

## VENTS Silenta-M-Serie



Axiale geräuscharme Abluftventilatoren mit einem niedrigen Energiebedarf mit einer Luftförderleistung von bis zu 242 m<sup>3</sup>/h

### Einsatzgebiet

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Lüftung mit hohen akustischen Anforderungen.
- Installation im Lüftungsschacht oder Anschluss an Lüftungsrohre.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit Durchmesser 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: IP 34.
- 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 Ausführungen

**Silenta-M K** ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung des Rückflusses 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 von bis zu 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.

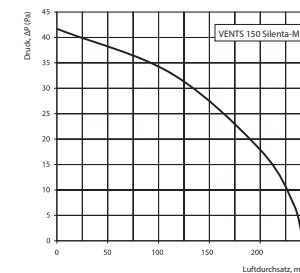
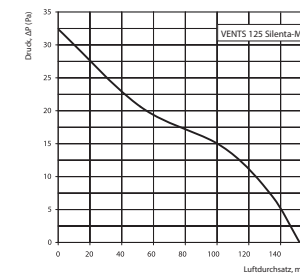
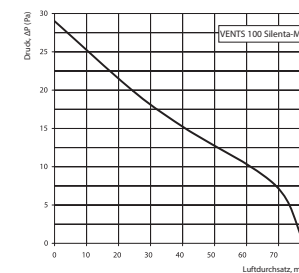
### Automatische Steuerung:

- Mit der elektronischen Steuereinheit **BU-160** (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 Einstellwert von 60% bis 90% steigt, schaltet der Ventilator ein und läuft, bis die Raumluftfeuchtigkeit unter den Einstellwert 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 von bis zu 100° erkannt wird, schaltet der Ventilator ein und läuft innerhalb vom eingestellten Zeitraum von 2 bis 30 Min.

### Montagemerkmale

- Direkter Einbau in Lüftungsschacht.
- Falls der Montageort des Ventilators von Lüftungsschacht entfernt ist, können flexible Luftleitungen eingesetzt werden. Eine flexible Luftleitung wird an den Ausblästatuten mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage ist möglich.

### Aerodynamische Eigenschaften

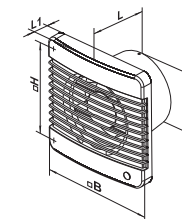


### Technische Daten

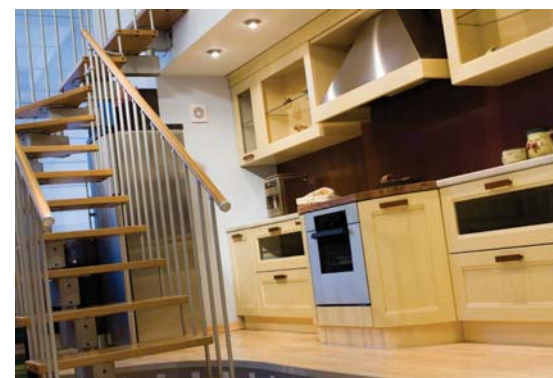
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Luftförderleistung, m <sup>3</sup> /h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg
VENTS 100 Silenta-M	50/60	230	7	0,035	78	26	0,48
VENTS 125 Silenta-M	50/60	230	9,1	0,059	152	31	0,63
VENTS 150 Silenta-M	50	230	20	0,14	242	33	0,82
VENTS 150 Silenta-M (220-240B/60 Hz)	60						

### Außenmaße

Modell	Maße, 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



### Einsatzbeispiel



### Zubehör



### Zertifikate

