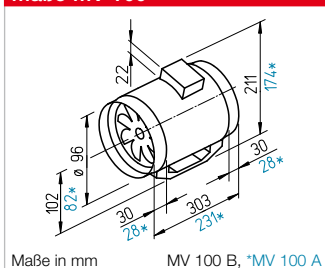


MV 100 – Einstufig



Maße MV 100



Hohe Druck- und Volumenleistung bei raumsparenden Abmessungen.

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

Besondere Eigenschaften

- ☐ Geringer Bauaufwand, da geradlinige Durchströmung.
- ☐ Aufwendige Umlenkungen entfallen.
- ☐ Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen dem 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.

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 Betriebsschalter MVB (Zubehör). Ferner stufenlos durch elektronische Steller oder Fünfstufen-Trafos.

Motor

Geschlossener, kugellagerter Motor mit Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungsfrei.

Motorschutz

Durch thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung.

Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für

- ☐ Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
 - ☐ Schalleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.
- In der Typentabelle sind zusätzlich das

- ☐ Abstrahlgeräusch und saug-/druckseitige Luftgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Lauftrad

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

Elektrischer Anschluss

Geräumiger Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

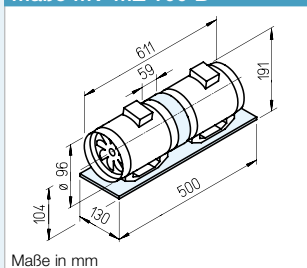
Montage

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.

MV-MZ 100 B – Zweistufig



Maße MV-MZ 100 B



Double pressure

Montageset MV-MZ

Beschreibung

Montageset zur Anordnung von zwei MV Ventilatoren hintereinander. Durch Serienbetrieb wird die Druckleistung etwa verdoppelt. Lieferumfang: Grundplatte (1 Stk.), Muffe (1 Stk.).

Elektrischer Anschluss

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.

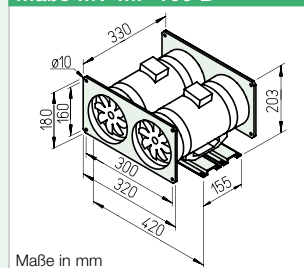
Montage

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.

MV-MP 100 B – Parallel



Maße MV-MP 100 B



Double volume

Montageset MV-MP

Beschreibung

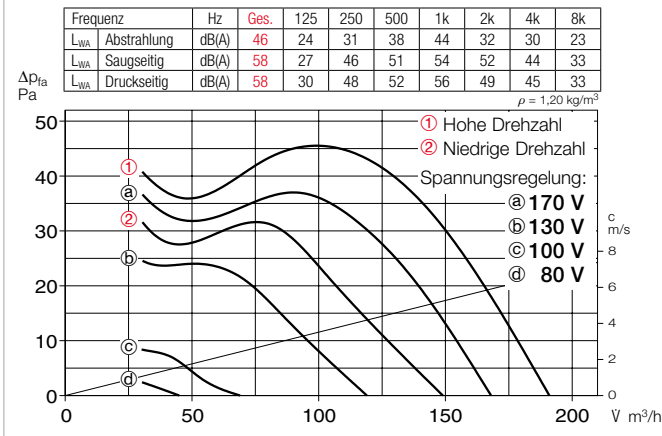
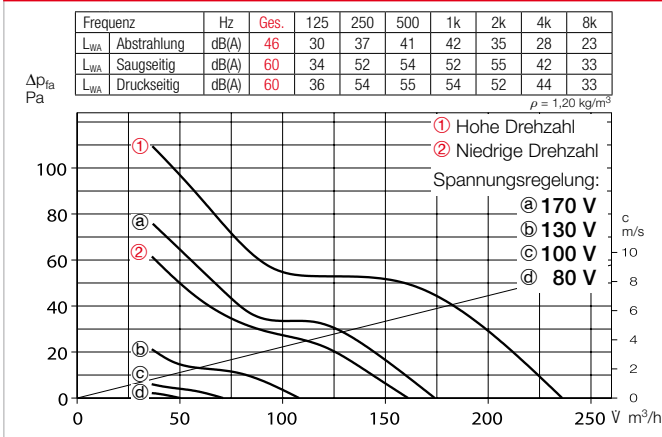
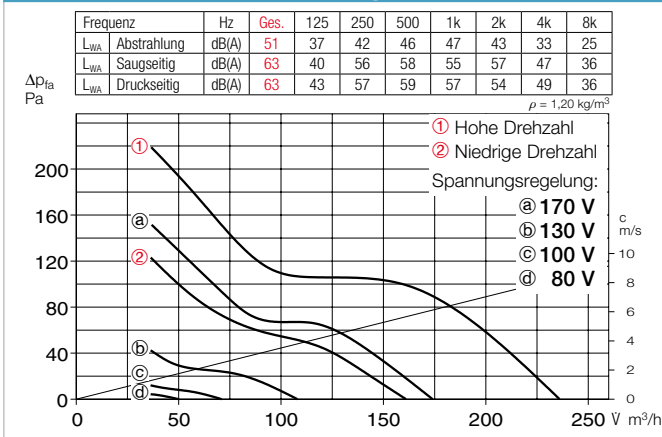
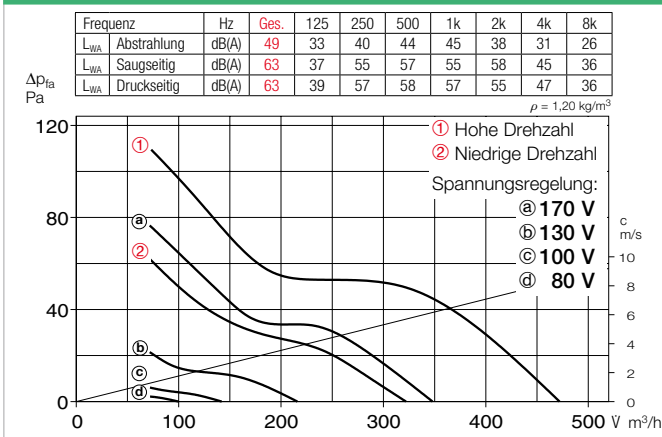
Montageset zur parallelen Anordnung von zwei MV Ventilatoren. Bei Parallelbetrieb (gemeinsame Ansteuerung) verdoppelt sich die Volumenleistung. Lieferumfang: Führungsschiene (2 Stk.), rechteckige Kanal-Anschlussplatten (2 Stk.).

Leistungsregelung/Anschluss

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		Leistungs- aufnahme min./max.	Strom- aufnahme min./max.	Anschluss nach Schaltplan	max. För- dermittel- temperatur	Ge- wicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz		
		mm	l m³/h	min ⁻¹	Gehäuse- abstrahlung dB (A)	Luftgeräusch min./max. dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.
Einphasen-Wechselstrom, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44															
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	ESU1/ESA1	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	ESU1/ESA1	00236/00238
Double pressure Zweistufige Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44															
MV-MZ 100 B	06078	100	170/240	1590/2170	37/43	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	4,5	TSW 0,3	03608	ESU1/ESA1	00236/00238
Double volume Parallel-Twin-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44															
MV-MP 100 B	06085	—	340/480	1590/2170	35/41	49/55	40/46	0,18/0,22	845.1	60	5,7	TSW 0,3	03608	ESU1/ESA1	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 MV-MZ 100 B – Zweistufig

Kennlinien MV-MP 100 B – Parallel

Zubehör für MV und MV-MZ
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 Coarse 70%* 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.