

## VENTS SO-Serie



Axiale dekorative Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung bis 217 m<sup>3</sup>/h

### Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Einsatz im 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, 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.
- Schutzart: IP24.

### Motor

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

### Modifikationen und Optionen



**SO K** ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung von Lufrückstau versehen.



**SO 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.



**SO turbo** verfügt über einen Hochleistungsmotor.



**SO 12** verfügt über einen 12 V Wechselstrom- Niederspannungsmotor.



**SO T** verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



**SO TH** verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten und einen Feuchtigkeitssensor mit der Einschaltfeuchte einstellbar von 60 % bis 90 %.



**SO V** verfügt über einen Zugschalter.



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



**SO VTH** 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 Variante 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 Varianten **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 Auslaßstutzen 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



Rückschlagklappen



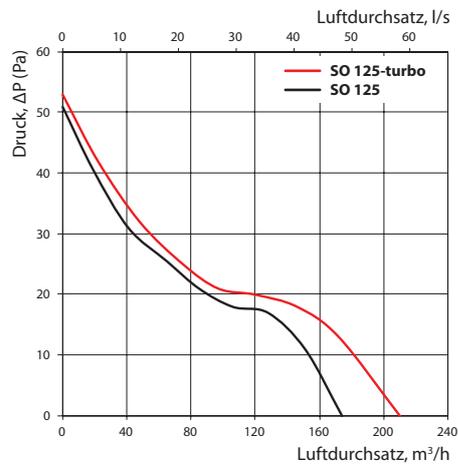
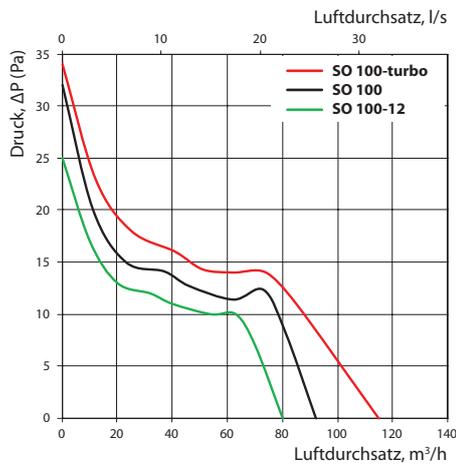
Drehzahlregler



Schlauchschellen



### Aerodynamische Eigenschaften



### Technische Daten

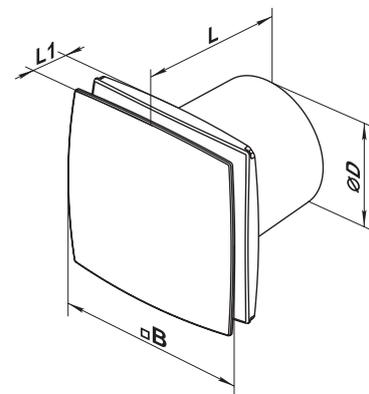
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min <sup>-1</sup>	Luftförderleistung, m <sup>3</sup> /h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg
VETNS SO 100	50/60	220-240	14	0,090	2300	92	33	0,60
VETNS SO 100-turbo	50/60	220-240	17	0,121	2500	115	37	0,68
VETNS SO 100 12	50	12	14	1,650	2100	80	32	0,59
VETNS SO 125	50/60	220-240	17,5	0,117	2400	174	35	0,74
VETNS SO 125-turbo	50/60	220-240	21	0,132	2500	217	37	0,84

### Montagebeispiel



### Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			
	Ø D	B	L	L1
VETNS SO 100	100	177	121	33
VETNS SO 125	125	177	122	34



### Zertifikate



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