



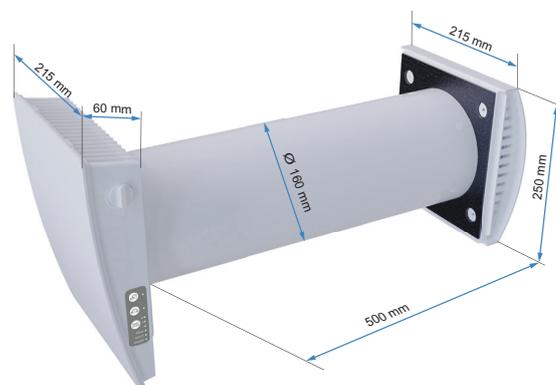
Reversierbare Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, für effiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern sowie öffentlichen und gewerblichen Gebäuden.

PRODUKTBESCHREIBUNG

- Als Einzelgerät oder in Kombination mit anderen Lüftungsanlagen
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima
- einfache Montage, Bedienung und Wartung
- die automatische Verschlussklappe verhindert den ungewollten Luftrückstrom
- mit Feuchtigkeitssensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchtigkeit
- Anschlussmöglichkeit eines externen CO² Sensor
- Rohrdurchmesser 160 mm (Kernlochbohrung Ø 180 erforderlich)
- inkl. Wochenprogramm
- Datenaustausch zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen über ein Steuerkabel für einen koordinierten Betrieb, Steuerung über die Infrarotfernbedienung oder der Tasten an der Seite des Innenelements
- Filterklasse: G3 (optional F8 Filter)
- inkl. Überhitzungsschutz

TECHNISCHE DATEN

Geschwindigkeit	I	II	III
Versorgungsspannung	100 - 240V ~ 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme	1,10 W	1,90 W	4,70 W
Stromaufnahme	0,02 A	0,03 A	0,05 A
Förderleistung im Lüftungsbetrieb	15m ³ /h	30m ³ /h	50m ³ /h
Förderleistung im Wärmerückgewinnungsbetrieb	8m ³ /h	15m ³ /h	25m ³ /h
Fördermitteltemperatur	-15°C bis +40°C		
Filterklasse	G3 (F8 optional)		
Schalldruckpegel bei 1m Entfernung	21 dBA	27 dBA	29 dBA
Schalldruckpegel bei 3m Entfernung	12 dBA	18 dBA	20 dBA
Dämmung des Aussenschalldruckpegels	44 dBA		
Effizienz der Wärmerückgewinnung	≤ 90 %		
Schutzart	IP24		

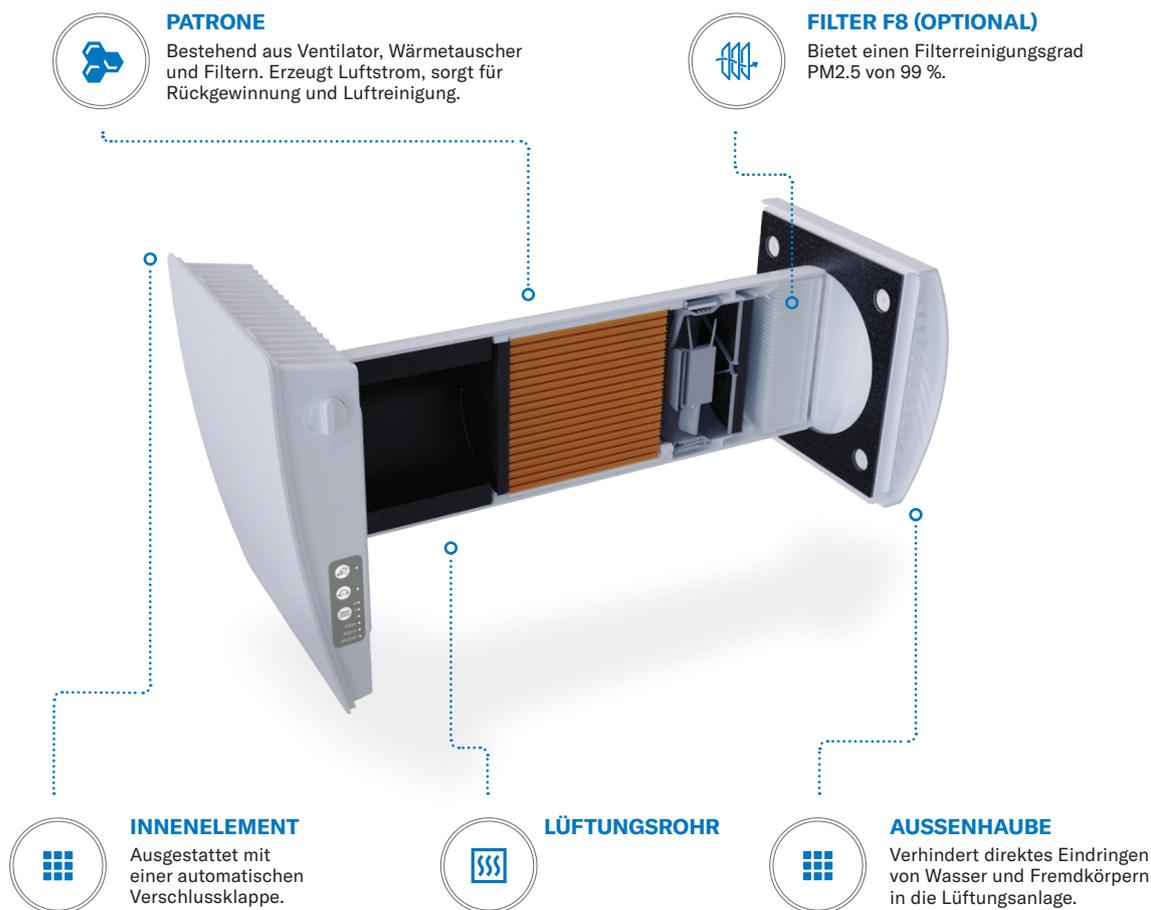


WÄRME- UND FEUCHTERÜCKGEWINNUNG

Die warme Abluft strömt durch den Keramik-Wärmetauscher aus dem Raum und überträgt die Wärmeenergie und Feuchte an den Wärmetauscher. Nach der Erwärmung des keramischen Wärmetauschers wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb (70 Sek).

Die frische, kalte Außenluft strömt durch den Wärmetauscher und entnimmt die gespeicherte Wärme und Feuchte. Nach Abkühlung des Wärmetauschers wechselt die Lüftungsanlage in den Abluftbetrieb (70 Sek).





VERFÜGBARE MODELLE

SIKU SPHERE Comfort 160

ARTIKELNUMMER

(Art. Nr. 50672)

VERPACKUNGSEINHEIT

2 Stück

ZUBEHÖR

AHS160GRAU (aus grau lackiertem Edelstahl, für dünne Wände)	(Art. Nr. 50516)	4 Stück
AHS160CHROME (Chrome, für dünne Wände)	(Art. Nr. 50517)	4 Stück
AH160POLCHROME (aus Polystyrol mit Cover chrome)	(Art. Nr. 50561)	8 Stück
AH160POL (Polystyrol)	(Art. Nr. 50584)	4 Stück
AH160POLWEISS (Polystyrol, pulverbeschichtet, Cover aus Alu)	(Art. Nr. 50592)	4 Stück
AH160FROST	(Art. Nr. 50677)	8 Stück
COVERALU	(Art. Nr. 50573)	50 Stück
COVERSCHWARZ	(Art. Nr. 50603)	10 Stück
Eckmontagesatz 160 weiß	(Art. Nr. 50514)	3 Stück
Eckmontagesatz 160 chrome	(Art. Nr. 50515)	3 Stück
SIKU D160-1005	(Art. Nr. 50622)	6 Stück
SIKU D160-1007	(Art. Nr. 50470)	4 Stück
SIKU D160-1000	(Art. Nr. 50597)	4 Stück
Fernbedienung	(Art. Nr. 50447)	1 Stück
Bedienfeld	(Art. Nr. 50679)	8 Stück
CO2-1 Sensor	(Art. Nr. 50529)	4 Stück
Filter G3	(Art. Nr. 50417)	50 Stück
Filter F8	(Art. Nr. 50444)	18 Stück