

VENTS F-Serie



Axiale Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung bis 232 m³/h

Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr.
- Kompatibel mit rechteckigen Lüftungsschächten.
- 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 Gerätes.
- 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



F 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.



F turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.



F 12 verfügt über einen 12 V Wechselstrom- Niederspannungsmotor.

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.

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 Ausblästutzen 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



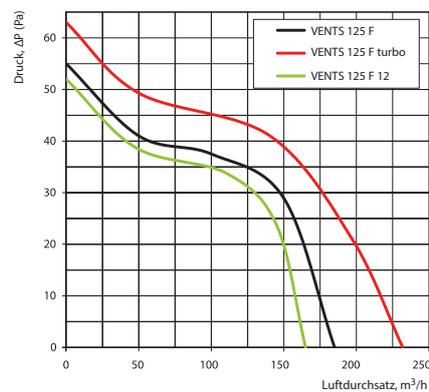
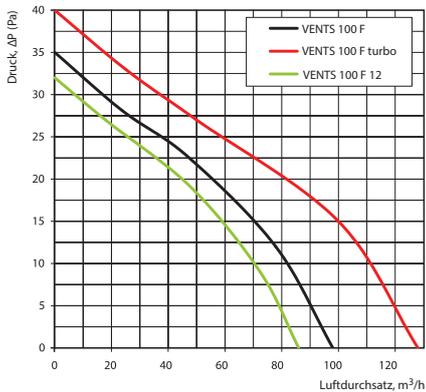
Drehzahlregler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

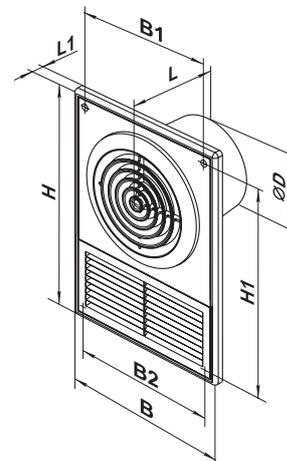
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min^{-1}	Luftförderleistung, m^3/h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg
VENTS 100 F	50/60	220-240	14	0,085	2300	98	34	0,64
VENTS 100 F turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	128	37	0,72
VENTS 100 F 12	50/60	12	14	1,5	2200	86	33	0,63
VENTS 125 F	50/60	220-240	16	0,1	2400	185	35	0,70
VENTS 125 F turbo	50/60	220-240	24	0,1	2400	232	37	0,77
VENTS 125 F 12	50/60	12	16	1,7	2300	165	34	0,68

Montagebeispiel



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm							
	$\varnothing D$	B	B1	B2	H	H1	L	L1
VENTS 100 F	100	182	152	160	252	226	104	13
VENTS 125 F	125	182	152	160	252	226	110	15



Zertifikate



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