

## VENTS MF-Serie



Axiale energiesparende geräuscharme Ventilatoren mit einer Luftförderleistung bis **255 m<sup>3</sup>/h**

### Anwendung

- Periodische oder kontinuierliche Lüftung von Badezimmern, Duschen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Lüftung der Räume, die geräuscharmen Betrieb benötigen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm, 125 mm und 150 mm.

### Aufbau

- Gehäuse und Laufrad sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Ein aerodynamisch profiliertes, halbradiales Laufrad sorgt für hohe Luftförderleistung und niedrigen Geräuschpegel.
- Der Ventilator verfügt über eine speziell konstruierte Luftklappe zur Verhinderung des Luftstroms und Luftverluste bei Stillstand des Ventilators.
- Der Ausblastsutzen ist zur Verminderung von Luftturbulenzen und Geräuschen mit speziell entwickelten Luftgleichrichtern versehen.

### Motor

- Zuverlässiger Motor mit minimalem Energieverbrauch ab 8 W.
- Schutzart IP44
- Der Motor ist für den für wartungsfreien Dauerbetrieb ausgelegt.
- Integrierter Überhitzungsschutz des Motors.

### Modifikationen und Ausführungen



**MF 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.



**MF T:** Modifikation mit einem einstellbaren Nachlaufschalter (Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten).



**MF T1:** Modifikation mit einer einstellbaren Einschaltverzögerung (von 0 bis 2 Minuten) und einem einstellbaren Nachlaufschalter (von 2 bis 30 Minuten).



**MF TH:** Modifikation mit einem einstellbaren Nachlaufschalter (Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtigkeitssensor (Einschaltfeuchte von 60 bis 90 %).



**MF V:** Modifikation mit einem Schnurschalter.



**MF VT:** Modifikation mit einem Schnurschalter und einem einstellbaren Nachlaufschalter (von 2 bis 30 Minuten).



**MF VTH:** Modifikation mit einem Schnurschalter und einem einstellbaren Nachlaufschalter (von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtigkeitssensor (Einschaltfeuchte von 60 bis 90 %).

### Steuerung

#### Manuelle Steuerung:

- Der Ventilator ist mit einem Raumlichtschalter gesteuert. Der Schalter ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Der Ventilator ist mit einem eingebauten Schnurschalter **V** gesteuert. Diese Steuerungsart ist für die Deckenmontage nicht anwendbar.

- Stufenlose Drehzahlregelung über eine externe Thyristorsteuerung (siehe Elektro-Zubehör). Die Drehzahlregler sind mit den Modifikationen T, TH, TP, VT, VTH nicht kompatibel.

#### Automatische Steuerung:

- Über die elektronische Steuereinheit **BU-1-60** (siehe Elektro-Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.
- Über den Timer **T:** eingebauter einstellbarer Nachlaufschalter ermöglicht den Betrieb des Ventilators nach Ausschalten des Ventilators durch den Schalter.
- Über den Feuchtigkeitssensor und den Nachlaufschalter (**TH**): wenn die Raumluftfeuchte über den Sollwert von 60 bis 90 % liegt, schaltet der Ventilator automatisch ein und läuft, bis sich die Feuchtigkeit normalisiert. Danach läuft der Ventilator innerhalb von der eingestellten Zeitdauer weiter und schaltet aus.

#### Montagemerkmale

- 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 Rohrschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage ist möglich.

### Zubehör



Lüftungsrohre

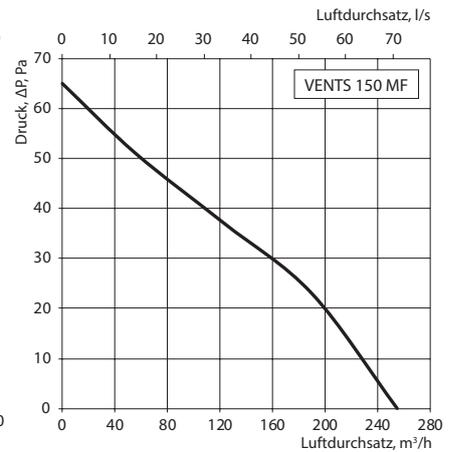
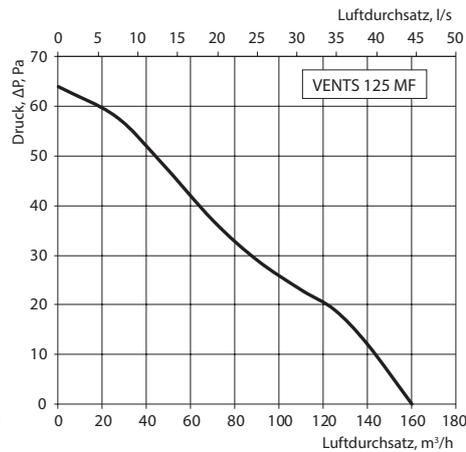
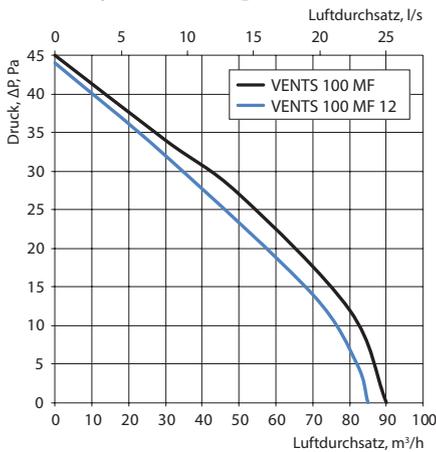
Gitter und Hauben

Rückschlagklappe

Drehzahlregler

Rohrschellen

### Aerodynamische Eigenschaften

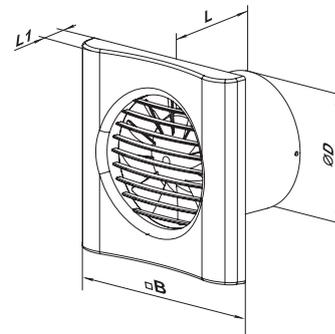


### Technische Daten

| Model                      | Frequenz, Hz | Versorgungsspannung, V | Leistungsaufnahme, W | Stromaufnahme, A | Drehzahl, min <sup>-1</sup> | Luftförderleistung, m <sup>3</sup> /h | Schalldruck 3 m, dBA | Gewicht, kg |
|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|
| VENTS 100 MF               | 50           |                        |                      |                  |                             |                                       |                      |             |
| VENTS 100 MF (220 V/60 Hz) | 60           | 220-240                | 8                    | 0,05             | 2165                        | 90                                    | 29                   | 0,45        |
| VENTS 100 MF 12            | 50           | 12                     | 8                    | 1,02             | 2075                        | 85                                    | 28                   | 0,45        |
| VENTS 125 MF               | 50           |                        |                      |                  |                             |                                       |                      |             |
| VENTS 125 MF (220 V/60 Hz) | 60           | 220-240                | 18                   | 0,11             | 2200                        | 160                                   | 34                   | 0,80        |
| VENTS 150 MF               | 230          | 220-240                | 28                   | 0,21             | 1545                        | 255                                   | 35                   | 0,97        |

### Außenabmessungen

| Modell       | Abmessungen, mm |     |     |    |
|--------------|-----------------|-----|-----|----|
|              | Ø D             | B   | L   | L1 |
| VENTS 100 MF | 99              | 150 | 79  | 19 |
| VENTS 125 MF | 124             | 180 | 85  | 21 |
| VENTS 150 MF | 148             | 205 | 112 | 23 |



### Montagebeispiel



### Zertifikate



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