

VENTS F1-Serie



Axiale Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung von bis zu 232 m³/h

Einsatzgebiet

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Installation im Lüftungsschacht oder Anschluss an Lüftungsrohre.
- 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 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.
- Der Sonderaufbau der Frontplatte ermöglicht eine natürliche Lüftung, ohne Aktivierung des Geräts.
- Eine vergrößerte Fläche der Frontplatte ist speziell für Nichtstandard-Lüftungsschächte konstruiert.
- Insektenschutznetz.
- Schutzart: IP 34.
- Lüftungsgitter zur natürlichen Entlüftung. Einsetzbar für die Lüftung der Räume mit Gasherden.

Motor

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

Modifikationen und Ausführungen

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 12V 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.

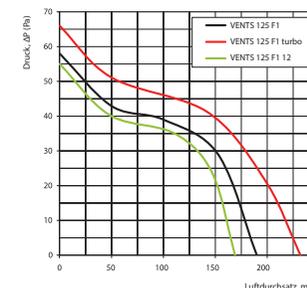
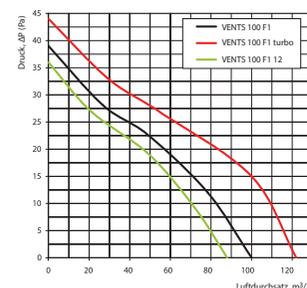
Automatische Steuerung:

- 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

- Direkter Einbau in Lüftungsschacht.
- Falls der Montageort des Ventilators von Lüftungsschacht entfernt ist, können flexible Luftleitungen eingesetzt werden. Eine flexible Luftleitung wird an den Ausblästuputzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- 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

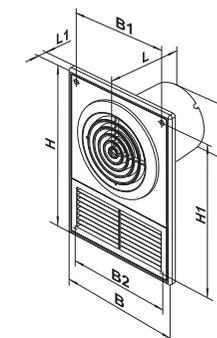
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg
VENTS 100 F1	50/60	220-240	14	0,085	2300	100	33	0,58
VENTS 100 F1 turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	122	36	0,68
VENTS 100 F1 12	50/60	12	14	1,5	2200	88	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

Einsatzbeispiel



Außenmaße

Modell	Maße, 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



Zubehör



Zertifikate



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