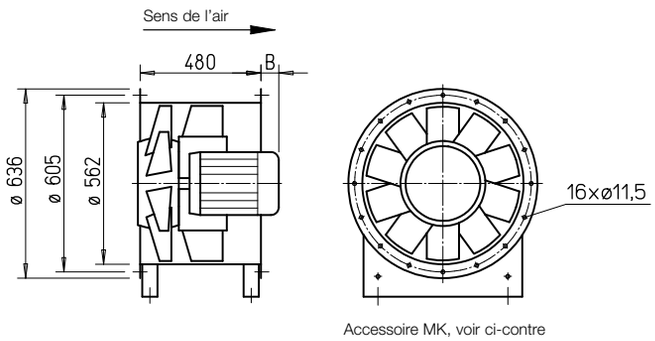
AMD 560



Dimensions AMD 560



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 ++

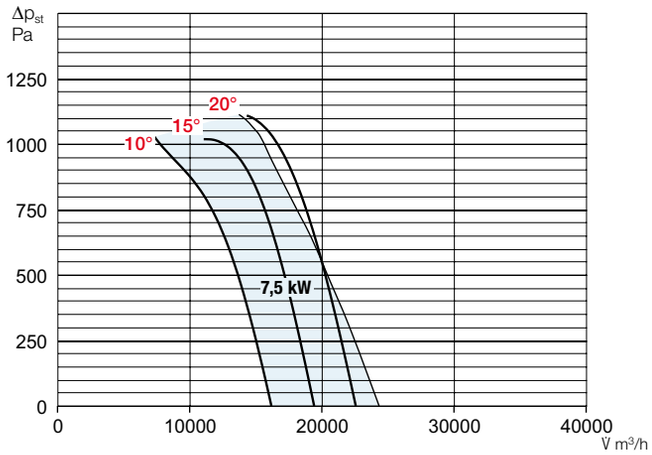
Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nom. moteur. (sortie)	Tension	Courant nom. absorbé	Dim. B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré		Disjoncteur ou commutateur	
		min^{-1}	kW	V	A	mm	N°	+ °C	kg	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.
Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55													
AMD 560/4 1,1 kW	03281	1440	1,1	400	2,5	0	796	60	61	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 560/4 1,5 kW	03282	1440	1,5	400	3,3	0	796	60	64	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 560/4 2,2 kW	03285	1455	2,2	400	4,5	40	796	60	74	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 560/4 3 kW	03286	1440	3	400*	6,0	40	776	60	80	**FU-BS 8**	05461	**MSA**	01289
AMD 560/2 7,5 kW	03279	2930	7,5	400*	14,1	100	776	60	123	**FU-BS 16**	05463	**MSA**	01289
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55												Commutateur apparent	
AMD 560/8/4 0,55/2 kW[2]	03272	680/1410	0,55/2,0	400	2,0/4,5	0	777	60	79	—	—	**PDA 12**[1]	05081
AMD 560/8/4 0,65/2,4 kW[2]	03290	680/1410	0,65/2,4	400	2,5/5,5	40	777	60	79	—	—	**PDA 12**[1]	05081
AMD 560/4/2 2/8 kW	03287	1410/2900	2,0/8,0	400	4,7/14,9	100	777	60	149	—	—	**PDA 25**	05060

Indiquer l'angle des pales à la commande. [1] Version encastrée, voir page produit commutateurs. [2] Courbes de performances pour vitesse lente disponibles sur demande. * Démarrage ⅄/△.

Courbes de performances AMD 560/2

n=2930 1/min

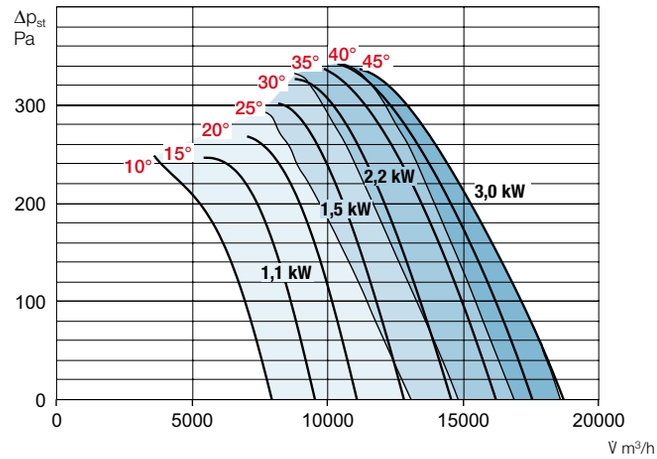
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	107	84	96	104	106	105	101	91
L_{WA}	20°	dB(A)	108	85	97	105	107	105	102	93
L_{WA}	30°	dB(A)	111	87	100	107	110	109	105	95



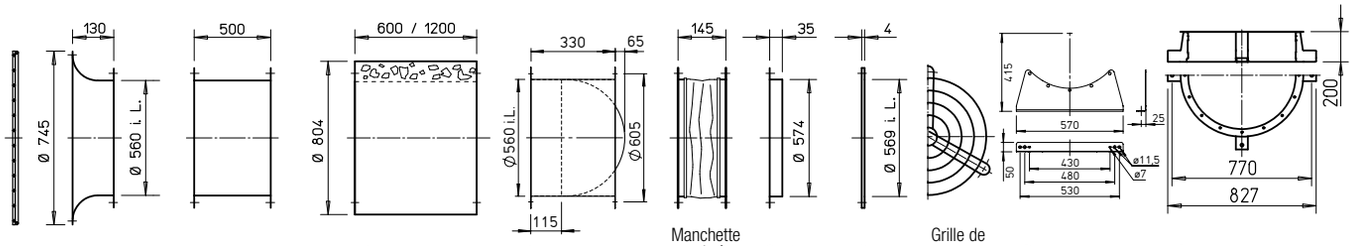
Courbes de performances AMD 560/4

n=1440 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	90	74	84	89	89	87	79	68
L_{WA}	20°	dB(A)	92	76	85	91	91	88	81	69
L_{WA}	30°	dB(A)	93	77	87	91	92	90	82	71



Accessoires AMD 560



Pavillon d'aspi. avec grille
ASD-SGD 560
N° 01421

Virole de prolongation
VR 560
N° 01409

Silencieux circulaire
RSD 560/..

Clapet anti-retour automatique
RVS 560[a]
N° 02599

Manchette souple à brides
STS 560
N° 01226

Contre-bride
FR 560
N° 01209

Bride plate
FF 560
N° 04948

Grille de protection côté conduit
SG 560
N° 01242

Pieds supports
MK 560
(1 jeu = 2 pcs)
N° 00675

Support de montage pour fixation verticale
MRV 560
N° 01741

[a] Clapet anti-retour motorisé, voir page produits accessoires.

	Plots antivibratoires			
	Pression		**Traction**	
	Type	N° réf.	**Type**	N° réf.
	SDD 1	01452	**SDZ 2**	01455
	SDD 1	01452	**SDZ 2**	01455
	SDD 1	01452	**SDZ 2**	01455
	SDD 2	01453	**SDZ 2**	01455
	SDD 2	01453	**SDZ 2**	01455
	SDD 2	01453	**SDZ 2**	01455
	SDD 2	01453	**SDZ 2**	01455
	SDD 2	01453	**SDZ 2**	01455