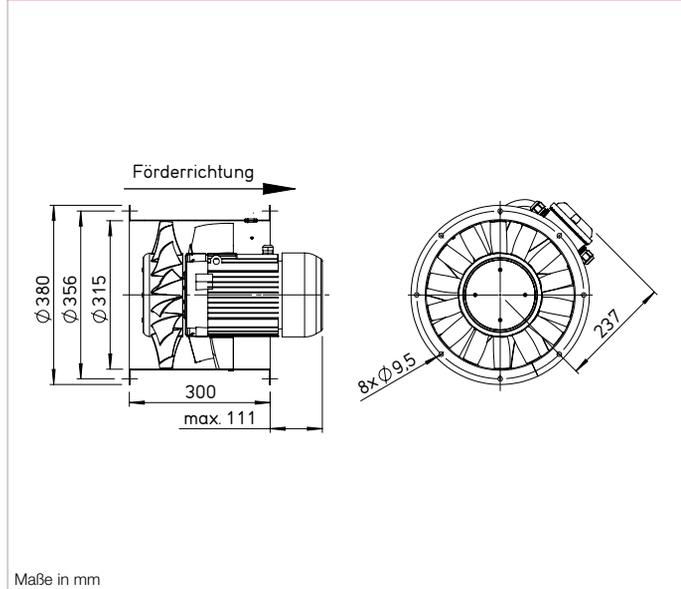


AMD und AMW 315



Maße AMD und AMW 315



- 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 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.

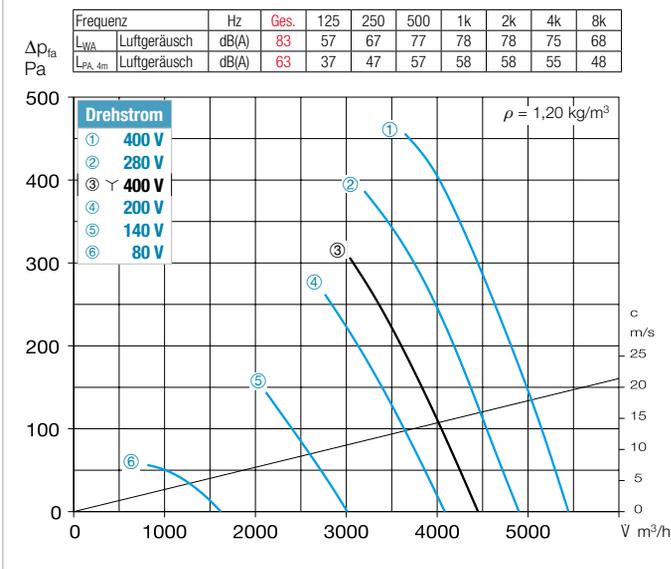
■ Hinweis	Seite
Auswahltabelle	229
Projektierungshinweise	14 ff.
Sonderausführung	
Abweichende Spannung, Frequenz, Schutzart, höhere Fördermitteltemperatur und Säureschutz auf Anfrage.	

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

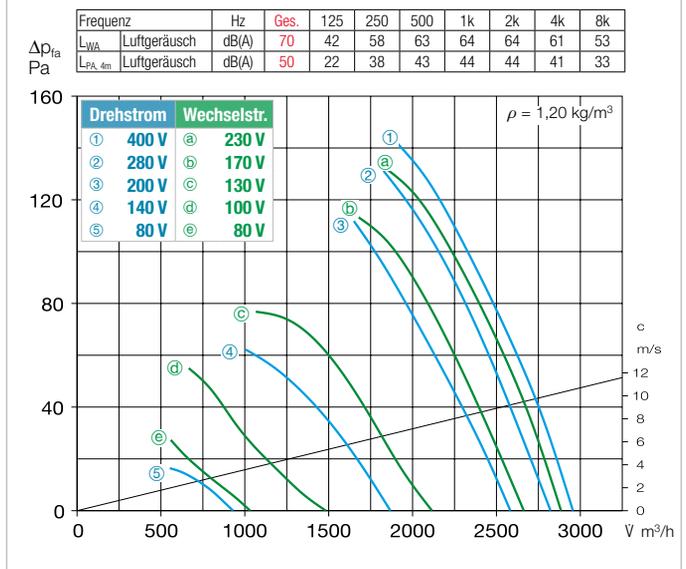
Type	Best.-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend V m ³ /h	Leistungs-aufnahme kW	Spannung V	Stromaufnahme		Anschluss Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig		Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter	
						bei Nennspannung A	bei Regelung A		bei Nennspannung + °C	bei Regelung + °C		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, √3-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 5,0	05460

¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät.

Kennlinien AMD 315/2



Kennlinien AMD und AMW 315/4



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

Zubehör AMD und AMW 315

Ansaugdüse mit Schutzgitter ASD-SGD 315 Nr. 01416	Verlängerungsrohr VR 315 Nr. 01404	Rohrschall-dämpfer RSD 315/..	Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig RVS 315^{a)} Nr. 02594	Segeltuchstutzen STS 315 Nr. 01221	Gegenflansch FR 315 Nr. 01204	Flachflansch FF 315 Nr. 04943	Flexible Manschette FM 315 Nr. 01674	Schutzgitter röhrrseitig SG 315 Nr. 01237	Montagekonsolen MK 315 (1 Satz = 2 St.) Nr. 01448	Montagering für vertikale Befestigung MRV 315 Nr. 01755
--	---	---	--	---	--	--	---	--	---	--

^{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