

**MB 250**

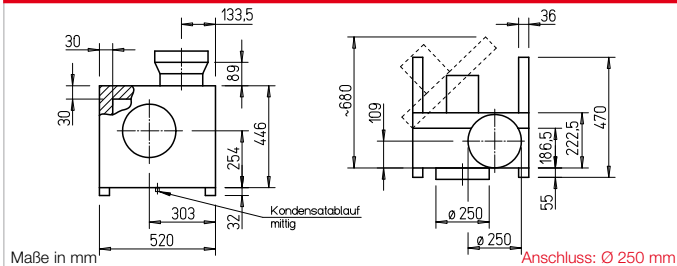


(Abb. ähnlich)

Auch erhältlich  
in Ausführung:



**Maße MB 250**



**Gehäuse**

Siehe Seite 320.

**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. Kugellagert, funktionsfrei.

**Elektrischer Anschluss**

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

**Motorschutz**

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

**Leistungsregelung**

Siehe Seite 320.

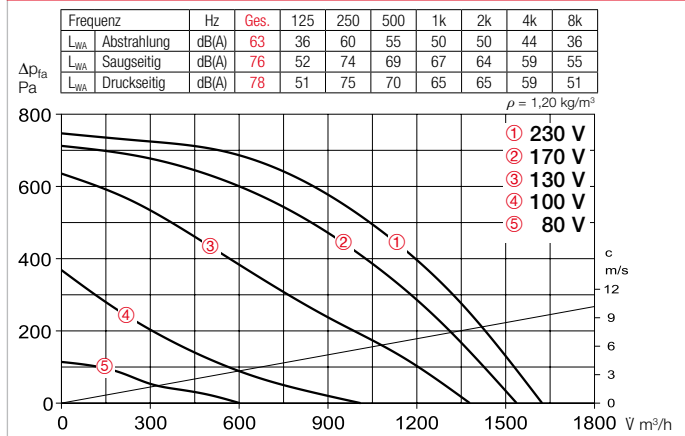
**Zubehör**

**Wandkonsole** aus verz. Stahlblech.  
**MB-WK EC250** Best.-Nr. 05526

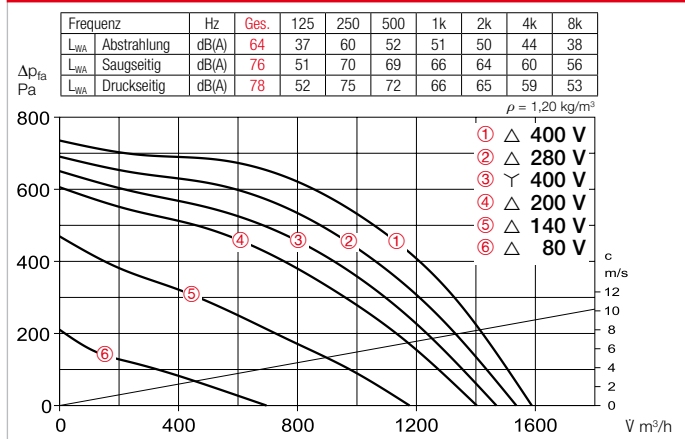
**Wandkonsole** für Ex-Typen.  
**MB-WK 250** Best.-Nr. 05527

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

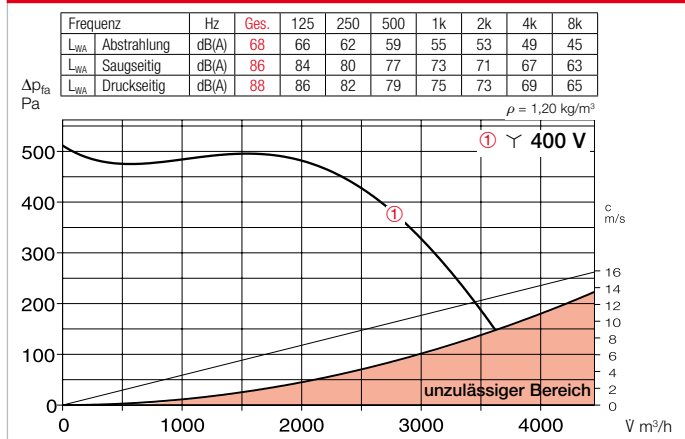
**Kennlinien MBW 250/2**



**Kennlinien MBD 250/2/2**



**Kennlinien MBD 250/4 Ex**



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


**FM 250** (+70 °C) Nr. 01672

**FM 250 T120** (+120 °C) Nr. 01655

**FM 315 Ex** Nr. 01690

**Drehzahl- und Ein-/Aus-schalter** für zweistufige  $\gamma/\Delta$ -schaltbare Drehstromventilatoren.

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

Type	Best.-Nr.	Förderleistung freiblasend	Nenn- drehzahl	Schalldruck Gehäuse- abstrahlung	Leistungs- aufnahme*	Stromaufnahme*		Anschluss nach Schalt- plan	max. Fördermittel- temperatur		Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig				Motorvollschutzgerät z. Anschluss der ein- geb. Thermokontakte					
		V m³/h	min <sup>-1</sup>	dB(A) in 1 m	kW	bei Nenn- spannung	im Regel- betrieb		bei Nennsp.	bei Regelg.		mit Motorvollschutz		ohne Motorvollschutz		Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
						A	A					Nr.	+ °C	+ °C	kg						
<b>Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, Schutzart IP55</b>																					
<b>MBW 250/2</b>	06458	1620	2840	55	0,30	1,40	2,10	1119	100	60	28,0	<b>MWS 3</b>	01948	<b>TSW 3,0</b>	01496	<b>MW ¹)</b>	01579				
<b>Zweistufig, Drehstrommotor, 400 V, 50 Hz, <math>\gamma/\Delta</math>-Schaltung, Schutzart IP55</b>																					
<b>MBD 250/2/2</b>	06459	1470/1600	2500/2820	53/56	0,23/0,29	0,40/0,70	0,70	520	100	60	28,0	<b>RDS 1</b>	01314	<b>TSD 0,8 ³)</b>	01500	<b>M 4 ²)</b>	01571				
<b> Explosionsgeschützt, II 2G Ex h IIB T3 Gb, Motor Ex e, Drehstrom 400 Volt, 50 Hz, Schutzart IP55</b>																					
<b>MBD 250/4 Ex 4</b>	06014	4140	1405	62	1.50	3.35	—	470	40	—	52.0	nicht zulässig		nicht zulässig		—					

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

1) inkl. Betriebsschalter.

2) inkl. Betriebs- u. Drehzahlumschalter.

3) erforderliches Motorvollschutzgerät: Type MD, Nr. 05849.

4) Maßzeichnung unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).