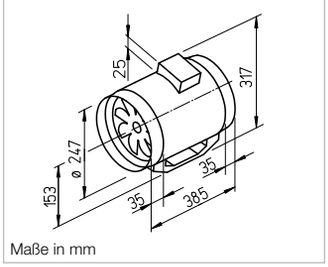
MV 250 – Einstufig



Maße MV 250



Maße in mm

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, kugelgelagerter Motor mit Feuchteschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, wartungsfrei.

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.

Geräusch
Oberhalb des Kennlinienfeldes sind Summenpegel und Spektrum für
- Schallleistung Gehäuseabstrahlg.
- Schallleistung Saug-/Druckseite in dB(A) genannt.
In der Typentabelle sind zusätzlich das
- Abstrahlgeräusch und saug-/druckseitige Luftgeräusch als Schalldruck in 1 m (Freifeldbedingungen) genannt.

Laufrad
Optimiert für hohe Druck- und Volumenleistung, aus hochwertigem Kunststoff.

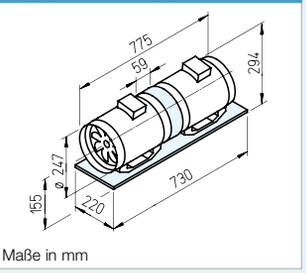
Elektrischer Anschluss
Geräumiger Klemmenkasten (IP44) außen am Gehäuse; in jede Position drehbar.

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.

MV-MZ 250 – Zweistufig



Maße MV-MZ 250



Maße in mm

Double pressure **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.).

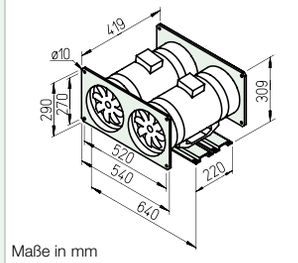
Elektrischer Anschluss
Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebsschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein Koppelrelais vorzusehen.
Bei Einsatz von Drehzahlstellern ist die hohe Leistungsstufe anzuklemmen.

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 250 – Parallel



Maße MV-MP 250



Maße in mm

Double volume **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.).

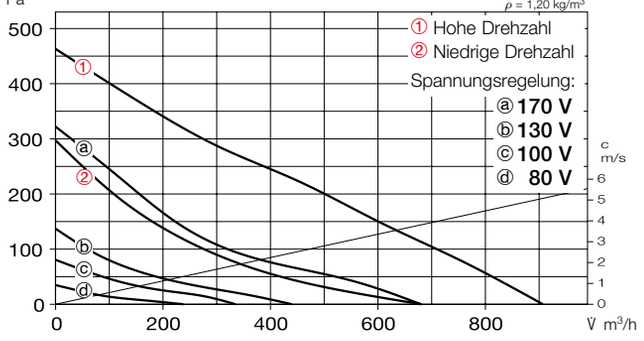
Leistungsregelung/Anschluss
Bei Steuerung der beiden Ventilatoren auf zwei Leistungsstufen über einen Betriebsschalter MVB (Zubehör) oder einen bauseitigen Wechselschalter ist entsprechend Schaltplan ein Koppelrelais vorzusehen.
Bei Einsatz von Drehzahlstellern ist die hohe Leistungsstufe anzuklemmen.
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 Gehäuseabstrahlung	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	Bestell-Nr.	Elektronischer* Drehzahlsteller, stufenlos unterputz / aufputz	Bestell-Nr.
		mm	V̇ m³/h	min⁻¹	dB (A)	dB (A)	W	A	Nr.	+ °C	kg	Type		Type	
Einstufiger Rohrventilator, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44															
MV 250	06056	250	680/910	1850/2550	40/52	53/66	85/110	0,40/0,50	844.1	60	7,0	**TSW 1,5**	01495	**ESU1/ESA1**	00236/00238
Double pressure **Zweistufige Ventilator-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44**															
MV-MZ 250	06083	250	710/900	1850/2550	46/56	57/67	170/220	0,80/1,00	845.1	60	17,6	**TSW 1,5**	01495	**ESU3/ESA3**	00237/00239
Double volume **Parallel-Twin-Unit, 230 V, 50 Hz, Kondensatormotor, IP44**															
MV-MP 250	06090	–	1280/1820	1850/2550	43/55	56/69	170/220	0,80/1,00	845.1	60	18,7	**TSW 1,5**	01495	**ESU3/ESA3**	00237/00239

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

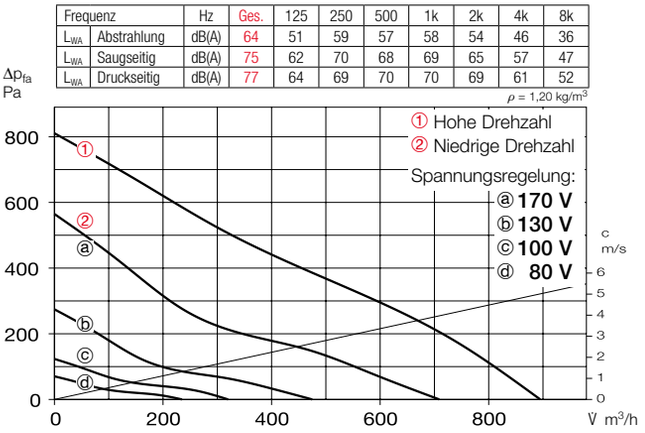
Kennlinien MV 250 – Einstufig

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	60	52	54	53	54	50	40	29
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	74	66	68	67	68	64	54	43
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	76	63	71	70	70	69	60	48



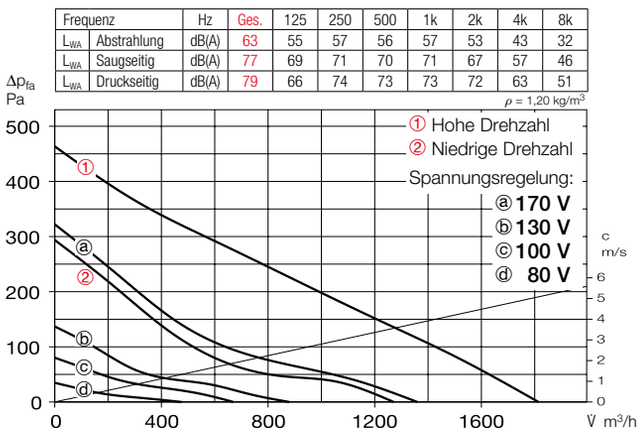
Kennlinien MV-MZ 250 – Zweistufig

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	64	51	59	57	58	54	46	36
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	75	62	70	68	69	65	57	47
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	77	64	69	70	70	69	61	52



Kennlinien MV-MP 250 – Parallel

Frequenz		Hz	Ges.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA}	Abstrahlung	dB(A)	63	55	57	56	57	53	43	32
L_{WA}	Saugseitig	dB(A)	77	69	71	70	71	67	57	46
L_{WA}	Druckseitig	dB(A)	79	66	74	73	73	72	63	51



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 250 Best.-Nr. 01672
Inklusive 2 St. Schlauchschellen; zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem. Unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen. Für saug- und druckseitigen Einsatz zwei Stück erforderlich.



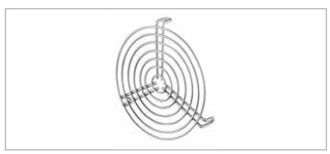
Außenwand-Verschlussklappe
VK 250 Best.-Nr. 00759
Selbsttätige Überdruck-Klappe für den Außenwandabschluss der Luftaustrittsöffnung. Aus Kunststoff; Farbe: Hellgrau.



Außenwand-Abdeckgitter
RAG 250 Best.-Nr. 00751
Zum Aufsetzen vor Luftein- und Austrittsöffnungen in Fassaden. Aus Kunststoff; Farbe: Hellgrau.



Schutzgitter
MVS 250 Best.-Nr. 06076
Zur saug- und druckseitigen Montage am Ventilator.



Flexibler Telefonie-Schalldämpfer
FSD 250 Best.-Nr. 00680
Aus Aluminiumrohr mit beidseitigen Steckstutzen. Schalldämmpackung 50 mm stark, Baulänge 1 m.



Luftfilter-Box
LFBR 250 Coarse 70%* 08580
Großflächig, Einbau ins Rohrsystem.

Elektro-Heizregister
EHR-R 6/250 6,0 kW Nr. 08712
Im Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech.

Warmwasser-Heizregister
WHR 250 Best.-Nr. 09483
Zum Einbau ins Rohrsystem.



Zubehör für alle Typen

Rohrverschlussklappe
RSK 250 Best.-Nr. 05673
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.



* Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite.