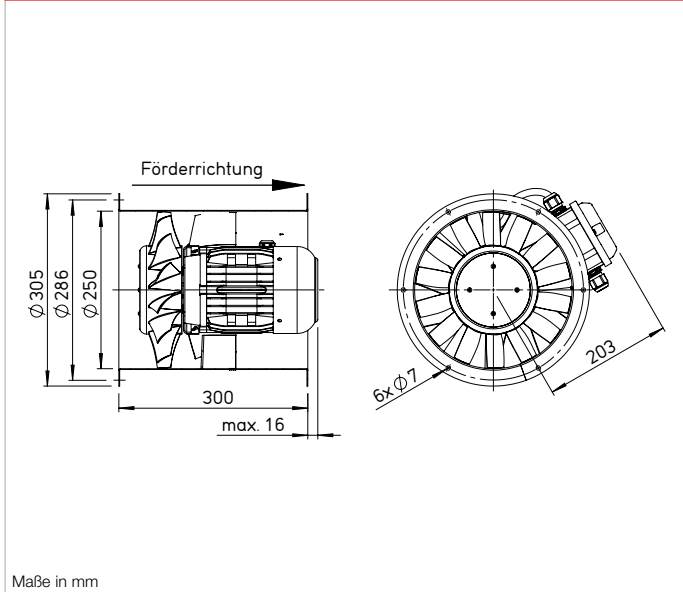


AMD und AMW 250



Maße AMD und AMW 250



■ 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. Geräuschmissionen und Raum-akustik siehe Seiten 14 f.

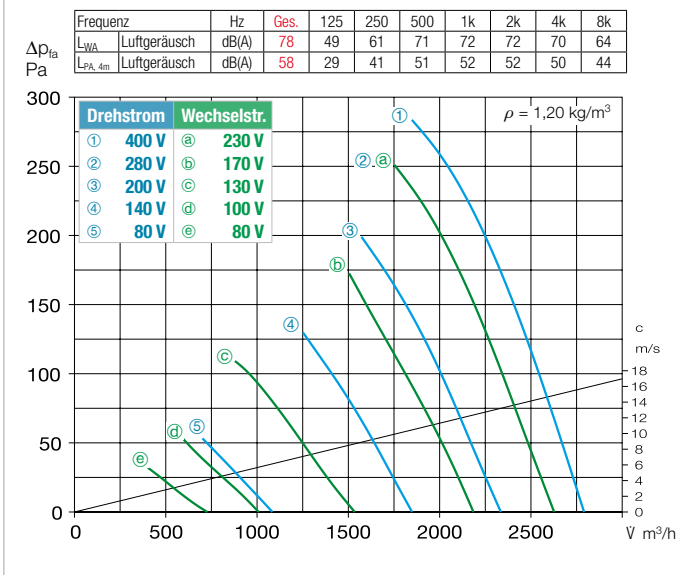
■ Hinweis	Seite
Auswahltabelle	229
Projektierungshinweise	14 ff.
Sonderausführung	
Abweichende Spannung, Frequenz, Schutzart, höhere Fördermitteltemperatur und Säureschutz auf Anfrage.	

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

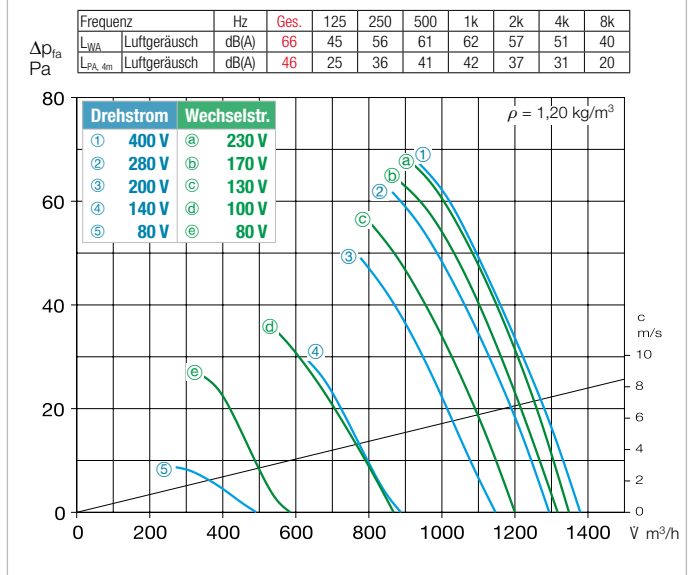
Type	Best.-Nr.	Drehzahl min ⁻¹	Förderleistung freiblasend V m ³ /h	Leistungs-aufnahme kW	Spannung V	Stromaufnahme		Anschluss Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig		Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter	
						bei Nennspannung A	bei Regelung A		bei Nennspannung + °C	bei Regelung + °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP54															
AMW 250/4	02248	1435	1360	0,1	230	0,6	0,6	966.1	60	40	9,0	MWS 1 ¹⁾	01947	—	—
AMW 250/2	02249	2630	2620	0,4	230	1,9	1,9	966.1	60	40	9,5	MWS 3 ¹⁾	01948	—	—
Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54															
AMD 250/4	02250	1430	1380	0,08	400	0,3	0,3	469	60	40	9,2	RDS 1 ¹⁾	01314	—	—
AMD 250/2	02251	2830	2790	0,43	400	1	1	469	60	40	11,0	RDS 2 ¹⁾	01315	FU-BS 2,5	05459

¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät.

Kennlinien AMD und AMW 250/2



Kennlinien AMD und AMW 250/4



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

Zubehör AMD und AMW 250

Ansaugdüse mit Schutzgitter ASD-SGD 250 Nr. 01414	Verlängerungsrohr VR 250 Nr. 01402	Rohrschalldämpfer RSD 250/..	Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig RVS 250^{a)} Nr. 02592	Segeltuchstützen STS 250 Nr. 01220	Gegenflansch FR 250 Nr. 01203	Flachflansch FF 250 Nr. 04941	Flexible Manschette FM 250 Nr. 01672	Schutzgitter rohrrseitig SG 250 Nr. 01236	Montagekonsolen MK 250 (1 Satz = 2 St.) Nr. 01447	Schwingungsdämpfer für Zugbelastung SDZ 1* (1 Satz = 4 St.) Nr. 01454 Schwingungsdämpfer für Druckbelastung SDD 1* (1 Satz = 4 St.) Nr. 01452
--	---	--	--	---	--	--	---	--	---	--

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

* Typenzuordnung siehe Tabelle, letzte Spalte.

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