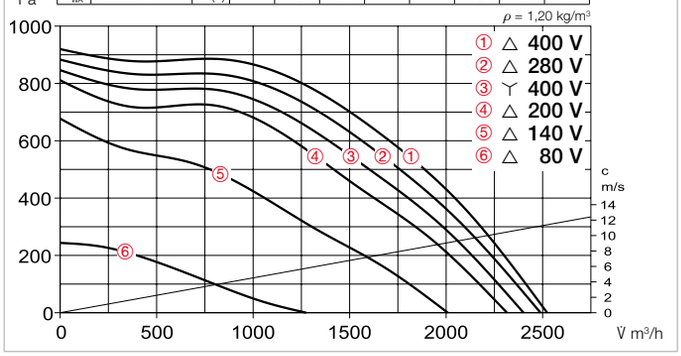


Dim. en mm

Raccordement : Ø 280 mm

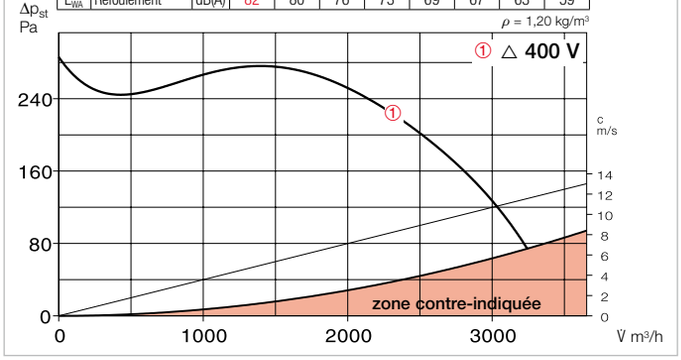
Courbes de performances MBD 280/2/2

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	68	42	46	59	54	52	45	35
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	83	59	78	78	73	67	62	58
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	88	62	86	79	74	72	65	55



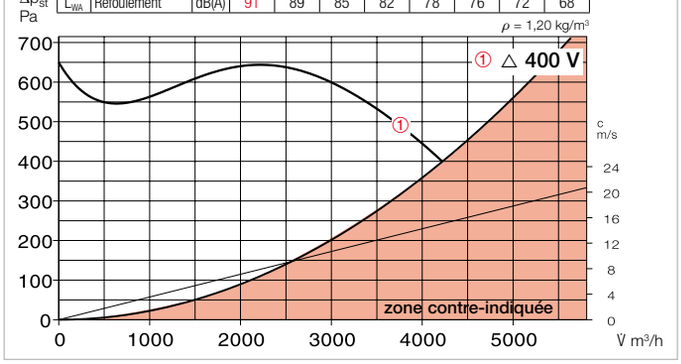
Courbes de performances MBD 280/6 Ex

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	62	60	56	53	49	47	43	39
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	80	78	74	71	67	65	61	57
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	82	80	76	73	69	67	63	59



Courbes de performances MBD 280/4 Ex

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Rayonnée	dB(A)	71	69	65	62	58	56	52	48
L_{WA}	Aspiration	dB(A)	89	87	83	80	76	74	70	66
L_{WA}	Refoulement	dB(A)	91	89	85	82	78	76	72	68



Enveloppe
Voir page 366.

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 IP55. Monté sur roulements à billes.

Raccordement électrique
Boîte à bornes de série (IP55) 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 366.

Accessoires

Console murale en tôle d'acier galvanisée.
MB-WK EC280 N° réf. 05527

Console murale pour types anti-déflagrants.
MB-WK 280 N° réf. 05527

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

Manchette souple pour montage entre le ventilateur et le conduit.
FM 280 (+70 °C) N° réf. 01673
FM 280 T120 (+120 °C) N° réf. 01656
FM 315 Ex N° 01690

Commutateur avec marche-arrêt pour ventilateurs triphasés à 2 vitesses par commutation ⋎/△.
DS 2[3] N° réf. 01351

Type	N° réf.	Débit à l'air libre	Vitesse nominale	Pression sonore rayonnée	Puissance absorbée*	Courant absorbé*		Schéma de branchement	Temp. max. du fluide, appareil		Poids net approx.	Régulateur à transformateur à 5 étages				Disjoncteur moteur pour branchement des thermocontacts	
						à tension nominale	max. en régulation		non rég.	régulé		avec protection moteur		sans protection moteur			
		V̇ m³/h	min⁻¹	dB(A) à 1 m	kW	A	A	N°	+ °C	+ °C	kg	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.
Moteur triphasé à 2 vitesses, 400 V, 50 Hz, couplage ⋎/△, protection IP55																	
MBD 280/2/2	06460	2400/2520	2680/2890	56/60	0,48/0,57	0,80/1,50	1,60	520	100	60	35,0	**RDS 2**	01315	**TSD 3**[2]	01502	**M 4**[1]	01571
Ex **Antidéflagrant Ex e, II 2G Ex h IIB T3 Gb, triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55**																	
MBD 280/6 Ex[3]	06016	2960	960	56	0,95	2,70	–	498	40	–	60,0	non autorisé		non autorisé		–	
MBD 280/4 Ex[3]	06017	4960	1435	65	2,20	4,90	–	498	40	–	68,0	non autorisé		non autorisé		–	

* Pour versions Ex : valeurs nominales du moteur, voir informations page 16.
[1] Interrupteur de vitesse/commutateur marche-arrêt inclus.
[2] Disjoncteur moteur pour la protection requis : Type MD, N° 05849.
[3] Dessin coté sur www.HeliosSelect.de.