

AMD / B AMD 800



■ **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**

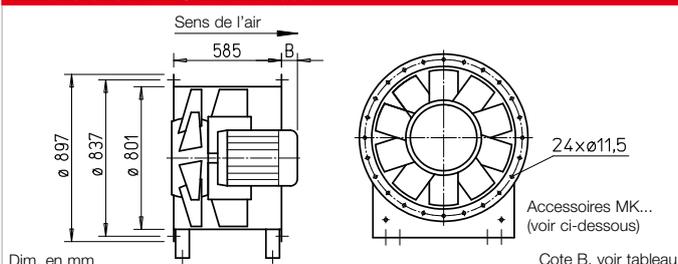
Tous les modèles sont équipés de sondes de thermistances rapportées dans la boîte à bornes. Pour les modèles B AMD, ce dispositif doit être shunté en mode désenfumage.

■ **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 800



■ **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 : 60 kg

MP-Z 800 N° réf. 04911

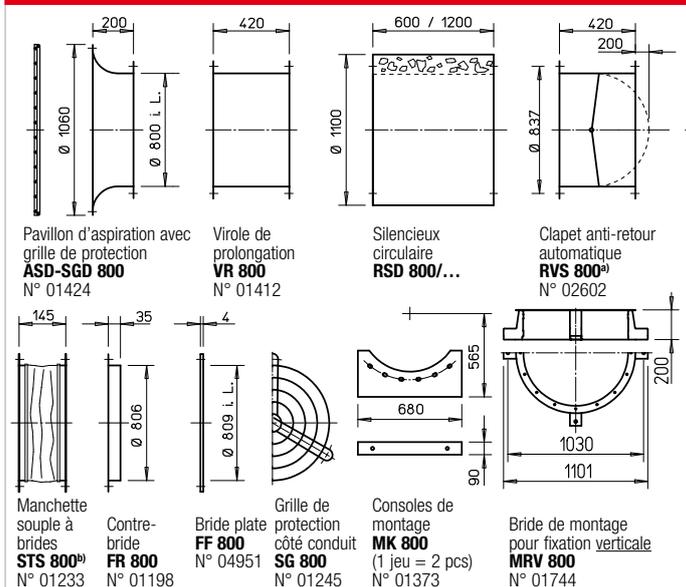
Double volume

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

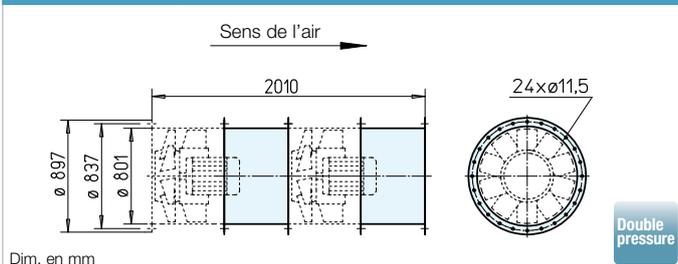
Cette disposition permet d'atteindre des débits très importants. Fourni d'usine : virole de prolongation, clapets anti-retour automatiques, rails de montage (2 pcs), consoles de montage (4 pcs) et kits d'assemblage. Poids : 205 kg

MP-P 800 N° réf. 04895

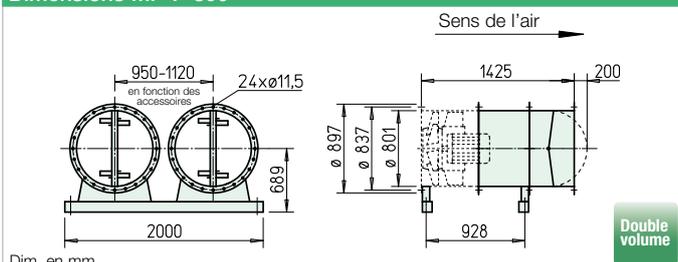
Accessoires AMD / B AMD 800



Dimensions MP-Z 800

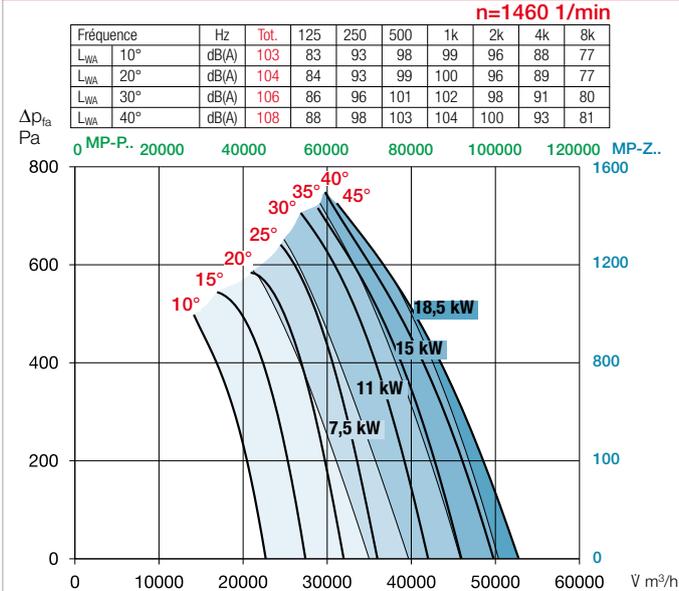


Dimensions MP-P 800



^{a)} Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. ^{b)} Pour modèle B AMD : STSB 800 F400, n° 01919

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 800/4



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 ¹⁾	Poids net approx.	Disjoncteur ou commande de désenfumage		Plots antivibratoires ²⁾			
										Type	N° réf.	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 800/4 5,5 kW	03311	1470	5,5	400 ³⁾	10,7	65	776	60	174	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
AMD 800/4 7,5 kW	03312	1460	7,5	400 ³⁾	14,2	100	776	60	185	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
AMD 800/4 11 kW	03313	1470	11	400 ³⁾	20,9	165	776	60	260	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
AMD 800/4 15 kW	03314	1465	15	400 ³⁾	27,9	210	776	60	270	MSA	01289	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 6 ⁴⁾	01927
AMD 800/4 18,5 kW	03315	1470	18,5	400 ³⁾	35,1	250	776	60	290	MSA	01289	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 6 ⁴⁾	01927
60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/ΥΥ, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
AMD 800/8/4 1,5/6,3 kW	03316	680/1440	1,5/6,3	400	4,5/12,3	100	777	60	200	—	—	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
AMD 800/8/4 2,0/8,9 kW	03317	690/1450	2,0/8,9	400	5,3/17,8	165	777	60	270	—	—	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
AMD 800/8/4 2,7/12 kW	03318	700/1460	2,7/12	400	7,1/24,0	210	777	60	280	—	—	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 6 ⁴⁾	01927
AMD 800/8/4 4,0/16 kW	03319	720/1460	4,0/16,0	400	10,6/30,9	250	777	60	310	—	—	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 7 ⁴⁾	01929
F300 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
B AMD 800/4 5,5 kW F300	03514	1470	5,5	400 ³⁾	10,7	34	776	60/300	183	EVS-SD 002	04585	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 800/4 7,5 kW F300	03515	1460	7,5	400 ³⁾	14,2	73	776	60/300	191	EVS-SD 003	04584	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 800/4 11 kW F300	03516	1470	11	400 ³⁾	20,9	151	776	60/300	230	EVS-SD 004	04583	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 800/4 15 kW F300	03517	1465	15	400 ³⁾	27,9	195	776	60/300	240	EVS-SD 005	04582	SDD 6 ⁴⁾	01926	SDZ 6 ⁴⁾	01927
B AMD 800/4 18,5 kW F300	03518	1470	18,5	400 ³⁾	35,1	217	776	60/300	300	EVS-SD 006	04581	SDD 6 ⁴⁾	01926	SDZ 6 ⁴⁾	01927
F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/ΥΥ, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 800/8/4 1,3/5,0 kW F300	03519	735/1475	1,3/5,0	400	3,8/10,4	34	777	60/300	190	EVS-DA 053	04192	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 800/8/4 1,8/7,2 kW F300	03520	735/1475	1,8/7,2	400	5,3/15,0	73	777	60/300	210	EVS-DA 002	04547	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 800/8/4 3,0/11 kW F300	03521	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	195	777	60/300	240	EVS-DA 054	04194	SDD 6 ⁴⁾	01926	SDZ 6 ⁴⁾	01927
B AMD 800/8/4 4,3/17 kW F300	03522	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	217	777	60/300	290	EVS-DA 055	04196	SDD 6 ⁴⁾	01926	SDZ 6 ⁴⁾	01927
F400 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 800/4 5,5 kW F400	03255	1470	5,5	400 ³⁾	10,7	34	776	60/400	185	EVS-SD 002	04585	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 800/4 7,5 kW F400	03256	1460	7,5	400 ³⁾	14,2	73	776	60/400	192	EVS-SD 003	04584	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 800/4 11 kW F400	03257	1470	11	400 ³⁾	20,9	151	776	60/400	240	EVS-SD 004	04583	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 800/4 15 kW F400	03258	1465	15	400 ³⁾	27,9	195	776	60/400	250	EVS-SD 005	04582	SDD 6 ⁴⁾	01926	SDZ 6 ⁴⁾	01927
B AMD 800/4 18,5 kW F400	03259	1470	18,5	400 ³⁾	35,1	217	776	60/400	300	EVS-SD 006	04581	SDD 6 ⁴⁾	01926	SDZ 6 ⁴⁾	01927
F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/ΥΥ, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 800/8/4 1,3/5,0 kW F400	03260	735/1475	1,3/5,0	400	3,8/10,4	34	777	60/400	190	EVS-DA 053	04192	SDD 5	01924	SDZ 5	01925
B AMD 800/8/4 1,8/7,2 kW F400	03261	735/1475	1,8/7,2	400	5,3/15,0	73	777	60/400	210	EVS-DA 002	04547	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 800/8/4 3,0/11 kW F400	03262	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	195	777	60/400	240	EVS-DA 054	04194	SDD 6 ⁴⁾	01926	SDZ 6 ⁴⁾	01927
B AMD 800/8/4 4,3/17 kW F400	03263	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	217	777	60/400	290	EVS-DA 055	04196	SDD 6 ⁴⁾	01926	SDZ 6 ⁴⁾	01927

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⁾ γ/Δ Démarrage.