

■ Beschreibung

□ 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 profilierter 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 gewichtet nach DIN ISO 1940-1. Betriebsbereich -30 bis +40 °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 tropen- feste Wicklung mit Feuchtschutz- imprägnierung.

□ 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 Ventilator-Ausführung 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 Thermo- kontakten ausgerüstet. Für wirk- samen Motorschutz sind diese mit Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten.

□ Geräuschwerte

Siehe Kennlinienfeld. Angegeben sind Schalleistung und Schall- druck in 4 m Abstand unter Frei- feldbedingungen, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Geräuschmissionen und Raumakustik siehe Seiten 10 f.

Hinweis	Seite
Auswahltabelle	183
Projektierungshinweise	10 ff.
Sonderausführung	
Abweichende Spannung, Frequenz, Schutzart, höhere Fördermitteltemperatur und Säureschutz auf Anfrage.	

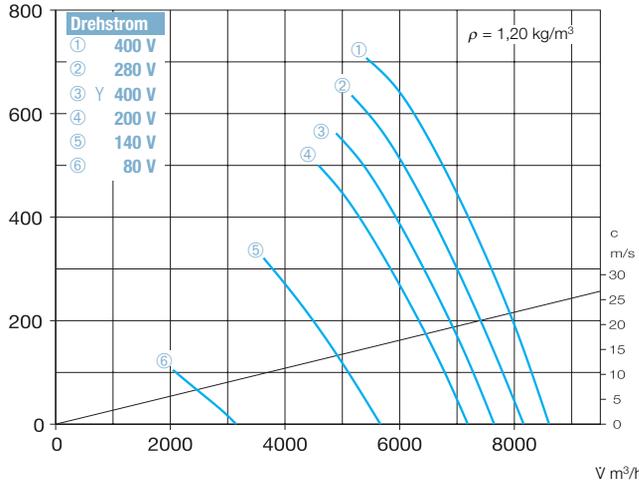
Weiteres Zubehör	Seite
Montagezubehör	230 ff.
Schalldämpfer	436 ff.
Schalt- und Regelungstechnik	525 ff.

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend V m ³ /h	Leistungs- aufnahme kW	Spannung V	Stromaufnahme bei Nenn- spannung A	Stromaufnahme bei Regelung A	Anschluss Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung +°C	max. Fördermitteltemp. bei Regelung +°C	Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig Type	Bestell-Nr.	Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter Type	Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54															
AMW 355/4	2275	1430	4170	0,4	230	1,8	2,4	968,1	60	40	16,9	MWS 3 ¹⁾	1948	—	—
Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54															
AMD 355/4	2276	1445	4300	0,35	400	0,9	1,1	469	60	40	15,7	RDS 2 ¹⁾	1315	FU-BS 2,5	5459
Zweitourig, Drehstrom, 50 Hz, Y/Δ-Schaltung, Schutzart IP 54															
AMD 355/2/2	2277	2200/2775	8610/7640	1,3 / 2,3	400/400	3,0/5,4	5,6	520	60	40	30,3	RDS 7 ¹⁾	1578	FU-BS 8,0	5461

¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät

355/2

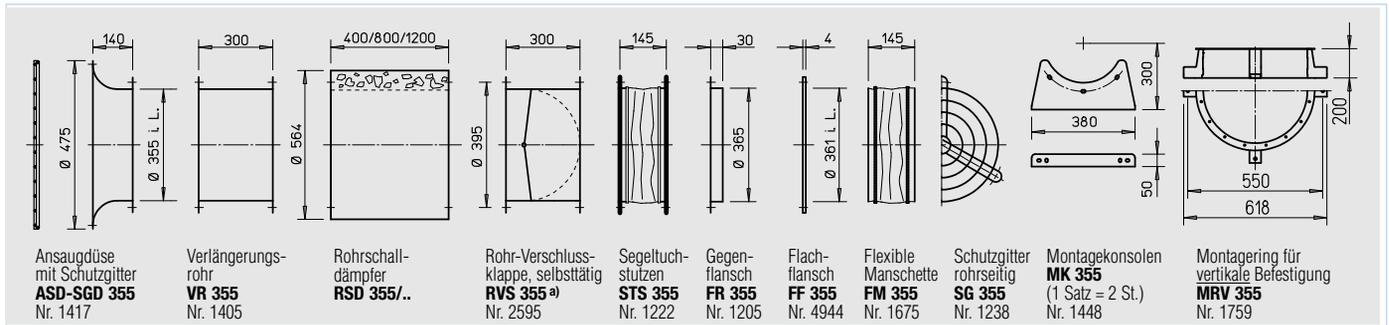
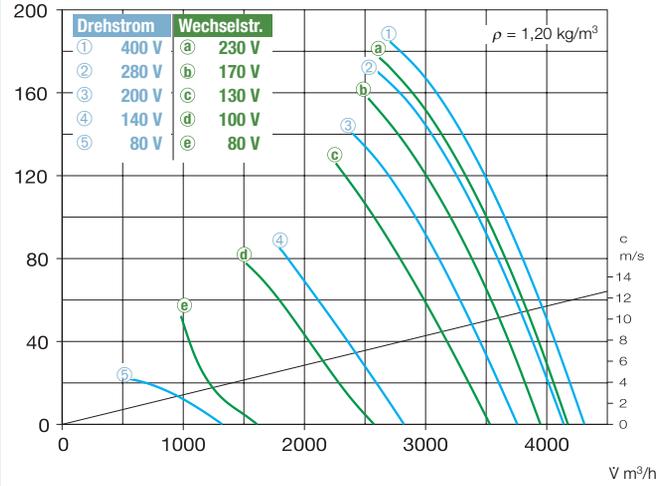
Frequenz*		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Δp_{fa}	L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	88	63	71	81	82	83	80	74
Pa	L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	68	43	51	61	62	63	60	54



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

355/4

Frequenz*		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Δp_{fa}	L _{WA}	Luftgeräusch	dB(A)	73	48	61	66	67	66	65	56
Pa	L _{PA,4m}	Luftgeräusch	dB(A)	53	28	41	46	47	46	45	36



a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör

* Typenanzuordnung siehe Tabelle, letzte Spalte

	Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Thermokontakte		Schwingungsdämpfer	
	Type	Bestell-Nr.	Druck Type	Zug Bestell-Nr.
	MW	1579	SDD 1	1452 SDZ 1 1454
	MD	5849	SDD 1	1452 SDZ 1 1454
	M 4	1571	SDD 1	1452 SDZ 1 1454