

# GERÄUSCHARME UND ENERGIESPARENDE AXIALVENTILATOREN MIT KUGELLAGER MOTOREN

## SIKU Quiet – die leise Bauserie



Intelligenter, geräuscharmer und energiesparender Axialventilator zur Abluftbeseitigung mit einem Luftvolumen von bis zu 97m<sup>3</sup>/h

### ANWENDUNGEN & MONTAGEMÖGLICHKEITEN

- Innovativer Abluftventilator in formschönem Design für eine neue Dimension des Komforts in Duschen, Badezimmern, Küchen und anderen Wohn- und Nutzräumen.
- Ein Maximum an Luftvolumen kombiniert mit einem niedrigen Geräuschpegel schaffen ein ideales Mikroklima.
- Montage in Abluftschächte oder Anschluss an Ø 100mm Abluftleitung.
- Installation direkt in einem Entlüftungsschacht.
- Flexible Luftleitungen können dann verwendet werden, wenn der Montageort nicht direkt an einem Abluftschacht liegt. Anschluss der Luftleitungen an den Ausblasflansch mit Hilfe einer Klemme
- Wandmontage mit Hilfe von Schrauben
- Geeignet für Deckenmontage

### DESIGN

- Gehäuse und Flügelrad aus hochwertigem und langlebigem UV-beständigem Kunststoff.
- Das formschöne Design passt sich jeder Inneneinrichtung perfekt an.
- Das speziell gestaltete aerodynamische Profil gewährleistet eine hohe Luftkapazität und eine geringe Geräuschentwicklung.
- Das kompakte Design eignet sich sowohl für Wand- als auch für Deckenmontage.
- Verkürzter Anschlussflansch (81 mm) zur Montage in einem Abluftschacht oder zum Anschluss an eine Ø 100mm Abluftleitung.
- Der Ventilator ist ausgestattet mit einer speziell gestalteten Rückschlagklappe, die einen Luftrückstrom und Wärmeverlust im Standby-Betrieb verhindert.
- Im Anschlussflansch des Abluftventilators befinden sich speziell konzipierte Strömungsgleichrichter, die für eine Reduktion der Luftturbulenzen, einem erhöhten Luftdruck und eine Verringerung der Lärmentwicklung sorgen.
- Durch die hohe Schutzart IP45 ist der Ventilator die ideale Lösung für die Entlüftung von Badezimmern. Die elektrischen Komponenten werden durch dichte Abdeckungen geschützt.

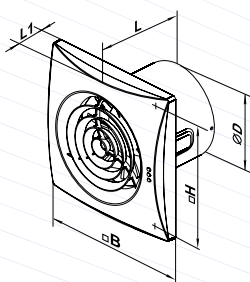
### MOTOR

- Geringer Energiebedarf von 7,5 W durch neuen, hocheffizienten Motor.
- Wartungsfreie Lager mit ausreichend Schmiermittel für 40 000 Stunden durchgehenden Betrieb.
- Motor auf speziellen Antivibrationsdämpfern zur Resorption der Vibrationen und einen leisen Laufbetrieb.
- Motor ausgestattet mit Überhitzungsschutz.

### MODIFIKATIONEN UND MODELLOPTIIONEN

- **Quiet** - Basismodell mit Rückschlagklappe
- **Quiet T** - Modell mit Nachlaufschalter mit einer Laufzeit von 2 bis 30 Minuten
- **Quiet TH** - Modell mit Nachlaufschalter mit einer Laufzeit von 2 bis 30 Minuten und einem Feuchtigkeitssensor mit einem Schwellenwert von 60 bis 90%.
- **Quiet TP** - Modell mit Nachlaufschalter mit einer Laufzeit von 2 bis 30 Minuten und Bewegungssensor; Reichweite bis zu 4 m, Erfassungswinkel bis zu 100°.

### Skizze



### Maße

Modell	D (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)
SIKU 100 Quiet	99	158	136	107	26

### Technische Daten (SIKU 100 Quiet)

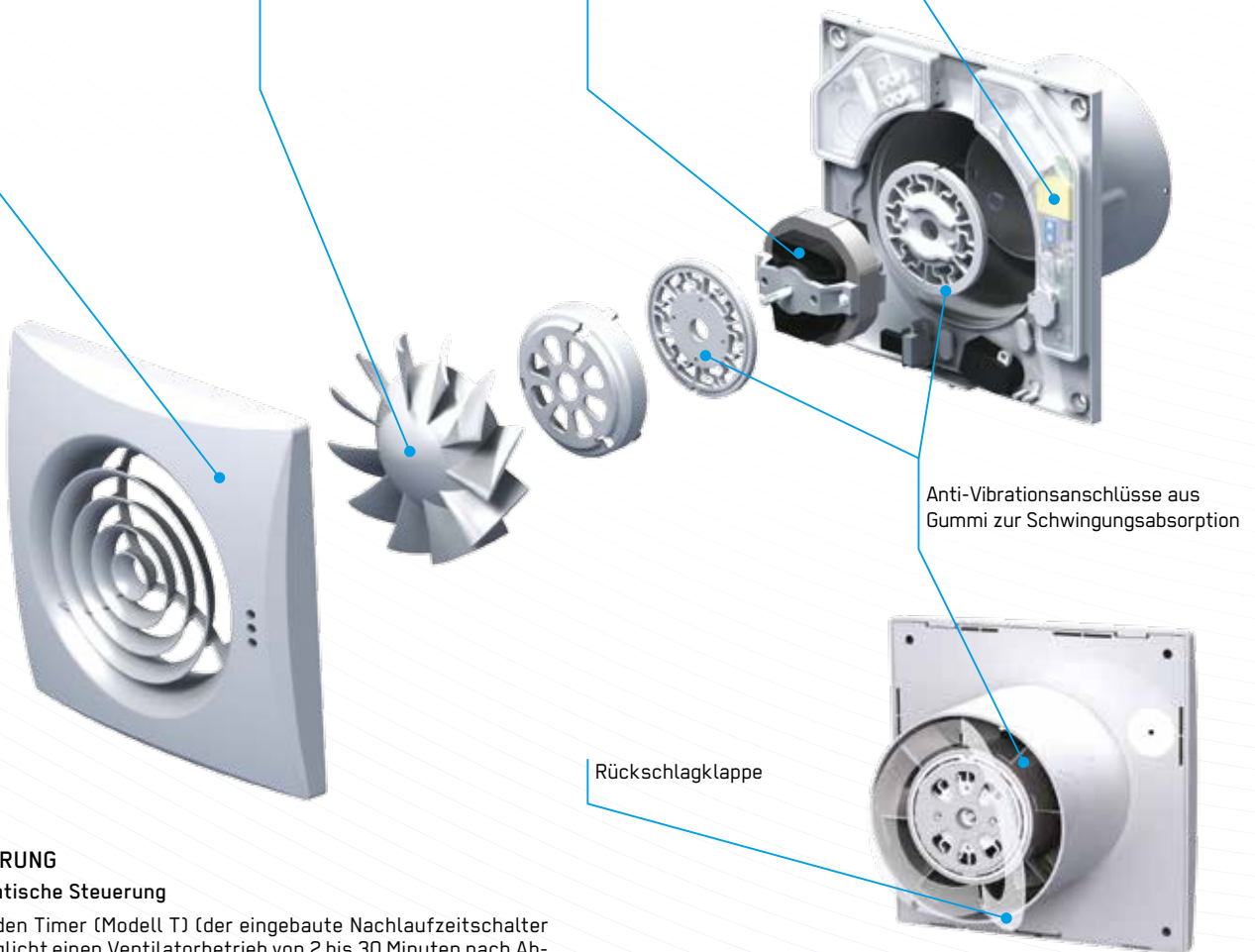
Spannung bei 50 Hz	Stromaufnahme	Anschluss	Maximale Luftkapazität	Schalldruckpegel bei 3m	Gewicht
230 V	7,5 W	0,049 A	97 m <sup>3</sup> /h	25 dBA	0,55 kg

Gehäuse und Flügelrad aus hochqualitativem und langlebigem UV-beständigem Kunststoff

Aerodynamisches Flügelrad

Neuer, zuverlässiger, energiesparender Motor auf Kugellagern

Hohe IP Schutzart



Anti-Vibrationsanschlüsse aus Gummi zur Schwingungsabsorption

Rückschlagklappe

## STEUERUNG

### Automatische Steuerung

- Über den Timer (Modell T) (der eingebaute Nachlaufzeitschalter ermöglicht einen Ventilatorbetrieb von 2 bis 30 Minuten nach Abschalten des Ventilators).
- Über den Feuchtigkeitssensor und den Timer (Modell TH) (wenn der Feuchtigkeitsgehalt im Raum den Schwellenwert des Sensors von 60-90% übersteigt, schaltet sich der Ventilator automatisch ein und läuft so lange, bis der Feuchtigkeitsgehalt auf den Normbereich zurückfällt, danach läuft der Ventilator für die Dauer der eingestellten Zeit und schaltet sich danach ab).
- Über den Bewegungssensor und den Timer (Modell TP) (wenn innerhalb der Reichweite eine Bewegung erfasst wird, schaltet sich der Ventilator automatisch ein und läuft für die Dauer der eingestellten Zeit (zwischen 2 und 30 Minuten). Die Reichweite beträgt bis zu 4 m, der maximale Erfassungswinkel beträgt 100°.

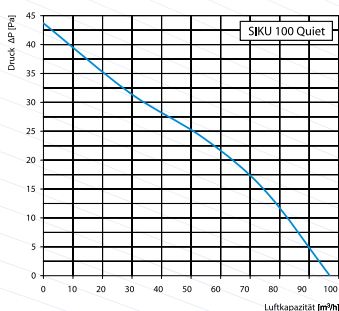
### Manuelle Steuerung

- Manuelle Steuerung über einen Raumlichtschalter. Der Schalter ist im Lieferumfang nicht enthalten.
- Die Geschwindigkeit lässt sich über einen Geschwindigkeitsregler steuern. (Mehrere Ventilatoren können an denselben Regler angeschlossen werden)

## Aerodynamische Eigenschaften

## Verfügbare Modelle

## Verpackungseinheit



SIKU 100 Quiet  
SIKU 100 Quiet T  
SIKU 100 Quiet TH  
SIKU 100 Quiet TP

(Art.Nr. 30410)  
(Art.Nr. 30411)  
(Art.Nr. 30412)  
(Art.Nr. 30413)

12 Stück  
12 Stück  
12 Stück  
12 Stück



IP 45 Die Ventilatoren entsprechen den anwendbaren Sicherheitsnormen und den Normen für elektromagnetische Kompatibilität.