

SIKU ARC SERIE



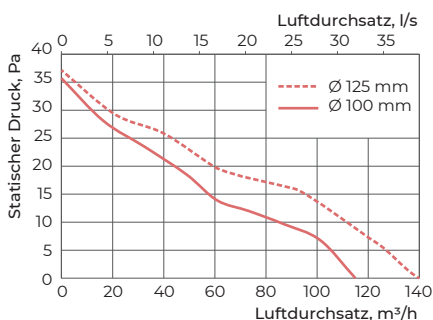
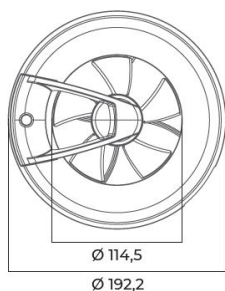
Intelligenter, besonders leiser Abluftventilator mit modernem Design für Duschräume, Badezimmer, Küchen und andere Wohnbereiche. Individuell einstellbare Steuerungsfunktionen sorgen für optimale Luftqualität und ein angenehmes Wohnklima.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Extrem leiser Betrieb ab 9 dB(A)
- Wartungsfreie Kugellager
- **geeignet für 220 Volt und 12 Volt**
- Werkzeuglose Wartung durch leicht abnehmbare Motor-Laufrad-Einheit
- Geringe Leistungsaufnahme von nur 2,7 W auf höchster Lüftungsstufe
- Kompatibel mit Lüftungsrohren **Ø 100 und 125 mm**
- Wand- oder Deckenmontage
- Integrierter Überhitzungsschutz
- Schutzart IP44 – geeignet für Badezimmer Zone 1
- In Weiß und Schwarz erhältlich
- **ARC:** Die Betriebsart kann bequem über einen Mehrpositionsschalter an der Motor-Laufrad-Einheit ausgewählt werden.
- **ARC Smart WiFi:** Die Betriebsart lässt sich komfortabel per App für Android und iOS einstellen und steuern.

TECHNISCHE DATEN

MODELL	SIKU ARC / ARC SMART WIFI					
STUTZENDURCHMESSER	100/125 mm				100 mm	125 mm
LÜFTUNGSSTUFE	20 m³/h	40 m³/h	60 m³/h	90 m³/h	115 m³/h	140 m³/h
FREQUENZ	50-60 Hz					
SPANNUNG	100-240 V					
LEISTUNGAUFNAHME	0,4 W	0,6 W	0,8 W	1,6 W	2,7 W	2,9 W
STROM	0,018 A	0,019 A	0,021 A	0,029 A	0,038 A	0,04 A
LUFTDURCHSATZ	20 m³/h	40 m³/h	60 m³/h	90 m³/h	115 m³/h	140 m³/h
LUFTDURCHSATZ	6 l/s	11 l/s	17 l/s	25 l/s	32 l/s	39 l/s
SFP	0,07 W/l/s	0,05 W/l/s	0,05 W/l/s	0,06 W/l/s	0,08 W/l/s	0,07 W/l/s
SCHALLDRUCKPEGEL IN 3 M ENTFERNUNG	9 dBA	13 dBA	18 dBA	22 dBA	27 dBA	28 dBA
GEWICHT	0,55 kg					
SCHUTZART	IP44					



AUSFÜHRUNGEN UND FUNKTIONEN

SIKU ARC

Die Betriebsart des Arc-Ventilators kann über einen Mehrpositionsschalter an der Motor-Laufrad-Einheit ausgewählt werden.

Betriebsart 1

Der Ventilator läuft im Dauerlüftungsbetrieb mit einer Lüftungsstufe von 20 m³/h. Bei Auslösung der Bewegungs- oder Lichtsensoren erhöht sich die Geschwindigkeit auf 60 m³/h, bei Auslösung des Feuchtigkeitssensors auf 90 m³/h.

Betriebsart 2

Der Ventilator läuft im Dauerlüftungsbetrieb mit einer Geschwindigkeit von 40 m³/h. Bei Auslösung der Bewegungs- oder Lichtsensoren erhöht sich die Geschwindigkeit auf 60 m³/h, bei Auslösung des Feuchtigkeitssensors auf 90 m³/h.

Betriebsart 3

Der Ventilator läuft im Dauerlüftungsbetrieb mit einer Geschwindigkeit von 40 m³/h und bei Auslösung des Feuchtigkeitssensors mit 115 m³/h.

Betriebsart 4

Der Ventilator läuft im Dauerlüftungsbetrieb mit einer Geschwindigkeit von 60 m³/h und bei Auslösung des Feuchtigkeitssensors mit 115 m³/h.

Betriebsart 5

Der Ventilator ist im Stand-by-Betrieb und wird durch ein Signal eines Bewegungs- oder Lichtsensors mit einer Geschwindigkeit von 60 m³/h bzw. durch ein Signal eines Feuchtigkeitssensors mit einer Geschwindigkeit von 90 m³/h ausgelöst.

Betriebsart 6

Der Ventilator läuft im Intervalllüftungsbetrieb (30 Minuten alle 12 Stunden) mit einer Geschwindigkeit von 20 m³/h. Bei Auslösung der Bewegungs- oder Lichtsensoren erhöht sich die Geschwindigkeit auf 60 m³/h, bei Auslösung des Feuchtigkeitssensors auf 90 m³/h.

Betriebsart 7

Der Ventilator ist im Stand-by-Betrieb. Bei Auslösung des Temperatursensors erhöht sich die Geschwindigkeit auf 90 m³/h. Er startet bei einer Temperatur von 28 °C und stoppt bei 24 °C.

Betriebsart 8

Der Ventilator ist im Stand-by-Betrieb. Er startet durch ein Signal des Feuchtigkeitssensors mit einer Geschwindigkeit von 115 m³/h. Die Geschwindigkeit von 115 m³/h gilt für einen Stutzen mit 100 mm Durchmesser. Bei einem Stutzen von 125 mm beträgt die Lüftungsstufe des Ventilators 140 m³/h.

FEUCHTIGKEITSSENSOR

- Der Ventilator ist mit einem intelligenten Feuchtigkeitssensor ausgestattet.
- Der Ventilator wählt selbstständig die optimale Luftfeuchtigkeit für den Raum, in dem er installiert ist. Der Betriebsalgorithmus wird entsprechend der Analyse statistischer Daten über die Luftfeuchtigkeit ausgewählt.

TIMER

- Die Einschaltverzögerung ist auf 30 Sekunden vor-eingestellt.
- Die Einschaltverzögerung ist immer mit den Bewegungs- und Lichtsensoren aktiv.
- Der Nachlaufschalter ist auf 15 Minuten voreingestellt.
- Der Nachlaufschalter ist immer mit Bewegungs-, Licht- und Feuchtigkeitssensoren aktiv.

SIKU ARC SMART WIFI

Die Betriebsart des SIKU ARC Smart WiFi kann über eine App für Android oder iOS ausgewählt werden.

Stand-by

Aktivierung des Ventilators durch ein Sensorsignal.

24-Stunden-Betrieb

Der Ventilator läuft 24 Stunden lang mit niedriger Lüftungsstufe. Bei Empfang des Sensorsignals schaltet der Ventilator auf die für die Sensorauslösung eingestellte Lüftungsstufe um. Die Lüftungsstufe im 24-Stunden-Betrieb kann im Bereich von 20/40/60 m³/h eingestellt werden.

Bitte nicht stören – Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der 24-Stunden-Betrieb aktiviert ist. Mit dieser Funktion können Sie das Zeitintervall so einstellen, dass der Ventilator nicht auf Sensoren oder Schalterbetätigungen reagiert und mit der im 24-Stunden-Betrieb gewählten Lüftungsstufe läuft.

Automatische Intervalllüftung

Automatische Lüftung für 30 Minuten alle 12 Stunden mit 20, 40 oder 60 m³/h (Funktion ist nur verfügbar, wenn der 24-Stunden-Betrieb deaktiviert ist).

Max (Boost-Betrieb)

Maximale Luftleistung von bis zu 115 m³/h (Ø 100 mm) bzw. 140 m³/h (Ø 125 mm).

Feuchtigkeitssensor

Manuell: Einstellbarer Feuchtigkeitssollwert von 40 bis 80 %. Bei Überschreitung erfolgt eine automatische Anpassung auf 60, 90 oder 115 m³/h.

Auto: Intelligente Feuchtigkeitsregelung mit automatischer Ermittlung des optimalen Sollwerts anhand der Raumbedingungen.

Lichtsensor

Bei Auslösung des Lichtsensors wird die nicht einstellbare Einschaltverzögerung von 30 Sekunden aktiviert und der Ventilator schaltet nach Ablauf des Timers auf die eingestellte Lüftungsstufe um.

Erkennt der Sensor, dass die Lichtstärke nicht ausreicht, wechselt der Ventilator nach Ablauf des Nachlaufschalters in den vorherigen Betrieb. Die Lüftungsstufe kann dabei aus den Bereichen 40, 60, 90 oder 115 m³/h gewählt werden.

Luftqualitätssensor

Manueller Betrieb – ermöglicht die Einstellung der Empfindlichkeitsstufe des Luftqualitätssensors. Übersteigt die Luftverschmutzung den voreingestellten Wert, schaltet der Ventilator auf die Lüftungsstufe, die im Bereich 60, 90 oder 115 m³/h eingestellt ist.

Auto – intelligente Luftqualitätskontrolle. Dieser Betrieb ermöglicht die Änderung des Luftqualitätssollwerts und der Auswahl der Lüftungsstufe im automatischen Betrieb und die unabhängige Auswahl der optimalen Betriebsstufe für den Raum, in dem sich der Ventilator befindet. Die Wahl des Ventilatorbetriebsalgorithmus wird durch Analyse der Statistiken zum Luftqualitätsniveau in Innenräumen bestimmt.

Timer

Der Nachlaufschalter dient dazu, den Ventilatorbetrieb um 0, 15 oder 30 Minuten zu verlängern, nachdem dieser durch Sensoraktivierung oder Boost-Betrieb-Aktivierung ausgelöst wurde.

VERFÜGBARE MODELLE

ARTIKELNUMMER

SIKU 100 ARC	(Art. Nr. 50899)
SIKU 100 ARC Black	(Art. Nr. 50900)
SIKU 100 ARC Smart WiFi	(Art. Nr. 50901)
SIKU 100 ARC Smart WiFi Black	(Art. Nr. 50902)

ZUBEHÖR

ROHRE



GITTER UND LÜFTUNGSHAUBEN

