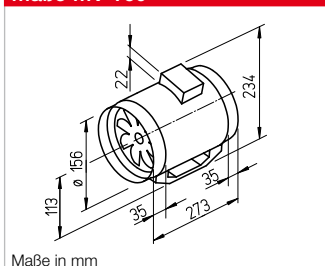


MV 160 – Einstufig



Maße MV 160



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.

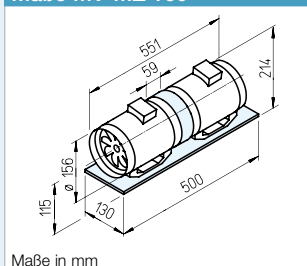
Montage

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 160 – Zweistufig



Maße MV-MZ 160



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.

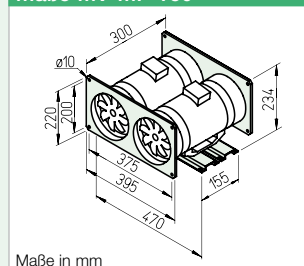
Montage

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 160 – Parallel



Maße MV-MP 160



Double volume

Montageset MV-MP

Beschreibung

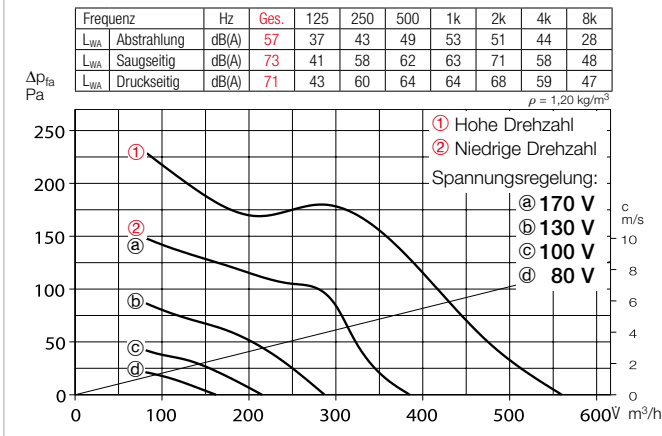
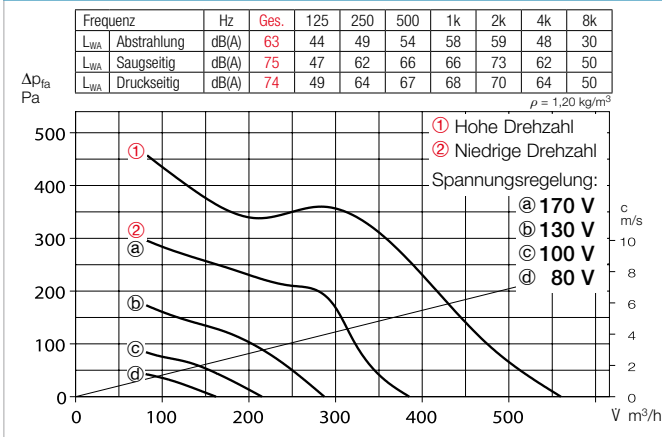
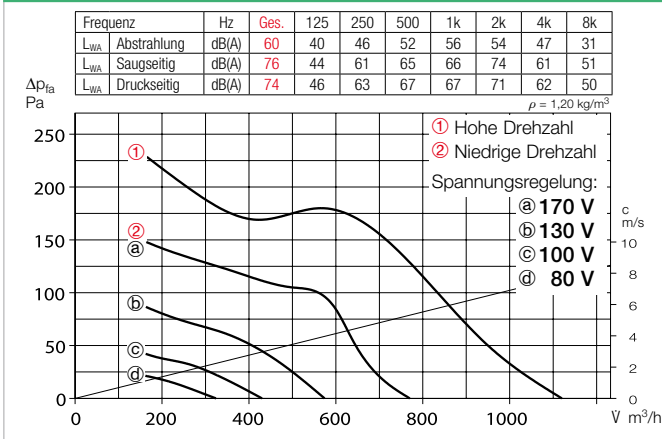
Montageset zur parallelen Anordnung von zwei MV Ventilatoren. Bei Parallelbetrieb (gemeinsame Ansteuerung) verdoppelt sich die Volumenleistung. Lieferumfang: Führungsschiene (2 Stk.), rechteckige Kanal-Anschlussplatten (2 Stk.).

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	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)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.
Einstufiger Rohrventilator, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44												
MV 160	06054	160	390/550	1520/2290	41/49	57/65	40/58	0,18/0,26	844.1	60	2,3	TSW 0,3 03608 ESU1/ESA1 00236/00238
Double pressure Zweistufige Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44												
MV-MZ 160	06081	160	390/550	1520/2290	47/55	59/67	80/116	0,36/0,52	845.1	60	5,8	TSW 1,5 01495 ESU1/ESA1 00236/00238
Double volume Parallel-Twin-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44												
MV-MP 160	06088	–	780/110	1520/2290	44/52	60/68	80/116	0,36/0,52	845.1	60	7,7	TSW 1,5 01495 ESU1/ESA1 00236/00238

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

Kennlinien MV 160 – Einstufig

Kennlinien MV-MZ 160 – Zweistufig

Kennlinien MV-MP 160 – Parallel


Zubehör-Details	Seite
Filter, Heizregister und Schalldämpfer	481 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	487, 491 ff.
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	561 ff.
Tellerventile	582 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	599 ff.

Zubehör für MV und MV-MZ
Flexible Verbindungsmanschette FM 160 Best.-Nr. 01684

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 160 Best.-Nr. 00892

Selbsttätige Überdruck-Klappe für den Außenwandabschluss der Luftaustrittsöffnung. Aus weißem Kunststoff.


Außenwand-Abdeckgitter G 160 Best.-Nr. 00893

Zum Abdecken und Einstecken in runde Lüftungsöffnungen. Aus bruchfestem, weißem Kunststoff.


Schutzgitter MVS 160 Best.-Nr. 06074

Zur saug- und druckseitigen Montage am Ventilator.


Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 160 Best.-Nr. 00678

Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.


Luftfilter-Box LFBR 160 Coarse 70%* 08578

Großflächig, Einbau ins Rohrsystem.


Elektro-Heizregister EHR-R 1,2/160 1,2 kW Nr. 09434

Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.


Warmwasser-Heizregister WHR 160 Best.-Nr. 09481

Zum Einbau ins Rohrsystem.


Zubehör für alle Typen
Rohrverschlussklappe RSK 160 Best.-Nr. 05669

Selbsttätig, aus Metall. 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.