

VENTS Silenta-M-Serie



Axiale geräuscharme Abluftventilatoren mit einem niedrigen Energiebedarf mit einer Luftförderleistung von bis 242 m³/h

Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Lüftung mit hohen akustischen Anforderungen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100, 125 und 150 mm.

Aufbau

- Modernes Design und ästhetische Gestaltung.
- Das Gehäuse und das Laufrad sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem ABS-Kunststoff gefertigt.
- Der Sonder-Laufradaufbau erhöht die Betriebseffizienz des Lüfters und verlängert die Lebensdauer des Motors.

- Schutzart: IP34.
- Der Sonderaufbau des Laufrades und des Motors sorgt für einen geräuscharmen Lauf.

Motor

- Zuverlässiger Motor mit dem minimalen Energiebedarf von 7 W (für das Durchmesser 100 mm).
- Wartungsfreier Dauerbetrieb.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

Modifikationen und Optionen



Silenta-M K ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung von Lufrückstau versehen.



Silenta-M L ist mit einem Kugellagermotor zur langen Betriebsdauer und Montage in einer beliebigen Lage ausgestattet. Für ca. 40.000 Betriebsstunden ausgelegt. Die Kugellager sind wartungsfrei und auf Lebensdauer geschmiert.



Silenta-MT verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



Silenta-MTH verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten und einen Feuchtigkeitssensor mit der Einschaltfeuchte einstellbar von 60 % bis 90 %.



Silenta-MV verfügt über einen Zugschalter.



Silenta-MVT verfügt über einen Zugschalter und einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



Silenta-MVTH verfügt über einen Zugschalter, einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten und einen Feuchtigkeitssensor mit der Einschaltfeuchte einstellbar von 60 % bis 90 %.



Silenta-MTP verfügt über einen Zeitschalter mit der einstellbaren Nachlaufzeit und einem Bewegungssensor mit einem Funktionsbereich von 1 m bis 4 m und einem Betrachtungswinkel bis 100°.

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Der Ventilator ist mit einem Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten) gesteuert.
- Der Ventilator ist mit einem eingebauten Zugschalter (**V**) gesteuert. Diese Option ist nicht anwendbar für die Deckenmontage.
- Die Drehzahlregelung erfolgt mit einem Thyristor-Drehzahlregler (siehe Elektro-Zubehör). Mehrere Ventilatoren können an einen Drehzahlregler angeschlossen werden. Der Drehzahlregler darf nicht an den Ventilatoren mit den Optionen T, TH, TP, VT, VTH angeschlossen werden.

Automatische Steuerung:

- Mit der elektronischen Steuereinheit **BU-1-60** (siehe Elektro-Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.
- Mit dem eingebauten Nachlaufschalter (**T**). Nach dem Ausschalten über den Schalter läuft der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach.
- Mit dem eingebauten Feuchtigkeitssensor mit dem Nachlaufschalter (**TH**). Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über den Sollwert von 60 % bis 90 % steigt, schaltet der Ventilator ein und läuft, bis die Raumluftfeuchtigkeit unter den Sollwert sinkt. Danach läuft der Ventilator innerhalb vom eingestellten Zeitraum nach und schaltet aus.
- Mit dem Bewegungssensor und dem Nachlaufschalter (**TP**). Wenn eine Bewegung in einem Erkennungsbereich von 1 m bis 4 m und einem Betrachtungswinkel bis 100° erkannt wird, schaltet der Ventilator ein und läuft innerhalb vom eingestellten Zeitraum von 2 bis 30 Min.

Montagemerkmale

- Einsatz in einen Lüftungsschacht.
- Falls der Montageort des Ventilators von Lüftungsschacht entfernt ist, können flexible Lüftungsrohre eingesetzt werden. Ein flexibles Lüftungsrohr wird an den Ausblästutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage ist möglich.

Zubehör

Lüftungsrohre



Gitter und Lüftungshauben



Rückschlagklappe



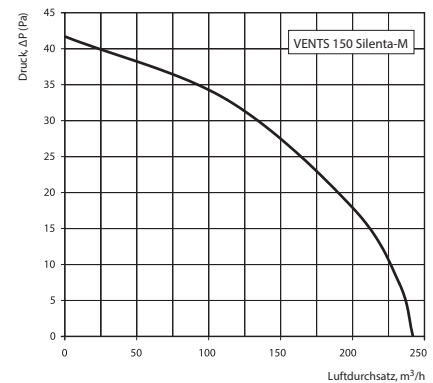
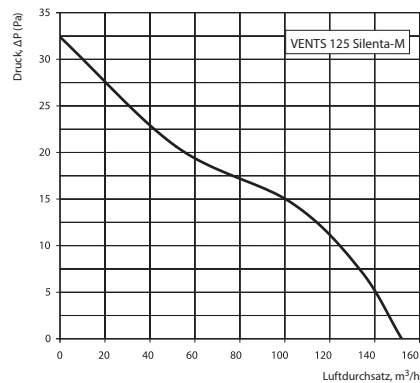
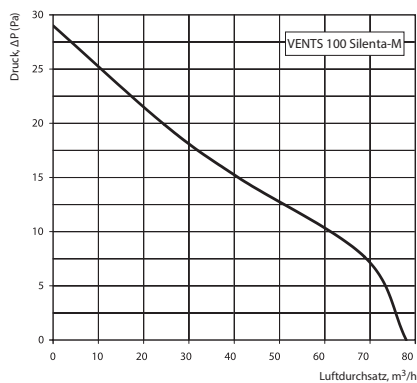
Drehzahlregler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften

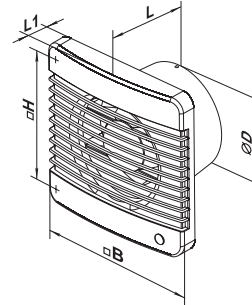


Technische Daten

Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg
VENTS 100 Silenta-M	50/60	220-240	7	0,035	78	26	0,48
VENTS 125 Silenta-M	50/60	220-240	9,1	0,059	152	31	0,63
VENTS 150 Silenta-M	50	220-240	20	0,14	242	33	0,82
VENTS 150 Silenta-M (220 V/60 Hz)	60	220					

Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 Silenta-M	100	159	135	89	23
VENTS 125 Silenta-M	125	180	150	94	25
VENTS 150 Silenta-M	150	206	182	106	26



Montagebeispiel



Zertifikate



Die Ventilatoren entsprechen den Anforderungen der Richtlinien für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit.