

AMD / B AMD 400



■ **Descriptif de l'utilisation, de l'enveloppe, du sens d'écoulement de l'air, etc.,** voir page 46.

■ **Hélice**

- Moyeu et pales en alliage d'aluminium résistant à la corrosion. Dix pales équilibrées aérodynamiquement avec redresseur de flux à haut rendement et pressions élevées.
- Équilibrage dynamique selon ISO 21940-11, G. 6.3 pour un niveau de vibration particulièrement bas.
- Angle de pale réglable en usine.

■ **Entraînement**

- Série AMD : direct par moteur triphasé performant IE3. Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55, classe d'isolation F.

- Série B AMD : direct par moteur triphasé performant IE3 (moteurs de désenfumage F300 et F400). Ventilateurs à pôles commutables avec moteur conforme à la norme CEI. Protection IP55. Classe d'isolation H. Câble résistant au feu rapporté dans la boîte à bornes.

■ **Porte-à-faux moteur**

Pour certains modèles, le moteur dépasse de l'enveloppe. Veiller à la cote B (en mm) du porte-à-faux indiquée dans le tableau.

■ **Protection moteur**

Tous les modèles sont équipés de sondes de thermistances rapportées dans la boîte à bornes. Pour les modèles B AMD, ce dispositif doit être shunté en mode désenfumage.

■ **Certification**

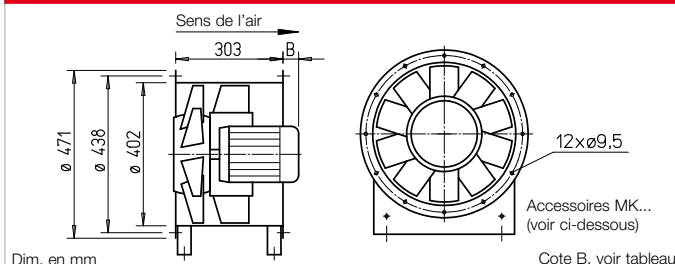
Les ventilateurs de désenfumage B AMD ont été testés selon NF EN 12101-3.

Certificat de performance :

F300 : 0036-CPR-RG05-18

F400 : 0036-CPR-RG05-19

Dimensions AMD / B AMD 400

■ **Raccordement électrique**

- Série AMD : boîte à bornes de série (IP55) en plastique, montée sur la virole.
- Série B AMD : boîte à bornes de série (protection IP55) en fonte d'aluminium, montée sur la virole.

■ **Plage de température du fluide**

- Série AMD : convient pour une ventilation en continu de -20 °C à

+60 °C. Sur demande, modèles disponibles à des températures plus élevées.

- Série B AMD : idem série AMD, mais en utilisation double usage (confort et désenfumage). Mode désenfumage à des classes de température de 300 °C/120 min et 400 °C/120 min.

Double pression

■ **Kit de montage MP-Z pour montage en ligne de 2 ventilateurs identiques**

Cette disposition permet pour un même débit d'atteindre des pressions statiques très importantes. Fourni d'usine : virole de prolongation (2 pcs) et kit d'assemblage. Poids : 12 kg

MP-Z 400

N° réf. 04905

Double volume

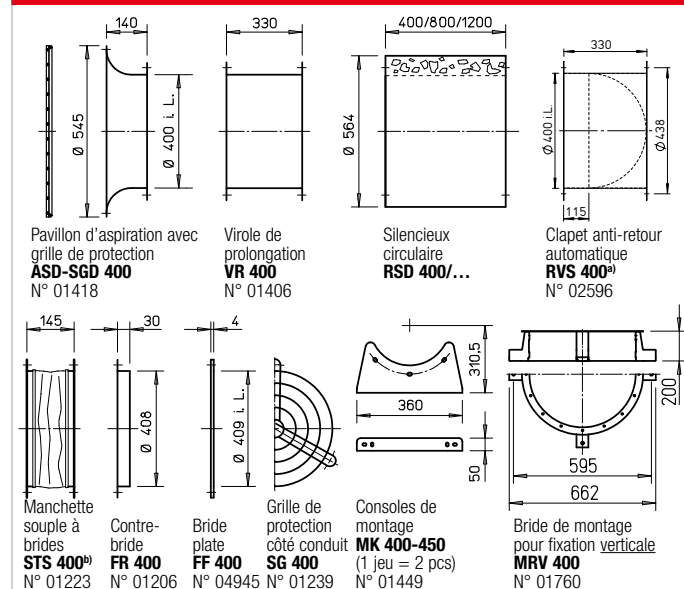
■ **Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques**

Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage. Poids : 35 kg

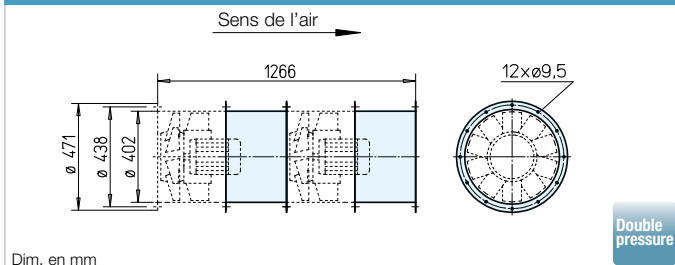
MP-P 400

N° réf. 04889

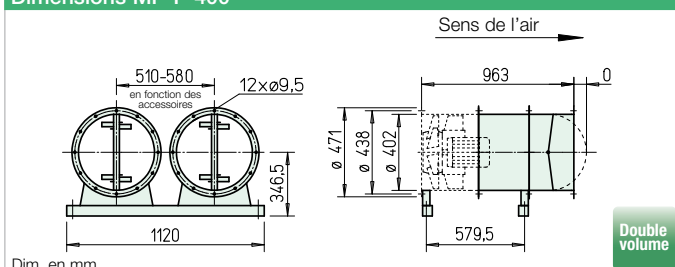
Accessoires AMD / B AMD 400



Dimensions MP-Z 400

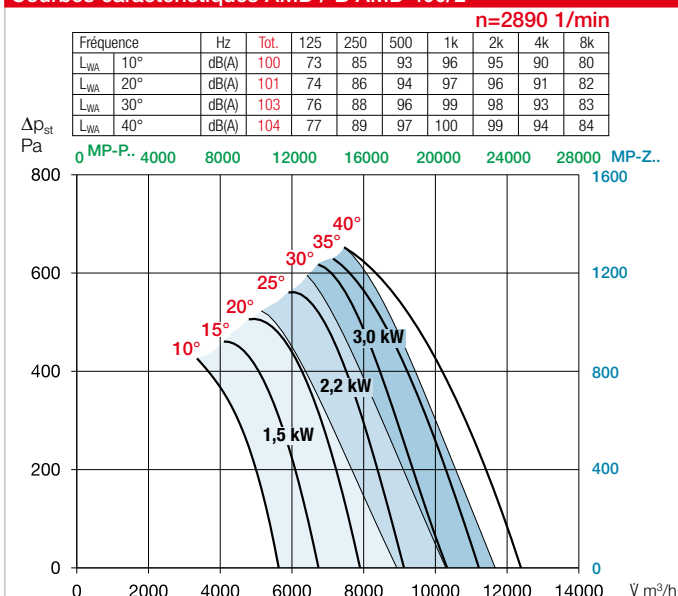


Dimensions MP-P 400

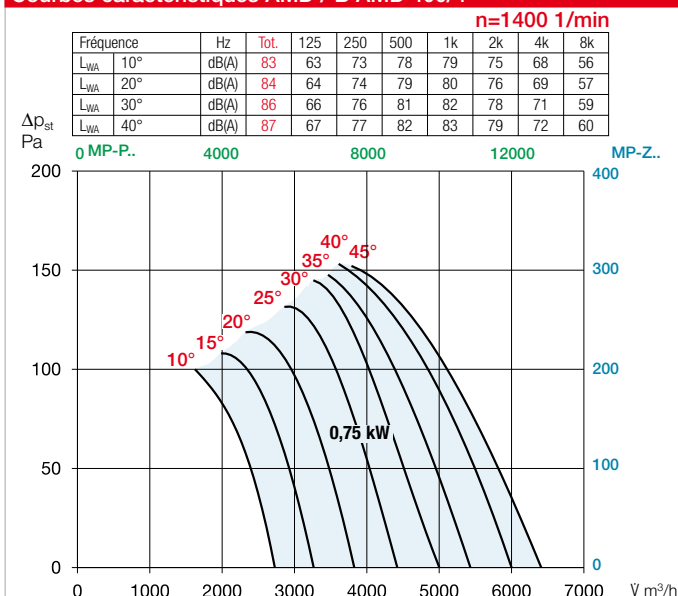


^{a)} Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. ^{b)} Pour modèle B AMD : STSB 400 F400, n° 14743

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 400/2



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 400/4



Informations	Page
Description technique	64
Informations pour projets et études	8 ++
Exécutions spéciales	
Exécution spéciale avec trappe de visite (en supplément) sur demande.	

Accessoires	Page
Acc. de montage	232 ++
Silencieux	242 ++
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	250 ++
Variateurs de fréquence	268 ++

Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nominale moteur	Tension nominale	Courant nominal	Cote B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide ¹⁾	Poids net approx.	Disjoncteur ou commande de désenfumage	Plots antivibratoires ²⁾			
		min ⁻¹	kW	V	A	mm	N°	+°C	kg		Type	N° réf.	Type	N° réf.
60° Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Disjoncteur			
AMD 400/4 0,75 kW	03102	1430	0,75	400	1,8	80	796	60	32	MSA 01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 400/2 1,5 kW	03098	2890	1,5	400	3,1	130	796	60	35	MSA 01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 400/2 2,2 kW	03099	2890	2,2	400	4,3	150	796	60	39	MSA 01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 400/2 3 kW	03100	2895	3	400 ⁴⁾	5,7	200	776	60	46	MSA 01289	SDD 1 ³⁾	01452	SDZ1 ³⁾	01454
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55														
AMD 400/4/2 0,4/1,9 kW	03101	1390/2850	0,4/1,9	400	1,5/4,2	130	777	60	43	—	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 400/4/2 0,65/2,5 kW	03104	1380/2855	0,65/2,5	400	2,0/5,0	170	777	60	46	—	SDD 1 ³⁾	01452	SDZ 1 ³⁾	01454
AMD 400/4/2 0,8/3,1 kW	03105	1380/2860	0,8/3,1	400	2,1/6,1	170	777	60	46	—	SDD 1 ³⁾	01452	SDZ 1 ³⁾	01454
F300 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage			
B AMD 400/4 0,75 kW F300	03350	1430	0,75	400	1,8	59	776	60/300	34	EVS-D 001 04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 400/2 1,5 kW F300	03346	2890	1,5	400	3,1	78	776	60/300	38	EVS-D 001 04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 400/2 2,2 kW F300	03347	2890	2,2	400	4,3	103	776	60/300	40	EVS-D 001 04594	SDD 1 F ³⁾	01942	SDZ 1 F ³⁾	01943
B AMD 400/2 3 kW F300	03348	2895	3	400 ⁴⁾	5,7	139	776	60/300	49	EVS-SD 001 04586	SDD 1 F ³⁾	01942	SDZ 1 F ³⁾	01943
F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55														
B AMD 400/4/2 0,37/1,5 kW F300	03349	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	78	777	60/300	38	EVS-DA 001 04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 400/4/2 0,5/2,2 kW F300	03351	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	103	777	60/300	40	EVS-DA 001 04548	SDD 1 F ³⁾	01942	SDZ 1 F ³⁾	01943
B AMD 400/4/2 0,8/3,1 kW F300	03352	1430/2890	0,8/3,1	400	2,0/6,2	139	777	60/300	51	EVS-DA 001 04548	SDD 1 F ³⁾	01942	SDZ 1 F ³⁾	01943
F400 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55														
B AMD 400/4 0,75 kW F400	03195	1430	0,75	400	1,8	59	776	60/400	33	EVS-D 001 04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 400/2 1,5 kW F400	03188	2890	1,5	400	3,1	78	776	60/400	39	EVS-D 001 04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 400/2 2,2 kW F400	03189	2890	2,2	400	4,3	103	776	60/400	39	EVS-D 001 04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 400/2 3 kW F400	03190	2895	3	400 ⁴⁾	5,7	139	776	60/400	52	EVS-SD 001 04586	SDD 1 F ³⁾	01942	SDZ 1 F ³⁾	01943
F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55														
B AMD 400/4/2 0,37/1,5 kW F400	03191	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	78	777	60/400	40	EVS-DA 001 04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 400/4/2 0,5/2,2 kW F400	03196	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	102	777	60/400	45	EVS-DA 001 04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 400/4/2 0,8/3,1 kW F400	03197	1430/2890	0,8/3,1	400	2,0/6,2	139	777	60/400	51	EVS-DA 001 04548	SDD 1 F ³⁾	01942	SDZ 1 F ³⁾	01943

Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau. ¹⁾ Mode ventilation / désenfumage (utilisation unique pendant 120 min).

²⁾ Pour les montages Z / P - poids total élevé, voir les tableaux page 241.

³⁾ Virole de prolongation VR... requise sur porte-à-faux. ⁴⁾ Y/Δ Démarrage.