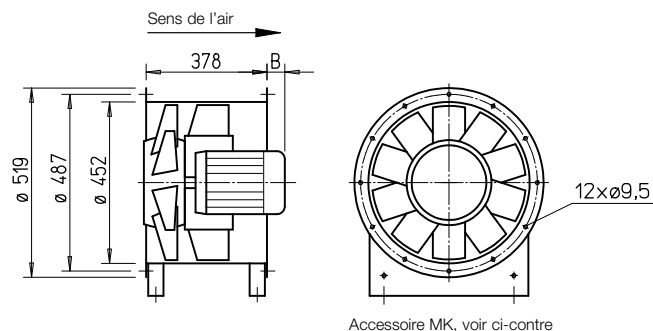


AMD 450



Dimensions AMD 450



Dim. en mm

Dim. B, voir tableau

■ Enveloppe

Virole avec support moteur soudé et redresseur de flux en tôle d'acier. Brides aux deux extrémités selon DIN 24155, p. 3, pour montage en gaine. Protection de la surface par galvanisation à chaud.

■ 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. L'angle des pales est défini à la commande en fonction du point de fonctionnement optimal et réglé en usine.

■ 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.

■ Indications	Page
Conseils pour l'étude de projet	10 ++
Exécutions spéciales	
Exécution spéciale avec trappe de visite (coût supp.) sur demande.	

■ Autres accessoires	Page
Accessoires de montage	324 ++
Silencieux	572 ++
Technique de commutation et de régulation	681 ++

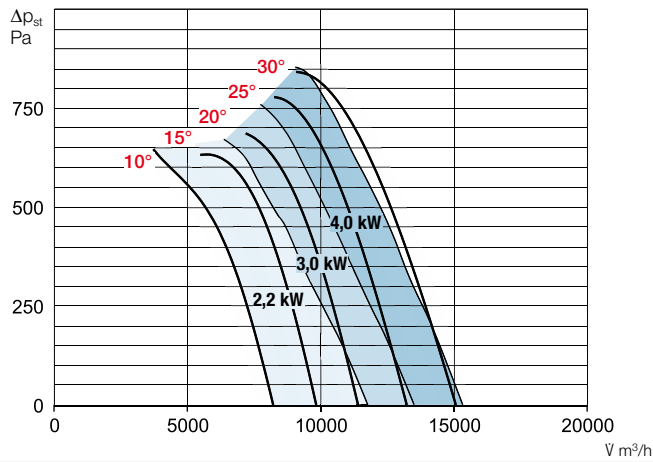
Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nom. moteur (sortie)	Tension	Courant nom. absorbé	Dim. B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré	Disjoncteur ou commutateur
		min ⁻¹	kW	V	A	mm	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.
Moteur triphasé, 400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

Indiquer l'angle des pales à la commande. ¹⁾ Version encastrée, voir page produit commutateurs. * Démarrage γ/Δ .

Courbes de performances AMD 450/2

n=2900 1/min

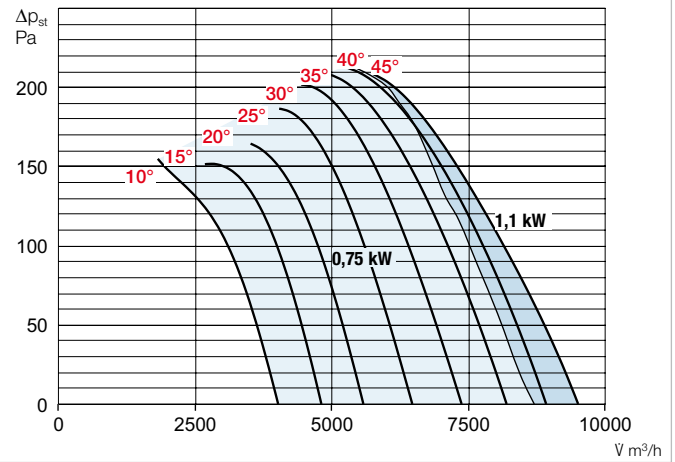
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	10°	dB(A)	100	77	90	95	99	99	94	85
L _{WA}	20°	dB(A)	101	79	91	99	100	100	96	87
L _{WA}	30°	dB(A)	104	81	93	101	103	102	98	89



Courbes de performances AMD 450/4

n=1420 1/min

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



Accessoires AMD 450

Pavillon d'aspi.
avec grille
ASD-SGD 450
N° 01419

Virole de
prolongation
VR 450
N° 01407

Silencieux
circulaire
RSD 450/..

Clapet anti-retour
automatique
RVS 450^{a)}
N° 02597

Manchette
souple à
brides
STS 450
N° 01224

Contre-
bride
FR 450
N° 01207

Bride
plate
FF 450
N° 04946

Grille de
protection
côté conduit
SG 450
N° 01240

Pieds supports
MK 400-450
(1 jeu = 2 pcs)
N° 01449

Support de montage
pour fixation verticale
MRV 450
N° 01761

a) 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