

AMD / B AMD 315



■ **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**

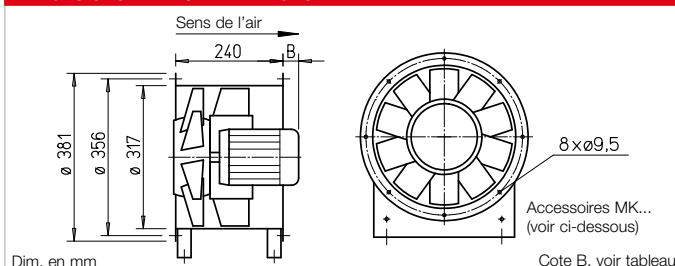
Les ventilateurs de désenfumage B AMD ont été testés selon NF EN 12101-3.

Certificat de performance :

F300 : 0036-CPR-RG05-18

F400 : 0036-CPR-RG05-19

Dimensions AMD / B AMD 315

■ **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 : 7,5 kg

MP-Z 315

N° réf. 04903

Double volume

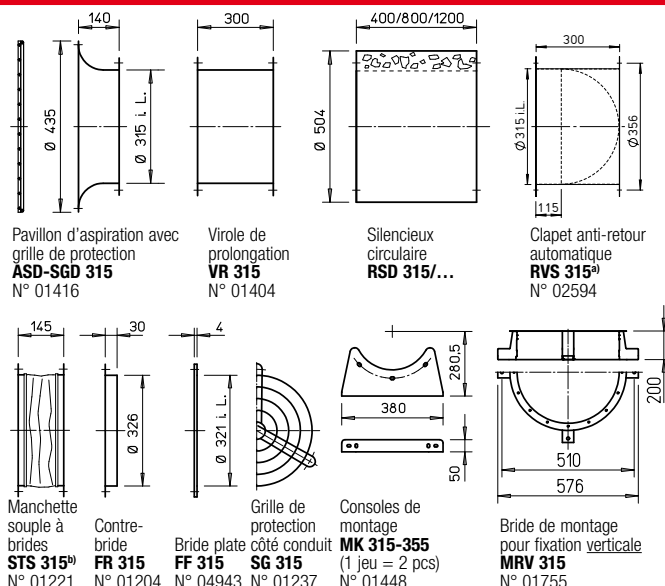
■ **Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques**

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 : 25 kg

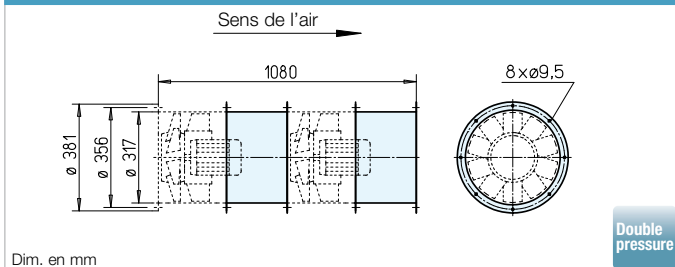
MP-P 315

N° réf. 04887

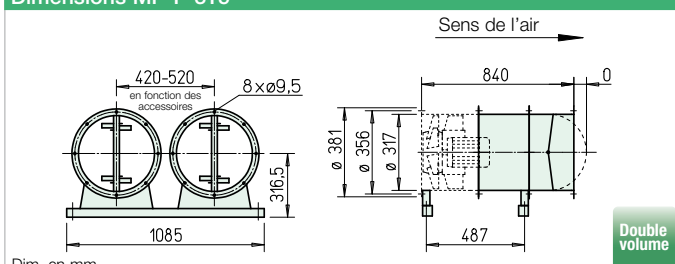
Accessoires AMD / B AMD 315



Dimensions MP-Z 315

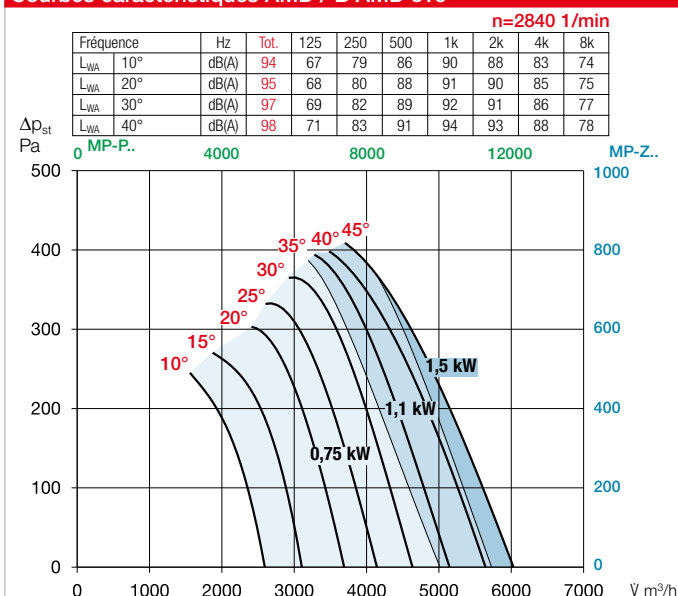


Dimensions MP-P 315



a) Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. b) Pour modèle B AMD : STSB 315 F400, n° 14738

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 315



■ 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⁾				
											Pression		Traction		
		min ⁻¹	kW	V	A	mm	N°	+°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Disjoncteur				
AMD 315/2 0,75 kW	03053	2890	0,75	400	1,6	125	796	60	23	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 315/2 1,1 kW	03054	2890	1,1	400	2,3	125	796	60	25	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 315/2 1,5 kW	03055	2890	1,5	400	3,1	125	796	60	23	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander  , 400 V, 50 Hz, protection IP55															
AMD 315/4/2 0,17/0,75 kW	03056	1310/2835	0,17/0,75	400	0,8/1,9	125	777	60	27	—	—	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 315/4/2 0,25/0,95 kW	03057	1340/2835	0,25/0,95	400	0,9/2,3	125	777	60	29	—	—	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
B AMD 315/2 0,75 kW F300	03332	2890	0,75	400	1,6	103	776	60/300	26	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 315/2 1,1 kW F300	03333	2890	1,1	400	2,3	103	776	60/300	27	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander  , 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 315/4/2 0,2/0,8 kW F300	03335	1400/2820	0,2/0,8	400	0,6/1,9	103	777	60/300	26	EVS-DA 001	04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 315/4/2 0,25/1,1 kW F300	03336	1390/2810	0,25/1,1	400	0,8/2,5	103	777	60/300	27	EVS-DA 001	04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 315/2 0,75 kW F400	03164	2890	0,75	400	1,6	103	776	60/400	26	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 315/2 1,1 kW F400	03165	2890	1,1	400	2,3	103	776	60/400	27	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander  , 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 315/4/2 0,2/0,8 kW F400	03177	1400/2820	0,2/0,8	400	0,6/1,9	103	777	60/400	26	EVS-DA 001	04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 315/4/2 0,25/1,1 kW F400	03178	1390/2810	0,25/1,1	400	0,8/2,5	103	777	60/400	27	EVS-DA 001	04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943

Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau.

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

¹⁾ Mode ventilation / désenfumage (utilisation unique pendant 120 min).