

SIKU VUT 180 P5B EC A22 WiFi

Zentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung



Vollständige Lüftungsanlage im schall- und wärmeisolierten Gehäuse zur Luftfilterung, Frischluftzufuhr und Entlüftung der verbrauchten Luft.

PRODUKTBESCHREIBUNG

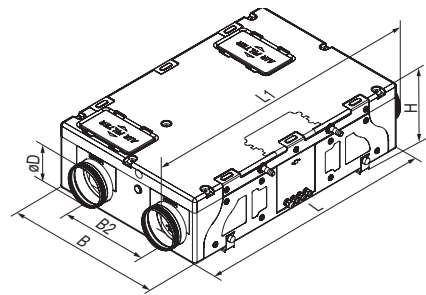
- Wärmerückgewinnung bis zu 98%
- die Abluftwärme dient zur Erwärmung der Zuluft in einem hocheffizienten Plattenwärmetauscher
- zur Montage in Privathäusern und Wohnungen
- kompatibel mit Lüftungsrohren mit \varnothing 150 mm
- Gehäuse aus Polypropylschaum, das hohe Wärme- und Schalldämmungseigenschaften hat
- hocheffiziente, elektronisch kommutierte Außenläufermotoren bieten die fortschrittlichste Lösung zur Energieeinsparung
- EC Motoren zeichnen sich durch hohe Förderleistung und komplett steuerbaren Drehzahlbereich aus
- der Gegenstrom-Wärmetauscher besteht aus Polystyrol
- ist mit einem Bypass für die Sommerlüftung (Abkühlung mit der Außenluft) ausgestattet
- der Frostschutz erfolgt durch Abschaltung des Zuluftventilators, durch zyklische Abschaltung des Zuluftventilators
- Steuerung über Smartphone via WiFi
- inkl. Bedienfeld A22 (im Lieferumfang enthalten) für die Steuerung an der Wand verwenden
- Schutzart: IP22

Technische Daten

Versorgungsspannung Lüftungsanlage	1 - 230 V / 50-60 Hz
max. Leistungsaufnahme Ventilator	87 W
Stromaufnahme Ventilator	0,71 A
Förderleistung	220 m ³ /h
Drehzahl	2200 min ⁻¹
Schalldruckpegel bei 3m (freistrahlend)	33 dBA
Fördermitteltemperatur	von -25°C bis +60°C
Isolationsschicht	EPP 30-15 mm
Filter: Abluft / Zuluft	G4 / G4, F7
Effizienz der Wärmerückgewinnung	von 86% bis zu 98%
SEV-Klasse	A+
Gewicht	14 kg
Schutzart	IP22

Abmessungen (mm)

Modell	D	B	B2	L	H
SIKU VUT 180 P5B EC A22 WiFi	150	600	326	900	264



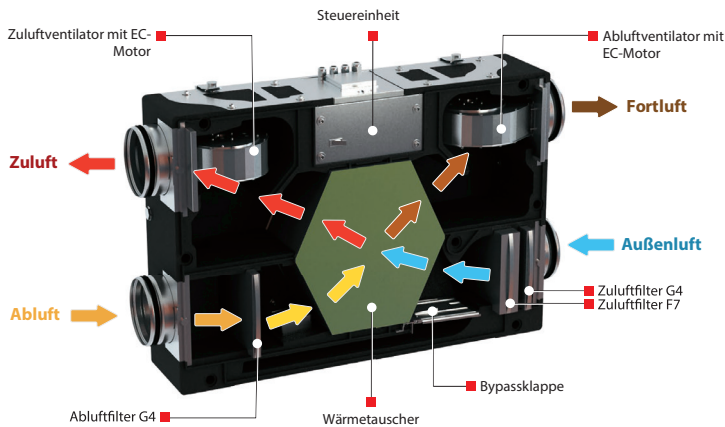
Steuerung

Die Lüftungsanlagen verfügen über eine eingebaute Steuereinheit A21 und ermöglicht die Integration der Anlage in das Smart Home-System.

Das Bedienfeld A22 ist im Lieferumfang enthalten und wird an der Wand angebracht.



Beschreibung



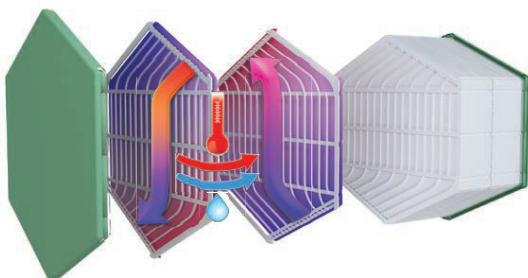
Die Lüftungsanlagen werden für die Luftfilterung, Frischluftzufuhr und Abfuhr der verbrauchten Luft eingesetzt. Die Abluftwärme wird an den Außenluftstrom im hocheffizienten Plattenwärmetauscher übertragen. Die Lüftungsanlagen sind als ein Bestandteil der energieeffizienten Heizungssysteme in Häusern und Wohnungen ausgelegt. Sie sind kompatibel mit runden Lüftungsrohren.

FILTER

Die Zu- und Abluftströme werden in den Panelfiltern mit der Filterklasse G4 gereinigt. Ein Wechselfilter mit der Filterklasse F7 ist als Sonderzubehör erhältlich.

WÄRMETAUSCHER

Der Gegenstrom-Wärmetauscher ist aus Polystyrol gefertigt und zeichnet sich durch eine hohe Effizienz der Wärmerückgewinnung aus. Die Ablaufwanne unter dem Wärmetauscher dient der Kondensatsammlung und dem Kondensatablauf in einer horizontalen sowie vertikalen Montageposition. Der eingebaute Frostschutz verhindert die Vereisung des Wärmetauschers. Im Falle einer Vereisungsgefahr, die über den Temperatursensor gemeldet wird, schaltet der Zuluftventilator ab, bis der Wärmetauscher durch den warmen Abluftstrom entfrosten wird. Wenn die Vereisungsgefahr nicht mehr besteht, kehrt die Lüftungsanlage in den Standardbetrieb zurück.



MOTOR

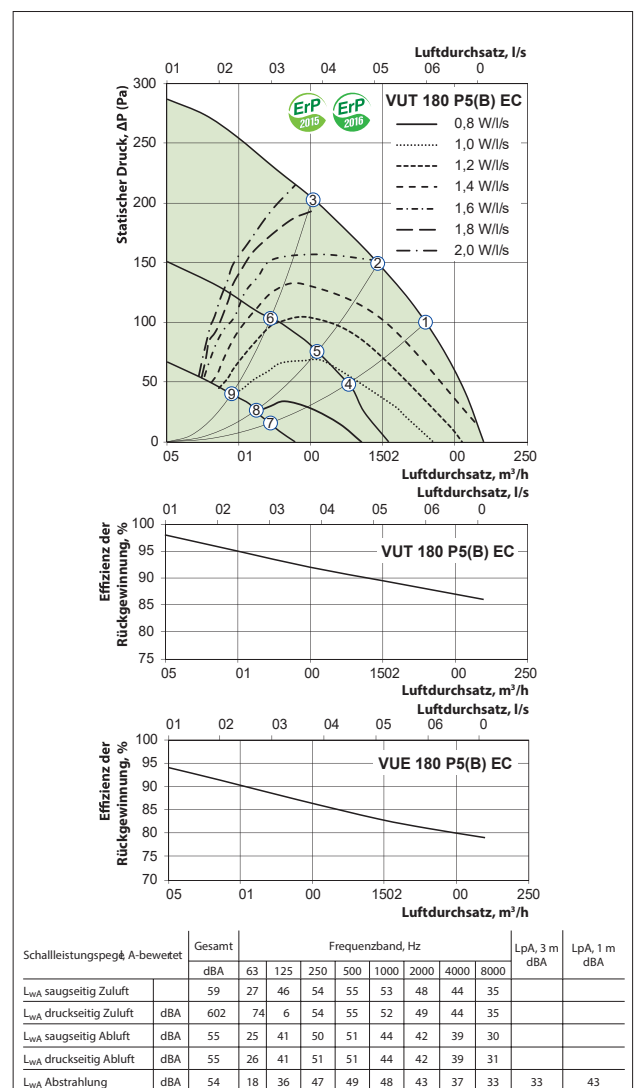
Die EC Motoren zeichnen sich durch hohe Förderleistung und komplett steuerbaren Drehzahlbereich aus. Die hohe Effizienz bis zu 90% ist ein entscheidender Vorteil der elektronisch gesteuerten Motoren.

BYPASS

Die Lüftungsanlage sind mit einem Bypass für die Sommerlüftung (Abkühlung mit der Außenluft) ausgestattet.

MONTAGE

Die Anlage ist für die Deckenmontage, horizontale Wandmontage oder vertikale Montage mit Montagehalter bestimmt. Achten Sie bei der Montage auf den Zugang für Wartungs- oder Reparaturarbeiten.



Verfügbare Modelle

SIKU VUT 180 P5B EC A22 WiFi

Artikelnummer

(Art. Nr. 50621)

Verpackungseinheit

1 Stück

Zubehör

SIKU SF VUT 180 P5B EC Filter G4

SIKU SF VUT 180 P5B EC Filter F7

SIKU C02-1

Artikelnummer

(Art. Nr. 50555)

(Art. Nr. 50556)

(Art. Nr. 50529)

Verpackungseinheit

2 Stück

4 Stück

4 Stück



SIKU VertriebsgmbH

Bundesstraße 5, A-2102 Bisamberg | Tel +43 (0) 2262 61 521, Fax +43 (0) 2262 61 520 | email office@siku.cc

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

www.siku.cc