

MV 150 – Einstufig



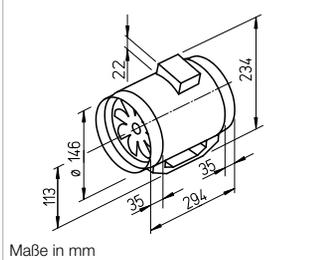
MVZ 150 – Zweistufig



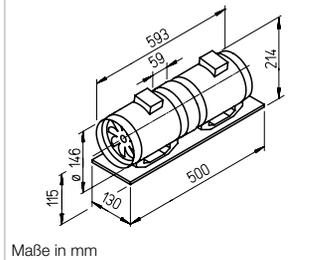
MVP 150 – Parallel



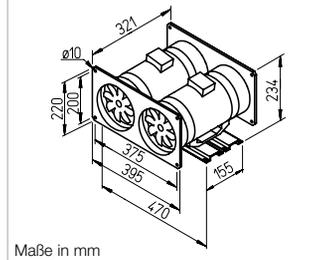
Maße MV 150



Maße MVZ 150



Maße MVP 150



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 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.

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 Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungs- und funktionsfrei.

Motorschutz

Durch thermischen Überlastungsschutz in der Wicklung.

Geräusch

Siehe rechte Seite.

Beschreibung MV

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.

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.

Laufrad

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 Betriebschalter 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 Rücksperklappen (Type RSK, Zubehör) vorzusehen.

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.

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.

Laufrad

Wie links beschrieben.

Elektrischer Anschluss

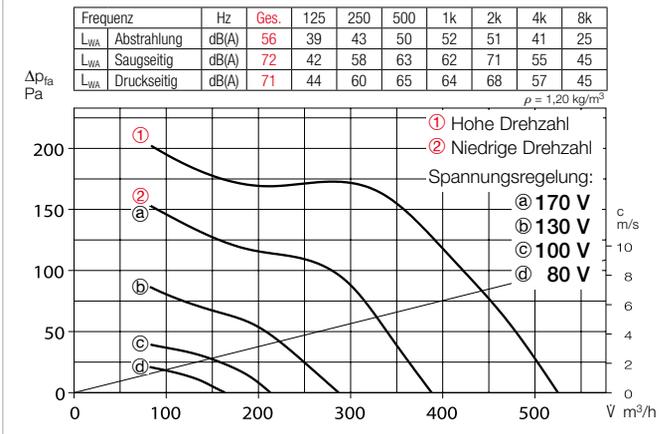
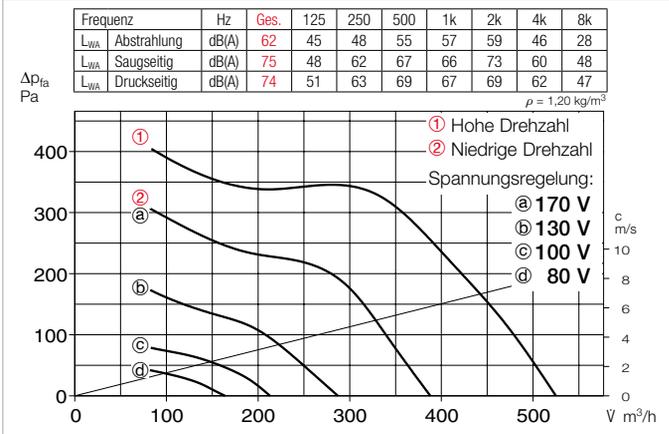
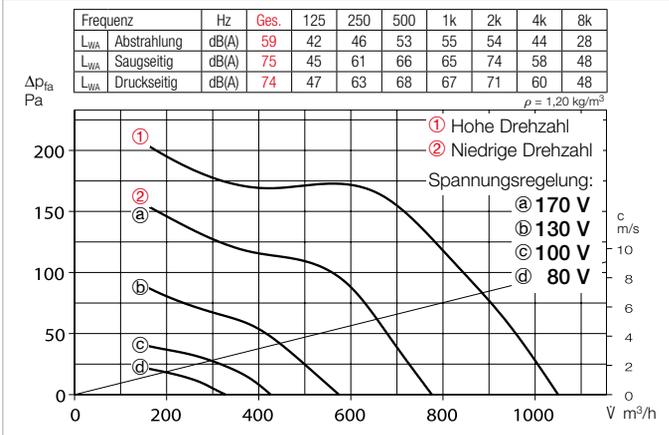
Jeder Ventilator ist mit einem eigenen Klemmenkasten außen am Gehäuse ausgestattet.

Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein Koppelrelais vorzusehen.

Bei Einsatz von Drehzahlstellern ist die hohe Leistungsstufe anzuklemmen.

Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung min./max.	Drehzahl min./max.	Schalldruckpegel in 1 m Gehäuse-abstrahlung	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	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, IP44													
MV 150	06053	150	380/520	1520/2290	40/48	56/64	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													
MVZ 150	06060	150	380/520	1520/2290	46/54	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													
MVP 150	06067	–	760/1040	1520/2290	43/51	59/67	80/116	0,36/0,52	845.1	60	8,0	TSW 1,5 01495	ESU1/ESA1 00236/00238

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

Kennlinien MV 150 – Einstufig

Kennlinien MVZ 150 – Zweistufig

Kennlinien MVP 150 – Parallel

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.

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 MVZ
Flexible Verbindungsmanschette FM 150 Best.-Nr. 01683

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 150 Best.-Nr. 06073

Zur saug- und druckseitigen Montage am Ventilator.


Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 160¹⁾ Best.-Nr. 00678

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


Luftfilter-Box LFBR 160 Coarse 70%¹⁾²⁾ 08578

Großflächig, Einbau ins Rohrsystem.


Elektro-Heizregister EHR-R 1,2/160¹⁾ 1,2 kW Nr. 09434

Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.


Warmwasser-Heizregister WHR 160¹⁾ Best.-Nr. 09481

Zum Einbau ins Rohrsystem.


Zubehör für alle Typen
Rohrverschlussklappe RSK 150 Best.-Nr. 05073

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.



¹⁾ Dieses Zubehör mit ND 160 mm ist für Rohrleitungen mit Ø 150 mm durch bauseitiges Auffüttern mittels Schaumgummi einsetzbar.

²⁾ Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.