

## VENTS Style Duo-Serie



Innovativer zweistufiger geräuscharmer Abluftventilator mit automatischer Luftklappe und niedrigem Energiebedarf mit einer Luftförderleistung bis 90 m<sup>3</sup>/h

### Anwendung

- Innovativer Abluftventilator mit dem stilvollen Design für mehr Raumluftkomfort in Badezimmern, Duschräumen, Küchen und anderen Wohnräumen.
- Die Kombination der maximalen Förderleistung und eines niedrigen Geräuschpegels gewährleistet ein ideales Mikroklima.
- Intervall- oder Dauerlüftung von Badezimmern, Duschräumen, Küchen und anderer Wohnräumen.
- 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 eine hohe Luftförderleistung und einen niedrigen Geräuschpegel.
- Der verkürzte Stutzen ermöglicht die Installation des Ventilators in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an das Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm.
- Der Ausblasseutzen ist zur Verminderung von Luftturbulenzen und Geräuschen und zur Erhöhung des Luftdrucks mit speziell entwickelten Luftgleichrichtern versehen.

- Dank der hohen Schutzart ist der Ventilator eine ideale Lösung für die Lüftung von Sanitärbereich. Die elektronischen Komponenten sind mit speziellen luftdichten Deckeln geschützt.
- Der integrierte thermische Stellantrieb ermöglicht gleichmäßiges Öffnen und Schließen der Abdeckung zur Verhinderung von Luftrückstau bei Stillstand des Ventilators.



### Motor

- Der Ventilator ist mit einem neuen zweistufigen energieeffizienten Kugellagermotor mit minimalem Energieverbrauch versehen.
- Die wartungsfreien Kugellager sind für 40 000 Stunden des unterbrechungsfreien Betriebs ausgelegt und dauergeschmiert.
- Der Motor liegt auf einem Gummi-Schalldämpfer, der für Schwingungsdämpfungen und einen leisen Lauf des Ventilators sorgt.
- Integrierter Überhitzungsschutz des Motors.

### Modifikationen und Optionen



**Vents 100 Style Duo T:** ausgestattet mit einer nicht einstellbaren Einschaltverzögerung (60 Sek), einem einstellbaren Nachlaufschalter (von 2 bis 30 Minuten) und einem Intervalltimer (von 6 bis 24 Stunden).



**Vents 100 Style Duo TH:** ausgestattet mit einer nicht einstellbaren Einschaltverzögerung (60 Sek), einem einstellbaren Nachlaufschalter (von 2 bis 30 Minuten) und einem Feuchtigkeitssensor (Sollwert von 60 bis 90 %).

### Steuerung

#### Manuelle

Der Ventilator ist mit einem Raumlichtschalter gesteuert. Der Schalter ist im Lieferumfang nicht enthalten.

#### Vollautomatische

- Über den Timer T: Der eingebaute Timer schaltet den Ventilator 60 Sekunden nach dem Schließen des externen Schalters auf die hohe Lüftungsstufe und lässt ihn nach dem Öffnen des externen Schalters 2 bis 30 Minuten lang auf hoher Lüftungsstufe laufen, dann kehrt der Ventilator in die vorherige Betriebsart

zurück. Wenn der Intervalltimer aktiviert ist, schaltet sich der Ventilator je nach ausgewähltem Intervall auch alle 6, 12 oder 24 Stunden ein und läuft auf der ersten Lüftungsstufe für die vom Nachlaufschalter festgelegte Zeit (von 2 bis 30 Minuten).

- Über den Feuchtigkeitssensor und den Timer TH. Wenn die Raumluftfeuchtigkeit den Sollwert (60-90 %) überschreitet, schaltet der Ventilator automatisch auf die hohe Lüftungsstufe ein, und wenn die Luftfeuchtigkeit unter dem Sollwert fällt, läuft der Ventilator 2 bis 30 Minuten weiter. Wenn der Ventilator mit dem Raumlichtschalter eingeschaltet wird, schaltet der Ventilator mit einer Verzögerung von 60 Sekunden mit niedriger Lüftungsstufe ein und läuft nach dem Öffnen des Schalters für die vom Nachlaufschalter festgelegte Zeit weiter (von 2 bis 30 Minuten).

### Montagebeispiel



### Zubehör

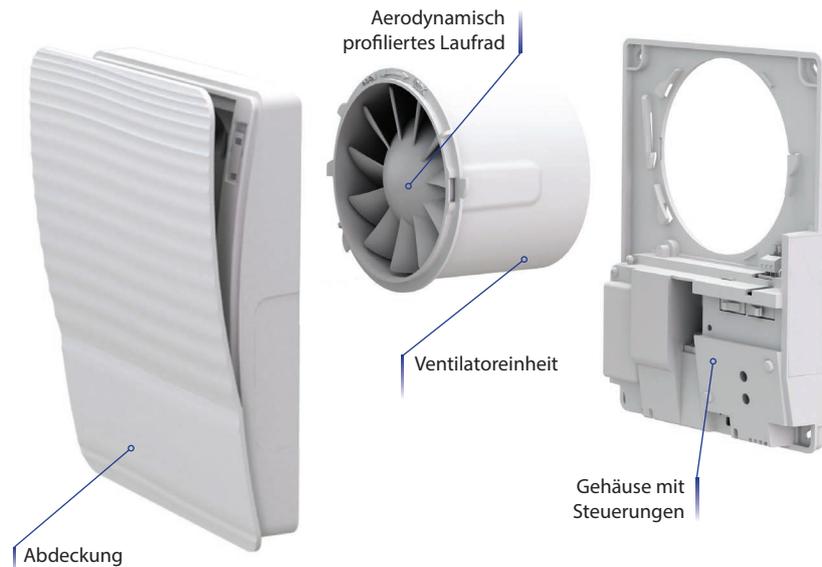


### Technische Daten

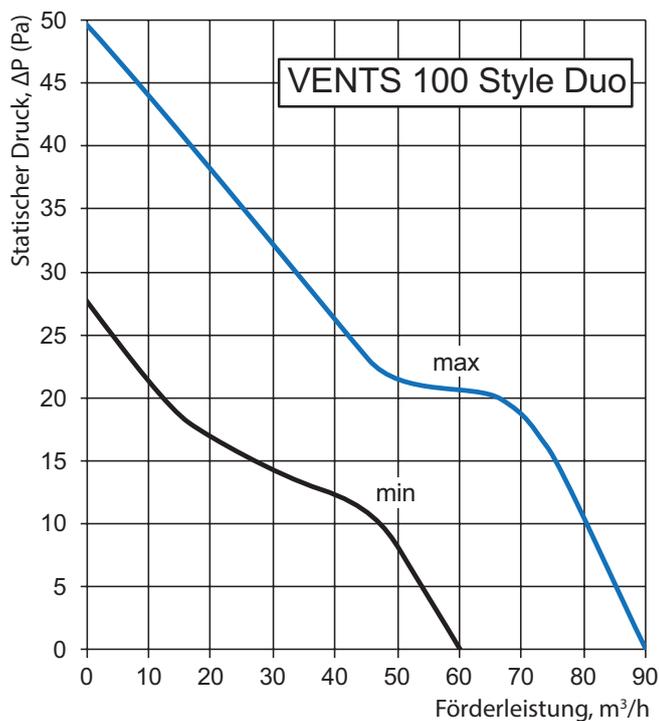
Modell	Frequenz, Hz	Versorgungsspannung, V	Leistungsaufnahme, W	Stromaufnahme, A	Drehzahl, min <sup>-1</sup>	Max. Luftförderleistung, m <sup>3</sup> /h	Schalldruckpegel, dBA*	Gewicht, kg	IP
VENTS 100 Style Duo	min	220-240	6	0,039	1850	60	22	0,55	IP44
	max		8,5	0,063	2400	90	25		

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

### Konstruktive Maßnahmen

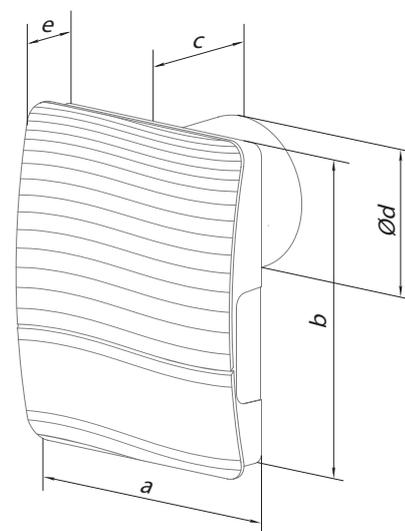


### Aerodynamische Eigenschaften



### Außenabmessungen

Modell	Außenabmessungen, mm				
	a	b	c	Ød	e
VENTS 100 Style Duo	175	221	77	99	39



### Zertifikate



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