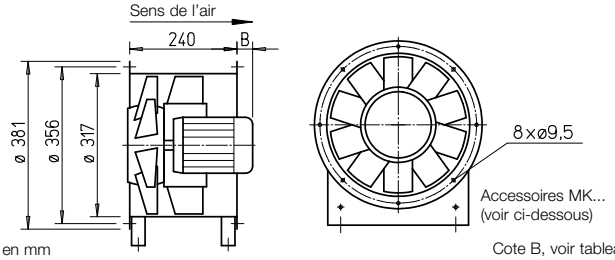
AMD / B AMD 315



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



Dim. en mm — Cote B, voir tableau

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.

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

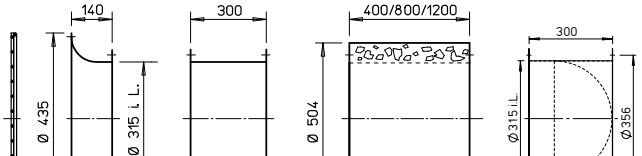
MP-Z 315 N° réf. 04903

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

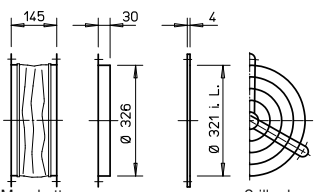


Pavillon d'aspiration avec grille de protection
ASD-SGD 315
N° 01416

Virole de prolongation
VR 315
N° 01404

Silencieux circulaire
RSD 315/…

Clapet anti-retour automatique
RVS 315[a]
N° 02594

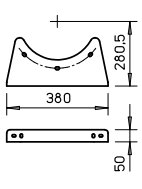


Manchette souple à brides
STS 315[b]
N° 01221

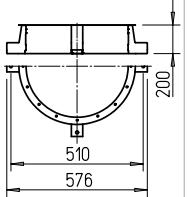
Contre-bride
FR 315
N° 01204

Bride plate
FF 315
N° 04943

Grille de protection côté conduit
SG 315
N° 01237

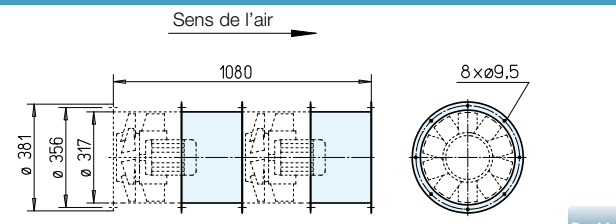


Consoles de montage
MK 315-355
(1 jeu = 2 pcs)
N° 01448



Bride de montage pour fixation verticale
MRV 315
N° 01755

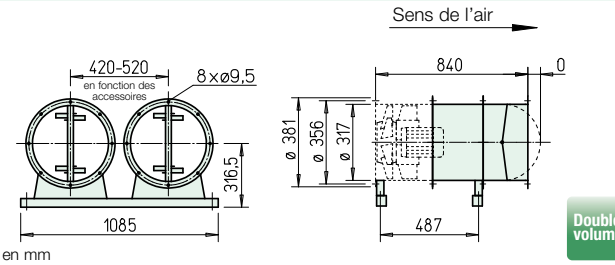
Dimensions MP-Z 315



Dim. en mm

Double pression

Dimensions MP-P 315



Dim. en mm

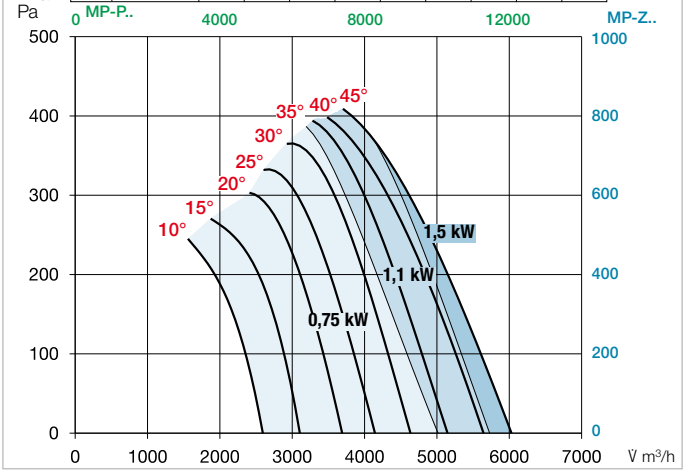
Double volume

[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

n=2840 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	94	67	79	86	90	88	83	74
L_{WA}	20°	dB(A)	95	68	80	88	91	90	85	75
L_{WA}	30°	dB(A)	97	69	82	89	92	91	86	77
L_{WA}	40°	dB(A)	98	71	83	91	94	93	88	78



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.
60° **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
60° **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
F300 **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
F300 **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
F400 **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
F400 **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.

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

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