

**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**

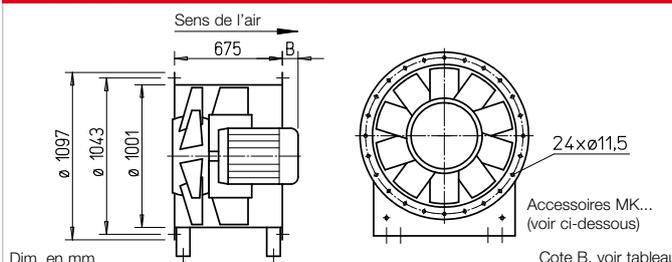
Tous les modèles sont équipés de sondes de thermistances rapportées dans la boîte à bornes. Pour les modèles B AMD, ce dispositif doit être shunté en mode désenfumage.

**■ 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**



**■ 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

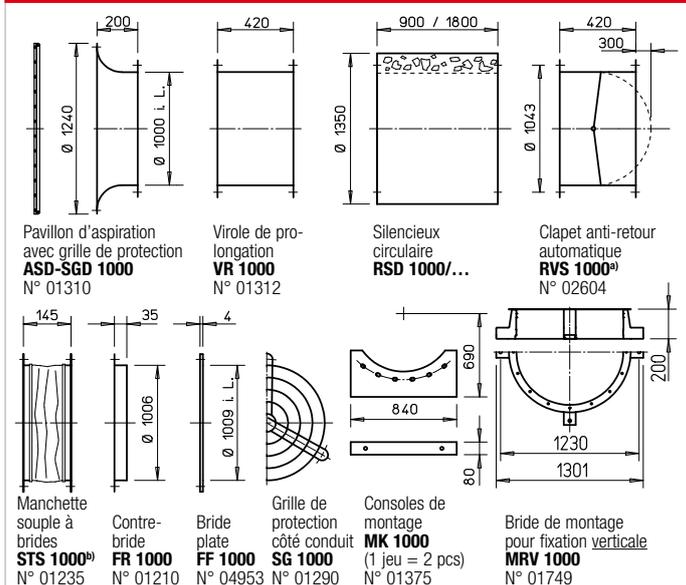
**Double volume**

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

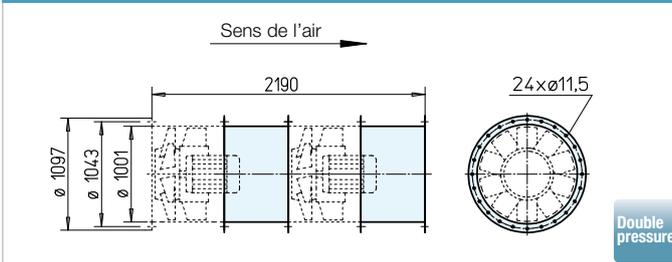
Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage. Poids : 255 kg

**MP-P 1000** N° réf. 04897

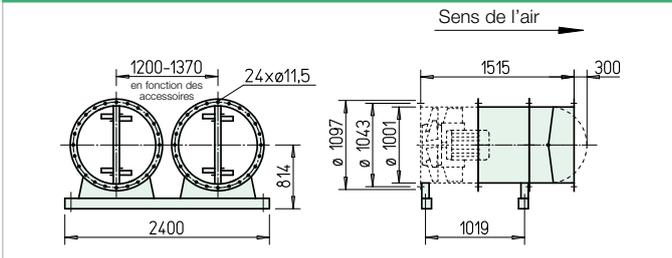
**Accessoires AMD / B AMD 1000**



**Dimensions MP-Z 1000**

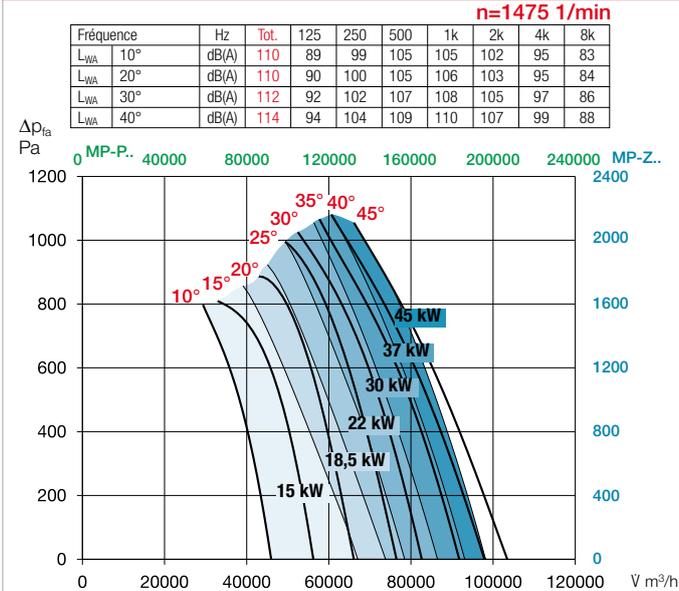


**Dimensions MP-P 1000**



<sup>a)</sup> Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. <sup>b)</sup> Pour modèle B AMD : STSB 1000 F400, n° 01921

## Courbes caractéristiques AMD / B AMD 1000/4



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 <sup>1)</sup>	Poids net approx.	Disjoncteur ou commande de désenfumage	Plots antivibratoires <sup>2)</sup>				
											Pression		Traction		
		min <sup>-1</sup>	kW	V	A	mm	N°	+°C	kg	Type	N° réf.	Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>60° Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>											Disjoncteur				
AMD 1000/4 15 kW	03667	1465	15	400 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	35,1	195	776	60	370	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 1000/4 22 kW	03669	1470	22	400 <sup>3)</sup>	41,0	235	776	60	390	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 1000/4 30 kW	03670	1480	30	400 <sup>3)</sup>	57,1	290	776	60	450	MSA	01289	SDD 3 <sup>4)</sup>	01367	SDZ 7 <sup>4)</sup>	01929
AMD 1000/4 37 kW	03671	1480	37	400 <sup>3)</sup>	66,8	300	776	60	460	MSA	01289	SDD 3 <sup>4)</sup>	01367	SDZ 7 <sup>4)</sup>	01929
AMD 1000/4 45 kW	03672	1475	45	400 <sup>3)</sup>	80,9	325	776	60	490	MSA	01289	SDD 3 <sup>4)</sup>	01367	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931
<b>60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander YYY, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>															
AMD 1000/8/4 4,0/16 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 5,0/19,5 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 <sup>4)</sup>	01367	SDZ 8 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	01367	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931
<b>F300 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>											Commande de désenfumage				
B AMD 1000/4 15 kW F300	03630	1465	15	400 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	57,1	275	776	60/300	460	EVS-SD 008	04579	SDD 7 <sup>4)</sup>	01928	SDZ 7 <sup>4)</sup>	01929
B AMD 1000/4 37 kW F300	03634	1480	37	400 <sup>3)</sup>	66,8	325	776	60/300	560	EVS-SD 009	04578	SDD 8 <sup>4)</sup>	01930	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931
B AMD 1000/4 45 kW F300	03635	1475	45	400 <sup>3)</sup>	80,9	325	776	60/300	590	EVS-SD 009	04578	SDD 8 <sup>4)</sup>	01930	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931
<b>F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander YYY, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>															
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 5,0/20 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 <sup>4)</sup>	01928	SDZ 7 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	01930	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931
B AMD 1000/8/4 11,4/44 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 <sup>4)</sup>	01930	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931
<b>F400 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>															
B AMD 1000/4 15 kW F400	03580	1465	15	400 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	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 <sup>3)</sup>	57,1	275	776	60/400	460	EVS-SD 008	04579	SDD 7 <sup>4)</sup>	01928	SDZ 7 <sup>4)</sup>	01929
B AMD 1000/4 37 kW F400	03584	1480	37	400 <sup>3)</sup>	66,8	325	776	60/400	590	EVS-SD 009	04578	SDD 8 <sup>4)</sup>	01930	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931
B AMD 1000/4 45 kW F400	03585	1475	45	400 <sup>3)</sup>	80,9	325	776	60/400	590	EVS-SD 009	04578	SDD 8 <sup>4)</sup>	01930	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931
<b>F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander YYY, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>															
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 5,0/20 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 <sup>4)</sup>	01928	SDZ 7 <sup>4)</sup>	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 <sup>4)</sup>	01930	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931
B AMD 1000/8/4 11,4/44 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 <sup>4)</sup>	01930	SDZ 8 <sup>4)</sup>	01931

Pour déterminer l'angle d'inclinaison des pales, il est nécessaire d'indiquer le débit d'air et la pression du réseau.  
<sup>2)</sup> Pour les montages Z / P - poids total élevé, voir les tableaux page 235.  
<sup>3)</sup> Y/Δ Démarrage.  
<sup>4)</sup> Virole de prolongation VR... requise sur porte-à-faux.  
<sup>1)</sup> Mode ventilation / désenfumage (utilisation unique pendant 120 min).