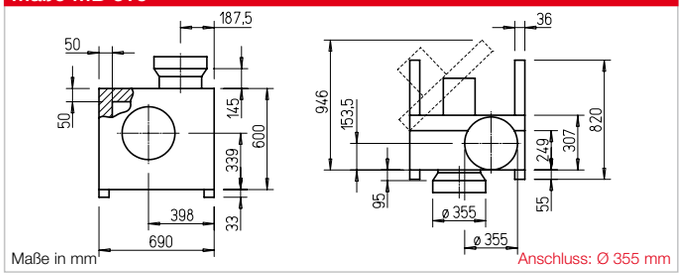
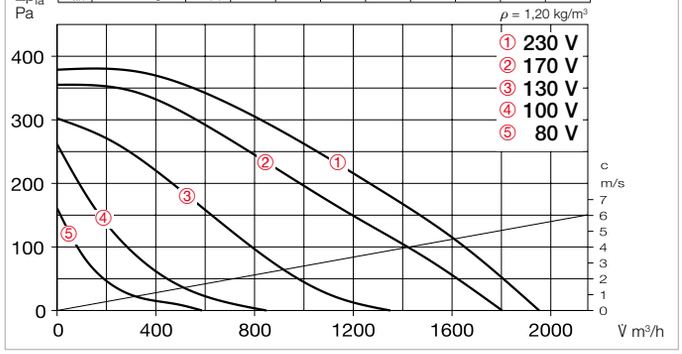
## MB 315

## Maße MB 315



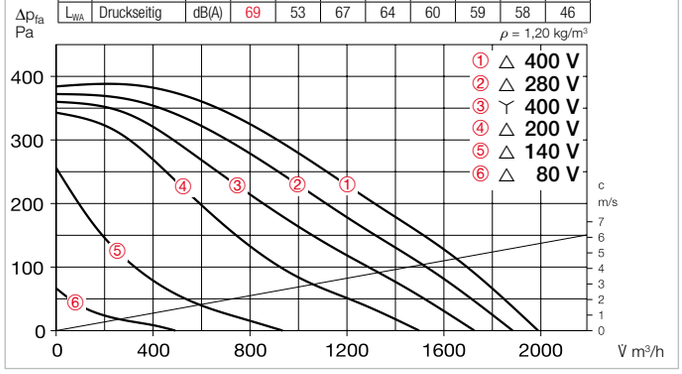

## Kennlinien MBW 315/4

| Frequenz | | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Abstrahlung | dB(A) | 49 | 34 | 43 | 44 | 40 | 41 | 42 | 31 |
| $L_{WA}$ | Saugseitig | dB(A) | 69 | 54 | 66 | 61 | 56 | 58 | 63 | 49 |
| $L_{WA}$ | Druckseitig | dB(A) | 69 | 54 | 63 | 64 | 60 | 61 | 62 | 50 |



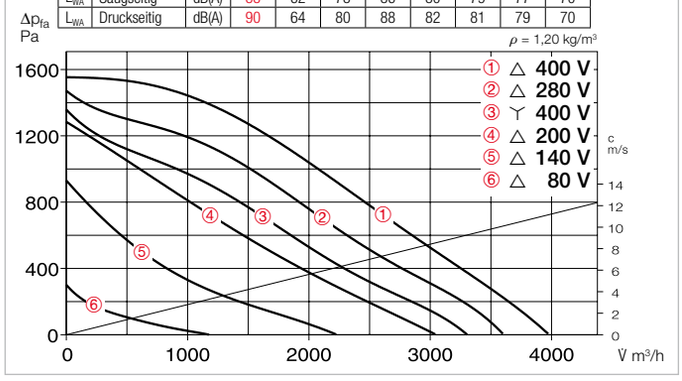

## Kennlinien MBD 315/4/4

| Frequenz | | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Abstrahlung | dB(A) | 49 | 33 | 47 | 44 | 40 | 39 | 38 | 26 |
| $L_{WA}$ | Saugseitig | dB(A) | 68 | 55 | 67 | 60 | 56 | 57 | 59 | 47 |
| $L_{WA}$ | Druckseitig | dB(A) | 69 | 53 | 67 | 64 | 60 | 59 | 58 | 46 |




## Kennlinien MBD 315/2/2

| Frequenz | | Hz | Ges. | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $L_{WA}$ | Abstrahlung | dB(A) | 70 | 44 | 60 | 68 | 62 | 61 | 59 | 72 |
| $L_{WA}$ | Saugseitig | dB(A) | 88 | 62 | 78 | 86 | 80 | 79 | 77 | 70 |
| $L_{WA}$ | Druckseitig | dB(A) | 90 | 64 | 80 | 88 | 82 | 81 | 79 | 70 |




- **Gehäuse**
  Siehe Seite 320.

- **Laufrad**
  Rückwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus Aluminium, direkt auf Motorwelle aufgesetzt.
  Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Spiralgehäuse.
  Dynamisch ausgewuchtet nach DIN ISO 21940-11 – Gütestufe 6.3.

- **Antrieb**
  Durch wartungsfreien, drehzahlsteuerbaren IEC-Flanschmotor in Schutzart IP55.
  Kugelgelagert, funkstörungsfrei.

- **Elektrischer Anschluss**
  Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) an ausgeführtem Kabel montiert, bei Type MBD 315/2/2 außen am Motor.

- **Motorschutz**
  Mit auf die Klemmenleiste herausgeführten Thermokontakten, die von dort mit dem Motorvollschutzgerät zu verdrahten sind.

- **Leistungsregelung**
  Alle Typen sind durch Spannungsreduzierung mittels Trafo (Zubehör) drehzahlsteuerbar.
  Die 3~ Typen können außerdem durch ⋎/△-Schalter oder Motorvollschutzgerät M 4 auf zwei Drehzahlen betrieben werden.
  Die Leistungsstufen sind im Kennlinienfeld dargestellt.

- **Zubehör**

**Wandkonsole** aus verz. Stahlblech.
**MB-WK 315** Best.-Nr. 05528

**Wetterschutzdach** aus verz. Stahlblech, Befestigung über dem Motor.
**MB-WSD** Best.-Nr. 01856

**Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.
**FM 355** (+70 °C) Nr. 01675
**FM 355 T120** (+120 °C) Nr. 01658

**Drehzahlum- und Ein-/Ausschalter** für zweitourige ⋎/△-schaltbare Drehstromventilatoren.
**DS 2** [3] Best.-Nr. 01351

| Type | Best.-Nr. | Förderleistung freiblasend | Nenndrehzahl | Schalldruck Gehäuseabstrahlung | Leistungsaufnahme | Stromaufnahme bei Nennspannung | Stromaufnahme im Regelbetrieb | Anschluss nach Schaltplan | max. Fördermitteltemperatur bei Nennsp. | max. Fördermitteltemperatur bei Regelg. | Gewicht netto ca. | Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig mit Motorvollschutz | | Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig ohne Motorvollschutz | | Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | V̇ m³/h | min⁻¹ | dB(A) in 1 m | kW | A | A | Nr. | + °C | + °C | kg | Type | Best.-Nr. | Type | Best.-Nr. | Type | Best.-Nr. |
| **Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP55** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MBW 315/4** | 05929 | 1950 | 1400 | 41 | 0,16 | 0,80 | 0,97 | 1119 | 100 | 60 | 72,0 | **MWS 1,5** | 01947 | **TSW 1,5** | 01495 | **MW** [1] | 01579 |
| **Zweitourig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, ⋎/△-Schaltung, Schutzart IP55** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **MBD 315/4/4** | 05945 | 1730/1990 | 1180/1430 | 37/41 | 0,14/0,16 | 0,27/0,37 | 0,46 | 520 | 100 | 60 | 72,0 | **RDS 1** | 01314 | **TSD 0,8** [3] | 01500 | **M 4** [2] | 01571 |
| **MBD 315/2/2** | 05946 | 3300/3980 | 2270/2780 | 60/64 | 0,86/1,16 | 1,40/2,20 | 2,40 | 520 | 100 | 60 | 75,0 | **RDS 4** | 01316 | **TSD 3,0** [3] | 01502 | **M 4** [2] | 01571 |

[1] inkl. Betriebsschalter. [2] inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter. [3] erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 05849.