

Serie VENTS Solid



Geräuscharmer Abluft-Axialventilator mit niedrigem Energiebedarf. Maximale Förderleistung 155 m³/h

Anwendung

- Permanente oder kontinuierliche Lüftung der Badezimmer, Duschräume, Küchen und anderer Wohnräume.
- Lüftung der Räume, die geräuscharmen Betrieb benötigen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm.

Aufbau

- Moderner Aufbau und angenehme Optik.
- Das Gehäuse, das Laufrad und die Abdeckung sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Das speziell konstruierte aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für eine hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel.

Farbausführungen



Zubehör



- Der Ventilator verfügt über eine speziell konstruierte Luftklappe zur Verhinderung des Luftstroms und Luftverluste bei Stillstand.
- Der Ausgangsstutzen hat spezielle Gleichrichter zur Turbulenzverminderung, Luftdruckerhöhung und Geräuschverringering.

Motor

- Zuverlässiger Motor mit minimalem Energieverbrauch.
- Wartungsfrei, für Dauerbetrieb ausgelegt.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

Modifikationen und Optionen

 **Solid L:** Modifikation mit einem Kugellagermotor für eine längere Lebensdauer (ca. 40 000 Betriebsstunden). Einbau des Ventilators ist in jeder Lage möglich. Die wartungsfreien Kugellager sind für unterbrechungsfreien Betrieb ausgelegt und dauergeschmiert.

 **Solid T:** Modifikation mit einem einstellbaren Einschaltverzögerungstimer.

 **Solid T1:** Modifikation mit einem Einschaltverzögerungstimer (die Einschaltverzögerung einstellbar von 10 Sekunden bis 2 Minuten) und Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten).

  **Solid TH:** Modifikation mit einem Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtesensor (der Feuchte-Sollwert einstellbar von 60 % bis 90 %).

 **Solid V:** Modifikation mit einem Schnurschalter.

  **Solid VT:** Modifikation mit einem Schnurschalter und einem Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten).

   **Solid VTH:** Modifikation mit einem Schnurschalter, einem Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtesensor (der Feuchte-Sollwert einstellbar von 60 % bis 90 %).

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Steuerung durch einen Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Steuerung durch einen eingebauten Schnurschalter **V**. Nicht anwendbar für Deckenmontage.

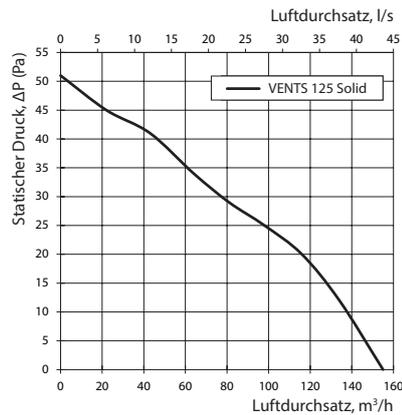
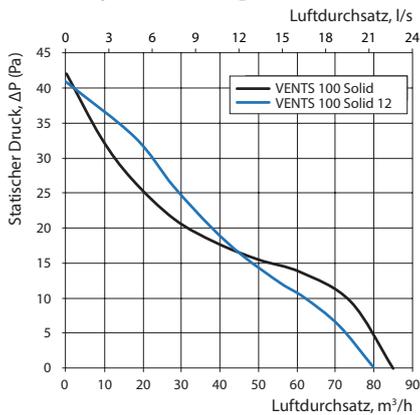
Automatische Steuerung:

- Durch die elektronische Steuereinheit **BU-1-60** (siehe Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.
- Durch den eingebauten Nachlaufschalter **T**. Der eingebaute Nachlaufschalter sorgt dafür, dass der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach dem Abschalten über den Schalter nachläuft.
- Durch den eingebauten Timer **T1**. Bei dem Einschalten des externen Schalters schaltet der Einschaltverzögerungstimer ein und läuft von 10 Sekunden bis 2 Minuten. Dabei ist der Ventilator aus. Der eingebaute Nachlaufschalter sorgt dafür, dass der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach dem Abschalten über den externen Schalter nachläuft.
- Durch den eingebauten Nachlaufschalter und Feuchtesensor **TH**. Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über den Sollwert von 60 % bis 90 % steigt, schaltet der Ventilator automatisch ein und läuft, bis die Raumfeuchte unter den Sollwert fällt. Dann läuft der Ventilator weiter gemäß den Einstellungen des Nachlaufschalters von 2 bis 30 Min. nach und schaltet aus.

Montageeigenschaften

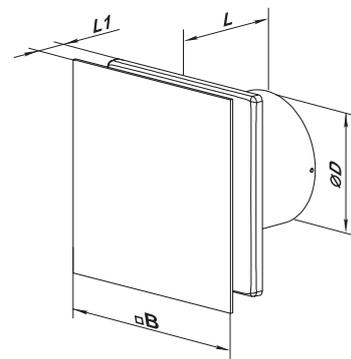
- Direkter Einbau in einen Lüftungsschacht.
- Falls der Lüftungsschacht von Montageort des Ventilators entfernt ist, können flexible Lüftungsrohre eingesetzt werden. Ein Lüftungsrohr wird an den Ausblastsutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage ist möglich.

Aerodynamische Eigenschaften



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			
	Ø D	B	L	L1
VENTS 100 Solid	99,0	160	79	38
VENTS 125 Solid	123,5	180	85	38



Technische Daten

Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg	IP
VENTS 100 Solid	50	220-240							
VENTS 100 Solid (220 V/60 Hz)	60	220	8	0,05	2000	85	27	0,51	44
VENTS 100 Solid 12	50	12	9	1,06	1950	80	26	0,51	44
VENTS 125 Solid	50	220-240							
VENTS 125 Solid (220 V/60 Hz)	60	220	18	0,11	2200	155	32	0,75	44

Montagebeispiel



Zertifikate



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