

VENTS Z-Serie



Axiale dekorative Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung von bis zu 358 m³/h

Einsatzgebiet

- Permanente Lüftung oder Intervalllüftung von Sanitärbereichen, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Installation im Lüftungsschacht oder Anschluss an Lüftungsrohre.
- Förderung von kleinen und mittleren Luftvolumen für kurze Distanzen bei niedrigem Luftwiderstand im System.
- Kompatibel mit Lüftungsrohren mit Durchmesser 100, 125 und 150 mm.

Frontplatte-Ausführungen



Z 1



Z 2



Z 3



Z 4



Z 5



Z 6

Aufbau

- Modernes Design und ästhetische Gestaltung.
- Die Frontplatten aus poliertem Edelstahl stehen mit verschiedenen Mustern zur Verfügung.
- 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.
- Schutzart: IP 24.

Motor

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

Modifikationen und Ausführungen



Z 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.



Z turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.



Z 12 verfügt über einen 12V 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

- Direkter Einbau in Lüftungsschacht.
- Falls der Montageort des Ventilators von Lüftungsschacht entfernt ist, können flexible Luftleitungen eingesetzt werden. Eine flexible Luftleitung wird an den Ausbläbstützen 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).

Zubehör

Luftleitungen



Gitter und Lüftungshauben



Rückschlagklappe



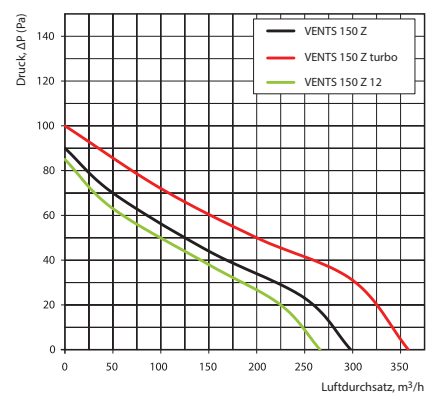
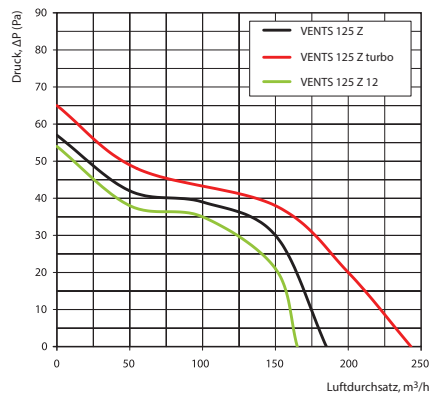
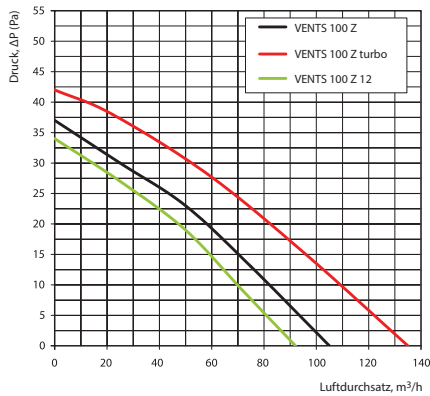
Regler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

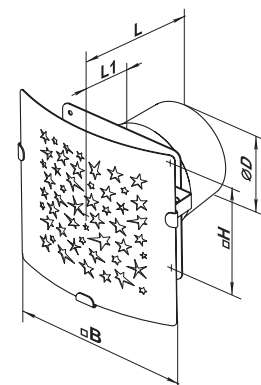
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg
VENTS 100 Z	50/60	220-240	14	0,085	2300	105	37	0,41
VENTS 100 Z turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	135	38	0,41
VENTS 100 Z 12	50/60	12	14	1,5	2200	92	36	0,40
VENTS 125 Z	50/60	220-240	16	0,1	2400	185	38	0,48
VENTS 125 Z turbo	50/60	220-240	24	0,105	2400	243	39	0,48
VENTS 125 Z 12	50/60	12	16	1,33	2300	165	37	0,46
VENTS 150 Z	50/60	220-240	24	0,13	2400	298	40	0,80
VENTS 150 Z (220-240 B/60 Hz)	60							
VENTS 150 Z turbo	50/60	220-240	29	0,13	2400	358	44	0,80
VENTS 150 Z turbo (220-240 B/60 Hz)	60							
VENTS 150 Z 12	50/60	12	29	2	2300	266	39	0,76
VENTS 150 Z (220-240 B/60 Hz)	60							

Einsatzbeispiel



Außenmaße

Modell	Maße, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 Z	100	181	120	143	56
VENTS 125 Z	125	208	140	143	56
VENTS 150 Z	150	231	165	166	56



Zertifikate



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