

Serie VENTS Wave



Geräuscharmer Abluft-Axialventilator
mit niedrigem Energiebedarf.
Maximale Förderleistung 85 m³/h

■ Einsatzgebiet

- Permanente oder kontinuierliche Lüftung der Badezimmer, Duschräume, Küchen und anderer Wohnräume.
- Lüftung der Räume, die geräuscharmen Betrieb benötigen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm.

■ Aufbau

- Moderner Aufbau und angenehme Optik.
- Das Gehäuse, das Laufrad und die Abdeckung sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Das speziell konstruierte aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für eine hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel.
- Der Ventilator verfügt über eine speziell konstruierte Luftklappe zur Verhinderung des Luftstroms und Luftverluste bei Stillstand.
- Der Ausgangsstutzen hat spezielle Gleichrichter zur Turbulenzverminderung, Luftdruckerhöhung und Geräuschverringern.

■ Motor

- Zuverlässiger Motor mit minimalem Energieverbrauch.
- Wartungsfrei, für Dauerbetrieb ausgelegt.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

■ Modifikationen und Ausführungen



Wave L: Modifikation mit einem Kugellagermotor für eine längere Lebensdauer (ca. 40 000 Betriebsstunden). Einbau des Ventilators ist in jeder Lage möglich. Die wartungsfreien Kugellager sind für unterbrechungsfreien Betrieb ausgelegt und dauergeschmiert.



Wave T: Modifikation mit einem einstellbaren Einschaltverzögerungstimer.



Wave T1: Modifikation mit einem Einschaltverzögerungstimer (die Einschaltverzögerung einstellbar von 10 Sekunden bis 2 Minuten) und Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten).



Wave TH: Modifikation mit einem Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtesensor (der Feuchte-Sollwert einstellbar von 60% bis 90%).



Wave V: Modifikation mit einem Schnurschalter.



Wave VT: Modifikation mit einem Schnurschalter und einem Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten).



Wave VTH: Modifikation mit einem Schnurschalter, einem Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtesensor (der Feuchte-Sollwert einstellbar von 60% bis 90%).

■ Montageeigenschaften

- 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.

■ Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Steuerung durch einen Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Steuerung durch einen eingebauten Schnurschalter **V**. Nicht anwendbar für Deckenmontage.

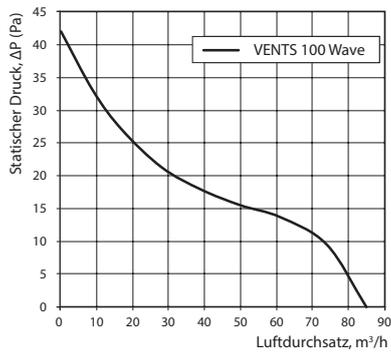
Automatische Steuerung:

- Durch die elektronische Steuereinheit **BU-1-60** (siehe Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.
- Durch den eingebauten Nachlaufschalter **T**. Der eingebaute Nachlaufschalter sorgt dafür, dass der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach dem Abschalten über den Schalter nachläuft.
- Durch den eingebauten Timer **T1**. Bei dem Einschalten des externen Schalters schaltet der Einschaltverzögerungstimer ein und läuft von 10 Sekunden bis 2 Minuten. Dabei ist der Ventilator aus. Der eingebaute Nachlaufschalter sorgt dafür, dass der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach dem Abschalten über den externen Schalter nachläuft.
- Durch den eingebauten Nachlaufschalter und Feuchtesensor **TH**. Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über den Einstellwert von 60 % bis 90 % steigt, schaltet der Ventilator automatisch ein und läuft, bis die Raumfeuchte unter den Sollwert fällt. Dann läuft der Ventilator weiter gemäß den Einstellungen des Nachlaufschalters von 2 bis 30 Min. nach und schaltet aus.

Zubehör

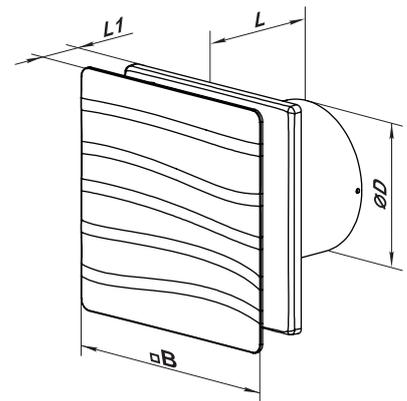


Aerodynamische Eigenschaften



Außenmaße

Modell	Maße, mm			
	Ø D	B	L	L1
VENTS 100 Wave	99	160	79	38



Technische Daten

Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg	IP
VENTS 100 Wave	50	230	7,5	0,05	2000	85	25	0,51	44
VENTS 100 Wave (230/60)	60	230	7,5	0,05	2000	85	25	0,51	44

Montagebeispiel



Zertifikate

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