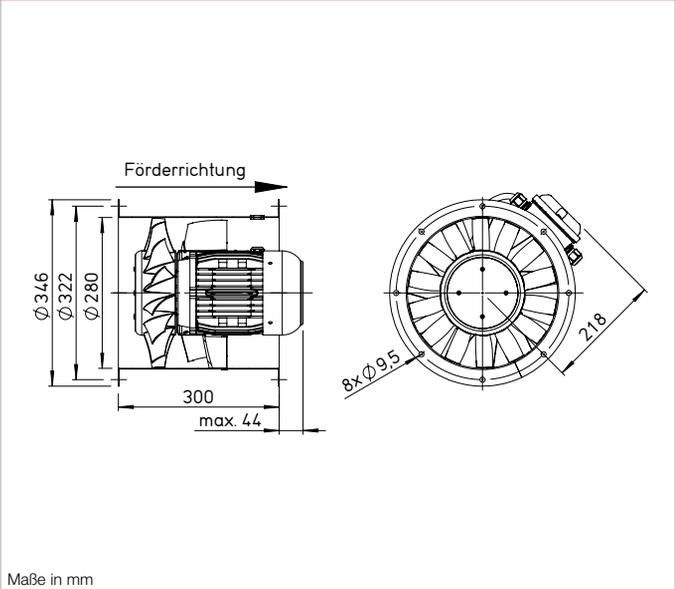


AMD und AMW 280



Maße AMD und AMW 280



- 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.

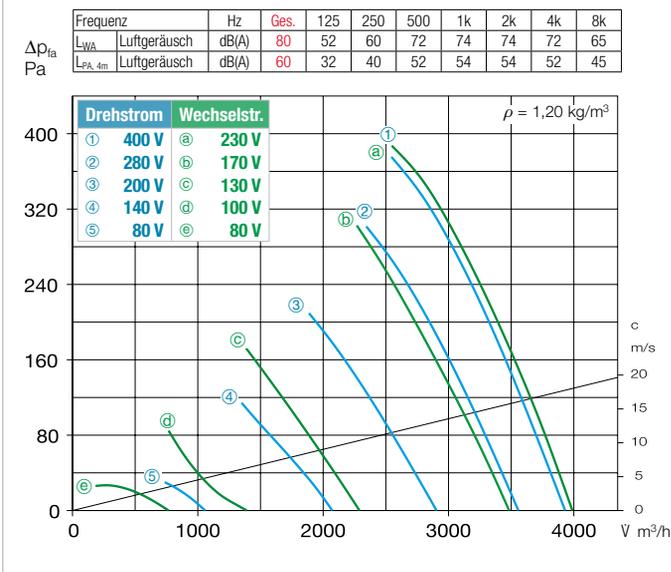
Hinweis	Seite
Auswahltabelle	229
Projektierungshinweise	14 ff.
Sonderausführung	
Abweichende Spannung, Frequenz, Schutzart, höhere Fördermitteltemperatur und Säureschutz auf Anfrage.	

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 280/4	02254	1345	1930	0,1	230	0,5	0,5	966.1	60	40	11,5	MWS 1 ¹⁾	01947	—	—
AMW 280/2	02255	2755	3970	0,7	230	3,2	4,3	976.1	60	40	15,5	MWS 5 ¹⁾	01949	—	—
Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54															
AMD 280/4	02256	1385	2000	0,1	400	0,3	0,3	469	60	40	10,5	RDS 1 ¹⁾	01314	—	—
AMD 280/2	02257	2745	3960	0,7	400	1,4	1,5	469	60	40	13,8	RDS 2 ¹⁾	01315	FU-BS 2,5	05459

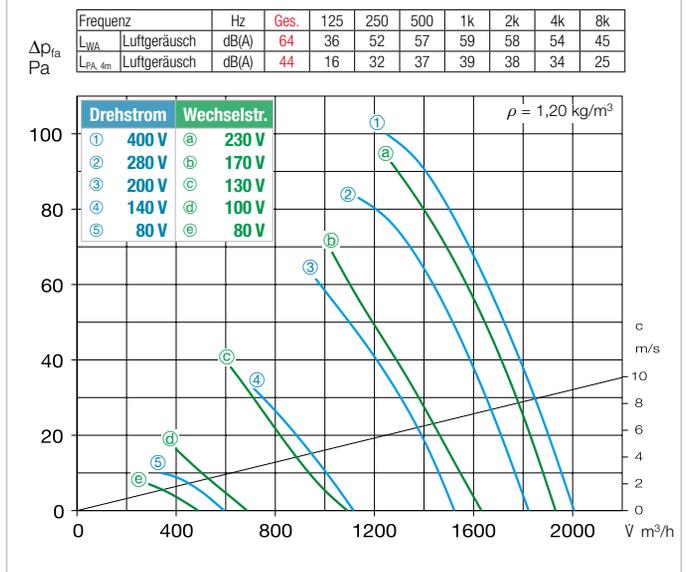
¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät.

Kennlinien AMD und AMW 280/2



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

Kennlinien AMD und AMW 280/4



Axial- und VAR-Ventilatoren

Zubehör AMD und AMW 280

Ansaugdüse mit Schutzgitter ASD-SGD 280 Nr. 01415	Verlängerungsrohr VR 280 Nr. 01403	Rohrschalldämpfer RSD 280/..	Rohr-Verschlussklappe, selbsttätig RVS 280^{a)} Nr. 02593	Segeltuchstutzen STS 280 Nr. 01231	Gegenflansch FR 280 Nr. 01214	Flachflansch FF 280 Nr. 04942	Flexible Manschette FM 280 Nr. 01673	Schutzgitter rohreseitig SG 280 Nr. 01428	Montagekonsolen MK 280 (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