

VENTS PF1-Serie



Axiale Abluftventilatoren
mit einer Luftförderleistung
von bis 349 m³/h

Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr.
- Förderung von kleinen und mittleren Luftvolumen für kurze Distanzen bei niedrigem Luftwiderstand im System.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit einem Durchmesser von 100, 125 und 150 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.
- Insektenschutznetz.
- Schutzart: IP34.

Motor

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

Modifikationen und Optionen



PF1 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.



PF1 turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.



PF1 press hat ein geräuscharmes Laufrad mit fünf Schaufeln und verbesserten aerodynamischen Eigenschaften zur Erhöhung des Betriebsdrucks.



PF1 12 verfügt über einen 12V Wechselstrom- Niederspannungsmotor.



PF1 T 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 Ausblästutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage ist möglich.
- 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



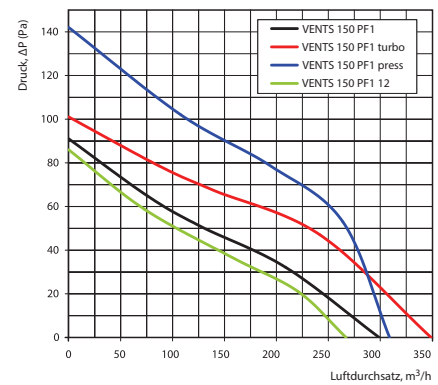
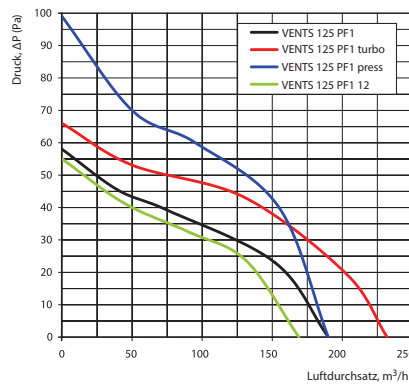
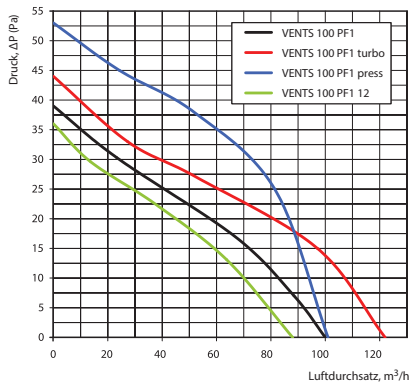
Drehzahlregler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

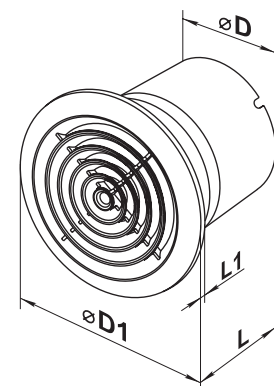
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg
VENTS 100 PF1	50/60	220-240	14	0,085	2300	100	33	0,47
VENTS 100 PF1 turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	122	39	0,58
VENTS 100 PF1 press	50/60	220-240	16	0,1	2300	101	38	0,47
VENTS 100 PF1 12	50/60	12	14	1,5	2300	88	32	0,47
VENTS 125 PF1	50/60	220-240	16	0,1	2400	190	35	0,70
VENTS 125 PF1 turbo	50/60	220-240	24	0,105	2400	232	42	0,75
VENTS 125 PF1 press	50/60	220-240	24	0,105	2400	190	39	0,70
VENTS 125 PF1 12	50/60	12	16	1,7	2400	169	34	0,70
VENTS 150 PF1	50	220-240	24	0,13	2400	299	38	0,84
VENTS 150 PF1 (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 150 PF1 turbo	50	220-240	29	0,13	2400	349	40	0,98
VENTS 150 PF1 turbo (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 150 PF1 press	50	220-240	29	0,13	2400	309	38	0,84
VENTS 150 PF1 press (220 V/60 Hz)	60	220						
VENTS 150 PF1 12	50	12	29	2	2400	267	37	0,84

Montagebeispiel



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			
	Ø D	Ø D1	L	L1
VENTS 100 PF1	100	141	128	13
VENTS 125 PF1	125	166	134	15
VENTS 150 PF1	150	188	146	15



Zertifikate



IP34 Die Ventilatoren entsprechen den Anforderungen der Richtlinien für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit.