

VENTO Eco A50 S10 Pro

Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden
- Luftreinigung mit optionalem Filter F8 (PM_{2,5} > 99 %)
- Dämmung von Außengeräuschen
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima



Förderleistung:
bis 50 m³/h
14 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 92 %



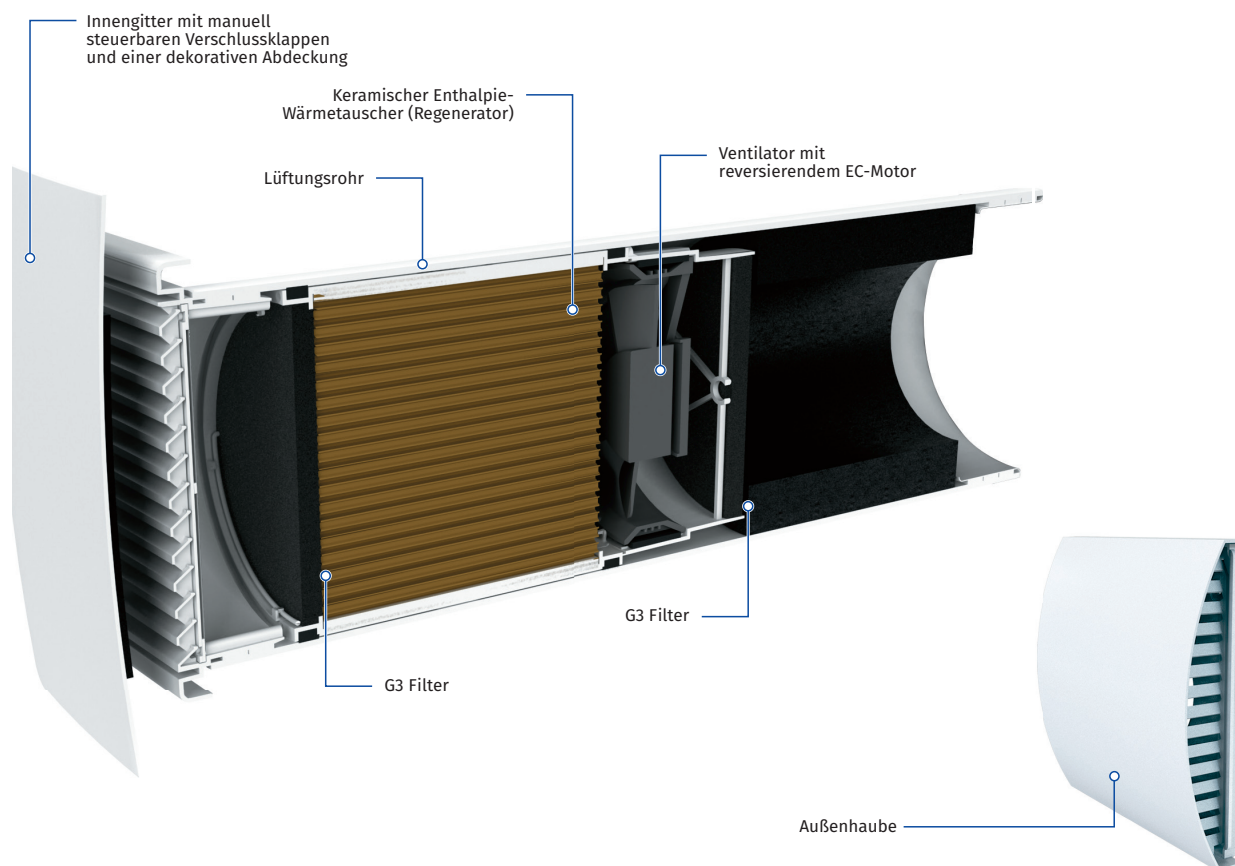
Leistung:
ab 0,89 W



Schalldruckpegel:
ab 13 dBA



Aufbau

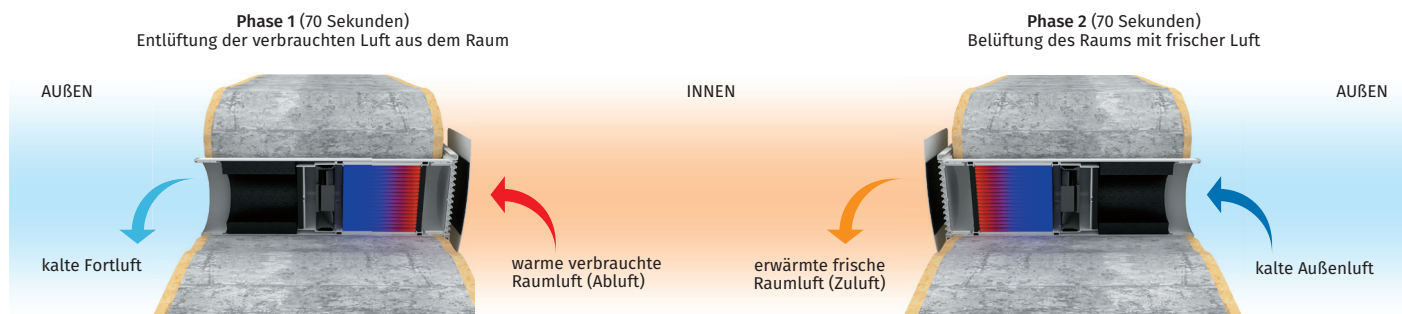


Bezeichnungsschlüssel

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

Wärme- und Feuchterückgewinnung

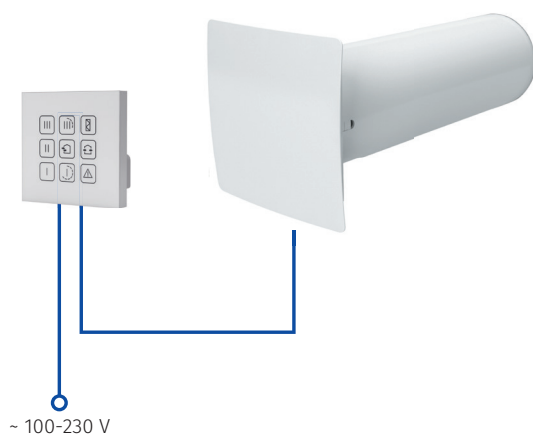
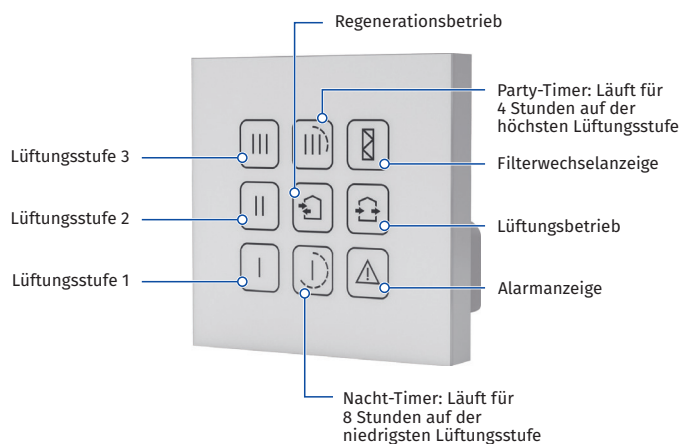
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



- 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.

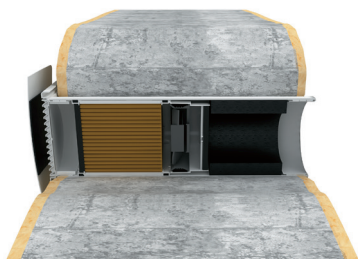


- Ein Touch-Bedienfeld kann maximal zwei Lüftungsanlagen steuern.
- Sichere Niederspannung zwischen dem Bedienfeld und den Lüftungsanlagen VENTO Eco

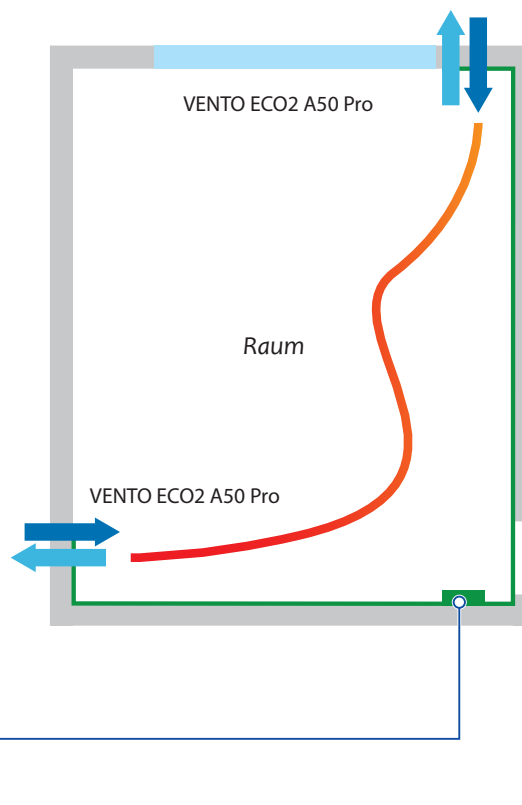
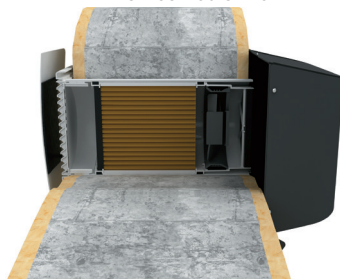
Montage

- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in eine vorbereitete Öffnung in der Außenwand des Gebäudes konstruiert.
- Eine Lüftungsanlage sorgt für die Lüftung eines Raums von bis zu 25 m² (Luftwechsel ca. 0,41/h). Größere Räume bedürfen der Montage von zwei oder mehr Lüftungsanlagen.

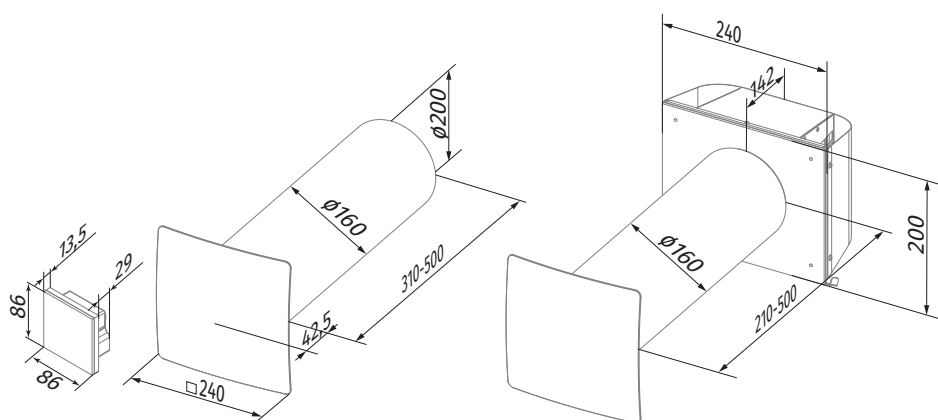
VENTO ECO A50 S10 Pro



VENTO ECO A50 S Pro



Außenabmessungen, mm



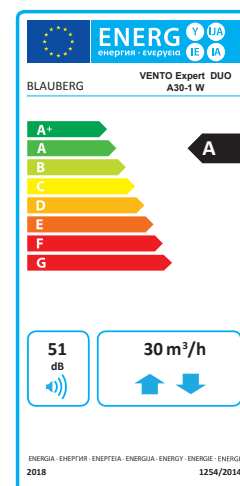
VENTO ECO A50 S10 Pro

VENTO ECO A50 S Pro

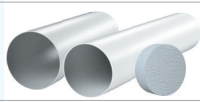
Technische Daten

Kenndaten	VENTO ECO A50 S10 Pro		
Lüftungsstufe	I	II	III
Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V	100–230		
Leistungsaufnahme, W	0,89	2,32	5,39
Stromaufnahme, A	0,018	0,032	0,060
Drehzahl, min ⁻¹	1030	1760	2690
Luftdurchsatz im Lüftungsbetrieb, m³/h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Luftdurchsatz im Wärmerückgewinnungsbetrieb, m³/h (l/s)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
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	8055584		

* max. Luftdurchsatz 40 m³/h



Zubehör

Produktname		Beschreibung	Artikelnummer
Completion Kit VENTO Eco A50		Patrone mit Wärmetauscher, Ventilator und Filter der Filterklasse G3, quadratisches Lüftungsgitter mit manuell verstellbaren Verschlussklappen	8001246
SE VENTO Eco A50 Pro		Touch-Bedienfeld (weiß)	8001253
R 160-500 R 160-700		500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen 700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	R 160-500: 8022685 R 160-700: 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
RBT 500 mit Gefälle		Rohbauträger mit integriertem Gefälle	8069796
RBT 365		Rohbauträger	8059629