

VENTS M1OK2-Serie



Axialer Abluftventilator zur Fenstereinbau mit einer Luftförderleistung von bis zu 232 m³/h

Einsatzgebiet

- Permanente Entlüftung oder Intervalllüftung von Küchen und anderer Wohnräumen.
- Zur Fenstereinbau.



Rückseite des Ventilators M1OK2

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.
- Der Sonderaufbau des Laufrades und des Motors sorgt für einen geräuscharmen Lauf.
- Der Ventilator ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung des Rückflusses versehen.
- Aus der Außenseite ist der Ventilator mit einer Lüftungshaube versehen.
- Schutzart: IP 24.

Motor

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

Modifikationen und Ausführungen

- M1OK2 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.
- M1OK2 turbo** verfügt über einen Hocheistungsmotor.
- M1OK2 12** verfügt über einen 12V Wechselstrom-Niederspannungsmotor.
- M1OK2 T** verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.
- M1OK2 V** verfügt über einen Zugschalter.



M1OK2 VT verfügt über einen Zugschalter und einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Der Ventilator ist mit einem Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten) gesteuert.
- Der Ventilator ist mit einem eingebauten Zugschalter V 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.

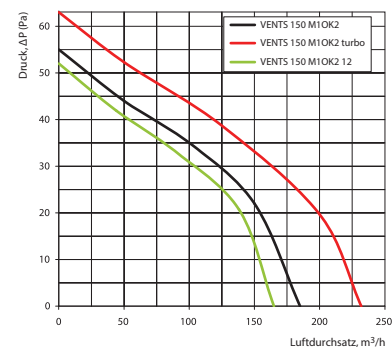
Automatische Steuerung:

- Mit der elektronischen Steuereinheit BU-1-60 (siehe Elektro-Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.
- Mit dem eingebauten Nachlaufschalter (T). Nach dem Ausschalten über den Schalter läuft der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach.

Montagemerkmale

- Der Ventilator ist für den direkten Einbau im Fensterflügel konstruiert.
- 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

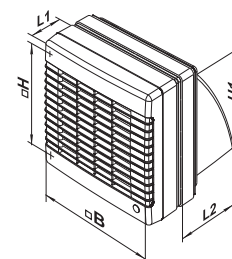
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruck 3 m, dB(A)	SEC-Klasse	Gewicht, kg
VENTS 125 M1OK2	50/60	220-240	22	0,1	2400	185	35	E	1,15
VENTS 125 M1OK2 turbo	50/60	220-240	24	0,105	2400	232	37	E	1,31
VENTS 125 M1OK2 12	50/60	12	16	1,7	2300	165	34	E	1,13

Einsatzbeispiel



Außenmaße

Modell	Maße, mm					
	Ø D	B	H	H1	L1	L2
VENTS 125 M1OK2	—	190	173	160	58	123



Zubehör

Regler



Zertifikate

CE, GS, PG, ME 10, B, IP 24 Die Ventilatoren entsprechen den Anforderungen der Richtlinien für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit.