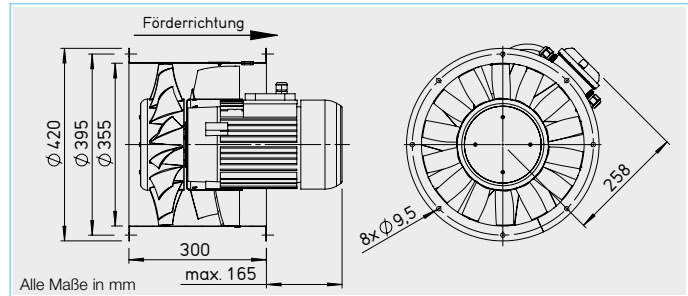


AMD und AMW



Beschreibung

Gehäuse

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

Lauftrad / Nachleitrad

Lauftrad mit 3D profilierter Schaufel und integrierter Anströmgeometrie aus hochwertigem Kunststoff. Daran angeschlossen ist ein optimiertes Nachleitrad aus verzinktem Stahl. Lauftrad 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 IP 54. Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen. Funkstörungsfrei, gedichtete Kugellager. Auf Wunsch mit Kondenswasserbohrungen, hierfür Angabe der Einbauweise bei Bestellung erforderlich. Auf Anfrage tropenfeste Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung.

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 IP 55) außen am Rohr.

Einbau

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

Motorschutz

Alle Typen sind mit Thermocontacten 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 10 f.

Hinweis

Auswahltabelle	203
Projektierungshinweise	10 ff.

Sonderausführung

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

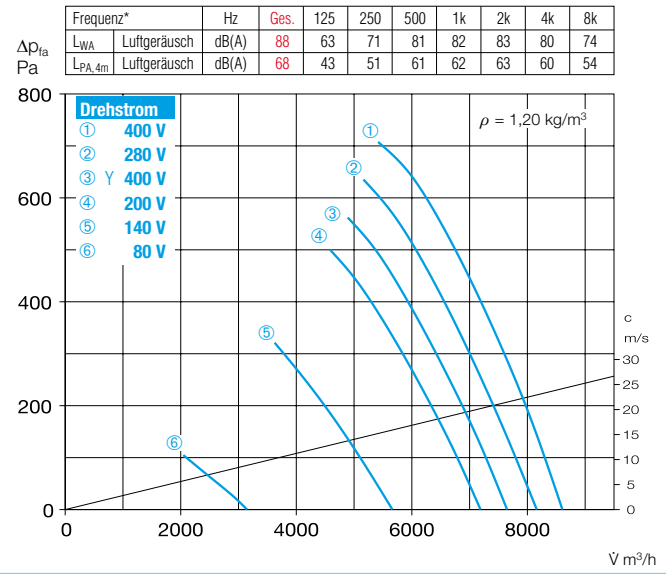
Weiteres Zubehör

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

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungsaufnahme	Spannung	Stromaufnahme bei Nennspannung	Stromaufnahme bei Regelspannung	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung	max. Fördermitteltemp. bei Regelspannung	Gewicht netto	Drehzahlsteller 5-stufig	Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter
		min ⁻¹	V m ³ /h	kW	V	A	A	Nr.	+°C	+°C	ca. kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54													
AMW 355/4	02275	1430	4170	0,4	230	1,8	2,4	968.1	60	40	16,9	MWS 3 ¹⁾ 01948	— —
Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54													
AMD 355/4	02276	1445	4300	0,35	400	0,9	1,1	469	60	40	15,7	RDS 2 ¹⁾ 01315	FU-BS 2,5 05459
Zweitourig, Drehstrom, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 54													
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 ¹⁾ 01578	FU-BS 8,0 05461

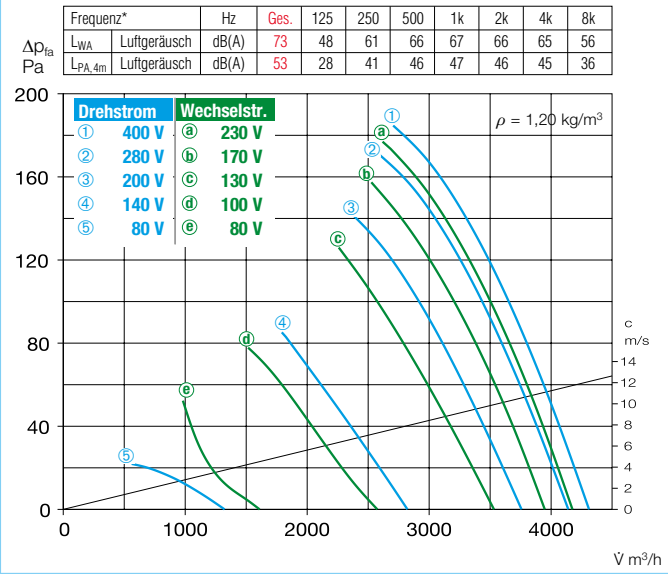
¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät.

355/2

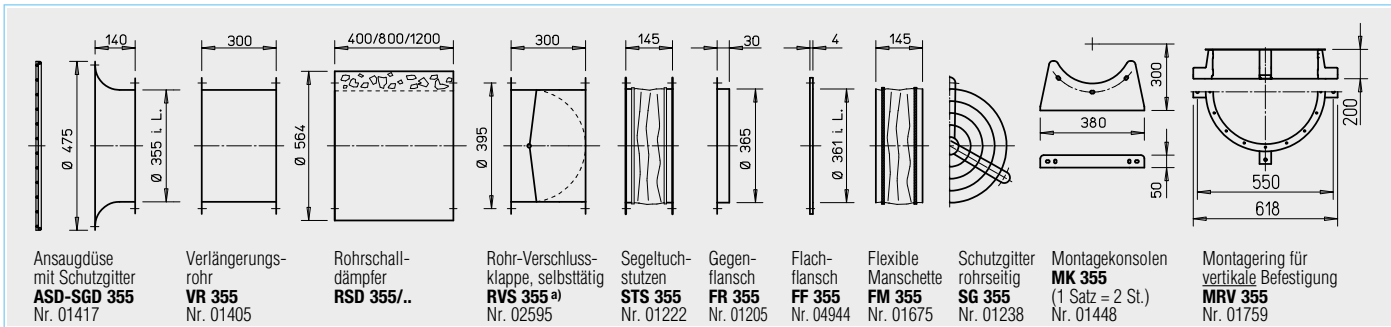


* Drehstrom Schallangaben. Wechselstrom Schallangaben siehe www.HeliosSelect.de.

355/4



Axial- und VAR-Ventilatoren



a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

* Typenanzuordnung siehe Tabelle, letzte Spalte.

Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Thermokontakte		Schwingungsdämpfer	
Type	Bestell-Nr.	Druck	Zug
Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
MW	01579	SDD 1	01452
		SDZ 1	01454
MD	05849	SDD 1	01452
		SDZ 1	01454
M4	01571	SDD 1	01452
		SDZ 1	01454