

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

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.

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.

Lauftrad

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.

Lauftrad

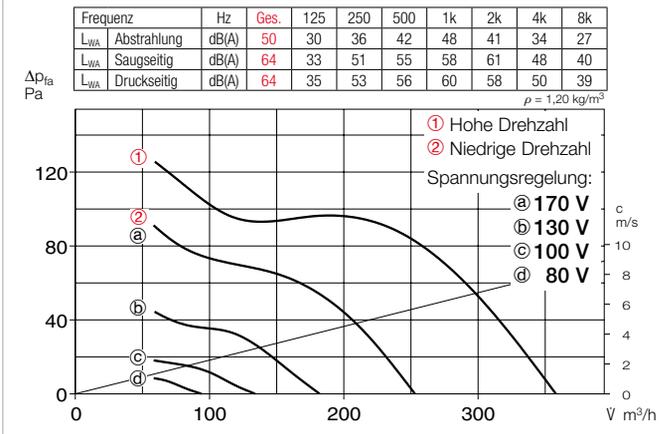
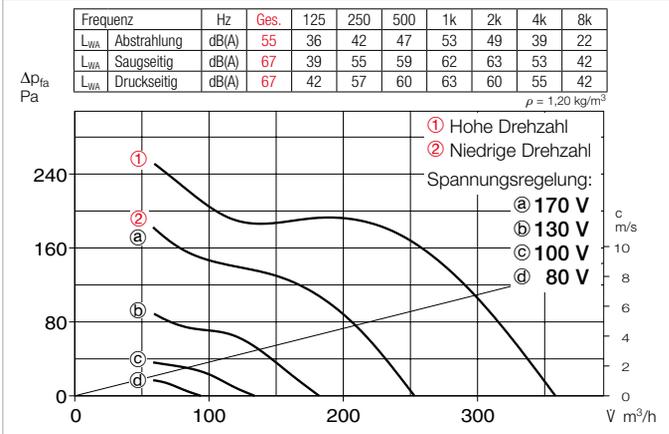
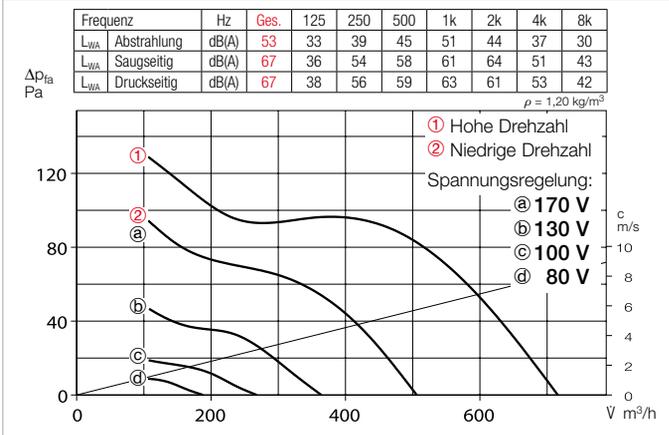
Wie links beschrieben.

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 | | Leistungsaufnahme min./max. | Stromaufnahme min./max. | Anschluss nach Schaltplan | max. Fördermitteltemperatur | Gewicht netto ca. | Trafo-Drehzahlsteller 5-stufig | | Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz | |
|--|-------------|-------------|--------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|--|-------------|
| | | | | | Gehäuseabstrahlung | Luftgeräusch | | | | | | Type | Bestell-Nr. | Type | Bestell-Nr. |
| Einstufiger Rohrventilator, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MV 125 | 06052 | 125 | 250/360 | 1670/2300 | 35/42 | 49/56 | 25/33 | 0,11/0,15 | 844.1 | 60 | 1,7 | TSW 0,3 | 03608 | ESU1/ESA1 | 00236/00238 |
| Double pressure Zweistufige Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MVZ 125 | 06059 | 125 | 250/360 | 1670/2300 | 40/47 | 52/59 | 50/66 | 0,22/0,30 | 845.1 | 60 | 4,6 | TSW 0,3 | 03608 | ESU1/ESA1 | 00236/00238 |
| Double volume Parallel-Twin-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MVP 125 | 06066 | - | 500/720 | 1670/2300 | 38/45 | 52/59 | 50/66 | 0,22/0,30 | 845.1 | 60 | 5,8 | TSW 0,3 | 03608 | ESU1/ESA1 | 00236/00238 |

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

Kennlinien MV 125 – Einstufig

Kennlinien MVZ 125 – Zweistufig

Kennlinien MVP 125 – 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 Lüftungsröhre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen | 561 ff. |
| Tellerventile | 582 ff. |
| Drehzahlsteller, Regler und Schalter | 599 ff. |

Zubehör für MV und MVZ
Flexible Verbindungsmanschette FM 125 Best.-Nr. 01682

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 125 Best.-Nr. 00857

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 125 Best.-Nr. 06072

Zur saug- und druckseitigen Montage am Ventilator.


Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 125 Best.-Nr. 00677

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


Luftfilter-Box LFBR 125 Coarse 70%* 08577

Großflächig, Einbau ins Rohrsystem.


Elektro-Heizregister EHR-R 0,8/125 0,8 kW Nr. 08709

Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.


Warmwasser-Heizregister WHR 125 Best.-Nr. 09480

Zum Einbau ins Rohrsystem.


Zubehör für alle Typen
Rohrverschlussklappe RSKK 125 Best.-Nr. 05107

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.