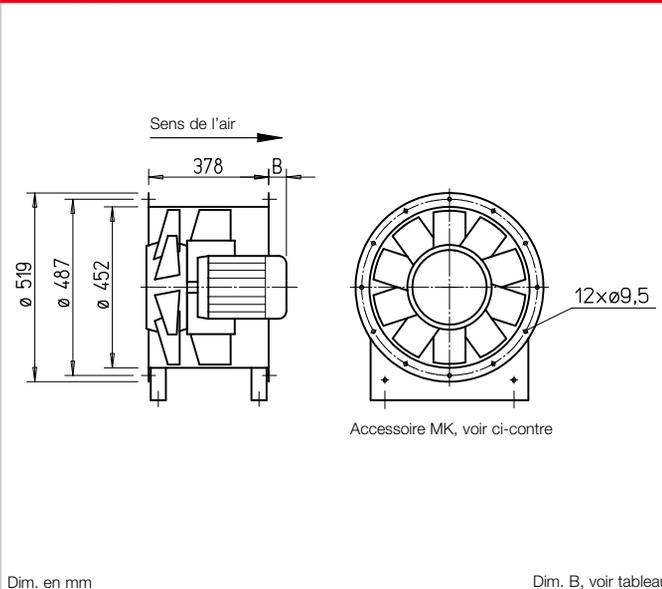


AMD 450



Dimensions AMD 450



■ **Enveloppe**

Virole avec support moteur tôle d'acier. Brides aux deux extrémités selon DIN 24155, Bl. 3, pour montage en gaine. Protection de la surface par galvanisation.

■ **Hélice**

Moyeu et pales en fonte d'aluminium. Équilibré dynamiquement selon DIN ISO 21940-11, G. 6.3 pour un niveau de vibrations particulièrement bas. Dix pales équilibrées aérodynamiquement avec redresseur de flux à haut rendement et pressions élevées. Le sens d'écoulement de l'air peut être défini à la commande, afin d'atteindre un point de fonctionnement optimal.

■ **Entraînement**

Direct par moteurs triphasés aux standards IE 3. Ventilateurs à pôles commutables norme CEI. Protection IP55, classe d'isolation F.

■ **Réglage de la vitesse**

Régulable à 100 % par variateur de fréquence. L'utilisation d'un variateur de fréquence sans filtre sinus pour la régulation de vitesse doit être précisée à la commande. Cela nécessite un changement dans la version et peut entraîner des coûts supplémentaires.

■ **Raccordement électrique**

Boîte à bornes de série (protection IP55) en matière synthétique, montée à l'extérieur sur l'enveloppe du ventilateur.

■ **Protection moteur**

Tous les modèles AMD sont équipés de série de protections thermiques par thermistances. Une protection moteur efficace est ainsi possible au moyen d'un disjoncteur moteur (type MSA, N° réf. 01289, accessoires) ou d'un variateur de fréquence (accessoires).

■ **Dimensions**

Sur certains types, le moteur dépasse de l'enveloppe. Respecter la dimension B du porte-à-faux en mm selon le tableau des types.

■ **Niveau sonore**

Les puissances sonores sont indiquées au-dessus des courbes caractéristiques par bande de fréquence et totale pour les différents angles de pales.

■ <b>Indications</b>	Page
Conseils pour l'étude de projet	14 ++
<b>Exécutions spéciales</b> Exécution spéciale avec trappe de visite (coût supp.) sur demande.	

■ <b>Autres accessoires</b>	Page
Accessoires de montage	276 ++
Silencieux	496 ++
Technique de commutation et de régulation	599 ++

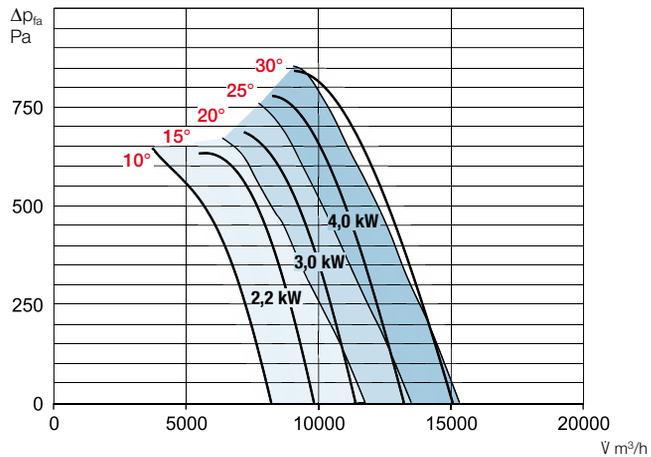
Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nom. moteur (sortie)	Tension	Courant nom. absorbé	Dim. B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré		Disjoncteur ou commutateur	
										Type	N° réf.	Type	N° réf.
<b>Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>													
AMD 450/4 0,75 kW	03109	1430	0,75	400	1,8	15	796	60	40	FU-BS 2,5	05459	MSA	01289
AMD 450/4 1,1 kW	03110	1440	1,1	400	2,5	40	796	60	44	FU-BS 5,0	05460	MSA	01289
AMD 450/2 2,2 kW	03106	2890	2,2	400	4,3	65	796	60	47	FU-BS 5,0	05460	MSA	01289
AMD 450/2 3 kW	03107	2880	3	400*	5,7	105	776	60	54	FU-BS 8,0	05461	MSA	01289
AMD 450/2 4 kW	03108	2910	4	400*	7,4	155	776	60	57	FU-BS 8,0	05461	MSA	01289
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander <math>\gamma/\gamma</math>, 400 V, 50 Hz, protection IP55</b>												Commutateur apparent	
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	—	—	PDA 12 <sup>1)</sup>	05081
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	—	—	PDA 12 <sup>1)</sup>	05081
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	—	—	PDA 12 <sup>1)</sup>	05081

Indiquer l'angle des pales à la commande. <sup>1)</sup> Version encastrée, voir page produit commutateurs. \* Démarrage  $\gamma/\Delta$ .

### Courbes de performances AMD 450/2

n=2900 1/min

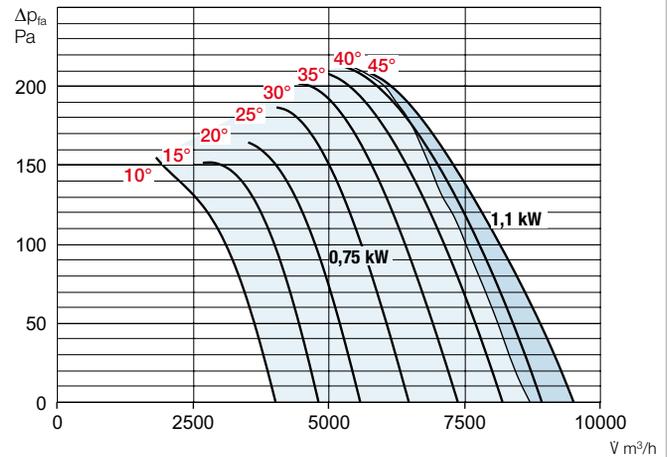
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	10°	dB(A)	100	77	90	95	99	99	94	85
L <sub>WA</sub>	20°	dB(A)	101	79	91	99	100	100	96	87
L <sub>WA</sub>	30°	dB(A)	104	81	93	101	103	102	98	89



### Courbes de performances AMD 450/4

n=1420 1/min

Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L <sub>WA</sub>	10°	dB(A)	83	68	78	81	82	80	73	61
L <sub>WA</sub>	20°	dB(A)	85	69	79	84	84	82	74	63
L <sub>WA</sub>	30°	dB(A)	86	71	81	83	85	82	76	65



### Accessoires AMD 450

Pavillon d'aspi. avec grille <b>ASD-SGD 450</b> N° 01419	Virole de prolongation <b>VR 450</b> N° 01407	Silencieux circulaire <b>RSD 450/..</b>	Clapet anti-retour automatique <b>RVS 450</b> <sup>a)</sup> N° 02597	Manchette souple à brides <b>STS 450</b> N° 01224	Contre-bride <b>FR 450</b> N° 01207	Bride plate <b>FF 450</b> N° 04946	Grille de protection côté conduit <b>SG 450</b> N° 01240	Pieds supports <b>MK 400-450</b> (1 jeu = 2 pcs) N° 01449	Support de montage pour fixation verticale <b>MRV 450</b> N° 01761

<sup>a)</sup> Clapet anti-retour motorisé, voir page produits accessoires.

Plots antivibratoires			
Pression		Traction	
Type	N° réf.	Type	N° réf.
SDD 1	01452	SDZ 1	01454
SDD 1	01452	SDZ 1	01454
SDD 1	01452	SDZ 1	01454
SDD 1	01452	SDZ 1	01454
SDD 1	01452	SDZ 1	01454
SDD 1	01452	SDZ 2	01455
SDD 1	01452	SDZ 2	01455
SDD 1	01452	SDZ 2	01455