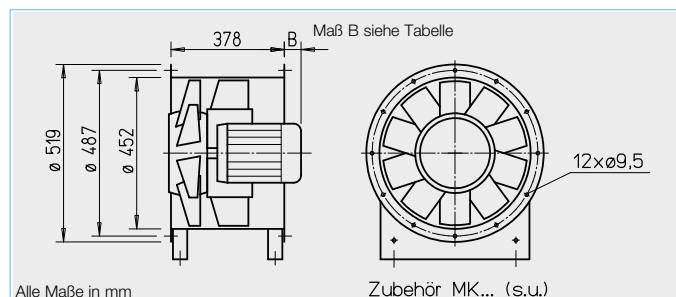


AMD



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 21940-11, 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 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 Ventilator-Ausführung 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 10 ff.

Sonderausführung

Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.

■ Weiteres Zubehör Seite

Montagezubehör 250 ff.
Schalldämpfer 470 ff.
Schalt- und Regelungstechnik 571 ff.

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Spannung	Stromaufnahme nominal	Maß B Motorüberstand	Anschluss Schaltplan	max. Fördermittelttemp.	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 450/4 0,75 kW	03109	1430	0,75	400	1,8	15	796	60	40	FU-BS 2,5 05459	MSA 01289
AMD 450/4 1,1 kW	03110	1440	1,1	400	2,5	40	796	60	44	FU-BS 5,0 05460	MSA 01289
AMD 450/2 2,2 kW	03106	2890	2,2	400	4,3	65	796	60	47	FU-BS 5,0 05460	MSA 01289
AMD 450/2 3 kW	03107	2880	3	400*	5,7	105	776	60	54	FU-BS 8,0 05461	MSA 01289
AMD 450/2 4 kW	03108	2910	4	400*	7,4	155	776	60	57	FU-BS 8,0 05461	MSA 01289
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung Y/YY, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55											
AMD 450/4/2 0,65/2,5 kW	03121	1380/2855	0,65/2,5	400	1,9/5,0	40	777	60	61	—	PDA 12 ¹⁾ 05081
AMD 450/4/2 0,8/3,1 kW	03111	1380/2860	0,8/3,1	400	2,1/6,1	65	777	60	61	—	PDA 12 ¹⁾ 05081
AMD 450/4/2 1,1/4,4 kW	03113	1390/2860	1,1/4,4	400	3,0/8,7	155	777	60	67	—	PDA 12 ¹⁾ 05081

Bei Bestellung ist der Anstellwinkel anzugeben.

¹⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

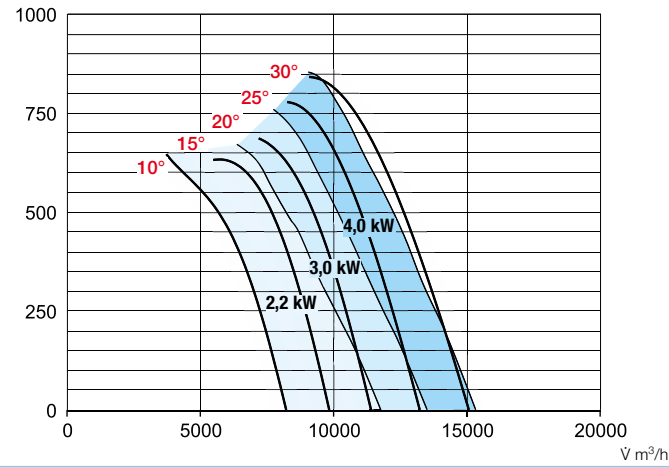
* Y/Δ Anlauf.

450/2

n = 2900 1/min

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	10°	dB(A)	100	77	90	95	99	99	94	85
L _{WA}	20°	dB(A)	101	79	91	99	100	100	96	87
L _{WA}	30°	dB(A)	104	81	93	101	103	102	98	89

Δp_{ia}
Pa

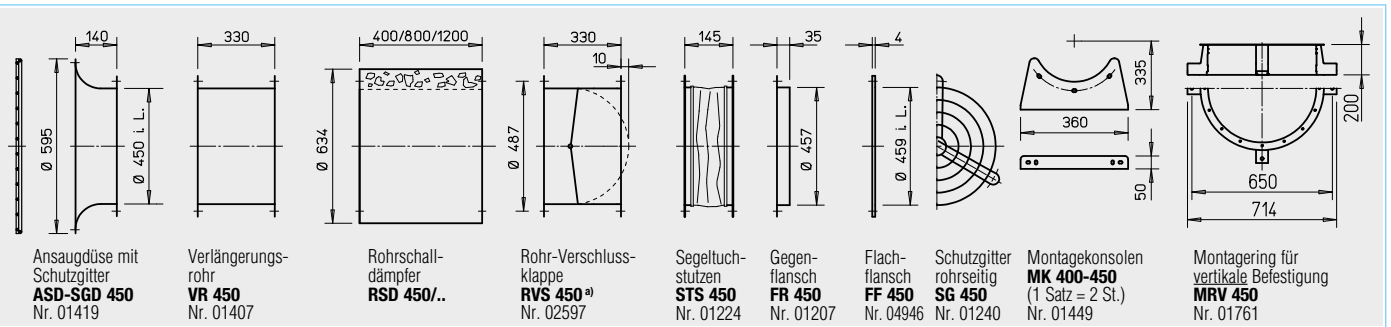
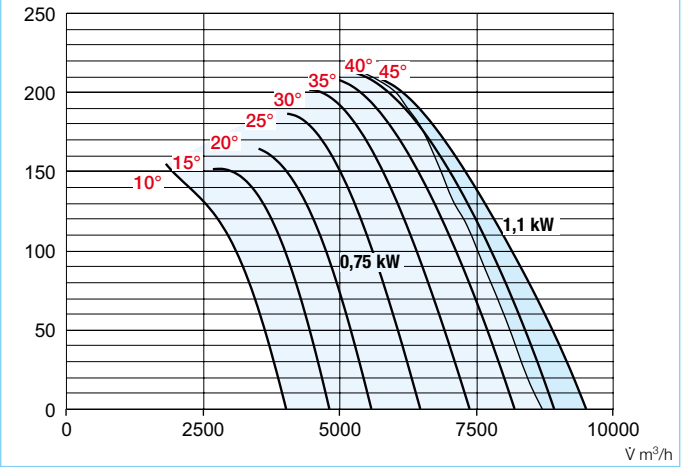


450/4

n = 1420 1/min

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} 10°	dB(A)	83	68	78	81	82	80	73	61
L _{WA} 20°	dB(A)	85	69	79	84	84	82	74	63
L _{WA} 30°	dB(A)	86	71	81	83	85	82	76	65

Δp_{ia}
Pa



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 1	01452	SDZ 1	01454
SDD 1	01452	SDZ 1	01454
SDD 1	01452	SDZ 2	01455
SDD 1	01452	SDZ 2	01455
SDD 1	01452	SDZ 2	01455