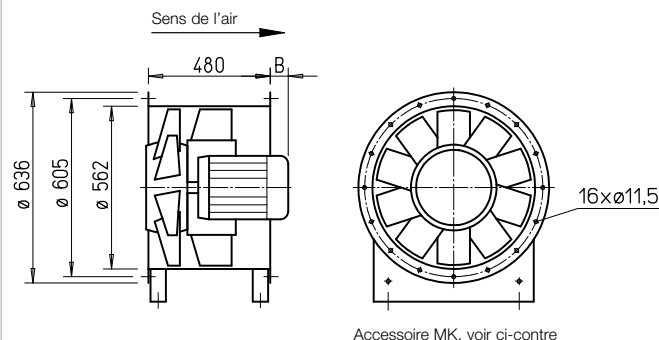


AMD 560



Dimensions AMD 560



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 ++

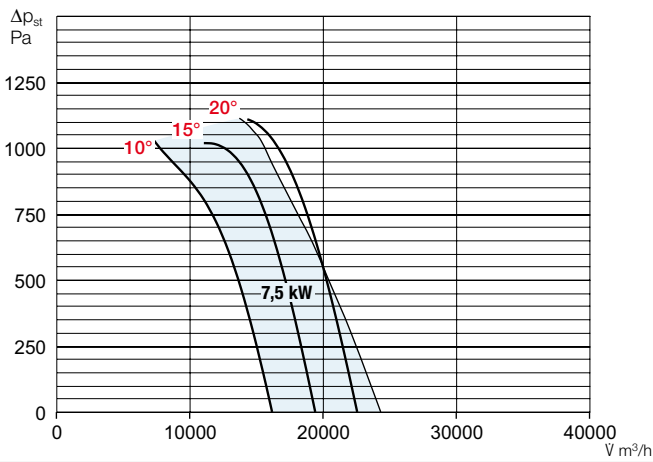
Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nom. moteur (sortie)	Tension	Courant nom. absorbé	Dim. B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré	Disjoncteur ou commutateur
		min ⁻¹	kW	V	A	mm	N°	+ °C	kg	Type	N° réf.
Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55											
AMD 560/4 1,1 kW	03281	1440	1,1	400	2,5	0	796	60	61	FU-BS 5	05460
AMD 560/4 1,5 kW	03282	1440	1,5	400	3,3	0	796	60	64	FU-BS 5	05460
AMD 560/4 2,2 kW	03285	1455	2,2	400	4,5	40	796	60	74	FU-BS 5	05460
AMD 560/4 3 kW	03286	1440	3	400*	6,0	40	776	60	80	FU-BS 8	05461
AMD 560/2 7,5 kW	03279	2930	7,5	400*	14,1	100	776	60	123	FU-BS 16	05463
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander γ/γ, 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⁾
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⁾
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

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 γ/Δ .

Courbes de performances AMD 560/2

n=2930 1/min

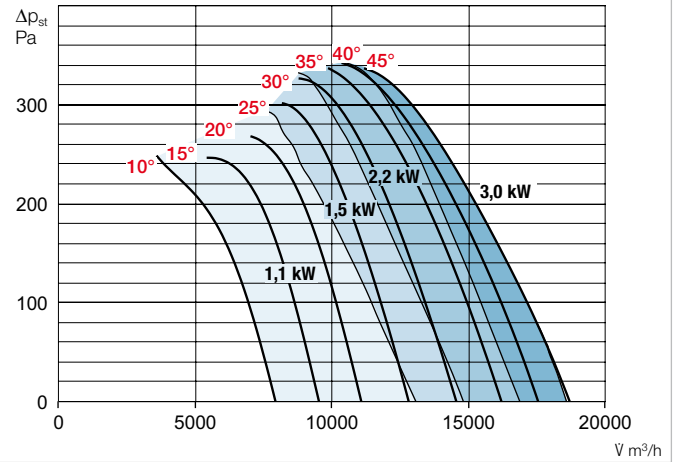
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	10°	dB(A)	107	84	96	104	106	105	101
L _{WA}	20°	dB(A)	108	85	97	105	107	105	102
L _{WA}	30°	dB(A)	111	87	100	107	110	109	105



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
L _{WA}	20°	dB(A)	92	76	85	91	91	88	81
L _{WA}	30°	dB(A)	93	77	87	91	92	90	82



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
SDD 2	01453	SDZ 2	01455