

AMD / B AMD 900



■ **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**

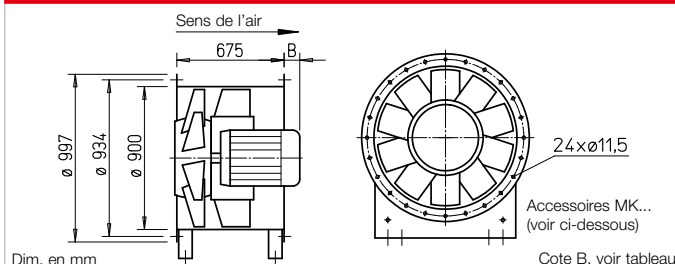
Les ventilateurs de désenfumage B AMD ont été testés selon NF EN 12101-3.

Certificat de performance :

F300 : 0036-CPR-RG05-18

F400 : 0036-CPR-RG05-19

Dimensions AMD / B AMD 900

■ **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 : 68 kg

MP-Z 900

N° réf. 04912

Double volume

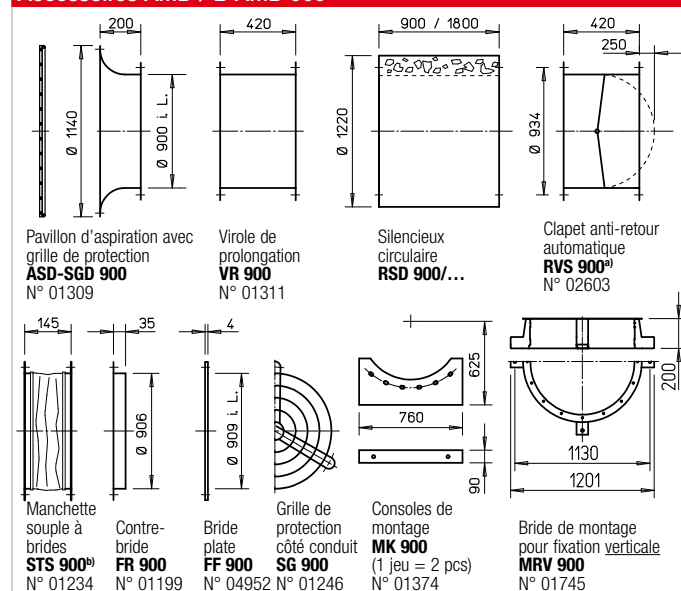
■ **Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques**

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 : 235 kg

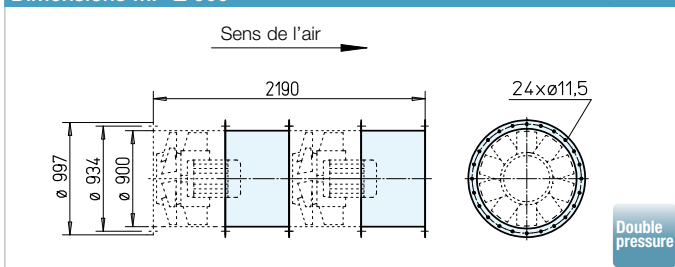
MP-P 900

N° réf. 04896

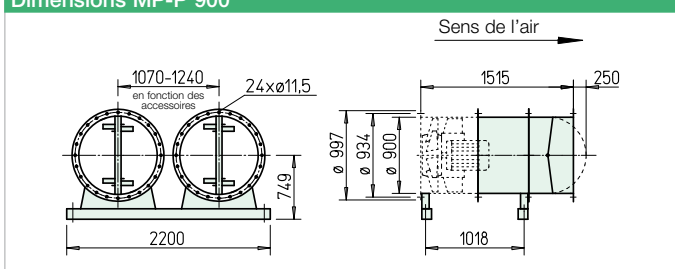
Accessoires AMD / B AMD 900



Dimensions MP-Z 900

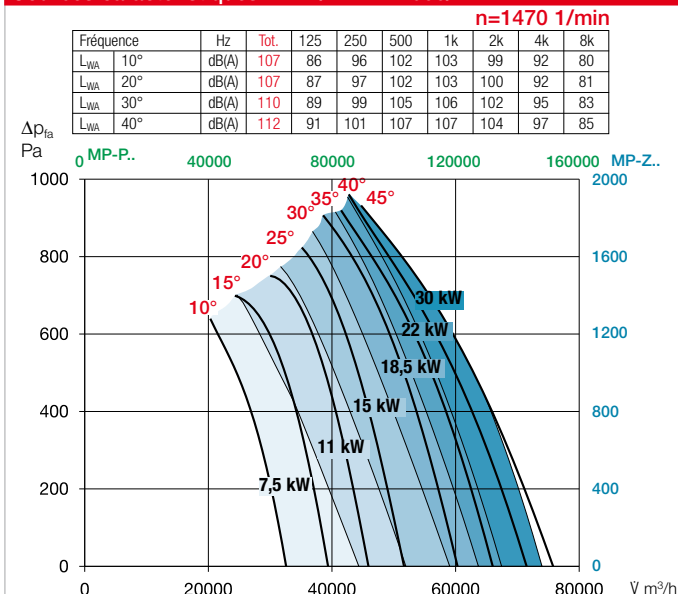


Dimensions MP-P 900



^{a)} Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios. ^{b)} Pour modèle B AMD : STSB 900 F400, n° 01920

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 900/4



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⁾				
											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 900/4 7,5 kW	03322	1460	7,5	400 ³⁾	14,2	50	776	60	240	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 3	01366
AMD 900/4 11 kW	03323	1470	11	400 ³⁾	20,9	50	776	60	310	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 6	01927
AMD 900/4 15 kW	03324	1465	15	400 ³⁾	27,9	110	776	60	320	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 6	01927
AMD 900/4 18,5 kW	03325	1470	18,5	400 ³⁾	35,1	190	776	60	340	MSA	01289	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 900/4 22 kW	03326	1470	22	400 ³⁾	41,0	230	776	60	350	MSA	01289	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 7 ⁴⁾	01929
AMD 900/4 30 kW	03327	1480	30	400 ³⁾	57,1	290	776	60	410	MSA	01289	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 7 ⁴⁾	01929
 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/γ , 400 V, 50 Hz, protection IP55															
AMD 900/8/4 2,7/12 kW	03328	700/1460	2,7/12	400	7,1/24,0	110	777	60	330	—	—	SDD 3	01367	SDZ 6	01927
AMD 900/8/4 4,0/16 kW	03329	720/1460	4,0/16,0	400	10,6/30,9	190	777	60	360	—	—	SDD 3	01367	SDZ 7	01929
AMD 900/8/4 5,0/19,5 kW	03330	720/1470	5,0/19,5	400	12,9/37,2	230	777	60	370	—	—	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 7 ⁴⁾	01929
AMD 900/8/4 7,5/29 kW	03331	720/1470	7,5/29,0	400	18,9/54,7	290	777	60	440	—	—	SDD 3 ⁴⁾	01367	SDZ 7 ⁴⁾	01929
 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
B AMD 900/4 7,5 kW F300	03525	1460	7,5	400 ³⁾	14,2	22	776	60/300	250	EVS-SD 003	04584	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 900/4 11 kW F300	03526	1470	11	400 ³⁾	20,9	100	776	60/300	280	EVS-SD 004	04583	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 900/4 15 kW F300	03527	1465	15	400 ³⁾	27,9	144	776	60/300	290	EVS-SD 005	04582	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 900/4 18,5 kW F300	03528	1470	18,5	400 ³⁾	35,1	166	776	60/300	350	EVS-SD 006	04581	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 900/4 22 kW F300	03529	1470	22	400 ³⁾	41,0	204	776	60/300	360	EVS-SD 007	04580	SDD 7 ⁴⁾	01928	SDZ 7 ⁴⁾	01929
B AMD 900/4 30 kW F300	03530	1480	30	400 ³⁾	57,1	230	776	60/300	420	EVS-SD 008	04579	SDD 7 ⁴⁾	01928	SDZ 7 ⁴⁾	01929
 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/γ , 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 900/8/4 3,0/11 kW F300	03535	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	144	777	60/300	290	EVS-DA 054	04194	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 900/8/4 4,3/17 kW F300	03536	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	166	777	60/300	340	EVS-DA 055	04196	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 900/8/4 5,0/20 kW F300	03537	730/1470	5,0/20,0	400	14,1/38,6	204	777	60/300	350	EVS-DA 004	04545	SDD 7 ⁴⁾	01928	SDZ 7 ⁴⁾	01929
B AMD 900/8/4 6,5/28 kW F300	03538	735/1480	6,5/28,0	400	18,0/52,0	230	777	60/300	410	EVS-DA 056	04202	SDD 7 ⁴⁾	01928	SDZ 7 ⁴⁾	01929
 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 900/4 7,5 kW F400	03264	1460	7,5	400 ³⁾	14,2	22	776	60/400	250	EVS-SD 003	04584	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 900/4 11 kW F400	03265	1470	11	400 ³⁾	20,9	100	776	60/400	290	EVS-SD 004	04583	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 900/4 15 kW F400	03266	1465	15	400 ³⁾	27,9	144	776	60/400	300	EVS-SD 005	04582	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 900/4 18,5 kW F400	03267	1470	18,5	400 ³⁾	35,1	166	776	60/400	350	EVS-SD 006	04581	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 900/4 22 kW F400	03268	1470	22	400 ³⁾	41,0	204	776	60/400	360	EVS-SD 007	04580	SDD 7 ⁴⁾	01928	SDZ 7 ⁴⁾	01929
 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/γ , 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 900/8/4 3,0/11 kW F400	03269	730/1470	3,0/11,0	400	7,0/21,7	144	777	60/400	290	EVS-DA 054	04194	SDD 6	01926	SDZ 6	01927
B AMD 900/8/4 4,3/17 kW F400	03270	730/1475	4,3/17,0	400	12,7/33,4	166	777	60/400	340	EVS-DA 055	04196	SDD 7	01928	SDZ 7	01929
B AMD 900/8/4 5,0/20 kW F400	03271	730/1470	5,0/20,0	400	14,1/38,6	204	777	60/400	350	EVS-DA 004	04545	SDD 7 ⁴⁾	01928	SDZ 7 ⁴⁾	01929

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.