

# SILEO DESIGN DC

Leise und Energiesparend, mit DC-Motor

## Eigenschaften



- o Gehäuse und Laufrad sind aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- o Das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradiallaufrades sorgt für eine hohe Förderleistung und hohen Druck bei niedrigem Geräuschpegel.
- o Der verkürzte Stutzen ermöglicht den Einbau des Ventilators in einen Lüftungsschacht oder den Anschluss an ein Ø 100 mm Lüftungsrohr.
- o Der Ventilator verfügt über eine spezielle Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückfluss und Wärmeverlusten bei Ventilatorstillstand.
- o Der Ausblasstutzen ist mit Leitschaukeln ausgestattet, die für eine Verminderung der Luftturbulenz und des Geräuschpegels sowie eine Erhöhung des Luftdrucks sorgen.
- o Der hohe Wasserschutz macht den Ventilator zu einer idealen Lösung für die Lüftung von Badezimmern.
- o Die elektronischen Komponenten des Ventilators sind mit speziellen, versiegelten Abdeckungen verschlossen.
- o NachlaufTIMER einstellbar von 5 bis 30 Minuten
- o Feuchtigkeitssensor, Feuchtebereich einstellbar von 60 bis 90 %



**Förderleistung:**  
bis 93 m<sup>3</sup>/h  
26 l/s



**Leistungsaufnahme:**  
ab 1,5 W

**SFP:**  
ab 0,09 W/l/s



**Geräuschpegel:**  
ab 21 dB(A)



**K1: mit externer Rückschlagklappe**

## Optionen



| Modell              | Sileo Design DC 100 |   |
|---------------------|---------------------|---|
| Option              | T                   | H |
| NachlaufTIMER       | •                   | • |
| Feuchtigkeitssensor |                     | • |

## Motor

- o Hocheffizienter Gleichstrommotor mit geringem Stromverbrauch, max. 2,7 W
- o Die Lager sind wartungsfrei und enthalten ausreichend Schmierstoff für die gesamte Lebensdauer des Motors (über 40 000 Stunden Dauerbetrieb).
- o Der Motor ist mit einem elektronischen Überhitzungsschutz ausgestattet.

## Betriebsarten

- o Auswahl und Einstellung der Betriebsart für die Modifikationen T und H über den DIP-Schalter

### Betriebsart 1 (einstufig)

- o Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Bei Auslösen des Sensors oder Schalters läuft der Ventilator mit niedriger Geschwindigkeit.

### Betriebsart 2 (einstufig)

- o Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Bei Auslösen des Sensors oder Schalters läuft der Ventilator mit hoher Geschwindigkeit.

### Betriebsart 3 (zweistufig)

- o Standardmäßig läuft der Ventilator mit niedriger Geschwindigkeit. Bei Auslösen des Sensors oder Schalters schaltet der Ventilator in die hohe Geschwindigkeit.

### Betriebsart 4 (zweistufig)

- o Standardmäßig ist der Ventilator ausgeschaltet. Bei Auslösen des Schalters läuft der Ventilator mit niedriger Geschwindigkeit, bei Auslösen des Feuchtesensors schaltet der Ventilator in die hohe Geschwindigkeit.

## Bezeichnungsschlüssel

| Sileo Design | DC               | 100                | H/T      | K1                       |
|--------------|------------------|--------------------|----------|--------------------------|
| Modell       | Gleichstrommotor | Stutzendurchmesser | Variante | Externe Rückschlagklappe |

## Zubehör

### Luftleitungssystem



BlauPlast

### Flexible Lüftungsrohre



BlauFlex

### Lüftungsgitter und Lüftungshauben



Decor, GM

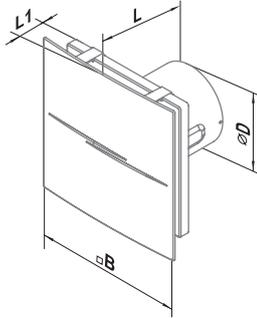
### Schellen



K, KZ

### Außenabmessungen und Montage

- Der Ventilator wird direkt in den Lüftungsschacht eingebaut.
- Falls der Ventilator weiter vom Lüftungsschacht entfernt ist, können flexible Luftleitungen eingesetzt werden. Diese werden mit Hilfe einer Schlauchschelle an den Ausblasstutzen angeschlossen.
- Befestigung an der Wand mit Schrauben
- Auch für die Deckenmontage geeignet



| Maße, mm            | Ø D | B   | L   | L1 |
|---------------------|-----|-----|-----|----|
| Sileo Design DC 100 | 99  | 200 | 131 | 50 |

### Technische Daten

| Modell                                  | Sileo Design DC 100 |         |
|---|---------------------|---------|
| Drehzahl                                | min.                | max.    |
| Versorgungsspannung, V/Hz               | 220-240/50(60)      |         |
| Leistungsaufnahme, W                    | 1,5                 | 2,7     |
| Stromaufnahme, A                        | 0,026               | 0,04    |
| Drehzahl, min <sup>-1</sup>             | 1850                | 2650    |
| Förderleistung, m <sup>3</sup> /h (l/s) | 58 (16)             | 93 (26) |
| SFP, W/l/s                              | 0,09                | 0,1     |
| Schalldruckpegel, dB(A)*                | 21                  | 26      |

\*Der Schalldruckpegel wurde im freien Raum in einem Abstand von 3 Metern zum Ventilator gemessen.

