

AMD / B AMD 450



■ **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**

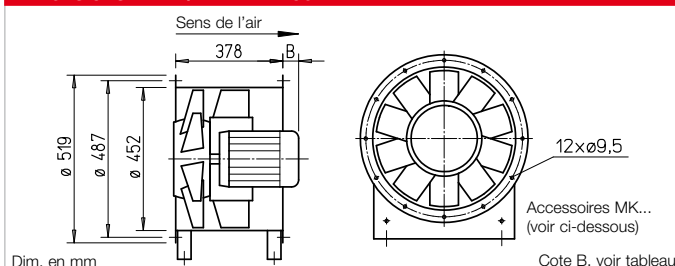
Les ventilateurs de désenfumage B AMD ont été testés selon NF EN 12101-3.

Certificat de performance :

F300 : 0036-CPR-RG05-18

F400 : 0036-CPR-RG05-19

Dimensions AMD / B AMD 450

■ **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 : 14 kg

MP-Z 450

N° réf. 04906

Double volume

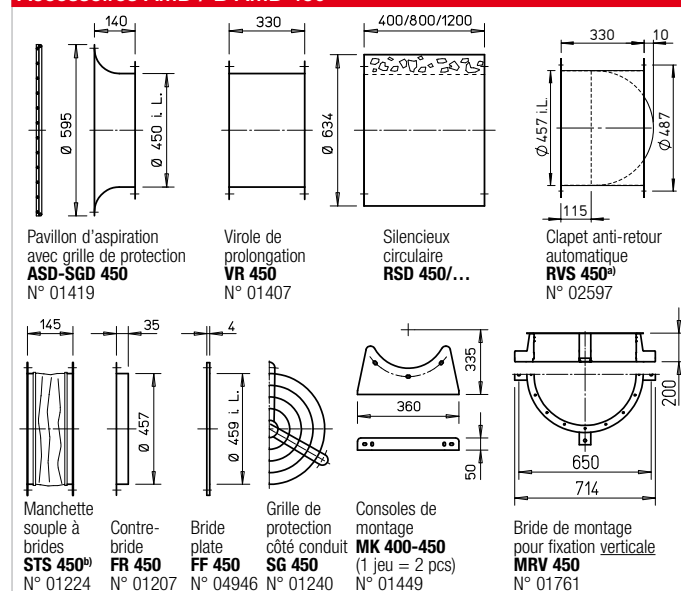
■ **Kit de montage MP-P pour montage en parallèle de 2 ventilateurs identiques**

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 : 43 kg

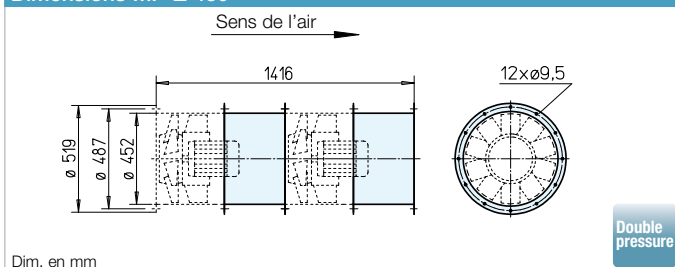
MP-P 450

N° réf. 04890

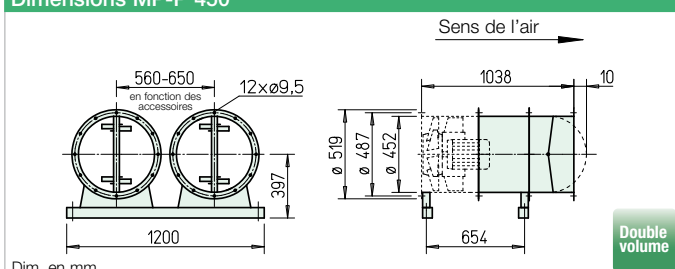
Accessoires AMD / B AMD 450



Dimensions MP-Z 450

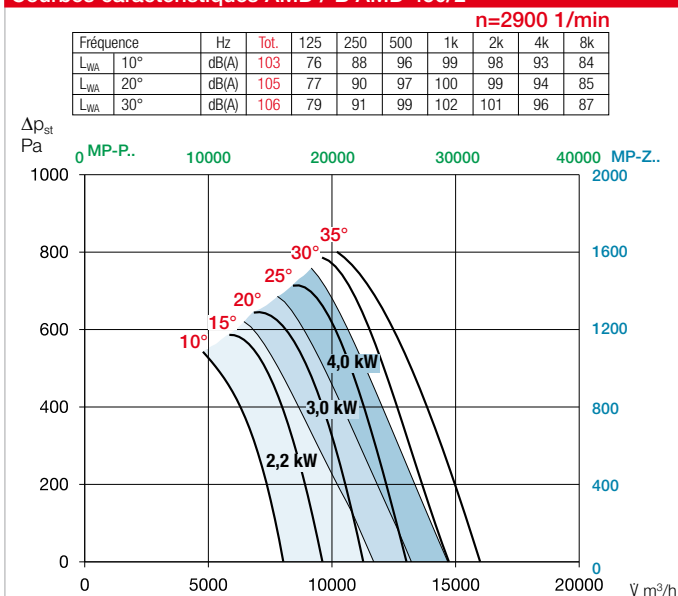


Dimensions MP-P 450

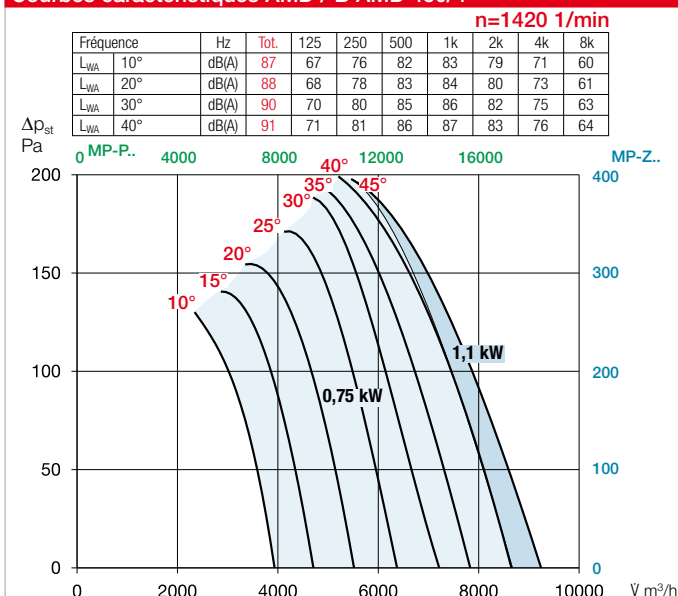


a) Clapet anti-retour motorisé pour mode ventilation, voir catalogue général Helios b) Pour modèle B AMD : STSB 450 F400, n° 14742

Courbes caractéristiques AMD / B AMD 450/2



Courbes caractéristiques AMD / B AMD 450/4



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⁾				
		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 450/4 0,75 kW	03109	1430	0,75	400	1,8	15	796	60	40	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 450/4 1,1 kW	03110	1440	1,1	400	2,5	40	796	60	44	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 450/2 2,2 kW	03106	2890	2,2	400	4,3	65	796	60	47	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 450/2 3 kW	03107	2895	3	400 ³⁾	5,7	105	776	60	54	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
AMD 450/2 4 kW	03108	2910	4	400 ³⁾	7,4	155	776	60	57	MSA	01289	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
🔄60° Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
AMD 450/4/2 0,65/2,5 kW	03121	1380/2855	0,65/2,5	400	1,9/5,0	40	777	60	61	—		SDD 1	01452	SDZ 2	01455
AMD 450/4/2 0,8/3,1 kW	03111	1380/2860	0,8/3,1	400	2,1/6,1	65	777	60	61	—		SDD 1	01452	SDZ 2	01455
AMD 450/4/2 1,1/4,4 kW	03113	1390/2860	1,1/4,4	400	3,0/8,7	155	777	60	67	—		SDD 1	01452	SDZ 2	01455
🔥F300 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											Commande de désenfumage				
B AMD 450/4 0,75 kW F300	03356	1430	0,75	400	1,8	0	776	60/300	42	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/4 1,1 kW F300	03357	1440	1,1	400	2,5	16	776	60/300	47	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/2 2,2 kW F300	03353	2890	2,2	400	4,3	41	776	60/300	48	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/2 3 kW F300	03354	2895	3	400 ³⁾	5,7	77	776	60/300	57	EVS-SD 001	04586	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/2 4 kW F300	03355	2910	4	400 ³⁾	7,4	95	776	60/300	68	EVS-SD 001	04586	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
🔥F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 450/4/2 0,5/2,2 kW F300	03358	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	41	777	60/300	48	EVS-DA 001	04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/4/2 0,8/3,1 kW F300	03359	1430/2890	0,8/3,1	400	2,0/6,2	77	777	60/300	59	EVS-DA 001	04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
🔥F400 Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 450/4 0,75 kW F400	03205	1430	0,75	400	1,8	0	776	60/400	41	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/4 1,1 kW F400	03206	1440	1,1	400	2,5	16	776	60/400	48	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/2 2,2 kW F400	03198	2890	2,2	400	4,3	41	776	60/400	47	EVS-D 001	04594	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/2 3 kW F400	03199	2895	3	400 ³⁾	5,7	77	776	60/400	60	EVS-SD 001	04586	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/2 4 kW F400	03200	2910	4	400 ³⁾	7,4	95	776	60/400	70	EVS-SD 001	04586	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
🔥F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander Y/Y, 400 V, 50 Hz, protection IP55															
B AMD 450/4/2 0,5/2,2 kW F400	03207	1420/2845	0,5/2,2	400	1,5/4,6	41	777	60/400	48	EVS-DA 001	04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943
B AMD 450/4/2 0,8/3,1 kW F400	03208	1430/2890	0,8/3,1	400	2,0/6,2	77	777	60/400	59	EVS-DA 001	04548	SDD 1 F	01942	SDZ 1 F	01943

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 241.

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

³⁾ Y/Δ Démarrage.