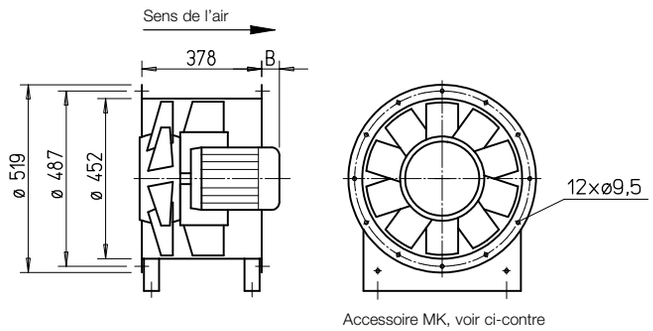
AMD 450



Dimensions AMD 450



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 ++

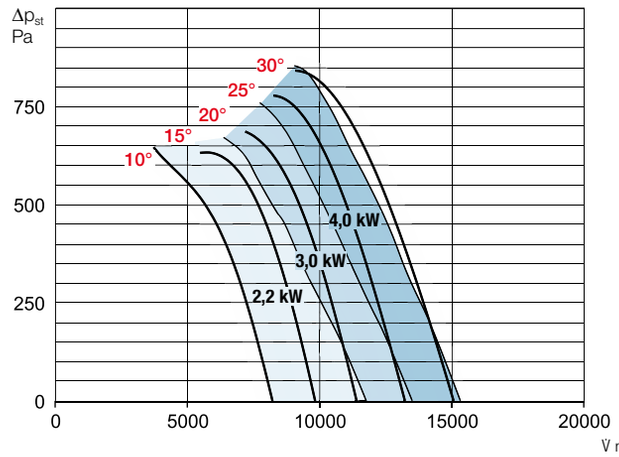
Type	N° réf.	Vitesse	Puissance nom. moteur. (sortie)	Tension	Courant nom. absorbé	Dim. B porte-à-faux moteur	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide	Poids net	Variateur de fréquence avec filtre sinus intégré		Disjoncteur ou commutateur	
		min^{-1}	kW	V	A	mm	N°	+ °C	kg	**Type**	N° réf.	**Type**	N° réf.
Moteur triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55													
AMD 450/4 0,75 kW	03109	1430	0,75	400	1,8	15	796	60	40	**FU-BS 2,5**	05459	**MSA**	01289
AMD 450/4 1,1 kW	03110	1440	1,1	400	2,5	40	796	60	44	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 450/2 2,2 kW	03106	2890	2,2	400	4,3	65	796	60	47	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 450/2 3 kW	03107	2880	3	400*	5,7	105	776	60	54	**FU-BS 8**	05461	**MSA**	01289
AMD 450/2 4 kW	03108	2910	4	400*	7,4	155	776	60	57	**FU-BS 8**	05461	**MSA**	01289
Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, protection IP55												Commutateur apparent	
AMD 450/4/2 0,65/2,5 kW	03121	1380/2855	0,65/2,5	400	1,9/5,0	40	777	60	61	—	—	**PDA 12**[1)]	05081
AMD 450/4/2 0,8/3,1 kW	03111	1380/2860	0,8/3,1	400	2,1/6,1	65	777	60	61	—	—	**PDA 12**[1)]	05081
AMD 450/4/2 1,1/4,4 kW	03113	1390/2860	1,1/4,4	400	3,0/8,7	155	777	60	67	—	—	**PDA 12**[1)]	05081

Indiquer l'angle des pales à la commande. [1)] Version encastrée, voir page produit commutateurs. * Démarrage ⅄/△.

Courbes de performances AMD 450/2

n=2900 1/min

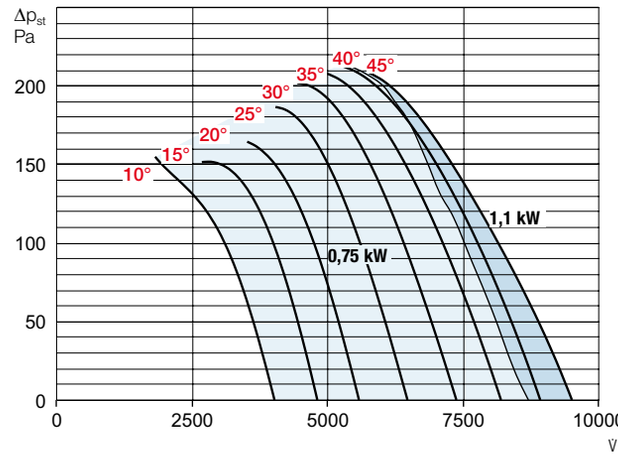
Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	100	77	90	95	99	99	94	85
L_{WA}	20°	dB(A)	101	79	91	99	100	100	96	87
L_{WA}	30°	dB(A)	104	81	93	101	103	102	98	89



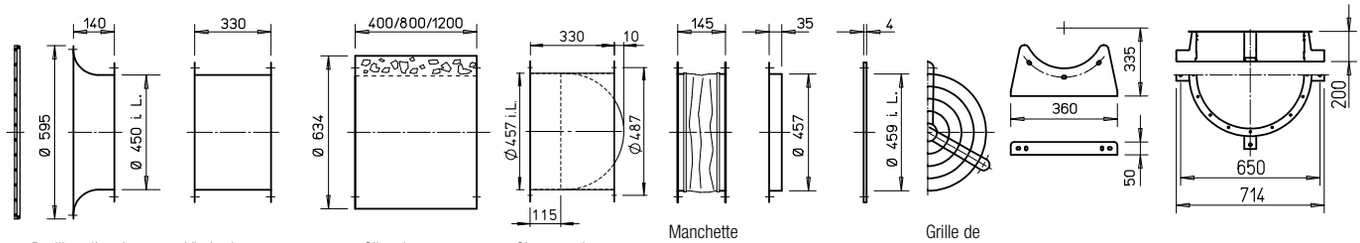
Courbes de performances AMD 450/4

n=1420 1/min

Fréquence		Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	83	68	78	81	82	80	73	61
L_{WA}	20°	dB(A)	85	69	79	84	84	82	74	63
L_{WA}	30°	dB(A)	86	71	81	83	85	82	76	65



Accessoires AMD 450



Pavillon d'aspi. avec grille **ASD-SGD 450** N° 01419

Virole de prolongation **VR 450** N° 01407

Silencieux circulaire **RSD 450/..**

Clapet anti-retour automatique **RVS 450**[a] N° 02597

Manchette souple à brides **STS 450** N° 01224

Contre-bride **FR 450** N° 01207

Bride plate **FF 450** N° 04946

Grille de protection côté conduit **SG 450** N° 01240

Pieds supports **MK 400-450** (1 jeu = 2 pcs) N° 01449

Support de montage pour fixation verticale **MRV 450** N° 01761

[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 1	01452	**SDZ 1**	01454
	SDD 1	01452	**SDZ 1**	01454
	SDD 1	01452	**SDZ 2**	01455
	SDD 1	01452	**SDZ 2**	01455
	SDD 1	01452	**SDZ 2**	01455