

VENTS Style Eco-Serie



Innovativer, geräuscharmer und energiesparender Abluftventilator mit einem DC-Motor, automatischen Klappen und WLAN-Modul

22
dBA

3
W

101
m³/h

Anwendung

- Innovativer Abluftventilator mit dem stilvollen Design für mehr Raumluftkomfort in Badezimmern, Duschräumen, Küchen und anderen Wohnräumen.
- Die Kombination der maximalen Förderleistung mit einem niedrigen Geräuschpegel gewährleistet ein ideales Wohnklima.
- Einsatz in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm.

Aufbau

- Das Gehäuse und das Laufrad sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Das aerodynamisch profiliertes halbradiales Laufrad sorgt für hohe Luftförderleistung und niedrigen Geräuschpegel.
- Der integrierte thermische Stellantrieb ermöglicht stufenloses Öffnen und Schließen der Abdeckung zur Verhinderung des Rückflusses.
- Der Ausblastsutzen ist mit speziell entwickelten Luftgleichrichtern versehen zur Verminderung der Luftturbulenz, des Schalldrucks und Erhöhung des Luftstromes.
- Dank der hohen Schutzart ist der Ventilator eine ideale Lösung für die Lüftung von Badezimmern.
- Die elektronischen Komponenten sind mit speziellen, luftdichten Deckeln geschützt.

- Das WLAN-Modul ermöglicht die Fernsteuerung des Ventilators mit Hilfe eines Programms, das mit iOS oder Android kompatibel ist.



Motor

- Energieeffizienter DC-Kugellagermotor mit niedrigem Energiebedarf ab 5 W.
- Die wartungsfreien Kugellager sind für 40 000 Stunden des unterbrechungsfreien Betriebs ausgelegt und dauergeschmiert.
- Integrierter Überhitzungsschutz des Motors.

Ausführungen und Optionen

VENTS 100 STYLE ECO



ist mit einer Einschaltverzögerung (festgelegte Einschaltverzögerung 0, 2 und 5 Min.), einem Nachlaufschalter (einstellbare Nachlaufzeit 5, 15, 30 und 60 Min.), einem Feuchtesensor (Feuchte-Sollwert einstellbar von 40 % bis 90 %), einem energiesparenden DC-Motor, einer Timeranzeige und einem eingebauten WLAN-Modul für Steuerung des Ventilators ausgestattet.

VENTS 100 STYLE ECO LED



ist mit einer Einschaltverzögerung (festgelegte Einschaltverzögerung 0, 2 und 5 Min.), einem Nachlaufschalter (einstellbare Nachlaufzeit 5, 15, 30 und 60 Min.), einem Feuchtesensor (Feuchte-Sollwert einstellbar von 40 % bis 80 %), einem energiesparenden DC-Motor, einer Timeranzeige und einem eingebauten WLAN-Modul für Steuerung des Ventilators und einer mehrfarbigen inneren LED-Beleuchtung ausgestattet.

Betriebsarten

Die Einstellung der Betriebsarten für VENTS 100 STYLE ECO erfolgt über das speziell entwickelte Programm für Android oder iOS.

- **24 hours:** der Ventilator läuft mit niedriger Geschwindigkeit. Wenn die Sensoren (Feuchte- oder Temperatur-) ausgelöst werden oder der Außenschalter betätigt wird, schaltet der Ventilator auf hohe Geschwindigkeit.

- **Nicht stören:** die Funktion steht nur bei aktiviertem Modus 24 Stunden zur Verfügung und erlaubt ein Zeitintervall einzustellen, in dem der Ventilator oder der Schalter auf Sensorauslösungen nicht reagiert und wird auf Mindestgeschwindigkeit laufen.

- **Automatische Intervalllüftung** (die Funktion ist nur bei deaktiviertem Modus **24 hours** verfügbar). Diese Betriebsart ermöglicht es, den Raum alle 12 Stunden für 30 Minuten mit der eingestellten Geschwindigkeit zu lüften, wenn es während der letzten Tage kein Ausschalten des Ventilators gab.

- **Silent:** die Betriebsart des Ventilators für die Silent-Geschwindigkeit. Die Geschwindigkeit wird im Bereich von 30 % bis 100 % der gesamten Ventilatorleistung eingestellt.

- **Max:** die Betriebsart des Ventilators für die Max-Geschwindigkeit. Die Geschwindigkeit wird im Bereich von 30 % bis 100 % der gesamten Ventilatorleistung eingestellt.

Steuerung über den Feuchtesensor

Manuelle Steuerung:

- Manueller Modus, mit dem Sie den Sollwert im Bereich von 40 % bis 80 % festlegen können. Wenn der Sollwert überschreitet wird, schaltet sich der Ventilator auf die hohe Geschwindigkeit.

Automatische Steuerung:

- Intelligente Feuchtigkeitskontrolle: dieser Modus bietet die Möglichkeit, den Feuchtigkeits-Sollwert und die Ventilatorgeschwindigkeit im automatischen Modus zu ändern. Der Ventilator wählt den optimalen Sollwert für den Raum unabhängig, in dem sich er befindet. Die Wahl der Wirkungsweise des Ventilators wird durch die Analyse der statistischen Angaben der Feuchtigkeit bestimmt.

Steuerung über den Temperatursensor

- Wenn der Temperatur-Sollwert die Einschaltverzögerung überschreitet, schaltet der Ventilator auf die hohe Geschwindigkeit. Nachdem die Raumtemperatur um 4 °C unter dem eingestellten Sollwert gesunken ist, schaltet der Ventilator in den vorherigen Modus.

Zubehör

Lüftungsrohre



Gitter und Lüftungshauben



Drehzahlregler



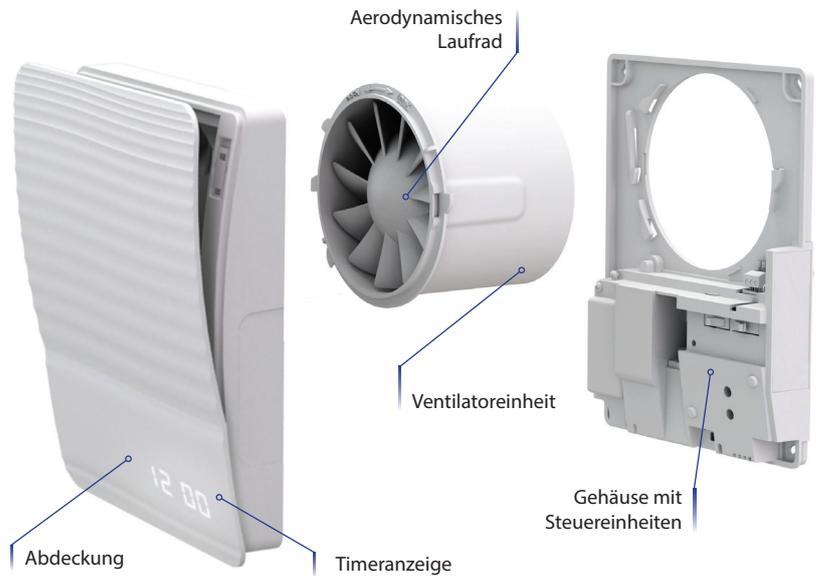
Schlauchsellen



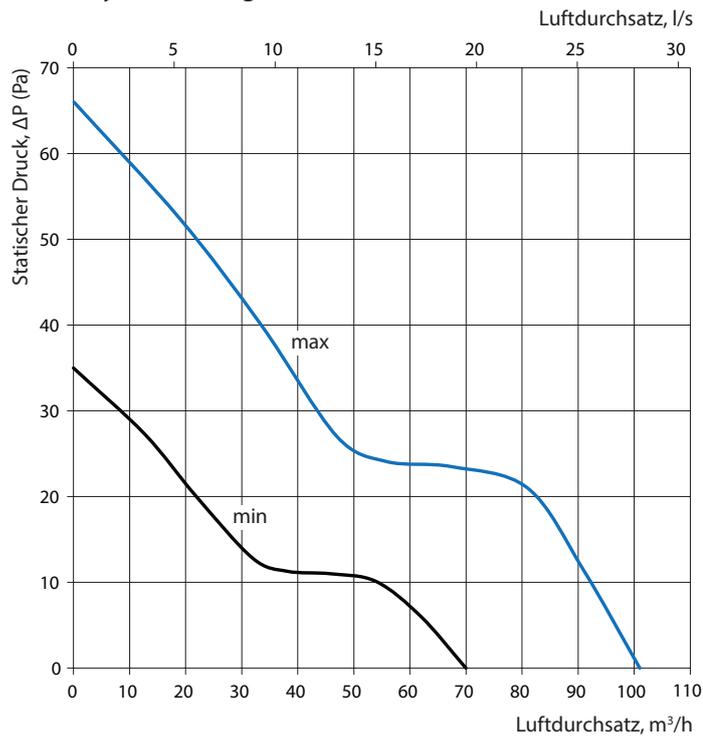
Technische Daten

Modell	VENTS 100 Style ECO	
Geschwindigkeit	min	max
Versorgungsspannung, V	100-240	
Frequenz, Hz	50-60	
Leistungsaufnahme, W	3	5
Drehzahl, min ⁻¹	1850	2650
Stromaufnahme, A	0,126	0,196
Förderleistung, m ³ /h	70	101
Förderleistung, l/s	19	28
SFP, W/l/s	0,15	0,18
Schalldruckpegel @ 3 m, dBA	22	27
Gewicht, kg	0,25	
IP	44	

Konstruktive Maßnahmen

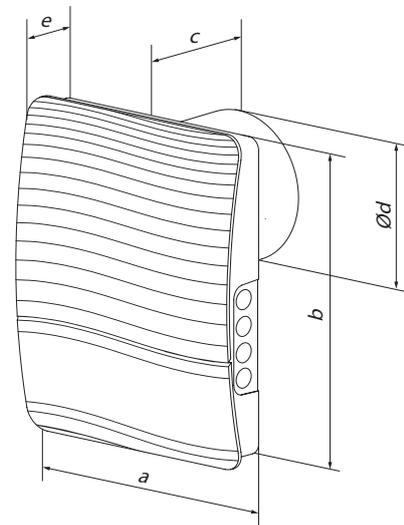


Aerodynamische Eigenschaften



Außenabmessungen

Modell	Abmessungen, mm				
	a	b	c	Ø d	e
VENTS 100 Style ECO	175	221	77	99	39



Zertifikate



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