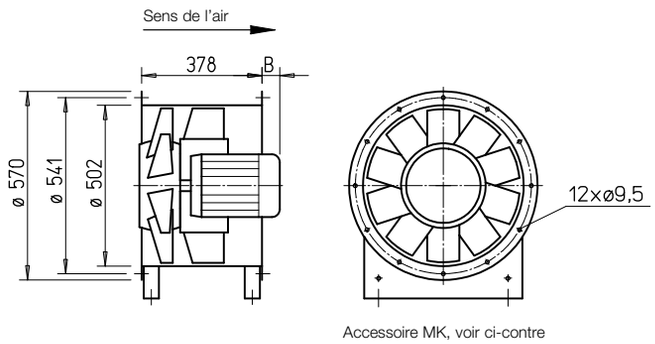
Ventilateurs hélicoïdes à moyenne pression AMD
Ø 500 mm

AMD 500



Dimensions AMD 500



Accessoire MK, voir ci-contre

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	322 ++
Silencieux	570 ++
Technique de commutation et de régulation	679 ++

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.	**Type**	N° réf.
Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55													
AMD 500/4 0,75 kW	03118	1430	0,75	400	1,8	35	796	60	46	**FU-BS 2,5**	05459	**MSA**	01289
AMD 500/4 1,1 kW	03119	1440	1,1	400	2,5	60	796	60	50	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 500/4 1,5 kW	03122	1440	1,5	400	3,3	85	796	60	53	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 500/2 4 kW	03115	2910	4	400*	7,4	175	776	60	83	**FU-BS 8**	05461	**MSA**	01289
AMD 500/2 5,5 kW	03116	2940	5,5	400*	10,1	180	776	60	97	**FU-BS 16**	05463	**MSA**	01289
AMD 500/2 7,5 kW	03117	2930	7,5	400*	14,1	220	776	60	102	**FU-BS 16**	05463	**MSA**	01289
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55												Commutateur apparent	
AMD 500/8/4 0,22/1 kW[3]	03275	645/1390	0,22/1,0	400	0,9/2,4	60	777	60	55	—	—	**PDA 12**[1]	05081
AMD 500/8/4 0,3/1,5 kW[3]	03276	645/1390	0,3/1,5	400	1,1/3,0	85	777	60	58	—	—	**PDA 12**[1]	05081
AMD 500/8/4 1,4/5,9 kW[3]	03273	1400/2900	1,4/5,9	400	3,6/11,4	180	777	60	118	—	—	**PDA 12**[1]	05081
AMD 500/8/4 2/8 kW[3]	03274	1410/2900	2,0/8,0	400	4,7/14,9	220	777	60	129	—	—	**PDA 25**	05060

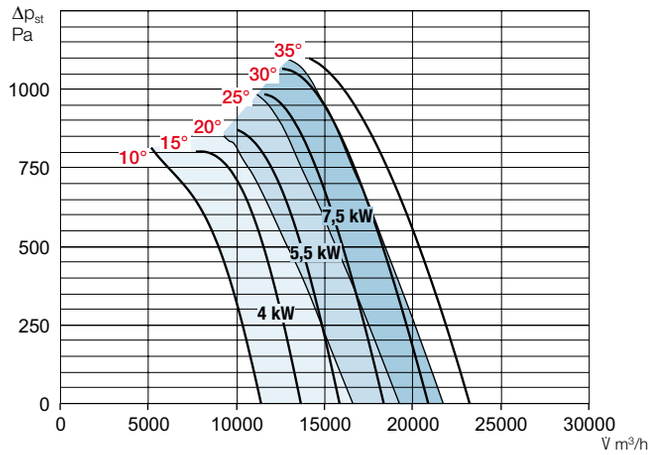
Indiquer l'angle des pales à la commande. * Démarrage ⅄/△.

[1] Version encastrée, voir page produit commutateurs. [2] Virole de prolongation VR requise sur porte-à-faux. [3] Courbes de performances pour vitesse lente disponibles sur demande.

Courbes de performances AMD 500/2

n=2930 1/min

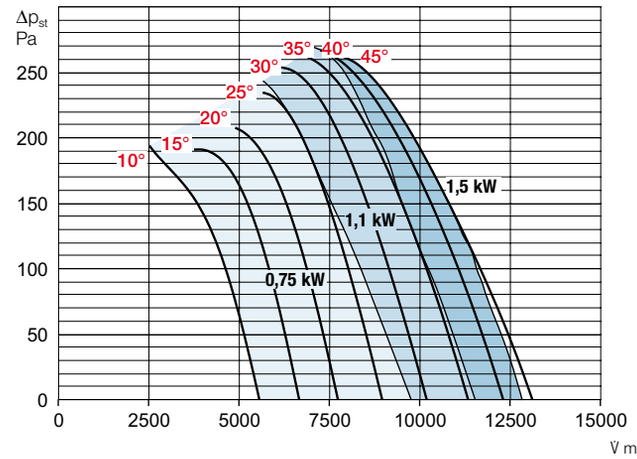
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	103	80	93	99	102	100	97	88
L_{WA}	20°	dB(A)	105	82	94	100	104	102	99	90
L_{WA}	30°	dB(A)	107	84	96	104	106	104	101	92



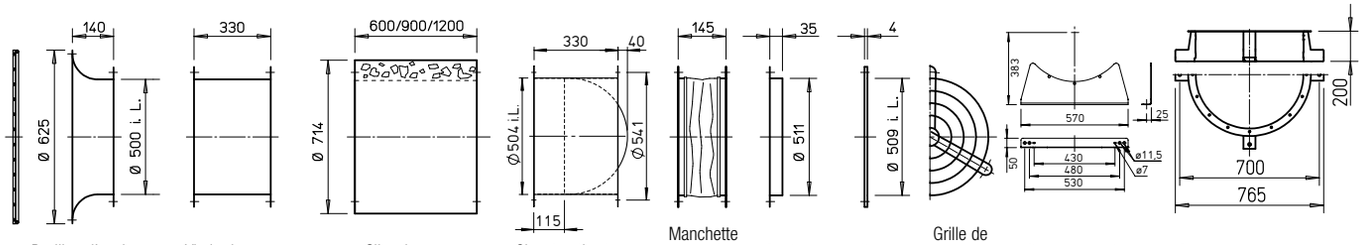
Courbes de performances AMD 500/4

n=1430 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	87	71	81	86	86	83	76	64
L_{WA}	20°	dB(A)	88	72	82	86	87	85	77	66
L_{WA}	30°	dB(A)	90	74	84	88	89	87	79	68



Accessoires AMD 500



Pavillon d'aspi. avec grille
ASD-SGD 500
N° 01420

Virole de prolongation
VR 500
N° 01408

Silencieux circulaire
RSD 500/..

Clapet anti-retour automatique
RVS 500[a)]
N° 02598

Manchette souple à brides
STS 500
N° 01225

Contre-bride
FR 500
N° 01208

Bride plate
FF 500
N° 04947

Grille de protection côté conduit
SG 500
N° 01241

Pieds supports
MK 500
(1 jeu = 2 pcs)
N° 00674

Support de montage pour fixation verticale
MRV 500
N° 01740

[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 2	01453	**SDZ 2**	01455
	SDD 2[2)]	01453	**SDZ 2**[2)]	01455
	SDD 2[2)]	01453	**SDZ 2**[2)]	01455
	SDD 1	01452	**SDZ 1**	01454
	SDD 1	01452	**SDZ 2**	01455
	SDD 2[2)]	01453	**SDZ 2**[2)]	01455
	SDD 2[2)]	01453	**SDZ 2**[2)]	01455