

VENTS S-Serie



Axiale Abluftventilatoren
mit einer Luftförderleistung
bis 341 m³/h

Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr.
- Förderung von kleinen und mittleren Luftvolumen für kurze Distanzen bei niedrigem Luftwiderstand im System.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100, 120, 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.
- Extraschlanke Abdeckung.
- Insektenschutznetz.
- Schutzart: IP34.

Motor

- Zuverlässiger Motor mit niedrigem Energiebedarf.
- Wartungsfreier Dauerbetrieb.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

Modifikationen und Optionen

S1 mit einem verkürzten Stutzen.



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



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.



S turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.



S 12 verfügt über einen 12 V Wechselstrom-Niederspannungsmotor.



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



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 %.



SV verfügt über einen Zugschalter.



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



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 Nachlaufscharter (**T**). Nach dem Ausschalten über den Schalter läuft der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach.
- Mit dem eingebauten Feuchtigkeitssensor mit dem Nachlaufscharter (**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.
- Der Anschluss des Ventilators mit dem 12 V Niederspannungsmotor an das Stromnetz 220 V/50 Hz erfolgt über einen Abspanntransformator, z.B. TRF 220/12-25 (Sonderzubehör).

Zubehör

Lüftungsrohre



Gitter und Lüftungshauben



Rückschlagklappe



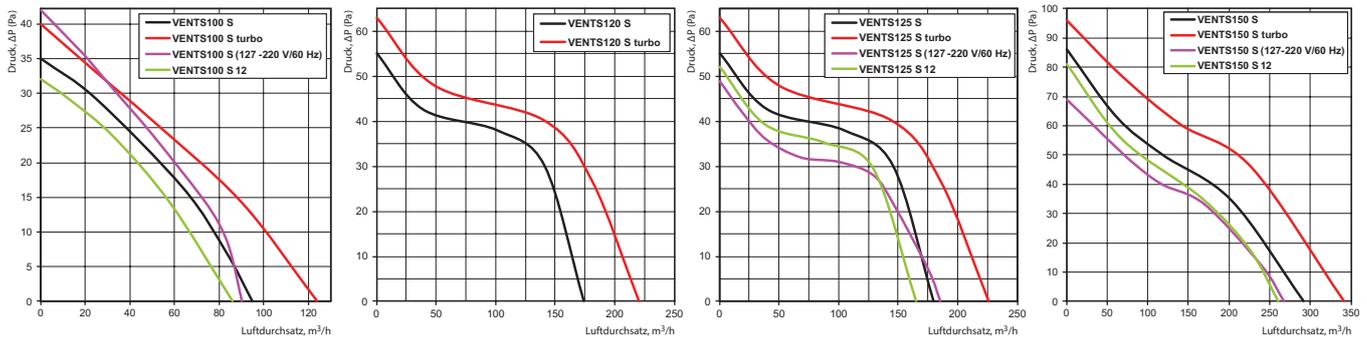
Drehzahlregler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruckpegel, dBA*	Gewicht, kg
VENTS 100 S	50	220-240	14	0,085	2300	95	34	0,58
VENTS 100 S (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 100 S turbo	50	220-240	16	0,1	2300	124	37	0,66
VENTS 100 S turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 100 S (127-220 V/60 Hz)	60	127	10	0,115	2500	90	34	0,59
		220	9	0,054				
VENTS 100 S 12	50	12	14	1,5	2200	86	33	0,60
VENTS 120 S	50	220-240	17	0,1	2400	174	36	0,74
VENTS 120 S (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 120 S turbo	50	220-240	24	0,105	2400	220	37	0,81
VENTS 120 S turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 125 S	50	220-240	16	0,1	2400	180	35	0,75
VENTS 125 S (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 125 S turbo	50	220-240	24	0,105	2400	226	37	0,78
VENTS 125 S (127-220 V/60 Hz)	60	127	16	0,119	2400	185	36	0,76
		220	15	0,102				
VENTS 125 S 12	50	12	16	1,7	2300	165	34	0,78
VENTS 150 S	50	220-240	24	0,13	2400	292	38	1,13
VENTS 150 S (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 150 S (127-220 V/60 Hz)	60	127	25	0,388	2350	267	38	1,13
		220	25	0,175				
VENTS 150 S 12	50	12	24	2	2300	260	37	1,13

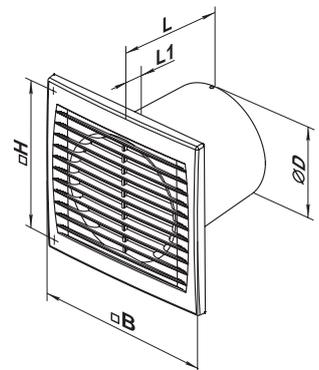
*Schalldruckpegel gemessen im freien Raum in einem Abstand von 3 Metern vom Ventilator.

Montagebeispiel



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 S	100	150	120	108	12
VENTS 100 S1	100	150	120	93	12
VENTS 120 S	120	177	140	108	13
VENTS 125 S	125	176	140	114	13
VENTS 125 S1	125	176	140	96	13
VENTS 150 S	150	205	165	132	14



Zertifikate



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