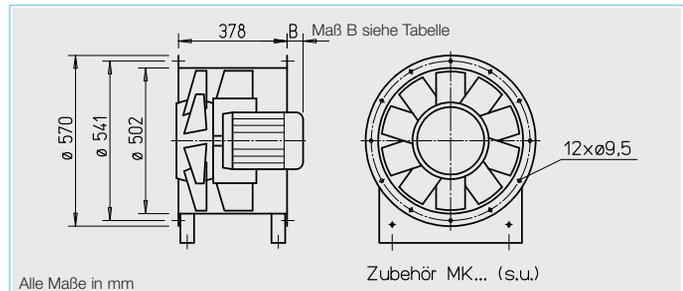




Abb. inkl. Montagekonsole (Type MK, Zubehör)



**■ Beschreibung**

**□ Gehäuse**

Rohrgehäuse mit eingeschweißter Motorträgerplatte und Nachleitrad aus Stahlblech. Beidseitig angedrückte Flansche nach DIN 24155, Blatt 3, für direktes Zwischenflanschen in Rohrleitungen. Oberflächenschutz durch Pulverbeschichtung RAL 7015 (grau).

**□ Laufrad**

Nabe und Schaufeln aus korrosionsfester Aluminiumlegierung. Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 1940-1, Gütestufe 6.3 für vibrationsarmen Lauf. Zehn aerodynamisch profilierte Schaufeln erzielen im Zusammenwirken mit dem Nachleitrad höchste Wirkungsgrade und Druckziffern. Anstellwinkel der Schaufeln im Werk einstellbar entsprechend des bestellten, optimalen Betriebspunktes.

**□ Antrieb**

Direkt durch effizienten IE 2- bzw. IE 3-Drehstrom-Normmotor. Polumschaltbare Ventilatoren mit IEC-Normmotor. Schutzart IP 55, 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 Ventilator-Ausführung und ggf. Mehrkosten.

**□ Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP 55) 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. 1289, 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	10 ff.
<b>Sonderausführung</b>	
Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.	

■ Weiteres Zubehör	Seite
Montagezubehör	230 ff.
Schalldämpfer	436 ff.
Schalt- und Regelungstechnik	525 ff.

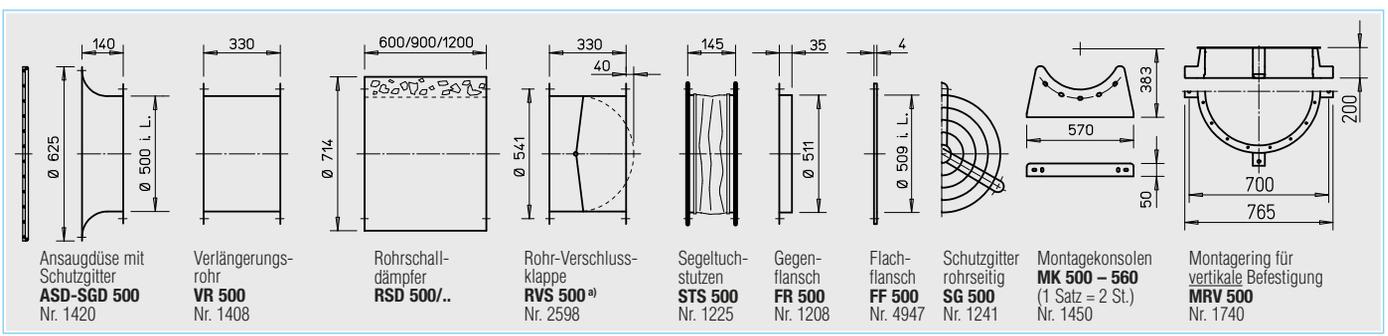
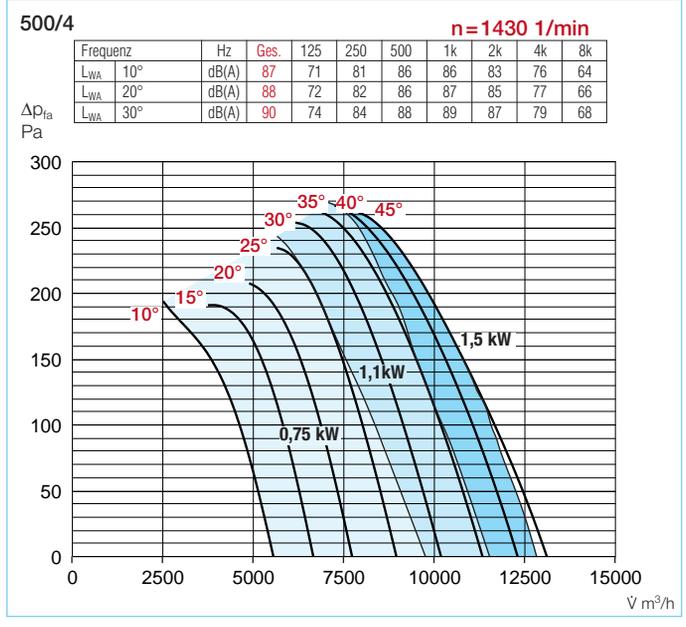
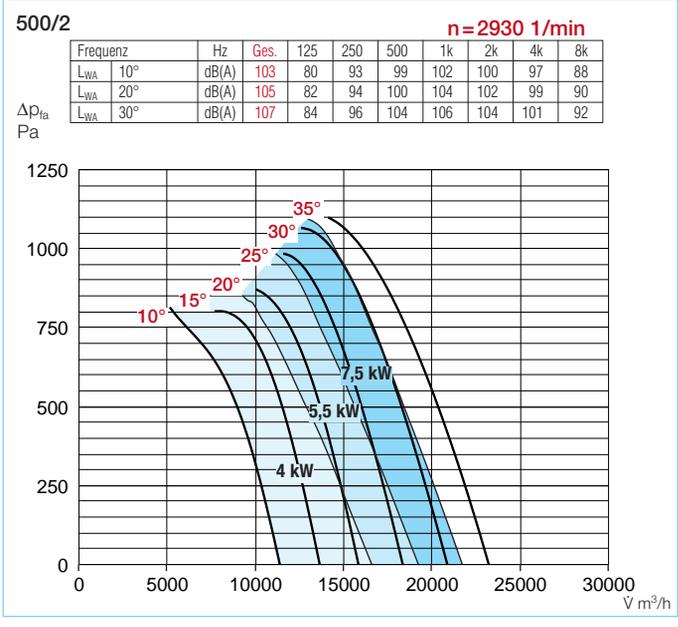
Type	Bestell-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Spannung	Stromaufnahme nominal	Maß B Motorüberstand	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp.	Gewicht netto	Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter	Motorvollschutz oder Polumschalter
		min <sup>-1</sup>	V m <sup>3</sup> /h	kW	V	A	mm	Nr.	+°C	ca. kg	Type Best.-Nr.	Type Bestell-Nr.
<b>Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>												
AMD 500/4 0,75 kW	3118	1420	9420	0,75	400	1,8	35	796	60	46	FU-BS 2,5 5459	MSA 1289
AMD 500/4 1,1 kW	3119	1390	11600	1,1	400	2,6	60	796	60	50	FU-BS 5,0 5460	MSA 1289
AMD 500/4 1,5 kW	3122	1420	13250	1,5	400	3,5	85	796	60	53	FU-BS 5,0 5460	MSA 1289
AMD 500/2 4 kW	3115	2900	15620	4	400*	7,6	175	776	60	83	FU-BS 8,0 5461	MSA 1289
AMD 500/2 5,5 kW	3116	2910	17600	5,5	400*	10,4	180	776	60	97	FU-BS 14 5463	MSA 1289
AMD 500/2 7,5 kW	3117	2940	21570	7,5	400*	13,7	220	776	60	102	FU-BS 14 5463	MSA 1289
<b>Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/Y, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>											Polumschalter aufputz	
AMD 500/8/4 0,22/1,0 kW	3275	645/1390	5660/11400	0,22/1,0	400	0,9/2,4	60	777	60	55	— —	PDA 12 <sup>1)</sup> 5081
AMD 500/8/4 0,3/1,3 kW	3276	645/1390	6250/12630	0,3/1,3	400	1,6/3,3	85	777	60	58	— —	PDA 12 <sup>1)</sup> 5081
AMD 500/4/2 1,4/5,9 kW	3273	1400/2900	9030/18600	1,4/5,9	400	3,6/11,4	180	777	60	118	— —	PDA 12 <sup>1)</sup> 5081
AMD 500/4/2 2,0/8,0 kW	3274	1410/2900	10900/22600	2,0/8,0	400	4,7/14,9	220	777	60	129	— —	PDA 25 5060

Bei Bestellung ist der Anstellwinkel anzugeben.

<sup>1)</sup> Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

<sup>2)</sup> Verlängerungsrohr VR.. über dem Motorüberstand erforderlich.

\* Y/Δ Anlauf



<sup>a)</sup> Verschlussklappe, motorbetätigt, siehe Produktseite Zubehör

Schwingungsdämpfer			
Druck		Zug	
Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
SDD 1	1452	SDZ 1	1454
SDD 1	1452	SDZ 1	1454
SDD 1	1452	SDZ 1	1454
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2 <sup>2)</sup>	1453	SDZ 2 <sup>2)</sup>	1455
SDD 2 <sup>2)</sup>	1453	SDZ 2 <sup>2)</sup>	1455
SDD 1	1452	SDZ 1	1454
SDD 1	1452	SDZ 2	1455
SDD 2 <sup>2)</sup>	1453	SDZ 2 <sup>2)</sup>	1455
SDD 2 <sup>2)</sup>	1453	SDZ 2 <sup>2)</sup>	1455