

VENTS Silenta-S-Serie



Axiale geräuscharme Abluftventilatoren mit einem niedrigen Energiebedarf mit einer Luftförderleistung von bis zu 240 m³/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 Laufradaufbau erhöht die Betriebseffizienz des Lüfters und verlängert die Lebensdauer des Motors.

- Der Sonderaufbau des Laufrades und des Motors sorgt für einen geräuscharmen Lauf.
- Insektenschutznetz.
- Schutzart: IP 34.

Motor

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

Modifikationen und Ausführungen

Silenta-S K ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung des Rückflusses 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.

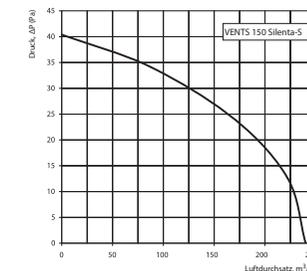
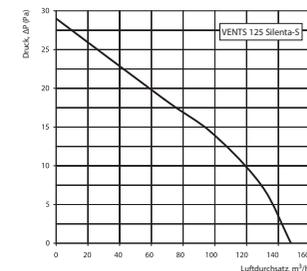
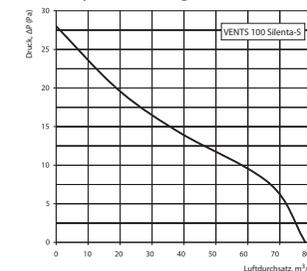
- Mit dem eingebauten Nachlaufschalter (T). Nach dem Ausschalten über den Schalter läuft der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach.

- Mit dem eingebauten Feuchtigkeitssensor mit dem Nachlaufschalter (TH). Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über den 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.

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

Aerodynamische Eigenschaften

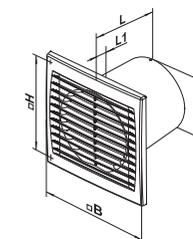


Technische Daten

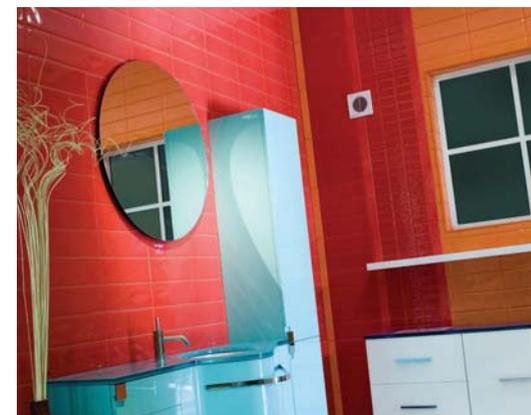
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg
VENTS 100 Silenta-S	50/60	230	7	0,035	78	26	0,52
VENTS 125 Silenta-S	50/60	230	9,3	0,06	148	31	0,69
VENTS 150 Silenta-S	50	230	20	0,14	240	33	0,85

Außenmaße

Modell	Maße, 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



Einsatzbeispiel



Zertifikate

CE, GS, PC, ME 10, B, IP 34 Die Ventilatoren entsprechen den Anforderungen der Richtlinien für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit.

Zubehör

