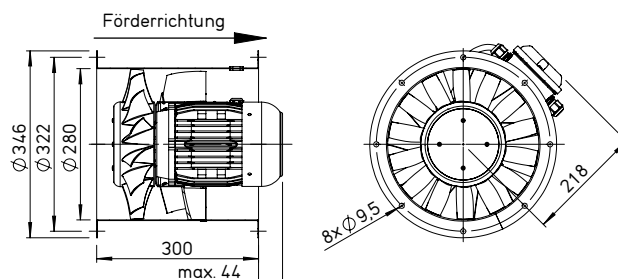


AMD und AMW 280



Maße AMD und AMW 280



Maße in mm

■ **Gehäuse**

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

■ **Lauftrad / Nachleitrad**

Lauftrad mit 3D profilierter Schaufel und integrierter Anströmgeometrie aus hochwertigem Kunststoff. Daran angeschlossen ist ein optimiertes Nachleitrad aus verzinktem Stahl. Lauftrad 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 wirksamen Motorschutz sind diese mit Motorvollschutzgerät (siehe Typentabelle) zu verdrahten.

■ **Geräuschwerte**

Siehe Kennlinienfeld. Angegeben sind Schalleistung und Schalldruck in 4 m Abstand unter Freifeldbedingungen, für mittleren Betriebspunkt saug-/druckseitig. Geräuschimmissionen und Raumakustik siehe Seiten 14 f.

■ **Hinweis**

Auswahltabelle	229
Projektionshinweise	14 ff.

■ **Sonderausführung**

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

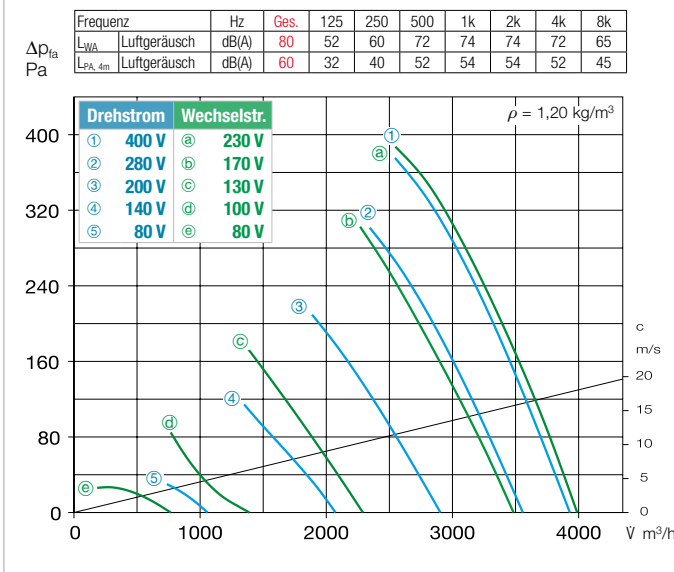
■ **Weiteres Zubehör**

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	Ų m ³ /h	kW	V	A	A	Nr.	+ °C	+ °C	ca. kg	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 1,5 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

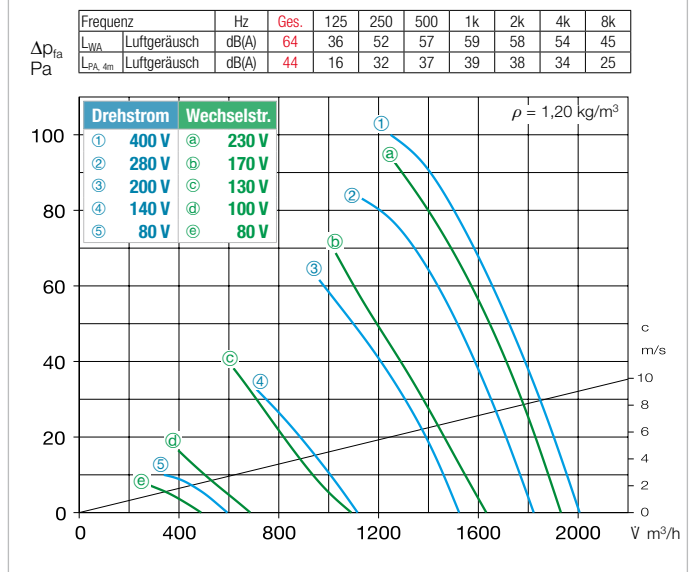
¹⁾ beinhaltet Motorvollschutzgerät.

Kennlinien AMD und AMW 280/2



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

Kennlinien AMD und AMW 280/4



Zubehör AMD und AMW 280

ASD-SGD 280
Nr. 01415

VR 280
Nr. 01403

RSD 280/..

RVS 280 a)
Nr. 02593

STS 280
Nr. 01231

FR 280
Nr. 01214

FF 280
Nr. 04942

FM 280
Nr. 01673

SG 280
Nr. 01428

MK 280
(1 Satz = 2 St.)
Nr. 01447

SDZ 1
(1 Satz = 4 St.) Nr. 01454

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			
		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