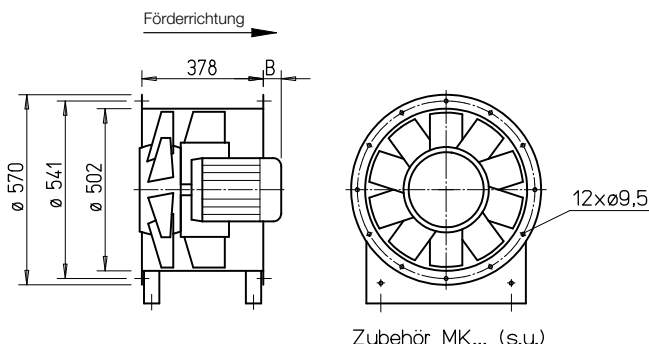


AMD 500



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

Projektierrhinweise 14 ff.

Sonderausführung

Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.

Weiteres Zubehör

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. Fördermitte temp.	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 γ/γ, 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.

¹⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

* γ/Δ Anlauf.

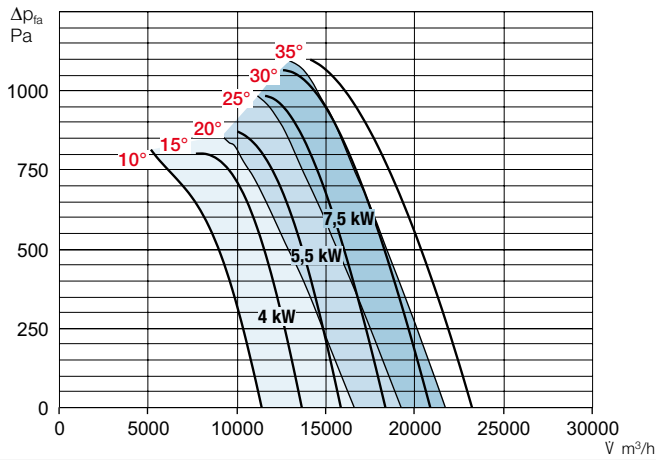
²⁾ Verlängerungsrohr VR über dem Motorüberstand erforderlich.

³⁾ Kennlinien für kleine Drehzahl auf Anfrage erhältlich.

Kennlinien AMD 500/2

n=2930 1/min

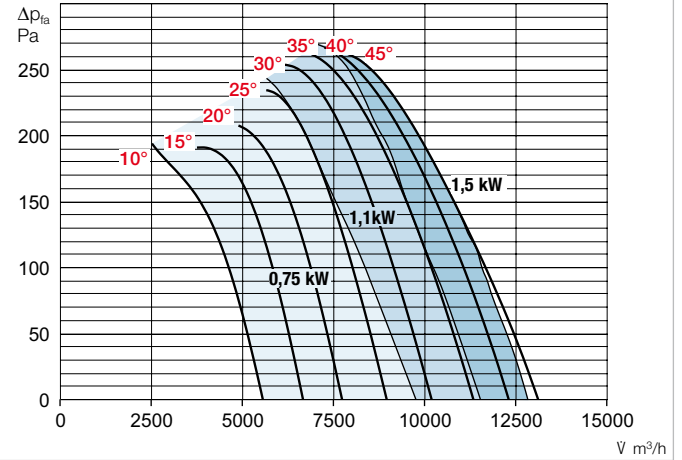
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	10°	dB(A)	103	80	93	99	102	100	97	88
L _{WA}	20°	dB(A)	105	82	94	100	104	102	99	90
L _{WA}	30°	dB(A)	107	84	96	104	106	104	101	92



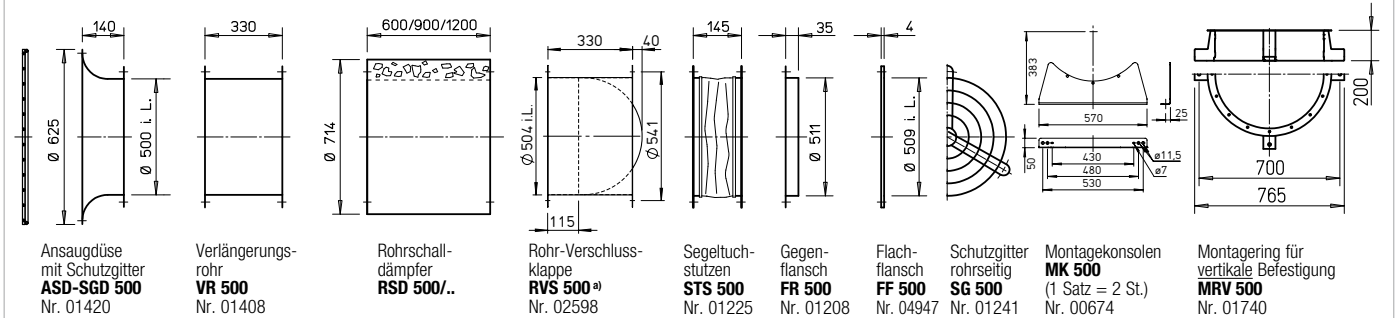
Kennlinien AMD 500/4

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



^{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 ^{a)}	01453	SDZ 2 ^{a)}	01455
SDD 2 ^{a)}	01453	SDZ 2 ^{a)}	01455
SDD 1	01452	SDZ 1	01454
SDD 1	01452	SDZ 2	01455
SDD 2 ^{a)}	01453	SDZ 2 ^{a)}	01455
SDD 2 ^{a)}	01453	SDZ 2 ^{a)}	01455