

VENTS Vitro 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



Vitro star 1 Vitro star 2 Vitro star 3 Vitro star 4 Vitro star 5 Vitro star 6

Zubehör



Aufbau

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

Motor

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

Modifikationen und Ausführungen

- Vitro star K** ist mit einer Rückschlagklappe zur Verhinderung des Rückflusses versehen.
- Vitro 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.
- Vitro star turbo** verfügt über einen Hochleistungsmotor.
- Vitro star 12** verfügt über einen 12V Wechselstrom- Niederspannungsmotor.
- Vitro star T** verfügt über einen Zeitschalter mit der Nachlaufzeit, einstellbar von 2 bis 30 Minuten.
- Vitro 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.

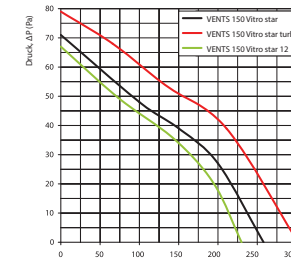
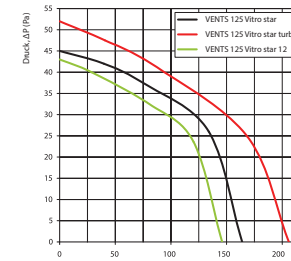
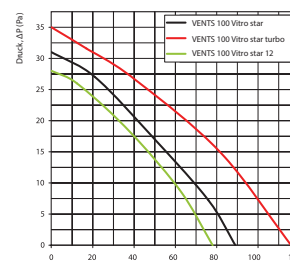
Automatische Steuerung:

- Mit der elektronischen Steuereinheit **BU-160** (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 Ausbläfstutzen 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

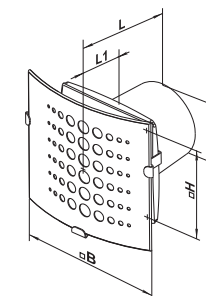
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg
VENTS 100 Vitro star	50/60	220-240	14	0,085	2300	89	33	0,61
VENTS 100 Vitro star turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	116	36	0,69
VENTS 100 Vitro star 12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

Einsatzbeispiel



Außenmaße

Modell	Maße, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 Vitro star	100	183	120	151	58
VENTS 125 Vitro star	125	205	140	156	58
VENTS 150 Vitro star	150	233	165	173	58
VENTS 100 Vitro star T	98	183	122	151	65
VENTS 100 Vitro star TH	98	183	122	151	65



Zertifikate

CE, GS, ME 10, IP 24 Die Ventilatoren entsprechen den Anforderungen der Richtlinien für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit.