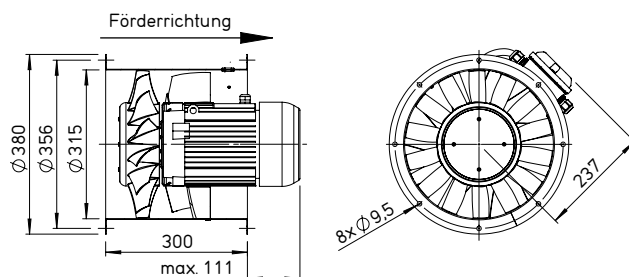


AMD und AMW 315



Maße AMD und AMW 315



Maße in mm

■ **Gehäuse**

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

■ **Laufblad / Nachleitrad**

Laufblad mit 3D profilierter Schaufel und integrierter Anströmgeometrie aus hochwertigem Kunststoff. Daran angeschlossen ist ein optimiertes Nachleitrad aus verzinktem Stahl. Laufblad 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 tropen-feste 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 Ventilator-Ausführung 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 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. Geräuschimmissionen und Raum-akustik siehe Seiten 14 f.

■ **Hinweis**

Auswahltablette	229
Projektionshinweise	14 ff.

Sonderausführung

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

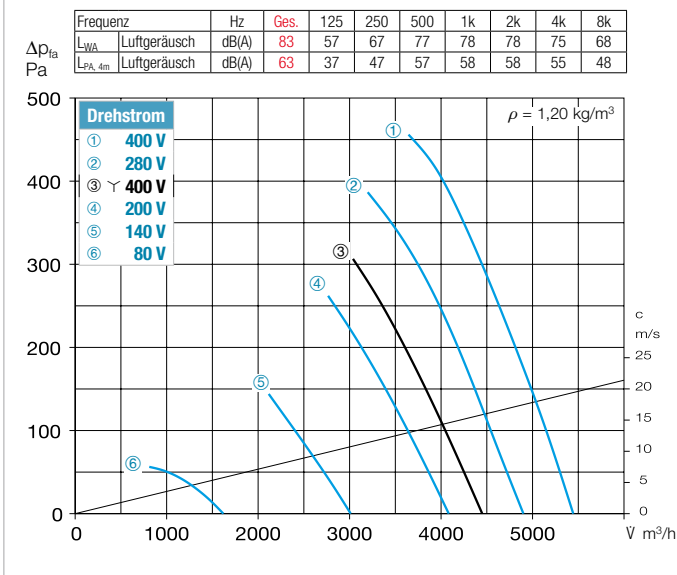
■ **Weiteres Zubehör**

Montagezubehör	276 ff.
Schalldämpfer	496 ff.
Schalt- und Regelungstechnik	599 ff.

Type	Best.-Nr.	Drehzahl	Förderleistung freiblasend	Leistungs- aufnahme	Spannung	Stromaufnahme		Anschluss Schaltplan	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto	Drehzahlsteller 5-stufig		Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter	
						bei Nenn- spannung	bei Regelung		bei Nenn- spannung	bei Regelung		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
		min ⁻¹	l m³/h	kW	V	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	ca. kg	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP54															
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 IP54															
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/Δ-Schaltung, Schutzart IP54															
AMD 315/2/2	02267	2200/2650	4450/5450	0,7/1,1	400/400	1,6/2,5	2,3	520	60	40	18,5	RDS 4 ¹⁾	01316	FU-BS 5	05460

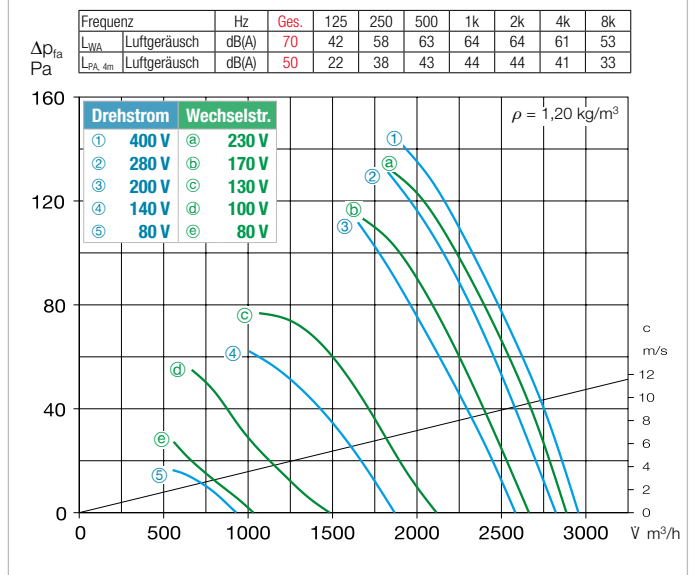
¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät.

Kennlinien AMD 315/2

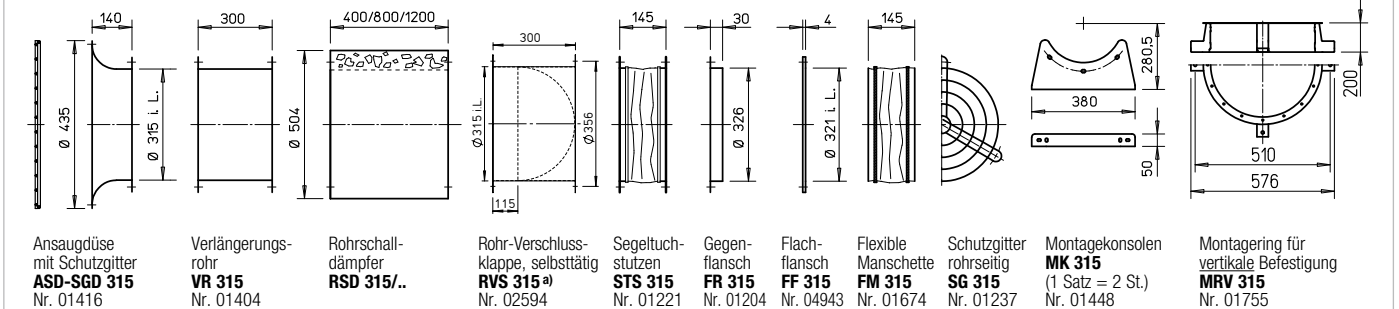


* Drehstrom Schallangaben. Wechselstrom Schallangaben siehe www.HeliosSelect.de.

Kennlinien AMD und AMW 315/4



Zubehör AMD und AMW 315



^{a)} Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

* Typenzuordnung siehe Tabelle, letzte Spalte.

Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Thermokontakte		Schwingungsdämpfer			
		Druck		Zug	
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-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