

VENTS Lumis-Serie



Axiale Abluftventilatoren mit integrierter Lichtquelle und mit Luftförderleistung von bis 115 m³/h

Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr.
- Förderung von kleinen und mittleren Luftvolumen für kurze Distanzen bei niedrigem Luftwiderstand im System.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100 mm.

Aufbau

- Modernes Design und ästhetische Gestaltung.
- Das Gehäuse und das Laufrad sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem ABS-Kunststoff gefertigt.
- Der Sonder-Laufradaufbau erhöht die Betriebseffizienz des Lüfters und verlängert die Lebensdauer des Motors.
- Die 10 Watt LED-Lampe für die Hintergrundbeleuchtung mit einer Lebensdauer von 40 000 Stunden ist im Gehäuse integriert.
- Farbtemperatur der Lampe ist 3000 K (warmes Licht).
- Schutzart: IP24.

Motor

- Zuverlässiger Motor mit dem minimalen Energiebedarf.
- Wartungsfreier Dauerbetrieb.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

Modifikationen und Optionen



100 K ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückstau versehen.



Lumis 100 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.



Lumis 100 turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Der Ventilator ist mit einem Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten) gesteuert.
- Die Drehzahlregelung erfolgt mit einem Thyristor-Drehzahlregler (siehe Elektro-Zubehör). Mehrere Ventilatoren können an einen Drehzahlregler angeschlossen werden.

Automatische Steuerung:

- Mit der elektronischen Steuereinheit BU-1-60 (siehe Elektro-Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.

Montagemerkmale

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

Zubehör

Lüftungsrohre



Gitter und Lüftungshauben



Rückschlagklappe



Regler



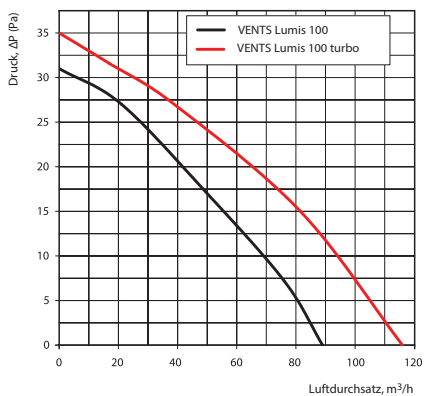
Steuereinheit



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

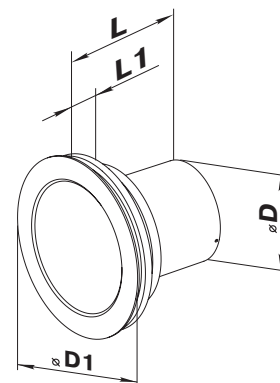
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg
VENTS Lumis 100	50/60	220-240	24	0,135	2410	92	33	0,79
VENTS Lumis 100 turbo	50/60	220-240	26	0,15	2400	115	37	0,87

Montagebeispiel



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			
	Ø D1	Ø D	L	L1
VENTS Lumis 100	178	99,4	133,5	46
VENTS Lumis 100 turbo	178	99,4	133,5	46



Zertifikate

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