

## VENTS MAO1-Serie



Axiale Abluftventilatoren für den Fenstereinbau mit einer Luftförderleistung von bis 345 m³/h

## VENTS MAO2-Serie



Axiale Abluftventilatoren für den Fenstereinbau mit einer Luftförderleistung von bis 232 m³/h



Rückseite des Ventilators MAO2



Ventilator ist AUS - die Verschlussklappen sind GESCHLOSSEN



Ventilator ist EIN - die Verschlussklappen sind GEÖFFNET

### Zubehör

Drehzahlregler



### Anwendung

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

### 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 Ventilators und verlängert die Lebensdauer des Motors.
- Der Sonderaufbau des Laufrades und des Motors sorgt für einen geräuscharmen Lauf.
- Der eingebaute thermische Stellantrieb sichert ein reibungsloses Öffnen und Schließen der motorbetätigten Verschlussklappen, die Rückfluss verhindern.
- Die Ventilatoren **MAO2** sind mit einer Außenhaube ausgestattet.
- Schutzart: IP24.

### Motor

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

### Modifikationen und Optionen



**MAO1 L/MAO2 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.



**MAO1 turbo/MAO2 turbo** verfügt über einen Hochleistungsmotor.



**MAO1 12/MAO2 12** verfügt über einen 12 V Wechselstrom- Niederspannungsmotor.



**MAO1 T/MAO2 T** verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



**MAO1 V/MAO2 V** verfügt über einen Zugschalter.



**MAO1 VT/MAO2 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.

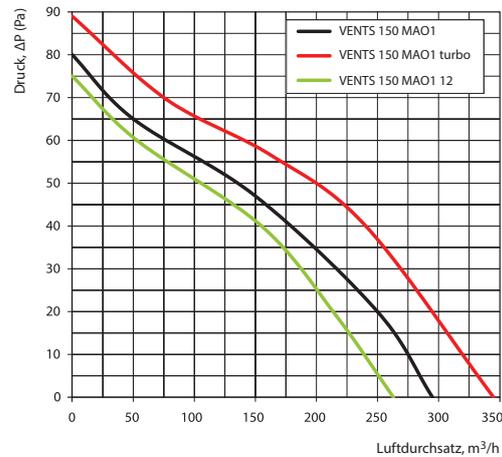
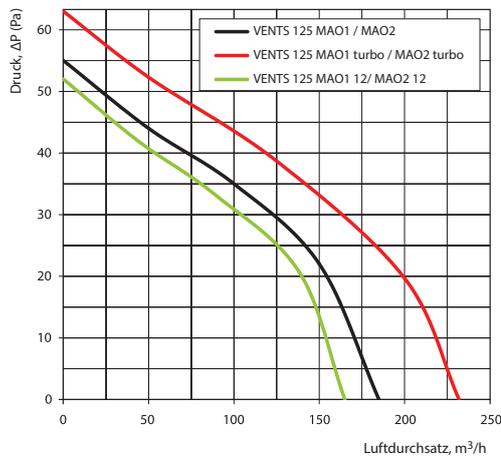
#### Automatische Steuerung:

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

### Aerodynamische Eigenschaften MAO1

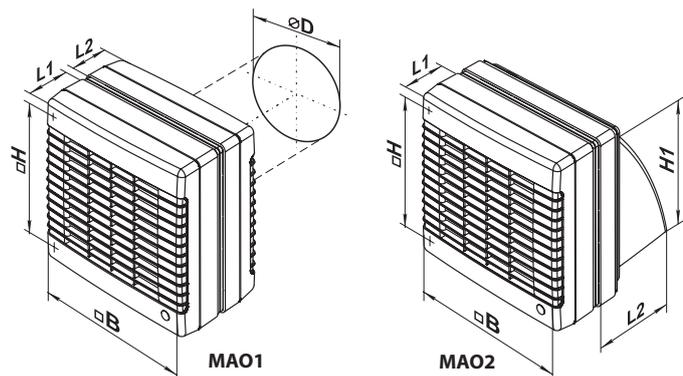


### Technische Daten

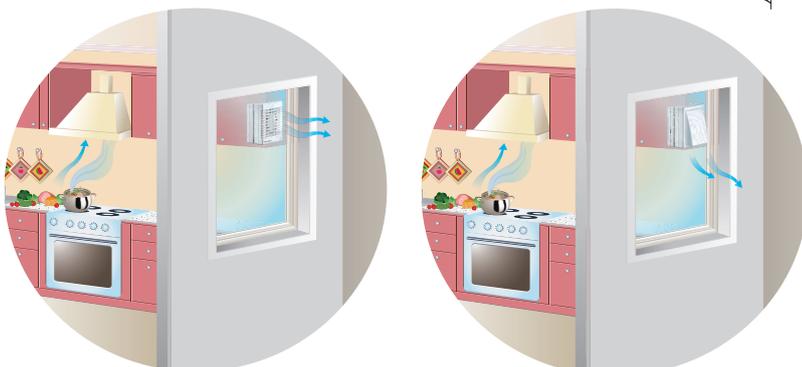
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min <sup>-1</sup>	Luftförderleistung, m <sup>3</sup> /h	Schalldruck 3 m, dBA	SEC-klasse	Gewicht, kg
VENTS 125 MAO1	50/60	220-240	22	0,1	2400	185	35	E	1,15
VENTS 125 MAO1 turbo	50/60	220-240	24	0,105	2400	232	37	E	1,31
VENTS 125 MAO1 12	50/60	12	16	1,7	2300	165	34	E	1,13
VENTS 125 MAO2	50/60	220-240	22	0,1	2400	185	35	E	1,14
VENTS 125 MAO2 turbo	50/60	220-240	24	0,105	2400	232	37	E	1,24
VENTS 125 MAO2 12	50/60	12	16	1,7	2300	165	34	E	1,12
VENTS 150 MAO1	50	220-240							
VENTS 150 MAO1 (220 V/60 Hz)	60	220	26	0,13	2400	295	41	E	1,53
VENTS 150 MAO1 turbo	50	220-240							
VENTS 150 MAO1 turbo (220 V/60 Hz)	60	220	29	0,13	2400	345	43	E	1,67
VENTS 150 MAO1 12	50	12	29	2	2300	263	40	E	1,49

### Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm					
	Ø D	B	H	H1	L1	L2
VENTS 125 MAO1	125	190	173	-	58	53
VENTS 150 MAO1	150	212	195	-	66	60
VENTS 125 MAO2	-	190	173	160	58	123



### Montagebeispiel



### Zertifikate

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