

VENTS Modern-Serie



Axiale dekorative Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung von bis zu 310 m³/h

■ Einsatzgebiet

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Installation im Lüftungsschacht oder Anschluss an Lüftungsrohre.
- Förderung von kleinen und mittleren Luftvolumen für kurze Distanzen bei niedrigem Luftwiderstand im System.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit Durchmesser 100, 125 und 150 mm.

■ Aufbau

- Modernes Design und ästhetische Gestaltung.
- Das Gehäuse und das Laufrad sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem ABS-Kunststoff gefertigt.
- Die Frontplatte ist aus Plexiglas gefertigt.
- Der Laufradaufbau erhöht die Betriebseffizienz des Lüfters und verlängert die Lebensdauer des Motors.
- Schutzart: IP 34.

■ Motor

- Zuverlässiger Motor mit niedrigem Energiebedarf.
- Wartungsfreier Dauerbetrieb.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

■ Modifikationen und Ausführungen



Modern K ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung des Rückflusses versehen.



Modern L ist mit einem Kugellagermotor zur langen Betriebsdauer und Montage in einer beliebigen Lage ausgestattet. Für ca. 40.000 Betriebsstunden ausgelegt. Die Kugellager sind wartungsfrei und auf Lebensdauer geschmiert.



Modern turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.



Modern 12 verfügt über einen 12V Wechselstrom-Niederspannungsmotor.



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



Modern 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%.



Modern V verfügt über einen Zugschalter.



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



Modern 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%.

■ 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 (siehe Elektro-Zubehör). Mehrere Ventilatoren können an einen Drehzahlregler angeschlossen werden. 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 Einstellwert von 60% bis 90% steigt, schaltet der Ventilator ein und läuft, bis die Raumluftfeuchtigkeit unter den Einstellwert sinkt. Danach läuft der Ventilator innerhalb vom eingestellten Zeitraum nach und schaltet aus.

■ Montagemerkmale

- Direkter Einbau in Lüftungsschacht.
- Falls der Montageort des Ventilators von Lüftungsschacht entfernt ist, können flexible Luftleitungen eingesetzt werden. Eine flexible Luftleitung wird an den Ausblässtutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage ist möglich.
- Der Anschluss des Ventilators mit dem 12V Niederspannungsmotor an das Stromnetz 220V / 50 Hz erfolgt über einen Abspanntransformator, z.B. TRF 220/12-25 (Sonderzubehör).

Zubehör

Luftleitungen



Gitter und Lüftungshauben



Rückschlagklappe



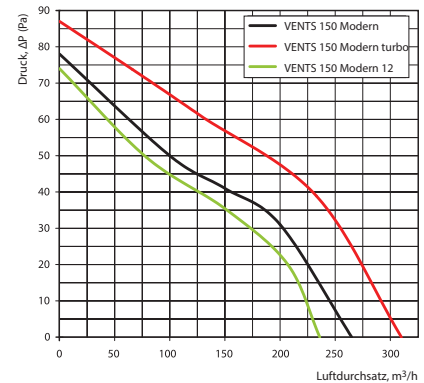
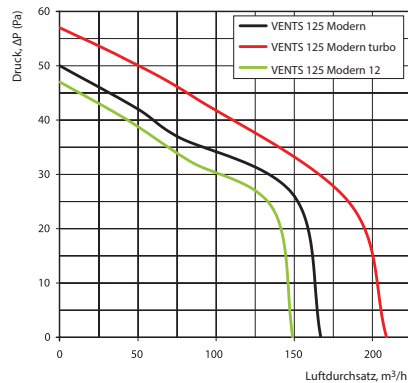
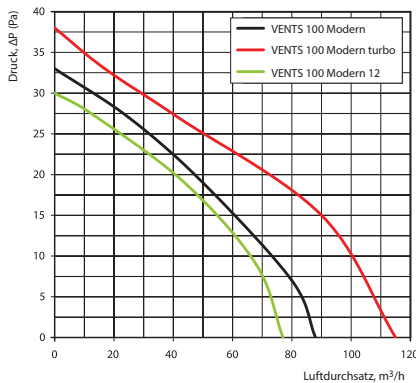
Regler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

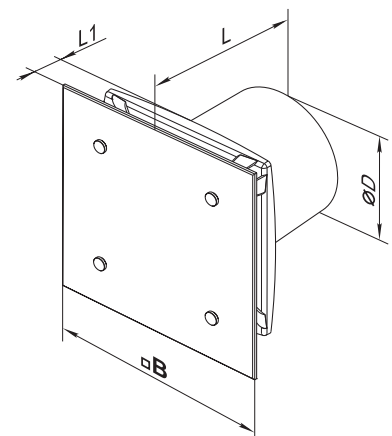
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg
VENTS 100 Modern	50/60	220-240	14	0,085	2300	88	33	0,60
VENTS 100 Modern turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	115	36	0,68
VENTS 100 Modern 12	50/60	12	14	1,5	2200	77	32	0,59
VENTS 125 Modern	50/60	220-240	16	0,1	2400	167	34	0,74
VENTS 125 Modern turbo	50/60	220-240	24	0,105	2400	209	36	0,84
VENTS 125 Modern 12	50/60	12	16	1,7	2300	149	33	0,72
VENTS 150 Modern	50/60							
VENTS 150 Modern (220-240 B/60 Hz)	60	220-240	24	0,13	2400	265	37	0,96
VENTS 150 Modern turbo	50							
VENTS 150 Modern turbo (220-240 B/60 Hz)	60	220-240	29	0,13	2400	310	39	1,10
VENTS 150 Modern 12	50							
VENTS 150 Modern (12 B/60 Hz)	60	12	29	2	2300	236	36	0,92

Einsatzbeispiel



Außenmaße

Modell	Maße, mm			
	Ø D	B	L	L1
VENTS 100 Modern	100	170	130	35
VENTS 125 Modern	125	196	139	38
VENTS 150 Modern	150	226	157	39



Zertifikate



IP 34 Die Ventilatoren entsprechen den Anforderungen der Richtlinien für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit.