AMD / B AMD 355

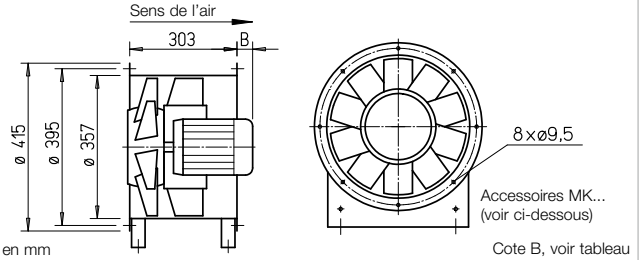


60 °C F300 F400

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 355



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 : 8 kg

MP-Z 355 N° réf. 04904

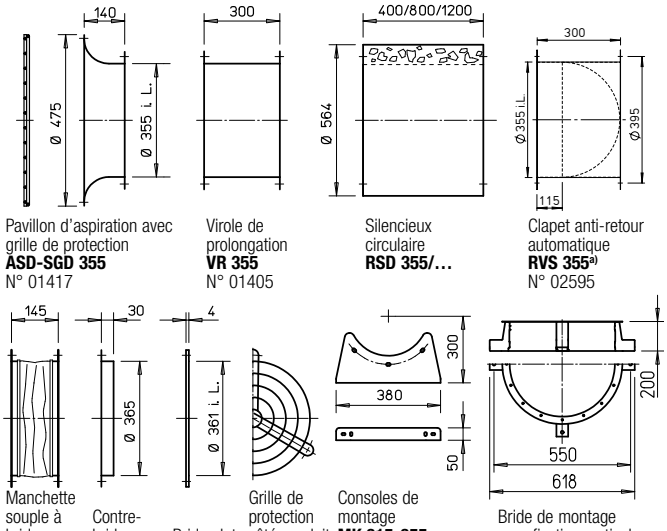
Double volume

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 : 27 kg

MP-P 355 N° réf. 04888

Accessoires AMD / B AMD 355



Pavillon d'aspiration avec grille de protection **ASD-SGD 355** N° 01417

Virole de prolongation **VR 355** N° 01405

Silencieux circulaire **RSD 355/…**

Clapet anti-retour automatique **RVS 355**[a] N° 02595

Manchette souple à brides **STS 355**[b] N° 01222

Contre-bride **FR 355** N° 01205

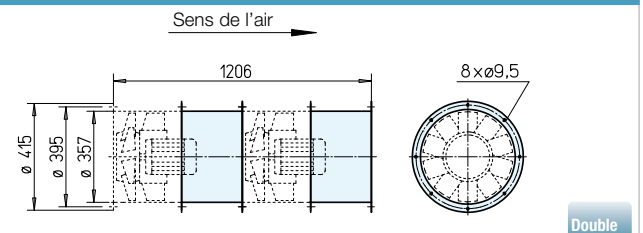
Bride plate **FF 355** N° 04944

Grille de protection côté conduit **SG 355** N° 01238

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

Bride de montage pour fixation verticale **MRV 355** N° 01759

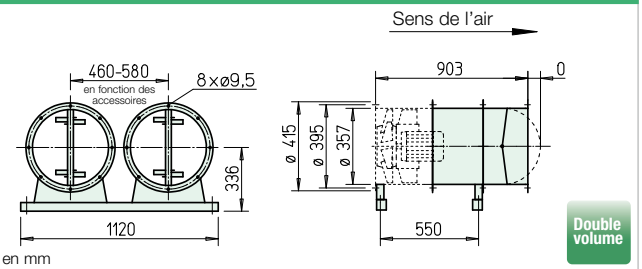
Dimensions MP-Z 355



Dim. en mm

Double pression

Dimensions MP-P 355



Dim. en mm

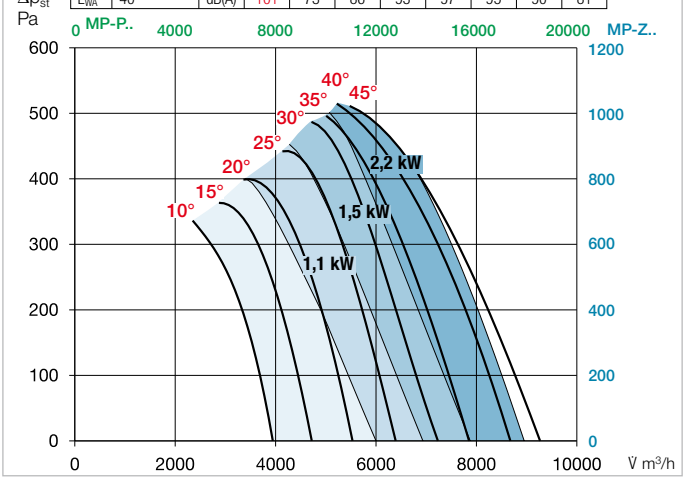
Double volume

[a] Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. [b] Pour modèle B AMD : STSB 355 F400, n° 14744

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 355

n=2890 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	97	69	82	89	92	91	86	77
L_{WA}	20°	dB(A)	98	71	83	90	94	92	87	78
L_{WA}	30°	dB(A)	100	72	85	92	95	94	89	80
L_{WA}	40°	dB(A)	101	73	86	93	97	95	90	81



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 355/2 0,75 kW	03082	2890	0,75	400	1,6	70	796	60	26	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/2 1,1 kW	03083	2890	1,1	400	2,3	70	796	60	26	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/2 1,5 kW	03084	2890	1,5	400	3,1	90	796	60	32	**MSA**	01289	**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/2 2,2 kW	03085	2890	2,2	400	4,3	120	796	60	36	**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 355/4/2 0,17/0,75 kW	03086	1310/2835	0,17/0,75	400	0,8/1,9	70	777	60	30	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/4/2 0,25/0,95 kW	03087	1340/2835	0,25/0,95	400	0,9/2,3	70	777	60	32	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/4/2 0,3/1,4 kW	03088	1340/2850	0,3/1,4	400	1,1/3,1	90	777	60	37	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
AMD 355/4/2 0,4/1,9 kW	03093	1390/2850	0,4/1,9	400	1,5/4,2	120	777	60	40	—		**SDD 1**	01452	**SDZ 1**	01454
F300 **Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55**										Commande de désenfumage					
B AMD 355/2 0,75 kW F300	03337	2890	0,75	400	1,6	59	776	60/300	29	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 1,1 kW F300	03338	2890	1,1	400	2,3	59	776	60/300	30	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 1,5 kW F300	03339	2890	1,5	400	3,1	59	776	60/300	35	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 2,2 kW F300	03340	2890	2,2	400	4,3	68	776	60/300	37	**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 355/4/2 0,2/0,8 kW F300	03342	1400/2820	0,2/0,8	400	0,6/1,9	59	777	60/300	29	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,25/1,1 kW F300	03343	1390/2810	0,25/1,1	400	0,8/2,5	59	777	60/300	30	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,37/1,5 kW F300	03344	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	68	777	60/300	35	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,5/2,2 kW F300	03345	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	93	777	60/300	37	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
F400 **Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
B AMD 355/2 0,75 kW F400	03179	2890	0,75	400	1,6	59	776	60/400	29	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 1,1 kW F400	03180	2890	1,1	400	2,3	59	776	60/400	30	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 1,5 kW F400	03181	2890	1,5	400	3,1	59	776	60/400	34	**EVS-D 001**	04594	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/2 2,2 kW F400	03182	2890	2,2	400	4,3	68	776	60/400	36	**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 355/4/2 0,2/0,8 kW F400	03183	1400/2820	0,2/0,8	400	0,6/1,9	59	777	60/400	29	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,25/1,1 kW F400	03184	1390/2810	0,25/1,1	400	0,8/2,5	59	777	60/400	30	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,37/1,5 kW F400	03185	1430/2875	0,37/1,5	400	1,2/3,6	68	777	60/400	35	**EVS-DA 001**	04548	**SDD 1 F**	01942	**SDZ 1 F**	01943
B AMD 355/4/2 0,5/2,2 kW F400	03186	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	93	777	60/400	37	**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.