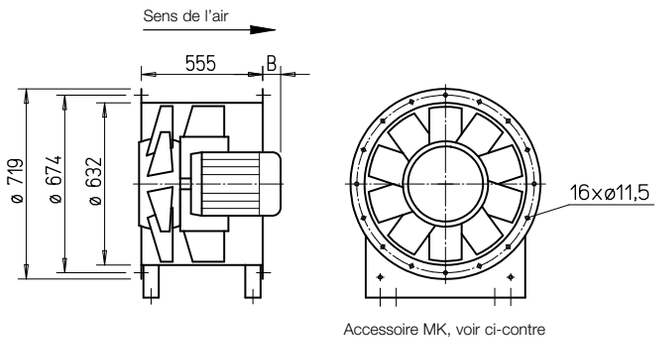
AMD 630



Dimensions AMD 630



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 ++

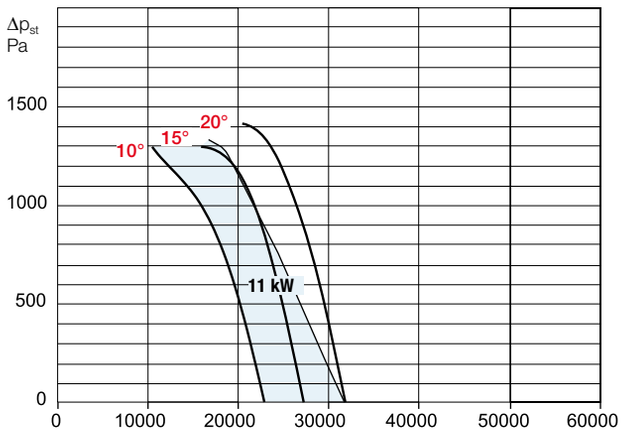
Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nom. moteur. (sortie)	Tension	Courant nom. absorbé	Dim. B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré		Disjoncteur ou commutateur	
		min^{-1}	kW	V	A	mm	N°	+ °C	kg	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.
Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55													
AMD 630/4 1,5 kW	03291	1440	1,5	400	3,3	0	796	60	84	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 630/4 2,2 kW	03292	1455	2,2	400	4,5	0	796	60	84	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 630/4 3 kW	03293	1440	3,0	400*	6,0	0	776	60	99	**FU-BS 8**	05461	**MSA**	01289
AMD 630/4 4 kW	03294	1500	4,0	400*	7,4	30	776	60	94	**FU-BS 10**	05462	**MSA**	01289
AMD 630/4 5,5 kW	03295	1470	5,0	400*	10,7	40	776	60	115	**FU-BS 16**	05463	**MSA**	01289
AMD 630/2 11 kW	03376	2945	11,0	400*	20,0	145	776	60	210	**FU-BS 22**	05470	**MSA**	01289
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55												Commutateur apparent	
AMD 630/8/4 0,55/2 kW[2]	03297	680/1410	0,55/2,0	400	2,0/4,5	0	777	60	98	—	—	**PDA 12**[1]	05081
AMD 630/8/4 0,9/3,2 kW[2]	03298	680/1420	0,9/3,2	400	3,2/7,1	30	777	60	104	—	—	**PDA 12**[1]	05081
AMD 630/8/4 1,1/4,5 kW[2]	03299	680/1435	1,1/4,5	400	3,6/9,3	40	777	60	130	—	—	**PDA 12**[1]	05081

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 630/2

n=2940 1/min

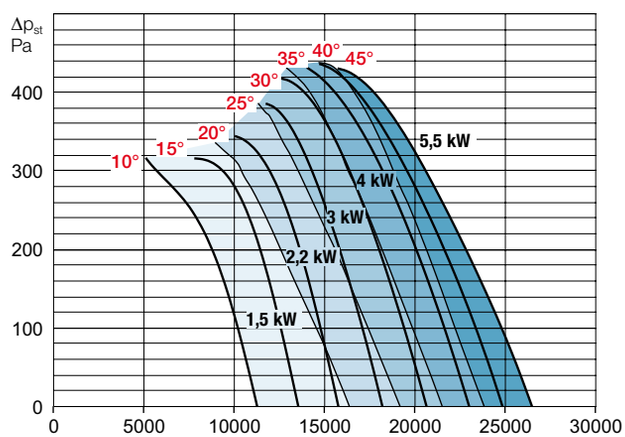
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	112	84	97	104	108	106	101	92
L_{WA}	20°	dB(A)	114	87	99	107	110	109	104	95
L_{WA}	30°	dB(A)	116	89	101	109	112	111	106	97



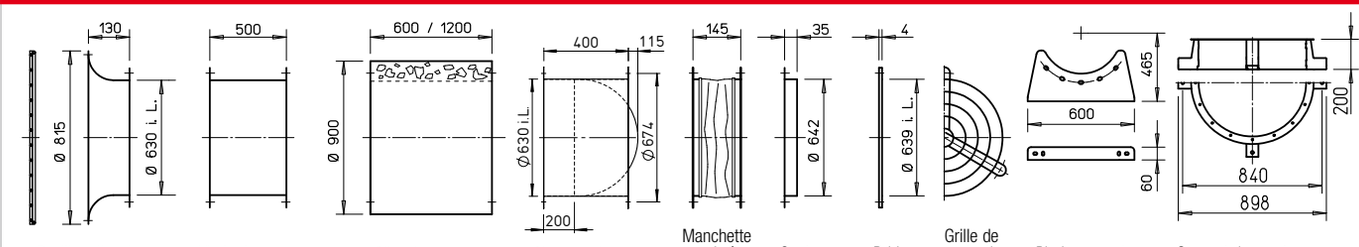
Courbes de performances AMD 630/4

n=1 450 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	94	78	87	93	93	90	83	71
L_{WA}	20°	dB(A)	95	79	89	92	94	91	84	72
L_{WA}	30°	dB(A)	97	81	91	95	96	93	86	74



Accessoires AMD 630



Pavillon d'aspi. avec grille
ASD-SGD 630
N° 01422

Virole de prolongation
VR 630
N° 01410

Silencieux circulaire
RSD 630/..

Clapet anti-retour automatique
RVS 630[a]
N° 02600

Manchette souple à brides
STS 630
N° 01228

Contre-bride
FR 630
N° 01211

Bride plate
FF 630
N° 04949

Grille de protection côté conduit
SG 630
N° 01243

Pieds supports
MK 630
(1 jeu = 2 pcs)
N° 01333

Support de montage pour fixation verticale
MRV 630
N° 01742

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

	Plots antivibratoires			
	Pression		**Traction**	
	Type	N° réf.	**Type**	N° réf.
	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 3	01367	**SDZ 3**	01366
	SDD 2	01453	**SDZ 2**	01455
	SDD 2	01453	**SDZ 2**	01455
	SDD 2	01453	**SDZ 2**	01455