

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 Ausblastsutzen 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 m³/h
28 l/s



Leistung:
ab 1,5 W
SFP:
ab 0,08 W/l/s



Schalldruck:
ab 22 dBA



Varianten



| Modell | Sileo DC 100 | | |
|---------------------|--------------|---|----|
| Variante | T | H | IR |
| Nachlaufschalter | • | • | • |
| Feuchtigkeitssensor | | • | |
| Bewegungssensor | | | • |

- Timer**
 - Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Feuchtesensor**
 - Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %
- Bewegungssensor**
 - Sensararbeitsbereich 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

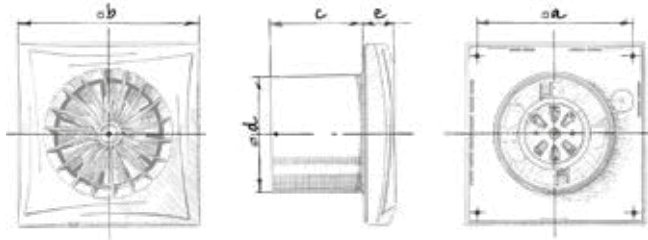
Schlauchschellen



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 ⁻¹ | 1850 | 2650 |
| Luftdurchsatz, m ³ /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.

