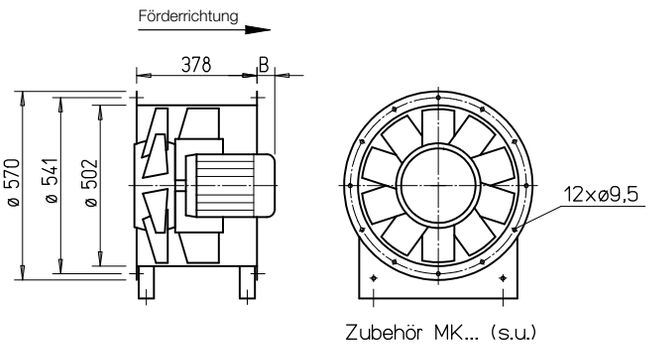
AMD 500



Maße AMD 500



Maße in mm

Maß B siehe Tabelle

Gehäuse
Rohrgehäuse mit eingeschweißter Motorträgerplatte und Nachleitrad aus Stahlblech. Beidseitig angedrückte Flansche nach DIN 24155, Blatt 3, für direktes Zwischenflanschen in Rohrleitungen. Oberflächenschutz durch Feuerverzinkung.

Laufrad
Nabe und Schaufeln aus korrosionsfester Aluminiumlegierung. Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 21940-11, Gütestufe 6.3 für vibrationsarmen Lauf. Zehn aerodynamisch profilierte Schaufeln erzielen im Zusammenwirken mit dem Nachleitrad hohe Wirkungsgrade und Druckziffern. Anstellwinkel der Schaufeln im Werk einstellbar entsprechend des bestellten, optimalen Betriebspunktes.

Antrieb
Direkt durch effizienten IE 3-Drehstrom-Normmotor. Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP55, Isolationsklasse F.

Leistungsregelung
Stufenlos (0-100 %) durch Einsatz von Frequenzumrichter. Die geplante Verwendung eines Frequenzumrichters ohne Sinusfilter ist bei Auftragserteilung anzugeben. Sie bedingt eine Änderung der Ventilatorausführung und ggf. Mehrkosten.

Elektrischer Anschluss
Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP55) aus Kunststoff, außen am Ventilatorgehäuse montiert.

Motorschutz
Alle AMD Typen serienmäßig mit Kaltleiter als Motorschutz. Damit ist ein wirksamer Motorschutz mittels Motorvollschutzgerät (Type MSA, Best. Nr. 01289, Zubehör) oder FU (Zubehör) möglich.

Maße
Bei einigen Typen ragt der Motor über das Gehäuse hinaus. Überstand Maß B in mm ist gemäß der Typentabelle zu beachten.

Geräuschwerte
Auf den Produktseiten sind oberhalb der Kennlinien die Schallleistungswerte über die Frequenz und als Summenpegel für verschiedene Anstellwinkel angegeben.

Hinweis	Seite
Projektierungshinweise	14 ff.

Sonderausführung
Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.

Weiteres Zubehör	Seite
Montagezubehör	276 ff.
Schalldämpfer	496 ff.
Schalt- und Regelungstechnik	599 ff.

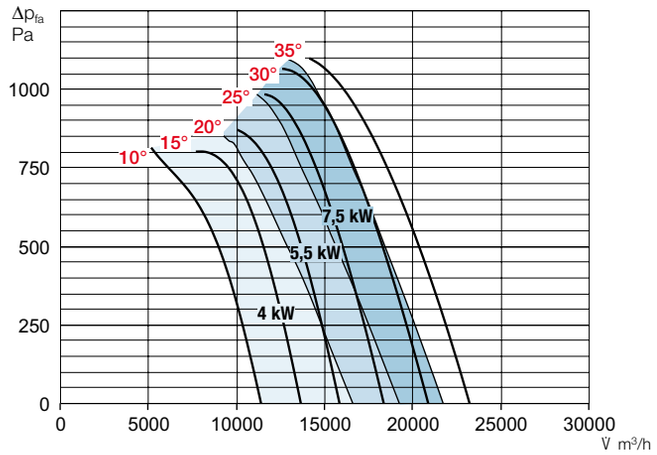
Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Spannung	Stromaufnahme nominal	Maß B Motorüberstand	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp.	Gewicht netto	Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter		Motorvollschutz oder Polumschalter	
		min^{-1}	kW	V	A	mm	Nr.	+ °C	kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55													
AMD 500/4 0,75 kW	03118	1430	0,75	400	1,8	35	796	60	46	**FU-BS 2,5**	05459	**MSA**	01289
AMD 500/4 1,1 kW	03119	1440	1,1	400	2,5	60	796	60	50	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 500/4 1,5 kW	03122	1440	1,5	400	3,3	85	796	60	53	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 500/2 4 kW	03115	2910	4	400*	7,4	175	776	60	83	**FU-BS 8**	05461	**MSA**	01289
AMD 500/2 5,5 kW	03116	2940	5,5	400*	10,1	180	776	60	97	**FU-BS 16**	05463	**MSA**	01289
AMD 500/2 7,5 kW	03117	2930	7,5	400*	14,1	220	776	60	102	**FU-BS 16**	05463	**MSA**	01289
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55												Polumschalter aufputz	
AMD 500/8/4 0,22/1 kW [3]	03275	645/1390	0,22/1,0	400	0,9/2,4	60	777	60	55	—	—	**PDA 12** [1]	05081
AMD 500/8/4 0,3/1,5 kW [3]	03276	645/1390	0,3/1,5	400	1,1/3,0	85	777	60	58	—	—	**PDA 12** [1]	05081
AMD 500/8/4 1,4/5,9 kW [3]	03273	1400/2900	1,4/5,9	400	3,6/11,4	180	777	60	118	—	—	**PDA 12** [1]	05081
AMD 500/8/4 2/8 kW [3]	03274	1410/2900	2,0/8,0	400	4,7/14,9	220	777	60	129	—	—	**PDA 25**	05060

Bei Bestellung ist der Anstellwinkel anzugeben.
* ⅄/△ Anlauf.
[1] Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.
[2] Verlängerungrohr VR über dem Motorüberstand erforderlich.
[3] Kennlinien für kleine Drehzahl auf Anfrage erhältlich.

Kennlinien AMD 500/2

n=2930 1/min

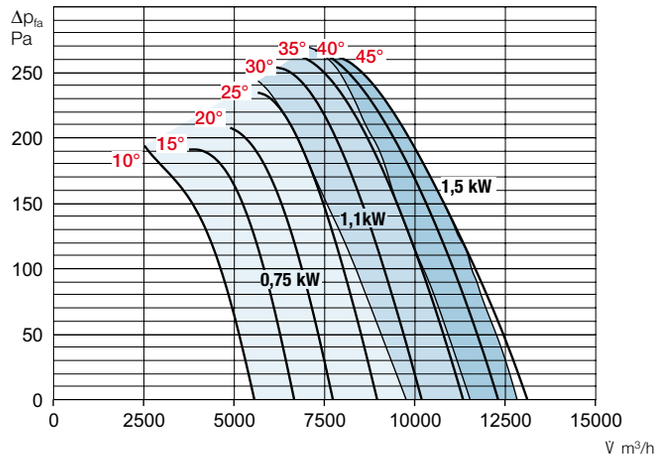
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	103	80	93	99	102	100	97	88
L_{WA}	20°	dB(A)	105	82	94	100	104	102	99	90
L_{WA}	30°	dB(A)	107	84	96	104	106	104	101	92



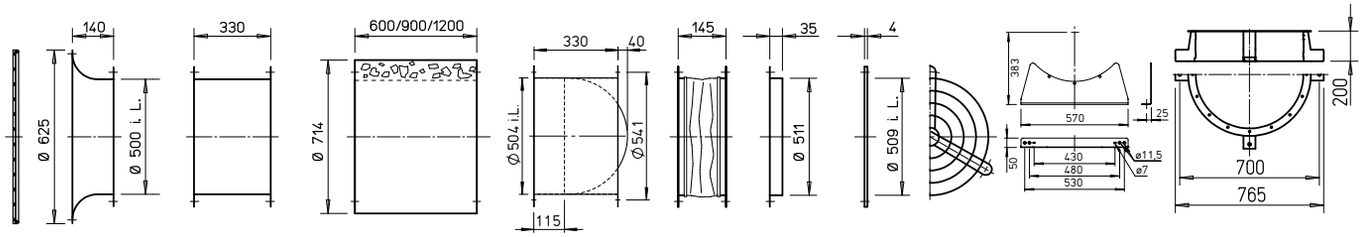
Kennlinien AMD 500/4

n=1430 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	87	71	81	86	86	83	76	64
L_{WA}	20°	dB(A)	88	72	82	86	87	85	77	66
L_{WA}	30°	dB(A)	90	74	84	88	89	87	79	68



Zubehör AMD 500



Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 500** Nr. 01420

Verlängerungsrohr **VR 500** Nr. 01408

Rohrschalldämpfer **RSD 500/..**

Rohr-Verschlussklappe **RVS 500** [a] Nr. 02598

Segeltuchstutzen **STS 500** Nr. 01225

Gegenflansch **FR 500** Nr. 01208

Flachflansch **FF 500** Nr. 04947

Schutzgitter rohrseitig **SG 500** Nr. 01241

Montagekonsolen **MK 500** (1 Satz = 2 St.) Nr. 00674

Montagering für vertikale Befestigung **MRV 500** Nr. 01740

[a] Verschlussklappe, motorbetätigt, siehe Produktseite Zubehör.

	Schwingungsdämpfer			
	Druck		**Zug**	
	Type	Best.-Nr.	**Type**	Best.-Nr.
	SDD 1	01452	**SDZ 1**	01454
	SDD 1	01452	**SDZ 1**	01454
	SDD 1	01452	**SDZ 1**	01454
	SDD 2	01453	**SDZ 2**	01455
	SDD 2[2)]	01453	**SDZ 2**[2)]	01455
	SDD 2[2)]	01453	**SDZ 2**[2)]	01455
	SDD 1	01452	**SDZ 1**	01454
	SDD 1	01452	**SDZ 2**	01455
	SDD 2[2)]	01453	**SDZ 2**[2)]	01455
	SDD 2[2)]	01453	**SDZ 2**[2)]	01455