

AMD / B AMD 1120



■ **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**

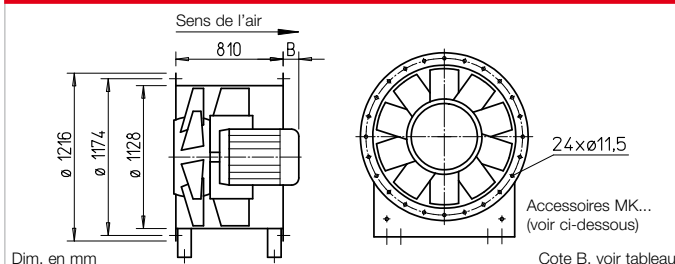
Les ventilateurs de désenfumage B AMD ont été testés selon NF EN 12101-3.

Certificat de performance :

F300 : 0036-CPR-RG05-18

F400 : 0036-CPR-RG05-19

Dimensions AMD / B AMD 1120

■ **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 : 85 kg

MP-Z 1120

N° réf. 04914

Double volume

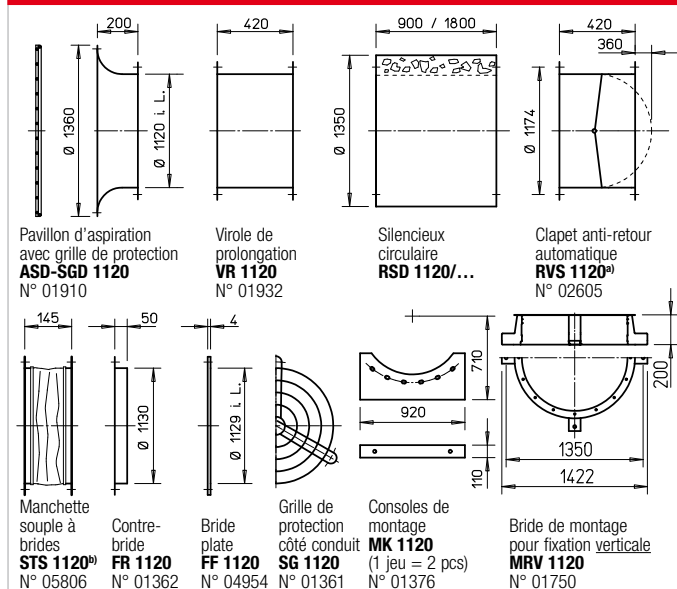
■ **Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques**

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 : 290 kg

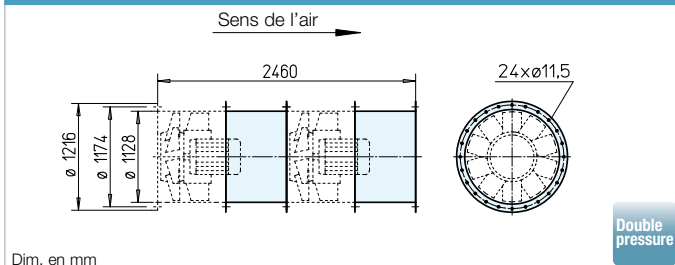
MP-P 1120

N° réf. 04898

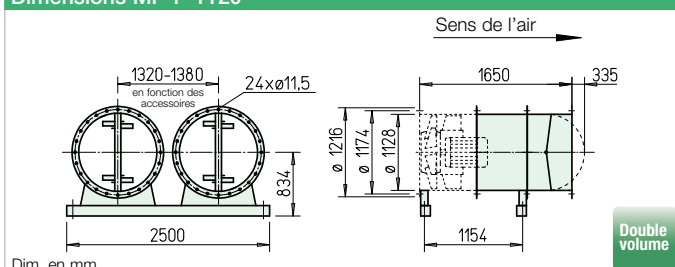
Accessoires AMD / B AMD 1120



Dimensions MP-Z 1120

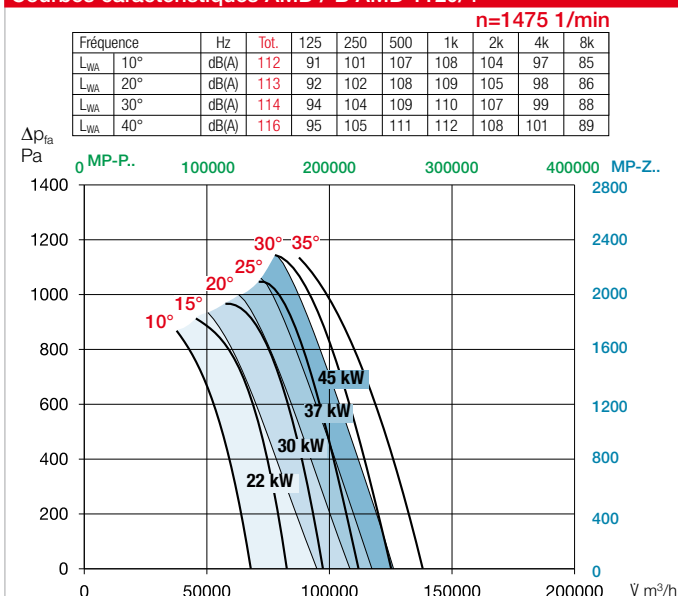


Dimensions MP-P 1120

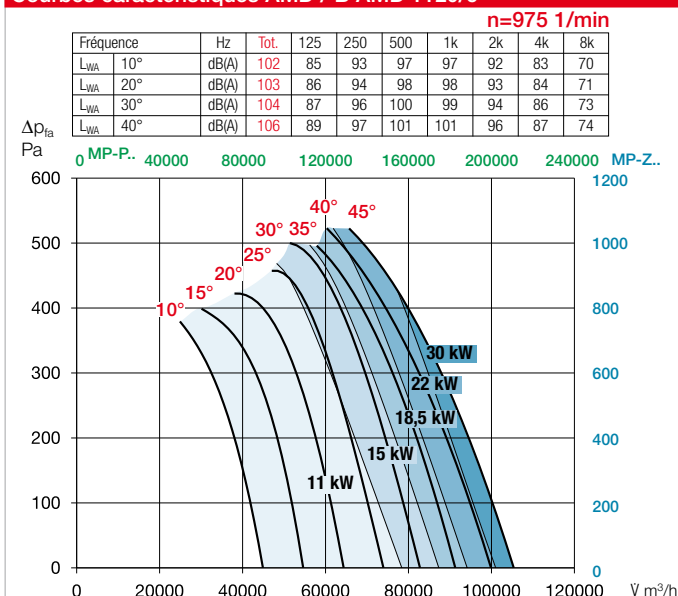


^{a)} Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. ^{b)} Pour modèle B AMD : STSB 1120 F400, n° 01922

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 1120/4



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 1120/6



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 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.
 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Disjoncteur				
AMD 1120/6 11 kW	03899	975	11	400 ³⁾	21,9	25	776	60	400	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 1120/6 15 kW	03900	975	15	400 ³⁾	28,2	100	776	60	430	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 1120/6 18,5 kW	03901	980	18,5	400 ³⁾	35,9	150	776	60	489	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 1120/6 22 kW	03902	980	22	400 ³⁾	42,4	150	776	60	508	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 8	01931
AMD 1120/6 30 kW	03903	985	30	400 ³⁾	56,0	190	776	60	544	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 8	01931
AMD 1120/4 22 kW	03953	1470	22	400 ³⁾	41,0	100	776	60	484	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 1120/4 30 kW	03954	1480	30	400 ³⁾	57,1	150	776	60	535	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 1120/4 37 kW	03955	1480	37	400 ³⁾	66,8	165	776	60	592	MSA	01289	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 8 ⁴⁾	01931
AMD 1120/4 45 kW	03956	1475	45	400 ³⁾	80,9	190	776	60	614	MSA	01289	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 8 ⁴⁾	01931
 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander  , 400 V, 50 Hz, protection IP55															
AMD 1120/8/4 4,0/16,0 kW	03924	720/1460	4,0/16,0	400	10,6/30,9	60	777	60	405	—	—	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 1120/8/4 5,0/19,5 kW	03925	720/1470	5,0/19,5	400	12,9/37,2	100	777	60	490	—	—	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 1120/8/4 7,5/29,0 kW	03926	720/1470	7,5/29,5	400	18,9/54,7	150	777	60	535	—	—	SDD 3	01367	SDZ 8	01931
AMD 1120/8/4 9,5/40,0 kW	03927	725/1475	9,5/40,0	400	24,4/72,1	190	777	60	590	—	—	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 8 ⁴⁾	01931
  Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
F300/F400						F300/F400			F300/F400						
B AMD 1120/6 11 kW	05921/03818	975	11	400 ³⁾	21,9	9/15	776	60/400	395/400	EVS-SD 004	04583	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 1120/6 15 kW	05922/03819	975	15	400 ³⁾	28,2	69/75	776	60/400	440/445	EVS-SD 005	04582	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 1120/6 18,5 kW	05923/03820	980	18,5	400 ³⁾	35,9	134/140	776	60/400	470/475	EVS-SD 006	04581	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 1120/6 22 kW	05924/03821	980	22	400 ³⁾	42,4	134/140	776	60/400	480/485	EVS-SD 007	04580	SDD 8	01930	SDZ 8	01931
B AMD 1120/6 30 kW	05956/03822	985	30	400 ³⁾	56,0	223/230	776	60/400	635/640	EVS-SD 008	04579	SDD 8	01930	SDZ 8	01931
B AMD 1120/4 22 kW	05986/03619	1470	22	400 ³⁾	41,0	69/75	776	60/400	455/460	EVS-SD 007	04580	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 1120/4 30 kW	05988/03620	1480	30	400 ³⁾	57,1	134/140	776	60/400	498/503	EVS-SD 008	04579	SDD 8	01930	SDZ 8	01931
B AMD 1120/4 37 kW	05989/03621	1480	37	400 ³⁾	66,8	223/190	776	60/400	635/640	EVS-SD 009	04578	SDD 8 ⁴⁾	01930	SDZ 8 ⁴⁾	01931
B AMD 1120/4 45 kW	05990/03622	1475	45	400 ³⁾	80,9	223/190	776	60/400	670/675	EVS-SD 009	04578	SDD 8 ⁴⁾	01930	SDZ 8 ⁴⁾	01931
  Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander  , 400 V, 50 Hz, protection IP55															
F300/F400						F300/F400			F300/F400						
B AMD 1120/8/4 4,3/17 kW	06030/03962	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	31/35	777	60/400	432/437	EVS-DA 055	04196	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 1120/8/4 5,0/20 kW	06031/03963	730/1470	5,0/20,0	400	14,1/38,6	69/75	777	60/400	447/452	EVS-DA 004	04545	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 1120/8/4 6,5/28 kW	06037/03964	735/1480	6,5/28,0	400	18,0/52,0	134	777	60/400	505/510	EVS-DA 056	04202	SDD 8	01930	SDZ 8	01931
B AMD 1120/8/4 9,2/37 kW	06038/03965	740/1485	9,2/37,0	400	25,4/74,2	223	777	60/400	630/635	EVS-DA 057	04209	SDD 8 ⁴⁾	01930	SDZ 8 ⁴⁾	01931
B AMD 1120/8/4 11/44 kW	06039/03966	740/1480	11,0/44,0	400	27,2/84,1	223	777	60/400	695/700	EVS-DA 057	04209	SDD 8 ⁴⁾	01930	SDZ 8 ⁴⁾	01931

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.

⁴⁾ Virole de prolongation VR... requise sur porte-à-faux.

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

³⁾ Y/Δ Démarrage.