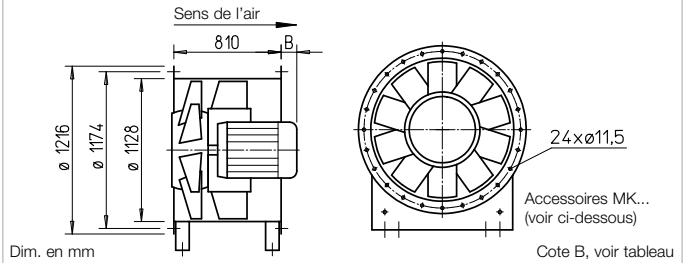
AMD / B AMD 1120



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



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 : 85 kg

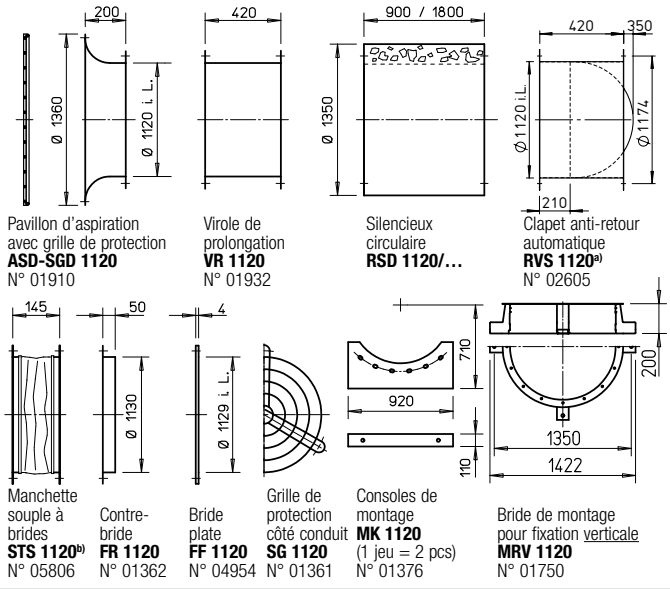
MP-Z 1120 N° réf. 04914

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



Pavillon d'aspiration avec grille de protection **ASD-SGD 1120** N° 01910

Virole de prolongation **VR 1120** N° 01932

Silencieux circulaire **RSD 1120/...**

Clapet anti-retour automatique **RVS 1120**[a] N° 02605

Manchette souple à brides **STS 1120**[b] N° 05806

Contre-bride **FR 1120** N° 01362

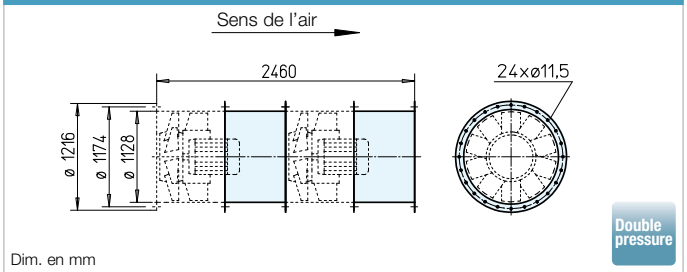
Bride plate **FF 1120** N° 04954

Grille de protection côté conduit **SG 1120** N° 01361

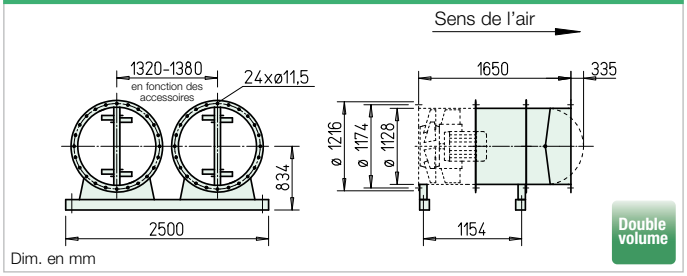
Consoles de montage **MK 1120** (1 jeu = 2 pcs) N° 01376

Bride de montage pour fixation verticale **MRV 1120** N° 01750

Dimensions MP-Z 1120



Dimensions MP-P 1120

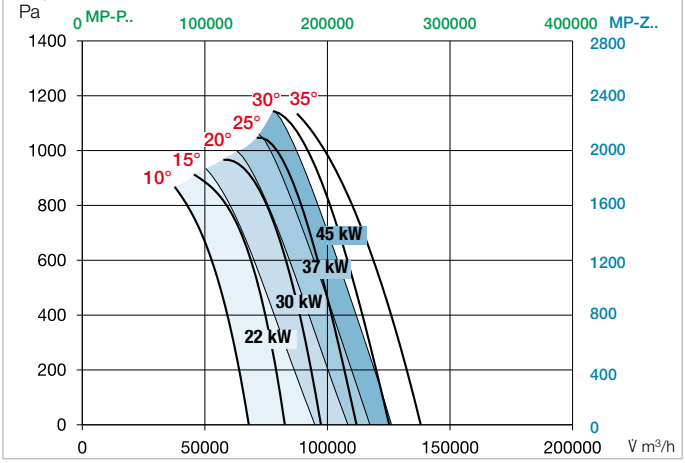


[a] Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. [b] Pour modèle B AMD : STSB 1120 F400, n° 01922

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 1120/4

n=1475 1/min

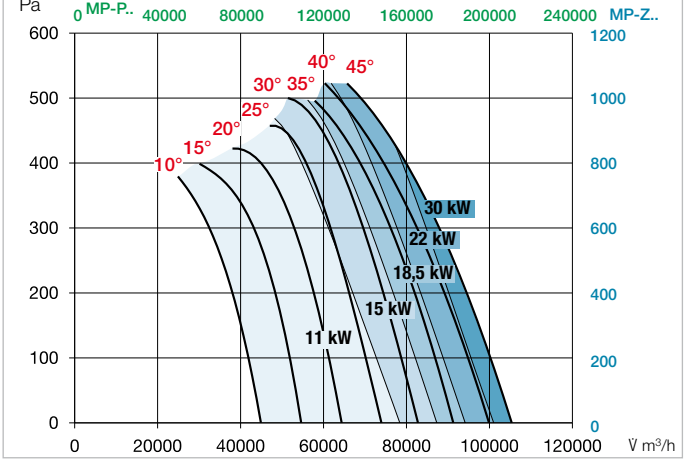
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	112	91	101	107	108	104	97	85
L_{WA}	20°	dB(A)	113	92	102	108	109	105	98	86
L_{WA}	30°	dB(A)	114	94	104	109	110	107	99	88
L_{WA}	40°	dB(A)	116	95	105	111	112	108	101	89



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 1120/6

n=975 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	102	85	93	97	97	92	83	70
L_{WA}	20°	dB(A)	103	86	94	98	98	93	84	71
L_{WA}	30°	dB(A)	104	87	96	100	99	94	86	73
L_{WA}	40°	dB(A)	106	89	97	101	101	96	87	74



Informations	Page
Description technique	64
Informations pour projets et études	8 ++

Exécutions spéciales

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

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

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 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
60° **Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
AMD 1120/8/4 4/16 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 5/19,5 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 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 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
F300 F400 **Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
	F300/F400					**F300/F400**			**F300/F400**	Commande de désenfumage					
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
F300 F400 **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 5/20 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.

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

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

[3] ⅄/△ Démarrage.

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