

**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**

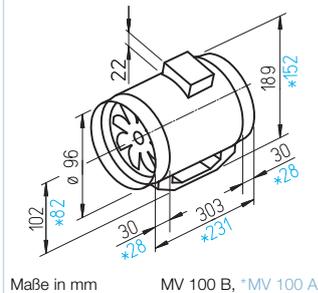
Durch thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung.

**Geräusch**

Siehe Ausführungen auf Seite 223.

**MV – Einstufig**

Ausschwenkbarer Rohrventilator für den raumsparenden Einbau in den Rohrlauf.



**Beschreibung MV**

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

**Elektrischer Anschluss**

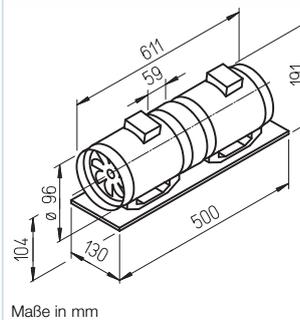
Geräumiger Klemmenkasten (IP 44) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

**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.



**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**

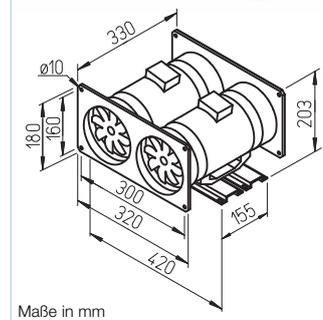
Jeder Ventilator ist mit einem eigenen Klemmenkasten außen am Gehäuse ausgestattet. Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebsschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein Koppelrelais vorzusehen. Bei Einsatz von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



**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**

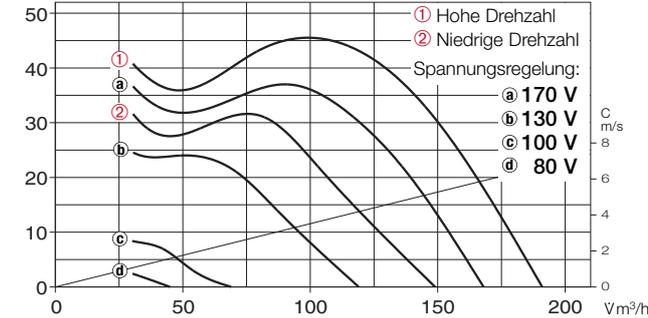
Jeder Ventilator ist mit einem eigenen Klemmenkasten außen am Gehäuse ausgestattet. Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebsschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein Koppelrelais vorzusehen. Bei Einsatz von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

Type	Bestell-Nr.	Anschluss- Ø	Förder- leistung min./max.	Drehzahl min./max.	Schalldruckpegel in 1 m Gehäuse- abstrahlung min./max.	Leistungs- aufnahme min./max.	Strom- aufnahme min./max.	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz		
		mm	m³/h	min⁻¹	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	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>Zweistufige 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

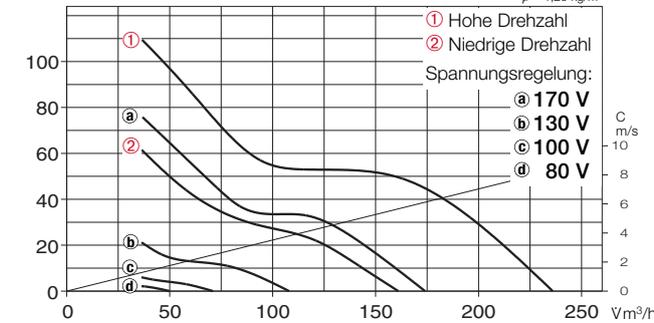
\* In geräuschrelevanten Fällen sind Trafo-Steuergeräte vorzusehen. Elektronische Phasenanschnitts-Steuerung kann störendes Magnetisierungsbrummen erzeugen.

**MV 100 A – Einstufig**

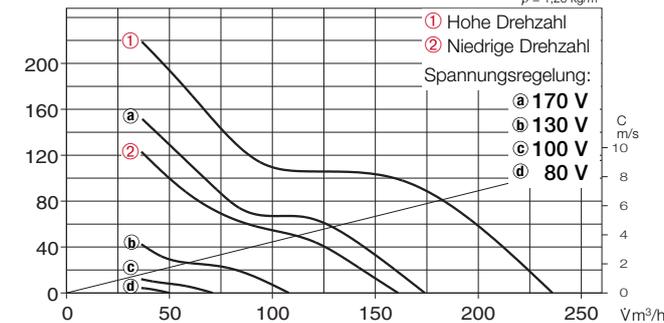
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		dB(A) 46	24	31	38	44	32	30	23
L <sub>WA</sub> Saugseitig		dB(A) 58	27	46	51	54	52	44	33
L <sub>WA</sub> Druckseitig		dB(A) 58	30	48	52	56	49	45	33


**MV 100 B – Einstufig**

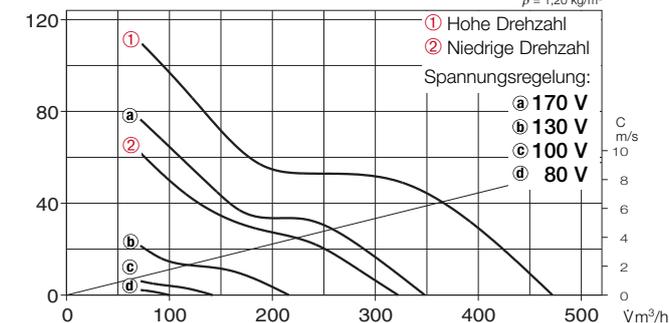
Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		dB(A) 46	30	37	41	42	35	28	23
L <sub>WA</sub> Saugseitig		dB(A) 60	34	52	54	52	55	42	33
L <sub>WA</sub> Druckseitig		dB(A) 60	36	54	55	54	52	44	33


**MVZ 100 B – Zweistufig**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		dB(A) 51	37	42	46	47	43	33	25
L <sub>WA</sub> Saugseitig		dB(A) 63	40	56	58	55	57	47	36
L <sub>WA</sub> Druckseitig		dB(A) 63	43	57	59	57	54	49	36


**MVP 100 B – Parallel**

Frequenz	Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> Abstrahlung		dB(A) 49	33	40	44	45	38	31	26
L <sub>WA</sub> Saugseitig		dB(A) 63	37	55	57	55	58	45	36
L <sub>WA</sub> Druckseitig		dB(A) 63	39	57	58	57	55	47	36


**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 Montage 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.


**Betriebschalter 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 Nachlaufzeiten.

