

VENTS Quiet-Serie



Innovative axiale geräuscharme und energiesparende Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung von bis 370 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, 125 und 150 mm.

Aufbau

- Das Gehäuse und das Laufrad 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 100, 125, 150 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. Die Ventilatoren VENTS Quiet 150 und VENTS Quiet Extra 150 sind noch extra gummi gedichtet am Rand zur Schalldämpfung.

Motor

- Zuverlässiger Kugellagermotor mit sparsamen minimalen Energieverbrauch 7,5W.

Farbausführung-



Quiet 100/125/150
Red RAL 3013



Quiet 100/125/150
Vintage



Quiet 100/125/150
Aluminum Lacquer



Quiet 100/125/150
Chrome



Quiet 100/125/150
Schwarzer Saphir

- 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.
- VENTS Quiet 150 ist mit einem zweistufigen Motor ausgestattet. VENTS Quiet Extra 150 ist mit einem zweistufigen Hochleistungsmotor ausgestattet.

Modifikationen und Optionen



Quiet Extra verfügt über einen Hochleistungsmotor.



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



Quiet 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 V verfügt über einen Zugschalter.



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



Quiet 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 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°.

* Die Modelle VENTS Quiet 150 mit der Optionen T/TP/VT/VTH sind extra mit einem Verzögerungsschalter ausgestattet, mit einer Verzögerungszeit von 0 bis 2 Min.

Betriebsart des Ventilators Quiet 150 und Quiet Extra 150.

Die Auswahl einer Betriebsart für VENTS Quiet 150/VENTS Quiet Extra 150 für die Modifikationen T, TH, VT, VTH, TP erfolgt durch die Positionierung des Schalters:

Betriebsart 1 (einstufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Im Falle einer Betätigung der Sensoren oder des Schalters schaltet der Ventilator auf die niedrige Geschwindigkeit ein.

Betriebsart 2 (einstufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Im Falle einer Betätigung der Sensoren oder des Schalters schaltet der Ventilator auf die hohe Geschwindigkeit ein.

Betriebsart 3 (zweistufiger Betrieb)

- Standardmäßig läuft der Ventilator mit der niedrigen Geschwindigkeit. Im Falle einer Betätigung der Sensoren oder des Schalters schaltet der Ventilator auf die hohe Geschwindigkeit um.

Betriebsart 4 (zweistufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Im Falle einer Betätigung des Schalters schaltet der Ventilator auf die niedrige Geschwindigkeit um. Im Falle einer Betätigung des Feuchtigkeitssensors schaltet der Ventilator auf die hohe Geschwindigkeit um.

Betriebsart 5 (zweistufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Im Falle einer Betätigung des Schalters oder des Feuchtigkeitssensors schaltet der Ventilator auf die hohe Geschwindigkeit um. Wenn während des Betriebs mit der niedrigen Drehzahl der Schalter oder der Feuchtigkeitssensor betätigt wird, schaltet der Ventilator auf die hohe Geschwindigkeit.

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 oder mit dem Drehzahlschalter P2-1-300 (zutreffend nur für VENTS Quiet 150 und VENTS Quiet Extra 150, siehe Elektro-Zubehör). 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 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.
- Mit dem Bewegungssensor und dem Nachlaufschalter (TP). Wenn eine Bewegung in einem Erkennungsbereich von 1 m bis 4 m und einem Betrachtungswinkel bis 100° erkannt wird, schaltet der Ventilator ein und läuft innerhalb vom eingestellten Zeitraum von 2 bis 30 Min.

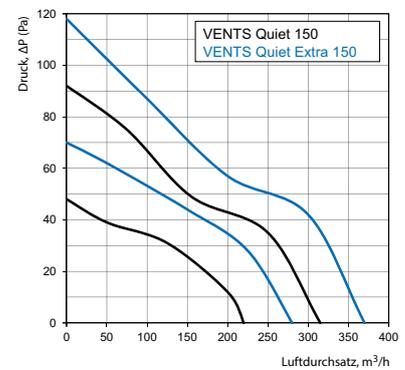
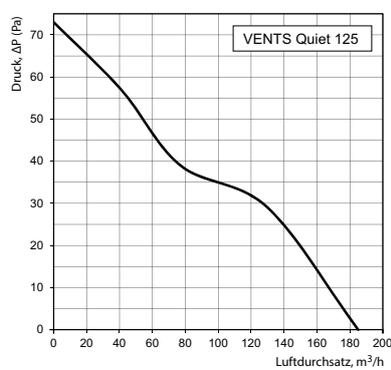
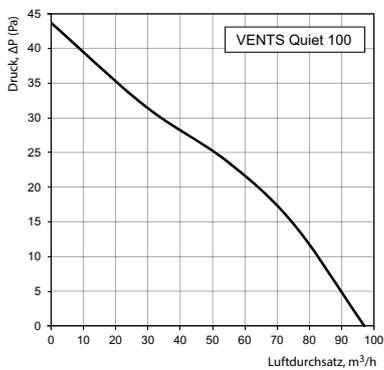
Montagemerkmale

- 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

Technische Daten

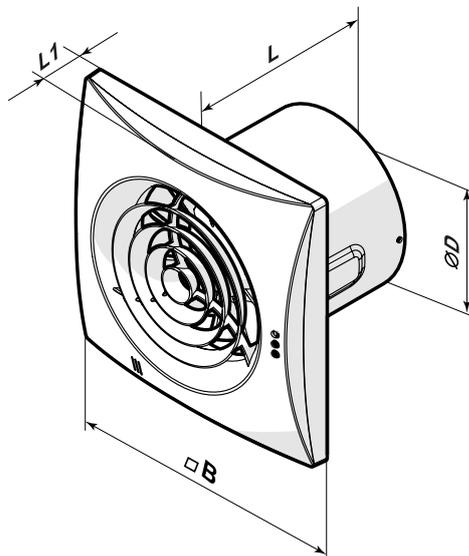
Modell	Geschwindigkeitsstufe	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg	IP
VENTS Quiet 100	-	50	220-240	7,5	0,049	97	25	0,55	IP45
VENTS Quiet 100 (220 V/60 Hz)		60	220						
VENTS Quiet 125	-	50	220-240	17	0,11	185	32	0,78	
VENTS Quiet 125 (220 V/60 Hz)		60	220						
VENTS Quiet 150	max	50/60	220-240	19	0,09	315	33	1,33	IP45
	min			17	0,08	220	28		
VENTS Quiet Extra 150	max	50/60	220-240	22	0,1	370	38	1,33	
	min			19	0,09	280	32		

Aerodynamische Eigenschaften



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			
	Ø D	B	L	L1
VENTS Quiet 100	99	158	81	26
VENTS Quiet 125	123,5	182	91	27
VENTS Quiet 150	147,5	214	111	32
VENTS Quiet Extra 150				



Zertifikate



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