

VENTS PF-Serie



Axiale Abluftventilatoren
mit einer Luftförderleistung
bis 342 m³/h

Anwendung

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung in Badezimmern, Duschen, Küchen und anderen 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.
- Gehäuse und 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 minimalem Energieverbrauch
- Wartungsfreier Dauerbetrieb.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

Modifikationen und Optionen



PF 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.



PF turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.



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



PF 12 verfügt über einen 12 V Wechselstrom-Niederspannungsmotor.

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Der Ventilator ist mit einem Raumlichtschalter (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.
- 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



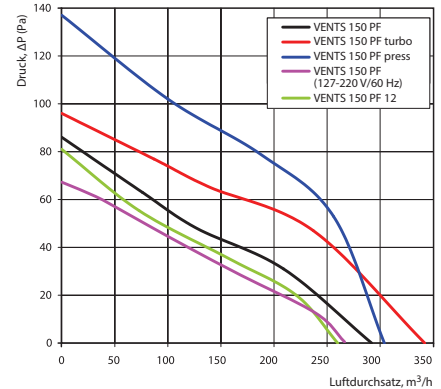
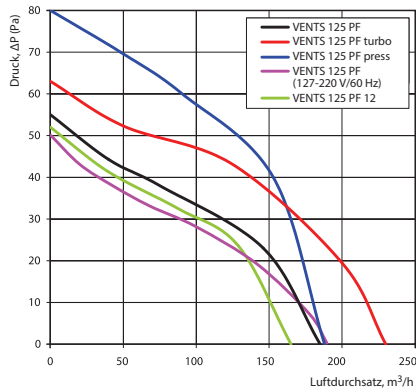
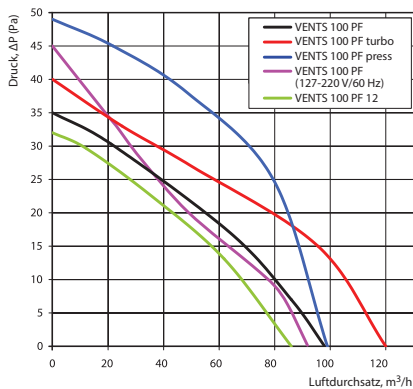
Drehzahlregler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

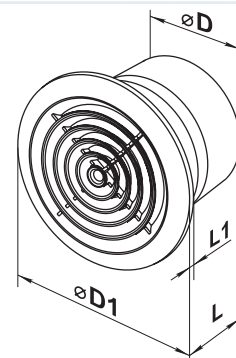
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min^{-1}	Luftförderleistung, m^3/h	Schalldruck 3 m, dBA	Gewicht, kg
VENTS 100 PF	50/60	220-240	14	0,085	2300	98	34	0,47
VENTS 100 PF turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	120	40	0,52
VENTS 100 PF press	50/60	220-240	16	0,1	2300	99	38	0,47
VENTS 100 PF (127-220 V/60 Hz)	60	127	10	0,115	2500	92	34	0,47
		220	9	0,054				
VENTS 100 PF 12	50/60	12	14	1,5	2200	86	33	0,46
VENTS 125 PF	50/60	220-240	16	0,1	2400	185	35	0,58
VENTS 125 PF turbo	50/60	220-240	24	0,1	2400	230	42	0,60
VENTS 125 PF press	50/60	220-240	24	0,105	2400	188	39	0,58
VENTS 125 PF (127-220 V/60 Hz)	60	127	16	0,119	2400	190	36	0,58
		220	15	0,102				
VENTS 125 PF 12	50/60	12	16	1,7	2300	165	34	0,56
VENTS 150 PF	50	220-240	24	0,13	2400	292	38	0,90
VENTS 150 PF (220-240 V/60 Hz)	60							
VENTS 150 PF turbo	50	220-240	29	0,13	2400	342	42	1,02
VENTS 150 PF turbo (220-240 V/60 Hz)	60							
VENTS 150 PF press	50	220-240	29	0,13	2400	304	40	0,90
VENTS 150 PF press (220-240 V/60 Hz)	60							
VENTS 150 PF (127-220 V/60 Hz)	60	127	25	0,175	2350	267	38	0,90
		220	25	0,388				
VENTS 150 PF 12	50	12	29	2	2300	260	37	0,74
VENTS 150 PF (12 V/60 Hz)	60							

Montagebeispiel



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			
	$\varnothing D$	$\varnothing D1$	L	L1
VENTS 100 PF	100	141	104	13
VENTS 125 PF	125	166	110	15
VENTS 150 PF	150	188	125	15



Zertifikate



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