

Serie VENTS Solid Glass



Axiale energiesparende geräuscharme Abluftventilatoren mit einer Förderleistung bis zu **95 m³/h*** geeignet für den Einsatz in Zone 1.

Anwendung

- Permanente oder kontinuierliche Lüftung der Badezimmer, Duschräume, Küchen und anderer Wohnräume.
- Lüftung der Räume, die geräuscharmen Betrieb benötigen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 und 125 mm.

Aufbau

- Eine zusätzliche Gummidichtung im Zweikomponentenverfahren ermöglicht den Einsatz von Ventilatoren in Zone 1.
- Moderner Aufbau und angenehme Optik.

*Charakteristik für 100 Solid Glass L

Farbausführungen



Solid Glass
Frontplatte aus weißem Naturglas



Solid Glass Rot
Frontplatte aus rotem Naturglas



Solid Glass Schwarz
Frontplatte aus schwarzem Naturglas

- Das Gehäuse, das Laufrad und die Abdeckung sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Das fortschrittliche aerodynamische Profil des 7-blättrigen Laufrads sorgt für eine noch bessere Leistung und einen niedrigeren Geräuschpegel.
- Der Ventilator verfügt über eine speziell konstruierte Luftklappe zur Verhinderung des Luftstroms und Luftverluste bei Stillstand.
- Der Ausgangsstutzen hat spezielle Gleichrichter zur Turbulenzverminderung, Luftdruckerhöhung und Geräuschverringern.

Motor

- Zuverlässiger Motor mit minimalem Energieverbrauch.
- Wartungsfrei, für Dauerbetrieb ausgelegt.
- Integrierter Überhitzungsschutz.

Modifikationen und Optionen



Solid Glass L: Modifikation mit einem Kugellagermotor für eine längere Lebensdauer (ca. 40 000 Betriebsstunden). Einbau des Ventilators ist in jeder Lage möglich. Die wartungsfreien Kugellager sind für unterbrechungsfreien Betrieb ausgelegt und dauergeschmiert.



Solid Glass T: Modifikation mit einem einstellbaren Einschaltverzögerungstimer.



Solid Glass T1: Modifikation mit einem Einschaltverzögerungstimer (die Einschaltverzögerung einstellbar von 10 Sekunden bis 2 Minuten) und Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten).



Solid Glass TH: Modifikation mit einem Nachlaufschalter (die Nachlaufzeit einstellbar von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtesensor (der Feuchte-Sollwert einstellbar von 60 % bis 90 %).



Solid Glass V: Modifikation mit einem Schnurschalter.

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Steuerung durch einen Lichtschalter (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Steuerung durch einen eingebauten Schnurschalter **V**. Nicht anwendbar für Deckenmontage.

Automatische Steuerung:

- Durch die elektronische Steuereinheit **BU-1-60** (siehe Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.
- Durch den eingebauten Nachlaufschalter **T**. Der eingebaute Nachlaufschalter sorgt dafür, dass der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach dem Abschalten über den Schalter nachläuft.
- Durch den eingebauten Timer **T1**. Bei dem Einschalten des externen Schalters schaltet der Einschaltverzögerungstimer ein und läuft von 10 Sekunden bis 2 Minuten. Dabei ist der Ventilator aus. Der eingebaute Nachlaufschalter sorgt dafür, dass der Ventilator von 2 bis 30 Min. nach dem Abschalten über den externen Schalter nachläuft.
- Durch den eingebauten Nachlaufschalter und Feuchtesensor **TH**. Wenn die Raumluftfeuchtigkeit über den Sollwert von 60 % bis 90 % steigt, schaltet der Ventilator automatisch ein und läuft, bis die Raumfeuchte unter den Sollwert fällt. Dann läuft der Ventilator weiter gemäß den Einstellungen des Nachlaufschalters von 2 bis 30 Min. nach und schaltet aus.

Montageeigenschaften

- Direkter Einbau in einen Lüftungsschacht.
- Falls der Lüftungsschacht von Montageort des Ventilators entfernt ist, können flexible Lüftungsrohre eingesetzt werden. Ein Lüftungsrohr wird an den Ausblastsutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Deckenmontage ist möglich.

Zubehör



Lüftungsrohre

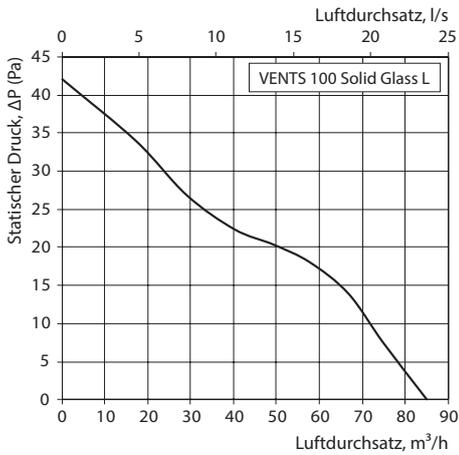
Gitter und Lüftungshauben

Rückschlagklappen

Drehzahlregler

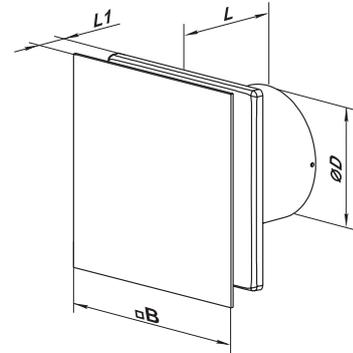
Schlauchschellen

Aerodynamische Eigenschaften



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm			
	Ø D	B	L	L1
VENTS 100 Solid Glass	99	160	79	38



Technische Daten

Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min ⁻¹	Luftförderleistung, m³/h	Schalldruckpegel, dBA*	Gewicht, kg	IP
VENTS 100 Solid Glass L	50	220-240							
VENTS 100 Solid Glass L (220V/60 Hz)	60	220	8	0,5	2100	85	26	0,51	44 Zone 1

*Schalldruckpegel gemessen im freien Raum in einem Abstand von 3 Metern vom Ventilator.

Montagebeispiel



Zertifikate



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