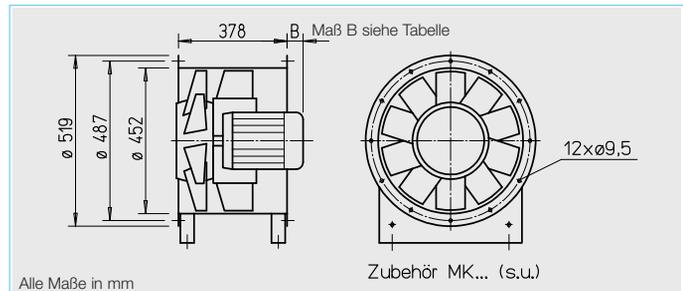




Abb. inkl. Montagekonsole (Type MK, Zubehör)



**■ 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.	

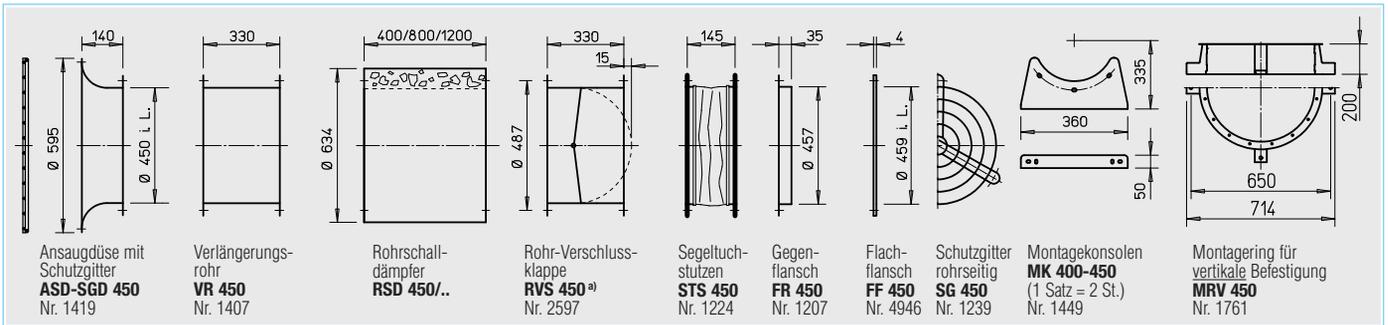
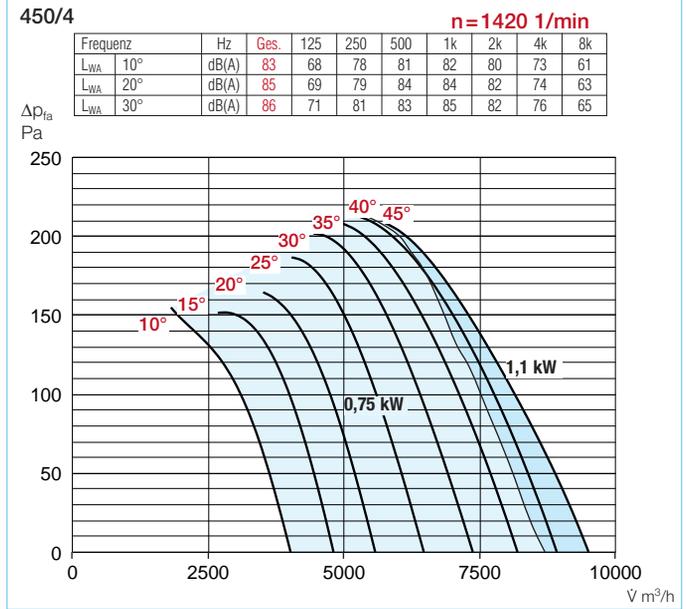
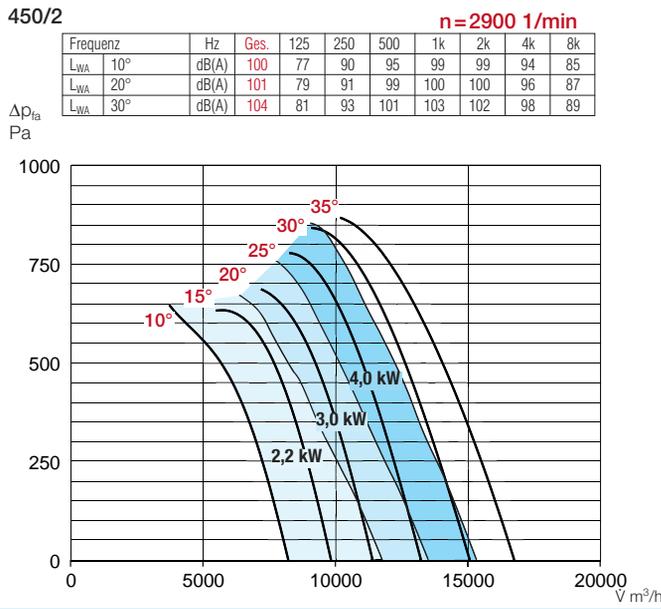
Weiteres Zubehör	Seite
Montagezubehör	230 ff.
Schalldämpfer	436 ff.
Schalt- und Regelungstechnik	525 ff.

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	
											Type	Best.-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Drehstrom, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>														
AMD 450/4 0,75 kW	3109	1420	8930	0,75	400	1,8	15	796	60	40	FU-BS 2,5	5459	MSA	1289
AMD 450/4 1,1 kW	3110	1390	10120	1,1	400	2,6	40	796	60	44	FU-BS 5,0	5460	MSA	1289
AMD 450/2 2,2 kW	3106	2880	10850	2,2	400	4,5	65	796	60	47	FU-BS 5,0	5460	MSA	1289
AMD 450/2 3 kW	3107	2880	12380	3	400	5,9	105	796	60	54	FU-BS 8,0	5461	MSA	1289
AMD 450/2 4 kW	3108	2900	14970	4	400*	7,6	155	776	60	57	FU-BS 8,0	5461	MSA	1289
<b>Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP 55</b>														
												Polumschalter aufputz		
AMD 450/4/2 0,65/2,5 kW	3121	1380/2855	5660/11660	0,65/2,5	400	1,9/5,0	40	777	60	61	—	—	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081
AMD 450/4/2 0,8/3,1 kW	3111	1380/2860	6200/12380	0,8/3,1	400	2,1/6,1	65	777	60	61	—	—	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081
AMD 450/4/2 1,1/4,4 kW	3113	1390/2860	7630/15780	1,1/4,4	400	3,0/8,7	155	777	60	67	—	—	PDA 12 <sup>1)</sup>	5081

Bei Bestellung ist der Anstellwinkel anzugeben.

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

\* 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 1	1452	SDZ 1	1454
SDD 1	1452	SDZ 1	1454
SDD 1	1452	SDZ 2	1455
SDD 1	1452	SDZ 2	1455
SDD 1	1452	SDZ 2	1455