

VENTS K1-Serie



Axiale Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung von bis zu 226 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 und 125 mm.

Aufbau

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

Motor

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

Modifikationen und Ausführungen

K1 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.

K1 turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.

K1 12 verfügt über einen 12V Wechselstrom-Niederspannungsmotor.

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. Der Drehzahlregler darf nicht an den Ventilatoren mit den Optionen T, TH, TP, VT, VTH angeschlossen werden.

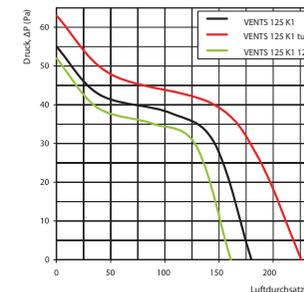
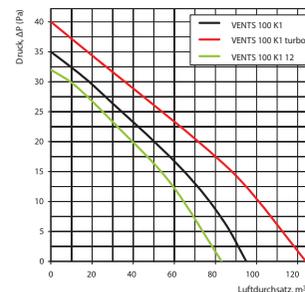
Automatische Steuerung:

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

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 220 V / 50 Hz erfolgt über einen Abspanntransformator, z.B. TRF 220/12-25 (Sonderzubehör).

Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

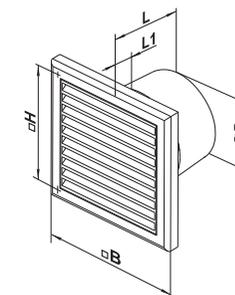
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg
VENTS 100 K1	50/60	220-240	14	0,085	2300	95	34	0,52
VENTS 100 K1 turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	124	37	0,60
VENTS 100 K1 12	50/60	12	14	1,5	2200	83	33	0,50
VENTS 125 K1	50/60	220-240	16	0,1	2400	180	35	0,70
VENTS 125 K1 turbo	50/60	220-240	24	0,105	2400	226	37	0,77
VENTS 125 K1 12	50/60	12	16	1,7	2300	161	34	0,66

Einsatzbeispiel



Außenmaße

Modell	Maße, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 K1	100	154	110	108,5	18,5
VENTS 125 K1	125	187	142	116	19



Zubehör



Zertifikate

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