

VENTS Vitro-Serie



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

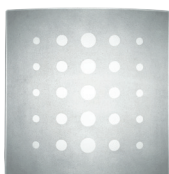
Einsatzgebiet

- 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



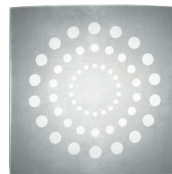
Vitro 1



Vitro 2



Vitro 3



Vitro 4



Vitro 5



Vitro 6

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.
- Schutzart: IP 24.

Motor

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

Modifikationen und Ausführungen



Vitro 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 turbo verfügt über einen Hochleistungsmotor.



Vitro 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 Ausbläbstutzen 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



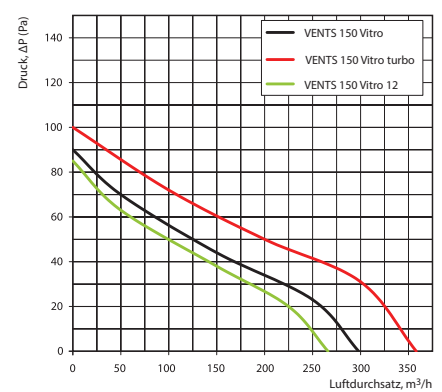
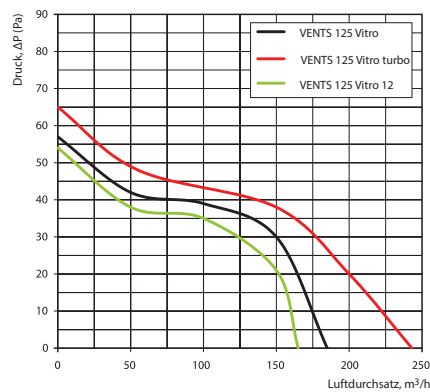
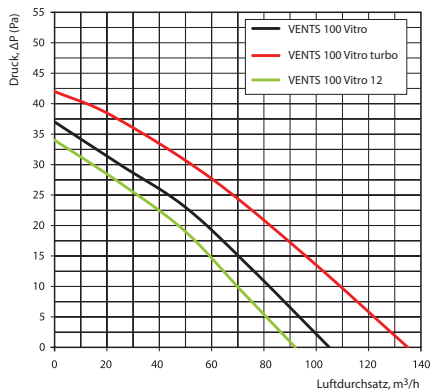
Regler



Schlauchschellen



Aerodynamische Eigenschaften



Technische Daten

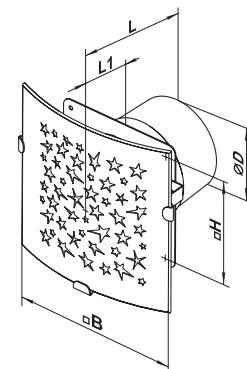
Modell	Frequenz, Hz	Netzspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m ³ /h	Schalldruck 3 m, dB(A)	Gewicht, kg
VENTS 100 Vitro	50/60	220-240	14	0,085	2300	105	37	0,41
VENTS 100 Vitro turbo	50/60	220-240	16	0,1	2300	135	38	0,41
VENTS 100 Vitro 12	50/60	12	14	1,5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

Einsatzbeispiel



Außenmaße

Modell	Maße, mm				
	Ø D	B	H	L	L1
VENTS 100 Vitro	100	183	120	145	58
VENTS 125 Vitro	125	205	140	146	58
VENTS 150 Vitro	150	233	165	169	58



Zertifikate



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