

Hohe Druck- und Volumenleistung bei raumsparenden Abmessungen.

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

Besondere Eigenschaften

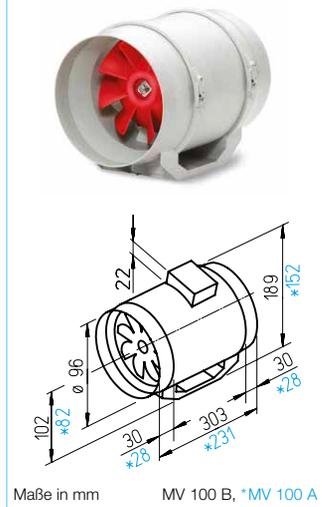
- Geringer Platzbedarf und minimaler Bauaufwand, da geradlinige Durchströmung.
- Aufwendige Umlenkungen entfallen.
- Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen den Norm-Rohr-Ø.
- Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen; 100%ig drehzahlsteuerbar.
- Einsetzbar in jeder Lage.
- Longlife-Kugellager, ausgelegt für 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 345.

MV – Einstufig

Ausschwenkbarer Rohrventilator für den raumsparenden Einbau in den Rohrverlauf.

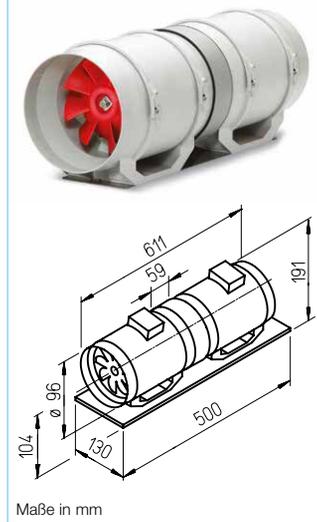


Beschreibung MV

- 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.

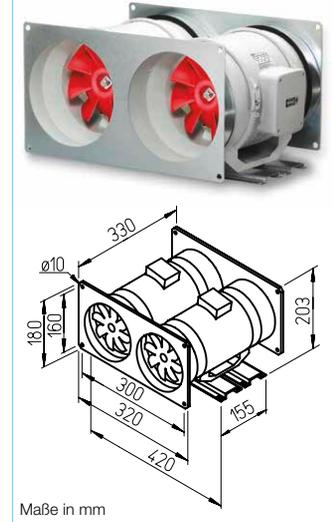


Beschreibung MVZ

- 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.

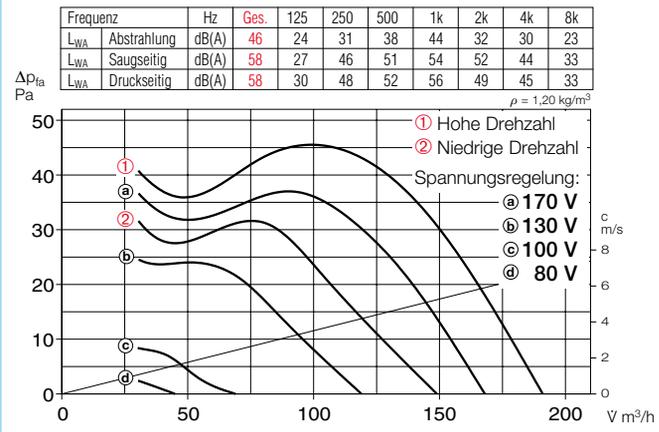
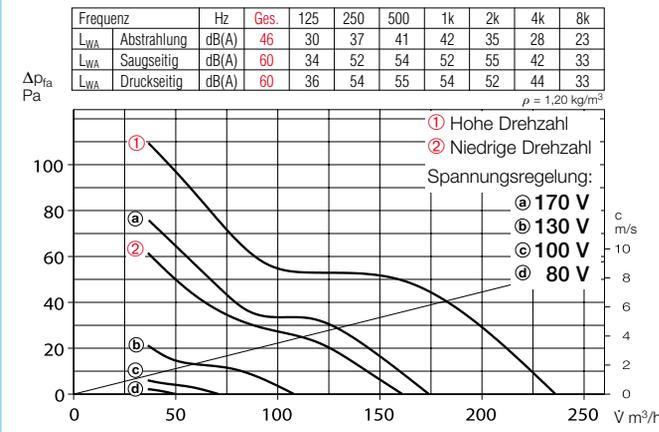
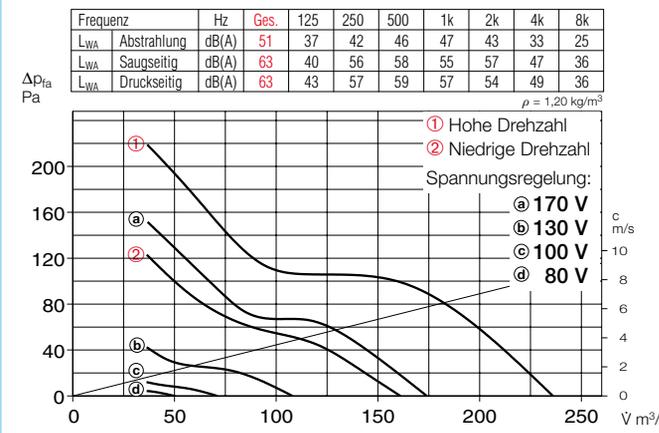
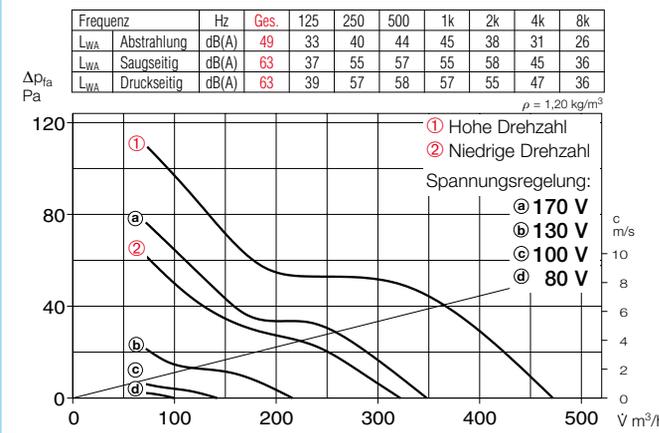


Beschreibung MVP

- 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	Förderleistung min./max.	Drehzahl min./max.	Schalldruckpegel in 1 m Gehäuse-abstrahlung	Luftgeräusch min./max.	Leistungsaufnahme min./max.	Stromaufnahme min./max.	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz		
		mm	∑ m³/h	min ⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Einstufiger Rohrventilator, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
MV 100 A	06050	100	150/190	2070/2620	34/38	45/50	12/15	0,05/0,07	844.1	60	1,2	TSW 0,3	03608	ESU 1/ESA 1	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	TSW 0,3	03608	ESU 1/ESA 1	00236/00238
Zweistufige Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
MVZ 100 B	06058	100	170/240	1590/2170	37/43	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	4,5	TSW 0,3	03608	ESU 1/ESA 1	00236/00238
Parallel-Twin-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
MVP 100 B	06065	—	340/480	1590/2170	35/41	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	5,7	TSW 0,3	03608	ESU 1/ESA 1	00236/00238

* 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. 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

Type VK 100 Best.-Nr. 00757
Selbsttätige Überdruck-Klappe für den Außenwandabschluss der Luftaustrittsöffnung. Aus weißem Kunststoff.


Außenwand-Abdeckgitter

Type G 100 Best.-Nr. 00796
Zum Abdecken und Einstecken in runde Lüftungsöffnungen. Aus bruchfestem, weißem Kunststoff.


Schutzgitter

Type MVS 100 Best.-Nr. 06071
Zur saug- und druckseitigen Montage am Ventilator.


Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type 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

Type WHR 100 Best.-Nr. 09479
Zum Einbau ins Rohrsystem.


Zubehör für alle Typen
Rohrverschlussklappe

Type RSKK 100 Best.-Nr. 05106
Selbsttätig, aus Kunststoff. Zum Einbau in den Rohrverlauf.


Betriebsschalter 0-1-2

Type MVB Best.-Nr. 06091
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. 00342
Mit stufenlos einstellbaren Nachlaufzeiten.



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.

Rohr-ventilatoren