SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15255-10-1000

VENTO Serie

Warengruppe: Lüftung - Lüftungsanlage - Dezentrales Lüftungssystem

BLAUBERG Ventilatoren

BLAUBERG VENTILATOREN GmbH
Stäblistraße 6
81477 München

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- EU-Taxonomie ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 27.08.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:
15255-10-1000

BLAUBERG Ventilatoren

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.

SGS

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:
15255-10-1000

BLAUBERG Ventilatoren

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	QNG-ready nicht bewertungsrelevant

Produkt:
VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:
15255-10-1000

BLAUBERG Ventilatoren

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			

Produkt:
VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:
15255-10-1000

BLAUBERG Ventilatoren

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

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 belasteten Innenluft und Zuführen von unbelasteter Außenluft; Datenblatt	

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

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

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Produkt:
VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:
15255-10-1000

BLAUBERG Ventilatoren

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 / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

Produkt:
VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:
15255-10-1000

BLAUBERG Ventilatoren

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

Produkt:
VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:
15255-10-1000

BLAUBERG Ventilatoren

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 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

Produkt:
VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:
15255-10-1000

BLAUBERG Ventilatoren

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 Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
VENTO Serie

SHI Produktpass-Nr.:
15255-10-1000

BLAUBERG Ventilatoren

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.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

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

VENTO Expert A50-1 S10 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 %

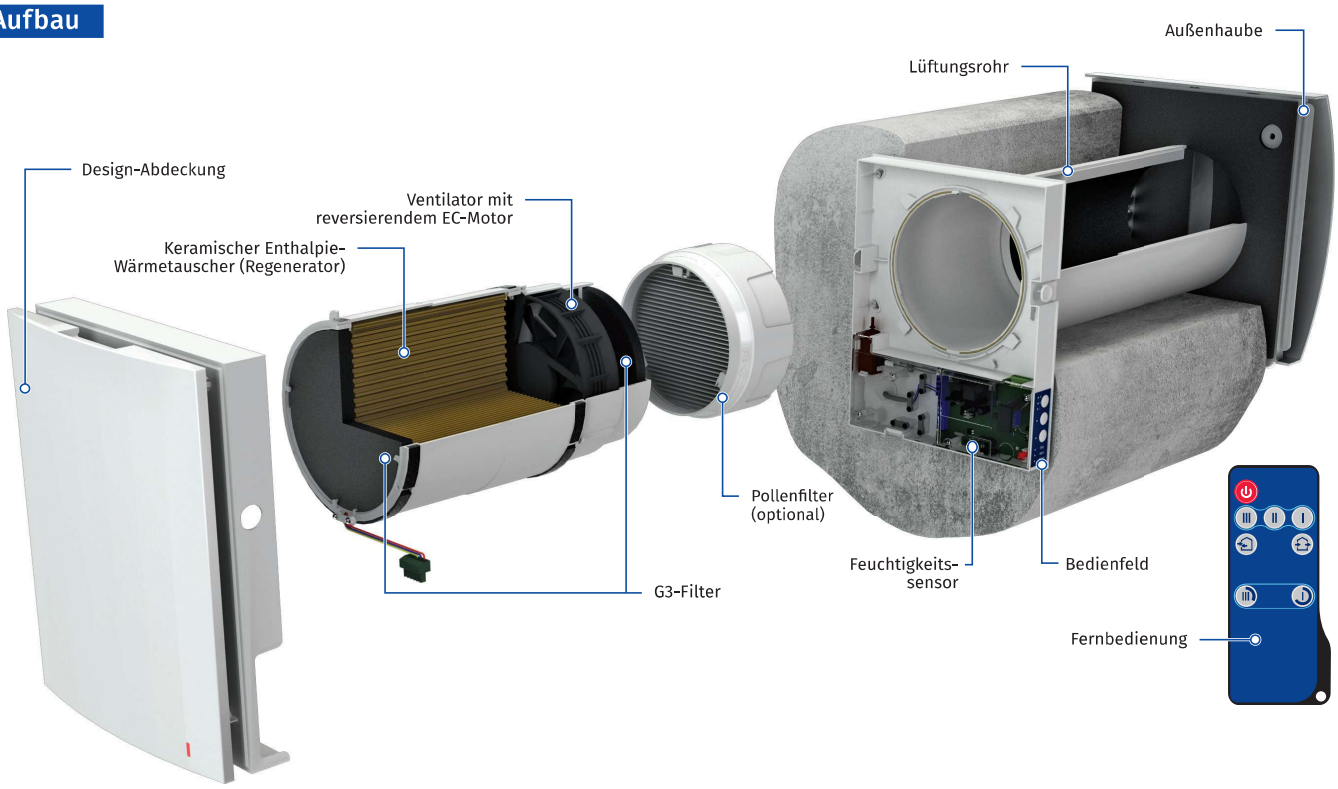
Leistung:
ab 3,61 W

Schalldruckpegel:
ab 11 dB(A)

EC motor

ErP 2018

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 Luftrückstrom.

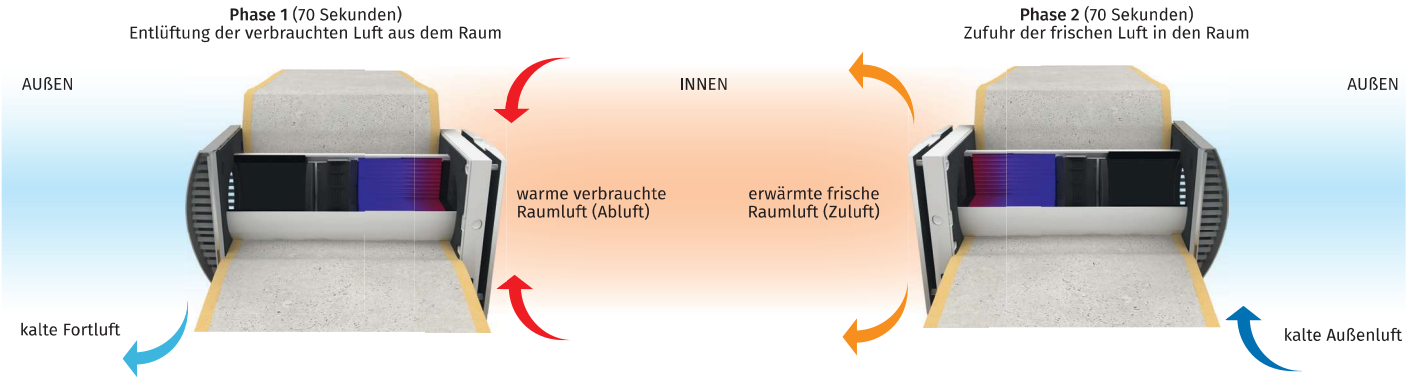
Die speziell entwickelte Abdeckung lässt sich leicht schließen, gewährleistet eine 100%ige Luftdichtheit und schützt bei extremen Windlasten.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Luftleitung	Max. Förderleistung, m³/h	Abdeckung	Typ der Lüftungshaube	Steuerung
VENTO Expert	**A:** rundes Lüftungsrohr	**50**	**-1:** Design-Abdeckung	**S10:** Kunststoff-Lüftungshaube für übliche Wände **S:** Metallhaube für dünne Wände	**Pro:** Bedienfeld

Wärme- und Feuchterückgewinnung

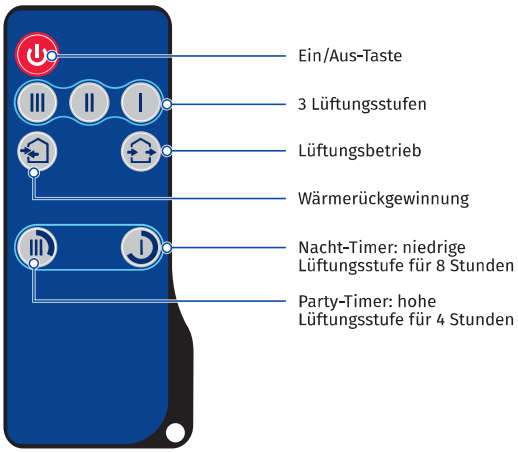
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



- 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

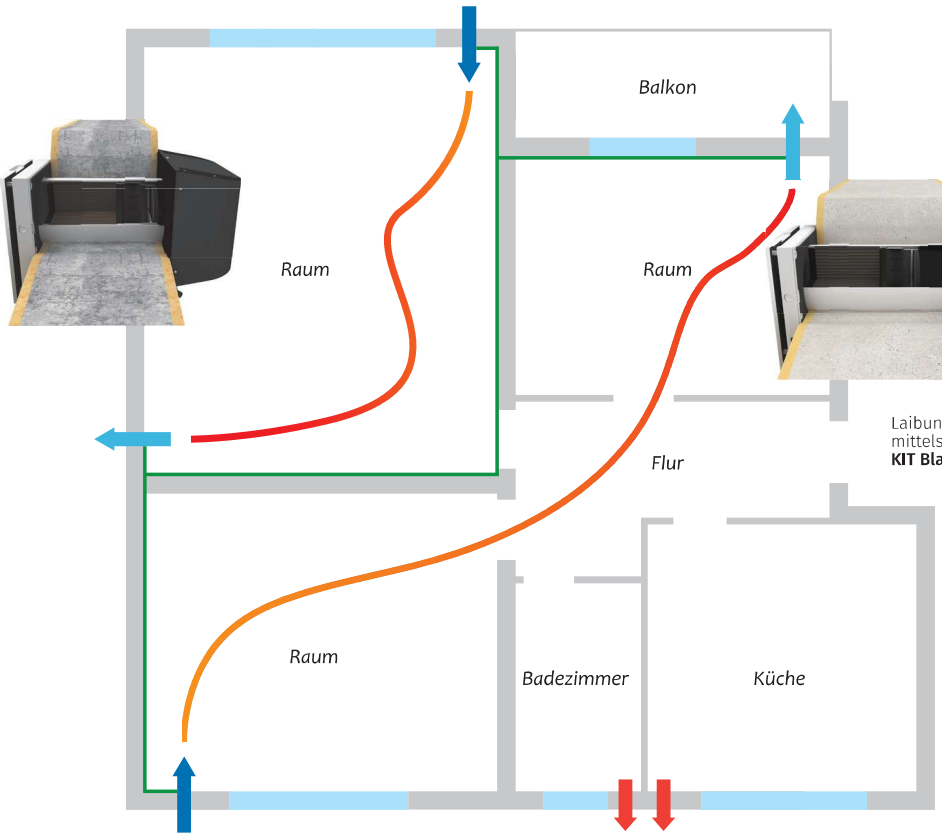
- Die Steuerung der Betriebsarten der Lüftungsanlage erfolgt mittels des Bedienfeldes am Gerät oder mittels der Fernbedienung.



- 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 Innenelementes mit Steuerung und Verschlussklappen).

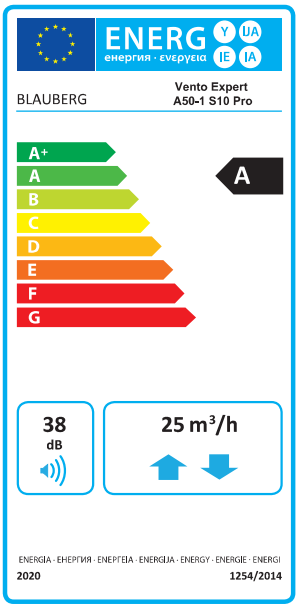


Laibungskit in einer Wand mit üblicher Wandstärke mittels des Montagesatzes
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160

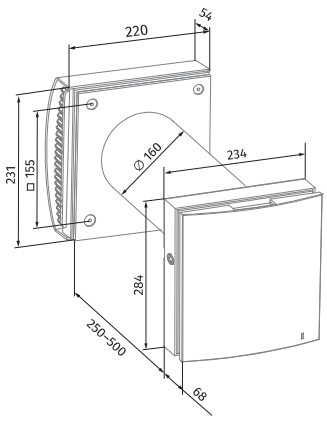
Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert A50-1 S10 Pro		
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, m³/h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Förderleistung im Regenerationsbetrieb, m³/h (l/s)	8 (2)	15 (4)	25 (7)
SFP, W/l/s	1,73	1,00	0,75
Filter	G3 (optional: Pollenfilter F7 PM2.5 > 99 %*)		
Trockene Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +40		
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dB(A)	20	27	30
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	11	18	21
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dB(A) gemäß DIN EN 20140		42	
Effizienz der Wärmerückgewinnung, % gemäß DIBt LÜ-A 20		bis 93	
SEV-Klasse		A	
Schutzart		IP24	
Artikelnummer Komplettgerät		8061424	

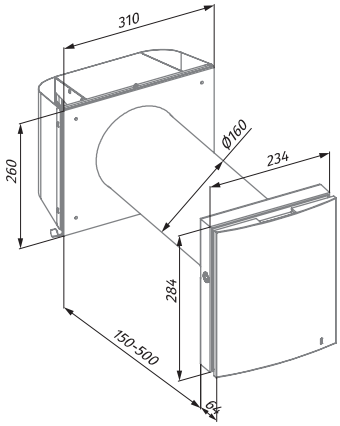
*max. Luftdurchsatz 40 m³/h



Außenabmessungen, mm



VENTO Expert A50-1 S10 Pro



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

Zubehör

Produktname		Beschreibung	Artikelnummer
Pre-installation Kit VENTO Expert A50-1 S10		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: • Kartusche mit Wärmetauscher, Ventilator und G3-Filtern • Innenelement 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	8086526
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
Außenhaube AH-11 white		Außen-Lüftungshaube aus Kunststoff. Auch in anderen Farben erhältlich.	8058233
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
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 Einzelraum-lüftungsanlagen 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

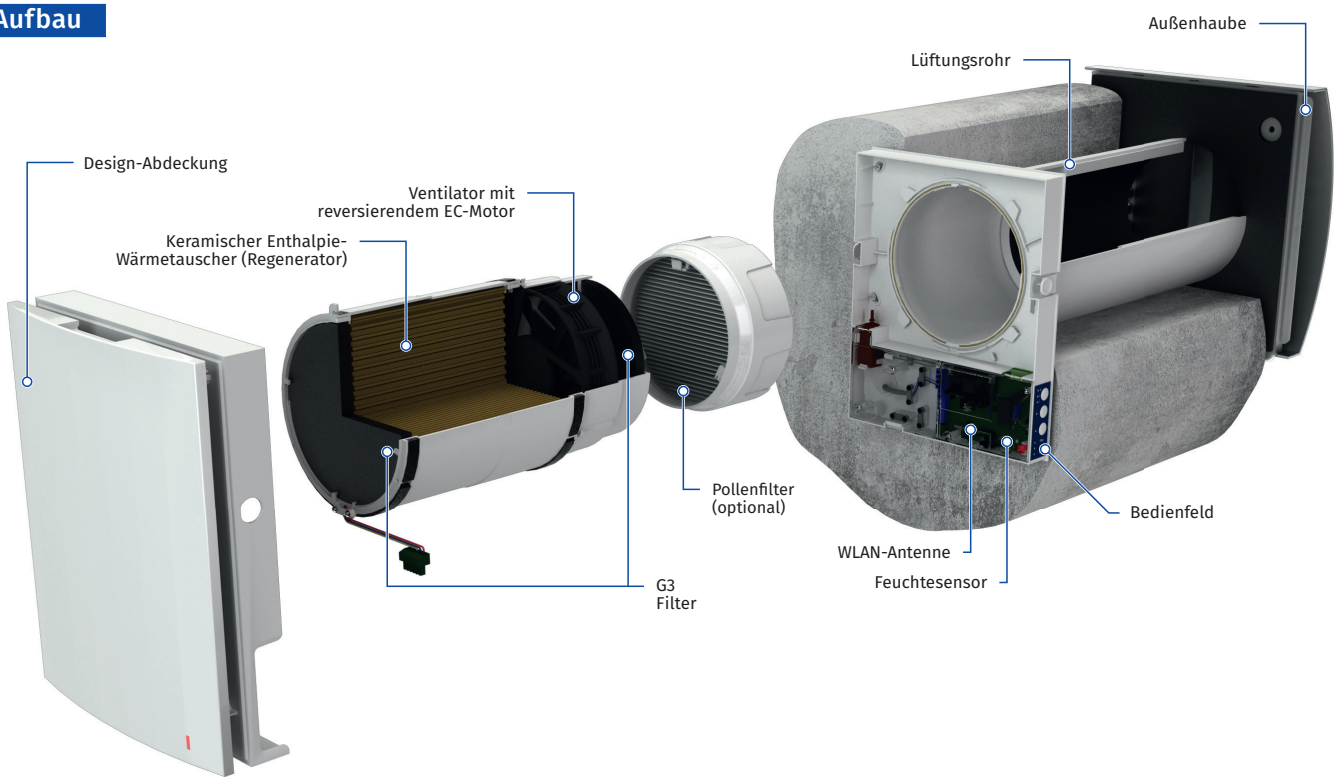
Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 93 %

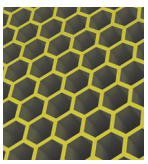
Leistung:
ab 4,45 W

Schalldruckpegel:
ab 11 dBA

EC motor | ErP 2018 | Wi Fi READY

Aufbau





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

Wi Fi READY

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

Die automatischen Verschlussklappen verhindern ungewollten Luftrückstrom.

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

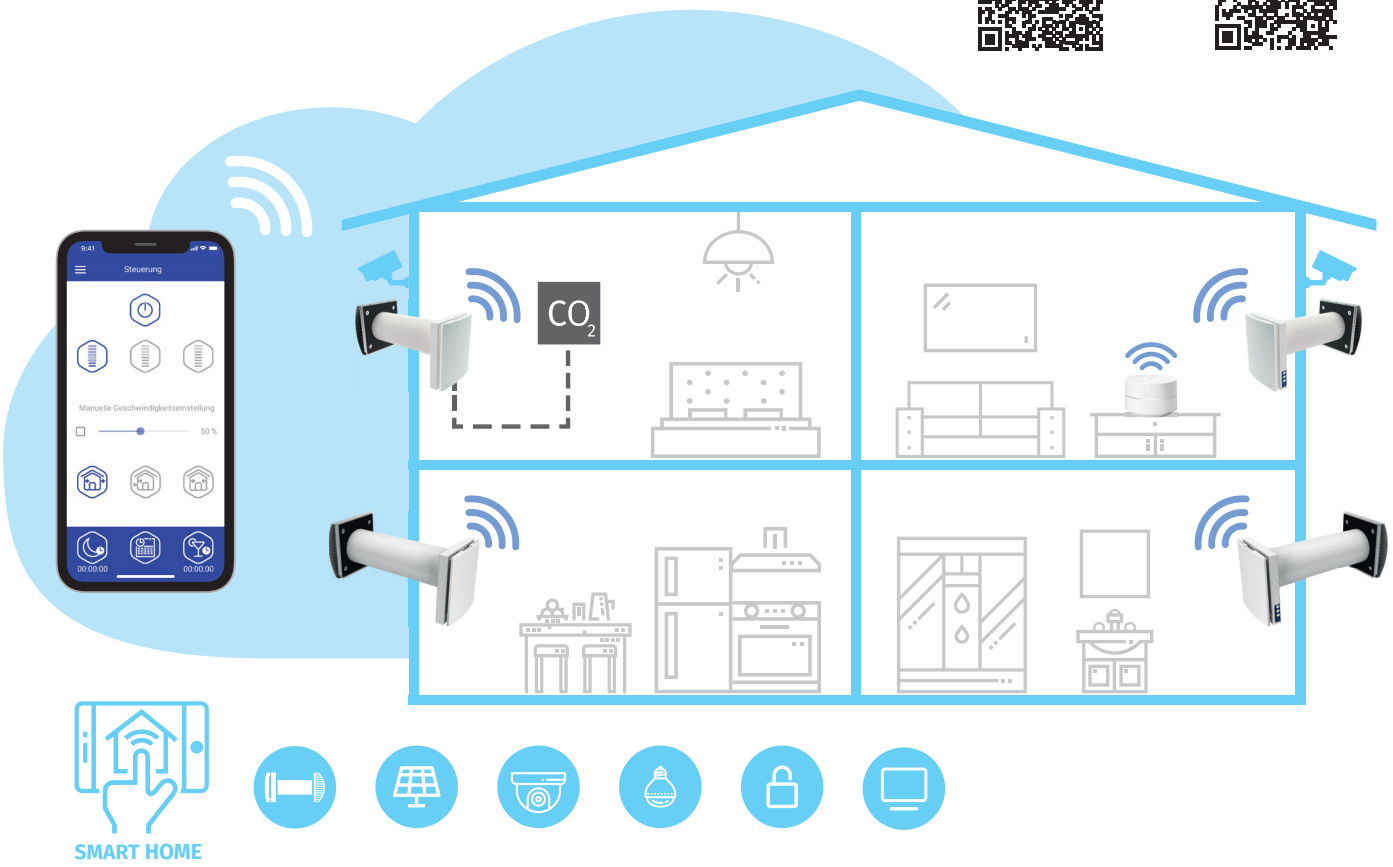
Modell	Luftleitung	Max. Förderleistung, m³/h	Abdeckung	Typ der Lüftungshaube	Steuerung
VENTO Expert	**A:** rundes Lüftungsrohr	**50**	**-1:** Design-Abdeckung	**S10:** Kunststoff-Lüftungshaube für übliche Wände **S:** Metall-Lüftungshaube für dünne Wände	**W V.2:** Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage 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.

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store



- **VENTO Expert A50-1 S10 W V.2** kann als ein 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.

FÜR WOHNRÄUME UND SCHLAFZIMMER

VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER

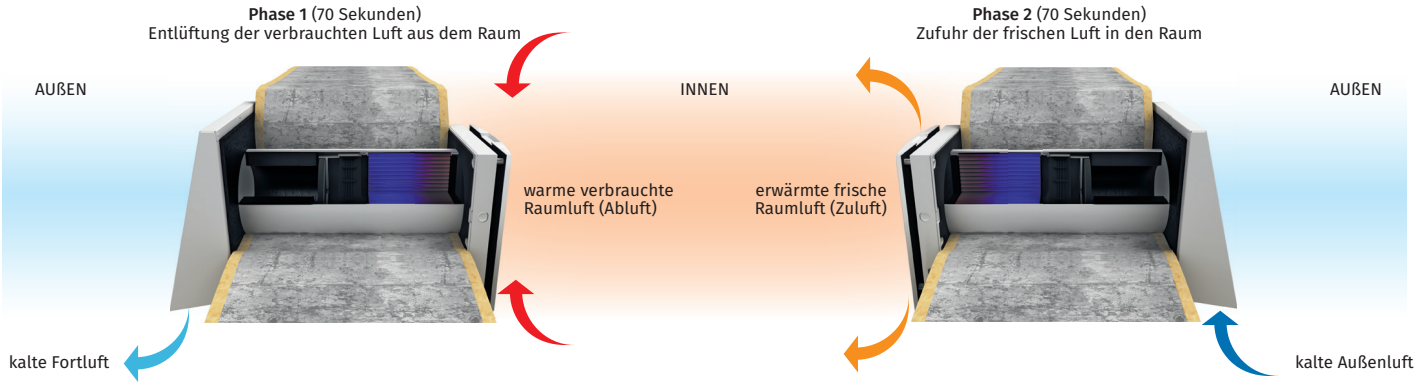
VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

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

- **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



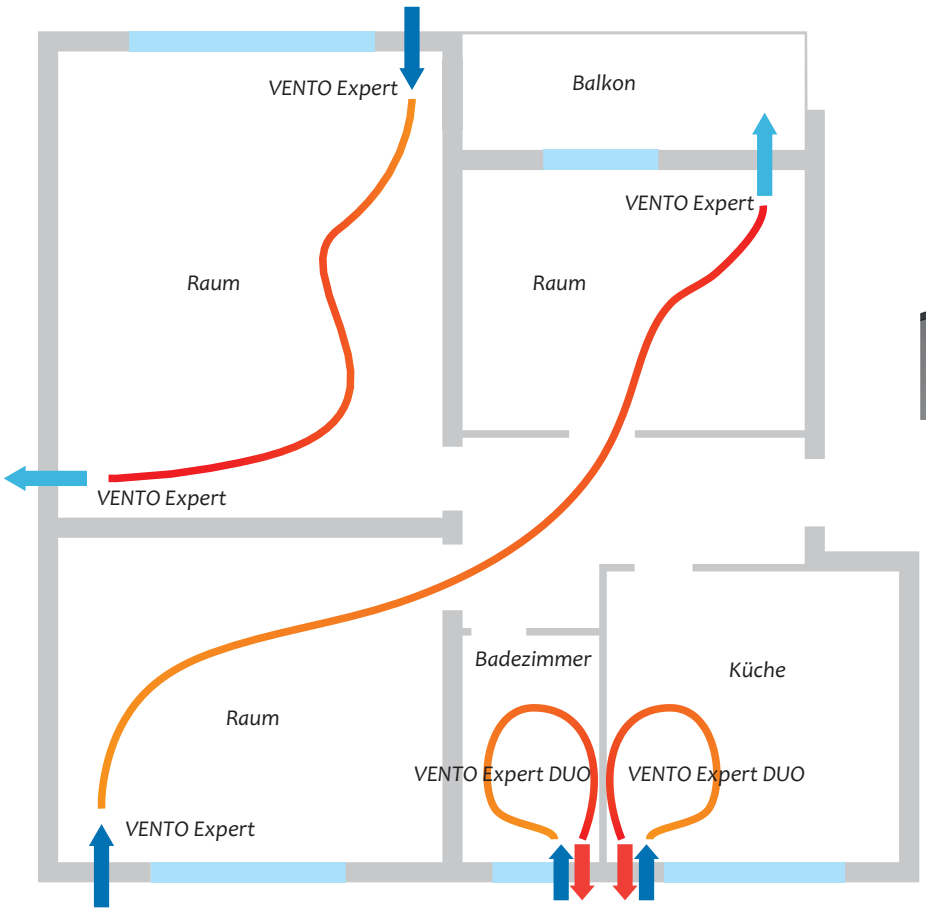
- Die warme Abluft strömt durch den Keramik-Wärmetauscher aus dem Raum und übergibt die Wärme und Feuchte an den Wärmetauscher.
- Der Wärmetauscher ist nach 70 Sekunden erwärmt, dann wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.

- 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.

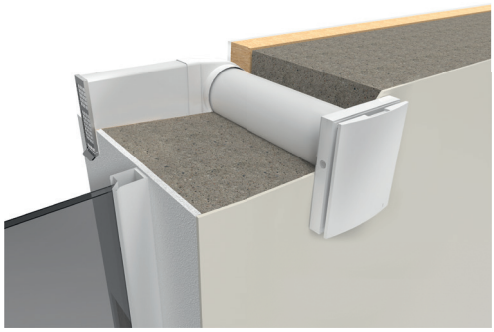
Montage

- 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.

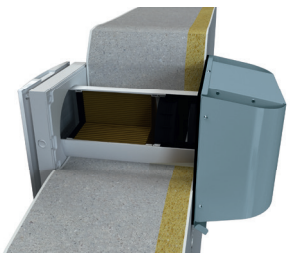
- Bei Neubauten erfolgt die Montage der Lüftungsanlagen in zwei Stufen:
  - **Vorinstallation** des Lüftungsrohres und der Lüftungshaube während des Innenausbaus und Wandverputzes.
  - **Endmontage** bei der Fertigstellung des Hauses (Montage des Innenelementes mit der Steuereinheit und Verschlussklappen, 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



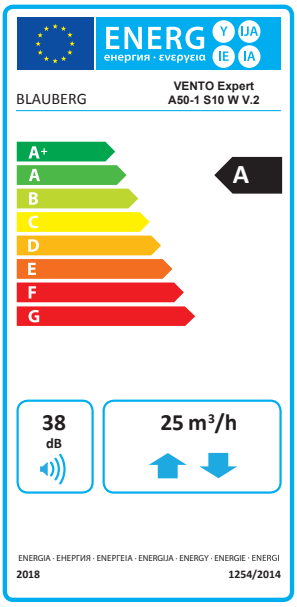
Montagebeispiel mit der Haube für dünne Wände
AH-S grey 160 / AH-S chrome 160



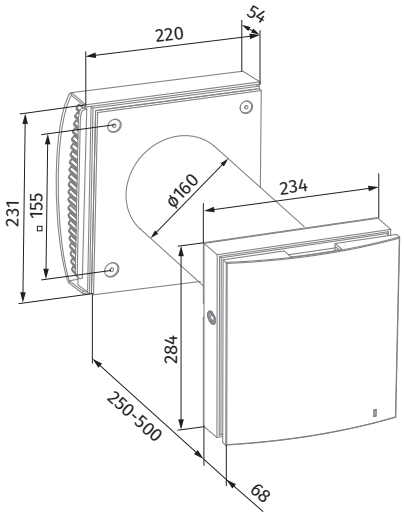
Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert A50-1 S10 W V.2		
Lüftungsstufe	I	II	III
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, m³/h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Förderleistung im Wärmerückgewinnungsbetrieb, m³/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	

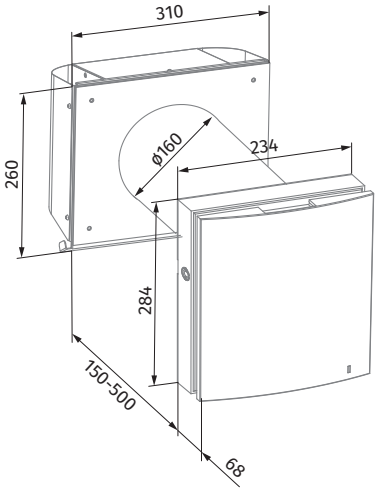
* max. Luftdurchsatz 40 m³/h



Außenabmessungen, mm



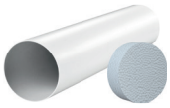
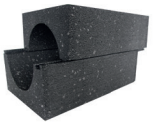
VENTO Expert A50-1 S10 W V.2



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		Kunststoff-Lüftungshaube. Verfügbar in den Farben: weiß schwarz grau braun	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

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 %

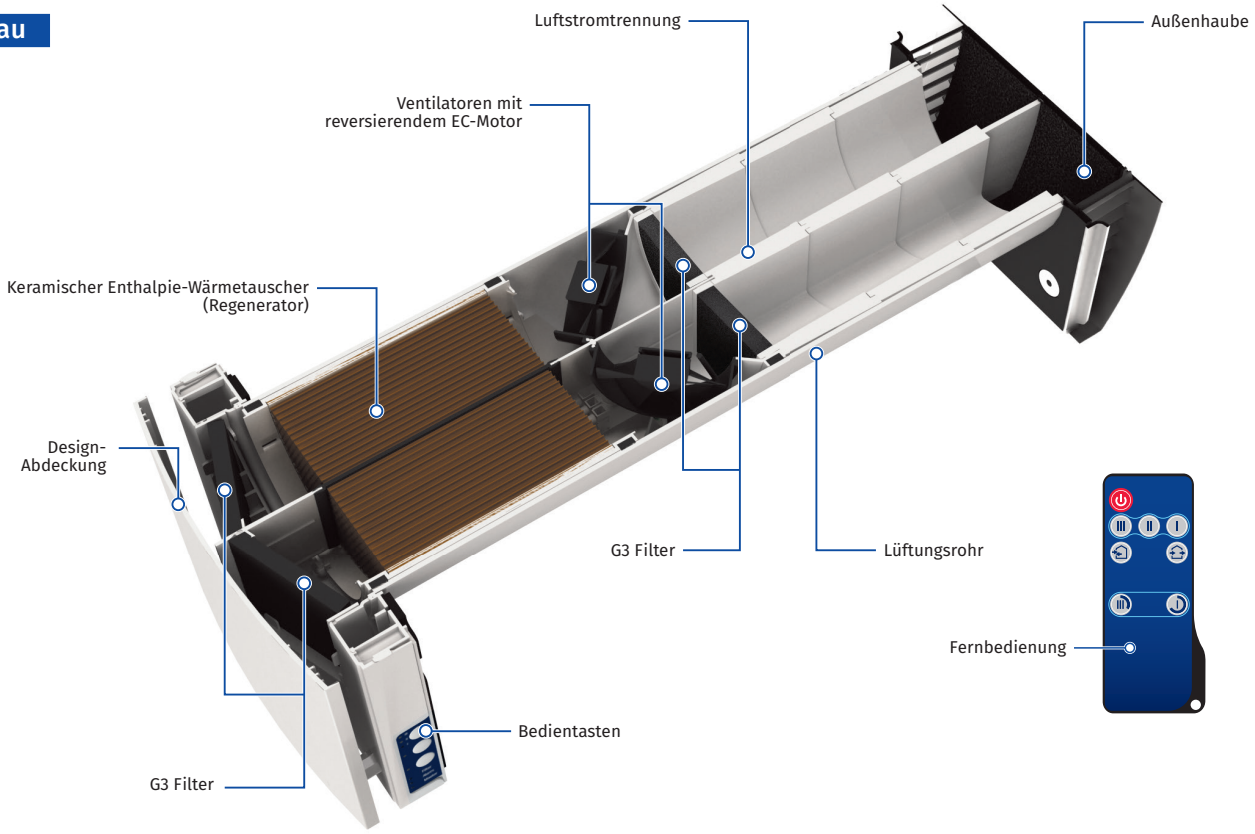
Leistung:
ab 2,00 W

Schalldruckpegel:
ab 24 dBA

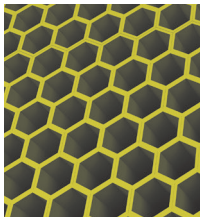
EC motor

ErP 2018

Aufbau



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



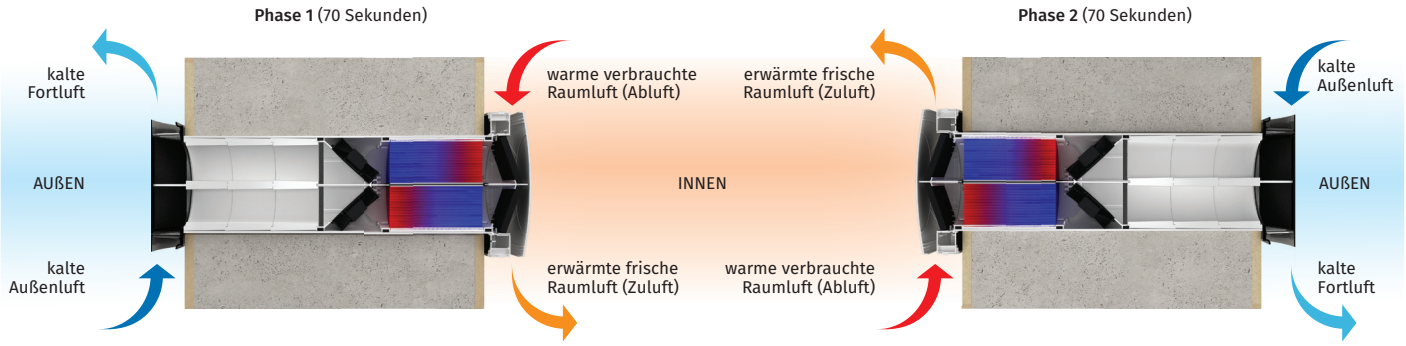
Einer der höchsten Wirkungsgrade der Wärmerückgewinnung auf dem Markt dank der hexagonalen Struktur der Wärmetauscherzellen.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Ventilatoren	Luftleitung	Max. Förderleistung, m³/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



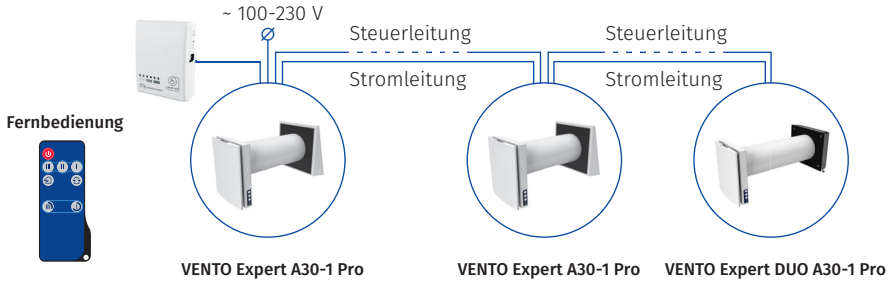
- Um die Effizienz des VENTO Expert DUO zu erhöhen, ist der Wärmetauscher in zwei Teile geteilt, die voneinander isoliert sind, sodass keine Wärme- und Feuchteübertragung zwischen den Luftströmen stattfindet.
- Einer der Ventilatoren läuft im Zuluftbetrieb: die frische, kalte Außenluft strömt durch den 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.

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.

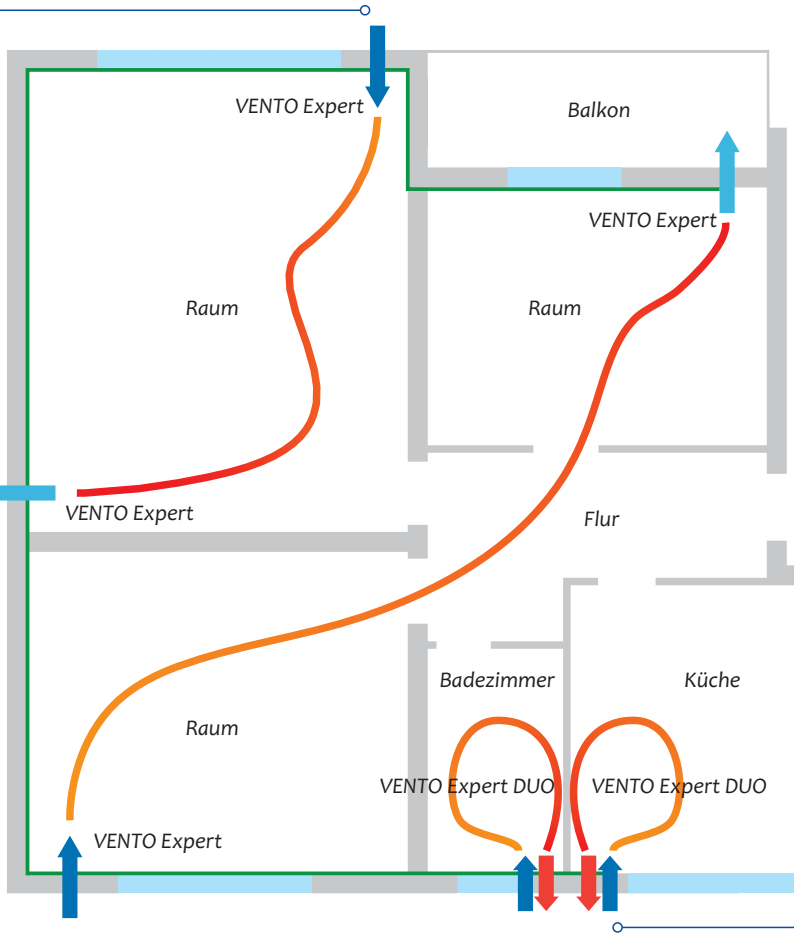
Der **VENTO Expert DUO** verfügt über einen Feuchtesensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn die Luftfeuchte über den Sollwert steigt, schaltet die Lüftungsanlage in die hohe Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

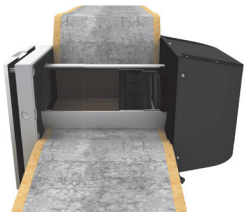


Montage

- 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.

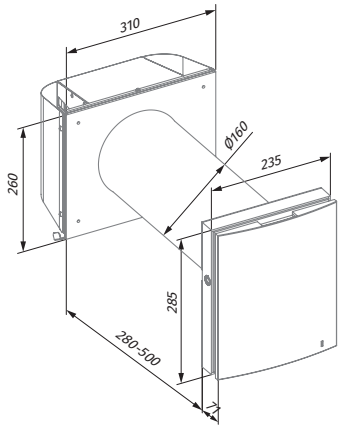
VENTO Expert A50-1 Pro





VENTO Expert DUO A30-1 Pro

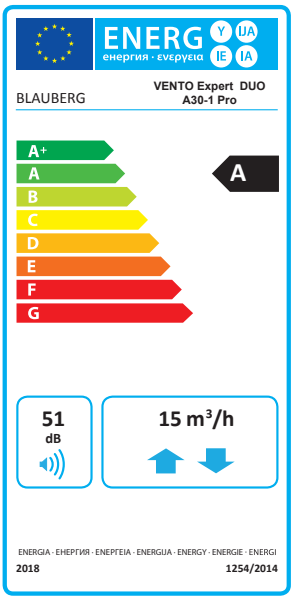
Außenabmessungen, mm



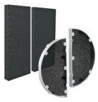
VENTO Expert DUO A30-1 Pro

Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert DUO A30-1 Pro		
Lüftungsstufe	I	II	III
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, m³/h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Förderleistung im Feuchtigkeitsbetrieb, m³/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		Filtersatz G3. Enthält: • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.)	8035678
FP1 Vento Expert DUO A30 G3		Filtersatz G3. Enthält: • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.) • Kunststofffilterhalter (2 Stk.)	8085413
FB VENTO Expert A50		Fernbedienung	8020728
AH-5 white 160 DUO		Edelstahl-Lüftungshaube, weiß lackiert	8029370
AH-5 chrome 160 DUO		Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl	8029387
AH-10 white 160 DUO		Lüftungshaube aus Kunststoff	8058608
CD-1		CO_2-Sensor mit LED-Anzeigen und Ein/Aus-Taste	8014406
CD-2		CO_2-Sensor	8014413
RBT 500 mit Gefälle		Rohbauträger mit integriertem Gefälle	8069796
RBT 365		Rohbauträger	8059629
LST Vento Expert DUO		Luftstromtrennung	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

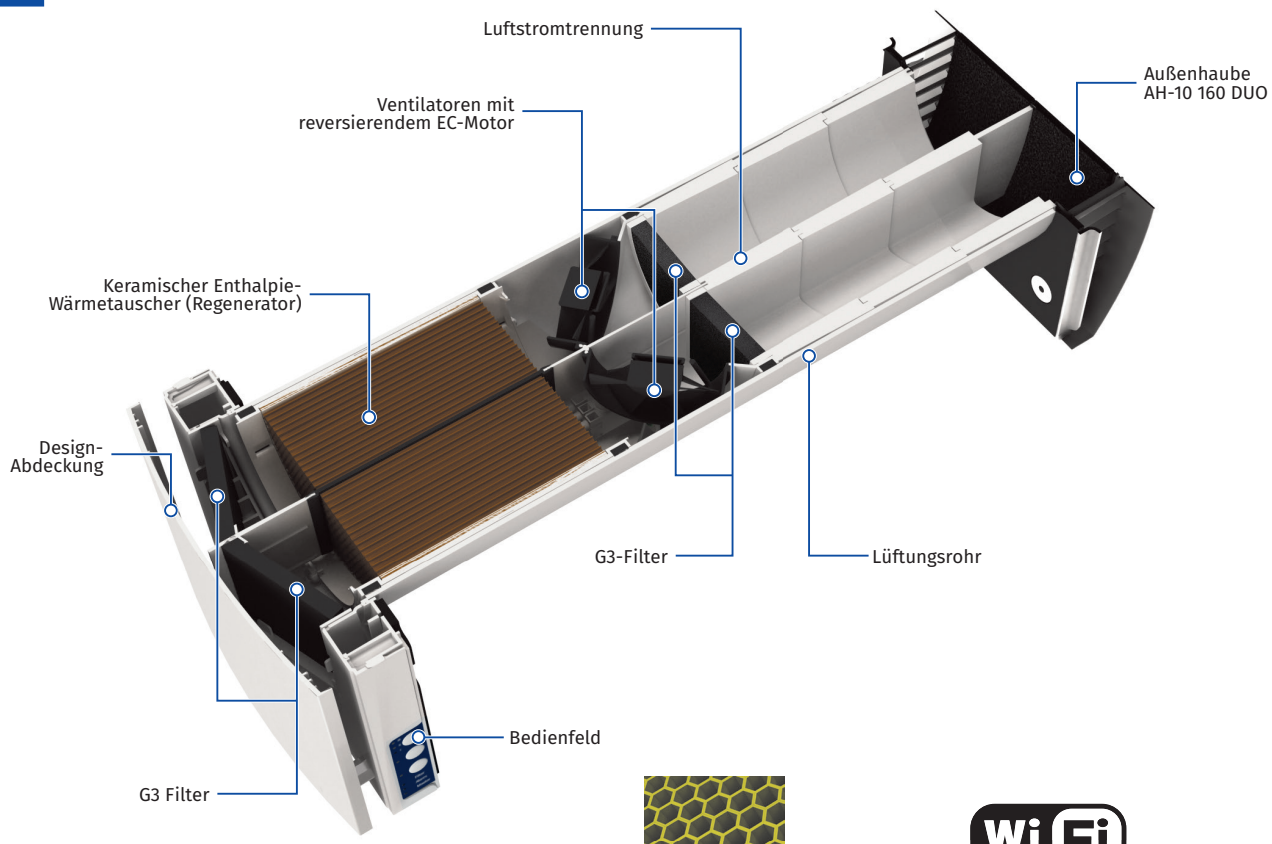
Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 85 %

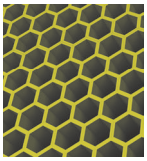
Leistung:
ab 2,17 W

Schalldruckpegel:
ab 24 dB(A)

EC motor | ErP 2018 | WiFi READY

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, m³/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

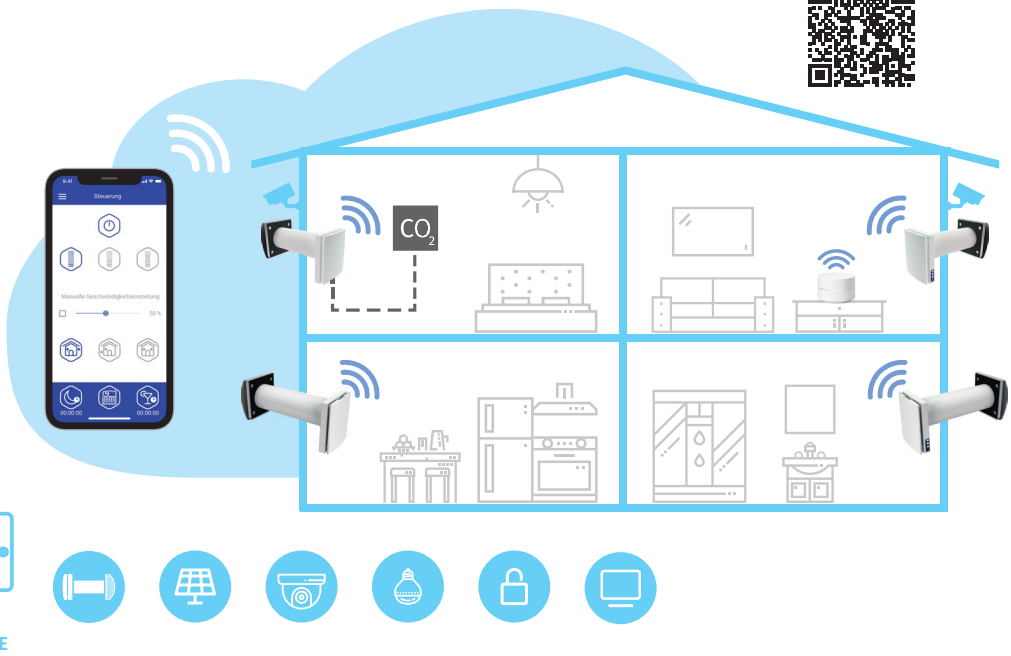
Steuerung

- 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.

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store



- **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.

FÜR WOHNRÄUME UND SCHLAFZIMMER

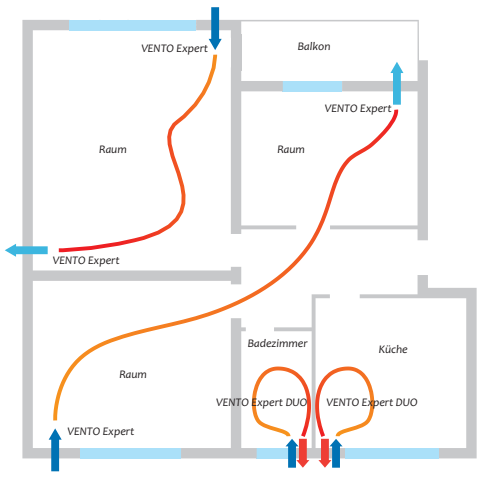
VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER

VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

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

- **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.

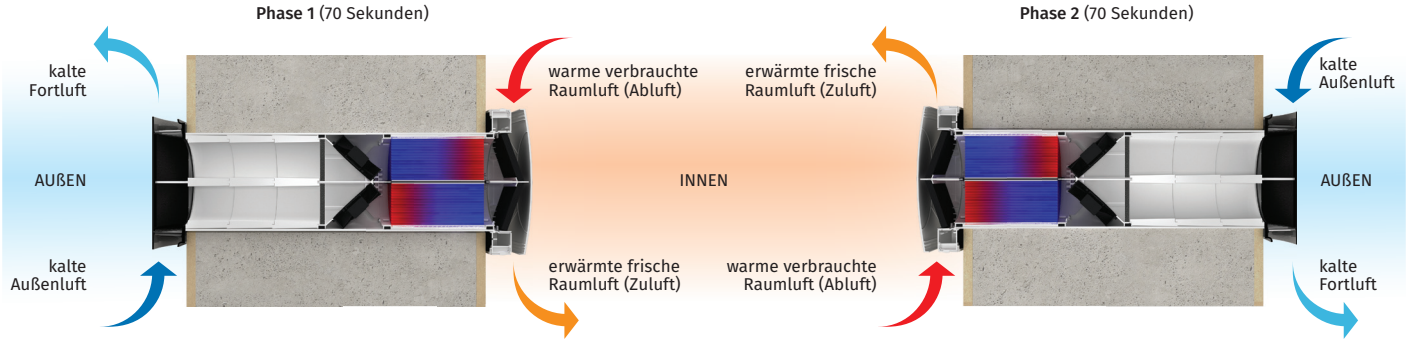


Montage

- 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

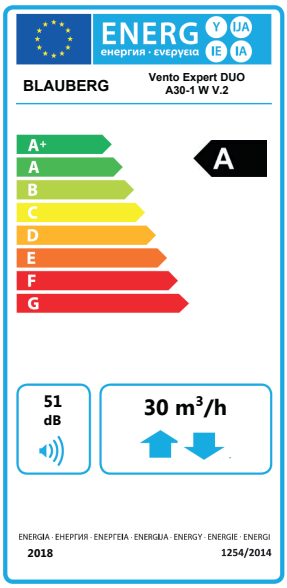
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE



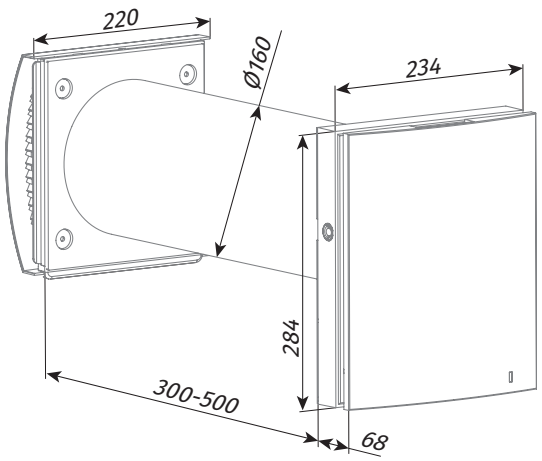
- Um die Effizienz des Vento Expert DUO zu erhöhen, ist der Wärmetauscher in zwei Teile geteilt, die voneinander isoliert sind, sodass keine Wärme- und Feuchteübertragung zwischen den Luftströmen stattfindet.
- Einer der Ventilatoren läuft im Zuluftbetrieb: die frische, kalte Außenluft strömt durch den 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

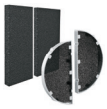
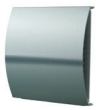
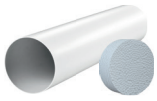
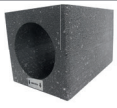
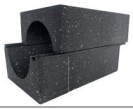
Kenndaten	VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2		
Lüftungsstufe	I	II	III
Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V		100–230	
Leistungsaufnahme, W	2,17	3,66	6,62
Stromaufnahme, A	0,026	0,039	0,066
Drehzahl, min⁻¹	1600	2200	2500
Förderleistung, m³/h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Förderleistung im Feuchteabzugsbetrieb, m³/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, dB(A)	33	40	43
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung gemäß ISO 3741: 2004, dB(A)	24	31	34
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels gemäß DIN EN 20140, dB(A)		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: • Kartusche mit Wärmetauscher, Ventilator und Filter der Filterklasse G3 • Luftstromtrenner • Innenblende mit Steuerung	8063619
FP Vento Expert DUO A30 G3		Filtersatz G3. Enthält: • Rechteckfilter G3 (2 Stk.) • Halbrundfilter G3 (2 Stk.)	8035678
FP1 Vento Expert DUO A30 G3		Filtersatz G3. Enthält: • 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 %

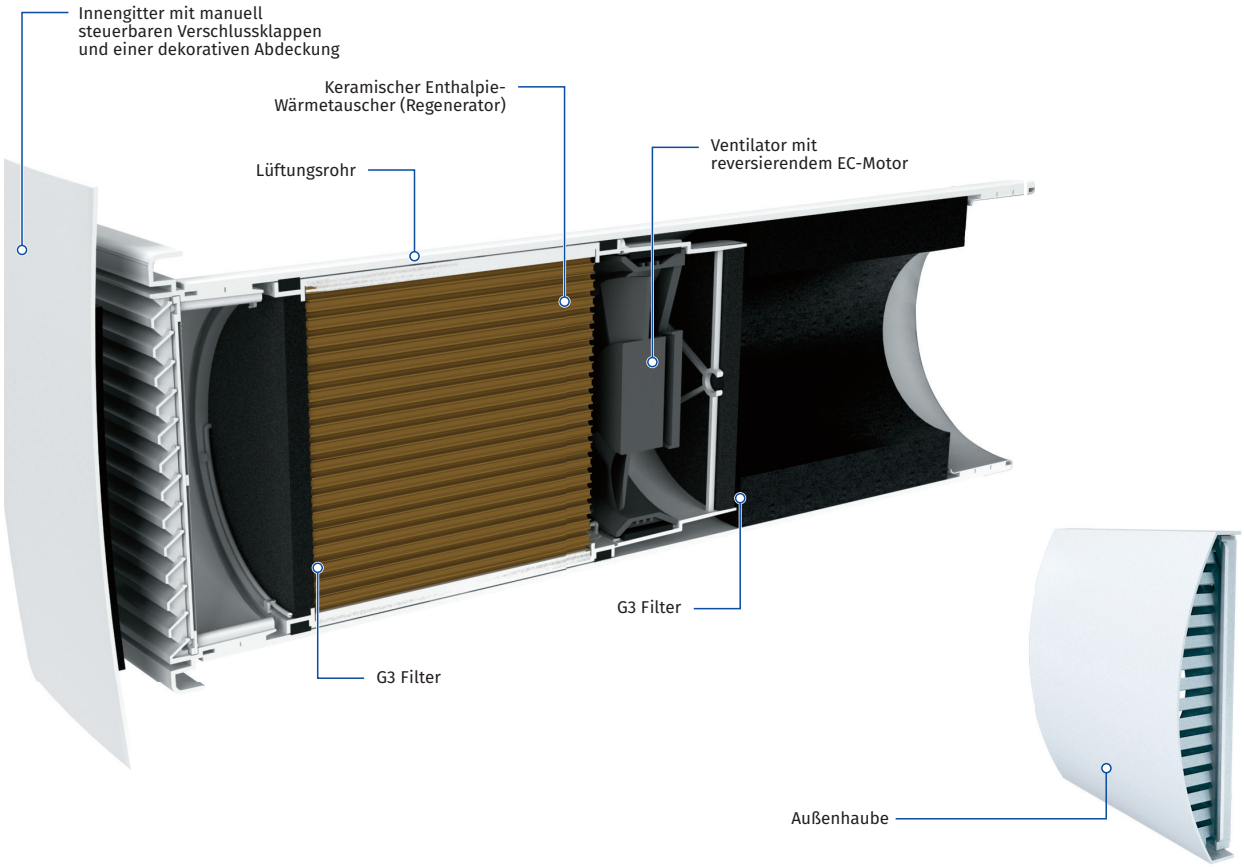
Leistung:
ab 0,89 W

Schalldruckpegel:
ab 13 dBA

EC motor

ErP 2018

Aufbau

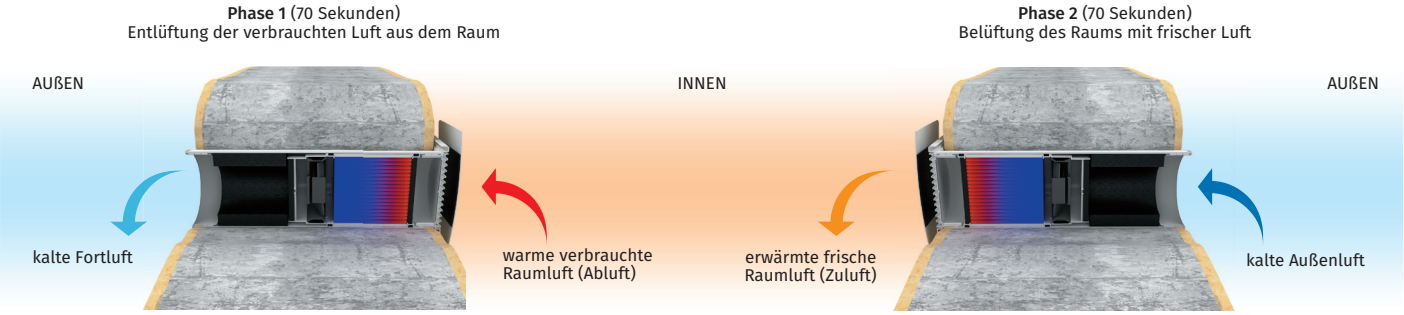


Bezeichnungsschlüssel

Modell	Luftleitung	Max. Förderleistung, m³/h	Abdeckung	Steuerung
VENTO Eco	**A:** rundes Lüftungsrohr	**50**	**S10:** Außenhaube aus Kunststoff **S:** Metallhaube für dünne Wände	**Pro:** Touch-Bedienfeld

Wärme- und Feuchterückgewinnung

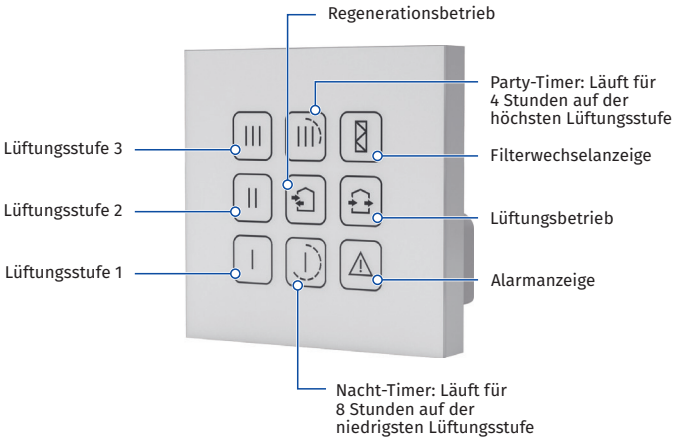
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE

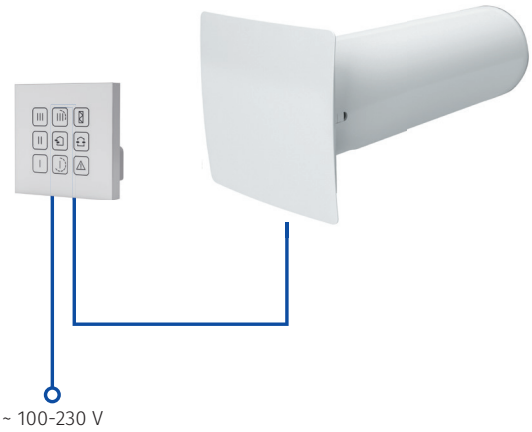


- Die warme Abluft strömt durch den Keramik-Wärmetauscher aus dem Raum und überträgt die gespeicherte Wärme und Feuchte an den Wärmetauscher.
- Der Wärmetauscher ist nach 70 Sekunden erwärmt, dann wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.
- Die frische, kalte Außenluft strömt durch den Wärmetauscher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



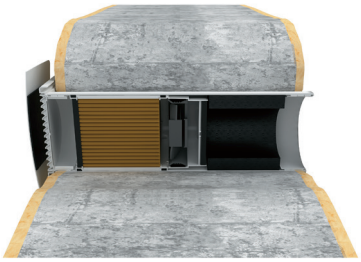


- Ein Touch-Bedienfeld kann maximal zwei Lüftungsanlagen steuern.
- Sichere Niederspannung zwischen dem Bedienfeld und den Lüftungsanlagen VENTO Eco

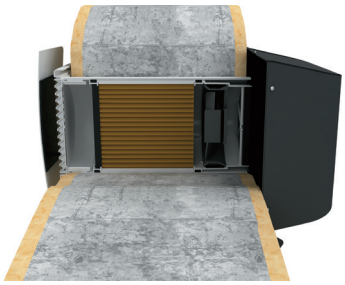
Montage

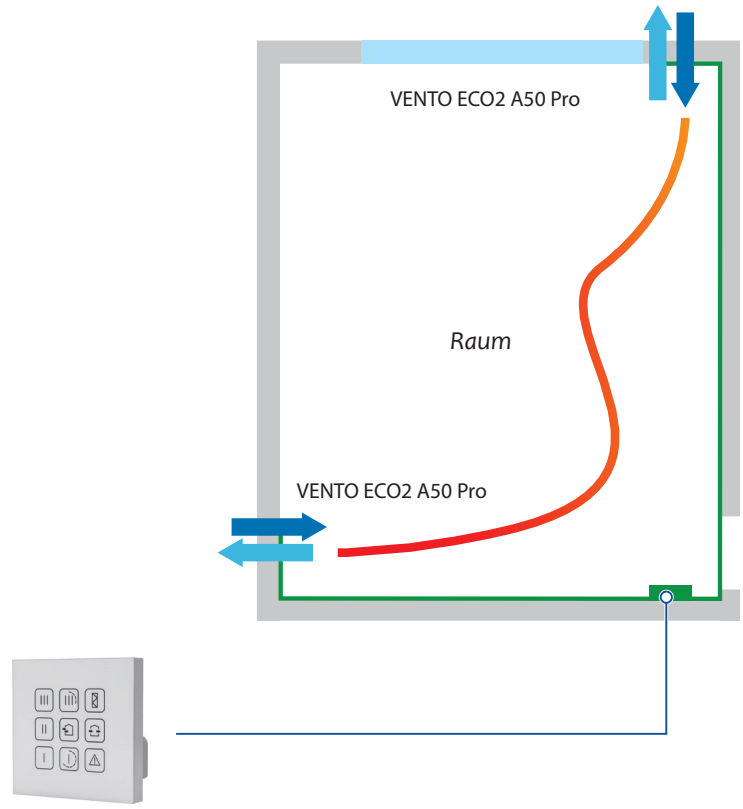
- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in eine vorbereitete Öffnung in der Außenwand des Gebäudes konstruiert.
- Eine Lüftungsanlage sorgt für die Lüftung eines Raums von bis zu 25 m² (Luftwechsel ca. 0,41/h). Größere Räume bedürfen der Montage von zwei oder mehr Lüftungsanlagen.

VENTO ECO A50 S10 Pro

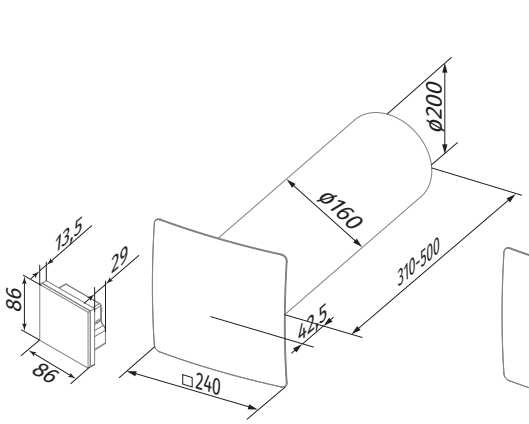


VENTO ECO A50 S Pro

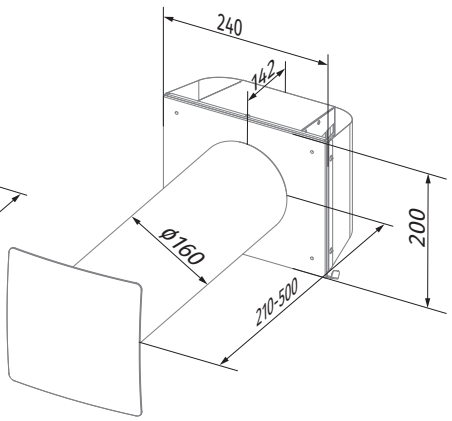




Außenabmessungen, mm



VENTO ECO A50 S10 Pro

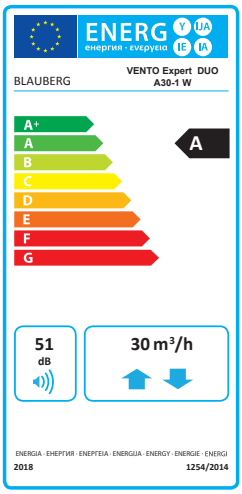


VENTO ECO A50 S Pro

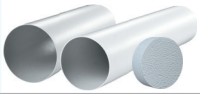
Technische Daten

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

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 %

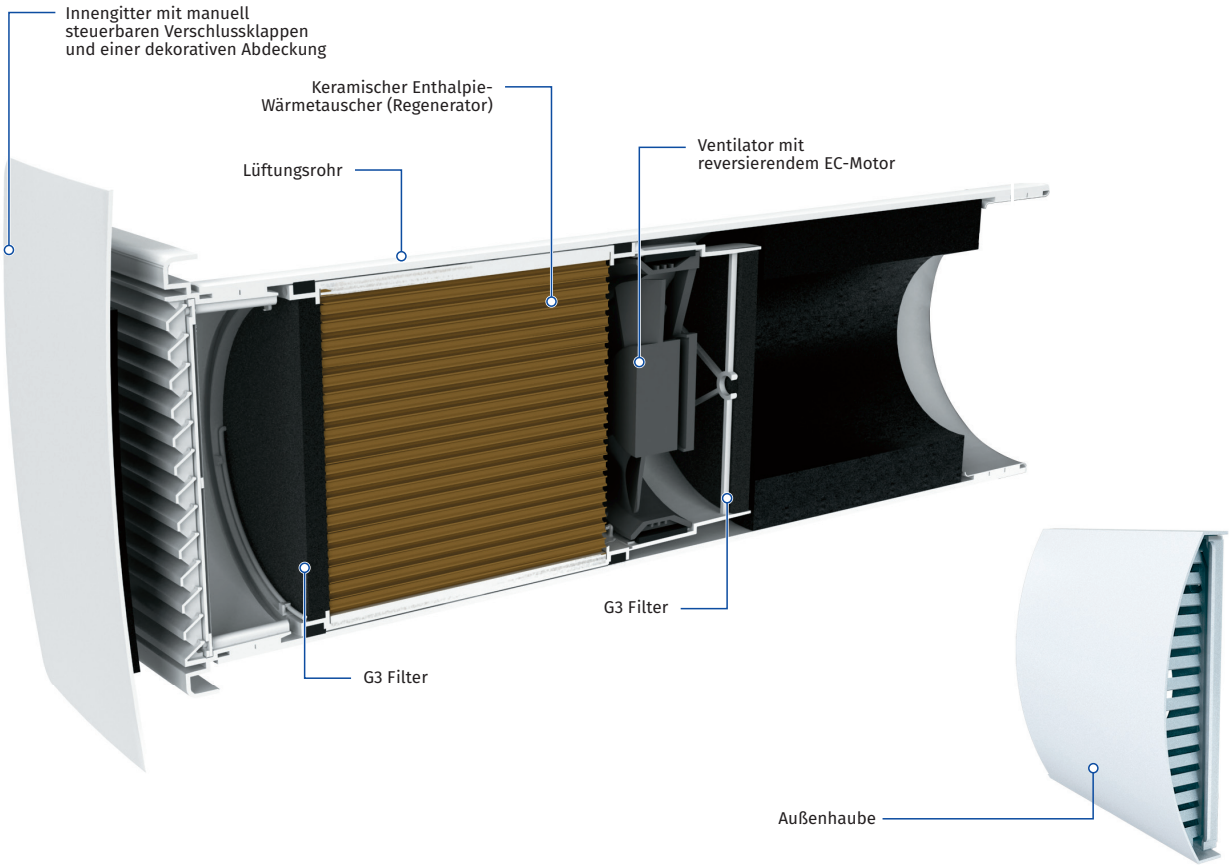
Leistung:
ab 2,07 W

Schalldruckpegel:
ab 13 dBA

EC motor

ErP 2018

Aufbau

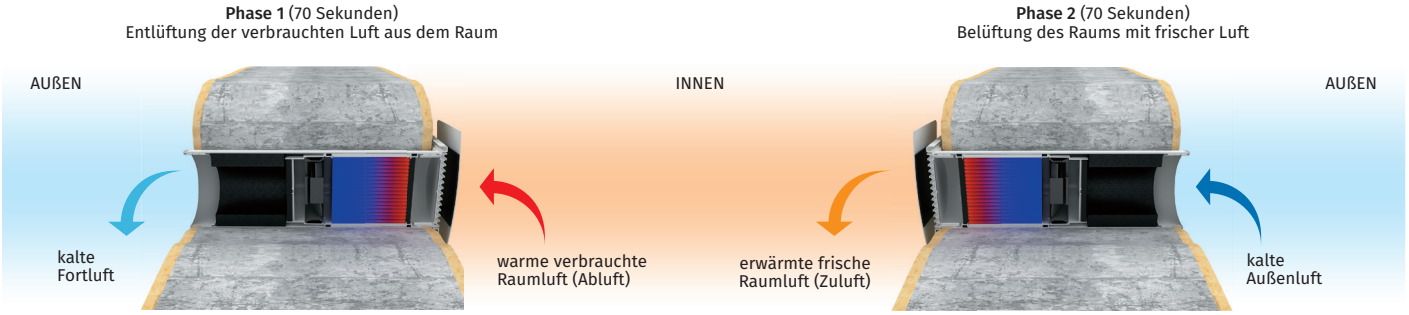


Bezeichnungsschlüssel

Modell	Anzahl der Lüftungsanlagen, Stück	Luftleitung	Max. Förderleistung, m³/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

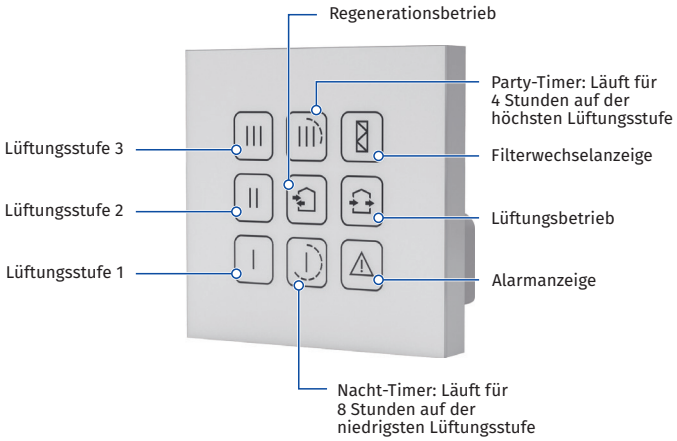
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE

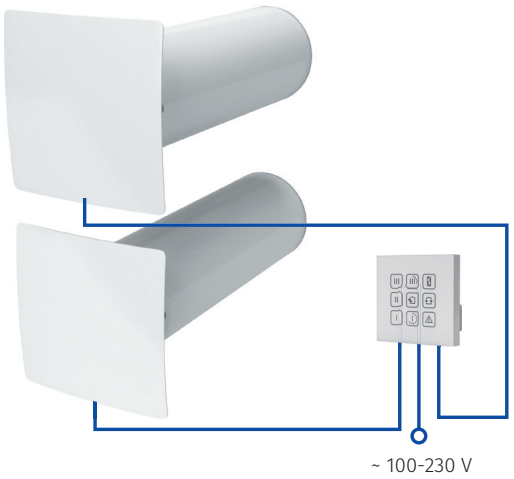


- Die warme Abluft strömt durch den Keramik-Wärmetauscher aus dem Raum und überträgt die gespeicherte Wärme und Feuchte an den Wärmetauscher.
- Der Wärmetauscher ist nach 70 Sekunden erwärmt, dann wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.
- Die frische, kalte Außenluft strömt durch den Wärmetauscher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



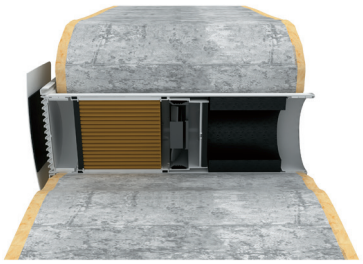


- Sichere Niederspannung zwischen dem Bedienfeld und den Lüftungsanlagen VENTO Eco2

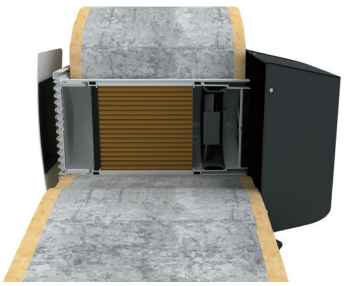
Montage

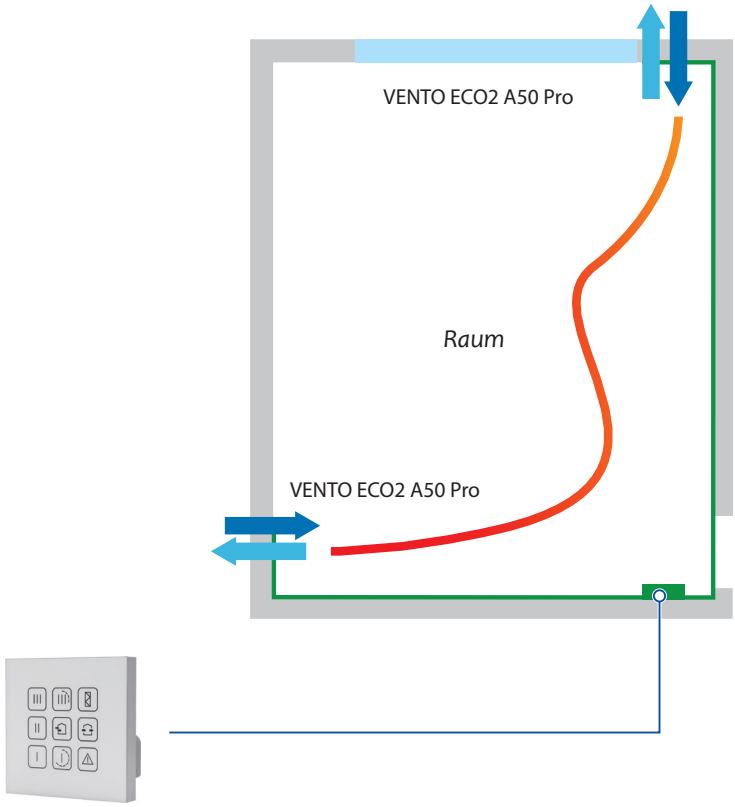
- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in eine vorbereitete, runde Öffnung in der Außenwand des Gebäudes konstruiert.
- VENTO Eco2 A50 ermöglicht effizienteste Be- und Entlüftung. Zwei Lüftungsanlagen werden an ein gemeinsames Bedienfeld angeschlossen und arbeiten gegenphasig.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

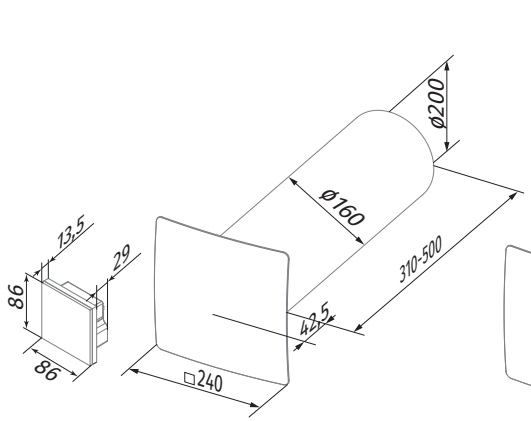


VENTO ECO2 A50 S Pro

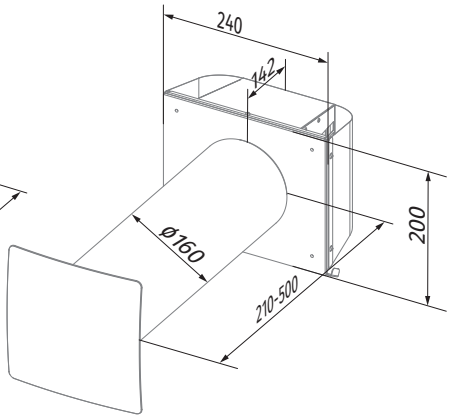




Außenabmessungen, mm



VENTO ECO2 A50 S10 Pro

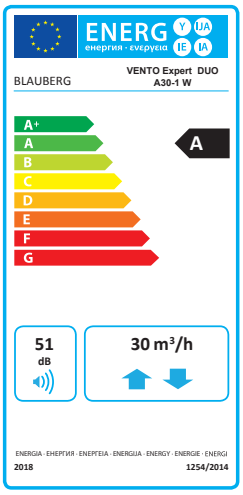


VENTO ECO2 A50 S Pro

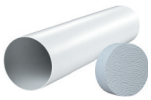
Technische Daten

Kenndaten	VENTO ECO2 A50 S10 Pro		
Lüftungsstufe	I	II	III
Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V		100-230	
Leistungsaufnahme, W	2,07	4,15	10,10
Stromaufnahme, A	0,030	0,049	0,098
Drehzahl, min¹	1030	1760	2690
Luftdurchsatz im Lüftungsbetrieb, m³/h (l/s)	15 (4)	30 (8)	50 (14)
Luftdurchsatz im Wärmerückgewinnungsbetrieb, m³/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

VENTO INHOME (MINI) S11

Einzelraumlüftungsanlage mit Enthalpiewärmetauscher

Eigenschaften

- Die brandneuen Einzelraumlüftungsanlagen VENTO inHome zur effizienten und kostengünstigen Lüftung eignen sich für den Neubau sowie zur Nachrüstung von Einzelräumen.
- Das angenehme Design fügt sich in jedes Interieur.
- Ein eingebauter Lichtsensor steuert die Helligkeit der LEDs auf dem Bedienfeld und aktiviert automatisch den Nachtbetrieb.
- Der eingebaute Feuchtigkeitssensor ermöglicht die automatische Auswahl der Betriebsart sowie die Kontrolle der Luftfeuchtigkeit und kann somit Schimmelbildung verhindern.
- Durch den geräuscharmen Betrieb eignet sich der VENTO inHome perfekt für Wohnräume.

Förderleistung:
bis 50 m³/h
14 l/s

Effizienz der Wärmerückgewinnung: bis 95 %

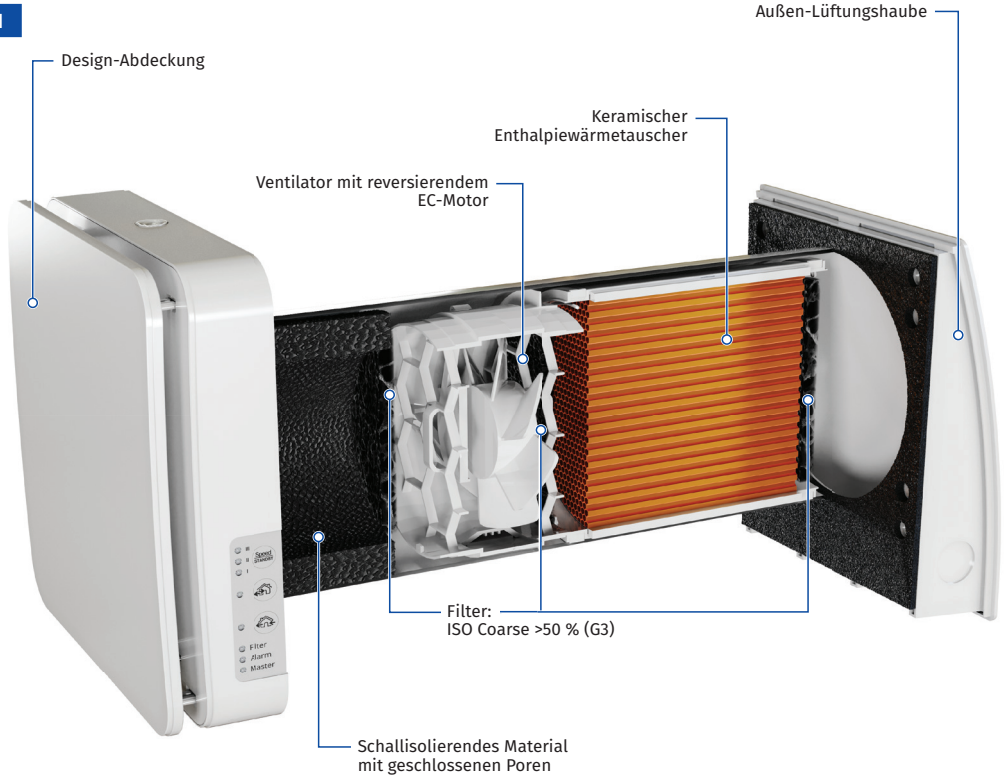
Leistung: ab 1,1 W
SFP: ab 0,53 W/l/s

Schalldruckpegel:
ab 11 dB(A)

EC motor

ErP 2018

Aufbau



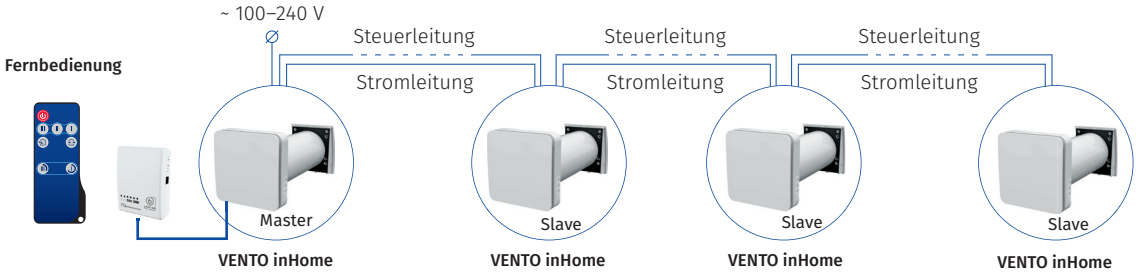
- Die hocheffiziente Wärmerückgewinnung (bis zu 95 %) ermöglicht die Einsparung von Energiekosten für Heizung und Klimaanlagen.
- Durch den geringen Stromverbrauch eignet sich der VENTO inHome für den Dauerbetrieb, ohne hohe Energiekosten zu verursachen.
- Die Lüftungsanlagen werden über das Bedienfeld am Gehäuse oder über die Fernbedienung gesteuert.
- Einfache Montage durch Außenwände ohne komplizierte Verlegung von Lüftungsrohren
- Der Einbau einer entsprechenden Anzahl von Lüftungsanlagen sorgt für eine ausgewogene Belüftung der gesamten Wohneinheit.
- Eine höhere Zuluftreinigung kann mit einem Filter der Klasse ISO ePM1 60 % (F7) erreicht werden (optional).
- Es besteht die Möglichkeit einen externen Sensor anzuschließen.
- Das Gerät ist mit automatischen Verschlussklappen ausgestattet, um im abgeschalteten Zustand einen Luftrückstrom von außen zu verhindern.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Steuerung	Typ der Lüftungshaube des Komplettgeräts	Farbe der Innenblende mit Design-Abdeckung
VENTO inHome / VENTO inHome mini	**_:** Die Lüftungsanlagen werden über das Bedienfeld am Gehäuse oder über die Fernbedienung gesteuert. **W:** Die Lüftungsanlagen werden über das Bedienfeld am Gehäuse, die Fernbedienung oder die mobile App über WLAN gesteuert.	**S11:** Weiße Kunststoff-Lüftungshaube AH-11 white 160	**_:** weiß **BLK:** schwarz

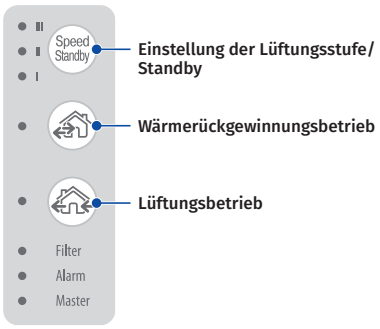
Steuerung

- Zur zentralen Steuerung können mehrere Lüftungsanlagen in einen Verbund zusammengeschlossen werden. Die Signale des Bedienfelds, der Fernbedienung sowie des Feuchtigkeitssensors werden nur von der Master-Anlage empfangen.



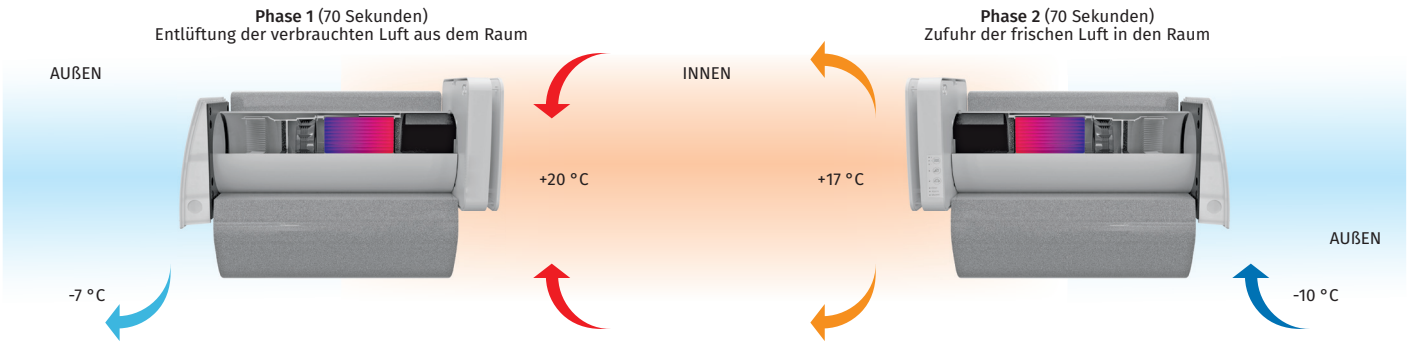
- Die Steuerung der Betriebsarten der Lüftungsanlage erfolgt über das Bedienfeld am Gehäuse oder über die Fernbedienung.

- **VENTO inHome** verfügt über einen Feuchtigkeitssensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn der Sensor einer Anlage eine Luftfeuchtigkeit über dem Sollwert meldet, schaltet diese Lüftungsanlage in die höchste Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.



Wärme- und Feuchterückgewinnung

FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE (IN DER KALTEN JAHRESZEIT)

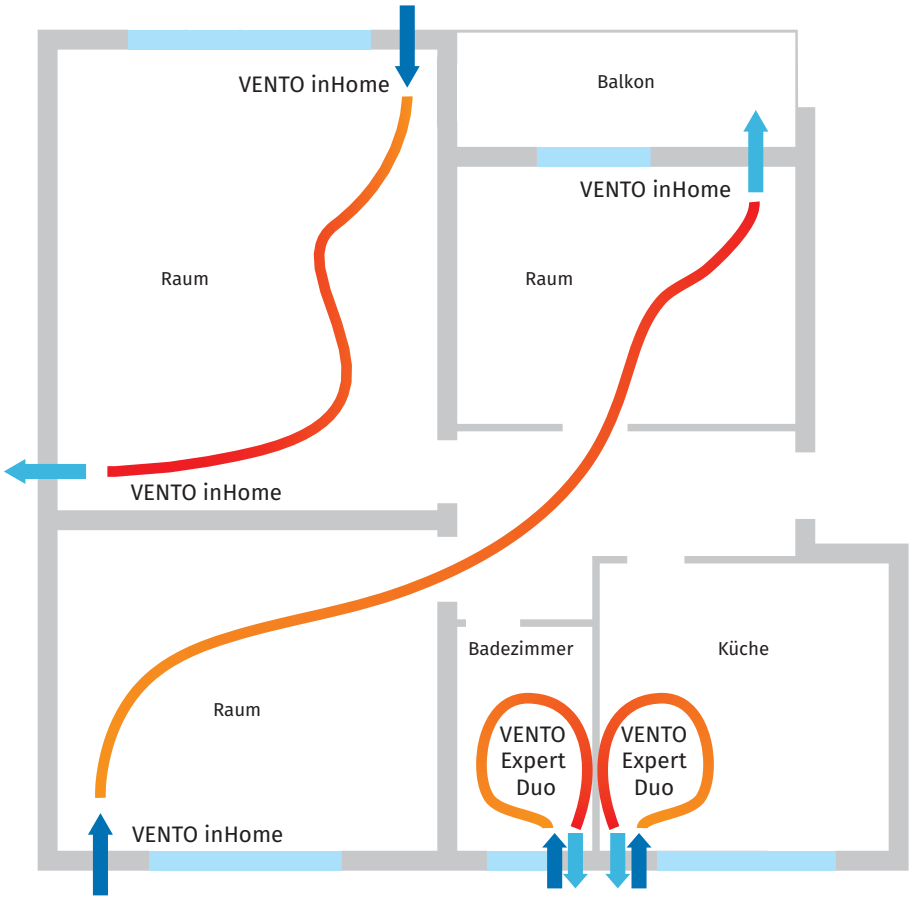


- Die warme Abluft aus dem Raum strömt 70 Sekunden lang durch den Enthalpiewärmetauscher und gibt die Wärme und Feuchtigkeit an diesen ab.
- Anschließend wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.

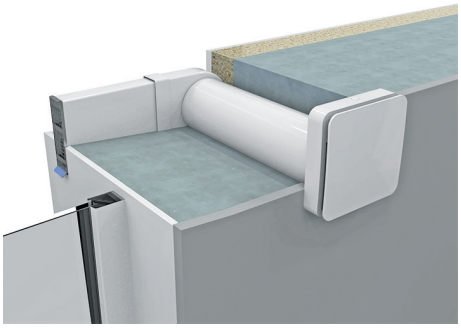
- Die frische, kalte Außenluft strömt 70 Sekunden lang über den Enthalpiewärmetauscher und nimmt die gespeicherte Wärme und Feuchtigkeit auf.
- Anschließend wechselt die Lüftungsanlage in den Abluftbetrieb und der Zyklus startet von vorne.

Montage

- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Kernlochbohrung in der Außenwand des Gebäudes vorgesehen.
- Die optimale Lüftung erfolgt über eine paarweise Montage der reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten. Ein Teil der Lüftungsanlagen läuft im Zuluftbetrieb und sorgt für die Zufuhr von Frischluft, während der andere Teil im Abluftbetrieb läuft und 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 Außenlüftungshaube während des Innenausbaus und Wandverputzes.
  - Endmontage bei Fertigstellung des Hauses (Montage des Innenelements mit Steuereinheit, Verschlussklappen, Kartusche, Wärmetauscher, Ventilator und Filtern).

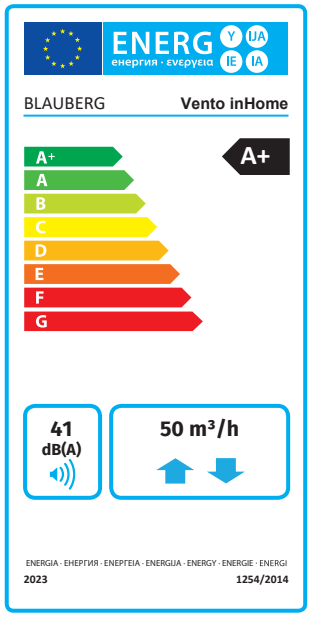


Laibungskit für Winkelmontage bei üblicher Wandstärke
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160



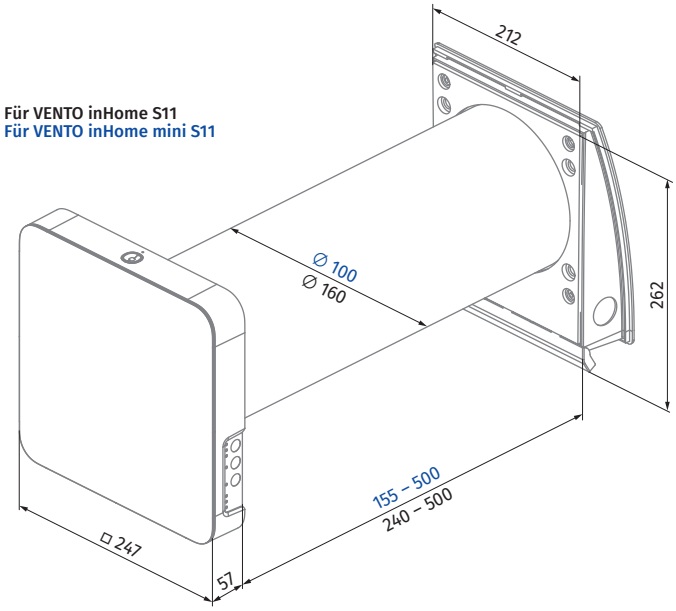
Technische Daten

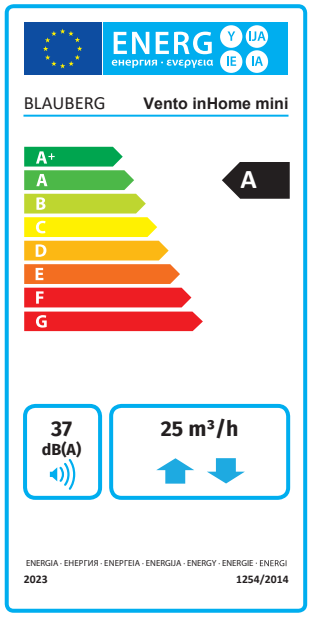
Parameter	VENTO inHome			VENTO inHome mini		
Lüftungsstufe	I	II	III	I	II	III
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	100–240			100–240		
Leistung, W	1,10	2,00	3,40	1,0	1,6	3,0
Stromaufnahme, A	0,03	0,04	0,05	0,02	0,03	0,04
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m³/h (l/s)	15 (4)	35 (10)	50 (14)	8 (2)	16 (4)	25 (7)
Förderleistung im Regenerationsbetrieb, m³/h (l/s)	8 (2)	15 (4)	25 (7)	4 (1)	8 (2)	13 (3)
SFP, W/l/s	0,53	0,48	0,49	0,90	0,72	0,86
Filter	ISO Coarse >50% (G3) (ISO Coarse >60% (G4), ISO ePM1 60% (F7) optional)					
Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +40			-15 bis +40		
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dB(A)	20	30	36	20	26	33
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	11	21	27	10	16	23
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dB(A), gemäß DIN EN 20140, dB(A)	40 / 44					
Effizienz der Wärmerückgewinnung	bis 95 %			bis 81 %		
Schutzart	IP24					



Außenabmessungen, mm

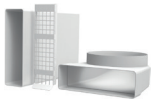
Für VENTO inHome S11
Für VENTO inHome mini S11





Zubehör

VENTO inHome	VENTO inHome mini		Beschreibung
Pre-installation Kit VENTO inHome			Winkelmontagesatz für übliche Wandstärke, enthält: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH-11 white 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile
Pre-installation Kit VENTO inHome S			Vorbereitungsset für Montage für dünne Wände, enthält: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH-S chrome 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile
Completion Kit VENTO inHome			Fertigstellungsset. Enthält: • Patrone mit Wärmetauscher, Ventilator und Filtern der Filterklasse G3 • Innenelement mit Steuereinheit und Verschlussklappen • Fernbedienung
FP 150 G3 3	**FP 100 G3 2**		G3-Filter (3 Stk. bei FP 150 G3 3 für VENTO inHome) G3-Filter (2 Stk. bei FP 100 G3 2 für VENTO inHome mini)
FP2 VENTO F7			Filtersatz, enthält: • Kunststoff-Filterhalter (1 Stk.) • Feinfilter F7 (1 Stk.). Filtrationsrate PM2,5 > 70 %
FPC 150x50 F7			Feinfilter F7 (1 Stk.) Filtrationsrate PM2,5 > 70 %
AH-10 *colour* 160	**AH-10 *colour* 100**		Kunststoff-Lüftungshaube, verfügbar in den Farben: weiß, schwarz, grau, terra-cotta, braun, vintage
AH-10 chrome 160	**AH-10 chrome 100**		Kunststoff-Außen-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik
AH-11 *colour* 160	**AH-11 *colour* 160 mit Adapterring AH-11 160/100**		Kunststoff-Lüftungshaube, verfügbar in den Farben: weiß, schwarz, anthrazit grau, grau, terracotta, vintage
AH-S white 160	**AH-S white 100**		Außen-Lüftungshaube aus Edelstahl, weiß lackiert
AH-S chrome 160	**AH-S chrome 100**		Außen-Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl

VENTO inHome	VENTO inHome mini		Beschreibung
PP 160/0.5	**–**		Kunststoff-Außen-Lüftungshaube für Innenraummontage
KIT BlauPlast white 160	**KIT BlauPlast white 100**		Winkelmontagesatz mit weißem Gitter für übliche Wandstärke
KIT BlauPlast chrome 160	**KIT BlauPlast chrome 100**		Winkelmontagesatz mit Gitter aus poliertem Edelstahl für übliche Wandstärke
R 160-500	**R 100-500**		500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen
R 160-700	**R 100-700**		700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen
FB VENTO Expert A50	**FB VENTO Expert A50**		Fernbedienung
CD-1	**CD-1**		CO_2-Sensor mit CO_2-LED-Anzeige und Sensor-Taste zur Wahl der Betriebsart
CD-2	**CD-2**		CO_2-Sensor

VENTO INHOME (MINI) S11 W

WLAN-fähige Einzelraumlüftungsanlage mit Enthalpiewärmetauscher

Eigenschaften

- Die brandneuen Einzelraumlüftungsanlagen VENTO inHome zur effizienten und kostengünstigen Lüftung eignen sich für den Neubau sowie zur Nachrüstung von Einzelräumen.
- Das angenehme Design fügt sich in jedes Interieur.
- Ein eingebauter Lichtsensor steuert die Helligkeit der LEDs auf dem Bedienfeld und aktiviert automatisch den Nachtbetrieb.
- Der eingebaute Feuchtigkeitssensor ermöglicht die automatische Auswahl der Betriebsart sowie die Kontrolle der Luftfeuchtigkeit und kann somit Schimmelbildung verhindern.
- Durch den geräuscharmen Betrieb eignet sich der VENTO inHome perfekt für Wohnräume.

Förderleistung:
bis 50 m³/h
14 l/s

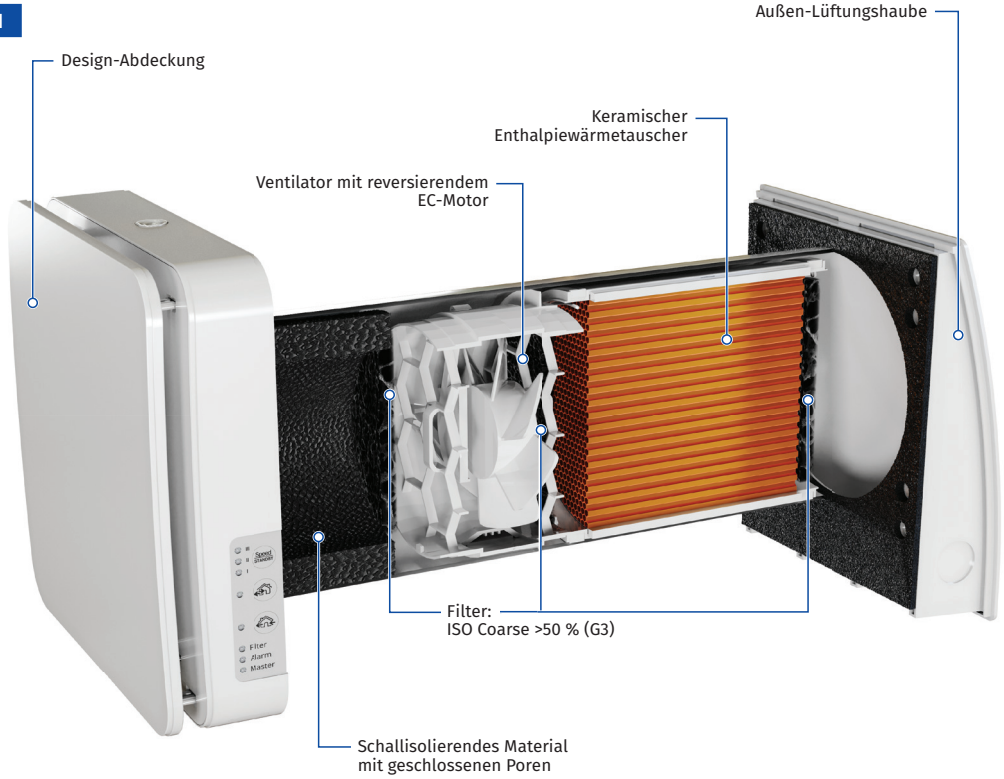
Effizienz der Wärmerückgewinnung: bis 95 %

Leistung: ab 1,1 W
SFP: ab 0,53 W/l/s

Schalldruckpegel:
ab 11 dB(A)

EC motor · ErP 2018 · Wi Fi READY · works with Hey Google

Aufbau



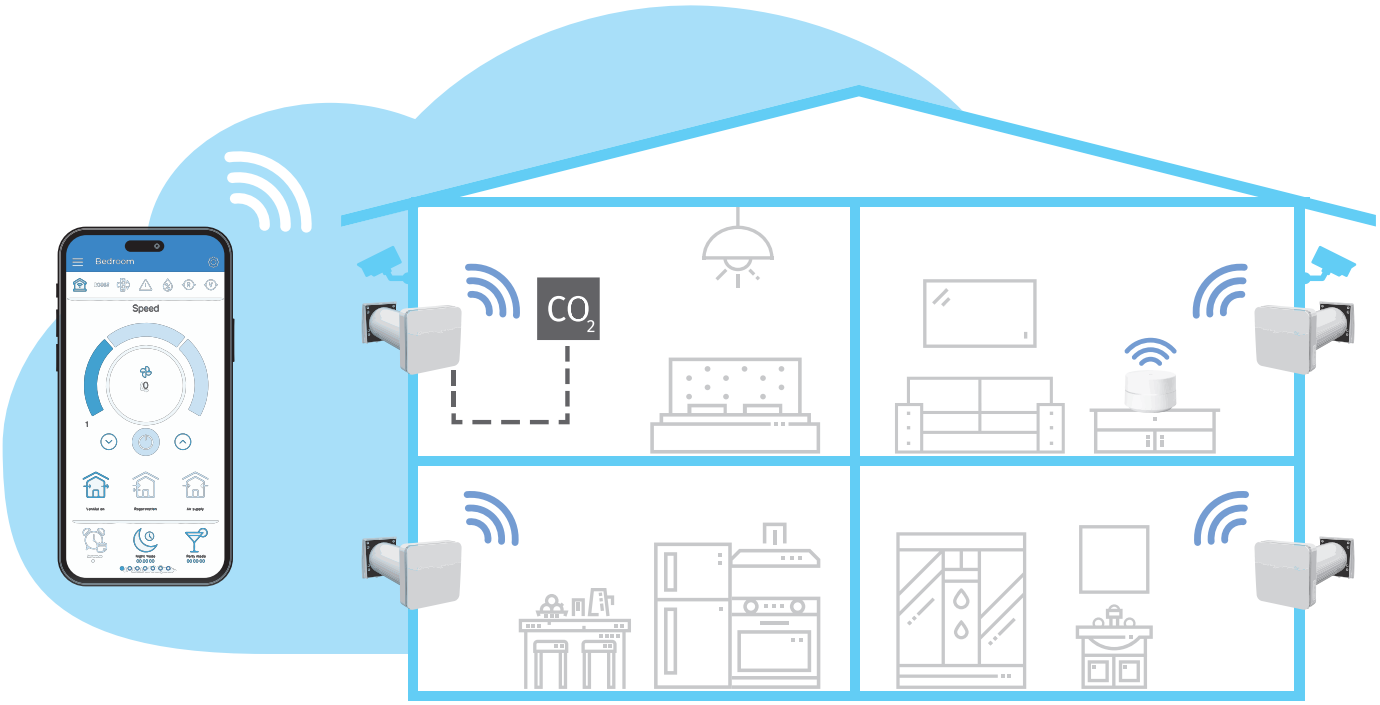
- Die hocheffiziente Wärmerückgewinnung (bis zu 95 %) ermöglicht die Einsparung von Energiekosten für Heizung und Klimaanlagen.
- Durch den geringen Stromverbrauch eignet sich der VENTO inHome für den Dauerbetrieb, ohne hohe Energiekosten zu verursachen.
- Die Lüftungsanlagen werden über das Bedienfeld am Gehäuse, die Fernbedienung oder über die mobile App über WLAN gesteuert.
- Einfache Montage durch Außenwände ohne komplizierte Verlegung von Lüftungsrohren
- Der Einbau einer entsprechenden Anzahl von Lüftungsanlagen sorgt für eine ausgewogene Belüftung der gesamten Wohneinheit.
- Eine höhere Zuluftreinigung kann mit einem Filter der Klasse ISO ePM1 60 % (F7) erreicht werden (optional).
- Es besteht die Möglichkeit einen externen Sensor anzuschließen.
- Das Gerät ist mit automatischen Verschlussklappen ausgestattet, um im abgeschalteten Zustand einen Luftrückstrom von außen zu verhindern.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Steuerung	Typ der Lüftungshaube des Komplettgeräts	Farbe der Innenblende mit Design-Abdeckung
VENTO inHome / VENTO inHome mini	**_:** Die Lüftungsanlagen werden über das Bedienfeld am Gehäuse oder über die Fernbedienung gesteuert. **W:** Die Lüftungsanlagen werden über das Bedienfeld am Gehäuse, die Fernbedienung oder die mobile App über WLAN gesteuert.	**S11:** Weiße Kunststoff-Lüftungshaube AH-11 white 160	**_:** weiß **BLK:** schwarz

Steuerung

- Zur zentralen Steuerung können die Lüftungsanlagen in einen Verbund zusammengeschlossen werden. Bei der WLAN-Ausführung ist eine drahtlose Verbindung der Anlagen möglich. Die Signale des Bedienfelds, der Fernbedienung oder des mobilen Endgeräts sowie des Feuchtigkeitssensors werden nur von der Master-Anlage empfangen.

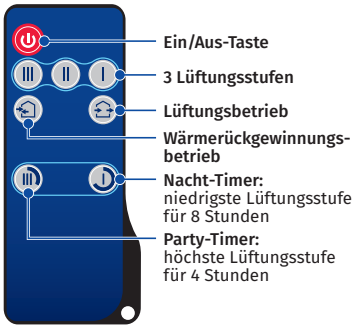


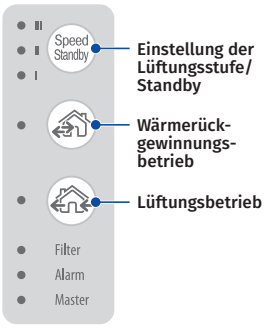
- Die App Blauberg Home für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und im App Store bereit.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

- Die Steuerung der Betriebsarten der Lüftungsanlage kann zudem über das Bedienfeld am Gerät oder über die Fernbedienung erfolgen.

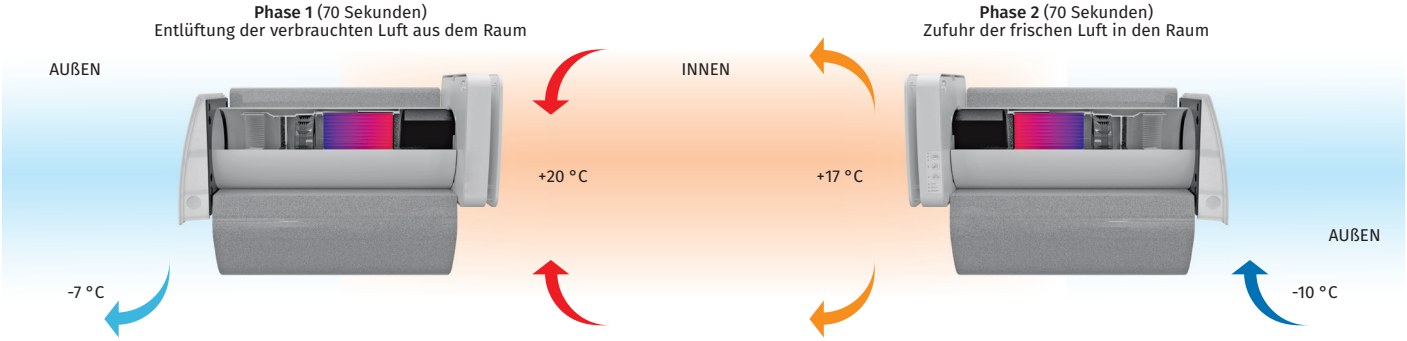




- **VENTO inHome** verfügt über einen Feuchtigkeitssensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchte. Wenn der Sensor einer Anlage eine Luftfeuchtigkeit über dem Sollwert meldet, schaltet diese Lüftungsanlage in die höchste Lüftungsstufe, unabhängig von den anderen Lüftungsanlagen im System.

Wärme- und Feuchterückgewinnung

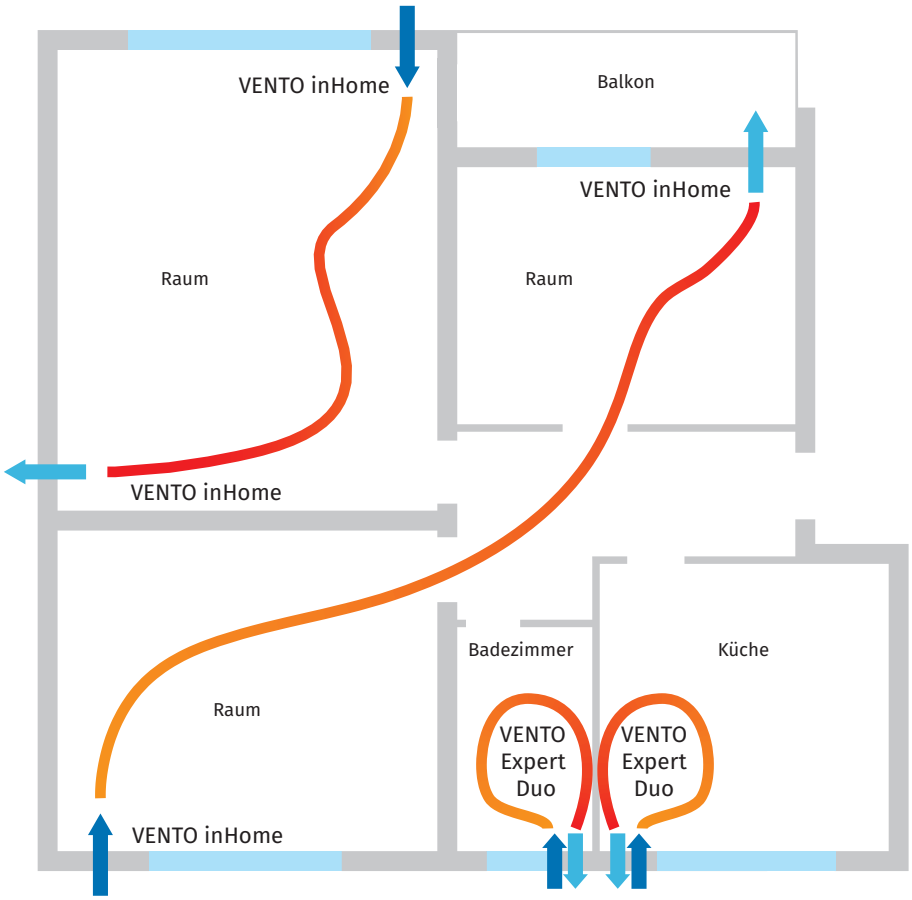
FUNKTIONSWEISE DER LÜFTUNGSANLAGE (IN DER KALTEN JAHRESZEIT)



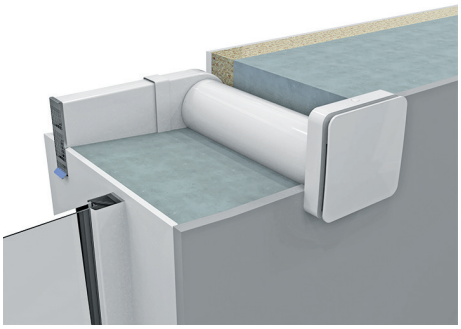
- Die warme Abluft aus dem Raum strömt 70 Sekunden lang durch den Enthalpiewärmetauscher und gibt die Wärme und Feuchtigkeit an diesen ab.
- Anschließend wechselt die Lüftungsanlage in den Zuluftbetrieb.
- Die frische, kalte Außenluft strömt 70 Sekunden lang über den Enthalpiewärmetauscher und nimmt die gespeicherte Wärme und Feuchtigkeit auf.
- Anschließend wechselt die Lüftungsanlage in den Abluftbetrieb und der Zyklus startet von vorne.

Montage

- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Kernlochbohrung in der Außenwand des Gebäudes vorgesehen.
- Die optimale Lüftung erfolgt über eine paarweise Montage der reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten. Ein Teil der Lüftungsanlagen läuft im Zuluftbetrieb und sorgt für die Zufuhr von Frischluft, während der andere Teil im Abluftbetrieb läuft und 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 Außenlüftungshaube während des Innenausbaus und Wandverputzes.
  - Endmontage bei Fertigstellung des Hauses (Montage des Innenelements mit Steuereinheit, Verschlussklappen, Kartusche, Wärmetauscher, Ventilator und Filtern).

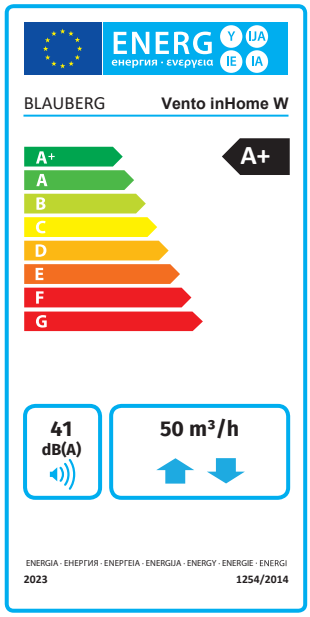


Laibungskit für Winkelmontage bei üblicher Wandstärke
KIT BlauPlast white 160 / KIT BlauPlast chrome 160



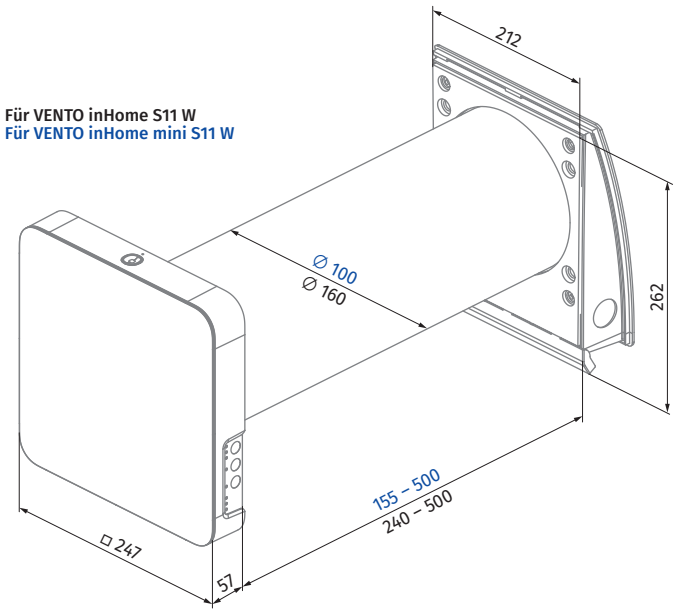
Technische Daten

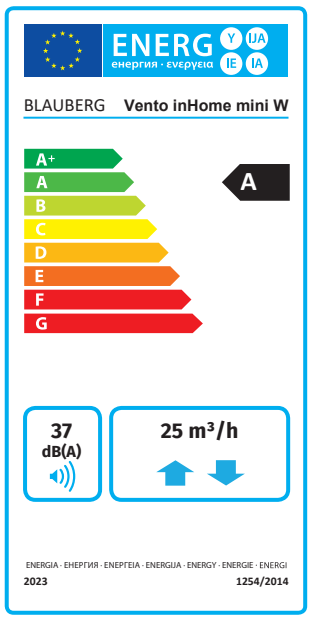
Parameter	VENTO inHome W			VENTO inHome mini W		
Lüftungsstufe	I	II	III	I	II	III
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	100–240			100–240		
Leistung, W	1,1	2,0	3,4	1,0	1,6	3,0
Stromaufnahme, A	0,03	0,04	0,05	0,02	0,03	0,04
Förderleistung im Lüftungsbetrieb, m³/h (l/s)	15 (4)	35 (10)	50 (14)	8 (2)	16 (4)	25 (7)
Förderleistung im Regenerationsbetrieb, m³/h (l/s)	8 (2)	15 (4)	25 (7)	4 (1)	8 (2)	13 (3)
SFP, W/l/s	0,53	0,48	0,49	0,90	0,72	0,86
Filter	ISO Coarse >50% (G3) (ISO Coarse >60% (G4), ISO ePM1 60% (F7) optional)					
Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +40			-15 bis +40		
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dB(A)	20	30	36	20	26	33
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	11	21	27	10	16	23
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dB(A), gemäß DIN EN 20140, dB(A)	40/44					
Effizienz der Wärmerückgewinnung	bis 95 %			bis 81 %		
Schutzart	IP24					



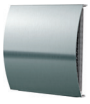
Außenabmessungen, mm

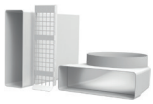
Für VENTO inHome S11 W
Für VENTO inHome mini S11 W





Zubehör

VENTO inHome	VENTO inHome mini		Beschreibung
Pre-installation Kit VENTO inHome			Winkelmontagesatz für übliche Wandstärke, enthält: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH-11 white 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile
Pre-installation Kit VENTO inHome S			Vorbereitungsset für Montage für dünne Wände, enthält: • Lüftungsrohr • Außen-Lüftungshaube AH-S chrome 160 • Styropor-Stopfen • Styropor-Keile
Completion Kit VENTO inHome			Fertigstellungsset. Enthält: • Patrone mit Wärmetauscher, Ventilator und Filtern der Filterklasse G3 • Innenelement mit Steuereinheit und Verschlussklappen • Fernbedienung
FP 150 G3 3	**FP 100 G3 2**		G3-Filter (3 Stk. bei FP 150 G3 3 für VENTO inHome W) G3-Filter (2 Stk. bei FP 100 G3 2 für VENTO inHome mini W)
FP2 VENTO F7			Filtersatz, enthält: • Kunststoff-Filterhalter (1 Stk.) • Feinfilter F7 (1 Stk.), Filtrationsrate PM2,5 > 70 %
FPC 150x50 F7			Feinfilter F7 (1 Stk.), Filtrationsrate PM2,5 > 70 %
AH-10 *colour* 160	**AH-10 *colour* 100**		Kunststoff-Lüftungshaube, verfügbar in den Farben: weiß schwarz grau terra-cotta braun vintage
AH-10 chrome 160	**AH-10 chrome 100**		Kunststoff-Außen-Lüftungshaube mit Abdeckung in Edelstahl-Optik
AH-11 *colour* 160	**AH-11 *colour* 160 mit Adapterring AH-11 160/100**		Kunststoff-Lüftungshaube, verfügbar in den Farben: weiß schwarz anthrazit-grau grau terracotta vintage
AH-S white 160	**AH-S white 100**		Außen-Lüftungshaube aus Edelstahl, weiß lackiert
AH-S chrome 160	**AH-S chrome 100**		Außen-Lüftungshaube aus poliertem Edelstahl

VENTO inHome	VENTO inHome mini		Beschreibung
PP 160/0.5	**–**		Kunststoff-Außen-Lüftungshaube für Innenraummontage
KIT BlauPlast white 160	**KIT BlauPlast white 100**		Winkelmontagesatz mit weißem Gitter für übliche Wandstärke
KIT BlauPlast chrome 160	**KIT BlauPlast chrome 100**		Winkelmontagesatz mit Gitter aus poliertem Edelstahl für übliche Wandstärke
R 160-500	**R 100-500**		500 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen
R 160-700	**R 100-700**		700 mm langes Lüftungsrohr mit Styropor-Stopfen
FB VENTO Expert A50	**FB VENTO Expert A50**		Fernbedienung
CD-1	**CD-1**		CO_2-Sensor mit CO_2-LED-Anzeige und Sensor-Taste zur Wahl der Betriebsart
CD-2	**CD-2**		CO_2-Sensor