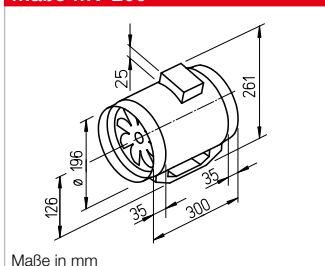


MV 200 – Einstufig



Maße MV 200



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.

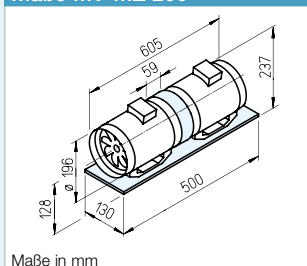
Montage

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 200 – Zweistufig



Maße MV-MZ 200



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.

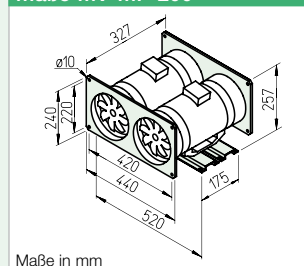
Montage

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 200 – Parallel



Maße MV-MP 200



Montageset MV-MP

Beschreibung

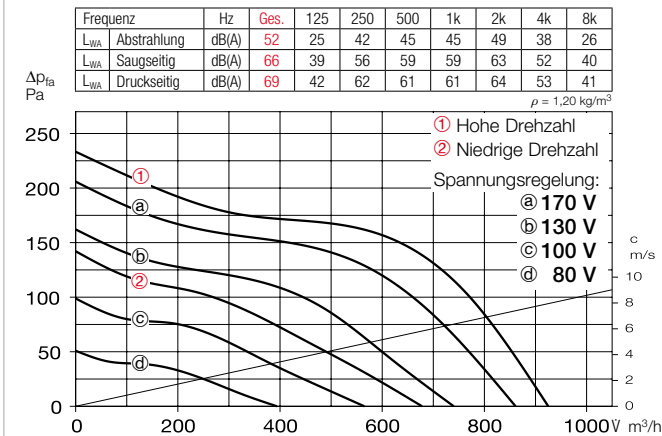
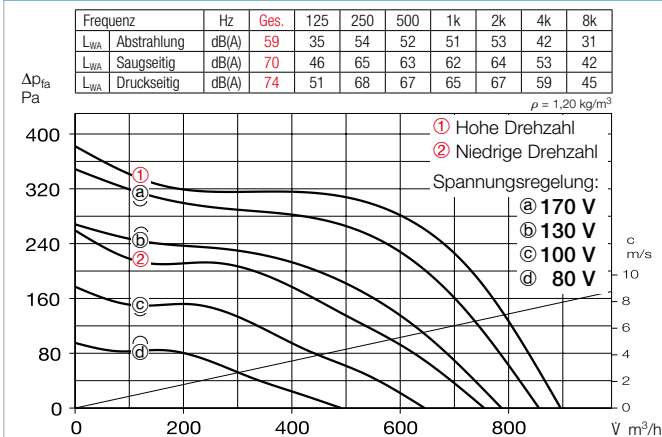
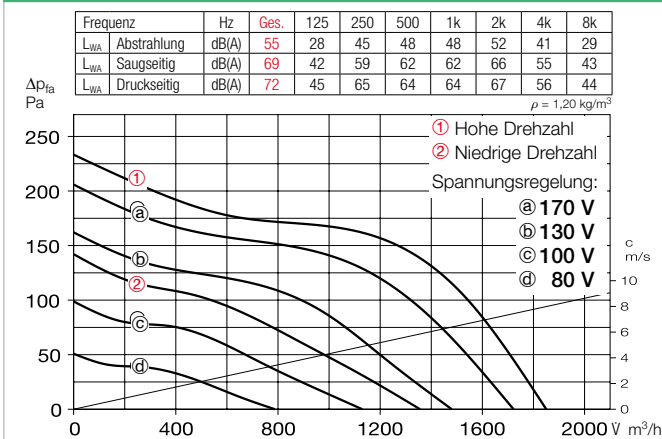
Montageset zur parallelen Anordnung von zwei MV Ventilatoren. Bei Parallelbetrieb (gemeinsame Ansteuerung) verdoppelt sich die Volumenleistung. Lieferumfang: Führungsschiene (2 Stk.), rechteckige Kanal-Anschlussplatten (2 Stk.).

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 200	06055	200	680/930	1780/2740	36/44	50/58	45/75	0,22/0,37	844.1	60	3,7	TSW 1,5 01495 ESU1/ESA1 00236/00238
Double pressure Zweistufige Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44												
MV-MZ 200	06082	200	755/900	1780/2740	44/51	55/62	90/150	0,44/0,74	845.1	60	8,5	TSW 1,5 01495 ESU1/ESA1 00236/00238
Double volume Parallel-Twin-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44												
MV-MP 200	06089	–	1360/1860	1780/2740	39/47	53/61	90/150	0,44/0,74	845.1	60	11,2	TSW 1,5 01495 ESU1/ESA1 00236/00238

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

Kennlinien MV 200 – Einstufig

Kennlinien MV-MZ 200 – Zweistufig

Kennlinien MV-MP 200 – 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 200 Best.-Nr. 01670

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 200 Best.-Nr. 00758

Selbsttätige Überdruck-Klappe für den Außenwandabschluss der Luftaustrittsöffnung. Aus Kunststoff; Farbe: Hellgrau.


Außenwand-Abdeckgitter RAG 200 Best.-Nr. 00750

Zum Aufsetzen vor Luftein- und Austrittsöffnungen in Fassaden. Aus Kunststoff; Farbe: Hellgrau.


Schutzgitter MVS 200 Best.-Nr. 06075

Zur saug- und druckseitigen Montage am Ventilator.


Flexibler Telefonie-Schalldämpfer FSD 200 Best.-Nr. 00679

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


Luftfilter-Box LFBR 200 Coarse 70%* 08579

Großflächig, Einbau ins Rohrsystem.


Elektro-Heizregister EHR-R 1,2/200 1,2 kW Nr. 09436

Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.


Warmwasser-Heizregister WHR 200 Best.-Nr. 09482

Zum Einbau ins Rohrsystem.


Zubehör für alle Typen
Rohrverschlussklappe RSK 200 Best.-Nr. 05074

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


Elektronischer Nachlaufschalter – für MV ZNE Best.-Nr. 00342

* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.

