

VENTS Quiet-Mild-Serie



Innovative axiale energiesparende geräuscharme Ventilatoren mit einer Luftförderleistung bis 370 m³/h

Anwendung

- Innovative Abluftventilatoren mit dem stilvollen Design für mehr Raumluftkomfort in Badezimmern, Duschen, Küchen und anderen Wohnräumen.
- Die Kombination der maximalen Förderleistung und eines niedrigen Geräuschpegels gewährleistet ein ideales Wohlklima.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100, 125, 150 mm.

Aufbau

- Das Gehäuse und das Laufrad sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Das aerodynamisch profiliertes halbradiales Laufrad sorgt für eine hohe Luftförderleistung, einen hohen Druck und einen niedrigen Geräuschpegel.
- Der verkürzte Stutzen ermöglicht die Installation des Ventilators in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100, 125, 150 mm.
- Der Ventilator ist mit einer speziell konstruierten Rückschlagklappe zur Verhinderung des Rückflusses und Wärmeverluste bei Stillstand des Ventilators ausgestattet.
- Der Ausblastsutzen ist mit speziell entwickelten Leitschaufeln zur Verminderung der Luftturbulenz, des Schalldrucks und Erhöhung des Luftdrucks versehen.

Farbausführungen



100/125/150
Quiet-Mild
red RAL 3013



100/125/150
Quiet-Mild
vintage



100/125/150
Quiet-Mild
alu lak



100/125/150
Quiet-Mild
chrome



100/125/150
Quiet-Mild
black sapphire

- Dank der hohen Schutzart bietet der Ventilator ideale Lösung für die Lüftung von Sanitärbereich.
- Die elektronischen Komponenten sind mit speziellen luftdichten Deckeln geschützt.
- Die Ventilatoren VENTS 150 Quiet-Mild and VENTS 150 Quiet-Mild Extra sind zusätzlich gummedichtet am Rand für Geräuschdämmung.

Motor

- Zuverlässiger Kugellagermotor mit minimalem Energieverbrauch bis 7,5 W.
- Die Kugellager sind wartungsfrei und enthalten genügend Schmiermittel für 40 000 Stunden unterbrechungsfreien Betrieb.
- Der Motor liegt auf speziellen Schwingungsdämpfern, die für Schwingungsdämpfungen und einen leisen Lauf des Ventilators sorgen.
- Integrierter Überhitzungsschutz des Motors
- Vents 150 Quiet-Mild Modell ist mit einem zweistufigen Motor ausgestattet. Vents 150 Quiet-Mild Extra Modell ist mit einem zweistufigen Hochleistungsmotor ausgestattet.

Modifikationen und Ausführungen



Quiet-Mild Extra – Modifikation mit einem Hochleistungsmotor.



Quiet-Mild T – Modifikation mit einem einstellbaren Nachlaufschalter (Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten).



Quiet-Mild TH – Modifikation mit einem einstellbaren Nachlaufschalter (Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtesensor (Einschaltfeuchte von 60 bis 90 %).



Quiet-Mild V – pull-cord switch modification.



Quiet-Mild VT – Modifikation mit einem Schnurschalter, einem einstellbaren Nachlaufschalter (Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten).



Quiet-Mild VTH – Modifikation mit einem Schnurschalter, einem einstellbaren Nachlaufschalter (Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtesensor (Einschaltfeuchte von 60 bis 90 %).



Quiet-Mild TP – Modifikation mit einem Nachlaufschalter (Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten) und einem Bewegungssensor (Reichweite von 1 bis 4 m,

* Die Modelle VENTS 150 Quiet-Mild mit der Modifikation T / TP / VT / VTH sind extra mit einer Einschaltverzögerung ausgestattet, mit einer Einschaltverzögerung von 0 bis 2 Min.

Betriebsarten der Ventilatoren 150 Quiet-Mild und 150 Quiet-Mild Extra

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

Betriebsart 1 (einstufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Wenn die Sensoren ausgelöst werden oder der Schalter betätigt wird, schaltet der Ventilator in die niedrige Lüftungsstufe um.

Betriebsart 2 (einstufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Wenn die Sensoren ausgelöst werden oder der Schalter betätigt wird, schaltet der Ventilator in die hohe Lüftungsstufe um.

Betriebsart 3 (zweistufiger Betrieb)

- Standardmäßig läuft der Ventilator in die niedrige Lüftungsstufe.
- Wenn die Sensoren ausgelöst werden oder der Schalter betätigt wird, schaltet der Ventilator in die hohe Lüftungsstufe um.

Betriebsart 4 (zweistufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Wenn der Schalter betätigt wird, startet der Ventilator den Betrieb mit niedriger Lüftungsstufe, wenn der Feuchtesensor ausgelöst wird, schaltet der Ventilator in die hohe Lüftungsstufe um.

Betriebsart 5 (zweistufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Wenn der Feuchtesensor ausgelöst wird oder der Schalter betätigt wird, schaltet der Ventilator in die niedrige Lüftungsstufe um. Wenn während des Betriebs mit der niedrigen Lüftungsstufe der Schalter ausgelöst wird oder der Feuchtigkeitssensor betätigt wird, schaltet der Ventilator in die hohe Lüftungsstufe um.

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Der Ventilator ist mit einem Lichtschalter gesteuert. Der Schalter ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Der Ventilator ist mit einem eingebauten Zugschalter V gesteuert.
- Diese Steuerungsart ist für die Deckenmontage nicht anwendbar. Die Drehzahlregelung erfolgt mit einem Thyristor-Drehzahlregler oder mit dem Drehzahlschalter P2-1-300 (siehe "Elektro-Zubehör"). Die Drehzahlregler sind nicht kompatibel mit den Modifikationen T, TH, VT, VTH.

Automatische Steuerung:

- Übe die elektronische Steuereinheit **BU-1-60** (siehe "Elektro-Zubehör"). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.

- Über den eingebauten Nachlaufschalter (T). Nach dem Abschalten über den Schalter läuft der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach.
- Über den Feuchtesensor und den Nachlaufschalter (TH). Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über den Sollwert von 60 % bis 90 % steigt, schaltet sich der Ventilator automatisch ein und läuft, bis die Raumluftfeuchtigkeit auf den Standardpegel sinkt. Danach läuft der Ventilator innerhalb von der eingestellten Zeitdauer weiter und schaltet sich aus.

- Über den Bewegungssensor und den Nachlaufschalter (TP). Falls eine Bewegung im Sensorbereich festgestellt wird, schaltet der Ventilator automatisch ein und schaltet in die hohe Lüftungsstufe um und läuft im Laufe von 2 bis 30 Minuten. Sensorarbeitsbereich 1 bis 4 m und Sensor-sichtwinkel bis 100°.

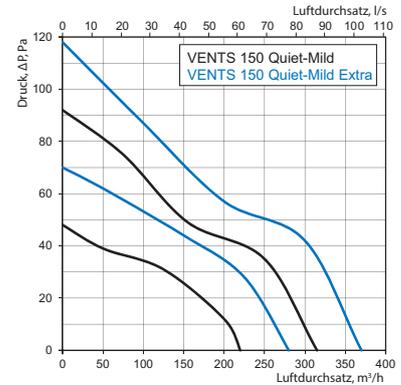
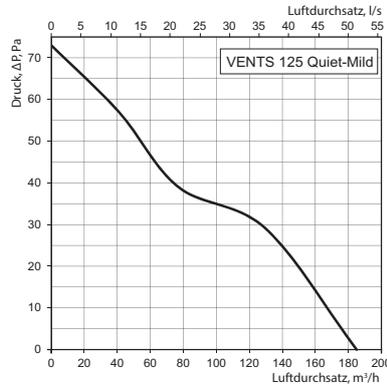
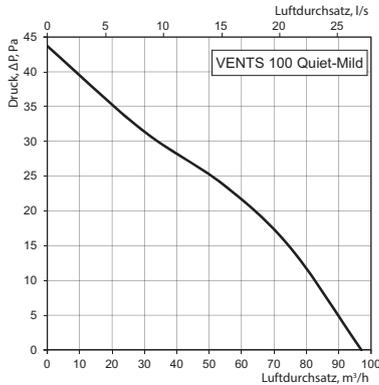
Montagemerkmale

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

Technische Daten

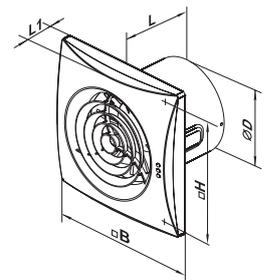
Modell	Lüftungsstufe	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Max. Luftdurchsatz, m ³ /h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg	Schutzart
VENTS 100 Quiet-Mild	-	50	220-240	7.5	0.049	97	25	0.55	IP45
VENTS 100 Quiet-Mild (220-240 V/60 Hz)		60							
VENTS 125 Quiet-Mild	-	50	220-240	17	0.11	185	32	0.78	
VENTS 125 Quiet-Mild (220-240 V/60 Hz)		60							
VENTS 150 Quiet-Mild	max.	50/60	220-240	19	0.09	315	33	1.33	IP45
	min.			17	0.08	220	28		
VENTS 150 Quiet-Mild Extra	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	H	L	L1
VENTS 100 Quiet-Mild	99	158	136	81	26
VENTS 125 Quiet-Mild	123.5	182	158	91	27
VENTS 150 Quiet-Mild	147.5	214	190	111	32
VENTS 150 Quiet-Mild Extra					



Zertifikate



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