

SIKU Twin Fresh Easy Digital V2

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung



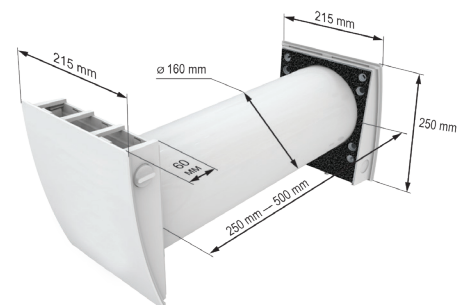
Revisierbare Einzelraumlüftung aus der Komfort-Serie im formschönen Design für Wohnungen, Einfamilienhäusern, Cafés, Hotels und andere Wohn- und Gewerberäume.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- für Räume bis 25m²
- einfache Montage und Bedienung
- Keramik-Wärmetauscher mit einer Effizienz der Wärmerückgewinnung
- Zu- und Abluftströme werden durch zwei eingebaute Luftfilter mit einer Gesamtfilterung G3 gereinigt
- Axialventilator mit reversierenden DC-Motor
- der Ventilator kann über das Bedienfeld oder über die Fernsteuerung gesteuert werden
- zwei Betriebsmodi: „Belüftung bzw. Entlüftung“ und „Regeneration“ (automatische Be- & Entlüftung im 70 Sekunden-Takt mit automatischer Energierückgewinnung)
- 3 Geschwindigkeitsstufen
- zum Einbau in eine Kernlochbohrung durch die Aussenwand des Gebäudes
- integrierter Betriebsstundenzähler und optische Filterwechsel-Anzeige auf dem Display
- kann über das Wand-Bedienfeld oder über die Fernbedienung gesteuert werden
- zwei Geräte können miteinander betrieben werden

Technische Daten

Geschwindigkeit	1	2	3
Spannung (50/60 Hz)	100-240 V		
Leistungsaufnahme	1,00 W	2,10 W	4,30 W
Stromaufnahme	0,017 A	0,025 A	0,041 A
Drehzahl	915 min ⁻¹	1555 min ⁻¹	2330 min ⁻¹
Förderleistung im Lüftungsbetrieb	15 m ³ /h	30 m ³ /h	50 m ³ /h
Schalldruckpegel bei 3m	12 dBA	18 dBA	20 dBA
Wärmetauschungs-effizienz	92 %		
Max. Temperatur der transportierten Luft	von -15°C bis +50°C		
Filterklasse	G3		
Schutzart	IP24		



Betriebsarten

LÜFTUNGSBETRIEB

Die Lüftungsanlage läuft im Ab- oder Zuluftbetrieb in der eingestellten Geschwindigkeit. Im Falle eines Synchronbetriebs von zwei Lüftungsanlagen läuft die eine im Zuluftbetrieb und die andere im Abluftbetrieb.

WÄRMERÜCKGEWINNUNGSBETRIEB

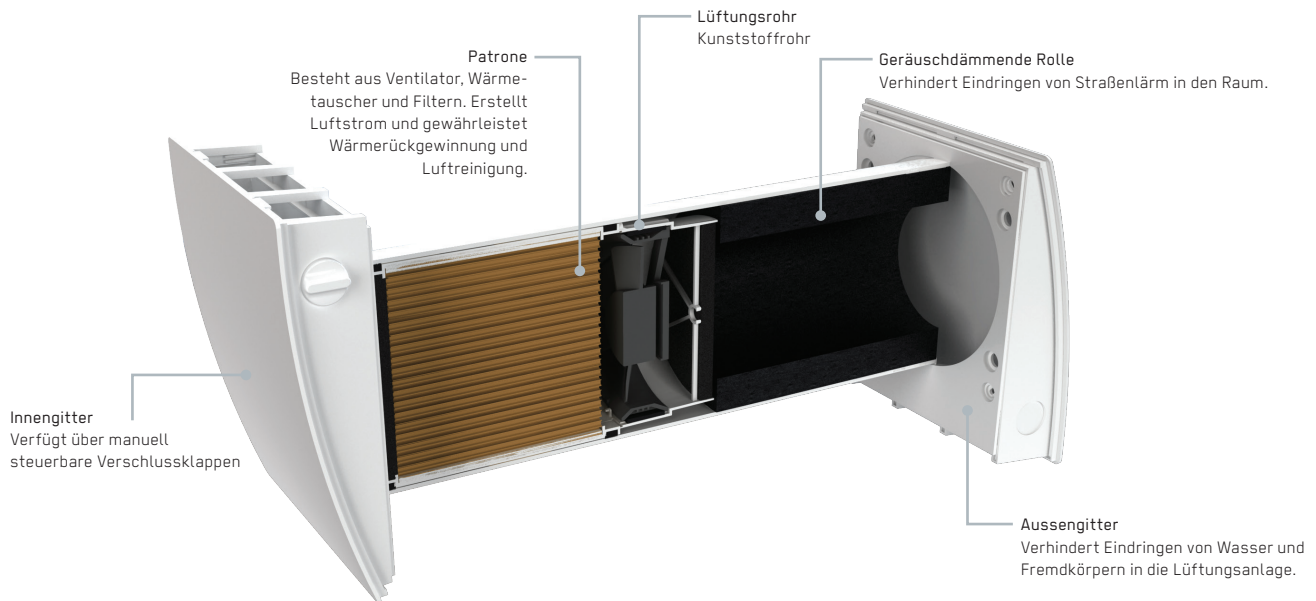
Die Lüftungsanlage läuft in zwei Zyklen, jede von 70 Sekunden, um Wärmerückgewinnung zu ermöglichen.

Phase 1 - Die warme, verbrauchte Luft wird aus dem Raum durch den keramischen Wärmetauscher entzogen. Schrittweise absorbiert der Wär-

metauscher die Abluftwärme und -Feuchte. In 70 Sekunden, nach dem Start der Erwärmung des Wärmetauschers, wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.

Phase 2 - Die frische, kalte Außenluft strömt über den keramischen Wärmetauscher. Der Wärmetauscher entnimmt die gespeicherte Feuchte und Wärme, bis der zur Raumtemperatur erwärmt wird. In 70 Sekunden, nach der Abkühlung des Wärmetauschers, wechselt die Lüftungsanlage in den Abluftbetrieb und der Zyklus startet von Neuem. In diesem Betrieb laufen zwei Lüftungsanlagen gegenläufig. Die eine Lüftungsanlage liefert Frischluft und die andere führt die verbrauchte Luft ab.

Aufbau



KERAMISCHER WÄRMETAUSCHER

Der High-Tech Keramik-Wärmetauscher mit einer Effizienz der Wärmerückgewinnung bis 97% ermöglicht Erwärmung der Zuluft durch die Abluftwärme. Dank der zelligen Struktur hat der Wärmetauscher eine größere Oberfläche und zeichnet sich durch hervorragende wärmeleitende Eigenschaften und eine gute Wärmespeicherkapazität aus. Der keramische Wärmetauscher hat eine spezielle antibakterielle Beschichtung zur Hemmung des Bakterienwachstums im Inneren des Wärmetauschers. Die antibakteriellen Eigenschaften dauern 10 Jahre.

LUFTFILTER

Die Zu- und Abluftströme werden durch zwei eingebaute Luftfilter mit einer Gesamtfilterung G3 gereinigt. Die Luftfilter sorgen für Reinigung der Frischluft vor Schmutz und Insekten und verhindern Verschmutzung der Anlagenteile. Die Filter sind ebenso antibakteriell behandelt. Die Filterreinigung erfolgt mit einem Staubsauger oder Durchspülen mit Wasser. Dabei wird das antibakterielle Mittel nicht entfernt. Optional ist ein F8 Filter verfügbar. Falls eingebaut, vermindert der Filter den Luftdurchsatz bis 40 m³/h.

REVERSIERENDER DC-MOTOR

Der Axialventilator und der reversierende DC-Motor mit Stromversorgung von 12 V sorgt für Luftzufuhr und Luftabfuhr. Dank der DC-Technologie zeichnet sich der Ventilator mit einem niedrigen Energieverbrauch aus.

Der Ventilatormotor verfügt über einen eingebauten Überhitzungsschutz und Kugellager für Dauerbetrieb.

Verfügbare Modelle		Verpackungseinheit
SIKU Twin Fresh Easy Digital V2	(Art. Nr. 50508)	2 Stück
Zubehör		Verpackungseinheit
Filter G3 zu SIKU Twin Fresh Easy (1-Set = 2 Stück)	(Art. Nr. 50417)	50 Stück
Fernbedienung zu SIKU Twin Fresh Easy	(Art. Nr. 50352)	1 Stück
TFC902012 Twin Fresh Cleaner Pro	(Art. Nr. 50511)	6 Stück

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.