

## VENTS F1-Serie



Axiale Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung bis 232 m<sup>3</sup>/h

### Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr.
- Für die Lüftungsschächte mit keinen Standard-größen.
- Förderung von kleinen und mittleren Luftvolumen für kurze Distanzen bei niedrigem Luftwiderstand im System.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 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 Ventilators und verlängert die Lebensdauer des Motors.
- Der Sonderaufbau der Abdeckung ermöglicht eine natürliche Lüftung, ohne Aktivierung des Geräts.
- Eine vergrößerte Fläche der Abdeckung ist speziell für Nichtstandard-Lüftungsschächte konstruiert.
- Insektenschutznetz.
- Schutzart: IP34.
- Lüftungsgitter zur natürlichen Entlüftung. Einsetzbar für die Lüftung der Räume mit Gasherden.

### Motor

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

### Modifikationen und Optionen



**F1 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.



**F1 turbo** verfügt über einen Hochleistungsmotor.



**F1 12** verfügt über einen 12 V Wechselstrom- Niederspannungsmotor.



**F1T** verfügt über 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.
- 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

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

### Zubehör

Lüftungsrohre



Gitter und Lüftungshauben



Rückschlagklappe



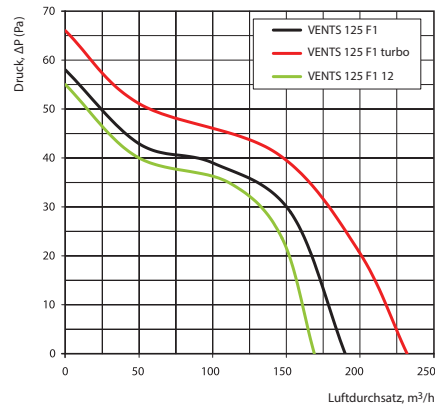
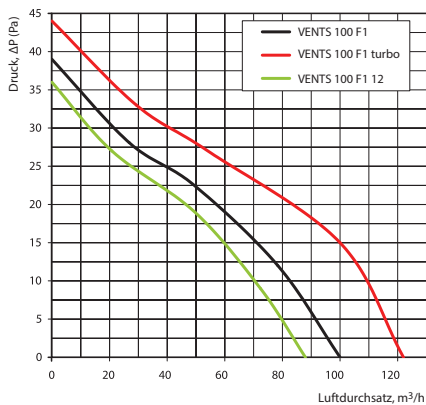
Drehzahlregler



Schlauchschellen



## Aerodynamische Eigenschaften



## Technische Daten

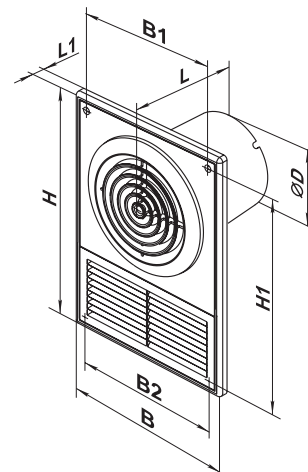
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min <sup>-1</sup>	Luftförderleistung, m <sup>3</sup> /h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg
VENTS 100 F1	50/60	220-240	14	0,085	2300	100	33	0,58
VENTS 100 F1 turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	122	36	0,68
VENTS 100 F1 12	50/60	12	14	1,5	2200	88	32	0,58
VENTS 125 F1	50/60	220-240	16	0,1	2400	190	35	0,80
VENTS 125 F1 turbo	50/60	220-240	24	0,105	2400	232	37	0,85
VENTS 125 F1 12	50/60	12	16	1,7	2300	169	34	0,80

## Montagebeispiel



## Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm							
	Ø D	B	B1	B2	H	H1	L	L1
VENTS 100 F1	100	182	152	160	252	226	128	13
VENTS 125 F1	125	182	152	160	252	226	134	15



## Zertifikate



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