

VENTS Casto-Serie



Axiale energiesparende geräuscharme Ventilatoren mit einer Luftförderleistung bis **255 m³/h**

Anwendung

- Periodische oder kontinuierliche Lüftung von Badezimmern, Duschen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- Lüftung der Räume, die geräuscharmen Betrieb benötigen.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 und 150 mm.

Aufbau

- Gehäuse und Laufrad sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Ein aerodynamisch profiliertes, halbradiales Laufrad sorgt für hohe Luftförderleistung und niedrigen Geräuschpegel.
- Der Ventilator verfügt über eine speziell konstruierte Luftklappe zur Verhinderung des Luftstroms und Luftverluste bei Stillstand des Ventilators.
- Der Ausblastsutzen ist zur Verminderung von Luftturbulenzen und Geräuschen mit speziell entwickelten Luftgleichrichtern versehen.

Motor

- Zuverlässiger Motor mit minimalem Energieverbrauch ab 8 W.
- Der Motor ist für den für wartungsfreien Dauerbetrieb ausgelegt.
- Integrierter Überhitzungsschutz des Motors.

Modifikationen und Optionen



Casto 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.



Casto T: Modifikation mit einem einstellbaren Nachlaufschalter (Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten).



Casto T1: Modifikation mit einer einstellbaren Einschaltverzögerung (von 0 bis 2 Minuten) und einem einstellbaren Nachlaufschalter (von 2 bis 30 Minuten).



Casto TH: Modifikation mit einem einstellbaren Nachlaufschalter (Nachlaufzeit von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtigkeitssensor (Einschaltfeuchte von 60 bis 90 %).



Casto V: Modifikation mit einem Schnurschalter.



Casto VT: Modifikation mit einem Schnurschalter und einem einstellbaren Nachlaufschalter (von 2 bis 30 Minuten).



Casto VTH: Modifikation mit einem Schnurschalter und einem einstellbaren Nachlaufschalter (von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtigkeitssensor (Einschaltfeuchte von 60 bis 90 %).

Steuerung

Manuelle Steuerung:

- Der Ventilator ist mit einem Raumlichtschalter gesteuert. Der Schalter ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Der Ventilator ist mit einem eingebauten Schnurschalter **V** gesteuert. Diese Steuerungsart ist für die Deckenmontage nicht anwendbar.

- Stufenlose Drehzahlregelung über eine externe Thyristorsteuerung (siehe Elektro-Zubehör). Die Drehzahlregler sind mit den Modifikationen T, TH, TP, VT, VTH nicht kompatibel.

Automatische Steuerung:

- Über die elektronische Steuereinheit **BU-1-60** (siehe Elektro-Zubehör). Die Steuereinheit ist als Sonderzubehör erhältlich.
- Über den Timer **T** (eingebauter einstellbarer Nachlaufschalter ermöglicht den Betrieb des Ventilators nach Ausschalten des Ventilators durch den Schalter).
- Über den Timer **T1** (eingebauter einstellbarer Nachlaufschalter und Einschaltverzögerung ermöglicht das Einschalten des Ventilators in 0 bis 2 Minuten nach Abgabe des Steuersignals durch den Schalter und lässt den Ventilator 2 bis 30 Minuten nach Ausschalten des Schalters laufen).
- Über den Feuchtigkeitssensor und den Nachlaufschalter **TH** (wenn die Raumluftfeuchte über den Sollwert von 60 bis 90 % liegt, schaltet der Ventilator automatisch ein und läuft, bis sich die Feuchtigkeit normalisiert. Danach läuft der Ventilator innerhalb von der eingestellten Zeitdauer weiter und schaltet aus).

Montagemerkmale

- Direkter Einbau in einen Lüftungsschacht.
- Falls der Lüftungsschacht von Montageort des Ventilators entfernt ist, können flexible Lüftungsrohre eingesetzt werden. Ein Lüftungsrohr wird an den Auslassflansch mit Hilfe einer Rohrschelle angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben.
- Kann zur Deckenmontage verwendet werden, falls der Ventilator mit Kugellagern bestellt wird (Modifikation Casto L) verwendet werden.

Zubehör

Lüftungsrohre



Gitter und Hauben



Rückschlagklappen



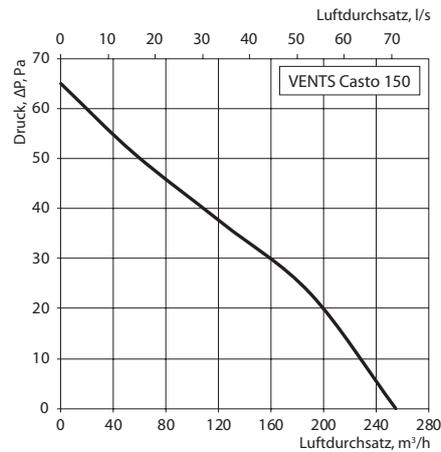
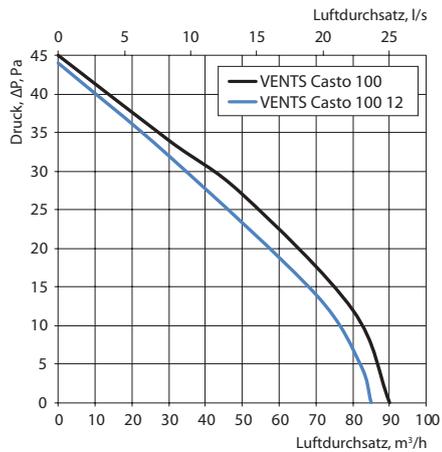
Drehzahlregler



Rohrschellen



Aerodynamische Eigenschaften

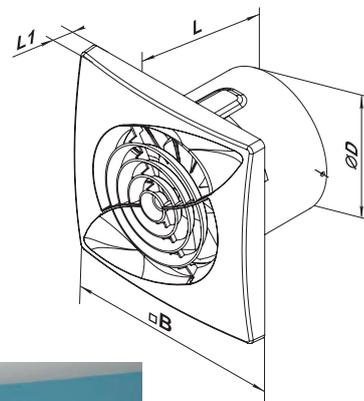


Technische Daten

| Modell | Frequenz | Versorgungsspannung | Leistungsaufnahme | Stromaufnahme | Max. Luftförderleistung | | Spezifische Leistung | Schalldruckpegel @ 3 m | Gewicht | Schutzart |
|-------------------------------|----------|---------------------|-------------------|---------------|-------------------------|-----|----------------------|------------------------|---------|-----------|
| | | | | | m³/h | l/s | | | | |
| VENTS Casto 100 | Hz | V | W | A | m³/h | l/s | W/l/s | dB(A) | kg | |
| VENTS Casto 100 (220 V/60 Hz) | 60 | 220 | 8 | 0,05 | 90 | 25 | 0,32 | 29 | 0,45 | IP44 |
| VENTS Casto 100-12 | 50 | 12 | 8 | 1,02 | 85 | 24 | 0,34 | 28 | 0,45 | IP44 |
| VENTS Casto 150 | 50 | 220-240 | 28 | 0,21 | 255 | 71 | 0,39 | 35 | 0,97 | IP44 |

Außenabmessungen

| Modell | Abmessungen, mm | | | |
|-----------------|-----------------|-----|-----|----|
| | Ø D | B | L | L1 |
| VENTS Casto 100 | 99 | 150 | 79 | 23 |
| VENTS Casto 150 | 148 | 206 | 112 | 23 |



Montagebeispiel



Zertifikate



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