

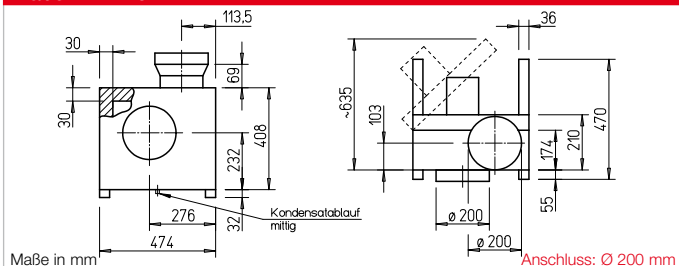
**MB 225**



(Abb. ähnlich)

Auch erhältlich  
 in Ausführung:

**Maße MB 225**



**Gehäuse**

Siehe Seite 322.

**Laufrad**

Rückwärts gekrümmtes Hochleistungs-Radiallaufrad aus Aluminium, bei ex-geschützten Typen vorwärts gekrümmt aus verzinktem Stahl. Zusammen mit dem Motor dynamisch ausgewuchtet. Guter Wirkungsgrad, niedriges Geräusch, aerodynamisch optimiertes Gehäuse.

**Antrieb**

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

**Elektrischer Anschluss**

Serienmäßiger Klemmenkasten (IP55) an ausgeführtem Kabel montiert, bei ex-geschützten Typen außen am Motor.

**Motorschutz**

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

**Leistungsregelung**

Siehe Seite 322.

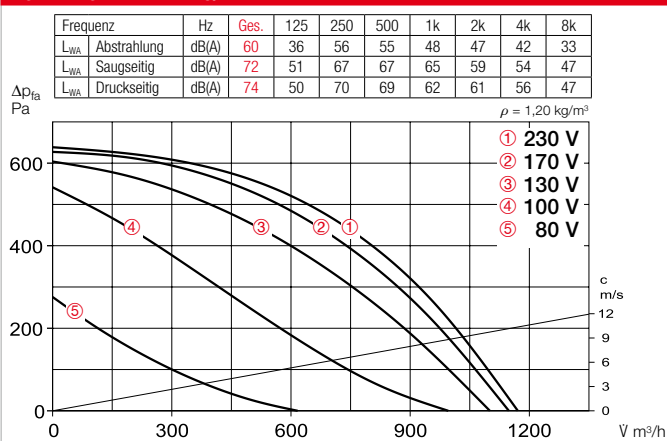
**Zubehör**

**Wandkonsole** aus verz. Stahlblech.  
**MB-WK EC225** Best.-Nr. 05526

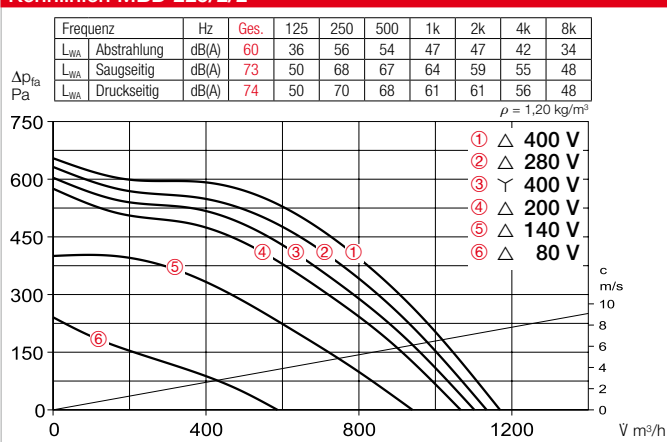
**Wandkonsole** für Ex-Typen.  
**MB-WK 225** Best.-Nr. 05527

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

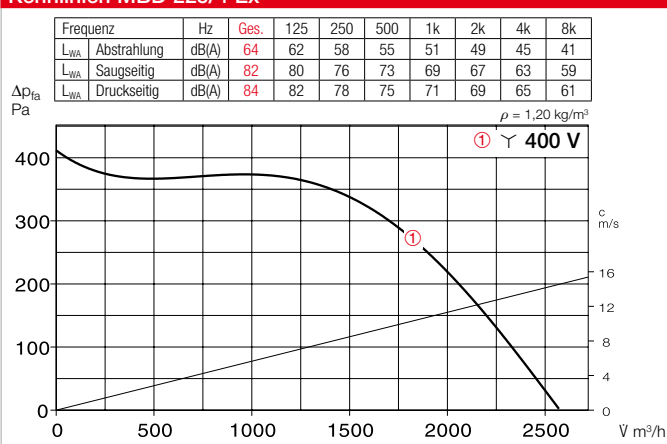
**Kennlinien MBW 225/2**



**Kennlinien MBD 225/2/2**



**Kennlinien MBD 225/4 Ex**



**Flexible Manschette** zur Montage zwischen Ventilator und Rohr.

**FM 200** (+70 °C) Nr. 01670

**FM 200 T120** (+120 °C) Nr. 01654

**FM 250 Ex** Nr. 01688

**Drehzahl- und Ein-/Aus-**  
**schalter** für zweitorige ∇/Δ-  
 schaltbare Drehstromventilatoren.

**DS 2<sup>3)</sup>** Best.-Nr. 01351

| Type   | Best.-Nr. | Förderleistung freiblasend<br>V m <sup>3</sup> /h | Nenn-drehzahl<br>min <sup>-1</sup> | Schalldruck Gehäuse-abstrahlung<br>dB(A) in 1 m | Leistungsaufnahme*<br>kW | Stromaufnahme*        |                      | Anschluss nach Schaltplan<br>Nr. | max. Fördermitteltemperatur<br>bei Nennsp. bei Regelg. |      | Gewicht netto<br>ca. kg | Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig        |  |                             |       | Motorvollschutzgerät z. Anschluss der eingeb. Thermokontakte<br>Type Best.-Nr. |       |
|--|-----------|---|------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------|--|------|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|-------|--|-------|
|  |           |   |                                    |   |                          | bei Nennspannung<br>A | im Regelbetrieb<br>A |                                  | + °C   | + °C |                         | mit Motorvollschutz<br>Type Best.-Nr. | ohne Motorvollschutz<br>Type Best.-Nr. | Type Best.-Nr.              |       |  |       |
| <b>Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP55</b>  |           |   |                                    |   |                          |                       |                      |                                  |  |      |                         |                                       |  |                             |       |  |       |
| <b>MBW 225/2</b>   | 06456     | 1170  | 2900                               | 52  | 0,21                     | 1,10                  | 1,80                 | 1119                             | 100  | 60   | 25,0                    | <b>MWS 3</b>                          | 01948                                  | <b>TSW 3,0</b>              | 01496 | <b>MW 1)</b>   | 01579 |
| <b>Zweitourig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, ∇/Δ-Schaltung, Schutzart IP55</b>                             |           |   |                                    |   |                          |                       |                      |                                  |  |      |                         |                                       |  |                             |       |  |       |
| <b>MBD 225/2/2</b>   | 06457     | 1100/1170   | 2675/2885                          | 49,52   | 0,16/0,20                | 0,29/0,57             | 0,57                 | 520                              | 100  | 60   | 25,0                    | <b>RDS 1</b>                          | 01314                                  | <b>TSD 0,8<sup>3)</sup></b> | 01500 | <b>M 4<sup>2)</sup></b>  | 01571 |
| <b>Ex Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55</b> |           |   |                                    |   |                          |                       |                      |                                  |  |      |                         |                                       |  |                             |       |  |       |
| <b>MBD 225/4 Ex<sup>4)</sup></b>   | 06011     | 2770  | 1445                               | 56  | 0,75                     | 3,20                  | -                    | 470                              | 40   | -    | 40                      | nicht zulässig                        | nicht zulässig                         | -                           | -     | -  | -     |

\* Bei Ex-Typen: Motor-Nennwerte, s. Hinweis S. 20.

<sup>1)</sup> inkl. Betriebsschalter.

<sup>2)</sup> inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter.

<sup>3)</sup> erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 05849.

<sup>4)</sup> Maßzeichnung unter www.HeliosSelect.de.