

**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.

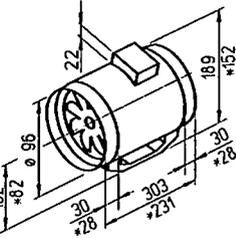
**Gemeinsamkeiten**

- 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 307.

**MV - Einstufig**  
Auswenkbarer Rohrventilator für den raumsparenden Einbau in den Rohrlauf.



Maße in mm MV 100 B, MV 100 A

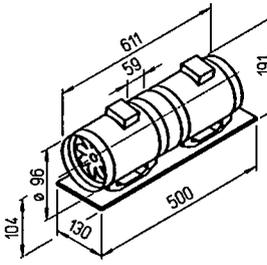
**Beschreibung MV**

- Lauftrad**  
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.

**MVZ - Zweistufig**  
Für höhere Druckleistung: Zwei Rohrventilatoren hintereinander angeordnet.



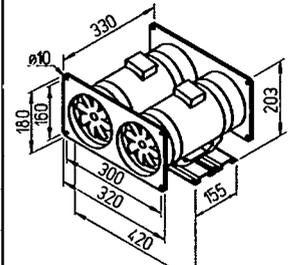
Maße in mm

- Beschreibung MVZ**  
Zwei hintereinander geschaltete MV Ventilatoren werden mittels Muffe verbunden und auf eine gemeinsame Grundplatte montiert. Lieferung als montagefertiger Bausatz. Durch Serienbetrieb wird die Druckleistung etwa verdoppelt.

- Lauftrad**  
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.

**MVP - Parallel**  
Für höhere Volumenleistung in kompakter Parallel-Bauweise.



Maße in mm

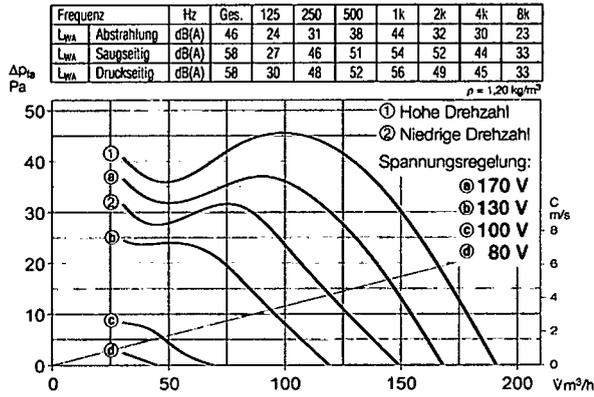
- Beschreibung MVP**  
Zwei parallel angeordnete MV Ventilatoren werden durch saug- und druckseitig aufgesetzte, rechteckige Kanal-Anschlussplatten miteinander verbunden und mit Montageschienen verschraubt. Lieferung als montagefertiger Bausatz. Bei Parallelbetrieb (gemeinsame Ansteuerung) verdoppelt sich die Volumenleistung.

- Lauftrad**  
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.

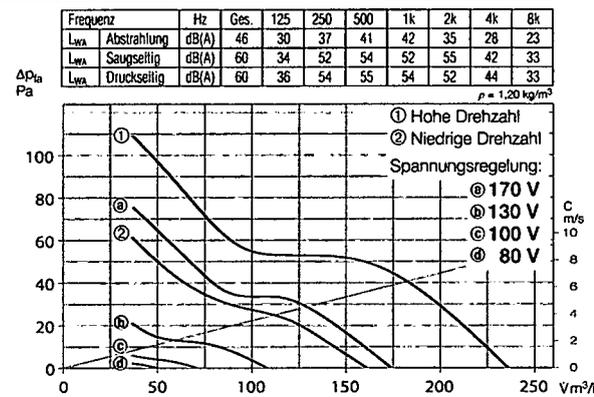
Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø mm	Förderleistung min./max. m³/h	Drehzahl min./max. min⁻¹	Schalldruckpegel in 1 m		Leistungsaufnahme min./max. W	Stromaufnahme min./max. A	Anschluss nach Schaltplan Nr.	max. Fördermitteltemperatur + °C	Gewicht netto ca. kg	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig		Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz		
					Gehäuseabschrahlung dB (A)	Luftgeräusch dB (A)						Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	
<b>Einstufiger Rohrventilator, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44</b>																
MV 100 A	6050	100	150/190	2070/2620	34/38	45/50	12/15	0,05/0,07	844.1	60	1,2	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238	
MV 100 B	6051	100	170/240	1590/2170	32/38	46/52	20/23	0,09/0,11	844.1	60	1,7	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238	
<b>Zweistufiger Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44</b>																
MVZ 100 B	6058	100	170/240	1590/2170	37/43	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	4,5	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238	
<b>Parallel-Twin-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44</b>																
MVP 100 B	6065	—	340/480	1590/2170	35/41	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	5,7	TSW 0,3	3608	ESU 1/ESA 1	0236/0238	

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

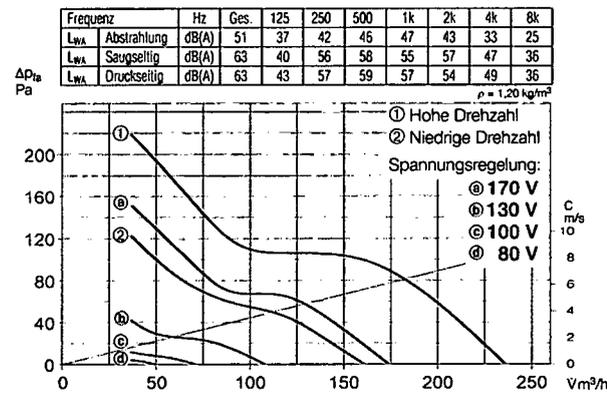
### MV 100 A – Einstufig



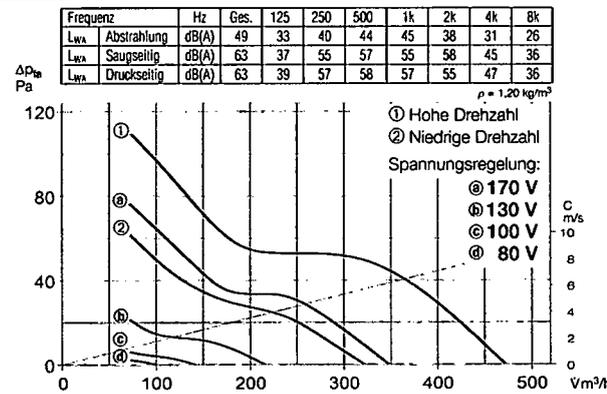
### MV 100 B – Einstufig



### MVZ 100 B – Zweistufig



### MVP 100 B – Parallel



### Zubehör für MV und MVZ

**Flexible Verbindungsmanschette**  
Type FM 100 Best.-Nr. 1681  
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**  
Type VK 100 Best.-Nr. 0757  
Selbsttätige Überdruck-Klappe für  
den Außenwandabschluss der  
Luftaustrittsöffnung. Aus weißem  
Kunststoff.

**Außenwand-Abdeckgitter**  
Type G 100 Best.-Nr. 0796  
Zum Abdecken und Einstecken in  
runde Lüftungsöffnungen. Aus  
bruchfestem, weißem Kunststoff.

**Schutzgitter**  
Type MVS 100 Best.-Nr. 6071  
Zur saug- und druckseitigen Mon-  
tage am Ventilator.

**Flexibler Telefonie-Schalldämpfer**  
Type FSD 100 Best.-Nr. 0676  
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen  
Steckstutzen. Schalldämmung  
50 mm stark, Baulänge 1 m.

**Luftfilter-Box**  
LFBR 100 G4 Best.-Nr. 8576  
Großflächig, Einbau ins Rohrsystem.

**Elektro-Heizregister**  
EHR-R 0,4/100 0,4 kW Nr. 8708  
Im Rohrgehäuse aus verzinktem  
Stahlblech.

**Warmwasser-Heizregister**  
Type WHR 100 Best.-Nr. 9479  
Zum Einbau ins Rohrsystem.

### Zubehör für alle Typen

**Rohrverschlussklappe**  
Type RSKK 100 Best.-Nr. 5106  
Selbsttätig, aus Kunststoff.  
Zum Einbau in den Rohrverlauf.

**Betriebsschalter 0-1-2**  
Type MVB Best.-Nr. 6091  
Mit den Funktionen Ein/Aus,  
niedrige und hohe Drehzahl.

**Trafo-Drehzahlsteller**  
Type TSW s. Typentabelle  
Fünfstufig, für Aufputzinstallation.

**Elektronischer Drehzahlsteller**  
Type ESU/ESA s. Typentabelle  
Für Unterputz-/Aufputz-Installation.

**Elektronischer Nachlaufschalter**  
Type ZNE Best.-Nr. 0342  
Mit stufenlos einstellbaren Nach-  
laufzeiten.

