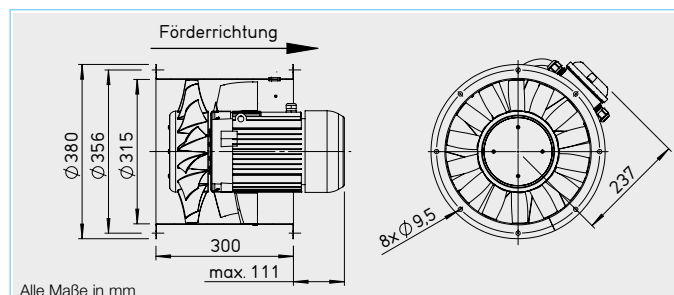


AMD und AMW



■ Beschreibung

□ Gehäuse

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

□ 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 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 Feuchtschutzimpregnierung.

□ 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 Thermokontakten ausgerüstet. Für wirk-samen 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

Seite

Auswahltabelle	203
Projektionshinweise	10 ff.

■ Sonderausführung

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

■ Weiteres Zubehör

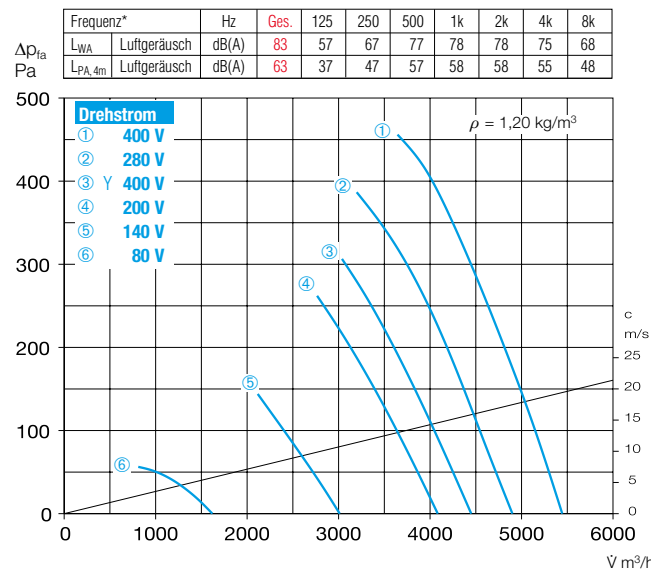
Seite

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

Type	Bestell-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungs- aufnahme	Spannung	Stromaufnahme bei Nenn- spannung	bei Regelung	Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp. bei Nenn- spannung	bei Regelung	Gewicht netto	Drehzahlsteller 5-stufig	Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter		
		min ⁻¹	V m³/h	kW	V	A	A	Nr.	+°C	+°C	ca. kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54															
AMW 315/4	02265	1395	2860	0,2	230	1	1,1	966.1	60	40	13,1	MWS 1,5 ¹⁾	01947	—	—
Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54															
AMD 315/4	02266	1455	2950	0,2	400	0,6	0,6	469	60	40	12,2	RDS 1 ¹⁾	01314	—	—
Zweitourig, Drehstrom, 50 Hz, Y/△-Schaltung, Schutzart IP 54															
AMD 315/2/2	02267	2200/2650	7640/8610	0,7/1,1	400/400	1,6/2,5	2,3	520	60	40	18,5	RDS 4 ¹⁾	01316	FU-BS 5,0	05460

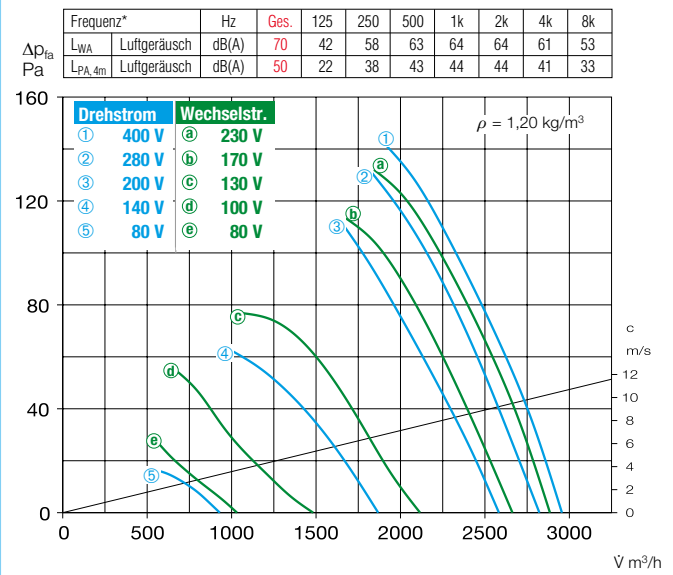
¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät.

315/2

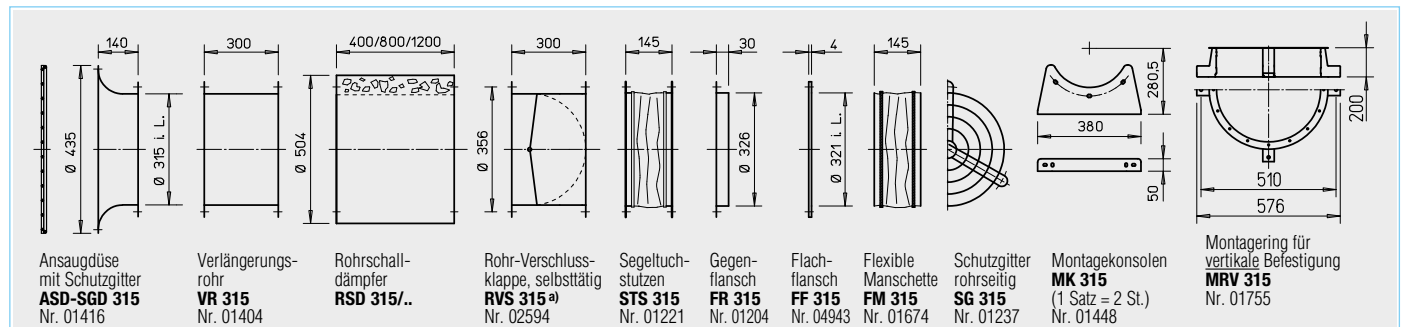


* Drehstrom Schallangaben. Wechselstrom Schallangaben siehe www.HeliosSelect.de.

315/4



Axial- und
VAR-Ventilatoren



a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

* Typenzuordnung siehe Tabelle, letzte Spalte.

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