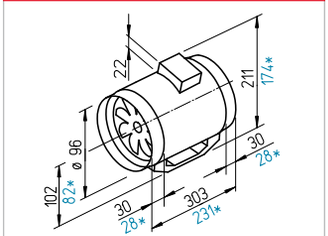
MV 100 – Einstufig



Maße MV 100



Maße in mm MV 100 B, *MV 100 A

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, kugelgelagerter Motor mit Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungsfrei.

Motorschutz
Durch thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung.

Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für
- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schallleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.
In der Typentabelle sind zusätzlich das
- Abstrahlgeräusch und saug-/druckseitige Luftgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

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

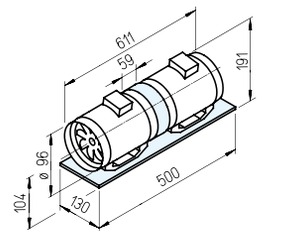
Elektrischer Anschluss
Geräumiger Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

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



Maße in mm

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.).

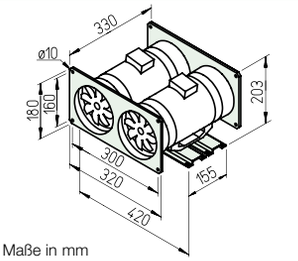
Elektrischer Anschluss
Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebsschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein Koppelrelais vorzusehen.
Bei Einsatz von Drehzahlstellern ist die hohe Leistungsstufe anzuklemmen.

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



Maße in mm

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.).

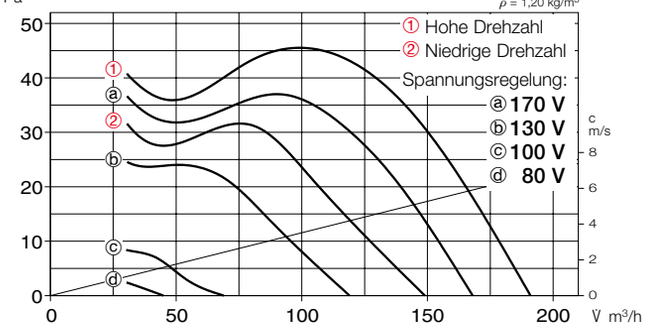
Leistungsregelung/Anschluss
Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebsschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein Koppelrelais vorzusehen.
Bei Einsatz von Drehzahlstellern ist die hohe Leistungsstufe anzuklemmen.
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	Förderleistung min./max.	Drehzahl min./max.	Schalldruckpegel in 1 m Gehäuseabstrahlung	Schalldruckpegel in 1 m Luftgeräusch min./max.	Leistungsaufnahme min./max.	Stromaufnahme min./max.	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig	Bestell-Nr.	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	Bestell-Nr.
		mm	V̇ m³/h	min⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type		Type	
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.

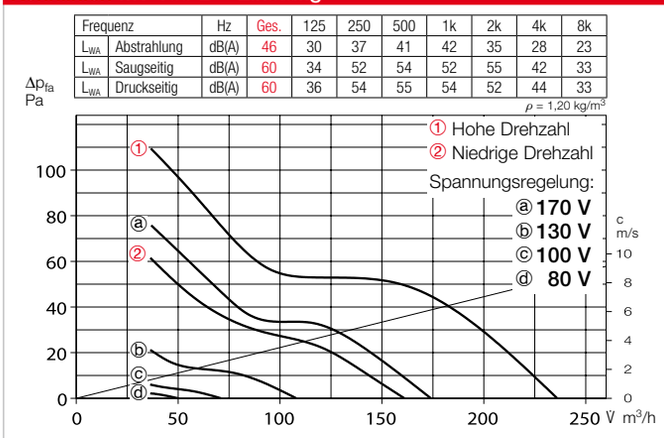
Kennlinien MV 100 A – Einstufig

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



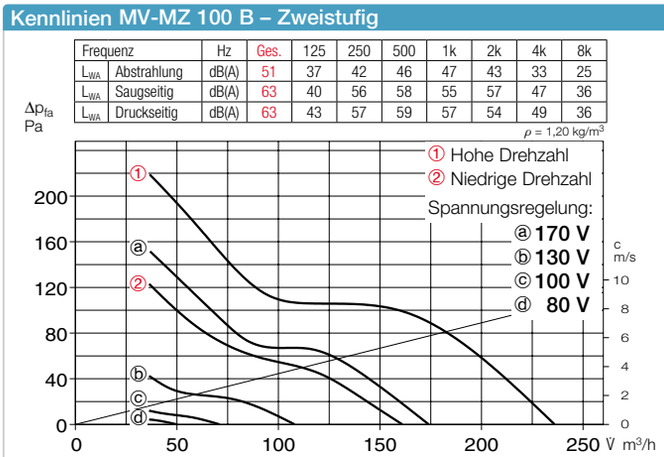
Kennlinien MV 100 B – Einstufig

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



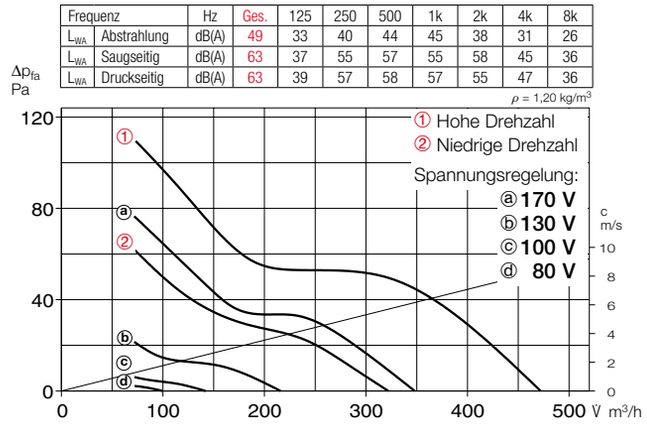
Kennlinien MV-MZ 100 B – Zweistufig

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



Kennlinien MV-MP 100 B – Parallel

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



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.



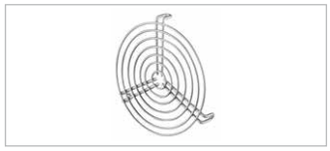
Außenwand-Verschlussklappe
VK 100 Best.-Nr. 00757
Selbsttätige Überdruck-Klappe für den Außenwandabschluss der Luftaustrittsöffnung. Aus weißem Kunststoff.



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. Schalldämmpackung 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.