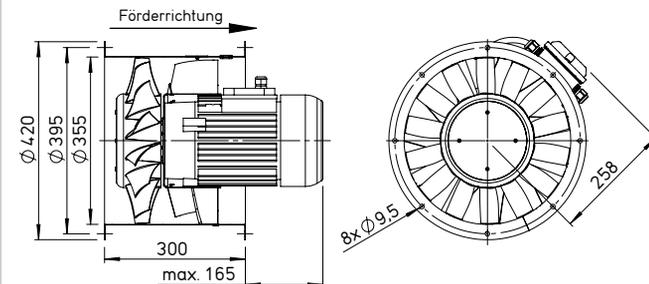


AMD und AMW 355



Maße AMD und AMW 355



Maße in mm

■ Gehäuse

Rohr mit beidseitigem Flansch DIN 24155 Bl. 3. Aus verzinktem Stahlblech, fest eingesetztes Leitrad mit Innennabe zur Aufnahme des Flanschmotors.

■ Laufrad / Nachleitrad

Laufrad mit 3D profilierte Schaufel und integrierter Anströmgeometrie aus hochwertigem Kunststoff. Daran angeschlossen ist ein optimiertes Nachleitrad aus verzinktem Stahl. Laufrad und Nachleitrad sind mittels CFD wirkungsgrad- und druckoptimiert für hohe Volumenströme. Dynamisch gewuchtet nach DIN ISO 21940-11. Betriebsbereich -30 bis +60 °C.

■ Antrieb

Direkt durch wartungsfreien Flanschmotor. Geschlossene Bauart IP54. Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen. Funkstörungsfrei, gedichtete Kugellager. Auf Wunsch mit Kondenswasserbohrungen, hierfür Angabe der Einbauweise bei Bestellung erforderlich. Auf Anfrage tropenfeste Wicklung mit Feuchte-schutzimprägnierung.

■ Leistungsregelung

Die spannungsregelbaren Typen sind in der Spalte „Stromaufnahme bei Regelbetrieb“ durch einen Wert gekennzeichnet, der bei der Reglerbestimmung (siehe Spalte „Drehzahlsteller“) zu beachten ist. Die Förderleistungen sind aus dem Kennlinienfeld ersichtlich. 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) außen am Rohr.

■ Einbau

In jeder Lage möglich. Auf Wunsch sind einsatzabhängig Kondenswasserbohrungen im Motor erhältlich.

■ Motorschutz

Alle Typen sind mit Thermo-kontakten ausgerüstet. Für wirksamen Motorschutz sind diese mit Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten.

■ Geräuschwerte

Siehe Kennlinienfeld. Angegeben sind Schalleistung und Schalldruck in 4 m Abstand unter Freifeldbedingungen, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Geräuschmissionen und Raumakustik siehe Seiten 14 f.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	229
Projektierungshinweise	14 ff.

■ Sonderausführung

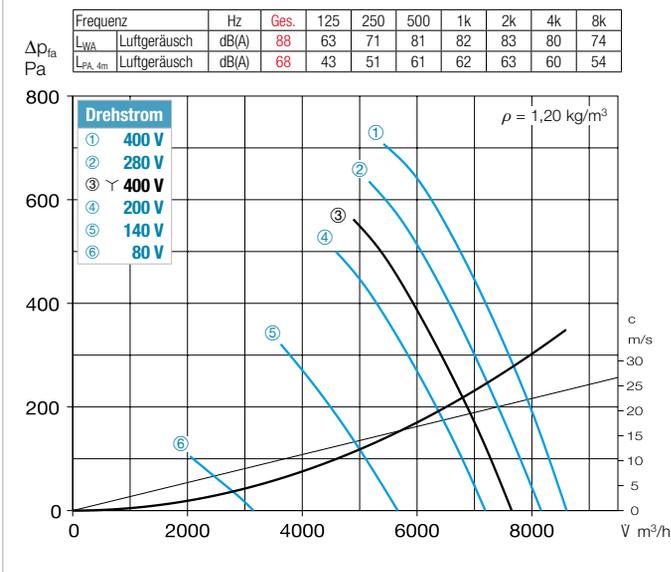
Abweichende Spannung, Frequenz, Schutzart, höhere Fördermitteltemperatur und Säureschutz auf Anfrage.

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

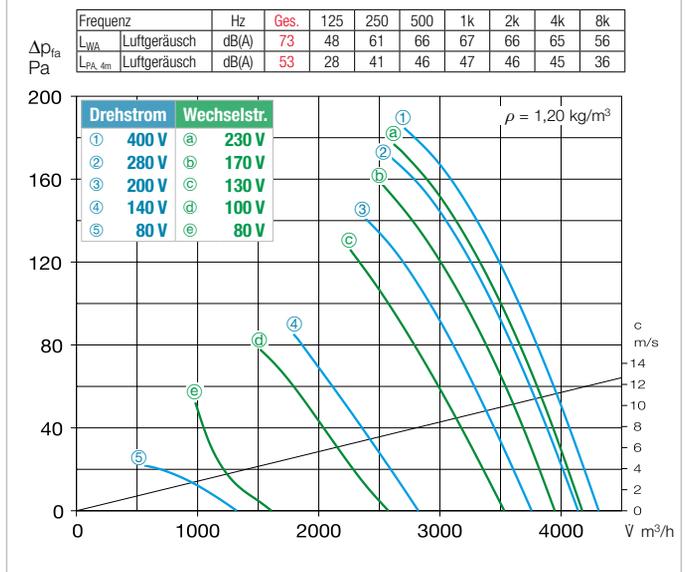
Type	Best.-Nr.	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Förderleistung freiblasend V m <sup>3</sup> /h	Leistungs- aufnahme kW	Spannung V	Stromaufnahme		Anschluss Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig		Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter	
						bei Nenn- spannung A	bei Regelung A		bei Nenn- spannung + °C	bei Regelung + °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
AMW 355/4	02275	1430	4170	0,4	230	1,8	2,4	968.1	60	40	16,9	MWS 3 <sup>1)</sup>	01948	—	—
<b>Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
AMD 355/4	02276	1445	4300	0,35	400	0,9	1,1	469	60	40	15,7	RDS 2 <sup>1)</sup>	01315	FU-BS 2,5	05459
<b>Zweitourig, Drehstrom, 50 Hz, √3-Δ-Schaltung, Schutzart IP54</b>															
AMD 355/2/2	02277	2200/2775	8610/7640	1,3/2,3	400/400	3,0/5,4	5,6	520	60	40	30,3	RDS 7 <sup>1)</sup>	01578	FU-BS 8,0	05461

<sup>1)</sup> beinhaltet Motorvollschutzgerät.

### Kennlinien AMD 355/2



### Kennlinien AMD und AMW 355/4



\* Drehstrom Schallangaben. Wechselstrom Schallangaben siehe [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

### Zubehör AMD und AMW 355

Ansaugdüse mit Schutzgitter <b>ASD-SGD 355</b> Nr. 01417	Verlängerungsrohr <b>VR 355</b> Nr. 01405	Rohrschall-dämpfer <b>RSD 355/..</b>	Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig <b>RVS 355 a)</b> Nr. 02595	Segeltuchstutzen <b>STS 355</b> Nr. 01222	Gegenflansch <b>FR 355</b> Nr. 01205	Flachflansch <b>FF 355</b> Nr. 04944	Flexible Manschette <b>FM 355</b> Nr. 01675	Schutzgitter rohreseitig <b>SG 355</b> Nr. 01238	Montagekonsolen <b>MK 355</b> (1 Satz = 2 St.) Nr. 01448	Montagering für vertikale Befestigung <b>MRV 355</b> Nr. 01759
--	---	---	--	---	--	--	---	--	---	--

a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

\* Typenzuordnung siehe Tabelle, letzte Spalte.

	Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Thermokontakte		Schwingungsdämpfer			
	Type	Best.-Nr.	Druck		Zug	
	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>MW</b>	01579	<b>SDD 1</b>	01452	<b>SDZ 1</b>	01454	
<b>MD</b>	05849	<b>SDD 1</b>	01452	<b>SDZ 1</b>	01454	
<b>M 4</b>	01571	<b>SDD 1</b>	01452	<b>SDZ 1</b>	01454	

Axial- und VAR-Ventilatoren