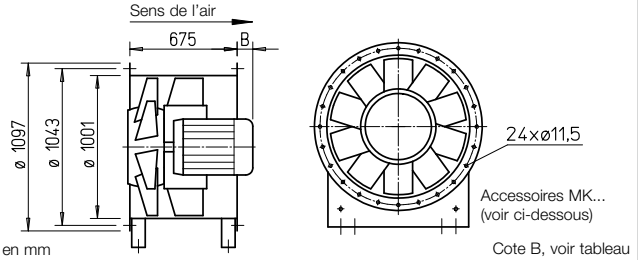
AMD / B AMD 1000



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 1000



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 : 75 kg

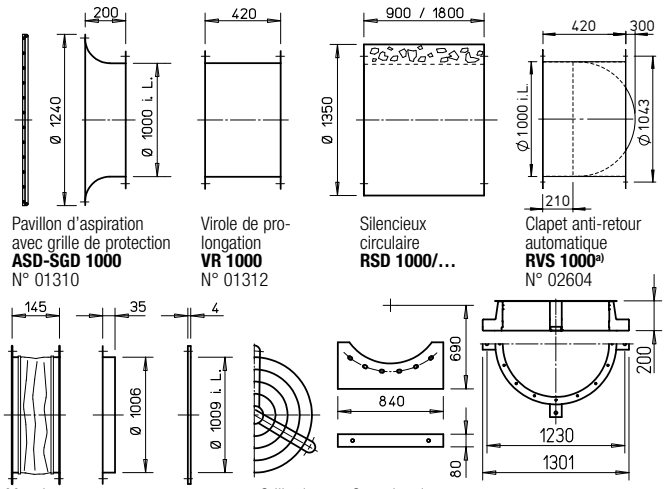
MP-Z 1000 N° réf. 04913

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 : 255 kg

MP-P 1000 N° réf. 04897

Accessoires AMD / B AMD 1000



Pavillon d'aspiration avec grille de protection **ASD-SGD 1000** N° 01310

Virole de prolongation **VR 1000** N° 01312

Silencieux circulaire **RSD 1000/...**

Clapet anti-retour automatique **RVS 1000**[a] N° 02604

Manchette souple à brides **STS 1000**[b] N° 01235

Contre-bride **FR 1000** N° 01210

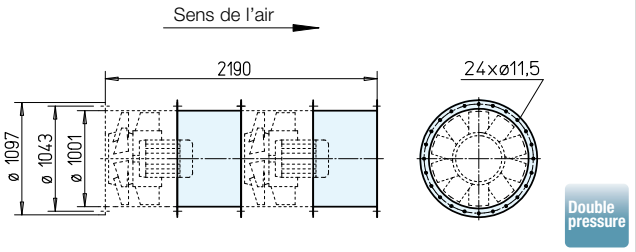
Bride plate **FF 1000** N° 04953

Grille de protection côté conduit **SG 1000** N° 01290

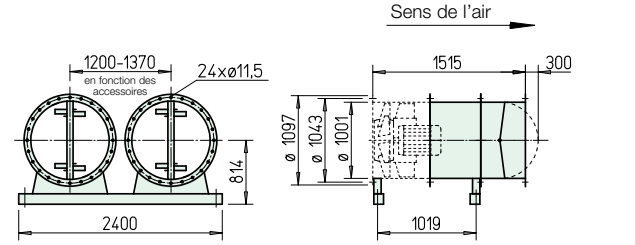
Consoles de montage **MK 1000** (1 jeu = 2 pcs) N° 01375

Bride de montage pour fixation verticale **MRV 1000** N° 01749

Dimensions MP-Z 1000



Dimensions MP-P 1000

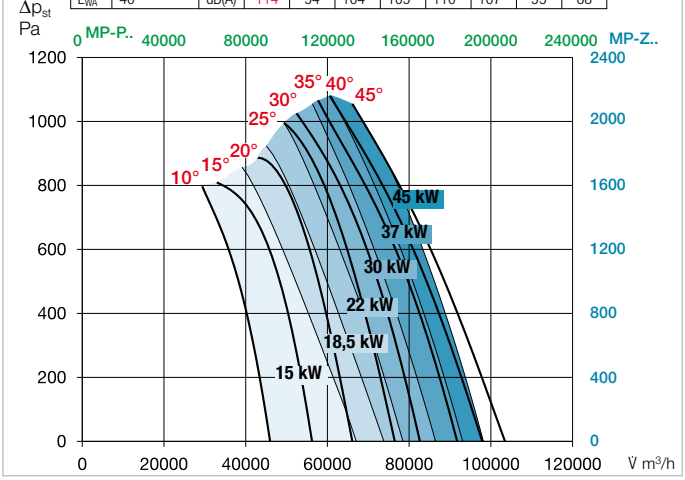


[a] Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. [b] Pour modèle B AMD : STSB 1000 F400, n° 01921

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 1000/4

n=1475 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	110	89	99	105	105	102	95	83
L_{WA}	20°	dB(A)	110	90	100	105	106	103	95	84
L_{WA}	30°	dB(A)	112	92	102	107	108	105	97	86
L_{WA}	40°	dB(A)	114	94	104	109	110	107	99	88



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 1000/4 15 kW	03667	1465	15	400[3]	27,9	160	776	60	360	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1000/4 18,5 kW	03668	1470	18,5	400[3]	35,1	195	776	60	370	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1000/4 22 kW	03669	1470	22	400[3]	41,0	235	776	60	390	**MSA**	01289	**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1000/4 30 kW	03670	1480	30	400[3]	57,1	290	776	60	450	**MSA**	01289	**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 7**[4]	01929
AMD 1000/4 37 kW	03671	1480	37	400[3]	66,8	300	776	60	460	**MSA**	01289	**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 7**[4]	01929
AMD 1000/4 45 kW	03672	1475	45	400[3]	80,9	325	776	60	490	**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 1000/8/4 4/16 kW	03674	720/1460	4,0/16,0	400	10,6/30,9	195	777	60	390	—		**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1000/8/4 5/19,5 kW	03675	720/1470	5,0/19,5	400	12,9/37,2	235	777	60	410	—		**SDD 3**	01367	**SDZ 7**	01929
AMD 1000/8/4 7,5/29 kW	03676	720/1470	7,5/29,5	400	18,9/54,7	325	777	60	470	—		**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 8**[4]	01931
AMD 1000/8/4 9,5/40 kW	03677	725/1475	9,5/40,0	400	24,3/72,1	300	777	60	530	—		**SDD 3**[4]	01367	**SDZ 8**[4]	01931
F300 **Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55**										Commande de désenfumage					
B AMD 1000/4 15 kW F300	03630	1465	15	400[3]	27,9	150	776	60/300	330	**EVS-SD 005**	04582	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 1000/4 18,5 kW F300	03631	1470	18,5	400[3]	35,1	210	776	60/300	380	**EVS-SD 006**	04581	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1000/4 22 kW F300	03632	1470	22	400[3]	41,0	210	776	60/300	390	**EVS-SD 007**	04580	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1000/4 30 kW F300	03633	1480	30	400[3]	57,1	275	776	60/300	460	**EVS-SD 008**	04579	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929
B AMD 1000/4 37 kW F300	03634	1480	37	400[3]	66,8	325	776	60/300	560	**EVS-SD 009**	04578	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
B AMD 1000/4 45 kW F300	03635	1475	45	400[3]	80,9	325	776	60/300	590	**EVS-SD 009**	04578	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
F300 **Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
B AMD 1000/8/4 4,3/17 kW F300	03636	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	170	777	60/300	370	**EVS-DA 055**	04196	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1000/8/4 5/20 kW F300	03637	730/1470	5,0/20,0	400	14,1/38,6	210	777	60/300	390	**EVS-DA 004**	04545	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1000/8/4 6,5/28 kW F300	03638	735/1480	6,5/28,0	400	18,0/52,0	275	777	60/300	450	**EVS-DA 056**	04202	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929
B AMD 1000/8/4 9,2/37 kW F300	03639	740/1485	9,2/37,0	400	25,4/74,2	325	777	60/300	570	**EVS-DA 057**	04209	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
B AMD 1000/8/4 11/44 kW F300	03640	740/1480	11,0/44,0	400	27,2/84,1	325	777	60/300	630	**EVS-DA 057**	04209	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
F400 **Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
B AMD 1000/4 15 kW F400	03580	1465	15	400[3]	27,9	150	776	60/400	330	**EVS-SD 005**	04582	**SDD 6**	01926	**SDZ 6**	01927
B AMD 1000/4 18,5 kW F400	03581	1470	18,5	400[3]	35,1	210	776	60/400	390	**EVS-SD 006**	04581	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1000/4 22 kW F400	03582	1470	22	400[3]	41,0	210	776	60/400	390	**EVS-SD 007**	04580	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1000/4 30 kW F400	03583	1480	30	400[3]	57,1	275	776	60/400	460	**EVS-SD 008**	04579	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929
B AMD 1000/4 37 kW F400	03584	1480	37	400[3]	66,8	325	776	60/400	590	**EVS-SD 009**	04578	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
B AMD 1000/4 45 kW F400	03585	1475	45	400[3]	80,9	325	776	60/400	590	**EVS-SD 009**	04578	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
F400 **Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55**															
B AMD 1000/8/4 4,3/17 kW F400	03597	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	170	777	60/400	370	**EVS-DA 055**	04196	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1000/8/4 5/20 kW F400	03598	730/1470	5,0/20,0	400	14,1/38,6	210	777	60/400	390	**EVS-DA 004**	04545	**SDD 7**	01928	**SDZ 7**	01929
B AMD 1000/8/4 6,5/28 kW F400	03599	735/1480	6,5/28,0	400	18,0/52,0	275	777	60/400	442	**EVS-DA 056**	04202	**SDD 7**[4]	01928	**SDZ 7**[4]	01929
B AMD 1000/8/4 9,2/37 kW F400	03600	740/1485	9,2/37,0	400	25,4/74,2	325	777	60/400	567	**EVS-DA 057**	04209	**SDD 8**[4]	01930	**SDZ 8**[4]	01931
B AMD 1000/8/4 11/44 kW F400	03601	740/1480	11,0/44,0	400	27,2/84,1	325	777	60/400	632	**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.