

AMD / B AMD 710



■ **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.

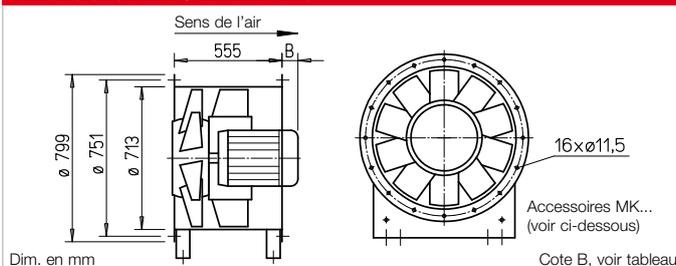
■ **Certification**

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

■ **Accessoires** **Page**

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

Dimensions AMD / B AMD 710



■ **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 : 43 kg

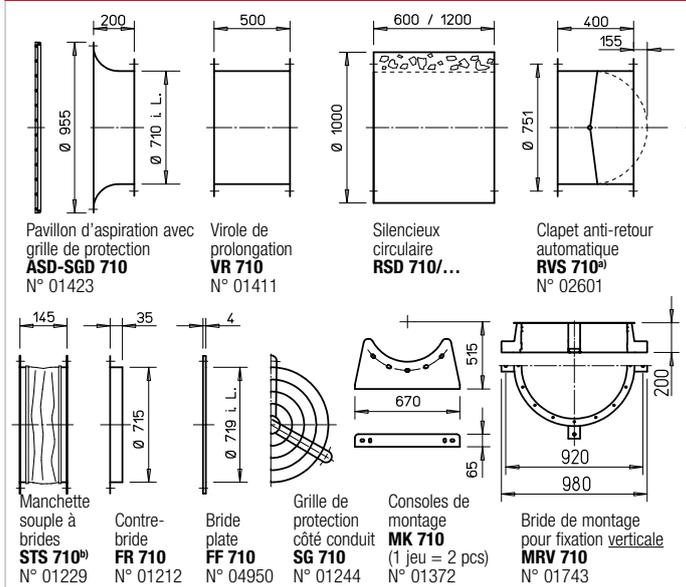
MP-Z 710 N° réf. 04910

Double volume

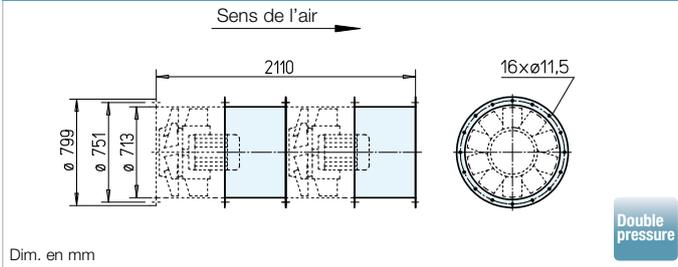
■ **Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques**
 Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage. Poids : 145 kg

MP-P 710 N° réf. 04894

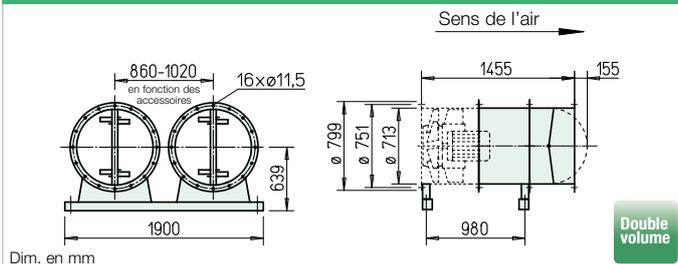
Accessoires AMD / B AMD 710



Dimensions MP-Z 710

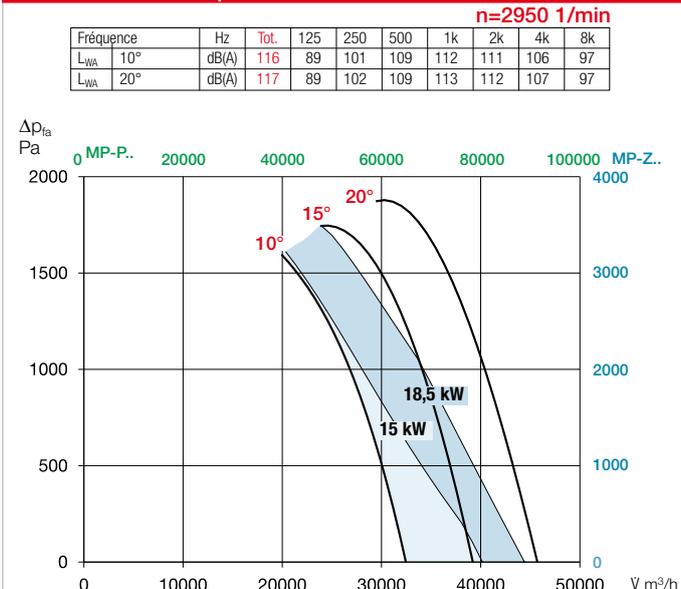


Dimensions MP-P 710

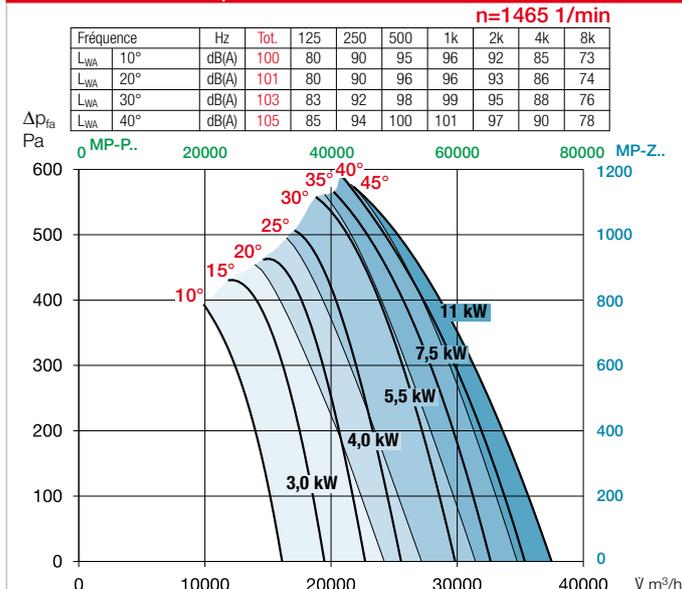


^{a)} Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. ^{b)} Pour modèle B AMD : STSB 710 F400, n° 01918

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 710/2



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 710/4



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 710/2 15 kW	05863	2945	15	400 ³⁾	27,7	175	776	60	251	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
AMD 710/2 18,5 kW	05883	2945	18,5	400 ³⁾	33,9	230	776	60	266	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
AMD 710/4 3 kW	03301	1455	3	400 ³⁾	6,0	10	776	60	107	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455
AMD 710/4 4 kW	03302	1500	4	400 ³⁾	7,4	60	776	60	114	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455
AMD 710/4 5,5 kW	03303	1470	5,5	400 ³⁾	10,7	70	776	60	135	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455
AMD 710/4 7,5 kW	03304	1460	7,5	400 ³⁾	14,2	110	776	60	146	MSA	01289	SDD 2	01453	SDZ 2	01455
AMD 710/4 11 kW	03305	1470	11	400 ³⁾	20,9	175	776	60	217	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
AMD 710/8/4 0,9/3,2 kW	03306	680/1410	0,9/3,2	400	3,2/7,1	60	777	60	124	—	—	SDD 2	01453	SDZ 2	01455
AMD 710/8/4 1,1/4,5 kW	03307	680/1435	1,1/4,5	400	3,6/9,3	70	777	60	150	—	—	SDD 2	01453	SDZ 3	01366
AMD 710/8/4 1,5/6,3 kW	03308	680/1440	1,5/6,3	400	4,5/12,3	110	777	60	162	—	—	SDD 2	01453	SDZ 3	01366
AMD 710/8/4 2,0/8,9 kW	03309	690/1450	2,0/8,9	400	5,3/17,8	175	777	60	227	—	—	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
F300 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
B AMD 710/2 15 kW F300	05914	2945	15,0	400 ³⁾	27,7	158	776	60/300	225	EVS-SD 005	04582	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 710/2 18,5 kW F300	05915	2945	18,5	400 ³⁾	33,9	224	776	60/300	273	EVS-SD 006	04581	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 710/4 3 kW F300	03420	1455	3	400 ³⁾	6,0	0	776	60/300	116	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
B AMD 710/4 4 kW F300	03421	1460	4	400 ³⁾	7,9	4	776	60/300	130	EVS-SD 001	04586	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/4 5,5 kW F300	03422	1470	5,5	400 ³⁾	10,7	41	776	60/300	145	EVS-SD 002	04585	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/4 7,5 kW F300	03423	1460	7,5	400 ³⁾	14,2	80	776	60/300	152	EVS-SD 003	04584	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/4 11 kW F300	03424	1470	11	400 ³⁾	20,9	158	776	60/300	187	EVS-SD 004	04583	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
B AMD 710/8/4 0,7/2,8 kW F300	03507	710/1440	0,7/2,8	400	2,5/6,0	0	777	60/300	116	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
B AMD 710/8/4 1,0/3,8 kW F300	03508	710/1440	1,0/3,8	400	2,9/7,9	4	777	60/300	126	EVS-DA 001	04548	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/8/4 1,3/5,0 kW F300	03509	735/1475	1,3/5,0	400	3,8/10,4	41	777	60/300	151	EVS-DA 053	04192	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/8/4 1,8/7,2 kW F300	03510	735/1475	1,8/7,2	400	5,3/15,0	80	777	60/300	164	EVS-DA 002	04547	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/8/4 3,0/11 kW F300	03511	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	158	777	60/300	200	EVS-DA 054	04194	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
F400 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
B AMD 710/4 3,0 kW F400	03240	1455	3	400 ³⁾	6,0	0	776	60/400	117	EVS-SD 001	04586	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
B AMD 710/4 4,0 kW F400	03241	1460	4	400 ³⁾	7,9	4	776	60/400	130	EVS-SD 001	04586	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/4 5,5 kW F400	03243	1470	5,5	400 ³⁾	10,7	41	776	60/400	145	EVS-SD 002	04585	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/4 7,5 kW F400	03244	1460	7,5	400 ³⁾	14,2	80	776	60/400	152	EVS-SD 003	04584	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/4 11 kW F400	03245	1470	11	400 ³⁾	20,9	158	776	60/400	196	EVS-SD 004	04583	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
B AMD 710/8/4 0,7/2,8 kW F400	03246	710/1440	0,7/2,8	400	2,5/6,0	0	777	60/400	116	EVS-DA 001	04548	SDD 4	01944	SDZ 4	01945
B AMD 710/8/4 1,0/3,8 kW F400	03247	710/1440	1,0/3,8	400	2,9/7,9	4	777	60/400	127	EVS-DA 001	04548	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/8/4 1,3/5,0 kW F400	03248	735/1475	1,3/5,0	400	3,8/10,4	41	777	60/400	151	EVS-DA 053	04192	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/8/4 1,8/7,2 kW F400	03249	735/1475	1,8/7,2	400	5,3/15,0	80	777	60/400	164	EVS-DA 002	04547	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 710/8/4 3,0/11 kW F400	03250	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	158	777	60/400	200	EVS-DA 054	04194	SDD 6	01926	SDZ 6	01927

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⁾ Y/Δ Démarrage.