

AMD / B AMD 560



■ **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

■ **Informations**

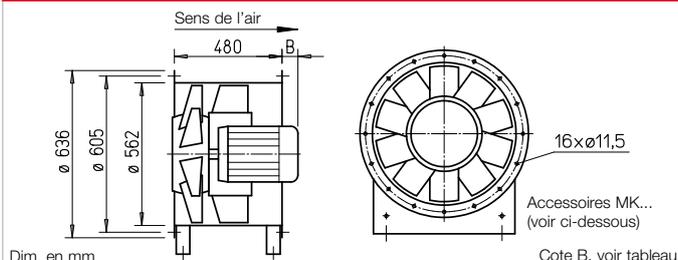
Page

Description technique 58
Informations pour projets et études 11 ++

■ **Exécutions spéciales**

Exécution spéciale avec trappe de visite (en supplément) sur demande.

Dimensions AMD / B AMD 560



■ **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 : 32 kg

MP-Z 560 N° réf. 04908

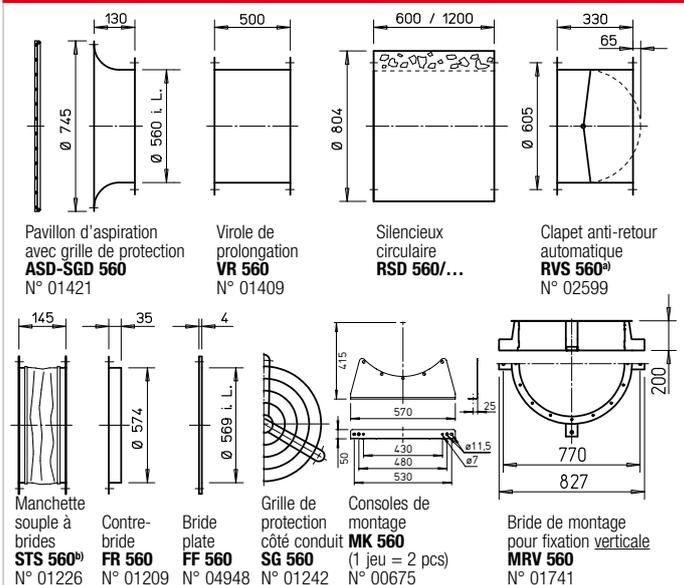
Double volume

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

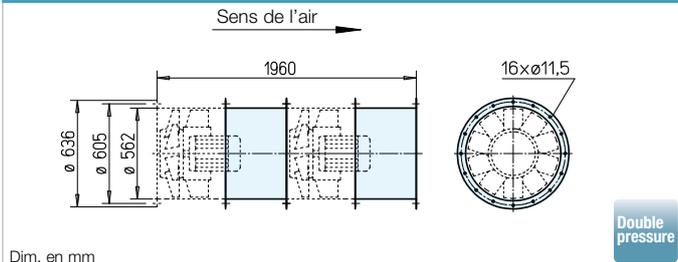
Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage. Poids : 82 kg

MP-P 560 N° réf. 04892

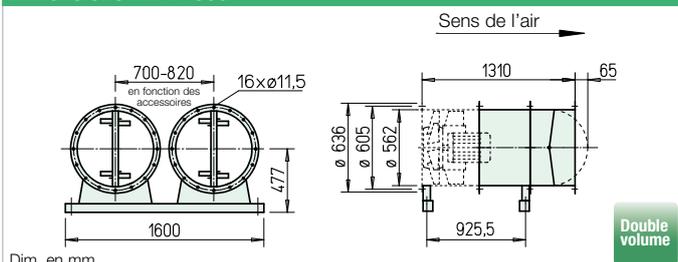
Accessoires AMD / B AMD 560



Dimensions MP-Z 560

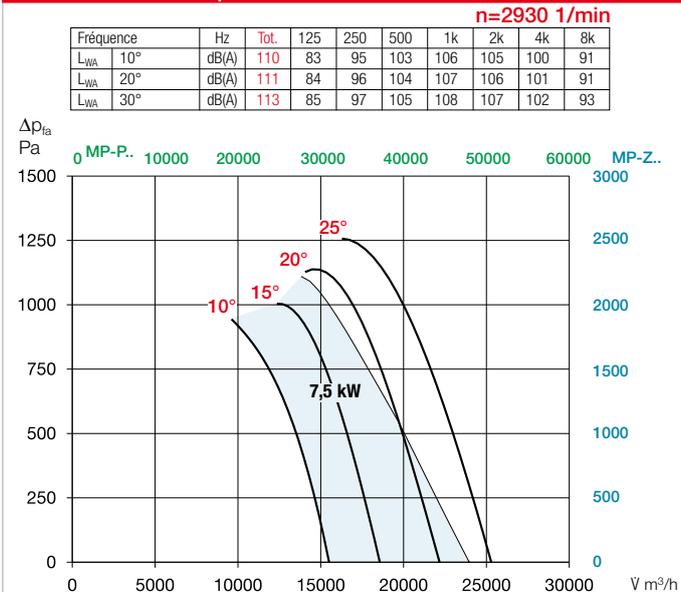


Dimensions MP-P 560

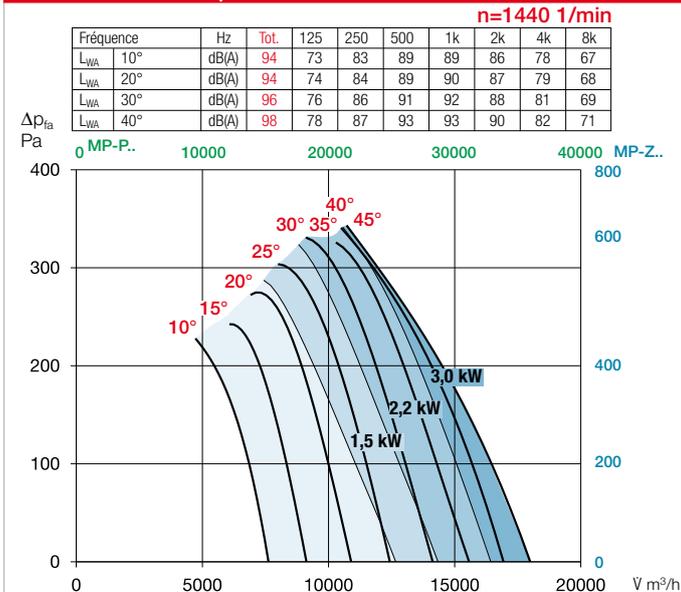


^{a)} Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. ^{b)} Pour modèle B AMD : STSB 560 F400, n° 01916

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 560/2



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 560/4



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⁾				
										Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.	
60° Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Disjoncteur					
AMD 560/4 1,1 kW	03281	1440	1,1	400	2,5	0	796	60	61	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 2	01455	
AMD 560/4 1,5 kW	03282	1440	1,5	400	3,3	0	796	60	64	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 2	01455	
AMD 560/4 2,2 kW	03285	1455	2,2	400	4,5	40	796	60	74	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 2	01455	
AMD 560/4 3 kW	03286	1455	3	400 ³⁾	6,0	40	776	60	80	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
AMD 560/2 7,5 kW	03279	2930	7,5	400 ³⁾	14,1	100	776	60	123	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/γ, 400 V, 50 Hz, protection IP55											—					
AMD 560/8/4 0,55/2,0 kW	03272	680/1410	0,55/2,0	400	2,0/4,5	0	777	60	79	—	—	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
AMD 560/8/4 0,65/2,4 kW	03290	680/1410	0,65/2,4	400	2,5/5,5	40	777	60	79	—	—	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
AMD 560/4/2 2,0/8,0 kW	03287	1410/2900	2,0/8,0	400	4,7/14,9	100	777	60	149	—	—	SDD 2	01453	SDZ 2	01455	
F300 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage					
B AMD 560/4 1,1 kW F300	03391	1440	1,1	400	2,5	0	776	60/300	65	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 560/4 1,5 kW F300	03392	1440	1,5	400	3,3	0	776	60/300	68	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 560/4 2,2 kW F300	03393	1455	2,2	400	4,5	0	776	60/300	74	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 560/4 3 kW F300	03394	1455	3	400 ³⁾	6,0	12	776	60/300	77	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 560/2 7,5 kW F300	03389	2930	7,5	400 ³⁾	14,1	67	776	60/300	140	EVS-SD 003	04584	SDD 5	01924	SDZ 5	01925	
F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/γ, 400 V, 50 Hz, protection IP55											—					
B AMD 560/8/4 0,4/1,6 kW F300	03396	700/1440	0,4/1,6	400	1,7/4,0	0	777	60/300	67	EVS-DA 001	04548	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 560/8/4 0,55/2,2 kW F300	03397	700/1430	0,55/2,2	400	2,0/4,8	12	777	60/300	74	EVS-DA 001	04548	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 560/8/4 0,7/2,8 kW F300	03398	710/1440	0,7/2,8	400	2,5/6,0	12	777	60/300	77	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 560/4/2 2,0/8,0 kW F300	03395	1470/2930	2,0/8,0	400	4,8/15,3	105	777	60/300	138	EVS-DA 054	04194	SDD 5	01924	SDZ 5	01925	
F400 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											—					
B AMD 560/4 1,1 kW F400	03222	1440	1,1	400	2,5	0	776	60/400	66	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 560/4 1,5 kW F400	03223	1440	1,5	400	3,3	0	776	60/400	68	EVS-D 001	04594	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 560/4 2,2 kW F400	03224	1455	2,2	400	4,5	0	776	60/400	76	EVS-D 001	04594	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 560/4 3 kW F400	03225	1455	3	400 ³⁾	6,0	12	776	60/400	78	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 560/2 7,5 kW F400	03220	2930	7,5	400 ³⁾	14,1	67	776	60/400	144	EVS-SD 003	04584	SDD 5	01924	SDZ 5	01925	
F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/γ, 400 V, 50 Hz, protection IP55											—					
B AMD 560/8/4 0,4/1,6 kW F400	03227	700/1440	0,4/1,6	400	1,7/4,0	0	777	60/400	67	EVS-DA 001	04548	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 560/8/4 0,55/2,2 kW F400	03228	700/1430	0,55/2,2	400	2,0/4,8	12	777	60/400	74	EVS-DA 001	04548	SDD 1F	01942	SDZ 1F	01943	
B AMD 560/8/4 0,7/2,8 kW F400	03229	710/1440	0,7/2,8	400	2,5/6,0	12	777	60/400	77	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945	
B AMD 560/4/2 2,0/8,0 kW F400	03226	1470/2930	2,0/8,0	400	4,8/15,3	105	777	60/400	138	EVS-DA 054	04194	SDD 5	01924	SDZ 5	01925	

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 235.

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

³⁾ γ/Δ Démarrage.