

**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 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.

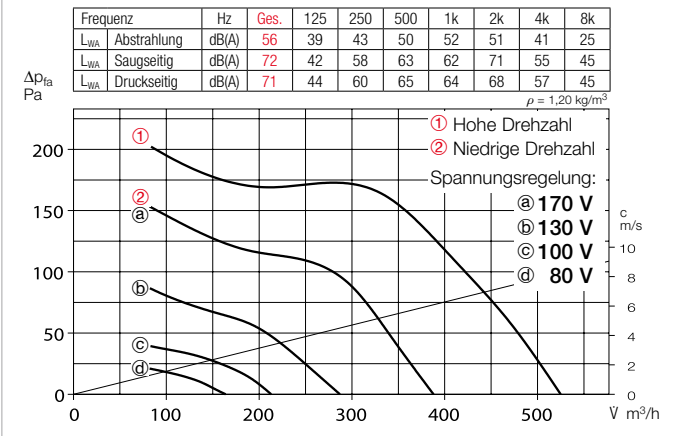
Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein Koppelrelais vorzusehen.

Bei Einsatz von Drehzahlstellern ist die hohe Leistungsstufe anzuklemmen.

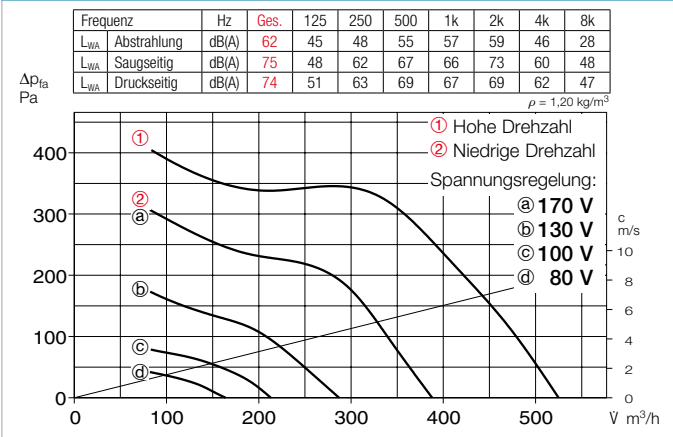
Type	Bestell-Nr.	Anschluss-Ø	Förderleistung min./max.	Drehzahl min./max.	Schalldruckpegel in 1 m Gehäuse-abstrahlung	Schalldruckpegel in 1 m Luftgeräusch min./max.	Leistungsaufnahme min./max.	Stromaufnahme min./max.	Anschluss nach Schaltplan	max. Fördermitteltemperatur	Gewicht netto ca.	Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz
		mm	∇ m³/h	min <sup>-1</sup>	dB (A)	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type Bestell-Nr.	Type Bestell-Nr.
<b>Einstufiger Rohrventilator, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>													
<b>MV 150</b>	06053	150	380/520	1520/2290	40/48	56/64	40/58	0,18/0,26	844.1	60	2,3	<b>TSW 0,3</b> 03608	<b>ESU1/ESA1</b> 00236/00238
<b>Double pressure Zweistufige Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>													
<b>MVZ 150</b>	06060	150	380/520	1520/2290	46/54	59/67	80/116	0,36/0,52	845.1	60	5,8	<b>TSW 1,5</b> 01495	<b>ESU1/ESA1</b> 00236/00238
<b>Double volume Parallel-Twin-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44</b>													
<b>MVP 150</b>	06067	–	760/1040	1520/2290	43/51	59/67	80/116	0,36/0,52	845.1	60	8,0	<b>TSW 1,5</b> 01495	<b>ESU1/ESA1</b> 00236/00238

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

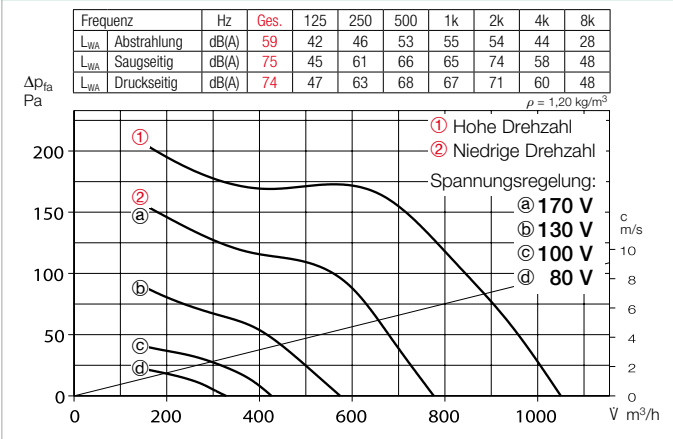
**Kennlinien MV 150 – Einstufig**



**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 473 ff.
- Temperatur-Regelsysteme für Heizregister 479, 483 ff.
- Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen 553 ff.
- Tellerventile 574 ff.
- Drehzahlsteller, Regler und Schalter 591 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 160<sup>1)</sup>** Best.-Nr. 00678

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



**Luftfilter-Box LFBR 160 Coarse 70%<sup>1)2)</sup>** 08578

Großflächig, Einbau ins Rohrsystem.



**Elektro-Heizregister EHR-R 1,2/160<sup>1)</sup>** 1,2 kW Nr. 09434

Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.



**Warmwasser-Heizregister WHR 160<sup>1)</sup>** 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.



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

<sup>2)</sup> Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.