

## VENTS Z star-Serie



Axiale dekorative Abluftventilatoren mit einer Luftförderleistung von bis zu 302 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.



2W LED Lampe

\* für die Lüfter mit Durchmesser 100 mm.

### Frontplatte-Ausführungen



Z star 1



Z star 2



Z star 3



Z star 4



Z star 5



Z star 6

### Zubehör



### Aufbau

- Die Frontplatten aus poliertem Edelstahl stehen mit verschiedenen Mustern zur Verfügung.
- Eine 2W LED Lampe zum Ausleuchten der Frontplatte ist im Gehäuse integriert.
- 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.
- Schutzart: IP 24.

### Motor

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

### Modifikationen und Ausführungen



**Z star K** ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung des Rückflusses versehen.



**Z star 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 star turbo** verfügt über einen Hochleistungsmotor.



**Z star 12V** verfügt über einen 12V Wechselstrom-Niederspannungsmotor.



**Z star T\*** verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.



**Z star TH\*** verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten und einen Feuchtigkeitssensor mit der Einschaltfeuchte einstellbar von 60% bis 90%.

### 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.

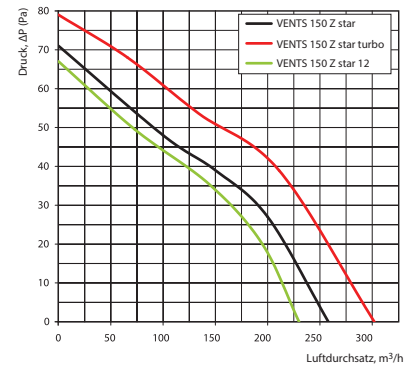
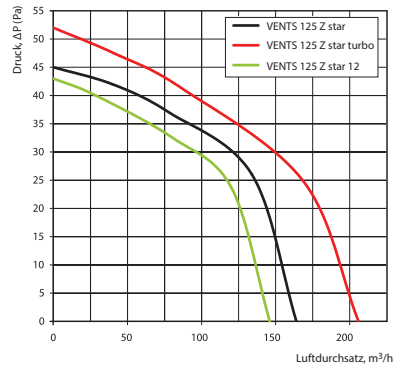
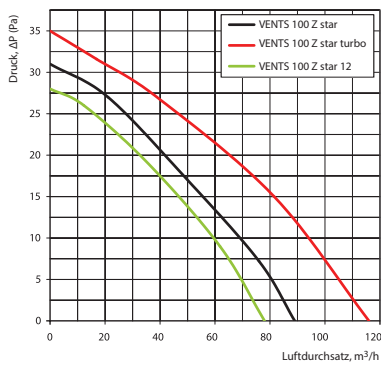
#### Automatische Steuerung:

- 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.
- Mit dem eingebauten Feuchtigkeitssensor mit dem Nachlaufschalter (**TH**). Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über den Einstellwert von 60% bis 90% steigt, schaltet der Ventilator ein und läuft, bis die Raumluftfeuchtigkeit unter den Einstellwert sinkt. Danach läuft der Ventilator innerhalb vom eingestellten Zeitraum nach und schaltet aus.

#### 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 Ausbläbustutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Synchronisches oder separates Einschalten des Ventilators und der eingebauten Lichtlampe ist möglich (siehe Schltpläne).
- Der Anschluss des Ventilators mit dem 12V Niederspannungsmotor an das Stromnetz 220V / 50 Hz erfolgt über einen Abspanntransformator, z.B. TRF 220/12-25 (Sonderzubehör).

## Aerodynamische Eigenschaften



## Technische Daten

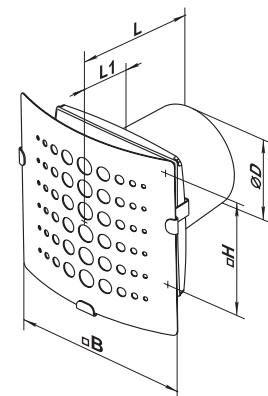
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min <sup>-1</sup>	Luftförderleistung, m <sup>3</sup> /h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg
VENTS 100 Z star	50/60	220-240	14	0,085	2300	89	33	0,61
VENTS 100 Z star turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	116	36	0,69
VENTS 100 Z star 12	50/60	12	14	1,5	2200	78	32	0,60
VENTS 125 Z star	50/60	220-240	16	0,1	2400	164	34	0,75
VENTS 125 Z star turbo	50/60	220-240	24	0,105	2400	206	36	0,83
VENTS 125 Z star 12	50/60	12	16	1,7	2300	146	33	0,73
VENTS 150 Z star	50	220-240	24	0,13	2400	258	37	0,94
VENTS 150 Z star (220-240 B/60 Hz)	60							
VENTS 150 Z star turbo	50	220-240	29	0,13	2400	302	39	1,08
VENTS 150 Z star turbo (220-240 B/60 Hz)	60							
VENTS 150 Z star 12	50	12	29	2	2300	230	36	0,90
VENTS 150 Z star (12 B/60 Hz)	60							

## Einsatzbeispiel



## Außenmaße

Modell	Maße, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 Z star	100	181	120	148	56
VENTS 125 Z star	125	204	140	154	56
VENTS 150 Z star	150	231	165	171	56
VENTS 100 Z star T	98	183	122	151	65
VENTS 100 Z star TH	98	183	122	151	65



## Zertifikate



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