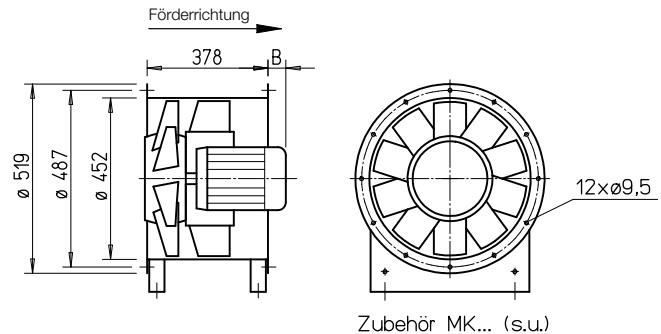


AMD 450



Maße AMD 450



Maße in mm

Maß B siehe Tabelle

Gehäuse

Rohrgehäuse mit eingeschweißter Motorträgerplatte und Nachleitrad aus Stahlblech. Beidseitig andgedrückte 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

Projektiierungshinweise 14 ff.

Sonderausführung

Sonderausführung mit Revisionsöffnung (Mehrpreis) auf Anfrage.

Weiteres Zubehör

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 Motor-überstand	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 $\gamma/\gamma\gamma$, 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.

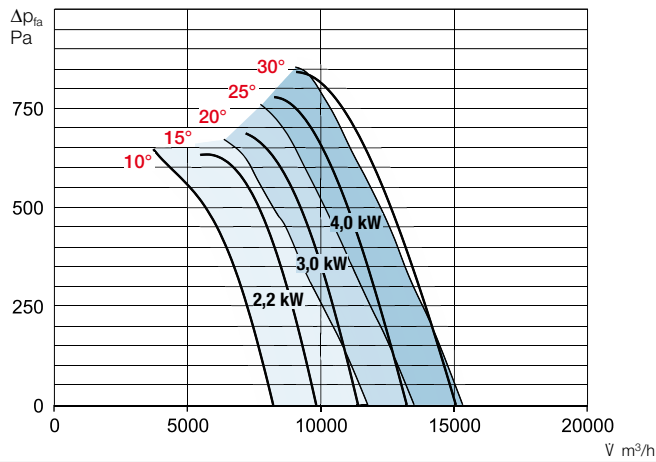
¹⁾ Unterputz-Version siehe Produktseite Schalter.

* γ/Δ Anlauf.

Kennlinien AMD 450/2

n=2900 1/min

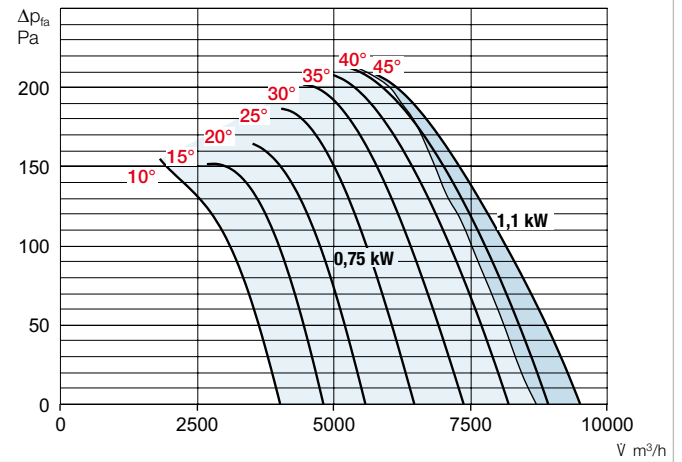
Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA}	10°	dB(A)	100	77	90	95	99	99	94	85
L _{WA}	20°	dB(A)	101	79	91	99	100	100	96	87
L _{WA}	30°	dB(A)	104	81	93	101	103	102	98	89



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

Verlängerungs-
rohr
VR 450
Nr. 01407

Rohrschall-
dämpfer
RSD 450/..

Rohr-Verschluss-
klappe
RVS 450 a)
Nr. 02597

Segeltuch-
stutzen
STS 450
Nr. 01224

Gegen-
flansch
FR 450
Nr. 01207

Flach-
flansch
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