

VENTS Quiet-Mild DC-Serie



Erneuerte Version der geräuscharmen Axialventilatoren mit DC-Motor und einem niedrigen Energiebedarf

Anwendung

- Innovative Abluftventilatoren mit dem stilvollen Design für mehr Raumluftkomfort in Badezimmern, Duschen, Küchen und anderen Wohnräumen.
- Die Kombination der maximalen Forderleistung und eines niedrigen Geräuschpegels gewährleistet ein Wohlklima.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm.
- Zweistufige Geschwindigkeitssteuerung mit einer Luftförderleistung von bis 100 m³/h.

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 mm.
- Der Ventilator ist mit einer speziell konstruierten Rückschlagklappe ausgestattet zur Verhinderung von Luftrückstau und Wärmeverluste bei Stillstand des Ventilators.
- Der Ausblastsutzen ist mit speziell entwickelten Leitschaufeln versehen zur Verminderung der Luftturbulenz, des Schalldrucks und Erhöhung des Luftdrucks.
- Dank der hohen Schutzart ist der Ventilator eine ideale Lösung für die Lüftung von Sanitärbereich. Die elektronischen Komponenten sind mit speziellen luftdichten Deckeln geschützt.

Motor

- Hocheffizienter DC-Motor mit einem niedrigen Energiebedarf bis 3,5 W.
- Die wartungsfreien Kugellager sind für 40 000 Stunden des unterbrechungsfreien Betriebs ausgelegt und dauergeschmiert.
- Integrierter Überhitzungsschutz des Motors.

Modifikationen und Optionen



Quiet-Mild DC T: Modifikation mit einem regelbaren Nachlaufschalter, einstellbar von 2 bis 30 Minuten. Alle Quiet-Mild DC Ventilatoren sind standardmäßig mit einem Nachlaufschalter bestückt.



Quiet-Mild DC VT: Modifikation mit einem regelbaren Nachlaufschalter, einstellbar von 2 bis 30 Minuten, und einem Feuchtesensor mit Einschaltfeuchte einstellbar von 60 % bis 90 %.



Quiet-Mild DC VTH: Modifikation mit einem Schnurschalter und einem regelbaren Nachlaufschalter, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



Quiet-Mild DC VTP: Modifikation mit einem regelbaren Nachlaufschalter, einem Feuchtesensor mit Einschaltfeuchte einstellbar von 60 % bis 90 %.



Quiet-Mild DC TP: Modifikation mit einem regelbaren Nachlaufschalter, einstellbar von 2 bis 30 Minuten, einem Bewegungssensor mit einem Funktionsbereich von 1 m bis 4 m und einem Betrachtungswinkel bis 100°.

Betriebsarten des Ventilators

Quiet-Mild 100 DC mit Nachlaufschalter, Feuchtesensor und Bewegungssensor

Die Auswahl einer Betriebsart für Quiet-Mild 100 DC für die Modifikationen T, TH, VT, VTH, TP erfolgt durch die Einstellung des DIP-Schalters in eine erforderliche Position wie folgt:

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 Feuchtesensors oder Bewegungssensors schaltet der Ventilator auf die hohe Geschwindigkeit um.

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Der Ventilator ist mit einem Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten) gesteuert.
- Der Ventilator ist mit einem eingebauten Schnurschalter **V** gesteuert. Diese Steuerungsart ist für die Deckenmontage nicht anwendbar.

Automatische Steuerung:

- Über 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 eingebauten Feuchtesensor und den Nachlaufschalter (**TH**). Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über den Sollwert von 60 % bis 90 % steigt, schaltet der Ventilator ein oder schaltet in die hohe Geschwindigkeit um und läuft, bis die Raumluftfeuchtigkeit unter den Sollwert sinkt. Danach läuft der Ventilator innerhalb von der eingestellten Zeitdauer nach und schaltet aus oder schaltet in die niedrige Geschwindigkeit um.

- Über den Bewegungssensor und den 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 oder schaltet in die Hochgeschwindigkeit um und läuft innerhalb von der eingestellten Zeitdauer von 2 bis 30 Min.

Montagemerkmale

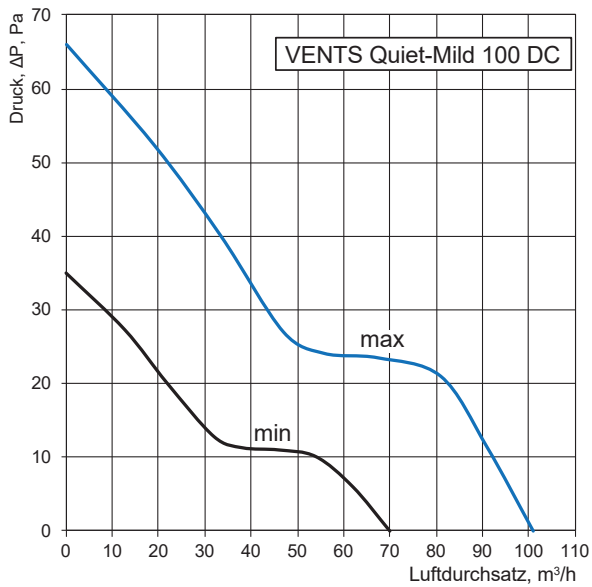
- Direkter Einbau in einen Lüftungsschacht.
- Falls der Lüftungsschacht von Montageort des Ventilators entfernt ist, können flexible Lüftungsrohre eingesetzt werden. Ein Lüftungsrohr wird an den Ausblastsutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage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

Technische Daten

Modell	Geschwindigkeitsstufe	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruckpegel, dBA*	Gewicht, kg	IP
VENTS Quiet-Mild 100 DC	min	50/60	220-240	1,5	0,063	1850	70	22	0,55	IP45
	max			3,5	0,137	2650	101	27		

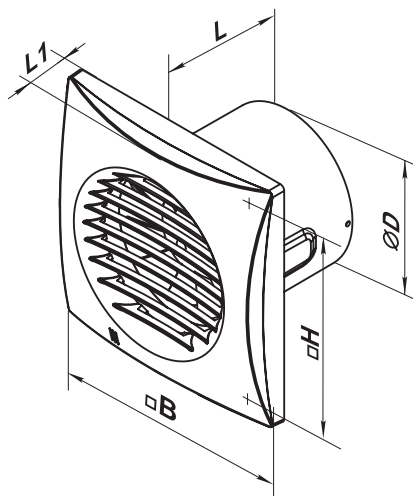
*Schalldruckpegel gemessen im freien Raum in einem Abstand von 3 Metern vom Ventilator.

Aerodynamische Eigenschaften



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS Quiet-Mild 100 DC	99	158	136	81	26



Zertifikate



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