

# SILEO DC

Leise und leistungsstark, mit DC-Motor

## Eigenschaften



- Das Gehäuse und das Laufrad sind aus hochwertigem, robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Das aerodynamisch profilierte, halbradiale Laufrad sorgt für eine hohe Luftförderleistung, hohen Druck und niedrigen Geräuschpegel.
- Der verkürzte Stutzen ermöglicht die Montage des Ventilators in einen Lüftungsschacht oder den Anschluss an ein Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm.
- Der Ventilator ist mit einer speziell konstruierten Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückfluss und Wärmeverlusten bei Stillstand des Ventilators ausgestattet.
- Die Ausblassestutzen sind zur Verminderung von Luftturbulenzen und Schalldruck sowie zur Erhöhung des Luftdrucks mit speziell entwickelten Leitschaufeln versehen.
- Dank der hohen Schutzart ist der Ventilator die ideale Lösung für die Lüftung von Sanitärbereichen.
- Die elektronischen Komponenten sind mit speziellen luftdichten Deckeln geschützt.



**Förderleistung:**  
bis 101 m<sup>3</sup>/h  
28 l/s



**Leistung:**  
ab 1,5 W

**SFP:**  
ab 0,08 W/l/s



**Schalldruck:**  
ab 22 dBA



**NEU**



ABLUFVENTILATOREN

## Varianten



Modell	Sileo DC 100		
	T	H	IR
Nachlaufschalter	•	•	•
Feuchtigkeitssensor		•	
Bewegungssensor			•

- Timer**
  - Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min
- Feuchtesensor**
  - Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %
- Bewegungssensor**
  - Sensorearbeitsbereich 1 bis 4 m
  - Sensorsichtwinkel bis 100°

## Betriebsarten

Die Auswahl der Betriebsart für Sileo DC 100 für die Ausführungen T, H und IR erfolgt durch Einstellung des DIP-Schalters in die entsprechende Position:

### Betriebsart 1 (einstufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Bei Auslösen der Sensoren oder des Schalters wechselt der Ventilator in die niedrige Geschwindigkeit.

### Betriebsart 2 (einstufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Bei Auslösen der Sensoren oder des Schalters wechselt der Ventilator in die hohe Geschwindigkeit.

### Betriebsart 3 (zweistufiger Betrieb)

- Standardmäßig läuft der Ventilator in der niedrigen Geschwindigkeit. Bei Auslösen der Sensoren oder des Schalters wechselt der Ventilator in die hohe Geschwindigkeit.

### Betriebsart 4 (zweistufiger Betrieb)

- Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Bei Betätigung des Schalters wechselt der Ventilator in die niedrige Geschwindigkeit. Bei Auslösen des Feuchtigkeitssensors oder des Bewegungssensors schaltet der Ventilator in die hohe Geschwindigkeit.

## Motor

- Hocheffizienter DC-Motor mit niedrigem Energiebedarf bis 3,5 W
- Die wartungsfreien Kugellager sind für 40 000 Stunden unterbrechungsfreien Betrieb ausgelegt und dauergeschmiert.
- Integrierter Überhitzungsschutz des Motors

## Zubehör

Lüftungsrohre



BlauPlast

Flexible Lüftungsrohre



BlauFlex

Gitter und Lüftungshauben



Decor, GM

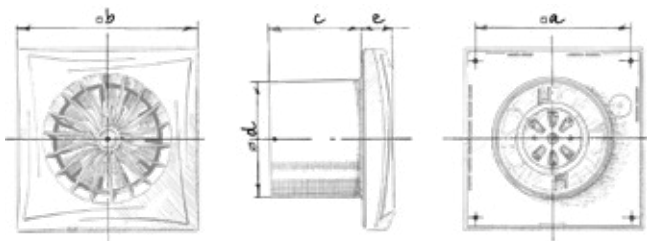
Schlauchschellen



K, KZ

### Außenabmessungen und Montage

- o Direkter Einbau in einen Lüftungsschacht
- o Falls der Lüftungsschacht weiter vom Montageort des Ventilators entfernt ist, können flexible Lüftungsrohre eingesetzt werden. Das Lüftungsrohr wird mit Hilfe einer Schlauchschelle an den Ausblasstutzen angeschlossen.
- o Befestigung an der Wand mit Schrauben
- o Auch zur Deckenmontage geeignet



Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Sileo DC 100	136	158	81	99	27

Bezeichnungsschlüssel			
Sileo	DC	100	T
Modell	Gleichstrommotor	Stützendurchmesser	Option

### Technische Daten

Modell	Sileo DC 100	
	min.	max.
Geschwindigkeit		
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50(60)	
Leistungsaufnahme, W	1,5	3,5
Stromaufnahme, A	0,063	0,137
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1850	2650
Luftdurchsatz, m <sup>3</sup> /h (l/s)	70 (19)	101 (28)
SFP, W/l/s	0,08	0,12
Schalldruckpegel, dBA*	22	27

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

