

# VENTO Eco2 A50 S10 Pro

## Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

### Eigenschaften

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden.
- Luftreinigung mit optionalem Filter F8 (PM2,5 > 99 %)
- Dämmung von Außengeräuschen
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima.



**Förderleistung:**  
bis 50 m<sup>3</sup>/h  
14 l/s



**Effizienz der Wärmerückgewinnung:**  
bis 92 %



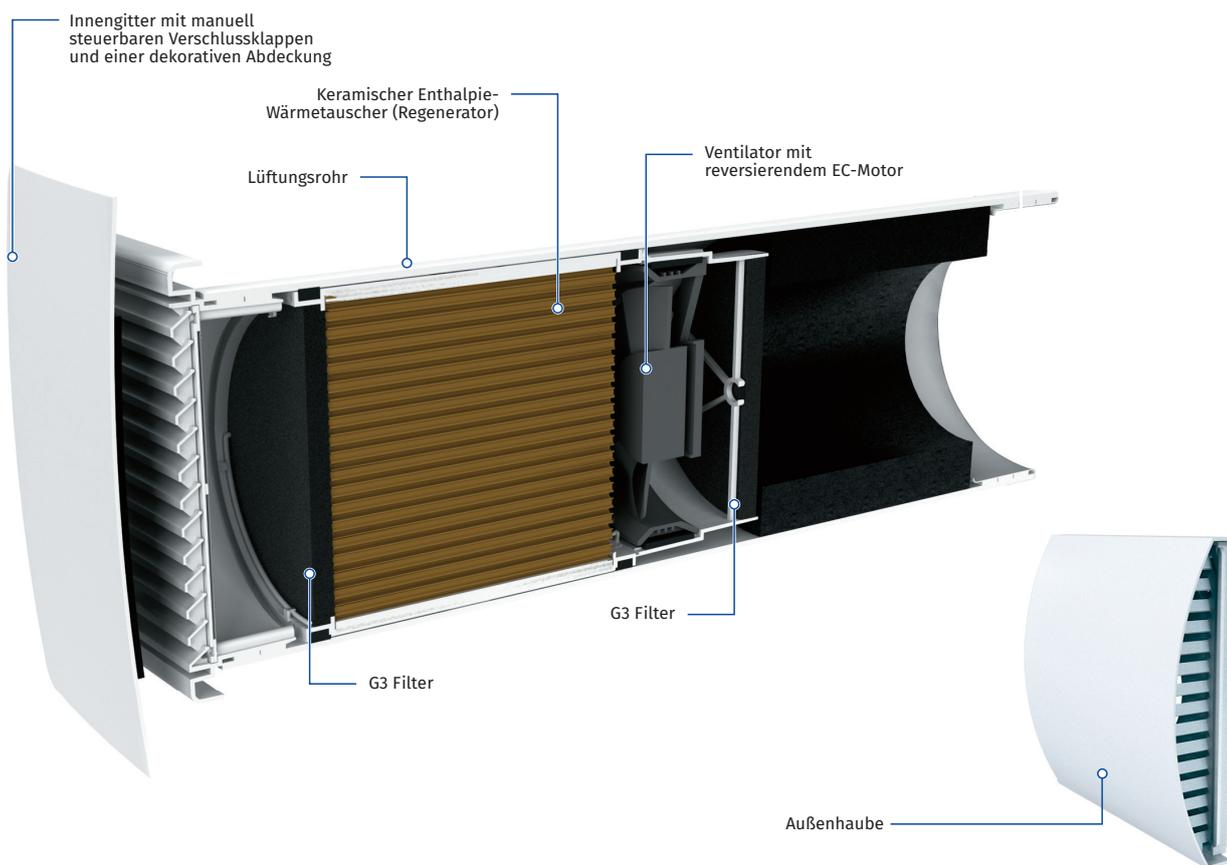
**Leistung:**  
ab 2,07 W



**Schalldruckpegel:**  
ab 13 dBA



### Aufbau

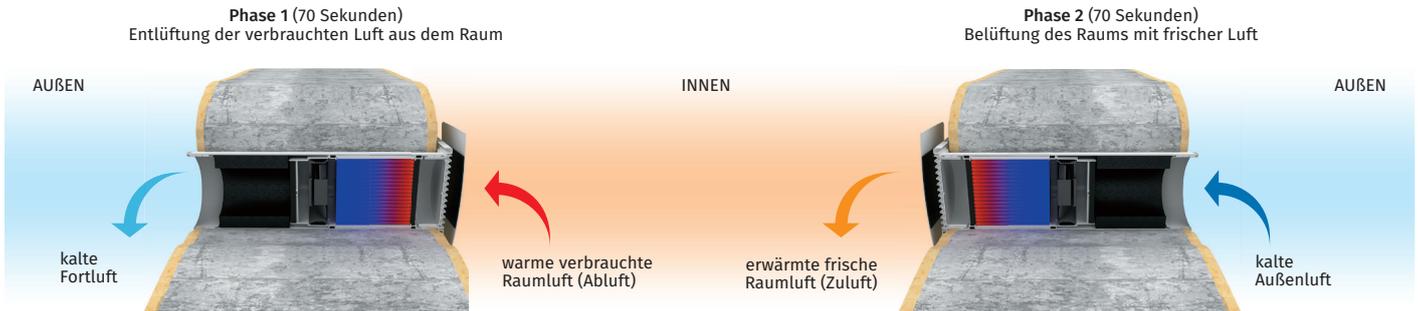


### Bezeichnungsschlüssel

Modell	Anzahl der Lüftungsanlagen, Stück	Luftleitung	Max. Förderleistung, m <sup>3</sup> /h	Abdeckung	Steuerung
VENTO Eco	2	A: rundes Lüftungsrohr	50	S10: Außenhaube aus Kunststoff S: Metallhaube für dünne Wände	Pro: Touch-Bedienfeld

## Wärme- und Feuchterückgewinnung

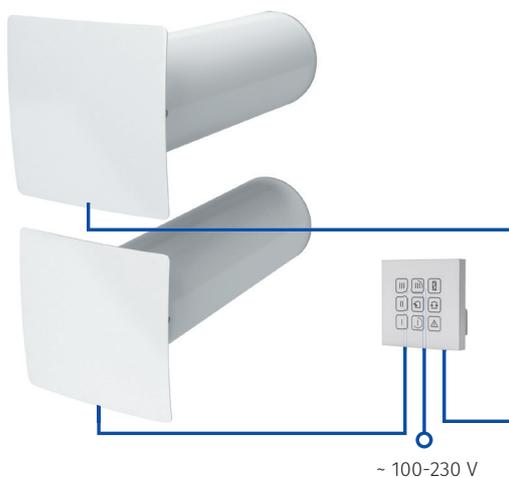
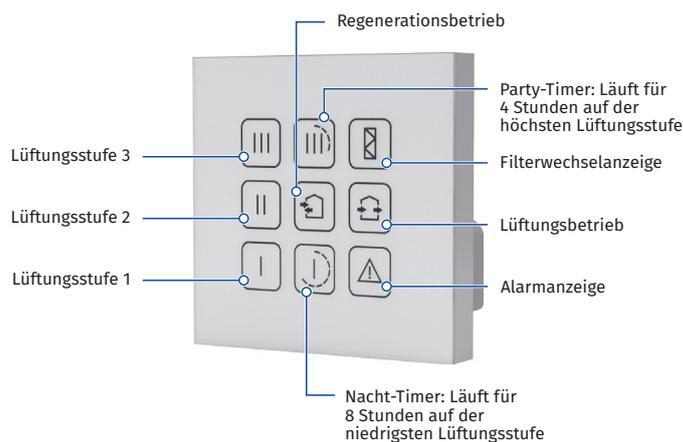
### FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



- Die warme Abluft strömt durch den Keramik-Wärmetauscher aus dem Raum und überträgt die gespeicherte Wärme und Feuchte an den Wärmetauscher.
- Der Wärmetauscher ist nach 70 Sekunden erwärmt, dann wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.
- Die frische, kalte Außenluft strömt durch den Wärmetauscher und entnimmt die gespeicherte Wärme und Feuchte.
- Der Wärmetauscher ist nach 70 Sekunden abgekühlt, dann wechselt die Lüftungsanlage in den Abluftbetrieb.

## Steuerung

- Die Lüftungsanlage wird über das Touch-Bedienfeld gesteuert.



- Sichere Niederspannung zwischen dem Bedienfeld und den Lüftungsanlagen VENTO Eco2

## Montage

- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in eine vorbereitete, runde Öffnung in der Außenwand des Gebäudes konstruiert.
- VENTO Eco2 A50 ermöglicht effizienteste Be- und Entlüftung. Zwei Lüftungsanlagen werden an ein gemeinsames Bedienfeld angeschlossen und arbeiten gegenphasig. Eine Lüftungsanlage läuft im Zuluftbetrieb

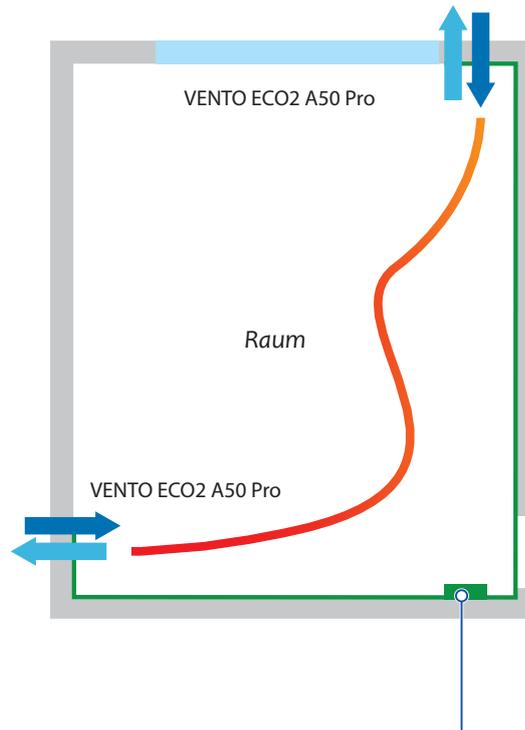
und führt frische Luft zu, während die andere Lüftungsanlage im Abluftbetrieb läuft und die verbrauchte Luft abzieht. Im Wärmerückgewinnungsbetrieb wechseln die Lüftungsanlagen ihre Strömungsrichtung alle 70 Sekunden.

- Eine Lüftungsanlage sorgt für die Lüftung eines Raums von bis zu 25 m<sup>2</sup> (Luftwechsel ca. 0,4 1/h). Größere Räume bedürfen der Montage von zwei oder mehr Lüftungsanlagen.

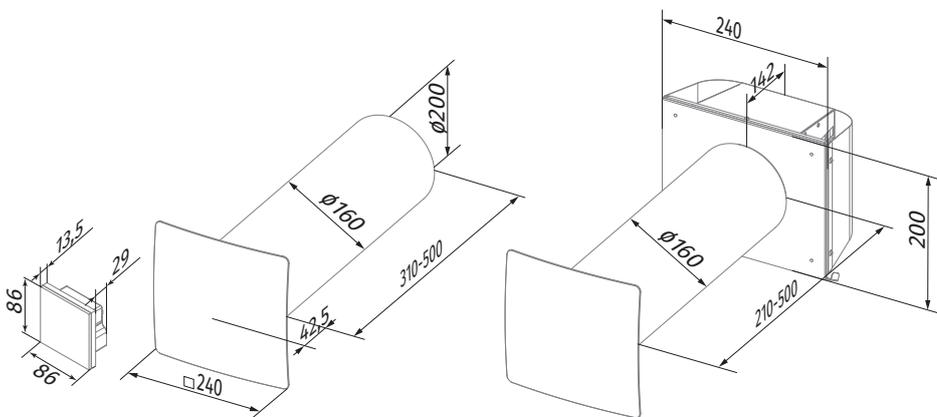
VENTO ECO2 A50 S10 Pro



VENTO ECO2 A50 S Pro



## Außenabmessungen, mm



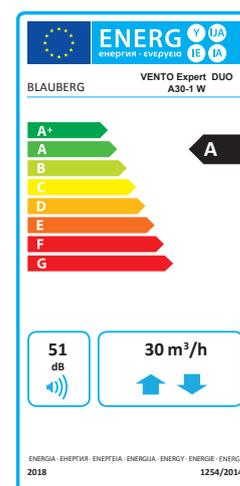
VENTO ECO2 A50 S10 Pro

VENTO ECO2 A50 S Pro

## Technische Daten

Kenndaten	VENTO ECO2 A50 S10 Pro		
	I	II	III
Lüftungsstufe			
Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V	100-230		
Leistungsaufnahme, W	2,07	4,15	10,10
Stromaufnahme, A	0,030	0,049	0,098
Drehzahl, min <sup>-1</sup>	1030	1760	2690
Luftdurchsatz im Lüftungsbetrieb, m <sup>3</sup> /h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Luftdurchsatz im Wärmerückgewinnungsbetrieb, m <sup>3</sup> /h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Filter	G3 (optional: Pollenfilter)		
Trockene Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +40		
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dBA gemäß ISO 3741: 2004	22	29	32
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA gemäß ISO 3741: 2004	13	20	23
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dBA, gemäß DIN EN 20140	41		
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	bis 92		
SEV-Klasse	A		
Schutzart	IP24		
Artikelnummer	8055591		

\* max. Luftdurchsatz 40 m<sup>3</sup>/h



## Zubehör

Produktname	Beschreibung	Artikelnummer
Completion Kit VENTO Eco A50	 Filtersatz G3 (2 Stk.)	8001246
SE VENTO Eco A50 Pro	 Touch-Bedienfeld (weiß)	8001253
R 160-500	 500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	8022685
R 160-700	 700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	8022692
AH chrome 160	 Außenhaube aus gebürstetem Edelstahl	8020360
AH-S chrome 160	 Außenhaube aus gebürstetem Edelstahl für dünne Wände	8020445
KIT BlauPlast white 160	 Laibungskit mit weißem Außengitter	8001277
KIT BlauPlast chrome 160	 Laibungskit mit Außengitter aus Edelstahl	8042423
FP VENTO Eco A50 G3	 Filter der Filterklasse G3 (2 Stk.)	8020797
FP2 Vento F7	 F7 Pollenfilter mit Halterung zur Erstbestückung	8085741
FPC 150x50 F7	 F7 Ersatz-Pollenfilter ohne Halterung	8085758