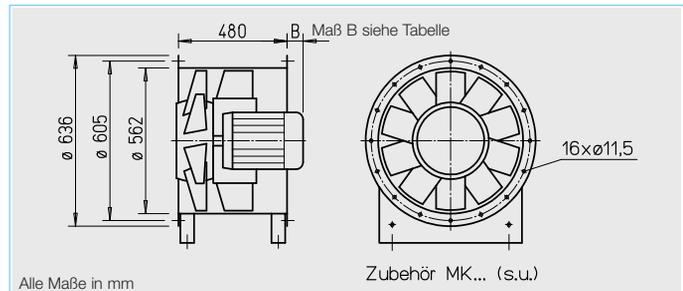




Abb. inkl. Montagekonsole (Type MK, Zubehör)



■ 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.

Sonderausführung

Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.

■ Weiteres Zubehör Seite

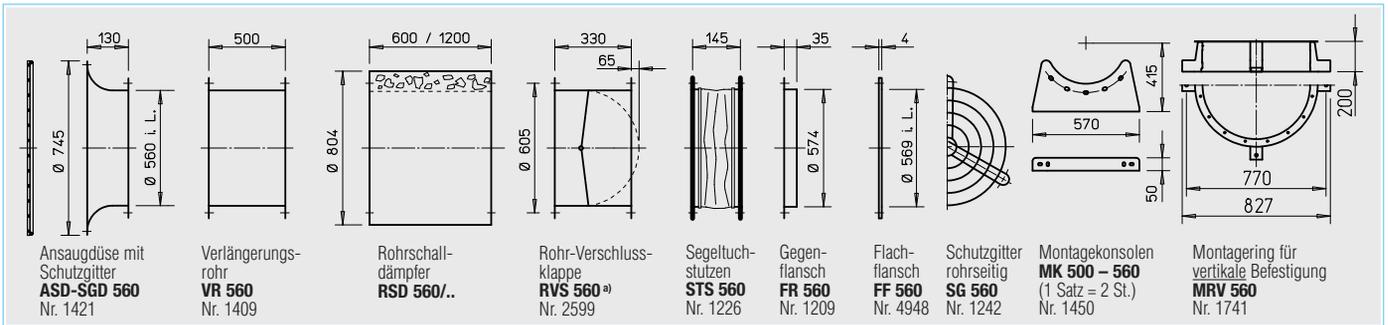
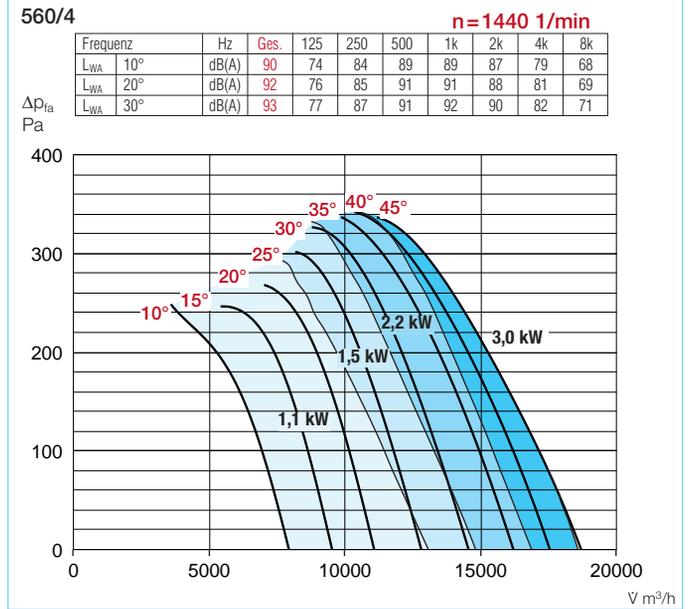
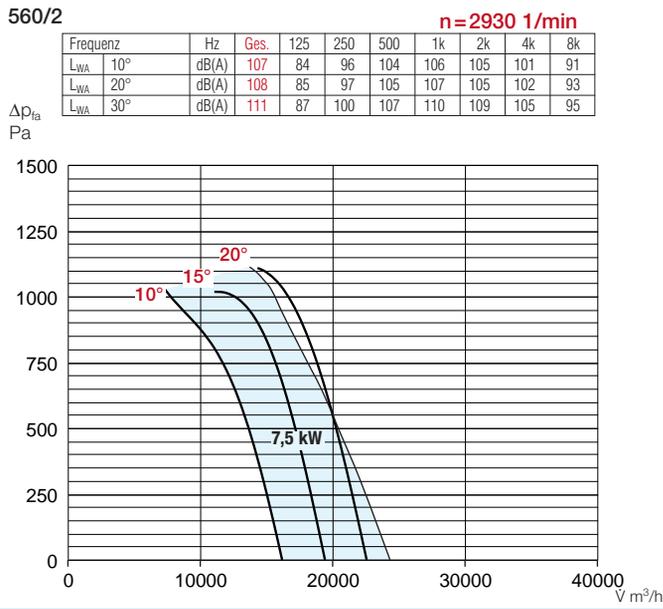
Montagezubehör 230 ff.
Schalldämpfer 436 ff.
Schalt- und Regelungstechnik 525 ff.

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Spannung	Stromaufnahme nominal	Maß B Motor- überstand	Anschluss Schalt- plan	max. Fördermit- teltemp. ¹⁾	Gewicht netto	Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter	Motorvollschutz oder Polumschalter
		min ⁻¹	V m ³ /h	kW	V	A	mm	Nr.	+°C	ca. kg	Type Best.-Nr.	Type Bestell-Nr.
Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55												
AMD 560/4 1,1 kW	3281	1390	11870	1,1	400	2,6	0	796	60	61	FU-BS 5,0 5460	MSA 1289
AMD 560/4 1,5 kW	3282	1420	14750	1,5	400	3,5	0	796	60	64	FU-BS 5,0 5460	MSA 1289
AMD 560/4 2,2 kW	3285	1440	17600	2,2	400	4,7	40	796	60	74	FU-BS 5,0 5460	MSA 1289
AMD 560/4 3 kW	3286	1440	19520	3	400	6,2	40	796	60	80	FU-BS 8,0 5461	MSA 1289
AMD 560/2 7,5 kW	3279	2940	22000	7,5	400*	13,7	100	776	60	123	FU-BS 14 5463	MSA 1289
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/Y, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55												
												Polumschalter aufputz
AMD 560/8/4 0,55/2,0 kW	3272	680/1410	8150/16500	0,55/2,0	400	2,0/4,5	0	777	60	79	—	PDA 12 ¹⁾ 5081
AMD 560/8/4 0,65/2,4 kW	3290	680/1410	8740/18160	0,65/2,4	400	2,5/5,5	40	777	60	79	—	PDA 12 ¹⁾ 5081
AMD 560/4/2 2,0/8,0 kW	3287	1410/2900	11280/23150	2,0/8,0	400	4,7/14,9	100	777	60	149	—	PDA 25 5060

Bei Bestellung ist der Anstellwinkel anzugeben.

¹⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

* Y/Δ Anlauf



^{a)} Verschlussklappe, motorbetätigt, siehe Produktseite Zubehör

Schwingungsdämpfer			
Druck		Zug	
Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
SDD 1	1452	SDZ 2	1455
SDD 1	1452	SDZ 2	1455
SDD 1	1452	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455
SDD 2	1453	SDZ 2	1455