AMD / B AMD 710

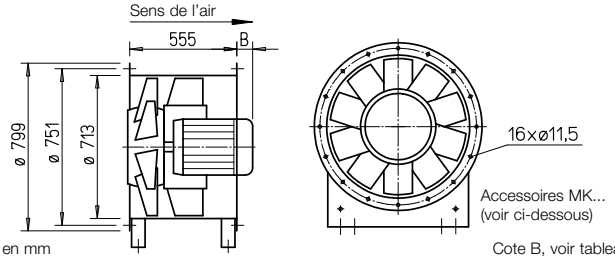


60 °C F300 F400

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

Accessoires	Page
Acc. de montage	232 ++
Silencieux	242 ++
Centrales de détection de gaz, armoires de commande et régulation	250 ++
Variateurs de fréquence	268 ++

Dimensions AMD / B AMD 710



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 : 43 kg

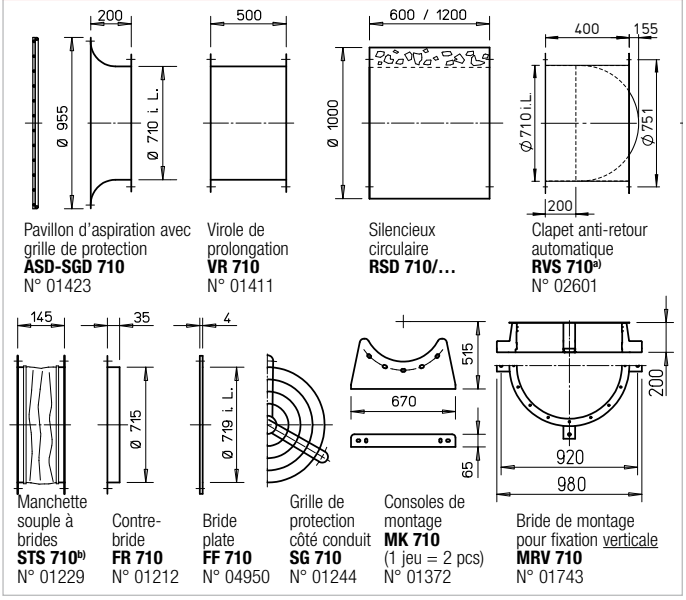
MP-Z 710 N° réf. 04910

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

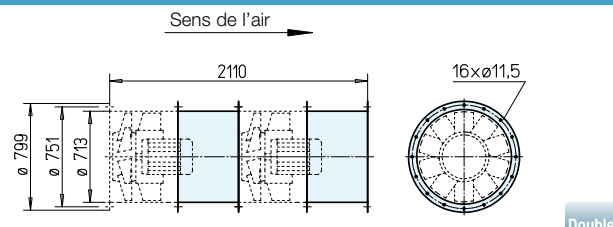
MP-P 710 N° réf. 04894

Accessoires AMD / B AMD 710



Pavillon d'aspiration avec grille de protection **ASD-SGD 710** N° 01423
Virole de prolongation **VR 710** N° 01411
Silencieux circulaire **RSD 710/...**
Clapet anti-retour automatique **RVS 710**[a] N° 02601
Manchette souple à brides **STS 710**[b] N° 01229
Contre-bride **FR 710** N° 01212
Bride plate **FF 710** N° 04950
Grille de protection côté conduit **SG 710** N° 01244
Consoles de montage **MK 710** (1 jeu = 2 pcs) N° 01372
Bride de montage pour fixation verticale **MRV 710** N° 01743

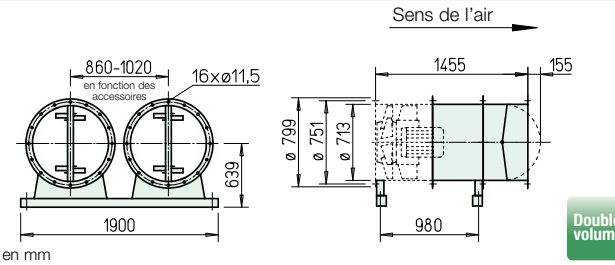
Dimensions MP-Z 710



Dim. en mm

Double pression

Dimensions MP-P 710



Dim. en mm

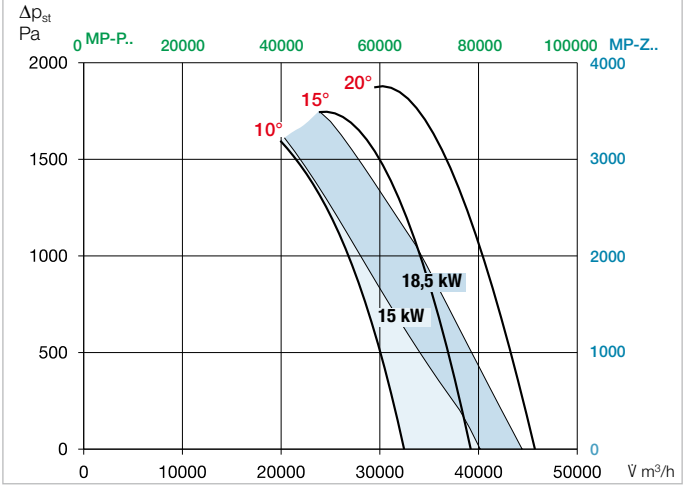
Double volume

[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

n=2950 1/min

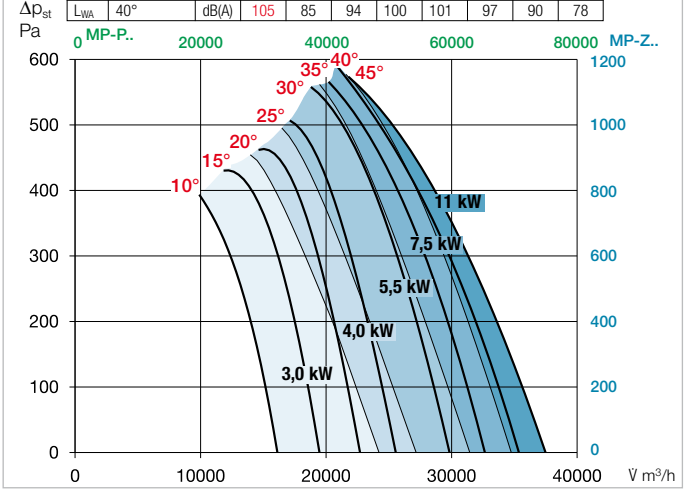
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	116	89	101	109	112	111	106	97
L_{WA}	20°	dB(A)	117	89	102	109	113	112	107	97



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 710/4

n=1465 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	100	80	90	95	96	92	85	73
L_{WA}	20°	dB(A)	101	80	90	96	96	93	86	74
L_{WA}	30°	dB(A)	103	83	92	98	99	95	88	76
L_{WA}	40°	dB(A)	105	85	94	100	101	97	90	78



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 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 ϒ/ϒϒ, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
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 2/8,9 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 ϒ/ϒϒ, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
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 1/3,8 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 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 3/11 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**															
B AMD 710/4 3 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 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 ϒ/ϒϒ, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
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 1/3,8 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 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 3/11 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.

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

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

[3] ϒ/△ Démarrage.