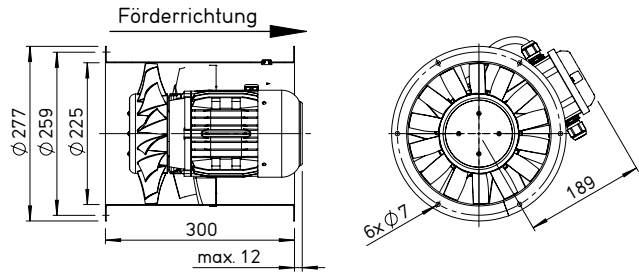


AMD und AMW 225



Maße AMD und AMW 225



Maße in mm

■ 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 profiliertes 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

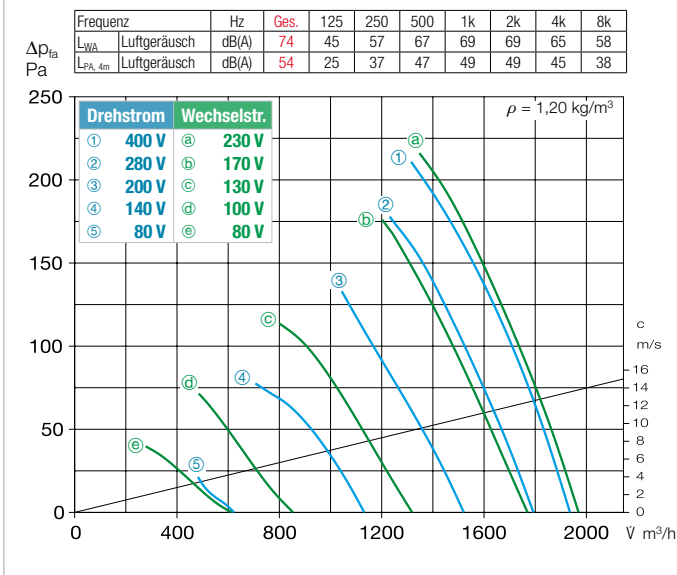
Abweichende Spannung, Frequenz, Schutzart, höhere Fördermitteltemperatur und Säureschutz auf Anfrage.

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

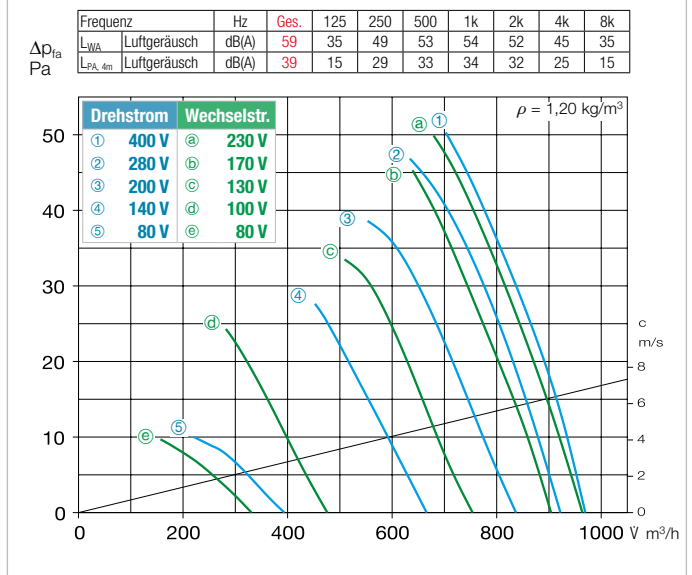
Type	Best.-Nr.	Drehzahl min <sup>-1</sup>	Förderleistung freiblasend V m <sup>3</sup> /h	Leistungs-aufnahme kW	Spannung V	Stromaufnahme		Anschluss Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemp.		Gewicht netto ca. kg	Drehzahlsteller 5-stufig		Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter	
						bei Nennspannung A	bei Regelung A		bei Nennspannung + °C	bei Regelung + °C		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
AMW 225/4	02242	1425	965	0,06	230	0,3	0,3	966.1	60	40	8,7	MWS 1,5 <sup>1)</sup>	01947	—	—
AMW 225/2	02243	2750	1955	0,26	230	1,2	1,4	966.1	60	40	9,0	MWS 1,5 <sup>1)</sup>	01947	—	—
<b>Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54</b>															
AMD 225/4	02244	1430	960	0,06	400	0,2	0,25	469	60	40	8,3	RDS 1 <sup>1)</sup>	01314	—	—
AMD 225/2	02245	2760	1950	0,25	400	0,6	0,65	469	60	40	8,8	RDS 1 <sup>1)</sup>	01314	—	—

<sup>1)</sup> beinhaltet Motorvollschutzgerät.

### Kennlinien AMD und AMW 225/2



### Kennlinien AMD und AMW 225/4



\* Drehstrom Schallangaben. Wechselstrom Schallangaben siehe [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

### Zubehör AMD und AMW 225

Ansaugdüse mit Schutzgitter <b>ASD-SGD 225</b> Nr. 01413	Verlängerungsrohr <b>VR 225</b> Nr. 01401	Rohrschalldämpfer <b>RSD 225/..</b>	Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig <b>RVS 225</b> Nr. 02591	Segeltuchstutzen <b>STS 225</b> Nr. 01218	Gegenflansch <b>FR 225</b> Nr. 01201	Flexible Manschette <b>FM 225</b> Nr. 01671	Schutzgitter rohrseitig <b>SG 225</b> Nr. 01215	Montagekonsolen <b>MK 225</b> (1 Satz = 2 St.) Nr. 01446	Schwingungsdämpfer für Zugbelastung <b>SDZ 1*</b> (1 Satz = 4 St.) Nr. 01454 Schwingungsdämpfer für Druckbelastung <b>SDD 1</b> (1 Satz = 4 St.) Nr. 01452
--	---	--	---	---	--	---	---	---	---

<sup>a)</sup> 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
MW	01579	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
MD	05849	SDD 1	01452	SDZ 1	01454
MD	05849	SDD 1	01452	SDZ 1	01454