

SILEO DC

LAUTLOS UND ENERGIESPAREND

Geräuscharme
Hochleistungsabluftventilatoren mit
energiesparenden DC-Motoren



Förderleistung:
bis 101 m³/h
28 l/s



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



Schalldruck:
ab 22 dBA



NEU

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, einen hohen Druck und einen niedrigen Geräuschpegel.
- Der verkürzte Stutzen ermöglicht die Montage des Ventilators in einen Lüftungsschacht oder Anschluss an ein Lüftungsrohr mit einem Durchmesser von 100 mm.
- Der Ventilator ist mit einer speziell konstruierten Rückschlagklappe zur Verhinderung von Lufrückfluss und Wärmeverlusten bei Stillstand des Ventilators ausgestattet.
- Ausblastsutzen zur Verminderung der Luftturbulenz, des Schalldrucks und zur Erhöhung des Luftdrucks mit speziell entwickelten Leitschaufeln versehen.
- Dank der hohen Schutzart ist der Ventilator die ideale Lösung für die Lüftung von Sanitärbereich. Die elektronischen Komponenten sind mit speziellen, luftdichten Deckeln geschützt.
- Zweistufige Geschwindigkeitssteuerung mit einer Luftförderleistung bis 101 m³/h.

Varianten



Modell	Sileo DC 100		
	T	H	IR
Timer	•	•	•
Feuchtesensor		•	
Bewegungssensor			•

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

Betriebsarten

Die Auswahl einer Betriebsart für Sileo DC 100 für die Varianten T, H, IR erfolgt durch die Einstellung des DIP-Schalters in eine erforderliche Position wie folgt:

BETRIEBSART 1 (EINSTUFIGER BETRIEB)

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

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 mit 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 Feuchtesensors schaltet der Ventilator in die hohe Geschwindigkeit um.

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

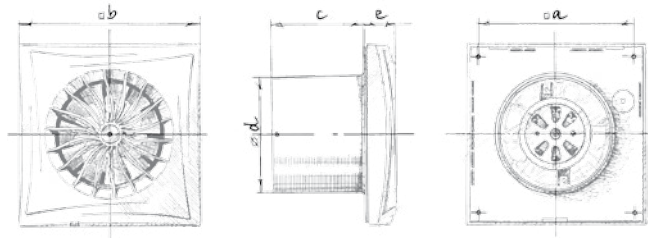
Schlauchschellen



K, KZ

Außenabmessungen

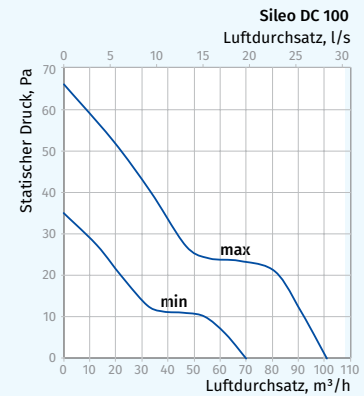
- o Direkter Einbau in einen Lüftungsschacht.
- o Falls der Lüftungsschacht vom Montageort des Ventilators entfernt ist, können flexible Lüftungsrohre eingesetzt werden. Ein Lüftungsrohr wird an den Ausblasstutzen mit Hilfe einer Schlauchschelle angeschlossen.
- o Befestigung an der Wand mit Schrauben.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



Maße, mm	a	b	c	Ø d	e
Sileo DC 100	136	158	81	100	26

Technische Daten

Modell	Sileo DC 100	
	min	max
Versorgungsspannung, V/Hz	230/50	
Nennleistung, W	1,5	3,5
Stromaufnahme, A	0,063	0,137
Drehzahl, min ⁻¹	1850	2650
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	70 (19)	101 (28)
SFP, W/l/s	0,08	0,12
Schalldruck, dBA	22	27



Bezeichnungsschlüssel

Sileo	DC	100	T
Modell	Gleichstrommotor	Stützendurchmesser	Variante