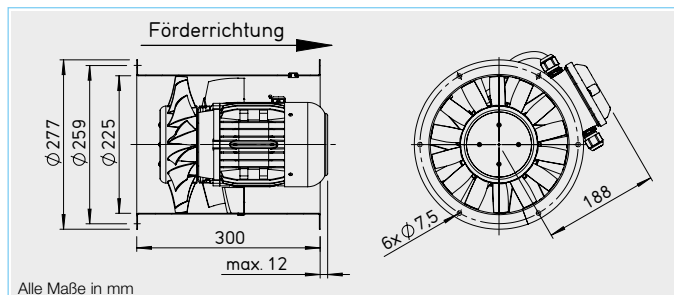


AMD und AMW



**Beschreibung**

**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 ISO 21940-11. Betriebsbereich -30 bis +60 °C.

**Antrieb**

Direkt durch wartungsfreien Flanschmotor. Geschlossene Bauart IP 54. Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen. Funkstörungsfrei, gedichtete Kugellager. Auf Wunsch mit Kondenswasserbohrungen, hierfür Angabe der Einbauweise bei Bestellung erforderlich. Auf Anfrage tropen-feste Wicklung mit Feuchtschutzimprägnierung.

**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 Ventilator-Ausführung und ggf. Mehrkosten.

**Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (Schutzart IP 55) 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. Geräuschmissionen und Raumakustik siehe Seiten 10 f.

**Hinweis**

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Auswahltabelle         | 203    |
| Projektierungshinweise | 10 ff. |

**Sonderausführung**

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

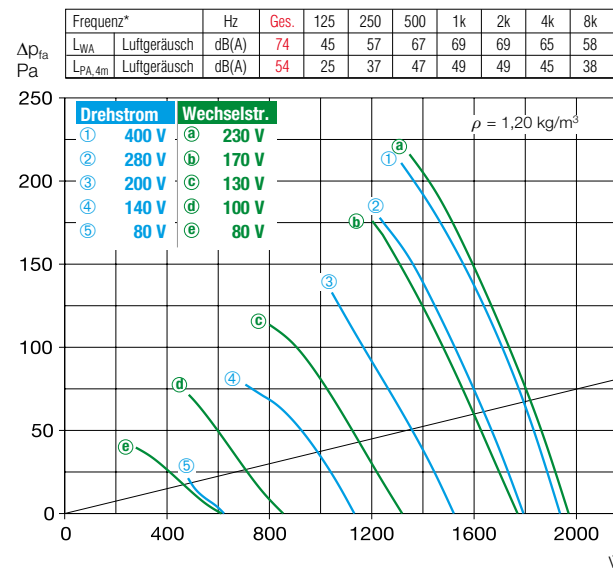
**Weiteres Zubehör**

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Montagezubehör               | 250 ff. |
| Schalldämpfer                | 470 ff. |
| Schalt- und Regelungstechnik | 571 ff. |

| Type  | Bestell-Nr. | Drehzahl          | Förderleistung freiblasend | Leistungs-aufnahme | Spannung | Stromaufnahme bei Nennspannung | bei Regelung | Anschluss Schaltplan | max. Fördermitteltemp. bei Nennspannung | bei Regelung | Gewicht netto | Drehzahlsteller 5-stufig | Frequenzumrichter mit integriertem Sinusfilter | Type | Bestell-Nr. |
|---|-------------|-------------------|----------------------------|--------------------|----------|--------------------------------|--------------|----------------------|---|--------------|---------------|--------------------------|--|------|-------------|
|   |             | min <sup>-1</sup> | V m <sup>3</sup> /h        | kW                 | V        | A                              | A            | Nr.                  | +°C                                     | +°C          | ca. kg        | Type                     | Bestell-Nr.                                    | Type | Bestell-Nr. |
| <b>Einphasen-Wechselstrom, 50 Hz, Schutzart IP 54</b> |             |                   |                            |                    |          |                                |              |                      |   |              |               |                          |  |      |             |
| AMW 225/4   | 02242       | 1425              | 965                        | 0,6                | 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 IP 54</b>              |             |                   |                            |                    |          |                                |              |                      |   |              |               |                          |  |      |             |
| AMD 225/4   | 02244       | 1430              | 960                        | 0,6                | 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  | —    | —           |

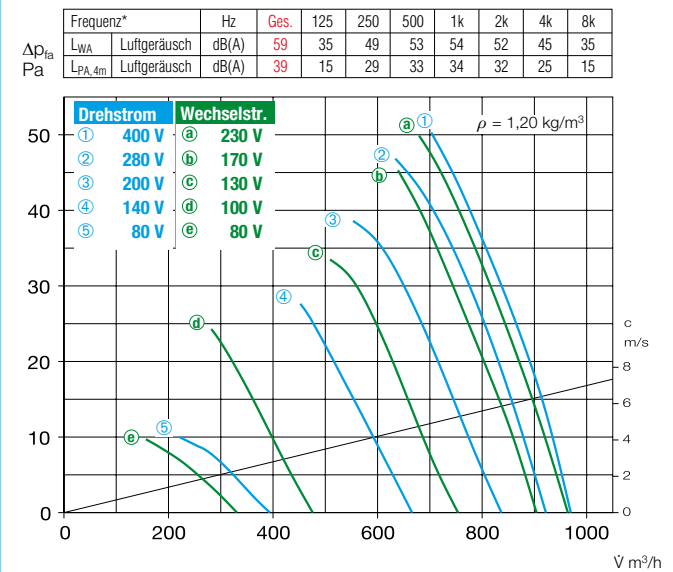
<sup>1)</sup> beinhaltet Motorvollschutzgerät.

## 225/2

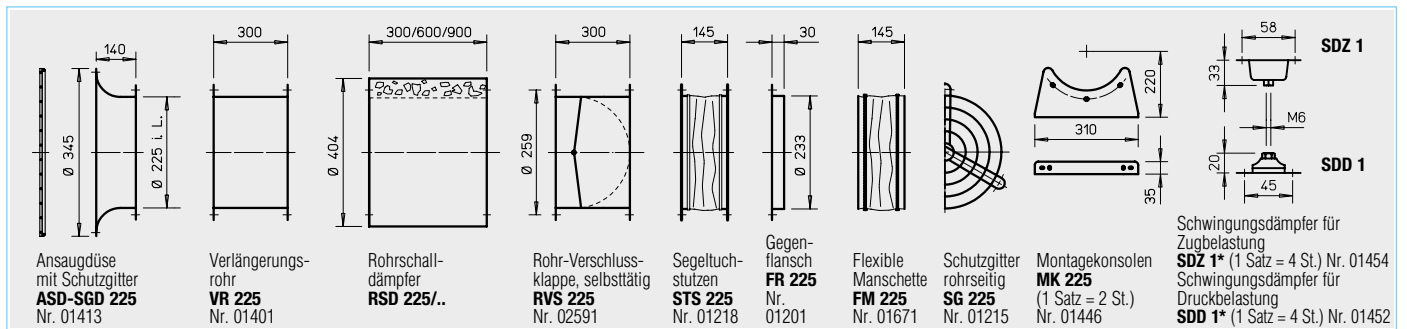


\* Drehstrom Schallangaben. Wechselstrom Schallangaben siehe [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

## 225/4



Axial- und VAR-Ventilatoren



a) Verschlussklappe, motorbetätigt siehe Produktseiten Zubehör.

\* Typenanzuordnung siehe Tabelle, letzte Spalte.

| Motorvollschutzgerät für Anschluss der eingebauten Thermokontakte |             | Schwingungsdämpfer |       |       |             |
|---|-------------|--------------------|-------|-------|-------------|
| Type  | Bestell-Nr. | Druck              | Zug   | Type  | Bestell-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       |