

VENTS Quiet-S



Innovative axiale geräuscharme und energiesparende Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung von bis 99 m³/h

Anwendung

- Innovative Abluftventilatoren mit dem stilvollen Design zur Erschaffung des neuen Behaglichkeitsstandards in Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderen Wohnräumen.
- Die Kombination von der maximalen Förderleistung und einem niedrigen Geräuschpegel gewährleistet ein Wohlklima.
- Installation in einem Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit Durchmesser Ø100 mm.



Im Lieferumfang sind drei Dekor-Abdeckungen in weiß, blau und grün enthalten.

Aufbau

- Das Gehäuse, das Laufrad und die Abdeckung sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem ABS-Kunststoff gefertigt.
- Das aerodynamisch profiliertes halbradiales Laufrad sorgt für eine hohe Luftförderleistung und ein niedriges Geräuschpegel.
- Der verkürzte Stutzen ermöglicht die Installation des Ventilators in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit Durchmesser Ø 100 mm.
- Der Ventilator ist mit einer speziell konstruierten Rückschlagklappe ausgestattet zur Verhinderung von Luftrückstau und Wärmeverluste beim Ventilatorstillstand.
- Der Ausblastsutzen ist mit speziell entwickelten Leitschaufeln versehen zur Verminderung der Luftturbulenz, des Schalldrucks und Erhöhung des Luftstromes.
- Dank des hohen Schutzes gegen Wassereindringen ist der Ventilator die ideale Entlüftungslösung für ein Badezimmer. Die Steuereinheiten sind durch die luftdichten Deckel bedeckt.

Motor

- Zuverlässiger Kugellagermotor mit minimalem Energieverbrauch 7,5 W.
- Die Kugellager sind wartungsfrei und auf Lebensdauer des Motors geschmiert. Für ca. 40.000 Betriebsstunden ausgelegt.
- Der Motor liegt auf einem Gummi-Schalldämpfer, der für Schwingungsdämpfungen und einen leisen Lauf des Ventilators sorgt.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

Modifikationen und Optionen



Quiet-S T verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



Quiet-S 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 %.



Quiet-S V verfügt über einen Zugschalter.



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



Quiet-S 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 %.



Quiet-S TP verfügt über einen Zeitschalter mit der einstellbaren Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min und einem Bewegungssensor mit einem Funktionsbereich von 1 m bis 4 m und einem Betrachtungswinkel bis 100°.

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. Der Drehzahlregler darf nicht an den Ventilatoren mit den Optionen T, TH, VT, VTH, TP 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.

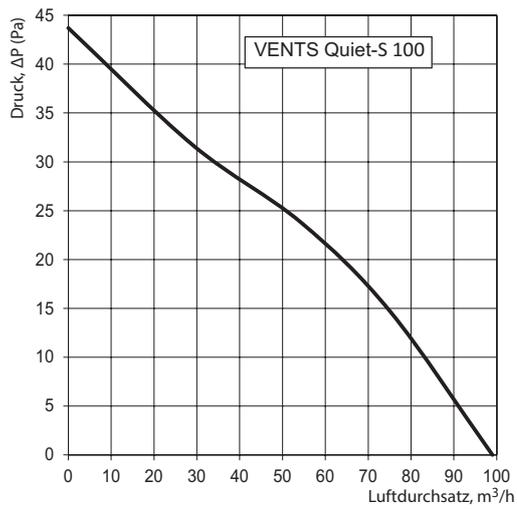
Montagemerkmale

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

Technische Daten

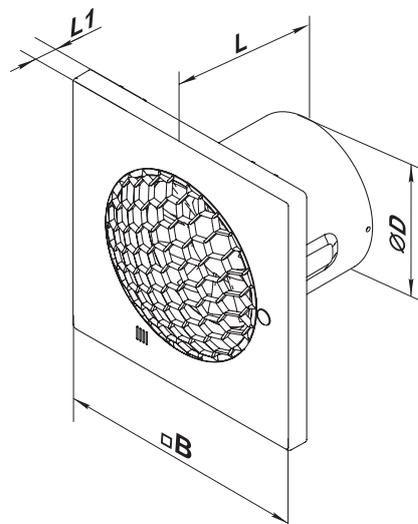
| Modell | Frequenz, Hz | Versorgungsspannung, V | Leistungsaufnahme, W | Stromaufnahme, A | Luftförderleistung, m ³ /h | Schalldruck 3 m, dBA | Gewicht, kg | IP |
|---------------------------------|--------------|------------------------|----------------------|------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|------|
| VENTS Quiet-S 100 | 50 | 220-240 | | | | | | |
| VENTS Quiet-S 100 (220 V/60 Hz) | 60 | 220 | 7,5 | 0,049 | 99 | 24 | 0,58 | IP45 |

Aerodynamische Eigenschaften



Außenabmessungen

| Modell | Abmessungen, mm | | | |
|-------------------|-----------------|-----|-----|----|
| | Ø D | □ B | L | L1 |
| VENTS Quiet-S 100 | 99 | 175 | 123 | 42 |



Zertifikate



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