

VENTS Quietline Serie



Axiale Rohrventilatoren zur Be- und Entlüftung mit einer leistungsstarken Luftförderleistung von bis 375 m³/h

Anwendung

- Innovativer Lüfter mit stilvollem Design für Be- und Entlüftung für mehr Komfort.
- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Maximaler Luftdurchsatz kombiniert mit geräuscharmem Betrieb gewährleistet ein ideales Raumklima.
- Ent- oder Belüftung abhängig von der Montageart des Lüfters im System.
- Kompatibel mit (flexiblen) Kunststoff-Lüftungsrohren.
- Beförderung der kleinen und mittelgroßen Luftvolumen für kleine Distanzen bei niedrigem Luftwiderstand im System.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100, 125 und 150 mm.

Motor

- Zuverlässiger Kugellagermotor mit niedrigem Energiebedarf ab 4,5 W.
- VENTS Quietline Modelle sind mit einem ein- oder zweistufigen Einphasenmotor ausgestattet (Serie Quietline Duo und Quietline Extra).
- Der integrierte Überhitzungsschutz verhindert Motorüberlastung.
- Der Motor liegt auf Gummi-Antivibrationsverbinder für extra Schwingungsdämpfung und einen leisen Betrieb (ausgenommen VENTS Quietline 150 Q).

Modifikationen und Optionen



Quietline Extra: Modifikation mit einem zweistufigen Motor.



Quietline Duo: Modifikation mit einem zuverlässigen zweistufigen Einphasenmotor.



Quietline Q: Modifikation mit einem niedertourigen Motor für geräuscharmen Betrieb.



Quietline 12: Modifikation mit einem 12 V Wechselstrom-Niederspannungsmotor.



Quietline K: Modifikation mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückstau.



Quietline T: Modifikation mit einem Nachlaufschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.

Quietline R: Modifikation mit einem Netzkabel und einem IEC C14 Stecker.

Quietline-k: Modifikation mit einem Montagehalter zur Befestigung an einer flachen Oberfläche.

Betriebsart des Lüfters mit einem Nachlaufschalter

Die Auswahl der Betriebsarten für T-Modifikationen der Modelle VENTS Quietline 100, 125, 150 und VENTS Quietline 150 Extra erfolgt durch die Positionierung des Dip-Schalters in eine entsprechende Position.

Betriebsart 1

- Standardmäßig ist der Lüfter ausgeschaltet. Bei der Betätigung des Schalters startet der Lüfter den Betrieb mit der niedrigen Geschwindigkeit.

Betriebsart 2

- Standardmäßig ist der Lüfter ausgeschaltet. Bei der Betätigung des Schalters startet der Lüfter den Betrieb mit der hohen Geschwindigkeit.

Betriebsart 3 (zweistufiger Betrieb)

- Standardmäßig läuft der Lüfter mit der niedrigen Geschwindigkeit. Bei der Betätigung des Schalters schaltet der Lüfter auf die Hochgeschwindigkeit um.

Betriebsart 4 (automatischer Intervallbetrieb)

- Standardmäßig läuft der Lüfter mit der niedrigen Geschwindigkeit. Der Lüfter schaltet auf die hohe Geschwindigkeit automatisch jede eingestellte Zeitdauer, einstellbar von 1 bis 15 Stunden und sichert eine intensive Lüftung für maximal 30 Minuten. Danach kehrt der Lüfter in den Standardbetrieb mit der niedrigen Geschwindigkeit.

Manuelle Steuerung:

- Der Lüfter ist mit einem Lichtschalter gesteuert. Der Lichtschalter ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Die Drehzahlregelung erfolgt mit dem Thyristor-Drehzahlregler SRS-1 (zutreffend für die Modelle ohne Nachlaufschalter). Bei den Modellen VENTS Quietline 100 Duo, VENTS Quietline 125 Duo, VENTS Quietline 150 Duo, VENTS Quietline 150 Extra ist die Drehzahlregelung auch mit dem Drehzahlregler P2-1-300 möglich. Details siehe Elektro-Zubehör.

Automatische Drehzahlsteuerung:

- Mit dem elektronischen Steiereinheit **BU-1-60**. Details siehe Elektro-Zubehör. Erhältlich als Sonderzubehör.
- Mit dem eingebauten Nachlaufschalter T mit der Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten.

Montageeigenschaften

- Einsetzen in Lüftungsrohr mit einem entsprechenden Durchmesser. Anschluss an flexible Lüftungsrohre erfolgt mit Schlauchschellen.
- Der Montagewinkel ermöglicht die Montage des Lüfters auf einer waagerechten und senkrechten flachen Oberfläche (Modell **Quietline-k**).
- Die Reihenmontage der zwei Lüfter erhöht den Betriebsdruck.
- Der Anschluss des Lüfters mit dem 12 V Niederspannungsmotor an das Stromnetz 220 V/50 Hz erfolgt über den Abspanntransformator TRF 220/12-25 (Sonderzubehör).

Steuerung

Zubehör

Diffusoren und Tellerventile

Lüftungsrohre

Gitter und Lüftungshauben

Rückschlagklappe

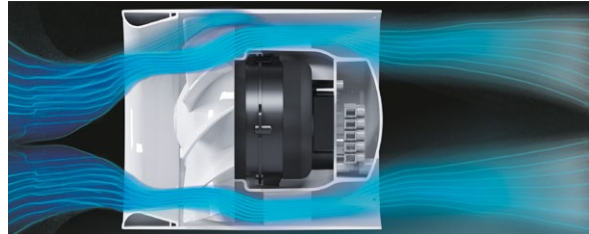
Drehzahlregler

Steuereinheit



Aufbau

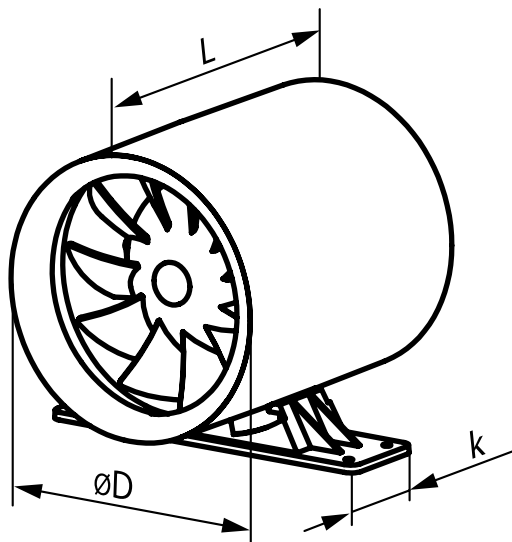
- Das Gehäuse und das Laufrad sind aus hochwertigem robustem Kunststoff gefertigt.
- Die speziell entwickelten Luftstromrichter im Austrittsstutzen vermindern Luftturbulenz, erhöhen den Betriebsdruck und reduzieren Geräuschpegel.



- Das Design des Laufrades erhöht die Betriebseffizienz und sichert einen leisen Betrieb.
- Schutzart: IPX4.

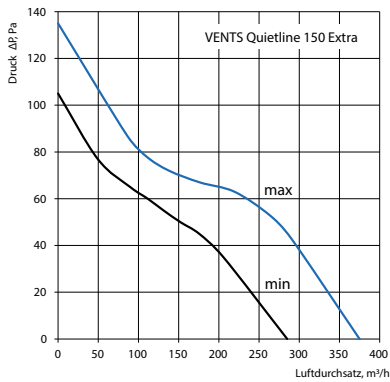
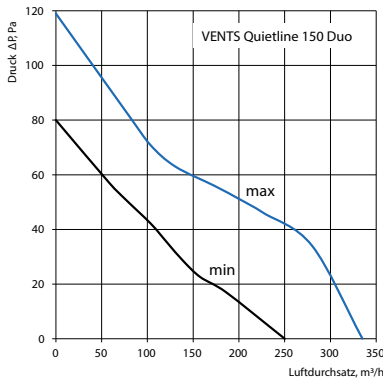
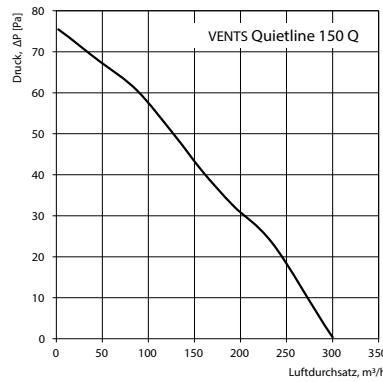
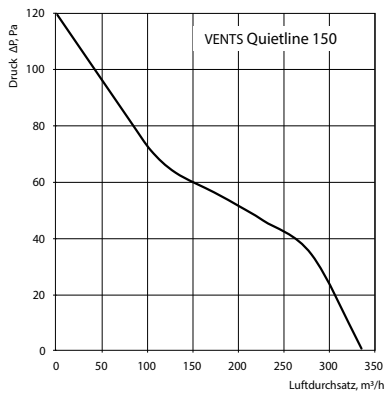
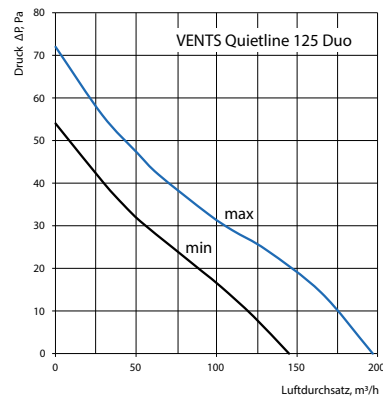
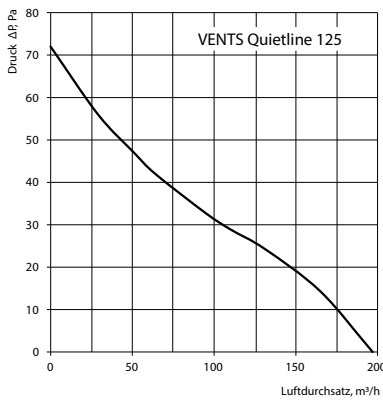
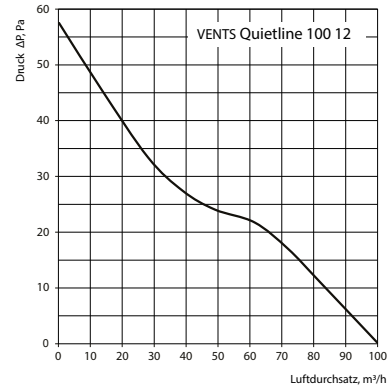
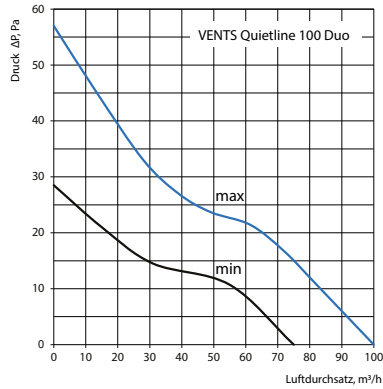
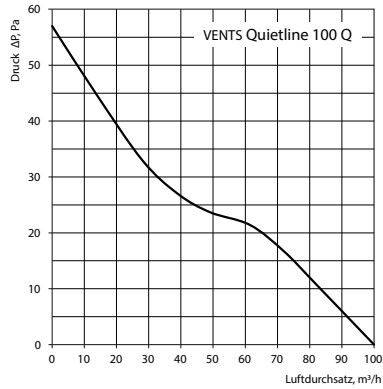
Außenabmessungen, mm

| Modell | L | Ø D | k |
|-----------------------|-------|-----|------|
| VENTS Quietline 100 | 137,5 | 99 | - |
| VENTS Quietline-k 100 | 137,5 | 99 | 53,5 |
| VENTS Quietline 125 | 161,5 | 125 | - |
| VENTS Quietline-k 125 | 161,5 | 125 | 53,5 |
| VENTS Quietline 150 | 182 | 150 | - |
| VENTS Quietline-k 150 | 182 | 150 | 53,5 |



AXIALE ROHRVENTILATOREN

Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

| Modell | Geschwindigkeit | Frequenz, Hz | Netzspannung, V | Leistungsaufnahme, W | Stromaufnahme, A | Drehzahl, min ⁻¹ | Luftförderleistung, m ³ /h | Schalldruck 3 m, dBA | Gewicht, kg |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|
| VENTS Quietline 100 | | 50 | 220-240 | | | | | | |
| VENTS Quietline 100 (220 V/60 Hz) | - | 60 | 220 | 7.5 | 0,049 | 2100 | 100 | 25 | |
| VENTS Quietline 100 Duo | min. | 50 | 220-240 | 4.5 | 0,029 | 1650 | 75 | 22 | 0,61 |
| | max. | | | 7.5 | 0,049 | 2100 | 100 | 25 | |
| VENTS Quietline 100 Duo (220 V/60 Hz) | min. | 60 | 220 | 4.5 | 0,029 | 1650 | 75 | 22 | |
| | max. | | | 7.5 | 0,049 | 2100 | 100 | 25 | |
| VENTS Quietline 100 12 | - | 50 | 12 | 7.5 | 0,99 | 2100 | 100 | 25 | |
| Vents Quietline 125 | | 50 | 220-240 | | | | | | |
| Vents Quietline 125 (220 V/60 Hz) | - | 60 | 220 | 13 | 0,085 | 2250 | 197 | 32 | 0,75 |
| Vents Quietline 125 Duo | min. | 50 | 220-240 | 10 | 0,065 | 1950 | 145 | 29 | |
| | max. | | | 13 | 0,085 | 2250 | 197 | 32 | |
| Vents Quietline 125 Duo (220 V/60 Hz) | min. | 60 | 220 | 10 | 0,065 | 1950 | 145 | 29 | |
| | max. | | | 13 | 0,085 | 2250 | 197 | 32 | |
| VENTS Quietline 150 | | 50 | 220-240 | | | | | | |
| VENTS Quietline 150 (220 V/60 Hz) | - | 60 | 220 | 22 | 0,095 | 2250 | 335 | 39 | |
| VENTS Quietline 150 Q | | 50 | | | | | | | |
| VENTS Quietline 150 Q (220 V/60 Hz) | - | 60 | 220-240 | 26 | 0,085 | 1900 | 305 | 37 | 1,3 |
| VENTS Quietline 150 Duo | min. | 50/60 | 220-240 | 19 | 0,087 | 1950 | 250 | 36 | |
| | max. | | | 22 | 0,095 | 2250 | 335 | 39 | |
| VENTS Quietline 150 Extra | min. | 50/60 | 220-240 | 22 | 0,103 | 2300 | 285 | 36 | |
| | max. | | | 25 | 0,109 | 2600 | 375 | 41 | |

Montagebeispiel

