

**Hohe Druck- und Volumenleistung bei raumsparenden Abmessungen.**

Speziell für direktes Zwischensetzen in Rohrsysteme konzipiert. Vielseitige Anwendungen im Gewerbe-, Industrie- und Wohnbereich.

**Besondere Eigenschaften**

- Geringer Platzbedarf und minimaler Bauaufwand, da geradlinige Durchströmung.
- Aufwendige Umlenkungen entfallen.
- Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen den Norm-Rohr-Ø.
- Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen; 100%ig drehzahlsteuerbar.
- Einsetzbar in jeder Lage.
- Longlife-Kugellager, ausgelegt für 30.000 Betriebsstunden.
- Problemlose Wartung und Reinigung ohne Demontage des Rohrsystems durch herausnehmbare Ventilatoreinheit.
- Ventilatoreinheit mit Klemmenkasten in jede Position drehbar.
- Integrierte Montagekonsole für einfache Installation an Wand und Decke.

**Gemeinsamkeiten**

- Gehäuse**  
Durch Lösen der Spannbügel

ist die Ventilatoreinheit aus dem Rohrgehäuse mit angeformter Befestigungskonsole entnehmbar. Alle Bauteile aus schlag- und korrosionsfestem Kunststoff. Farbe: Hellgrau.

**Leistungsregelung**

Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen mittels externem Betriebschalter MVB (Zubehör). Ferner stufenlos durch elektronische Steller oder Fünfstufen-Trafos.

**Motor**

Geschlossener, kugelgelagerter Motor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

**Motorschutz**

Durch thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung.

**Geräusch**

Siehe Ausführungen auf Seite 363.

**Beschreibung MV**

**Laufrad**

Optimiert für hohe Druck- und Volumenleistung, aus hochwertigem Kunststoff.

**Elektrischer Anschluss**

Geräumiger Klemmenkasten

(IP 44) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

**Montage**

Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, diagonal – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

**Beschreibung MVZ**

Zwei hintereinander geschaltete MV Ventilatoren werden mittels Muffe verbunden und auf eine gemeinsame Grundplatte montiert. Lieferung als montagefertiger Bausatz.

**Laufrad**

Wie links beschrieben.

**Elektrischer Anschluss**

Jeder Ventilator ist mit einem eigenen Klemmenkasten außen am Gehäuse ausgestattet. Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebsschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein

Koppelrelais vorzusehen. Bei Einsatz von Drehzahlstellern ist die hohe Leistungsstufe anzuklemmen.

**Montage**

Ohne Einschränkungen in jeder Lage – waagrecht, senkrecht, diagonal – durch entsprechenden Einbau für Be- oder Entlüftung verwendbar. Zu Gunsten minimaler Geräusche Einbau ins Rohrsystem vorzugsweise entfernt vom zu lüftenden Raum.

**Beschreibung MVP**

Zwei parallel angeordnete MV Ventilatoren werden durch saug- und druckseitig aufgesetzte, rechteckige Kanal-Anschlussplatten miteinander verbunden und mit Montageschienen verschraubt. Lieferung als montagefertiger Bausatz.

Bei Parallelbetrieb (gemeinsame Ansteuerung) verdoppelt sich die Volumenleistung.

**Laufrad**

Wie links beschrieben.

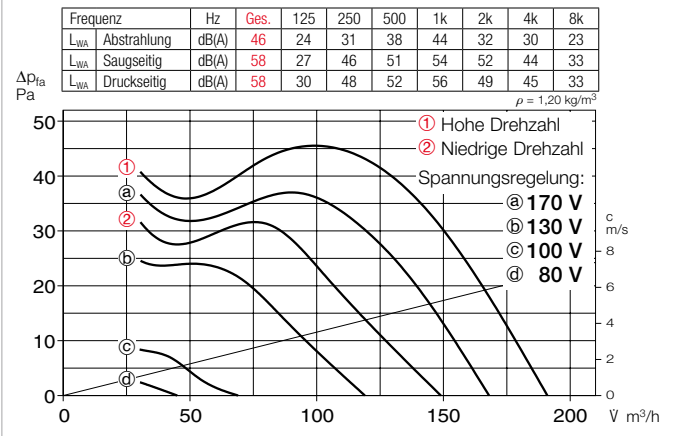
**Leistungsregelung/Anschluss**

Jeder Ventilator ist mit einem eigenen Klemmenkasten außen am Gehäuse ausgestattet. Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebsschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein Koppelrelais vorzusehen. Bei Einsatz von Drehzahlstellern ist die hohe Leistungsstufe anzuklemmen. Jeder Ventilator kann auch einzeln angesteuert und der zweite im Bedarfsfall zugeschaltet werden. Um in diesem Fall Rückströmung zu unterbinden, sind druckseitig zwei Rücksperklappen (Type RSK, Zubehör) vorzusehen.

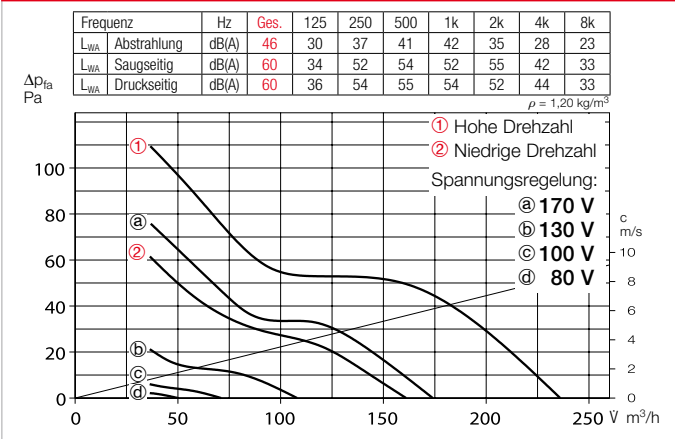
Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung min./max.	Drehzahl min./max.	Schalldruckpegel in 1 m		Leistungsaufnahme min./max.	Stromaufnahme min./max.	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	
					Gehäuseabstrahlung	Luftgeräusch min./max.						Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
<b>Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, EC-Motor, IP 44</b>															
MV 100 A	06050	100	150/190	2070/2620	34/38	45/50	12/15	0,05/0,07	844.1	60	1,2	<b>TSW 0,3</b>	03608	<b>ESU1/ESA1</b>	00236/00238
MV 100 B	06051	100	170/240	1590/2170	32/38	46/52	20/23	0,09/0,11	844.1	60	1,7	<b>TSW 0,3</b>	03608	<b>ESU1/ESA1</b>	00236/00238
<b>Double pressure Zweistufige Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44</b>															
MVZ 100 B	06058	100	170/240	1590/2170	37/43	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	4,5	<b>TSW 0,3</b>	03608	<b>ESU1/ESA1</b>	00236/00238
<b>Double volume Parallel-Twin-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44</b>															
MVP 100	06065	-	340/480	1590/2170	35/41	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	5,7	<b>TSW 0,3</b>	03608	<b>ESU1/ESA1</b>	00236/00238

\* In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

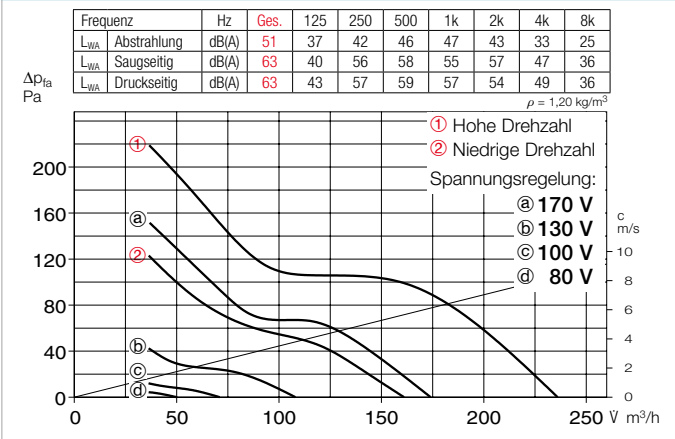
**Kennlinien MV 100 A – Einstufig**



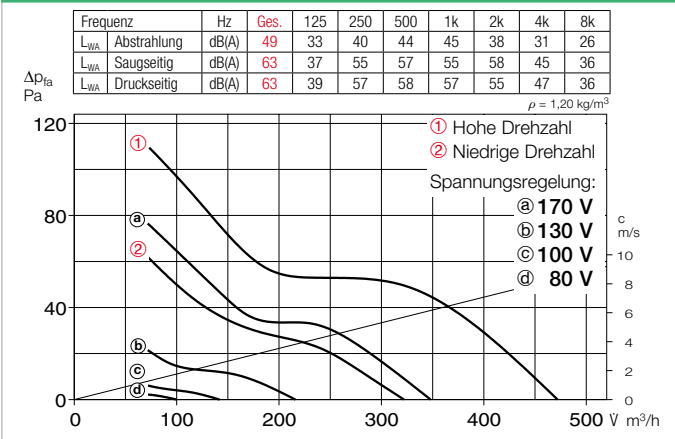
**Kennlinien MV 100 B – Einstufig**



**Kennlinien MVZ 100 B – Zweistufig**



**Kennlinien MVP 100 B – Parallel**



**Zubehör für MV und MVZ**

**Flexible Verbindungsmanschette FM 100** Best.-Nr. 01681

Inklusive 2 St. Schlauchschellen; zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen. Für saug- und druckseitigen Einsatz zwei Stück erforderlich.



**Außenwand-Verschlussklappe VK 100** Best.-Nr. 00757

Selbsttätige Überdruck-Klappe für den Außenwandabschluss der Luftaustrittsöffnung. Aus weißem Kunststoff.



**Außenwand-Abdeckgitter G 100** Best.-Nr. 00796

Zum Abdecken und Einstecken in runde Lüftungsöffnungen. Aus bruchfestem, weißem Kunststoff.



**Schutzgitter MVS 100** Best.-Nr. 06071

Zur saug- und druckseitigen Montage am Ventilator.



**Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 100** Best.-Nr. 00676

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



**Luftfilter-Box LFBR 100 G4\*** Best.-Nr. 08576

Großflächig, Einbau ins Rohrsystem.



**Elektro-Heizregister EHR-R 0,4/100** 0,4 kW Nr. 08708

Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.



**Warmwasser-Heizregister WHR 100** Best.-Nr. 09479

Zum Einbau ins Rohrsystem.



**Zubehör für alle Typen**

**Rohrverschlussklappe RSKK 100** Best.-Nr. 05106

Selbsttätig, aus Kunststoff. Zum Einbau in den Rohrverlauf.



**Betriebsschalter 0-1-2 MVB** Best.-Nr. 06091

Mit den Funktionen Ein/Aus, niedrige und hohe Drehzahl.



**Trafo-Drehzahlsteller TSW** s. Typentabelle

Fünfstufig, für Aufputzinstallation.



**Elektronischer Drehzahlsteller ESU/ESA** s. Typentabelle

Für Unterputz-/Aufputz-Installation.



**Elektronischer Nachlaufschalter ZNE** Best.-Nr. 00342

Mit stufenlos einstellbaren Nachlaufzeiten.

\* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.

Rohr-ventilatoren