

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

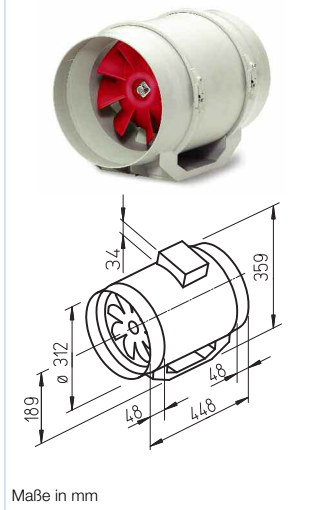
- Gehäuse**
Durch Lösen der Spannbügel ist die Ventilatoreinheit aus dem Rohrgehäuse mit angeformter Befestigungskonsole entnehmbar. Alle Bauteile aus schlag- und korrosionsfestem Kunststoff. Farbe: hellgrau.
- Leistungsregelung**
Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen mittels externem Betriebschalter 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 mit der Wicklung in Reihe geschalteten Thermokontakt, der bei zu hoher Temperatur anspricht. Nach erfolgter Trennung vom Netz und Abkühlung des Motors kann die Wiederinbetriebnahme erfolgen.

MV – Einstufig

Ausschwenkbarer Rohrventilator für den raumsparenden Einbau in den Rohrverlauf.

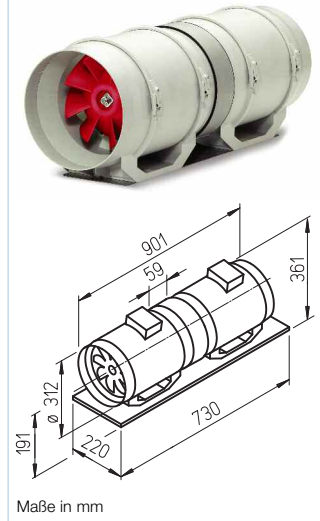


Beschreibung MV

- Lauftrad**
Optimiert für hohe Druck- und Volumenleistung, aus hochwertigem Kunststoff.
- Elektrischer Anschluss**
Geräumiger Klemmenkasten (IP 44) 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.

MVZ – Zweistufig

Für höhere Druckleistung: Zwei Rohrventilatoren hintereinander angeordnet.



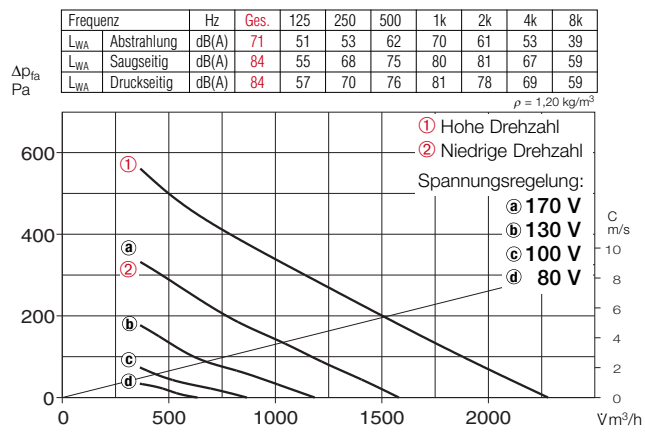
Beschreibung MVZ

- Lauftrad**
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 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.

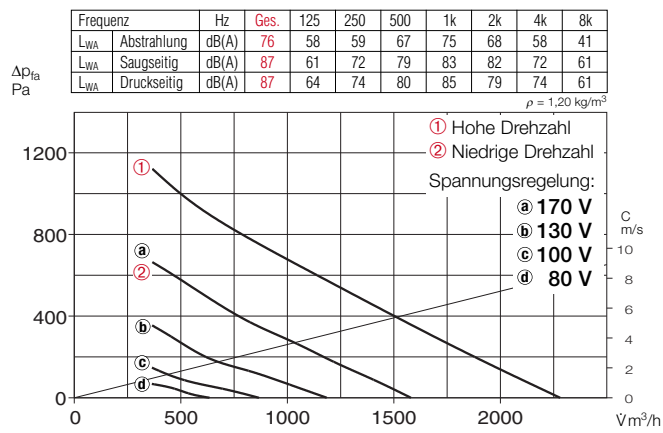
Type	Bestell-Nr.	Anschluss- ø	Förder- leistung min./max.	Drehzahl min./max.	Schalldruckpegel in 1 m Gehäuse- abstrahlung	Leistungsaufnahme min./max.	Strom- aufnahme min./max.	Anschluss nach Schaltplan	max. Förder- mittel- temperatur	Gewicht netto ca.	Trafo- Drehzahlsteller 5-stufig	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz			
		mm	m³/h	min⁻¹	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type	Bestell-Nr.	Type	Bestell-Nr.	
Einstufiger Rohrventilator, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
MV 315	6057	315	1580/2270	1820/2500	56/63	69/76	200/300	0,90/1,32	844.1	60	11,5	TSW 1,5	1495	ESU 3/ESA 3	0237/0239
Zweistufige Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP 44															
MVZ 315	6064	315	1580/2270	1820/2500	60/68	72/79	400/600	1,80/2,64	845.1	60	26,8	TSW 3,0	1496	ESU 5/ESA 5	1296/1299

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

MV 315 – Einstufig



MVZ 315 – Zweistufig



Geräusch

Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für

- Schalleistung Gehäuseabstrahlung.
- Schalleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.

In der Typentabelle (siehe linke Seite) sind zusätzlich das

- Abstrahlgeräusch und saug-/druckseitige Luftgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Bei Vergleich mit Schalldruck-Angaben in 3 m sind die Helios Werte um 8 dB(A) zu reduzieren.

Hinweis Zubehör Seite

Filter, Heizregister und Schalldämpfer	405 ff.
Temperatur-Regelsysteme für Heizregister	411, 415
Flexible Lüftungsrohre, Lüftungsgitter, Formstücke, Dachdurchführungen	467 ff.
Tellerventile	488 ff.
Drehzahlsteller, Regler und Schalter	505 ff.

Zubehör für alle Typen

Flexible Verbindungsmanschette

Type FM 315 Best.-Nr. 1674
 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

Type VK 315 Best.-Nr. 0760
 Selbsttätige Überdruck-Klappe für den Außenwandabschluss der Luftaustrittsöffnung. Aus Kunststoff; Farbe: hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter

Type RAG 315 Best.-Nr. 0752
 Zum Aufsetzen vor Luftein- und Austrittsöffnungen in Fassaden. Aus Kunststoff; Farbe: hellgrau.



Schutzgitter

Type MVS 315 Best.-Nr. 6077
 Zur saug- und druckseitigen Montage am Ventilator.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer

Type FSD 315 Best.-Nr. 0681
 Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



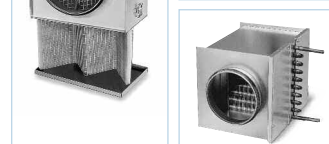
Luftfilter-Box

LFBR 315 G4 Best.-Nr. 8581
 Großflächig, Einbau ins Rohrsystem.



Elektro-Heizregister

EHR-R 6/315 6,0 kW Nr. 8713
 Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.



Warmwasser-Heizregister

Type WHR 315 Best.-Nr. 9484
 Zum Einbau ins Rohrsystem.



Rohrverschlussklappe

Type RSK 315 Best.-Nr. 5674
 Selbsttätig, aus Metall. Zum Einbau in den Rohrverlauf.



Betriebsschalter 0-1-2

Type MVB Best.-Nr. 6091
 Mit den Funktionen Ein/Aus, niedrige und hohe Drehzahl.



Trafo-Drehzahlsteller

Type TSW s. Typentabelle
 Fünfstufig, für Aufputzinstallation.



Elektronischer Drehzahlsteller

Type ESU/ESA s. Typentabelle
 Für Unterputz-/Aufputz-Installation.



Thermoelektr. Nachlaufschalter

Type ZT Best.-Nr. 1277
 Mit variabler Nachlaufzeit.

