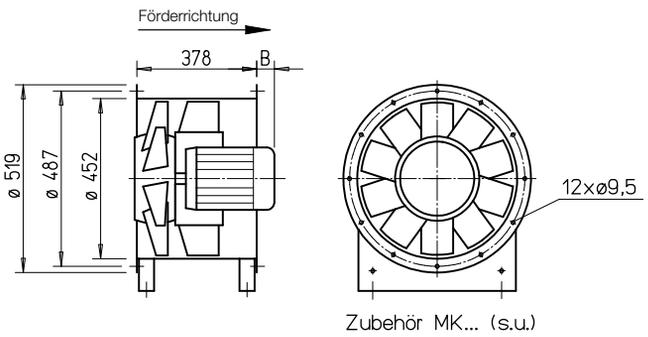
AMD 450



Maße AMD 450



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	Seite
Projektierungshinweise	14 ff.

Sonderausführung
Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.

Weiteres Zubehör	Seite
Montagezubehör	276 ff.
Schalldämpfer	496 ff.
Schalt- und Regelungstechnik	599 ff.

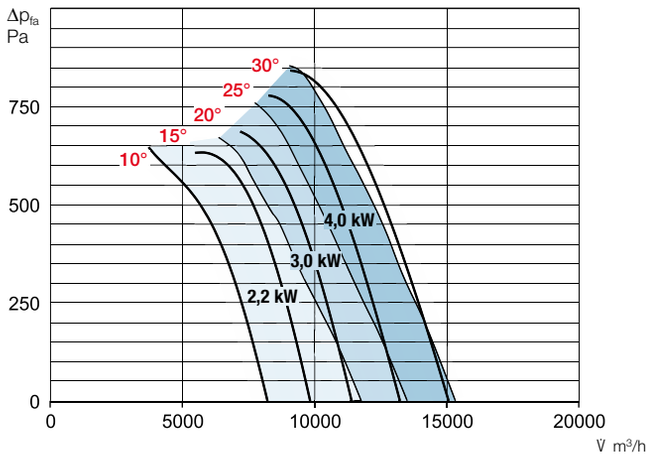
Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Motor-Nennleistg. (Abgabe)	Spannung	Stromaufnahme nominal	Maß B Motorüberstand	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp.	Gewicht netto	Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter		Motorvollschutz oder Polumschalter	
		min^{-1}	kW	V	A	mm	Nr.	+ °C	kg	**Type**	Best.-Nr.	**Type**	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**	05460	**MSA**	01289
AMD 450/2 2,2 kW	03106	2890	2,2	400	4,3	65	796	60	47	**FU-BS 5**	05460	**MSA**	01289
AMD 450/2 3 kW	03107	2880	3	400*	5,7	105	776	60	54	**FU-BS 8**	05461	**MSA**	01289
AMD 450/2 4 kW	03108	2910	4	400*	7,4	155	776	60	57	**FU-BS 8**	05461	**MSA**	01289
Polumschaltbar, 2 Drehzahlen, Drehstrom, Dahlander-Wicklung ⅄/⅄⅄, 400 V, 50 Hz, Schutzart IP55												Polumschalter aufputz	
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. * ⅄/△ Anlauf.

Kennlinien AMD 450/2

n=2900 1/min

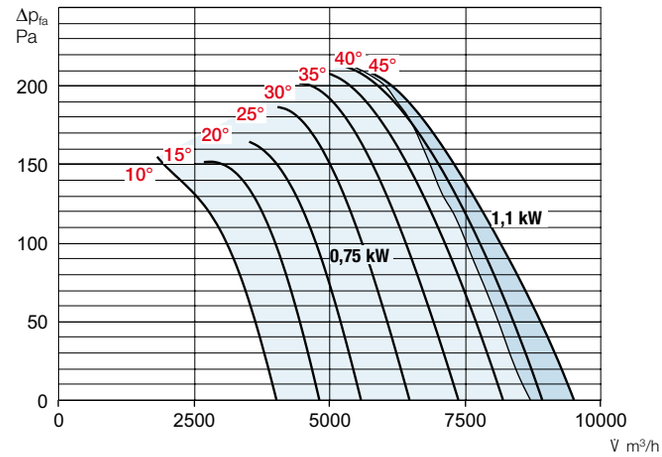
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	10°	dB(A)	100	77	90	95	99	99	94	85
L_{WA}	20°	dB(A)	101	79	91	99	100	100	96	87
L_{WA}	30°	dB(A)	104	81	93	101	103	102	98	89



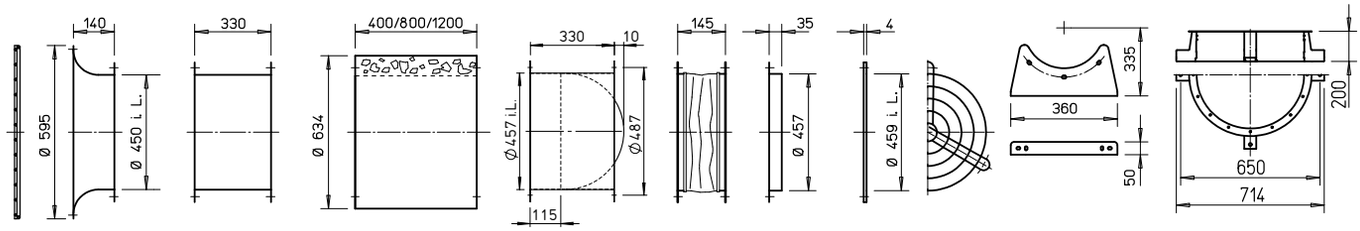
Kennlinien AMD 450/4

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



Zubehör AMD 450



Ansaugdüse mit Schutzgitter **ASD-SGD 450** Nr. 01419

Verlängerungsrohr **VR 450** Nr. 01407

Rohrschalldämpfer **RSD 450/..**

Rohr-Verschlussklappe **RVS 450** [a] Nr. 02597

Segeltuchstutzen **STS 450** Nr. 01224

Gegenflansch **FR 450** Nr. 01207

Flachflansch **FF 450** Nr. 04946

Schutzgitter rohrseitig **SG 450** Nr. 01240

Montagekonsolen **MK 400-450** (1 Satz = 2 St.) Nr. 01449

Montagering für vertikale Befestigung **MRV 450** Nr. 01761

[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