

AMD / B AMD 355



**■ 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**

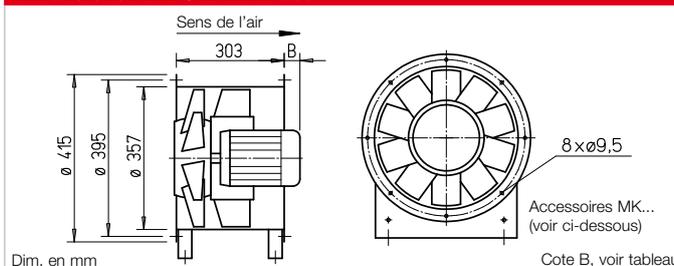
Tous les modèles sont équipés de sondes de thermistances rapportées dans la boîte à bornes. Pour les modèles B AMD, ce dispositif doit être shunté en mode désenfumage.

**■ 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 355



**■ 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. Poids : 8 kg

MP-Z 355 N° réf. 04904

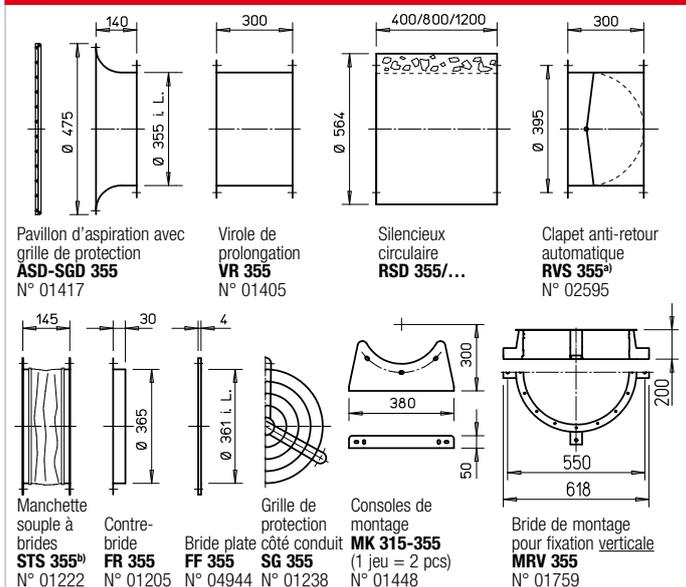
Double volume

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

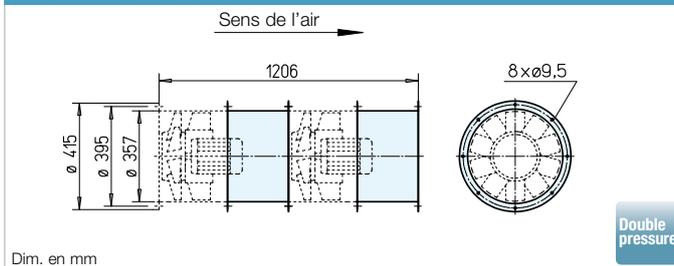
Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage. Poids : 27 kg

MP-P 355 N° réf. 04888

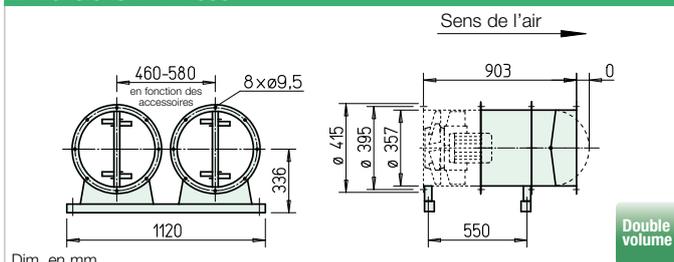
Accessoires AMD / B AMD 355



Dimensions MP-Z 355

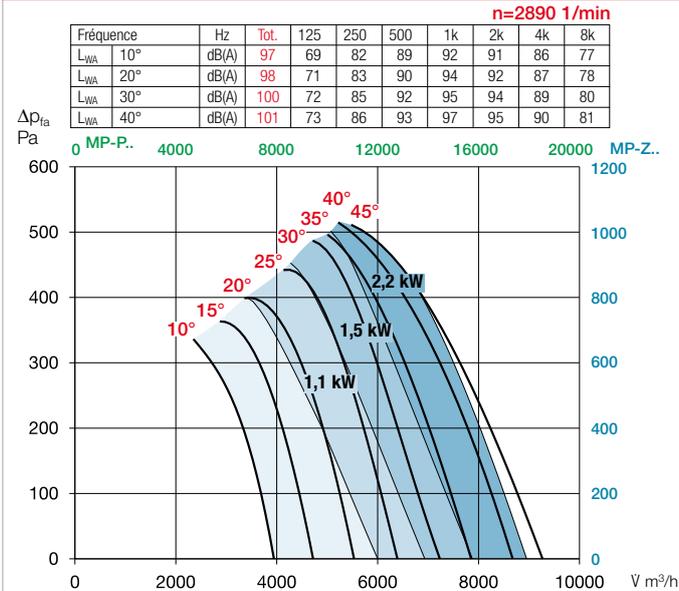


Dimensions MP-P 355



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



Informations	Page
Description technique	58
Informations pour projets et études	11 ++
Exécutions spéciales	
Exécution spéciale avec trappe de visite (en supplément) sur demande.	

Accessoires	Page
Acc. de montage	226 ++
Silencieux	236 ++
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	240 ++
Variateurs de fréquence	260 ++

Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nominale moteur	Tension nominale	Courant nominal	Cote B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide <sup>1)</sup>	Poids net approx.	Disjoncteur ou commande de désenfumage		Plots antivibratoires <sup>2)</sup>				
										Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	
<b>60° Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>											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	
<b>60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>																
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	
<b>F300 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>											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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	01943	
<b>F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>																
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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	01943	
<b>F400 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>																
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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	01943	
<b>F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>																
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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	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 1F	01942	SDZ 1F	01943	

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

<sup>2)</sup> Pour les montages Z / P - poids total élevé, voir les tableaux page 235.

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