

■ Enveloppe

Virole avec support moteur soudé et redresseur de flux en 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.

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

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

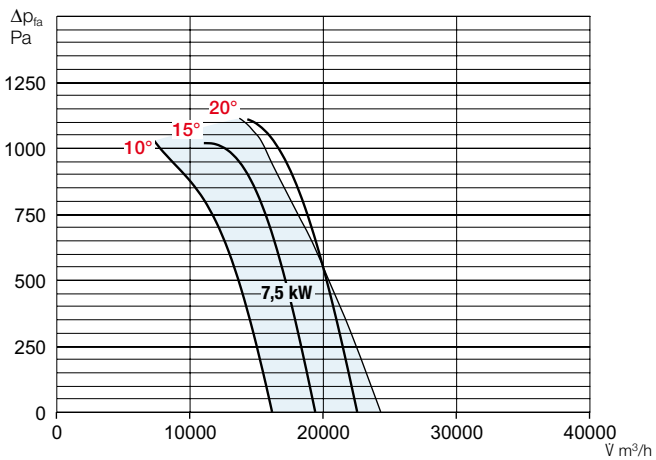
Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nom. moteur (sortie)	Tension	Courant nom. absorbé	Dim. B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré		Disjoncteur ou commutateur	
										Type	N° réf.	Type	N° réf.
Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55													
AMD 560/4 1,1 kW	03281	1440	1,1	400	2,5	0	796	60	61	FU-BS 5,0	05460	MSA	01289
AMD 560/4 1,5 kW	03282	1440	1,5	400	3,3	0	796	60	64	FU-BS 5,0	05460	MSA	01289
AMD 560/4 2,2 kW	03285	1455	2,2	400	4,5	40	796	60	74	FU-BS 5,0	05460	MSA	01289
AMD 560/4 3 kW	03286	1440	3	400*	6,0	40	776	60	80	FU-BS 8,0	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 γ/γ, 400 V, 50 Hz, protection IP55												Commutateur apparent	
AMD 560/8/4 0,55/2,0 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 2,0/8,0 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 γ/Δ .

Courbes de performances AMD 560/2

n=2930 1/min

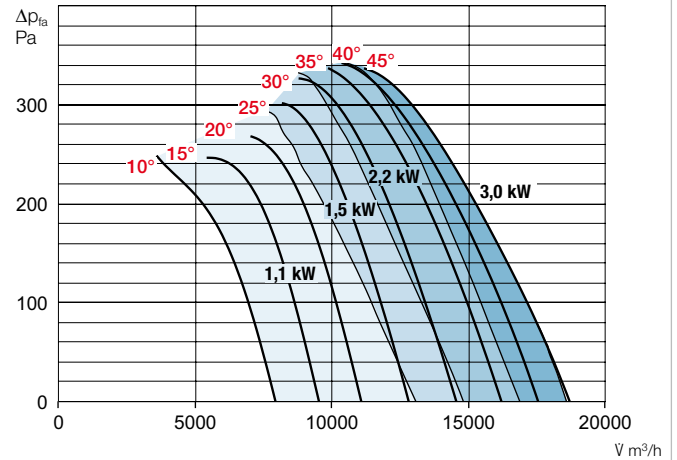
Fréquence	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA}	10°	dB(A)	107	84	96	104	106	105	101	91
L _{WA}	20°	dB(A)	108	85	97	105	107	105	102	93
L _{WA}	30°	dB(A)	111	87	100	107	110	109	105	95



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
SDD 2	01453	SDZ 2	01455