

## VENTS Silenta-S-Serie



Axiale geräuscharme Abluftventilatoren mit einem niedrigen Energiebedarf mit einer Luftförderleistung von bis 240 m<sup>3</sup>/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 Laufradaufbau erhöht die Betriebseffizienz des Ventilators und verlängert die Lebensdauer des Motors.

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

### Motor

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

### Modifikationen und Optionen



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



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



**Silenta-STH** 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-SV** verfügt über einen Zugschalter.



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



**Silenta-SVTH** 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 %.

### 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.

### 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 Ausbläbstutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage ist möglich.

### Zubehör

Lüftungsrohre



Gitter und Lüftungshauben



Rückschlagklappe



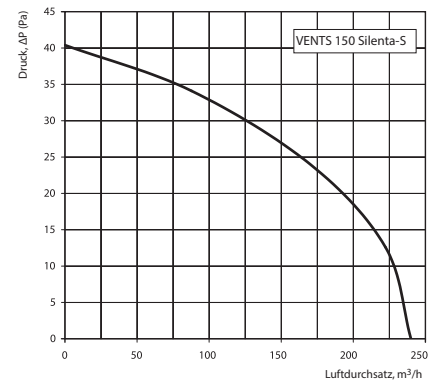
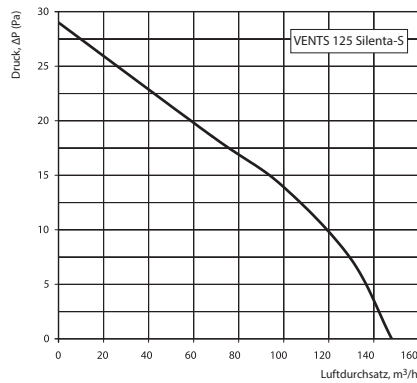
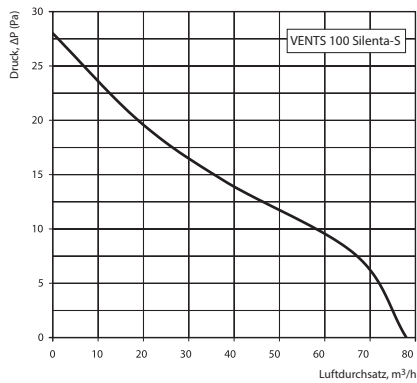
Drehzahlregler



Schlauchschellen



### Aerodynamische Eigenschaften

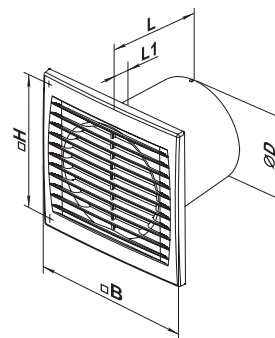


### Technische Daten

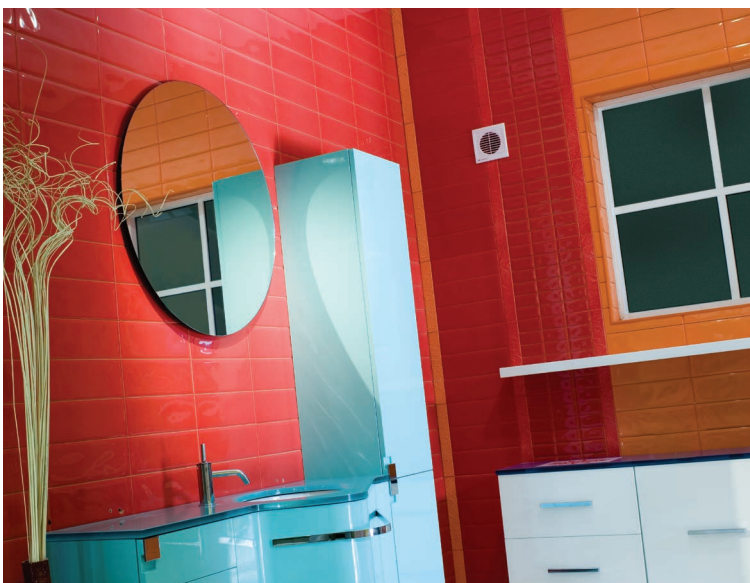
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg
VENTS 100 Silenta-S	50/60	220-240	7	0,035	78	26	0,52
VENTS 125 Silenta-S	50/60	220-240	9,3	0,06	148	31	0,69
VENTS 150 Silenta-S	50	220-240					
VENTS 150 Silenta-S (220 V/60 Hz)	60	220	20	0,14	240	33	0,85

### Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 Silenta-S	100	150	120	108	12
VENTS 125 Silenta-S	125	176	140	114	13
VENTS 150 Silenta-S	150	205	165	132	14



### Montagebeispiel



### Zertifikate

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