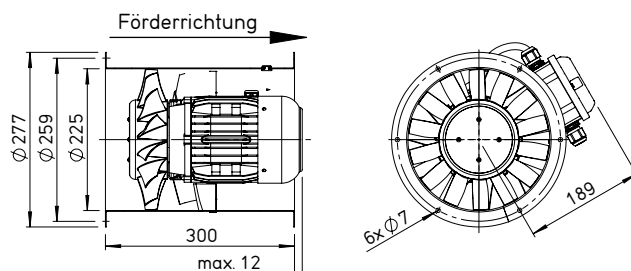


AMD und AMW 225



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.

■ **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 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**

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Auswahltablelle     | 229    |
| Projektionshinweise | 14 ff. |

■ **Sonderausführung**

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

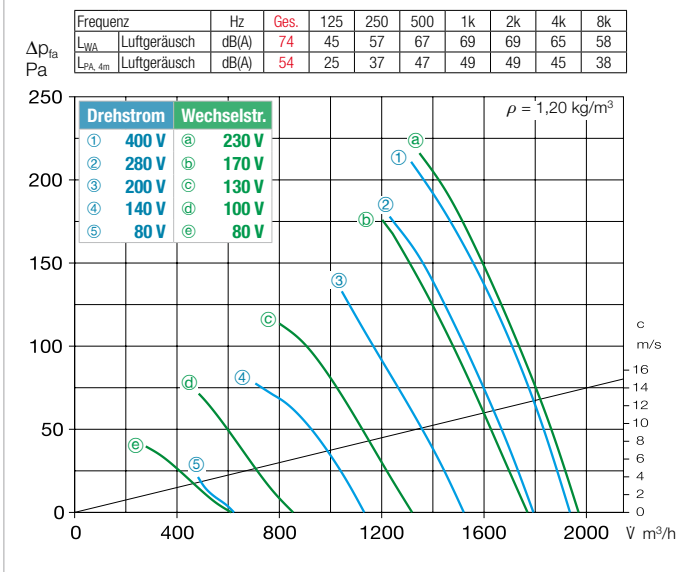
■ **Weiteres Zubehör**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Montagezubehör               | 276 ff. |
| Schalldämpfer                | 496 ff. |
| Schalt- und Regelungstechnik | 599 ff. |

| Type                                          | Best.-Nr. | Drehzahl          | Förderleistung<br>freiblasend | Leistungs-<br>aufnahme | Spannung | Stromaufnahme         |                 | Anschluss<br>Schaltplan | max. Fördermitteltemp. |                 | Gewicht<br>netto | Drehzahlsteller<br>5-stufig |           | Frequenzumrichter<br>mit integriertem<br>Sinusfilter |           |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|------------------------|----------|-----------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------|
|                                               |           |                   |                               |                        |          | bei Nenn-<br>spannung | bei<br>Regelung |                         | bei Nenn-<br>spannung  | bei<br>Regelung |                  | Type                        | Best.-Nr. | Type                                                 | Best.-Nr. |
|                                               |           | min <sup>-1</sup> | ∇ m³/h                        | kW                     | V        | A                     | A               | Nr.                     | + °C                   | + °C            | ca. kg           | Type                        | Best.-Nr. | Type                                                 | Best.-Nr. |
| Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP54 |           |                   |                               |                        |          |                       |                 |                         |                        |                 |                  |                             |           |                                                      |           |
| 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     | —                                                    |           |
| Drehstrom, 50 Hz, Schutzart IP54              |           |                   |                               |                        |          |                       |                 |                         |                        |                 |                  |                             |           |                                                      |           |
| 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     | —                                                    |           |

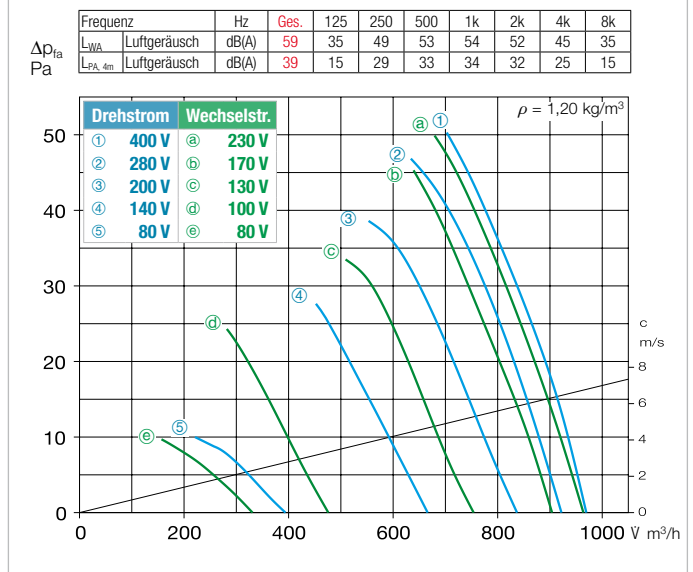
<sup>1)</sup> beinhaltet Motorvollschutzgerät.

## Kennlinien AMD und AMW 225/2

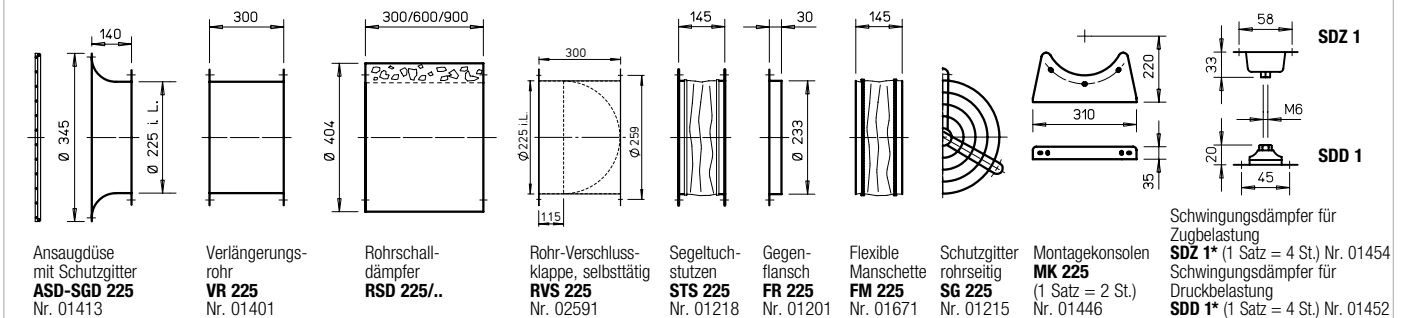


\* Drehstrom Schallangaben. Wechselstrom Schallangaben siehe [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

## Kennlinien AMD und AMW 225/4



## Zubehör AMD und AMW 225



<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. | 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    |                |                |