



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15255-10-1000

VENTO Serie

Warengruppe: Lüftung - Lüftungsanlage



BLAUBERG VENTILATOREN GmbH
Stäblistraße 6
81477 München



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 21.05.2025



Inhalt

 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
 EU-Taxonomie	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
 BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:

15255-10-1000



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 14.05.2025			



Produkt:

VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:

15255-10-1000



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärung vom 22.10.2024			
Bewertungsdatum: 14.05.2025			



Produkt:

VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:

15255-10-1000



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Bewertungsdatum: 12.05.2025	

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Der Wärmespeicher arbeitet als Puffer der je nach Jahreszeit hilft die Wärme oder Kälte möglichst lange im Gebäude zu halten; Datenblatt Durch Absaugung der belasteter Innenluft und Zuführen von unbelasteter Außenluft; Datenblatt	
Bewertungsdatum: 12.05.2025	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Feuchtesensor mit Bosst Modi können den Feuchtegehalt reduzieren (nicht VENTO Eco); Datenblatt Durch Wärmerückgewinnung; Datenblatt	
Bewertungsdatum: 12.05.2025	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.4 Einsatz und Integration von Gebäudetechnik	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: über UDP-Protokoll (nur Wifi Varianten); Datenblatt	
Bewertungsdatum: 12.05.2025	



Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 14.05.2025			



Produkt:

VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:

15255-10-1000



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 14.05.2025



Produkt:

VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:

15255-10-1000



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 14.05.2025			



Produkt:

VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:

15255-10-1000



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea o2 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 14.05.2025			



Produkt:

VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:

15255-10-1000



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:

15255-10-1000



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

VENTO EXPERT A50-1 Pro

Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima.
- Koordiniertes Lüftungssystem auf der Grundlage mehrerer Lüftungsanlagen mit einer zentralen Steuerung



Förderleistung:
bis 50 m³/h
14 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 93 %



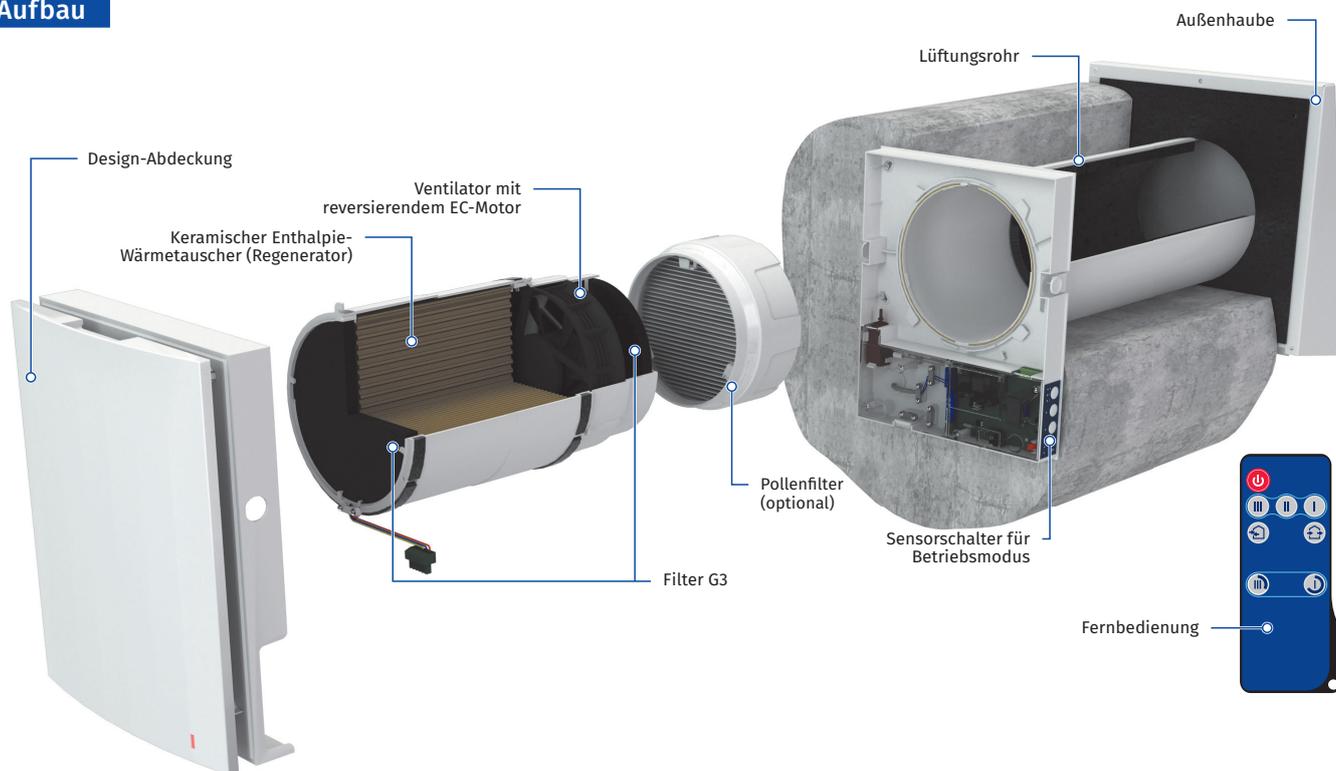
Leistung:
ab 3,61 W



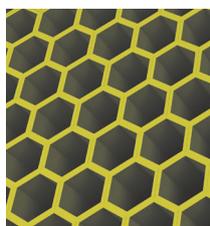
Schalldruckpegel:
ab 11 dBA



Aufbau



Einfache Wartung:
Das Innenelement wird durch Drücken der Riegel auf beiden Seiten abgenommen.



Einer der höchsten Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung auf dem Markt dank der hexagonalen Struktur der Wärmetauscherzellen.



Die automatischen Verschlussklappen verhindern ungewollten Lufrückstrom.



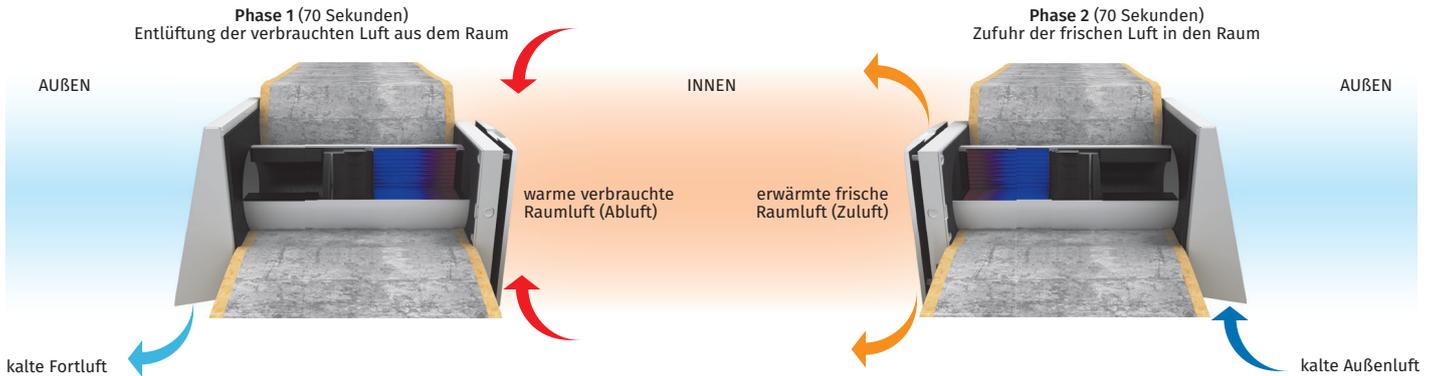
Die speziell entwickelte Abdeckung lässt sich leicht schließen, gewährleistet eine 100%ige Luftdichtheit und schützt bei extremen Windlasten.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Luftleitung	Max. Förderleistung, m ³ /h	Abdeckung	Typ der Lüftungshaube	Steuerung
VENTO Expert	A: rundes Lüftungsrohr	50	-1: Design-Abdeckung	-: Lüftungshaube für übliche Wandstärke (standardmäßig) S: Metallhaube für dünne Wände	Pro: Bedienfeld

Wärme- und Feuchterückgewinnung

FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



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

Steuerung

- Die Steuerung der Betriebsarten der Lüftungsanlage erfolgt mittels des Bedienfeldes am Gerät oder mittels der Fernbedienung.



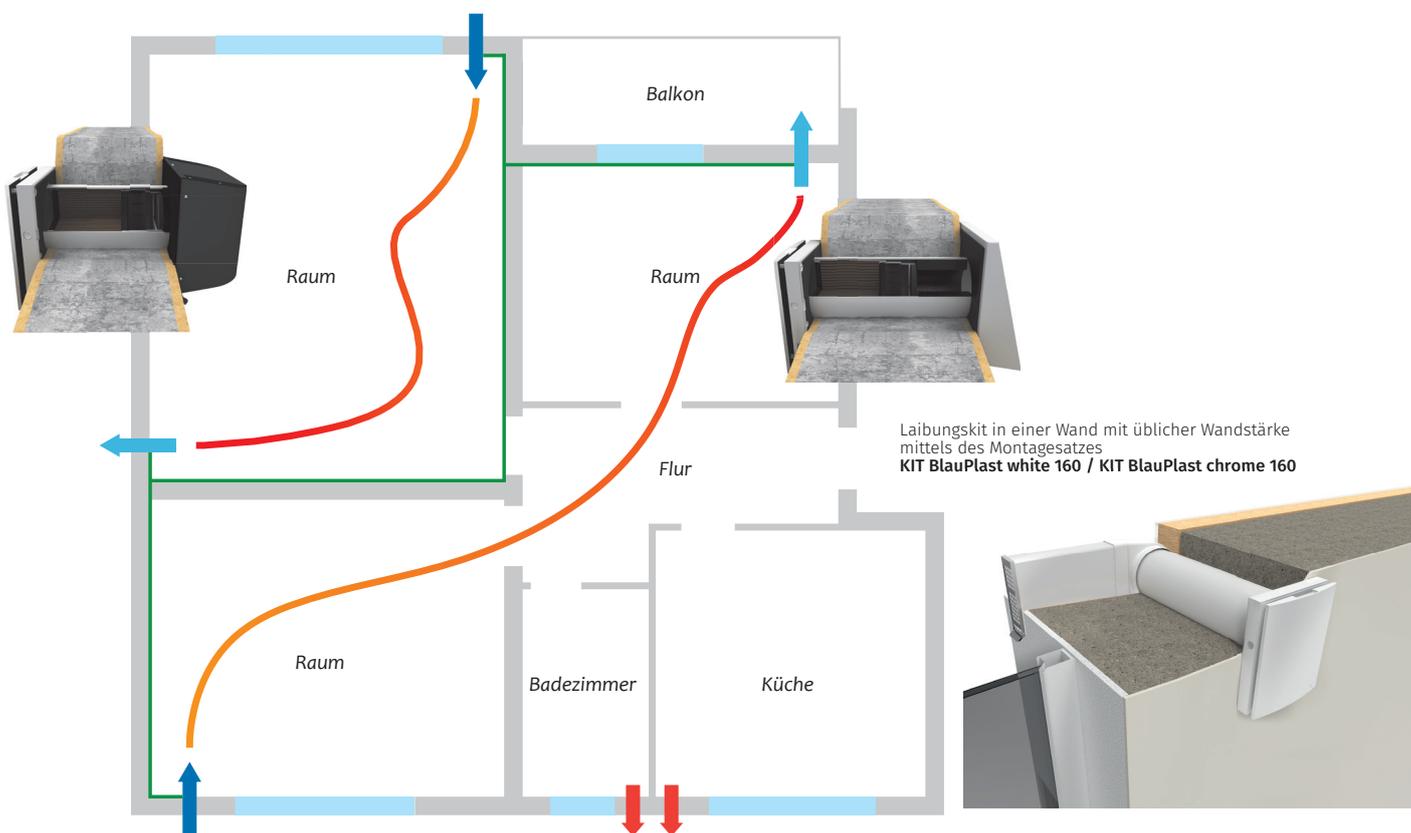
- Die Lüftungsanlage ist mit einem Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte ausgestattet.
- Die Reihenschaltung mehrerer Lüftungsanlagen gewährleistet eine kontrollierte Raumlüftung. Die erste Lüftungsanlage in der Reihe

wird zum Mastergerät. Der Lüftungsbetrieb des ganzen Systems wird über das Bedienfeld des Mastergeräts gesteuert. Signale von der Fernbedienung werden nur vom Mastergerät empfangen.



Montage

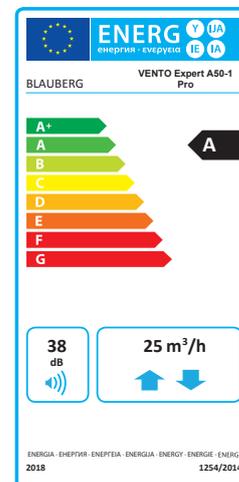
- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Kernlochbohrung durch die Außenwand des Gebäudes konstruiert.
- Die optimale Lüftungslösung ist eine paarweise Montage von reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten. Während ein Teil der Anlagen im Zuluftbetrieb arbeitet, läuft der andere Teil im Abluftbetrieb. Nach 70 Sekunden wechseln alle Geräte gleichzeitig die Richtung. Dies ermöglicht die beste Effizienz dieses Systems der kontrollierten Be- und Entlüftung.
- Bei Neubauten erfolgt die Montage der Lüftungsanlagen in zwei Stufen:
 - Vorinstallation** des Lüftungsrohres und der Lüftungshaube während des Innenausbaus und Wandverputzes.
 - Endmontage** bei Fertigstellung des Hauses (Montage des Wärmetauschers mit Ventilator und Filtern sowie Montage und Anschluss des Innelementes mit Steuerung und Verschlussklappen).

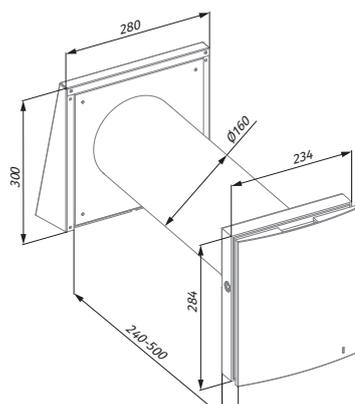


Technische Daten

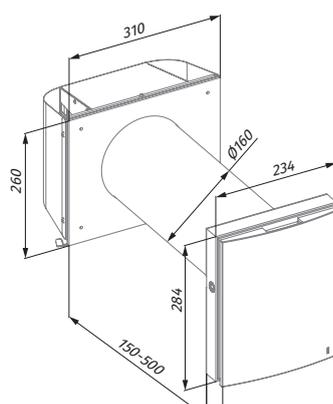
Kenndaten	VENTO Expert A50-1 Pro		
	I	II	III
Lüftungsstufe	I	II	III
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	100-230		
Leistung, W	3,61	4,15	5,20
Stromaufnahme, A	0,025	0,030	0,039
Drehzahl, min ⁻¹	800	1300	1900
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m ³ /h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Förderleistung im Regenerationsbetrieb, m ³ /h (l/s)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP, W/l/s	1,73	1,00	0,75
Filter	G3 (optional: Pollenfilter)		
Trockene Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +40		
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dBA	20	27	30
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	11	18	21
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dBA gemäß DIN EN 20140	42		
Effizienz der Wärmerückgewinnung, % gemäß DIBt LÜ-A 20	bis 93		
SEV-Klasse	A		
Schutzart	IP24		
Artikelnummer Komplettgerät	8022999		

* max. Luftdurchsatz 40 m³/h



Außenabmessungen, mm


VENTO Expert A50-1 Pro


 VENTO Expert A50-1 S Pro
(für dünne Wände)

Zubehör

Produktname	Beschreibung	Artikelnummer
Pre-installation Kit VENTO Expert A50-1	 Vorbereitungsset. Enthält: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile	Keine Artikelnummer verfügbar, wird aus Einzelteilen zusammen gestellt.
Pre-installation Kit VENTO Expert A50-1 S	 Vorbereitungsset. Enthält: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH-S 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile	Keine Artikelnummer verfügbar, wird aus Einzelteilen zusammen gestellt.
Completion Kit VENTO Expert A50-1	 Fertigstellungsset. Enthält: • Patrone mit Wärmetauscher, Ventilator und Filtern der Filterklasse G3 • Innelement mit Steuereinheit und Verschlussklappen • Fernbedienung	8020667
FP VENTO Expert A50 G3	 G3 Filter 2 Stk.	8020827
FP2 Vento F7	 F7 Pollenfilter mit Halterung zur Erstbestückung für VENTO Expert A50	8085741
FPC 150x50 F7	 F7 Ersatz-Pollenfilter ohne Halterung für VENTO Expert A50	8085758
FB Vento Expert	 Fernbedienung	8020728
KIT BlauPlast chrome/white 160	 LaibungsKIT für übliche Wandstärke	chrome: 8042423 white: 8001277
Außenhaube AH-10 white	 Außen-Lüftungshaube aus Kunststoff. Auch in anderen Farben erhältlich.	8049934
CD-1 // CD-2	 CO ₂ Sensor mit LED-Anzeigen und Ein-/Aus-Taste // CO ₂ Sensor	CD-1: 8014406 CD-2: 8014413
RBT 500 mit Gefälle	 Rohbauträger mit integriertem Gefälle	8069796
RBT 365	 Rohbauträger	8059629
VENTO DD 160	 Dachdurchführung	7077001
VENTO KD 160	 Kellerdurchführung	7055029

VENTO EXPERT A50-1 S10 W V.2

Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung



Eigenschaften

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima.
- Datenaustausch zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen über WLAN für einen koordinierten Betrieb
- Steuerung über ein Smartphone oder Tablet mit den Betriebssystemen Android oder iOS
- NEU: Mit Wochenplan und Betriebsstundenzähler



Förderleistung:
bis 50 m³/h
14 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 93 %



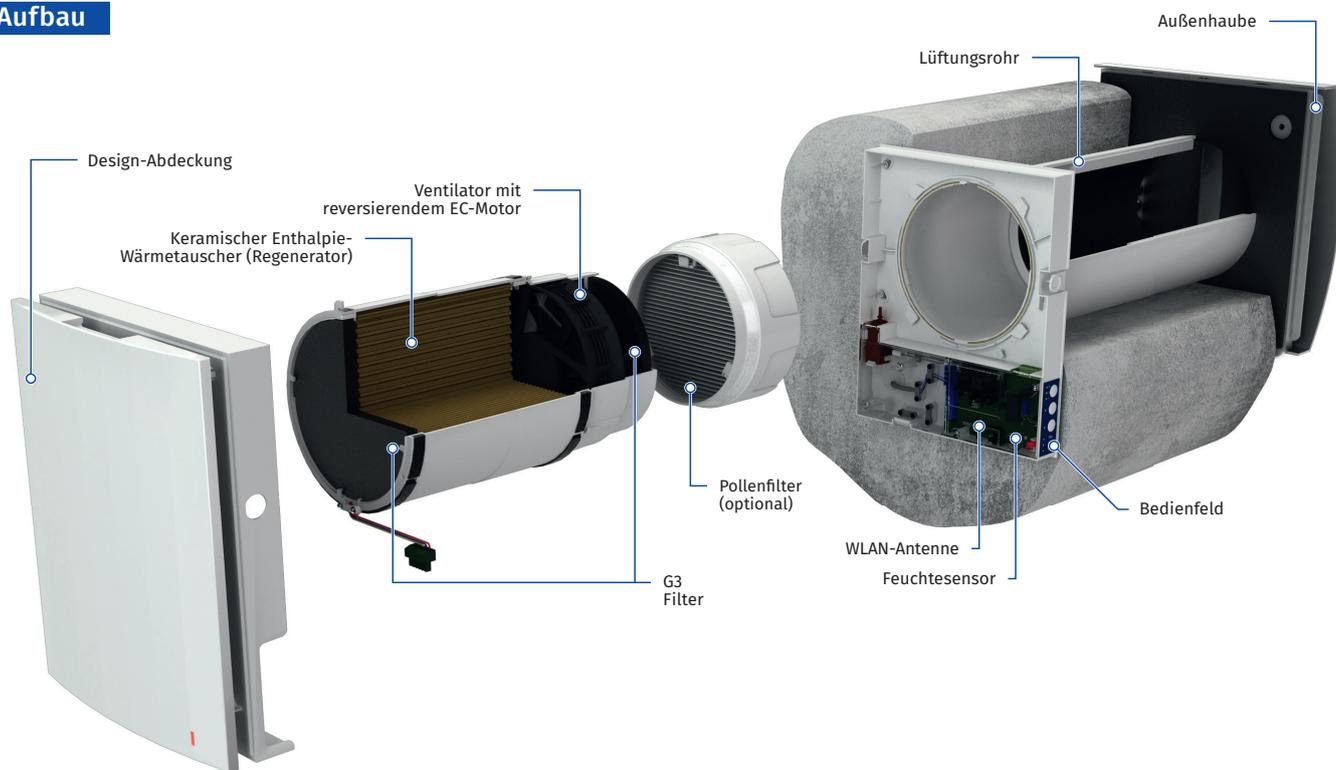
Leistung:
ab 4,45 W



Schalldruckpegel:
ab 11 dBA



Aufbau



Einer der höchsten Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung auf dem Markt dank der hexagonalen Struktur der Wärmetauscherzellen.



Die eingebaute WLAN-Technologie ermöglicht eine drahtlose Datenübertragung zwischen den Lüftungsanlagen und einem Steuergerät mit den Betriebssystemen Android oder iOS.



Die automatische Verschlussklappen verhindern ungewollten Lufrückstrom.



Einfache Wartung. Das Innenelement wird durch Drücken der Riegel auf beiden Seiten abgenommen. Die speziell entwickelte Abdeckung lässt sich leicht schließen, gewährleistet eine Luftdichtheit von 100 % und schützt bei extremen Windlasten.

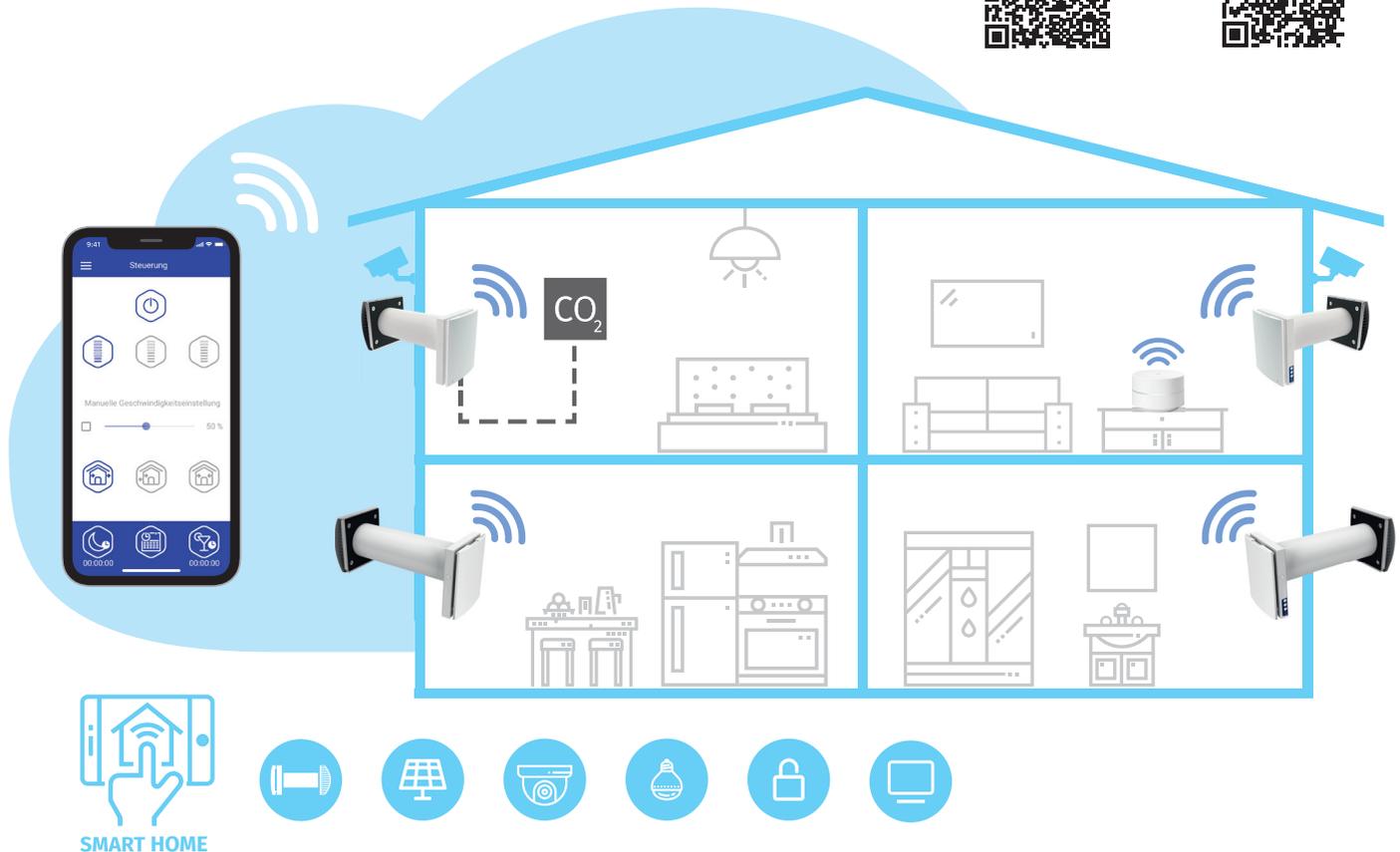
Bezeichnungsschlüssel

Modell	Luftleitung	Max. Förderleistung, m ³ /h	Abdeckung	Typ der Lüftungshaube	Steuerung
VENTO Expert	A: rundes Lüftungsrohr	50	-1: Design-Abdeckung	S10: Kunststoff-Lüftungshaube für übliche Wände S: Metall-Lüftungshaube für dünne Wände	W V.2: Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über WLAN

Steuerung

- Die Lüftungsanlage wird über eine App auf einem Smartphone oder Tablet gesteuert.
- Für den Synchronbetrieb können die Lüftungsanlagen über WLAN verbunden werden.
- Steuerung der Lüftung im Haus über Cloud-Server von überall auf der Welt.
- Anschluss an Smart Home oder ein Gebäudeleitsystem über WLAN.

- Das Programm **Blauberg Vento V.2** für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und im App Store bereit.



- VENTO Expert A50-1 S10 W V.2** kann als Einzelgerät betrieben werden oder an andere Lüftungsanlagen im Haus angeschlossen und mit dem Mastergerät synchron gesteuert werden. In diesem Fall wird das Signal der Fernbedienung nur vom Mastergerät empfangen.

- Die Steuerung der Betriebsarten der Lüftungsanlage erfolgt über das Bedienfeld am Gerät oder über die Fernbedienung.

FÜR WOHNÄRÄUME UND SCHLAFZIMMER



VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER



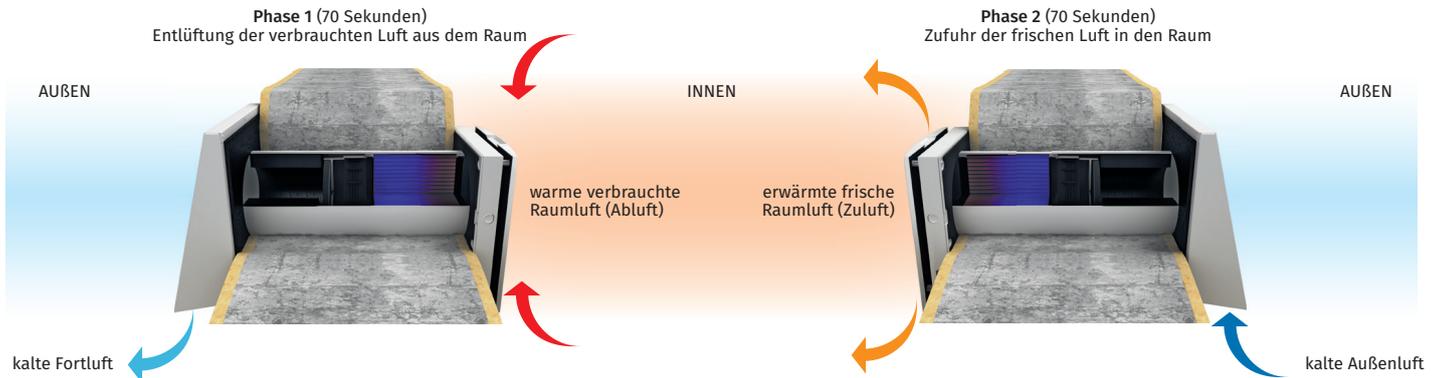
VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2



- VENTO Expert A50-1 S10 W V.2** verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchte den Sollwert übersteigt, schaltet die Lüftungsanlage in die höchste Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

Wärme- und Feuchterückgewinnung

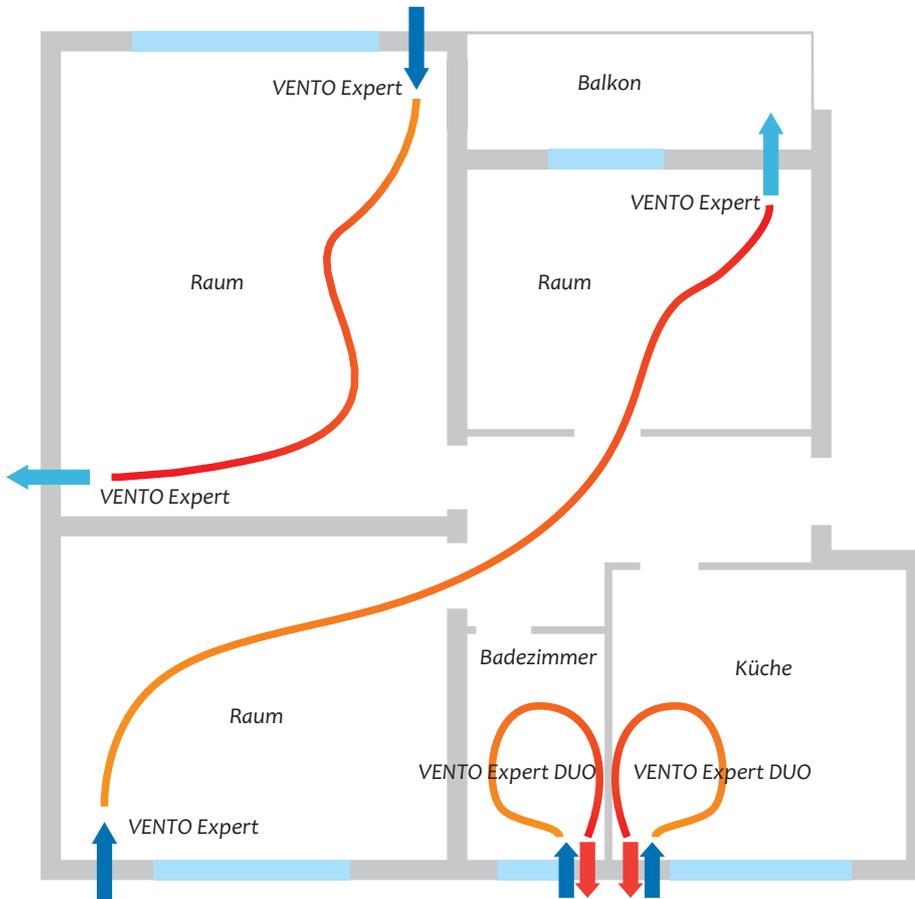
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



- Die warme Abluft strömt durch den Keramik-Wärmetauscher aus dem Raum und übergibt die 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.

Montage

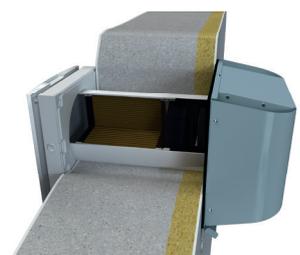
- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Gebäudeaußenwand vorgesehen. Sie wird in eine vorbereitete Öffnung in der Außenwand eingebaut. Die optimale Lüftungslösung ist eine paarweise Montage von reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten. Ein Teil der Anlagen läuft im Zuluftbetrieb und sorgt für die Zufuhr von Frischluft, während der andere Teil der Anlagen im Abluftbetrieb verbrauchte Luft abzieht. Dies ermöglicht eine sehr effiziente und kontrollierte Be- und Entlüftung.
- Bei Neubauten erfolgt die Montage der Lüftungsanlagen in zwei Stufen:
 - Vorinstallation** des Lüftungsrohres und der Lüftungshaube während des Innenausbaus und Wandverputzes.
 - Endmontage** bei der Fertigstellung des Hauses (Montage des Innenelementes mit der Steuereinheit und Verschlussklappen, der Patrone, des Wärmetauschers, des Ventilators und der Filter).



Laibungskit in einer Wand mit üblicher Wandstärke mittels des Montagesatzes
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160



Montagebeispiel mit der Haube für dünne Wände
AH-S grey 160 / AH-S chrome 160



Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert A50-1 S10 W V.2		
	I	II	III
Lüftungsstufe			
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz		100-230	
Leistungsaufnahme, W	4,45	5,08	7,06
Stromaufnahme, A	0,035	0,040	0,059
Drehzahl, min ⁻¹	800	1300	1900
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m ³ /h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Förderleistung im Wärmerückgewinnungsbetrieb, m ³ /h (l/s)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP, W/l/s	2,14	1,22	1,02
Filter	G3 (optional: Pollenfilter)		
Trockene Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +40		
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dBA	20	27	30
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dBA	11	18	21
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels gemäß DIN EN 20140, dBA	42		
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	bis 93		
Schutzart	IP24		
Artikelnummer	8053474		

* max. Luftdurchsatz 40 m³/h

ENERG
енергия · енергетика

BLAUBERG VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

A+

A

B

C

D

E

F

G

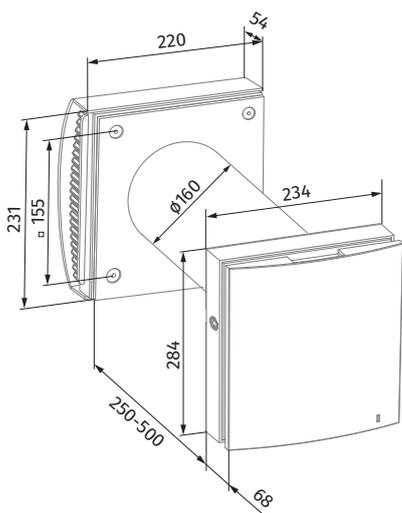
38 dB

25 m³/h

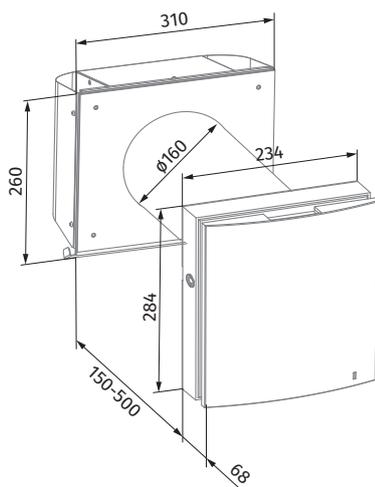
ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIA · ENERGI · ENERGIE · ENERGI

2018 1254/2014

Außenabmessungen, mm



VENTO Expert A50-1 S10 W V.2



VENTO Expert A50-1 S W V.2
(für dünne Wände)

Zubehör

Produktname	Beschreibung	Artikelnummer
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S10	 Vorbereitungsset für Wände mit üblicher Wandstärke: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH 10 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile	Keine Artikelnummer verfügbar, wird aus Einzelteilen zusammen gestellt.
Pre-installation Kit Vento Expert A50-1 S	 Vorbereitungsset für dünne Wände: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH-S 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile	Keine Artikelnummer verfügbar, wird aus Einzelteilen zusammen gestellt.
Completion Kit Vento Expert A50-1 W V.2	 Fertigstellungsset. Enthält: • Patrone mit Wärmetauscher, Ventilator und Filtern der Filterklasse G3 • Innenelement mit Steuereinheit und Verschlussklappen • Fernbedienung	8065545
FP Vento Expert A50 G3	 G3 Filter 2 Stk.	8020827

Produktname		Beschreibung	Artikelnummer
FP2 Vento F7		F7 Pollenfilter mit Halterung zur Erstbestückung für VENTO Expert A50	8085741
FPC 150x50 F7 Ersatzfilter ohne Halterung		F7 Ersatz-Pollenfilter ohne Halterung für VENTO Expert A50	8085758
AH white 160		Außenlüftungshaube aus weiß lackiertem Aluminium, für kaltes Klima	8120414
AH chrome 160		Außenlüftungshaube aus gebürstetem Edelstahl, für kaltes Klima	8020360
AH-10 *colour* 160	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> weiß</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> schwarz</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> grau</div> <div style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> braun</div> </div>	Kunststoff-Lüftungshaube. Verfügbar in den Farben:	8049934
AH-10 chrome 160		Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik	8049941
AH-S chrome 160		Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl	8020445
KIT BlauPlast chrome/white 160		Laibungskit für übliche Wandstärke	chrome: 8042423 white: 8001277
R 160-500		500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	8022685
R 160-700		700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	8022692
FB Vento Expert A50		Fernbedienung	8020728
CD-1 // CD-2		CO ₂ -Sensor mit LED-Anzeigen und Ein-/Aus-Taste // CO ₂ -Sensor	CD-1: 8014406 CD-2: 8014413
RBT 500 mit Gefälle		Rohbauträger mit integriertem Gefälle	8069796
RBT 365		Rohbauträger	8059629

VENTO EXPERT DUO A30-1 PRO

Duale Einzelraumlüftungsanlage mit WRG

Eigenschaften

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima.
- Koordiniertes Lüftungssystem auf der Grundlage mehrerer Lüftungsanlagen mit einer zentralen Steuerung



Förderleistung:
bis 30 m³/h
8 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 85 %



Leistung:
ab 2,00 W



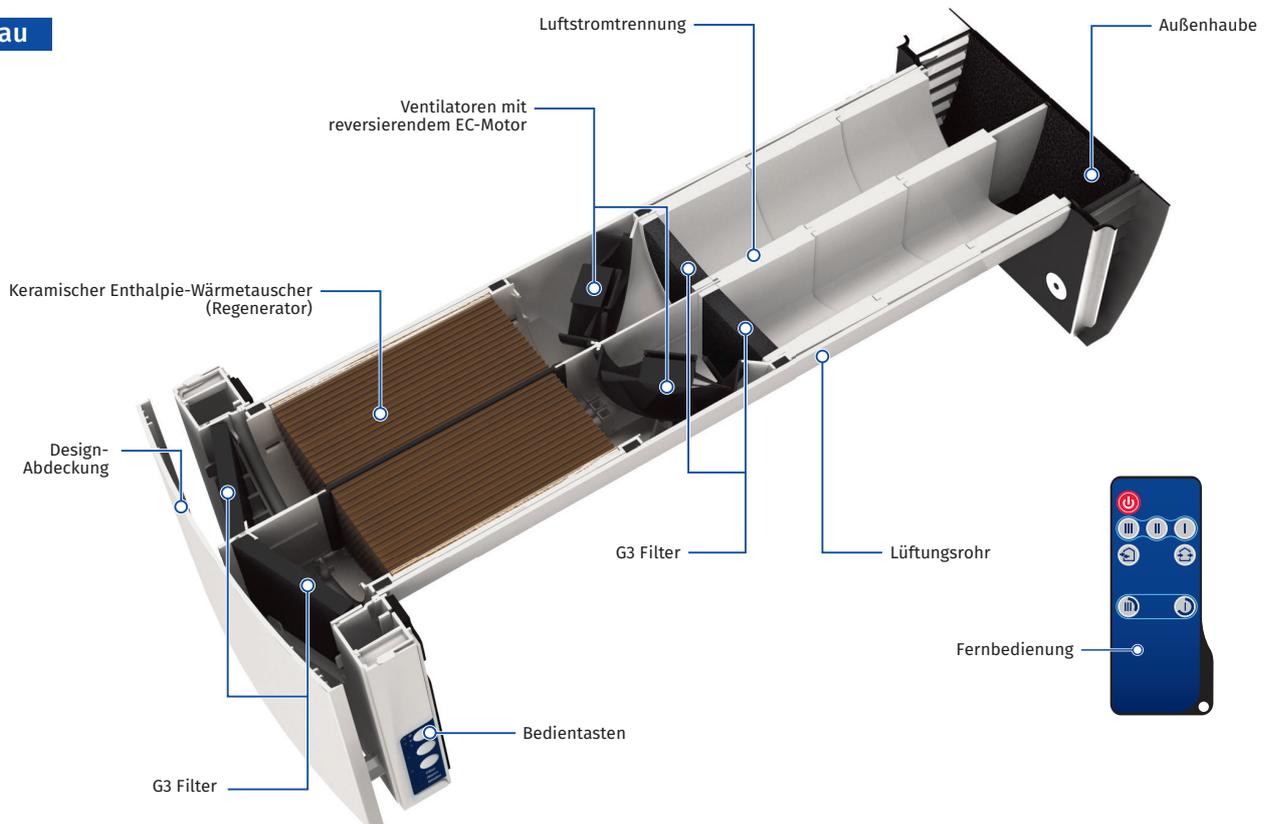
Schalldruckpegel:
ab 24 dBA



Bitte beachten Sie, dass wir seit Ende des dritten Quartals 2020 den Vento Expert Duo A30-1 mit zweigeteiltem Wärmetauscher herstellen, um die Effizienz des Geräts weiter zu verbessern.



Aufbau



Einfache Wartung. Das Innenelement wird durch drücken der Riegel auf beiden Seiten abgenommen.



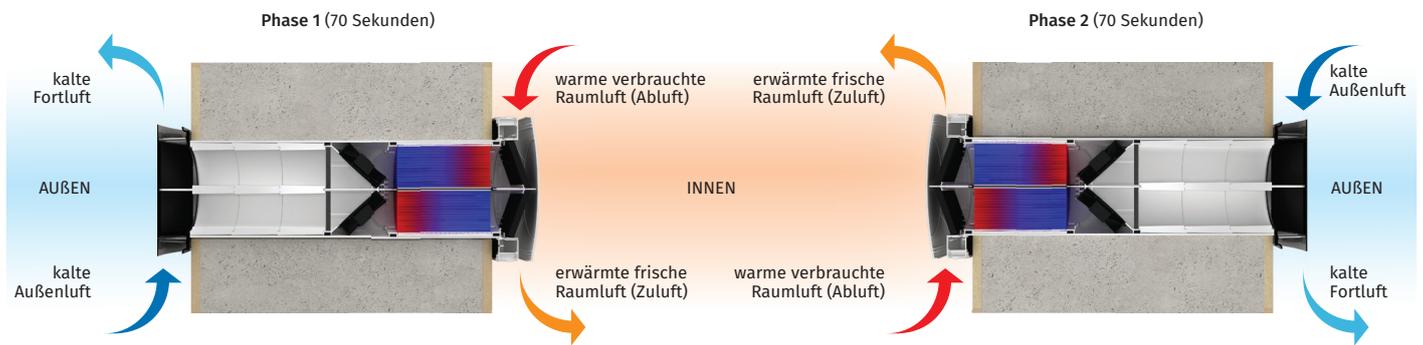
Einer der höchsten Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung auf dem Markt dank der hexagonalen Struktur der Wärmetauscherzellen.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Ventilatoren	Luftleitung	Max. Förderleistung, m ³ /h	Abdeckung	Steuerung
VENTO Expert	DUO: zwei Ventilatoren mit getrennten Luftströmen	A: rundes Lüftungsrohr	30	-1: Design-Abdeckung	Pro: Bedienfeld

Wärme- und Feuchterückgewinnung

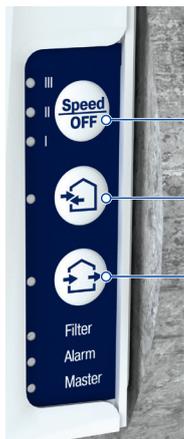
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



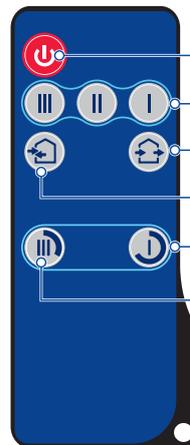
- Um die Effizienz des VENTO Expert DUO zu erhöhen, ist der Wärmetauscher in zwei Teile geteilt, die voneinander isoliert sind, sodass keine Wärme- und Feuchteübertragung zwischen den Luftströmen stattfindet.
- Einer der Ventilatoren läuft im Zuluftbetrieb: die frische, kalte Außenluft strömt durch den ersten Wärmetauscher und nimmt die gespeicherte Wärme und Feuchte auf.
- Gleichzeitig läuft der andere Ventilator im Abluftbetrieb: die warme Abluft strömt durch den anderen Wärmetauscher aus dem Raum und gibt die gespeicherte Wärme und Feuchte an den Wärmetauscher ab.
- Nach 70 Sekunden wechseln die Ventilatoren ihre Laufrichtung in die entgegengesetzte Richtung und der Zyklus startet von Neuem.

Steuerung

- Die Betriebssteuerung erfolgt mit dem Touch-Bedienfeld auf dem Anlagengehäuse oder der Fernbedienung.



- Lüftungsstufe Ein/Aus
- Wärmerückgewinnungsbetrieb
- Lüftungsbetrieb



- Ein/Aus-Taste
- Drei Lüftungsstufen
- Lüftungsbetrieb
- Wärmerückgewinnungsbetrieb
- Nacht-Timer: niedrige Lüftungsstufe für 8 Stunden
- Party-Timer: hohe Lüftungsstufe für 4 Stunden

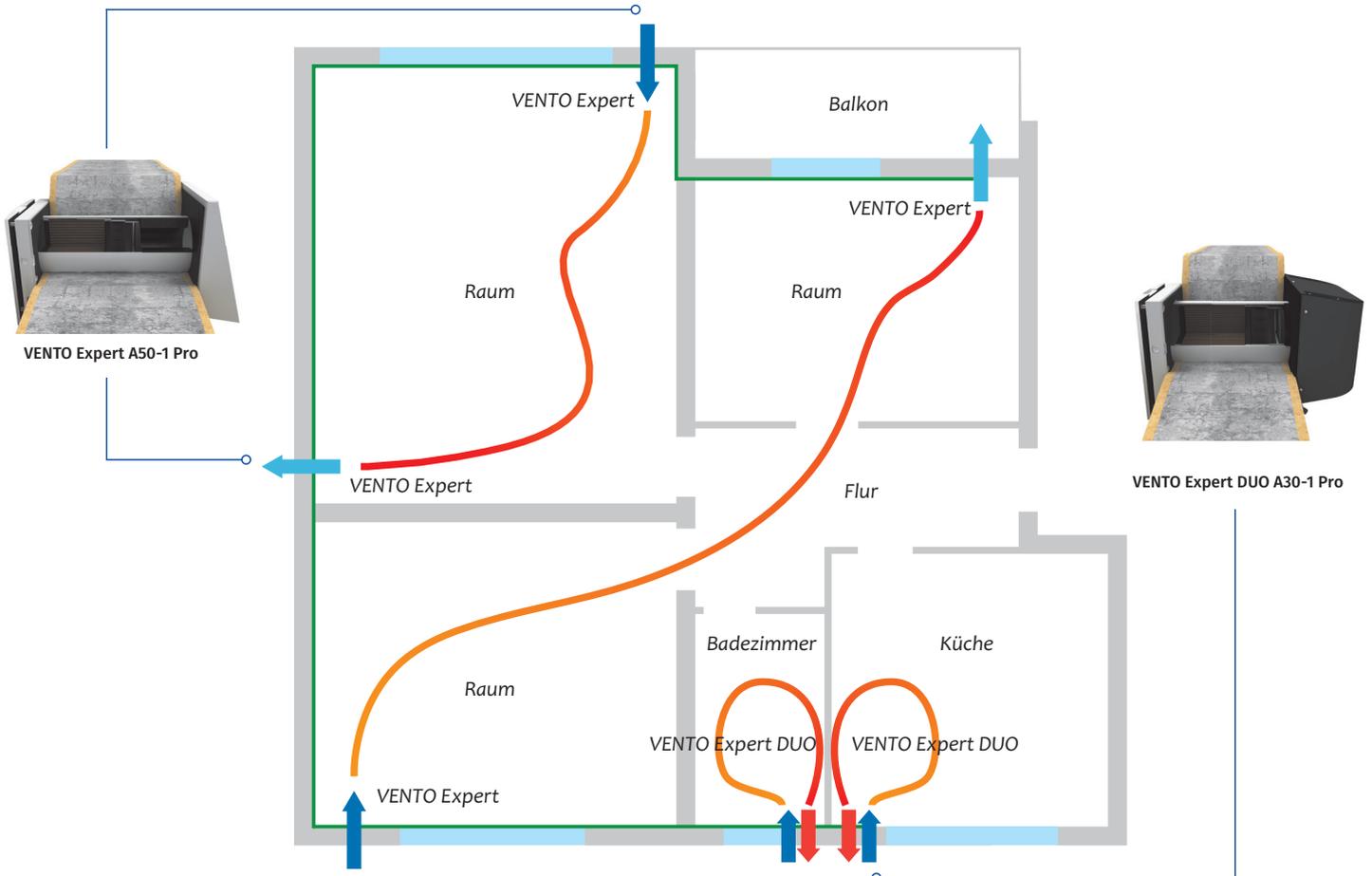
VENTO Expert DUO kann als Einzelgerät betrieben werden oder an andere Lüftungsanlagen im Haus angeschlossen und mit dem Mastergerät synchron gesteuert werden. In diesem Fall wird das Signal der Fernbedienung nur vom Mastergerät empfangen.

Der VENTO Expert DUO verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchte über den Sollwert steigt, schaltet die Lüftungsanlage in die hohe Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

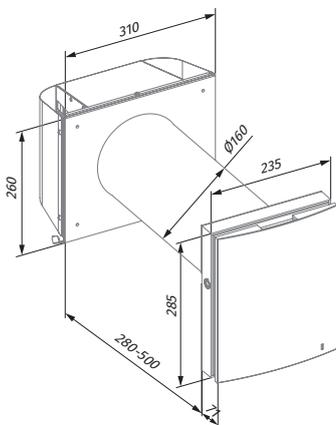


Montage

- Die Lüftungsanlagen werden in dafür vorbereitete Kernlochbohrungen in Außenwände von Gebäuden eingebaut. Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert DUO** sind für die Montage in Küche, Hauswirtschaftsräumen vorgesehen, die Lüftungsanlagen VENTO Expert für die Montage in Wohnräumen und Schlafzimmern.



Außenabmessungen, mm



VENTO Expert DUO A30-1 Pro

Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert DUO A30-1 Pro		
	I	II	III
Lüftungsstufe			
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz		100-240	
Leistungsaufnahme, W	2,00	3,70	6,40
Stromaufnahme, A	0,027	0,043	0,067
Drehzahl, min ⁻¹	1600	2200	2500
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Förderleistung im Feuchtigkeitsbetrieb, m ³ /h (l/s)		60 (16)	
SFP, W/ l/s	0,72	0,67	0,77
Filter		G3	
Trockene Fördermitteltemperatur, °C		-15...+40	
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dBA gemäß ISO 3741: 2004	33	40	43
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA gemäß ISO 3741: 2004	24	31	34
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dBA, gemäß DIN EN 20140		42	
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %		bis 85	
SEV-Klasse		A	
Schutzart		IP24	
Artikelnummer		8027659	

Zubehör

Produktname	Beschreibung	Artikelnummer
FP Vento Expert DUO A30 G3	 <p>Filtersatz G3. Enthält: • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.)</p>	8035678
FP1 Vento Expert DUO A30 G3	 <p>Filtersatz G3. Enthält: • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.) • Kunststofffilterhalter (2 Stk.)</p>	8085413
FB VENTO Expert A50	 <p>Fernbedienung</p>	8020728
AH-5 white 160 DUO	 <p>Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert</p>	8029370
AH-5 chrome 160 DUO	 <p>Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl</p>	8029387
AH-10 white 160 DUO	 <p>Lüftungshaube aus Kunststoff</p>	8058608
CD-1	 <p>CO₂-Sensor mit LED-Anzeigen und Ein/Aus-Taste</p>	8014406
CD-2	 <p>CO₂-Sensor</p>	8014413
RBT 500 mit Gefälle	 <p>Rohbauträger mit integriertem Gefälle</p>	8069796
RBT 365	 <p>Rohbauträger</p>	8059629
LST Vento Expert DUO	 <p>Luftstromtrennung</p>	8030345

VENTO EXPERT DUO A30-1 S10 W V.2

Duale Einzelraumlüftungsanlage mit WRG, WLAN-fähig

Eigenschaften

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern, Mehrfamilienhäusern, öffentlichen und gewerblichen Gebäuden
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima.
- Datenaustausch zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen über WLAN für einen koordinierten Betrieb
- Steuerung über ein Smartphone oder Tablet mit den Betriebssystemen Android oder iOS
- NEU: Mit Wochenplan und Betriebsstundenzähler

Bitte beachten Sie, dass wir seit Ende des dritten Quartals 2020 den Vento Expert Duo A30-1 mit zweigeteiltem Wärmetauscher herstellen, um die Effizienz des Geräts weiter zu verbessern.

 **Förderleistung:**
bis 30 m³/h
8 l/s

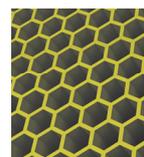
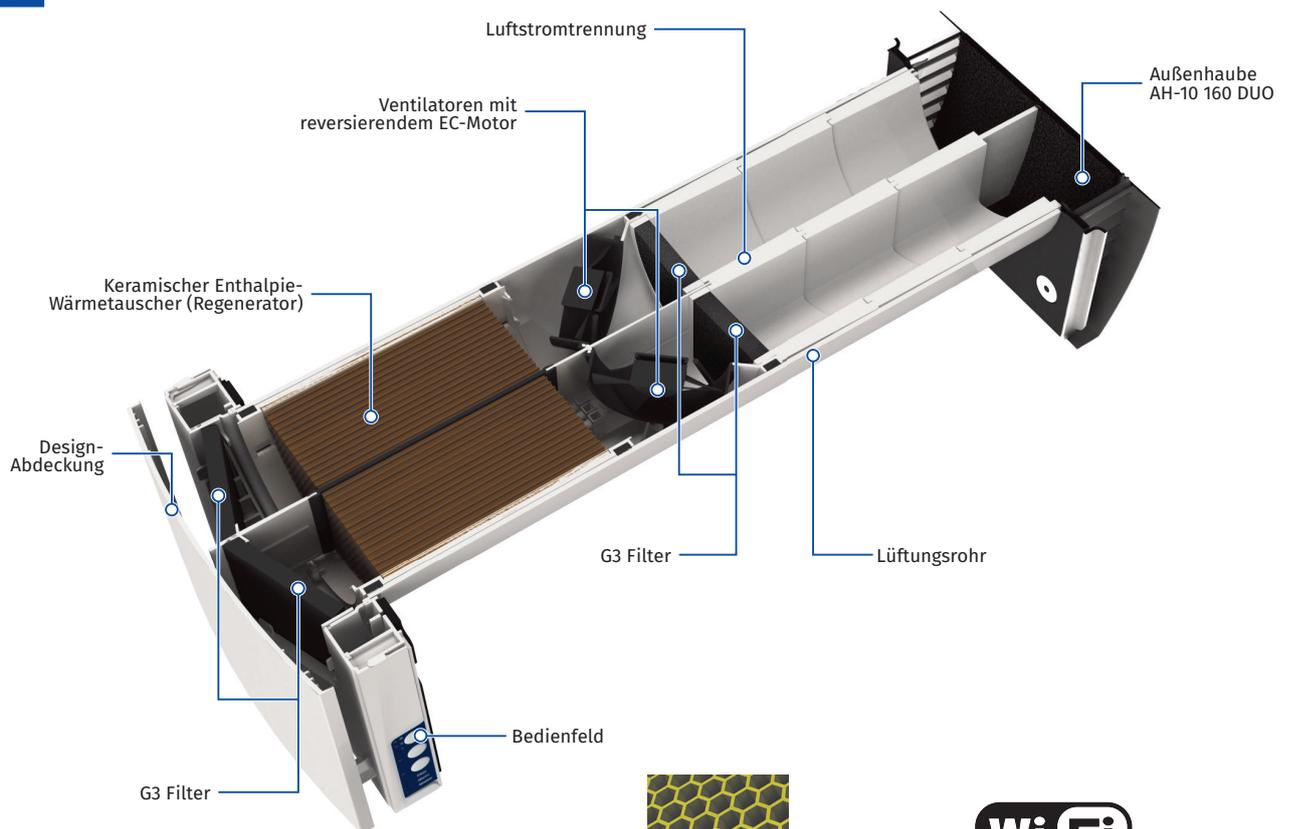
 **Effizienz der Wärmerückgewinnung:**
bis 85 %

 **Leistung:**
ab 2,17 W

 **Schalldruckpegel:**
ab 24 dBA



Aufbau



Einer der höchsten Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung auf dem Markt dank der hexagonalen Struktur der Wärmetauscherzellen.



Die eingebaute WLAN-Technologie ermöglicht eine drahtlose Datenübertragung zwischen den Lüftungsanlagen und einem Steuergerät mit den Betriebssystemen Android oder iOS.

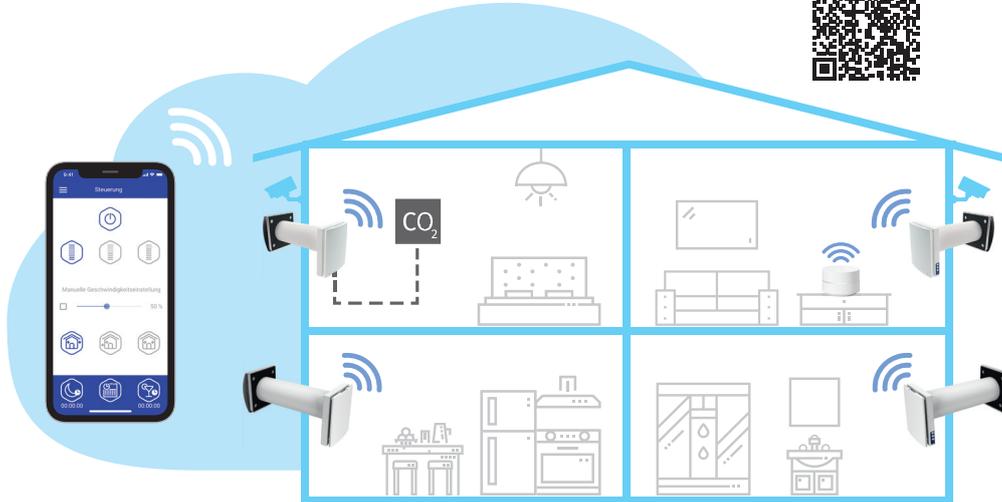
Bezeichnungsschlüssel

Modell	Ventilatoren	Luftleitung	Nennförderleistung, m ³ /h	Abdeckung	Typ der Lüftungshaube	Steuerung
VENTO Expert	DUO: zwei Ventilatoren	A: rundes Lüftungsrohr	30	-1	S10: Kunststoff-Lüftungshaube	W V.2: Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über WLAN

Steuerung

- Die Lüftungsanlage wird über eine App auf einem Smartphone oder Tablet gesteuert.
- Für den Synchronbetrieb können die Lüftungsanlagen über WLAN verbunden werden.
- Steuerung der Lüftung zuhause über Cloud-Server von überall auf der Welt.
- Anschluss an Smart Home oder ein Gebäudeleitsystem über WLAN.

Das Programm **Blauberg Vento V.2** für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und im App Store bereit.



- VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 kann als ein Einzelgerät betrieben oder an andere Lüftungsanlagen im Haus angeschlossen werden und über ein Mastergerät gesteuert werden. In diesem Fall wird das Signal der Fernbedienung nur vom Mastergerät empfangen.

- Die Steuerung der Betriebsarten der Lüftungsanlage erfolgt über das Bedienfeld am Gerät oder die Fernbedienung.

FÜR WOHNÄUME UND SCHLAFZIMMER



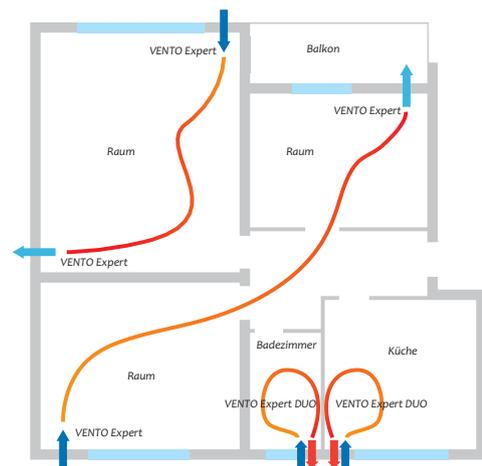
FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER



- VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchte den Sollwert übersteigt, schaltet die Lüftungsanlage in die höchste Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

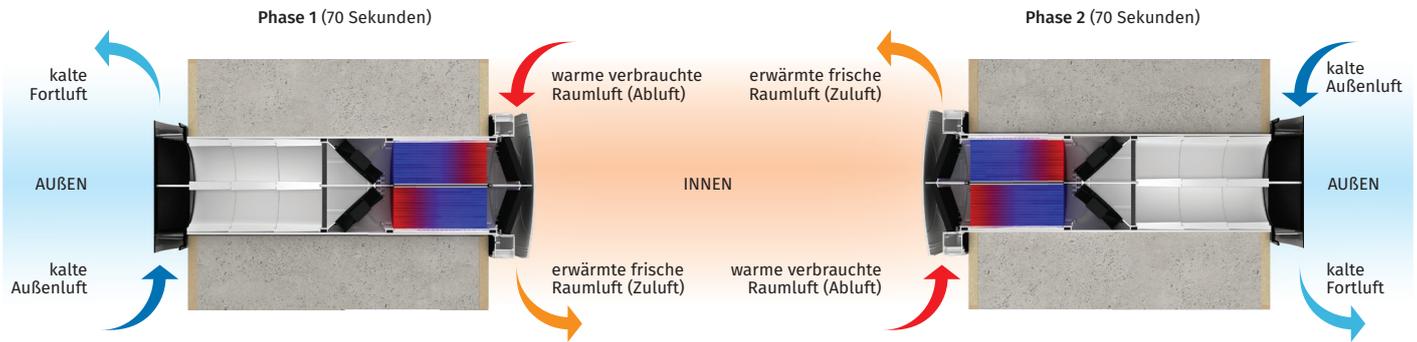
Montage

- Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert** sind für die Verwendung in Wohnräumen und Schlafzimmern vorgesehen. Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert DUO** sind für den Einbau in Küche und Hauswirtschaftsräume entwickelt.
- Die Lüftungsanlagen sind für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in dafür vorbereitete Öffnungen konstruiert.



Wärme- und Feuchterückgewinnung

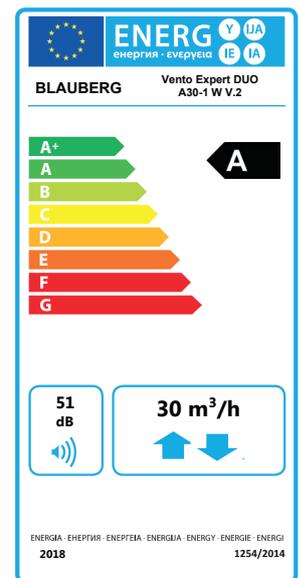
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



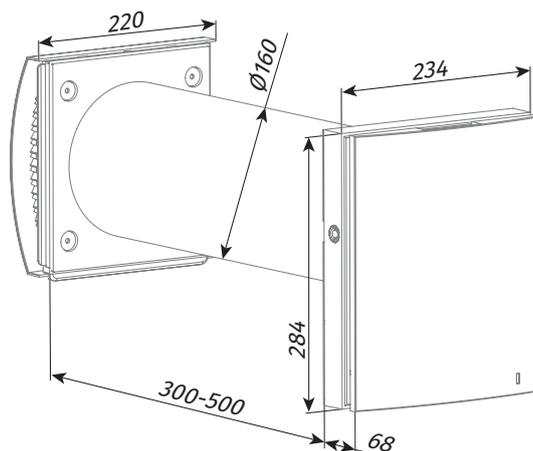
- Um die Effizienz des Vento Expert DUO zu erhöhen, ist der Wärmetauscher in zwei Teile geteilt, die voneinander isoliert sind, sodass keine Wärme- und Feuchteübertragung zwischen den Luftströmen stattfindet.
- Einer der Ventilatoren läuft im Zuluftbetrieb: die frische, kalte Außenluft strömt durch den ersten Wärmetauscher und nimmt die gespeicherte Wärme und Feuchte auf.
- Gleichzeitig läuft der andere Ventilator im Abluftbetrieb: die warme Abluft strömt durch den anderen Wärmetauscher aus dem Raum und gibt die gespeicherte Wärme und Feuchte an den Wärmetauscher ab.
- Nach 70 Sekunden wechseln die Ventilatoren ihre Laufrichtung in die entgegengesetzte Richtung und der Zyklus startet von Neuem.

Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2		
	I	II	III
Lüftungsstufe			
Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V		100-230	
Leistungsaufnahme, W	2,17	3,66	6,62
Stromaufnahme, A	0,026	0,039	0,066
Drehzahl, min ⁻¹	1600	2200	2500
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Förderleistung im Feuchteabzugsbetrieb, m ³ /h (l/s)		60 (16)	
SFP, W/l/s	0,78	0,66	0,79
Filter		G3	
Trockene Fördermitteltemperatur, °C		-15...+50	
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dBA	33	40	43
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dBA	24	31	34
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels gemäß DIN EN 20140, dBA		42	
Effizienz der Wärmerückgewinnung gemäß DIBt LÜ-A 20, %		bis 85	
Schutzart		IP24	
Artikelnummer		8053481	



Außenabmessungen, mm



Zubehör

Produktname		Beschreibung	Artikelnummer
Completion Kit Vento Expert DUO A30-1 W V.2		Fertigstellungsset Enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Kartusche mit Wärmetauscher, Ventilator und Filter der Filterklasse G3 • Luftstromtrenner • Innenblende mit Steuerung 	8063619
FP Vento Expert DUO A30 G3		Filtersatz G3. Enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.) 	8035678
FP1 Vento Expert DUO A30 G3		Filtersatz G3. Enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.) • Kunststofffilterhalter (2 Stk.) 	8085413
AH-10 *colour* 160 DUO		Kunststoff-Lüftungshaube. Verfügbar in den Farben:  weiß schwarz grau braun	8058608
AH-10 chrome 160 DUO		Kunststoff-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik	8058615
AH-5 white 160 DUO		Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert	8029370
AH-5 chrome 160 DUO		Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl	8029387
R 160-500		500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	8022685
R 160-700		700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen	8022692
LST Vento Expert DUO		Luftstromtrennung	8030345
FB Vento Expert A50		Fernbedienung	8020728
CD-1		CO ₂ -Sensor mit CO ₂ -LED-Anzeige und Taste zur Wahl der Betriebsart	8014406
CD-2		CO ₂ -Sensor	8014413
RBT 500 mit Gefälle		Rohbauträger mit integriertem Gefälle	8069796
RBT 365		Rohbauträger	8059629
S Vento Expert A50		Kartonschablone für die Innenraummontage	8022708

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 (PM2,5 > 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 %



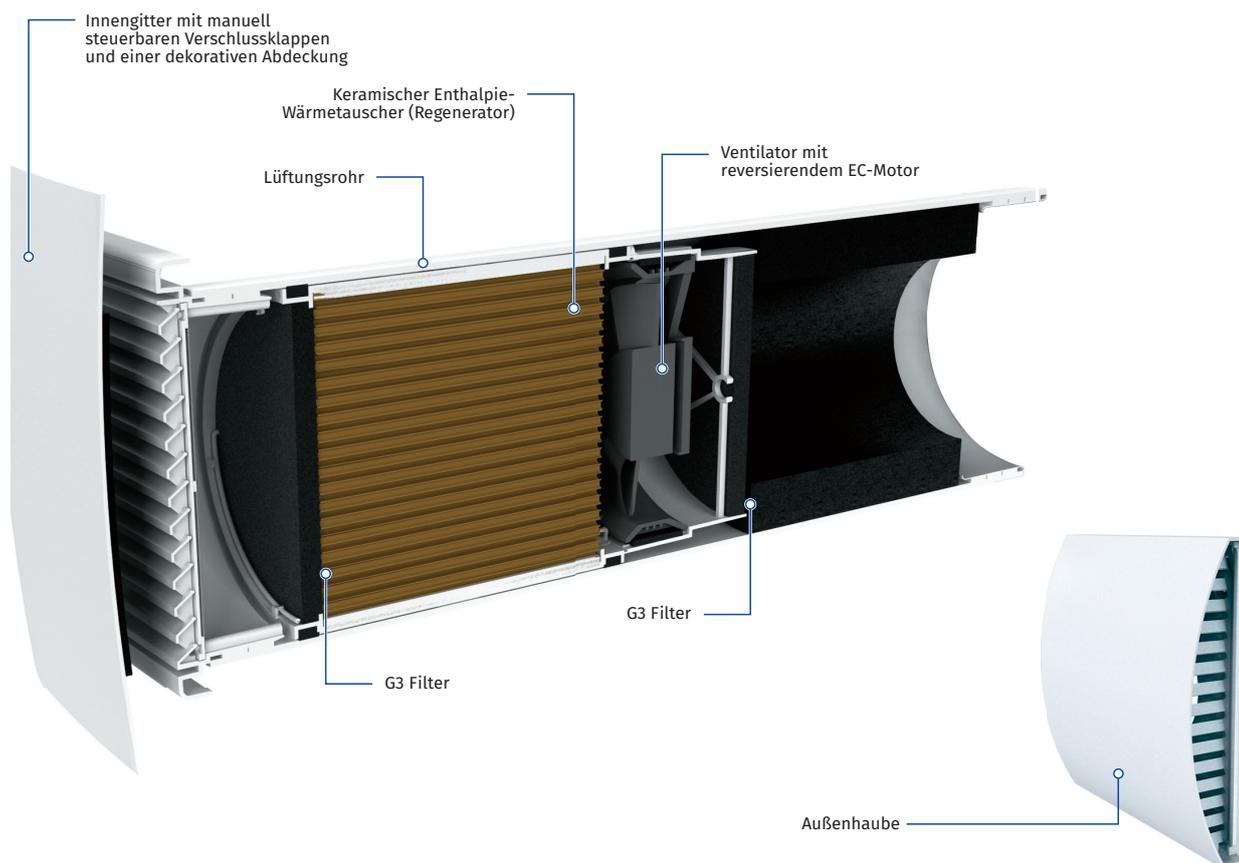
Leistung:
ab 0,89 W



Schalldruckpegel:
ab 13 dBA



Aufbau

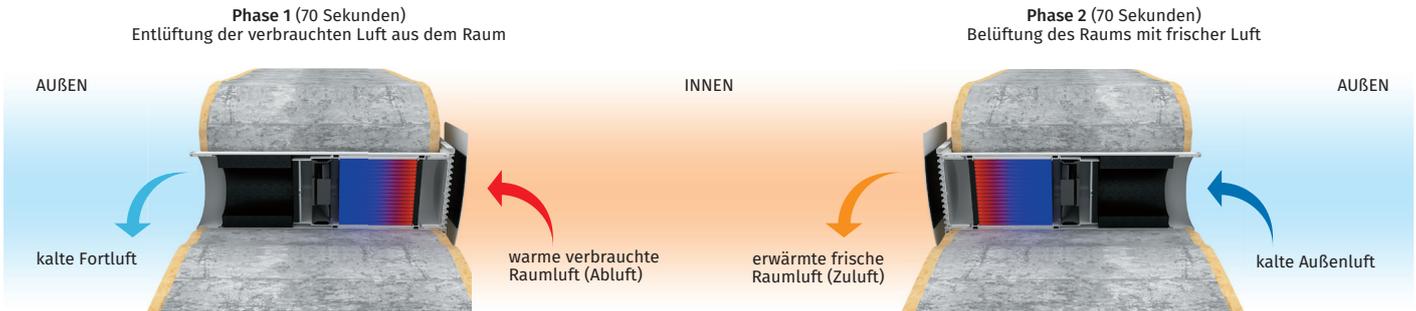


Bezeichnungsschlüssel

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

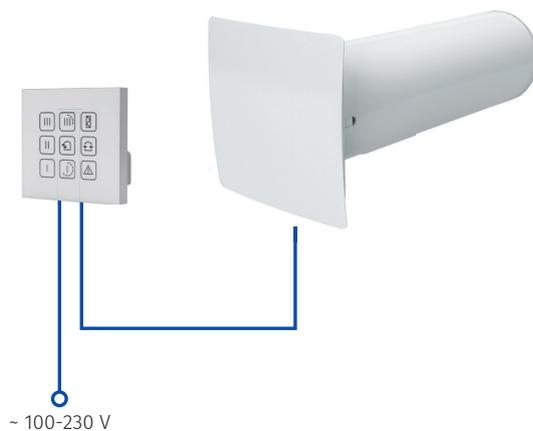
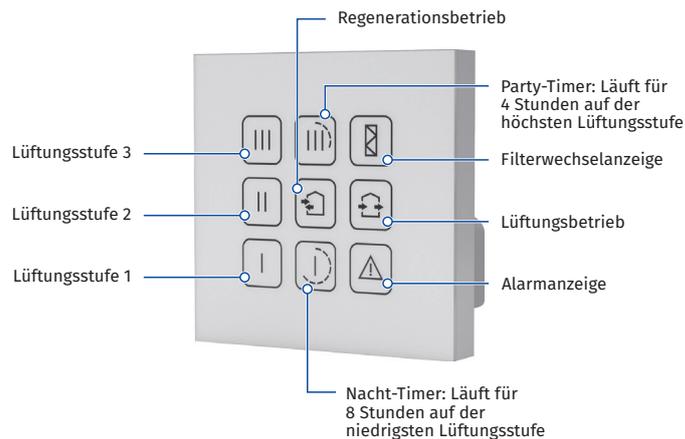
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



- 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

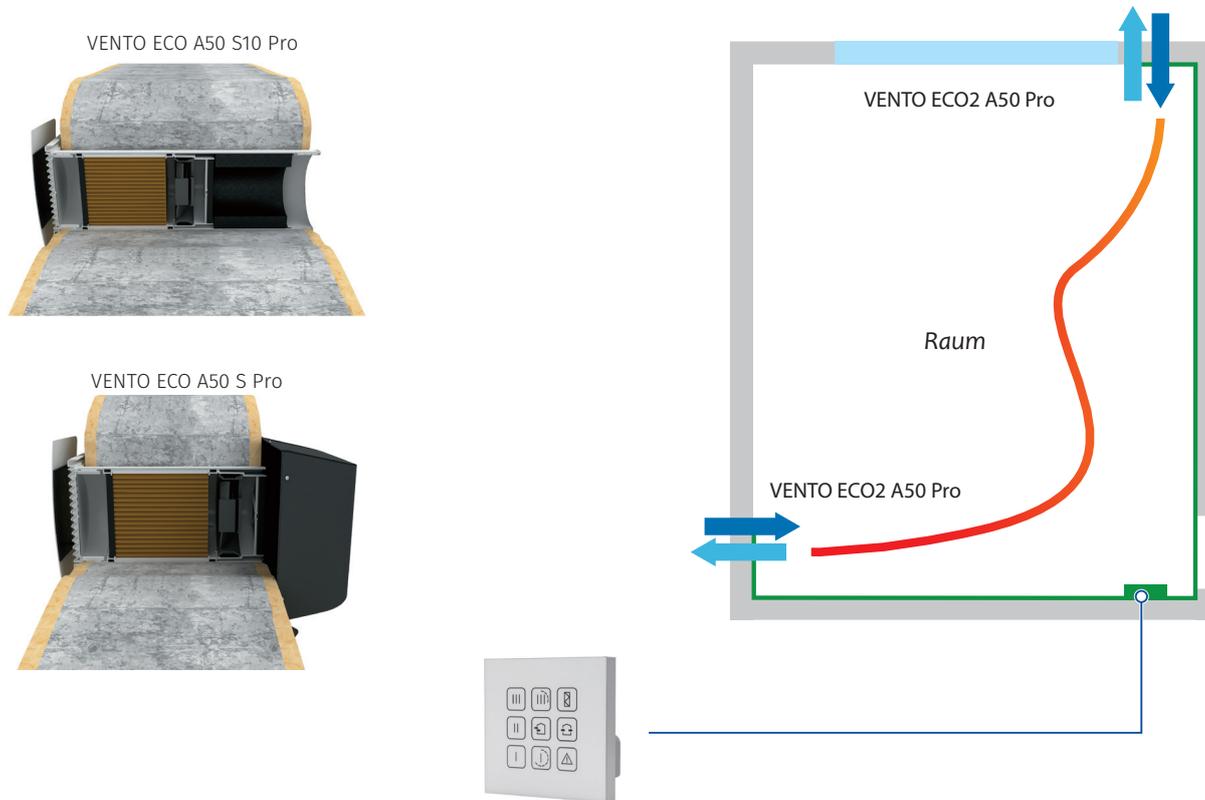
- Die Lüftungsanlage wird über das Touch-Bedienfeld gesteuert.



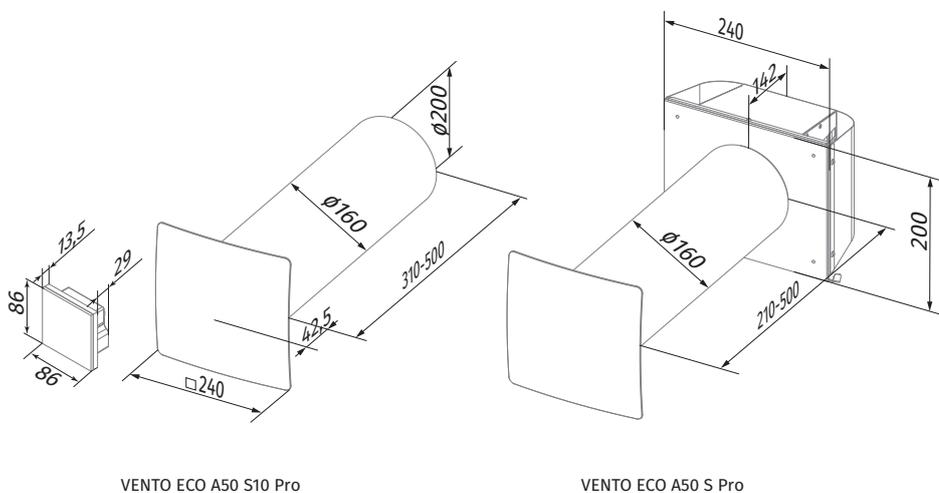
- Ein Touch-Bedienfeld kann maximal zwei Lüftungsanlagen steuern.
- Sichere Niederspannung zwischen dem Bedienfeld und den Lüftungsanlagen VENTO Eco

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.



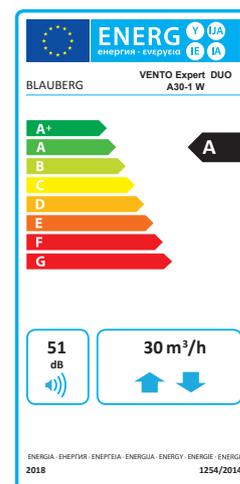
Außenabmessungen, mm



Technische Daten

Kenndaten	VENTO ECO A50 S10 Pro		
	I	II	III
Lüftungsstufe			
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, m ³ /h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Luftdurchsatz im Wärmerückgewinnungsbetrieb, m ³ /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

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 m³/h
14 l/s



Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 92 %



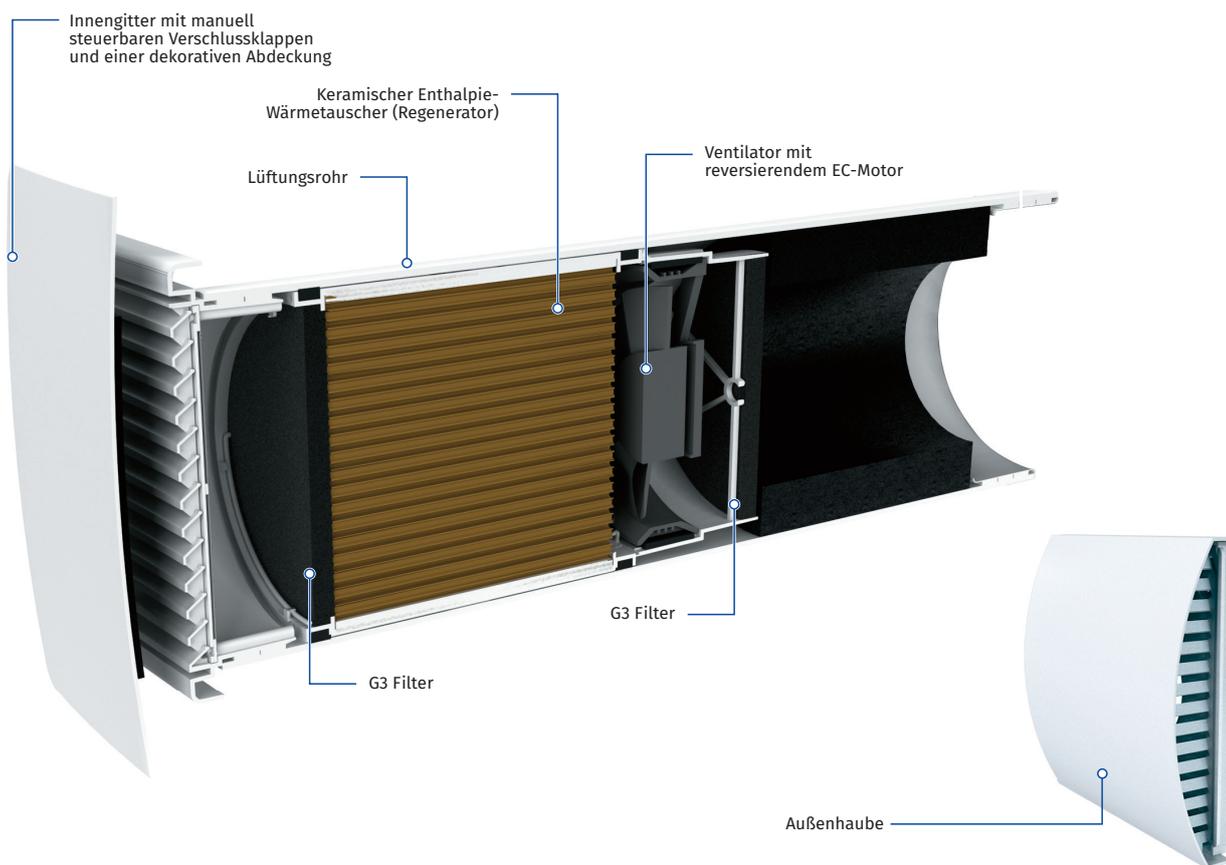
Leistung:
ab 2,07 W



Schalldruckpegel:
ab 13 dBA



Aufbau

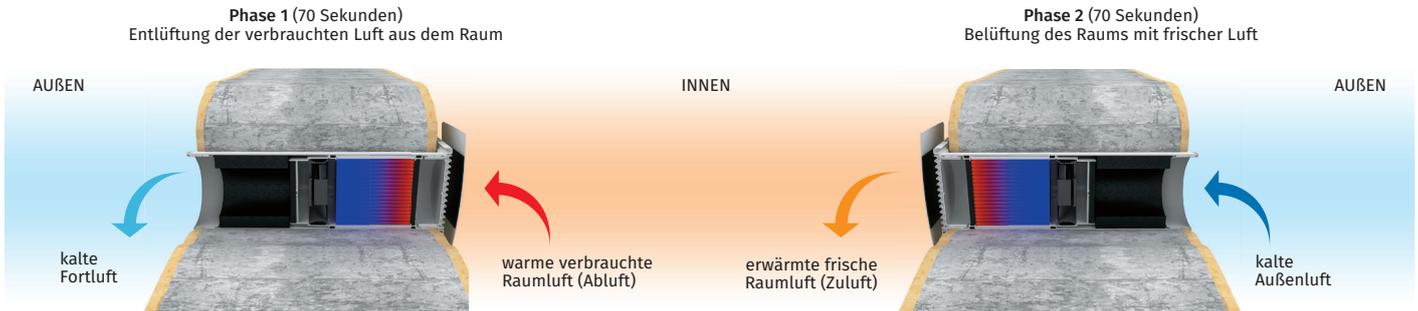


Bezeichnungsschlüssel

Modell	Anzahl der Lüftungsanlagen, Stück	Luftleitung	Max. Förderleistung, m ³ /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

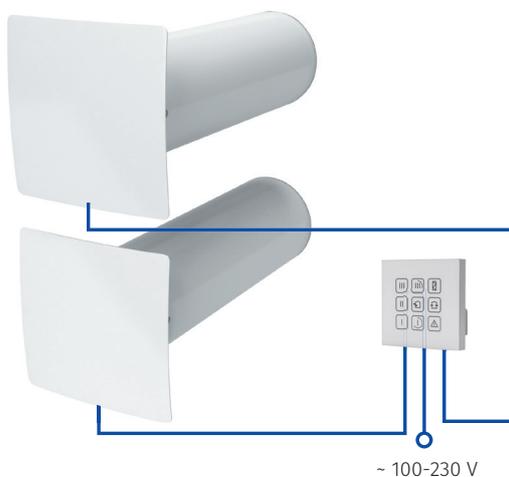
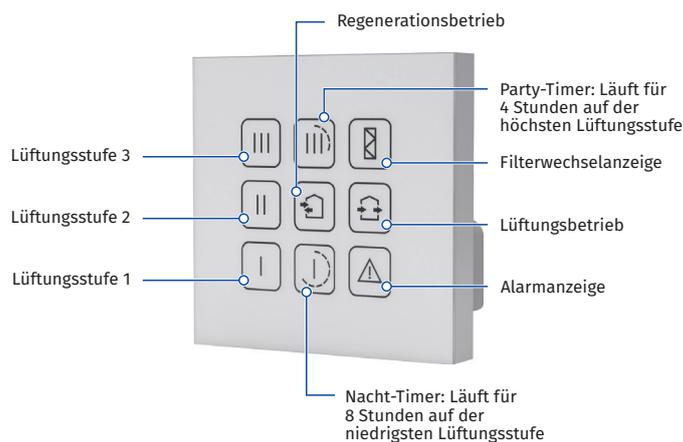
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



- 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.



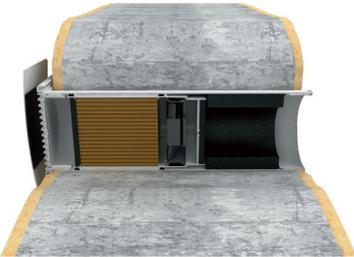
- Sichere Niederspannung zwischen dem Bedienfeld und den Lüftungsanlagen VENTO Eco2

Montage

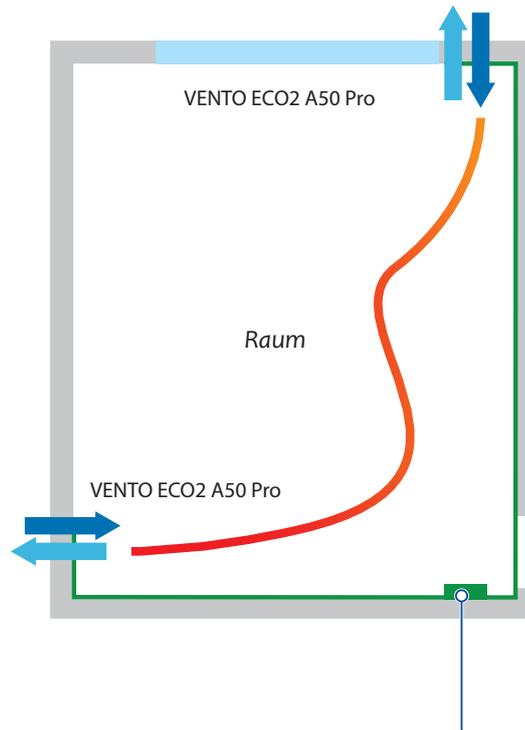
- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in eine vorbereitete, runde Öffnung in der Außenwand des Gebäudes konstruiert.
- VENTO Eco2 A50 ermöglicht effizienteste Be- und Entlüftung. Zwei Lüftungsanlagen werden an ein gemeinsames Bedienfeld angeschlossen und arbeiten gegenphasig. 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 m² (Luftwechsel ca. 0,4 1/h). Größere Räume bedürfen der Montage von zwei oder mehr Lüftungsanlagen.

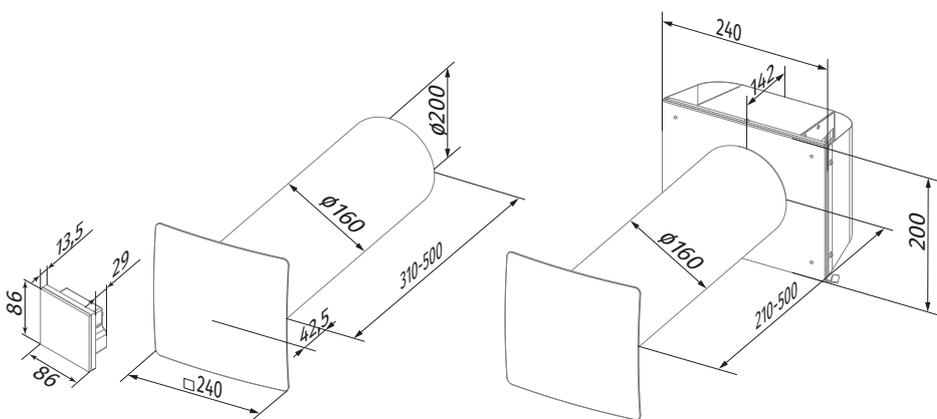
VENTO ECO2 A50 S10 Pro



VENTO ECO2 A50 S Pro



Außenabmessungen, mm



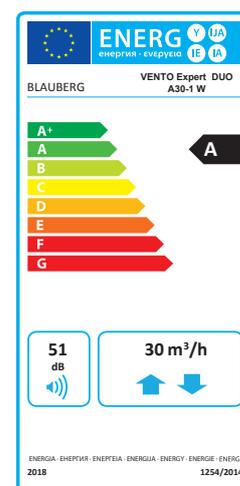
VENTO ECO2 A50 S10 Pro

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 ⁻¹	1030	1760	2690
Luftdurchsatz im Lüftungsbetrieb, m ³ /h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Luftdurchsatz im Wärmerückgewinnungsbetrieb, m ³ /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 m³/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