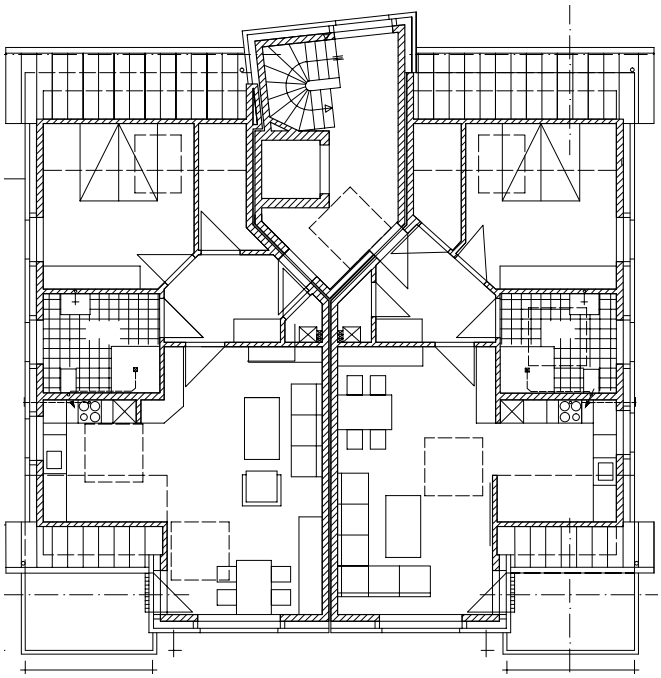
BLAUBERG Ventilatoren

DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG

PRODUKTNAVIGATOR



INKLUSIVE BESTELLHILFE

Inhalt

Dezentrale Wohnraumlüftung 3
Funktionsweise 4
Komplette Lösungen für den Wohnungsbau 4
Planungslösungen bei Spezialanforderungen 5
VENTO Expert A50-1 S10 W V.2 / VENTO Expert A50-1 Pro 6
VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 / VENTO Expert DUO A30-1 Pro 8
FRESHBOX 100 WiFi mit Zweitraumanschluss 10
FRESHBOX 200 ERV WiFi mit Enthalpiewärmetauscher 14
Montagebeispiele und Zweitraumanschluss (Freshbox) 18
Sileo Design – Ablüfter 20
Quatro C – Ablüfter 20
Valeo-BP / Valeo-E – Ablüfter für innenliegende Ablufträume 21
Valeo2 – Ablüfter für innenliegende Ablufträume mit Brandschutz 22
CIVIC EC DB – Ausflug in die dezentrale Büro- und Schullüftung 24
CIVIC EC LB 26
Ergänzendes und alternatives Zubehör 28
Sensoren 30
Unsere Außenlösungen 31
NEU: Bestellhilfe 33

Preisliste

Scannen Sie den QR-Code, um unsere aktuelle Preisliste einzusehen.

Infos rund um Wohnraumlüftung

Sie oder Ihre Kunden haben Fragen zum Thema dezentrale Wohnraumlüftung? Dann besuchen Sie unser Infoportal **www.einzelraumlueftung.de**. Hier bekommen Sie grundlegende und fachspezifische Informationen zur dezentralen Wohnraumlüftung.

Dezentrale Wohnraumlüftung

Wohngebäude müssen regelmäßig belüftet werden. Klingt trivial, bringt jedoch einige Konsequenzen mit sich. Es geht dabei nicht nur um die ausreichende Frischluftversorgung der Hausbewohner oder das Verhindern von Schimmelbildung. Zahlreiche gesetzliche Bestimmungen stellen immer höhere Anforderungen an die Art der Gebäudelüftung sowie an die dafür verwendeten Lüftungssysteme.

Zudem sind bei der heute üblichen energiesparenden Bauweise die Gebäudehüllen so dicht, dass der Luftaustausch durch normales Lüften nicht mehr ausreicht und zusätzliche Lüftungsmaßnahmen notwendig sind.

Gesetze und Normen

Ziel der EU und Deutschlands ist es, den Energiebedarf von Gebäuden auf fast null zu verringern. Das neue Gebäudeenergiegesetz GEG löst die vorherigen Gesetze und Verordnungen mit dem Ziel ab, die Umsetzung energieeffizienter Neubauten oder Sanierungen zu erleichtern und Licht in den Richtlinien- und Vorgabenwald zu bringen.

Die Lüftungsnorm DIN 1946-6 soll durch die Festlegung von Planungs- und Auslegungskriterien gewährleisten, dass in Wohnräumen ein entsprechender Austausch mit Frischluft stattfindet, sodass der Luftbedarf der Bewohner gedeckt ist und für ausreichenden Abtransport von Raumluftfeuchte und somit geringes Schimmelrisiko gesorgt ist.

Es wird geprüft, ob die Luftmenge genügt, welche über undichte Stellen in der Gebäudehülle strömt (sogenannte Infiltration), um ausreichend Feuchteschutz und Frischluftversorgung zu bieten. Ist der Luftstrom in dieser Hinsicht zu gering, sind lüftungstechnische Maßnahmen notwendig.

Für Gebäude, die neu errichtet oder modernisiert werden (Austausch oder Isolierung von Fenstern oder des Daches, ab 1/3), muss für jede Nutzungseinheit ein Lüftungskonzept erstellt werden.

Ziele der DIN 1946-6

- Die Definition von Mindestanforderungen für den Luftaustausch und die Angabe von Grenzwerten und Berechnungsmethoden
- Die Anwendung eines Nachweisverfahrens (Lüftungskonzept), das aussagt, ob für den Feuchteschutz eines Gebäudes die natürliche Infiltration genügt oder ob eine lüftungstechnische Maßnahme notwendig ist.
- Die Feststellung, wie lüftungstechnische Maßnahmen in Abhängigkeit der geplanten Art der Lüftung (ventilatorunterstützte oder freie Lüftung) umgesetzt werden sollen.

Das perfekte System

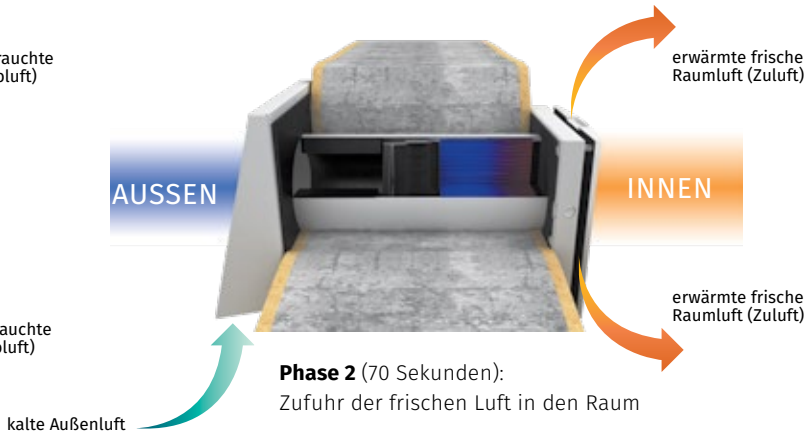
Ob Altbausanierung oder Neubau-Projekt, ob Wohnung, Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus – jedes Bauvorhaben und seine Lüftungsplanung sind sehr individuell und bedürfen genauer Betrachtung. Es ist unser Anliegen, Sie bei der Auswahl des richtigen Lüftungskonzepts zu unterstützen und Ihnen das passende System aus einer Hand zu liefern.

Wir erstellen Ihnen neben einem maßgeschneiderten Angebot einen kostenlosen Auslegungsvorschlag nach DIN 1946-6 und 18017-3 mit Angabe der Lüftungskennzahl des Lüftungssystems nach DIN 4701-10 beziehungsweise DIN V 18599 für Ihren Energieberater. Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage mit Grundrissen und den wichtigsten Infos an info@blaubergventilatoren.de oder laden Sie gleich alles unter einzelraumlueftung.de zu uns hoch.

Funktionsweise

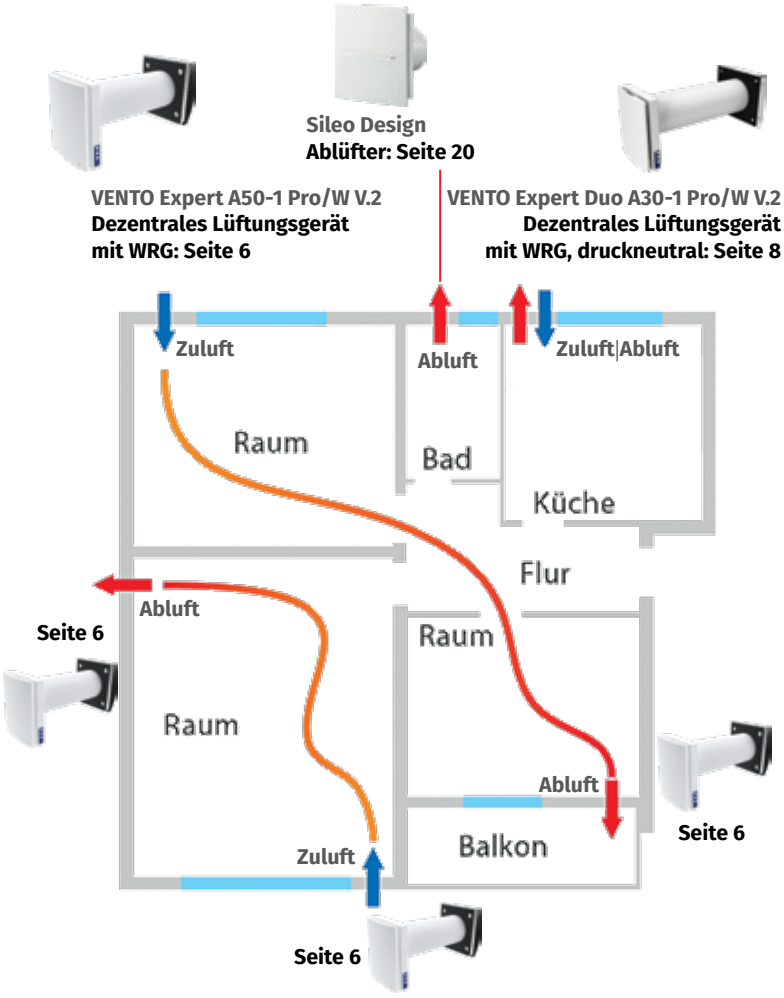
Unser dezentrales Lüftungssystem eignet sich bestens für Altbausanierungen oder für Neubauten, bei denen auf eine aufwendige Verrohrung verzichtet werden soll. Unsere Geräte laufen im Paarbetrieb - alle 70 Sekunden wechseln Sie die Luftrichtung und erreichen zusammen einen Luftwechsel von bis zu 100 m³/h. Sie sind paarweise druckneutral. Ein keramischer Enthalpie-Wärmetauscher sorgt für eine effiziente Wärmerückgewinnung. Mittels Kernlochbohrung (bei Baubestand) werden die Geräte in die Wand eingebaut. Für den Neubau kann man auch mit einem sogenannten Rohbauträger arbeiten. Dieser sorgt für die benötigten Aussparungen in den Wänden. Die dezentralen Geräte überzeugen durch einfache Installation und kostengünstige Wartung.

Phase 1 (70 Sekunden):
Abfuhr der verbrauchten Luft aus dem Raum



Phase 2 (70 Sekunden):
Zufuhr der frischen Luft in den Raum

Komplette Lösungen für den Wohnungsbau



Beispielhaftes Lüftungskonzept für eine 3-Zimmer-Wohnung

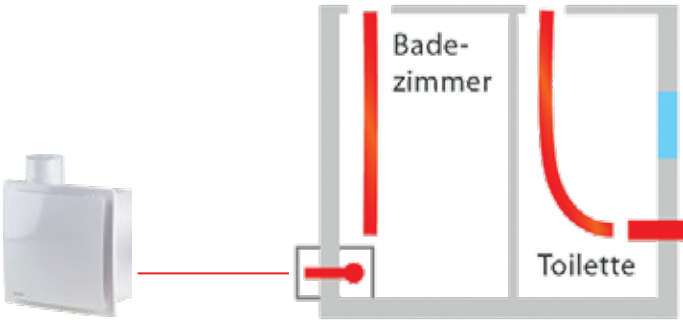
Anhand klassischer Mietwohnungsschnitte möchten wir Ihnen zeigen, wie Sie eine dezentrale Lüftung einsetzen können. Wir haben z.B. eine 3-Zimmer-Wohnung mit Zimmergrößen von 12 – 25 m² und einer Raumhöhe von ca. 2,5 m. Hier haben wir vier VENTO Expert A50-1 (Pro/W), einen VENTO Expert Duo A30-1 (Pro/W) und einen klassischen Ablüfter, z.B. den formschönen, geräuscharmen Sileo Design, eingesetzt.

Die zwei kleineren Räume werden mit einem Paar VENTO Expert A50-1 belüftet. Dies funktioniert bei einer ähnlichen Nutzungsintensität reibungslos, z.B. wenn beide Räume als Schlafraum genutzt werden. Der größere Raum wurde mit zwei VENTO Expert A50-1 ausgestattet. Er kann unabhängig von den anderen Räumen belüftet werden.

Die Küche und das Bad müssen gesondert von der übrigen Wohnung behandelt werden, da hier vermehrt Feuchtigkeit und Gerüche entstehen. Die Lösung für unser Beispiel sieht in der Küche den druckneutral lüftenden VENTO Expert Duo A30-1 (Pro/W) vor. Er funktioniert eigenständig und transportiert Feuchtigkeit und Gerüche direkt nach draußen. Auch im Badezimmer ist der VENTO Expert Duo A30-1 häufig eine gute Lösung, wenn man durch einen hohen Wärmerückgewinnungsgrad Fördergelder beziehen möchte. Bei besonders kleinen Räumen, oder um Kosten zu sparen, greift man hier aber oft auf einen Ablüfter ohne Wärmerückgewinnung zurück. Hier lohnt es sich genauer hinzuschauen und Bedürfnisse und Budget individuell zu analysieren.

BENÖTIGTE GERÄTE:

4 VENTO EXPERT A50-1 PRO/W V.2	SEITE 6
1 VENTO EXPERT DUO A30-1 PRO/W V.2	SEITE 8
1 ABLÜFTER – SILEO DESIGN/QUATRO C	SEITE 20



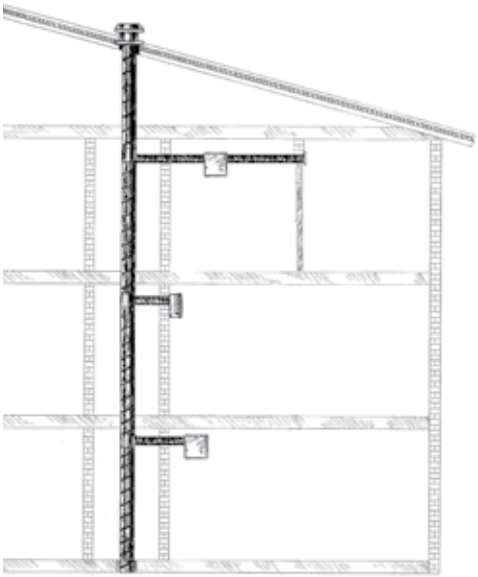
VALEO-BP: Ventilator und Gehäuse für Unterputzmontage: Seite 21

Bei innenliegenden Bädern ist laut DIN 18017-3 die Installation eines radialen Ablüfters vorgeschrieben.

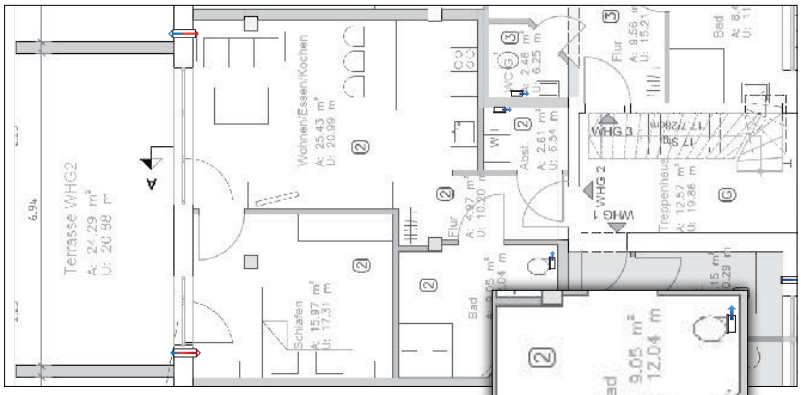
LÜFTUNG VON BÄDERN OHNE AUSSENWAND

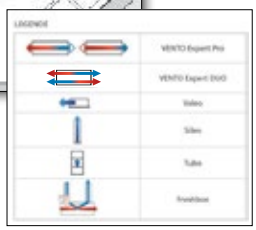
Nicht immer hat eine Wohnung die Möglichkeit jeden Raum über eine Außenwand zu entlüften. Für innenliegende Bäder bieten wir ein Konzept zur Entlüftung nach DIN 18017-3 an. Der Valeo-BP 35/60 H ist ein Abluftventilator mit Feuchtigkeitssensor für innenliegende Räume. Er transportiert die feuchte Luft über ein Rohrsystem nach oben ab. Der Valeo bietet eine sinnvolle Ergänzung zum dezentralen Lüftungssystem.

Nähere Infos finden Sie ab Seite 21.

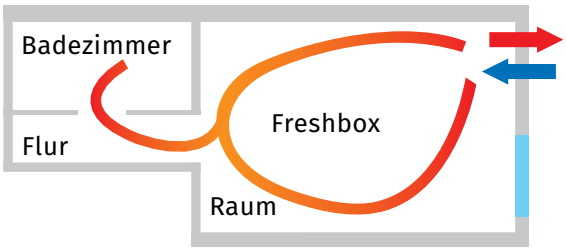


Die Grafik zeigt verschiedene Installationsmöglichkeiten des Valeos auf.





Ausschnitt eines Auslegungsvorschlags für ein Mehrfamilienhaus mit innenliegenden Bädern und WCs. Rechts eine Ausschnittvergrößerung mit Legende.



APARTMENTBELÜFTUNG – INTERESSANT FÜR BALLUNGSRÄUME

Die Freshbox WiFi eignet sich insbesondere für 1-Zimmer-Wohnungen, da man mittels eines einfachen Rohrsystems einen zweiten Raum mit entlüften kann. Die beachtliche Förderleistung und der hohe Wärmerückgewinnungsgrad machen diese Anlage auch für Büroräume äußerst interessant.

Produktdaten und Infos zum Zweitraumanschluss ab Seite 18.

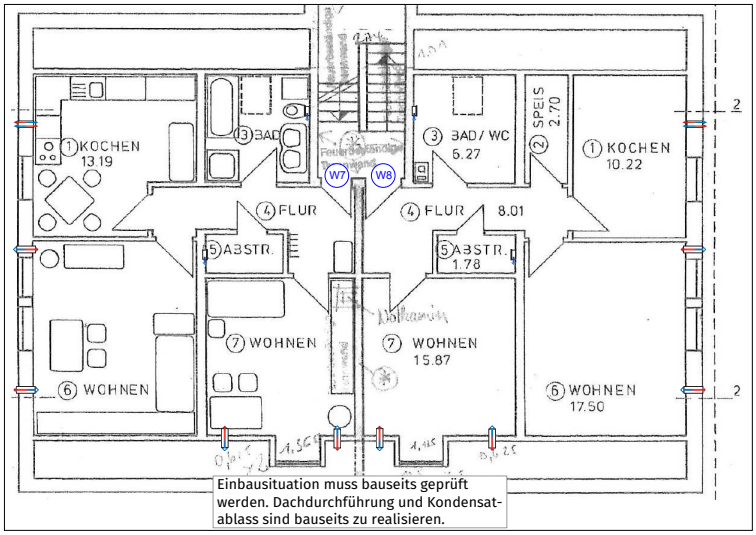
PLANUNGSLÖSUNGEN BEI SPEZIALANFORDERUNGEN

SOUTERRAIN MIT KELLERDURCHFÜHRUNG UND LÜFTUNGSLÖSUNGEN FÜR'S DACH

Es gibt diverse Einbausituationen, bei denen auf spezielles Zubehör zurückgegriffen werden muss. Das ist dann der Fall, wenn eine Etage in einem Wohngebäude belüftet werden soll, die unterirdisch, also im Souterrain, oder unter dem Dach liegt. Hier gibt es für unsere Ablüfter und den VENTO Expert A50-1 Pro/W eine Kellerdurchführung bzw. Dachdurchführung, die anstelle der Außenhaube verbaut werden kann. Die Kellerdurchführung enthält ein Rohr mit Kondensatablauf und einen Luftstutzen aus Edelstahl.

Bei der Dachdurchführung kommt zum Rohr und Kondensatablauf eine Haube hinzu, die an die Dachschindeln angepasst werden kann. Hier stehen viele verschiedene Farbvarianten zur Verfügung.

Nähere Infos finden Sie auf den Seiten 29 und 30.



Einbausituation muss bauseits geprüft werden. Dachdurchführung und Kondensatablass sind bauseits zu realisieren.

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

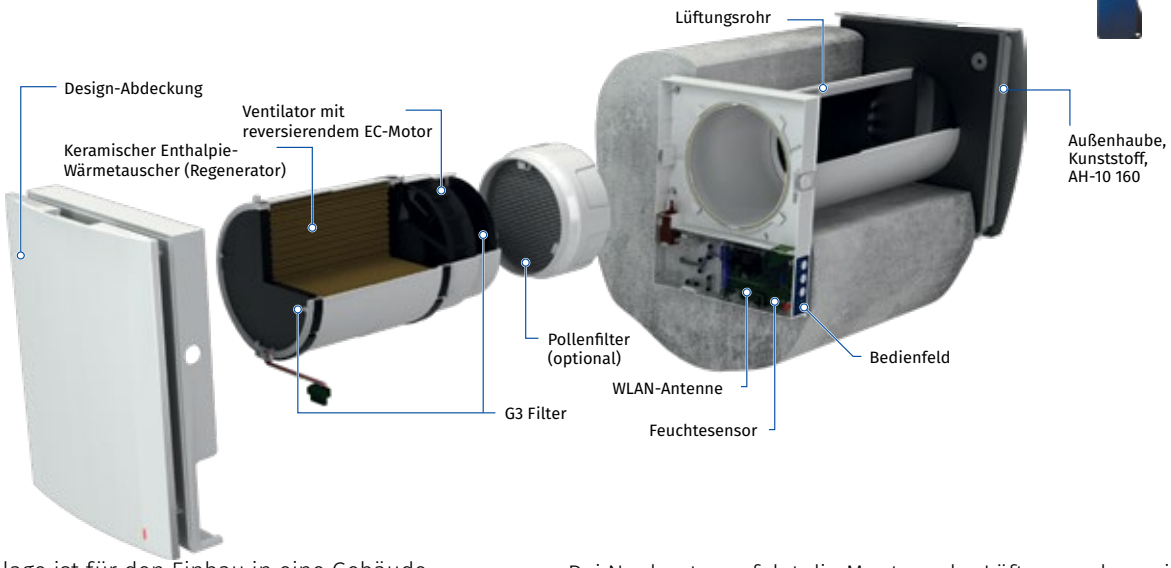
Schalldruckpegel:
ab 11 dBA

VENTO Expert A50-1 Pro

Das Gerät ist auch ohne WLAN-Antenne erhältlich.
In diesem Fall müssen die Geräte über Kabel verbunden und mit der Fernbedienung oder den Tasten am Gerät gesteuert werden.
Ansonsten sind alle technischen Daten identisch. Das Komplettgerät wird entweder mit Metall-Außenhaube oder Kunststoffhaube geliefert.

Produktname	VENTO Expert A50-1 Pro (Metallhaube)	VENTO Expert A50-1 S10 Pro (Kunststoffhaube)
Artikelnummer	8022999	8061424
Rabattgruppe	R005	R005

Aufbau



Montage

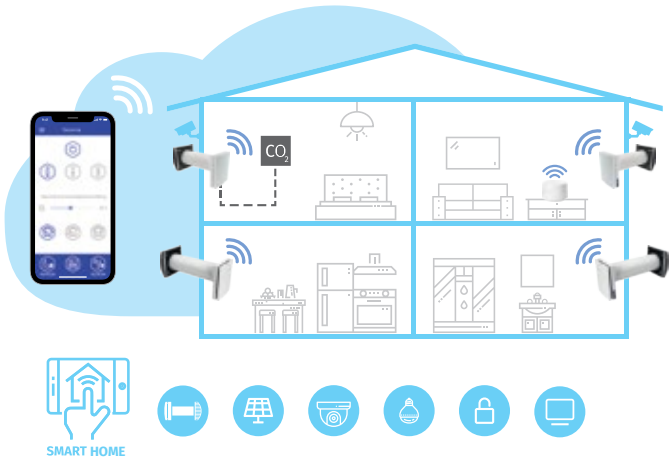
- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Gebäudeaußenwand vorgesehen. Sie wird in eine vorbereitete Öffnung in der Außenwand eingebaut. Die optimale Lüftungslösung ist eine paarweise Montage von reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten. Ein Teil der Anlagen läuft im Zuluftbetrieb 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 Steuereinheit und Verschlussklappen, der Patrone, des Wärmetauschers, des Ventilators und der Filter).

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Luftleitung	Max. Luftdurchsatz, 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 Master-Gerät synchron gesteuert werden. In diesem Fall wird das Signal der Fernbedienung nur vom Master-Gerät 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

- **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.

Projektinfo

Für Ihr Projekt können Sie die dezentralen Geräte getrennt als Vorbereitungskomponenten (Lüftungsrohr und Außenhaube) und Fertigstellungsset (Innenelement und Kartusche) bestellen.

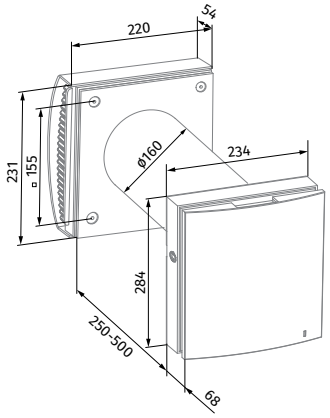
Das ist kosteneffizient, spart Lagerplatz und minimiert das Risiko, dass Teile, die erst in der Endphase des Bauprojekts benötigt werden, auf der Baustelle Schaden nehmen.

Detaillierte Preisinfos erhalten Sie in unserer Topseller Preisliste. Einfach unter info@blaubergventilatoren.de anfordern.

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		

Außenabmessungen, mm



Produktname	VENTO Expert A50-1 S10 W V.2 (Kunststoffhaube)
Artikelnummer	8053474
Rabattgruppe	R005

VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

EC motor · ErP 2018 · Wi Fi READY

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
- Mit Wochenplan und Betriebsstundenzähler

Förderleistung:
bis 30 m³/h
8 l/s

Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 85 %

Leistung:
ab 2,17 W

Schalldruckpegel:
ab 24 dBA

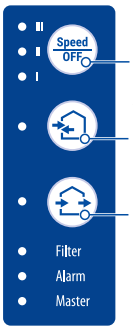
Bitte beachten Sie, dass wir seit Ende des dritten Quartals 2020 den Vento Expert Duo A30-1 mit zweigeteiltem Wärmetauscher herstellen, um die Effizienz des Geräts weiter zu verbessern.

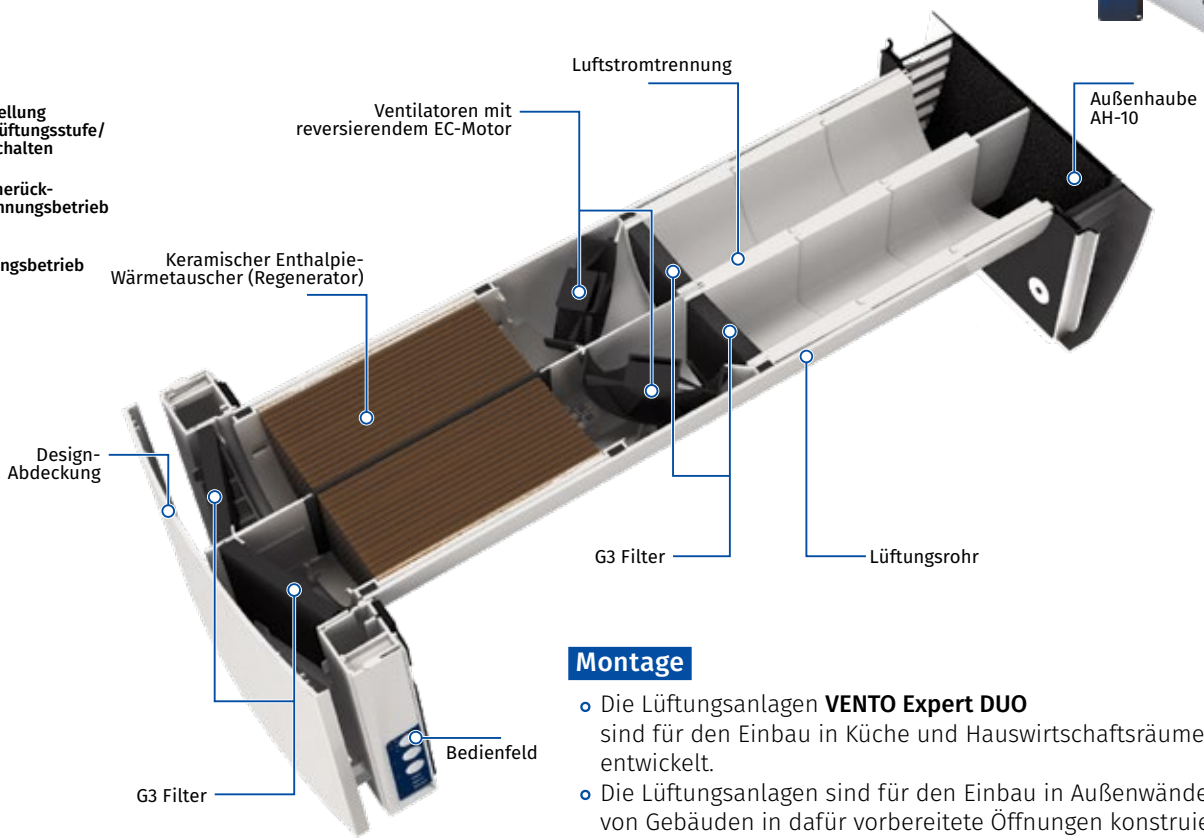
VENTO Expert DUO A30-1 Pro

Das Gerät ist auch ohne WLAN-Antenne erhältlich.
In diesem Fall müssen die Geräte über Kabel verbunden und mit der Fernbedienung oder den Tasten am Gerät gesteuert werden.
Ansonsten sind alle technischen Daten identisch. Das Komplettgerät wird entweder mit Metall-Außenhaube oder Kunststoffhaube geliefert.

Produktname	**VENTO Expert DUO A30-1 Pro** (Metallhaube)	**VENTO Expert DUO A30-1 S10 Pro** (Kunststoffhaube)
Artikelnummer	8027659	8060953
Rabattgruppe	R005	R005

Aufbau





Montage

- 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.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Luftleitung	Max. Luftdurchsatz, m³/h	Typ der Lüftungshaube	Steuerung
VENTO Expert	**A:** rundes Lüftungsrohr	**30**	**S10:** Kunststoff-Lüftungshaube für übliche Wände	**W V.2:** Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über WLAN

Steuerung

- Die Lüftungsanlage wird über die 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

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

- **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.

Projektinfo

Für Ihr Projekt können Sie die dezentralen Geräte getrennt als Vorbereitungskomponente (Lüftungsrohr) und Fertigstellungsset (Innenelement, Kartusche, Luftstromtrenner und Außenhaube) bestellen.

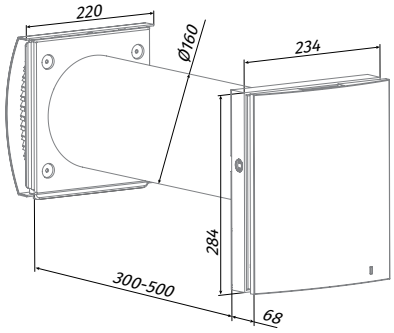
Das ist kosteneffizient, spart Lagerplatz und minimiert das Risiko, dass Teile, die erst in der Endphase des Bauprojekts benötigt werden, auf der Baustelle Schaden nehmen.

Detaillierte Preisinfos erhalten Sie in unserer Topseller Preisliste. Einfach unter info@blaubergventilatoren.de anfordern.

Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2		
Lüftungsstufe	I	II	III
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz		100–240	
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	
Fördermitteltemperatur, °C		-15...+40	
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	
Klassifizierung der Luftdichtheit im Innen- und Außenbereich gemäß EN 13141-8		D2	
Schutzart		IP24	
Artikelnummer		8053481	

Außenabmessungen, mm



Produktname	VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 (Kunststoffaußenhaube)
Artikelnummer	8053481
Rabattgruppe	R005

FRESHBOX 100 WIFI

Einzelraumlüftungsanlage mit Zweitraumanschluss

Eigenschaften

- Energieeffiziente dezentrale Be- und Entlüftung
- Ausführungen mit integrierter Vor- und Nachheizung für den Einsatz in kalten Klimazonen
- Ausführungen mit Enthalpie-Wärmetauscher für den Einsatz in feuchten und warmen Klimazonen
- EC-Ventilatoren mit niedrigem Stromverbrauch
- Geräuscharmer Betrieb
- Die Bauweise ermöglicht den Anschluss eines Abluftrohrs aus dem Badezimmer.
- Einfache Montage
- Kompakte Baugröße
- Die Lüftungsanlage wird mit WLAN über App (Android/iOS) auf einem Smartphone oder Tablet gesteuert.

Förderleistung: bis 100 m³/h

Effizienz der Wärmerückgewinnung bis 96 %

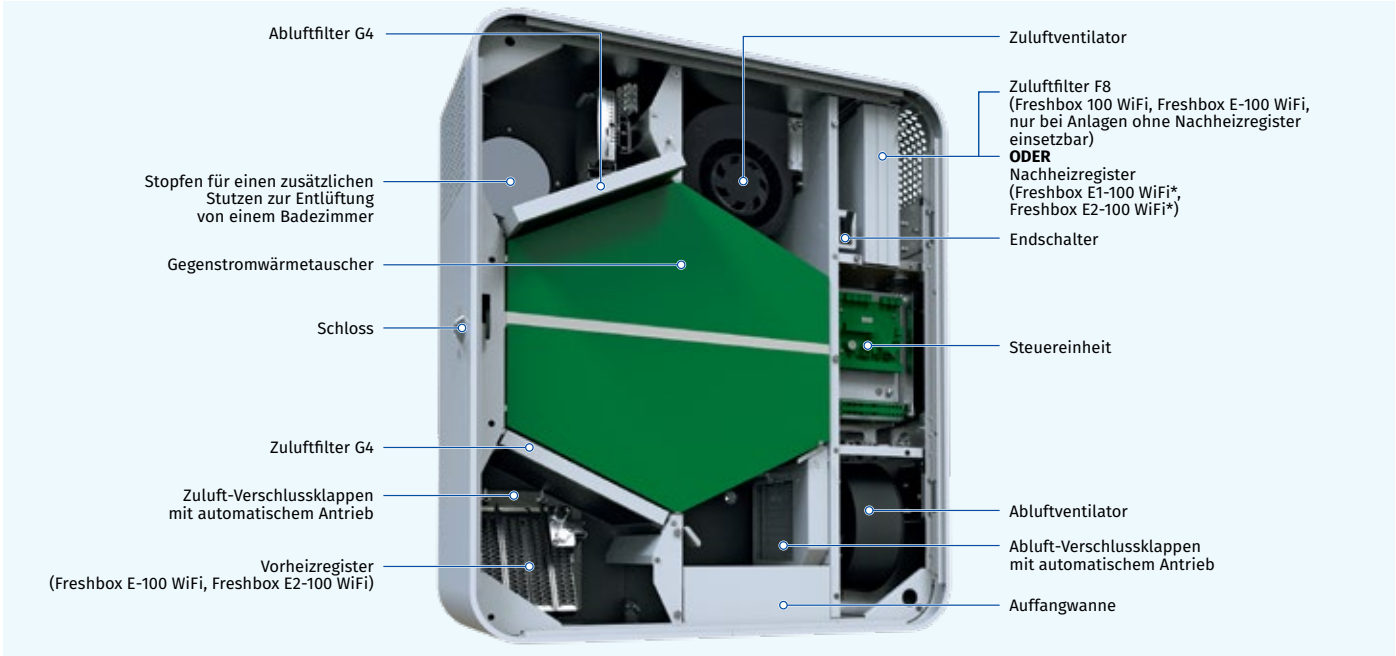
EC motor · ErP 2018 · WiFi READY

Aufbau

- Das Gehäuse ist aus polymerbeschichtetem Stahl gefertigt und mit einer Acryl-Abdeckung versehen. 10 mm dicke Wärme- und Schalldämmungsschicht aus Synthese-kautschuk.
- Die Frontabdeckung ist für Wartungsarbeiten der Filter leicht zu öffnen und mit einem Schloss ausgestattet.
- Die Lüftungsanlage verfügt über zwei Anschlussstutzen mit einem Durchmesser von 100 mm zur Abfuhr verbrauchter Luft und Zufuhr frischer Luft. Zusätzlich kann ein dritter Stutzen mit Ø 100 mm (im Lieferumfang enthalten) zum Anschluss eines Abluftrohres aus dem Badezimmer montiert werden.

Ventilatoren

- Hocheffiziente, elektronisch kommutierte Außenläufermotoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. EC-Motoren bieten eine moderne Lösung zur Energieeinsparung.
- EC-Motoren zeichnen sich durch eine hohe Förderleistung und einen vollständig steuerbaren Drehzahlbereich aus. Die Effizienz von bis zu 90 % ist ein entscheidender Vorteil von elektronisch gesteuerten Motoren.



Bezeichnungsschlüssel

Modell	Heizregister	Nennförderleistung, m³/h	Wärmetauschertyp	Steuerung
Freshbox	**_:** kein Heizregister **E:** Vorheizregister **E1:** Nachheizregister* **E2:** Vor- und Nachheizregister*	**100**	**_:** Wärmetauscher **ERV:** Enthalpietauscher	**WiFi:** Touch-Bedienfeld mit WLAN

*Freshbox 100 WiFi E1 und E2 nicht kombinierbar mit Zuluftfilter F8

Luftklappen

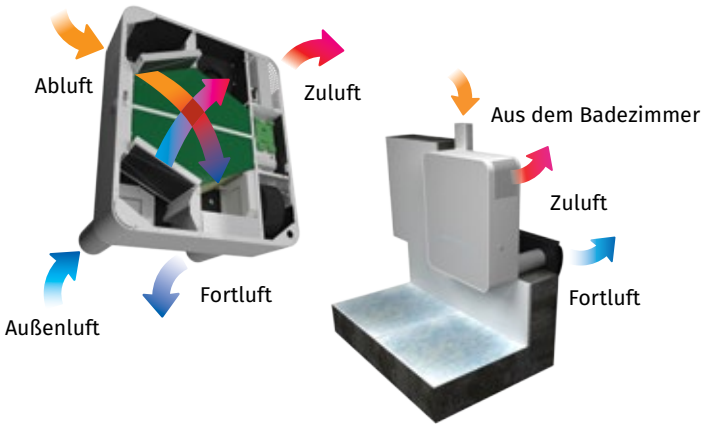
- Die Lüftungsanlage ist zur Verhinderung von Zugluft in ausgeschaltetem Zustand mit Zu- und Abluftklappen ausgestattet.

Luftfilterung

- **Freshbox 100 WiFi**, **Freshbox E-100 WiFi**: Die Zuluftfilterung erfolgt über G4 und F8 Panelfilter. Bei erhöhten Anforderungen an die Luftreinheit kann anstelle des F8 Filters ein H13 Filter oder ein F8 Aktivkohlefilter (separate Bestellung) eingebaut werden. Die Abluftfilterung erfolgt über G4 Panelfilter.
- **Freshbox E1-100 WiFi**, **Freshbox E2-100 WiFi**: Die Zu- und Abluftfilterung erfolgt über zwei eingebaute Filter der Filterklasse G4. Ein Zuluftfilter F8 ist bei Anlagen mit Nachheizregister nicht einsetzbar.

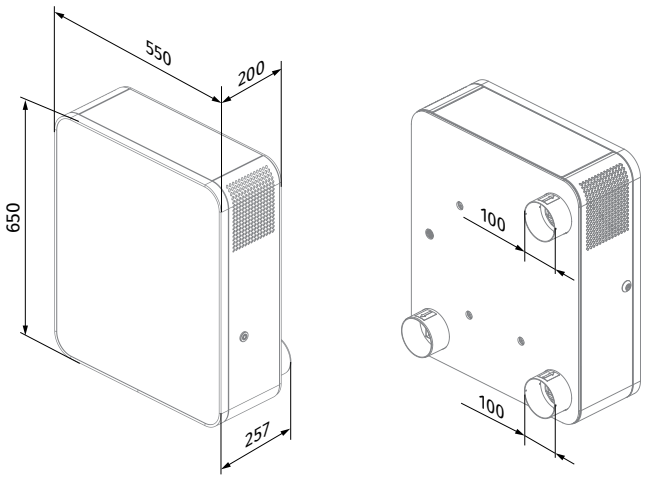
Funktionsweise

- **Die kalte Außenluft** strömt durch die Filter und den Wärmetauscher und wird dem Raum vom Radial-Zuluftventilator zugeführt.
- **Die warme, verbrauchte Abluft** strömt durch den Filter und den Wärmetauscher und wird vom Radial-Abluftventilator ins Freie geführt.
- **Der Zu-und Abluftstrom** bleiben beim Wärmetausch vollständig getrennt, sodass Verschmutzungen, Gerüche und Keime nicht zwischen den Luftströmen übertragen werden können.



Funktionsweise mit zusätzlichem Anschlussstutzen zur Entlüftung von Badezimmern

Außenabmessungen, mm



Wärmetauscher

- Die Lüftungsanlage **Freshbox 100 WiFi** ist mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher aus Polystyrol ausgestattet.
  - **In der kalten Jahreszeit** wird die Abluftwärme auf die Zuluft übertragen, was den Wärmeverlust beim Lüften reduziert. Dabei kann sich Kondensat bilden, das sich in einer speziellen Auffangwanne sammelt und durch das Abluftrohr nach außen abgeleitet wird.
  - **In der warmen Jahreszeit** wird die Wärme der Außenluft auf die Abluft übertragen. Somit gelangt kühlere Zuluft in den Raum, was vorhandene Klimaanlagen im Betrieb unterstützt.

- Die Lüftungsanlage **Freshbox 100 ERV WiFi** ist mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher mit Enthalpiemembran ausgestattet.
  - **In der kalten Jahreszeit** werden die Wärme und Feuchte der Abluft über die Enthalpiemembran auf die Zuluft übertragen, was Wärmeverluste durch Lüftung reduziert.
  - **In der warmen Jahreszeit** werden die Wärme und Feuchte der Außenluft über die Enthalpiemembran auf die Abluft übertragen. Somit tritt kühlere und trockenere Zuluft in den Raum ein, was vorhandene Klimaanlagen entlastet.

Luftheizung

VORHEIZUNG

- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E-100 WiFi** und **Freshbox E2-100 WiFi** sind mit einer elektrischen Vorheizung für den Frostschutz des Wärmetauschers ausgestattet.

NACHHEIZUNG

- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E1-100 WiFi** und **Freshbox E2-100 WiFi** sind mit einer elektrischen Nachheizung zur Erhöhung der Zulufttemperatur ausgestattet.

Frostschutz

- Die Lüftungsanlage **Freshbox 100 WiFi** verfügt über einen Fortluft-Temperatursensor, der den Zuluftventilator bei Frostgefahr abschaltet. Der Wärmetauscher wird durch den warmen Abluftstrom erwärmt. Danach schaltet sich der Zuluftventilator wieder ein und die Lüftungsanlage kehrt in den Normalbetrieb zurück.
- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E-100 WiFi, Freshbox E2-100 WiFi** verfügen über eine elektrische Vorheizung für den Frostschutz.

Steuerung

- Die Lüftungsanlage ist mit einem Bedienfeld ausgestattet.
- Eine Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.
- Mit WLAN-Anschluss

STEUERUNGSFUNKTIONEN

	Freshbox 100 WiFi Freshbox E-100 WiFi	Freshbox E1-100 WiFi Freshbox E2-100 WiFi
Wechsel der Lüftungsstufe	•	•
Filterwartungsanzeige	•	•
Alarmanzeige	•	•
Einstellung der Lüftungsstufe	•	•
Timer	•	•
Wochenprogrammierung	•	•
Ein-/Ausschalten der Nachheizung		•
Einstellung der Zulufttemperatur		•
Steuerung über App (Android/iOS)	•	•

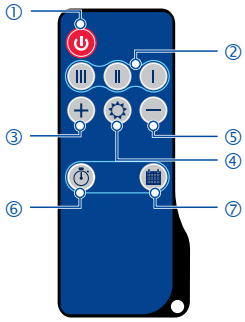
JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

Blauberg Freshbox für Android herunterladen

Blauberg Freshbox für iOS herunterladen

FERNBEDIENUNG



1 Ein-/Ausschalten der Lüftungsanlage
2 Einstellung der Lüftungsstufe (niedrig, mittel, hoch)
3 Erhöhung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung*
4 Ein-/Ausschalten der Nachheizung*
5 Verminderung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung*
6 Ein-/Ausschalten des Timers
7 Aktivieren/Deaktivieren des programmierten Wochenplans

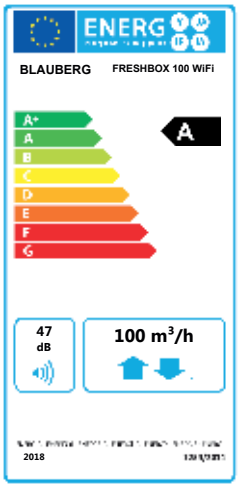
*bei Modellen mit Nachheizung

BEDIENFELD

- Ein-/Ausschalten der Lüftungsanlage
- Verminderung der Lüftungsstufe
- Erhöhung der Lüftungsstufe
- Ein-/Ausschalten des Nachheizregisters
- Aktivieren/Deaktivieren des programmierten Wochenplans
- Ein/Ausschalten des WLAN-Modus Aktivierung des Setup-Modus
- Filterwartungsanzeige
- Alarmanzeige

Ökodesign-Parameter

Warenzeichen	BLAUBERG					
Modell	FRESHBOX 100 WiFi					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), kWh/(m²a)	kalt		durchschnittlich		warm	
	-79,4	A+	-39,7	A	-14,3	E
Typ des Lüftungsgeräts	Zwei-Richtung-Lüftungsanlage					
Antriebsart	variable Geschwindigkeit					
Art des Wärmerückgewinnungssystems	rekuperativ					
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung, %	92					
Max. Luftvolumenstrom, m³/h	100					
Elektrische Eingangsleistung, W	53					
Schallleistungspegel, dBA	47					
Bezugs-Luftvolumenstrom, m³/s	0,017					
Bezugsdruckdifferenz, Pa	N/A					
SEL, W/(m³/h)	0,483					
Steuerungstypologie	Steuerung nach örtlichem Bedarf					
Innere Höchstleckluftquotenrate, %	0,1					
Äußere Höchstleckluftquotenrate, %	0,9					
Mischrate von Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen, %	20					
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	0,93					
Luftdichtheit zwischen innen und außen, m³/h	7					
Internetanschrift	http://www.blaubergventilatoren.de/					
Jährlicher Stromverbrauch (JSV), kWh Elektrizität/a	kalt		durchschnittlich		warm	
	863		326		281	
Jährliche Einsparung an Heizenergie (JEH), kWh Primärenergie/a	kalt		durchschnittlich		warm	
	9230		4718		2133	



Technische Daten

Kenndaten	Freshbox 100 WiFi					Freshbox 100 ERV WiFi					Freshbox E-100 WiFi					Freshbox E-100 ERV WiFi				
Lüftungsstufe	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~ 110-240										1~ 230									
Max. Leistungsaufnahme ohne elektrisches Heizregister, W	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Leistungsaufnahme der Vorheizung, W	–					–					700					700				
Leistungsaufnahme der Nachheizung, W	–					–					–					–				
Max. Stromaufnahme ohne elektrisches Heizregister, A	0,4																			
Max. Stromaufnahme mit elektrischem Heizregister, A	–					–					3,6					3,6				
Luftdurchsatz maximal, m³/h (l/s)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)
Drehzahl, min⁻¹	max. 2200																			
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Fördermitteltemperatur, °C	–15 bis +40																			
Gehäusematerial	Polymerbeschichteter Stahl																			
Isolierung, mm	10																			
Abluftfilter	G4																			
Zuluftfilter	G4 + F8 (Option: F8 Aktivkohle; H13)																			
Rohranschlussdurchmesser, mm	100																			
Gewicht, kg	31																			
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %*	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83
Wärmetauschertyp	Gegenstrom, Wärmetauscher					Gegenstrom, Enthalpietauscher					Gegenstrom, Wärmetauscher					Gegenstrom, Enthalpietauscher				
Wärmetauschermaterial	Polystyrol					Enthalpiemembran					Polystyrol					Enthalpiemembran				
SEV-Klasse	A																			
Artikelnummer	8044861					8050510					8050503					8050121				
Rabattgruppe	R005					R005					R005					R005				

Kenndaten	Freshbox E1-100 WiFi					Freshbox E1-100 ERV WiFi					Freshbox E2-100 WiFi					Freshbox E2-100 ERV WiFi				
Lüftungsstufe	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1~230																			
Max. Leistungsaufnahme ohne elektrisches Heizregister, W	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Leistungsaufnahme der Vorheizung, W	–					–					700					700				
Leistungsaufnahme der Nachheizung, W	350																			
Max. Stromaufnahme ohne elektrisches Heizregister, A	0,4																			
Max. Stromaufnahme mit elektrischem Heizregister, A	1,94										5,2									
Luftdurchsatz maximal, m³/h (l/s)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)	30 (8)	44 (12)	60 (17)	75 (21)	100 (28)
Drehzahl, min⁻¹	max 2200																			
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39	13	20	27	33	39
Fördermitteltemperatur, °C	–15 bis +40																			
Gehäusematerial	Polymerbeschichteter Stahl																			
Isolierung, mm	10																			
Abluftfilter	G4																			
Zuluftfilter	G4																			
Rohranschlussdurchmesser, mm	100																			
Gewicht, kg	31																			
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %*	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83	98	95	92	90	89	96	94	89	85	83
Wärmetauschertyp	Gegenstrom, Wärmetauscher					Gegenstrom, Enthalpietauscher					Gegenstrom, Wärmetauscher					Gegenstrom, Enthalpietauscher				
Wärmetauschermaterial	Polystyrol					Enthalpiemembran					Polystyrol					Enthalpiemembran				
SEV-Klasse	A																			
Artikelnummer	8050947					8050954					8050961					8050978				
Rabattgruppe	R005					R005					R005					R005				

*Die Effizienz der Wärmerückgewinnung wurde gemäß EN 13141-8 bestimmt.

Schallleistungspegel, A-bewertet	Gesamt	Oktavband, Hz								Schalldruckpegel @ 3 m, A-Filter angewendet	Schalldruckpegel @ 1 m, A-Filter angewendet
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
LwA Umgebung, dBA	**49**	45	40	44	38	33	29	27	22	**28**	**38**

FRESHBOX 200 ERV WiFi

Einzelraumlüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Energieeffiziente dezentrale Be- und Entlüftung
- EC-Ventilatoren mit niedrigem Stromverbrauch
- Die Zuluftfilterung erfolgt über die zwei eingebauten G4 und F7 Filter. Der Umluftbetrieb sorgt für zusätzliche Luftreinigung. Optional mit H13 Filter erhältlich.
- Die Bauweise ermöglicht den Anschluss eines Abluftrohres aus dem Badezimmer.
- Einfache Montage
- Kompakte Baugröße
- Die Lüftungsanlage wird mit WLAN über eine App (Android/iOS) gesteuert.

Förderleistung:
bis 200 m³/h
56 l/s
Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 85 %

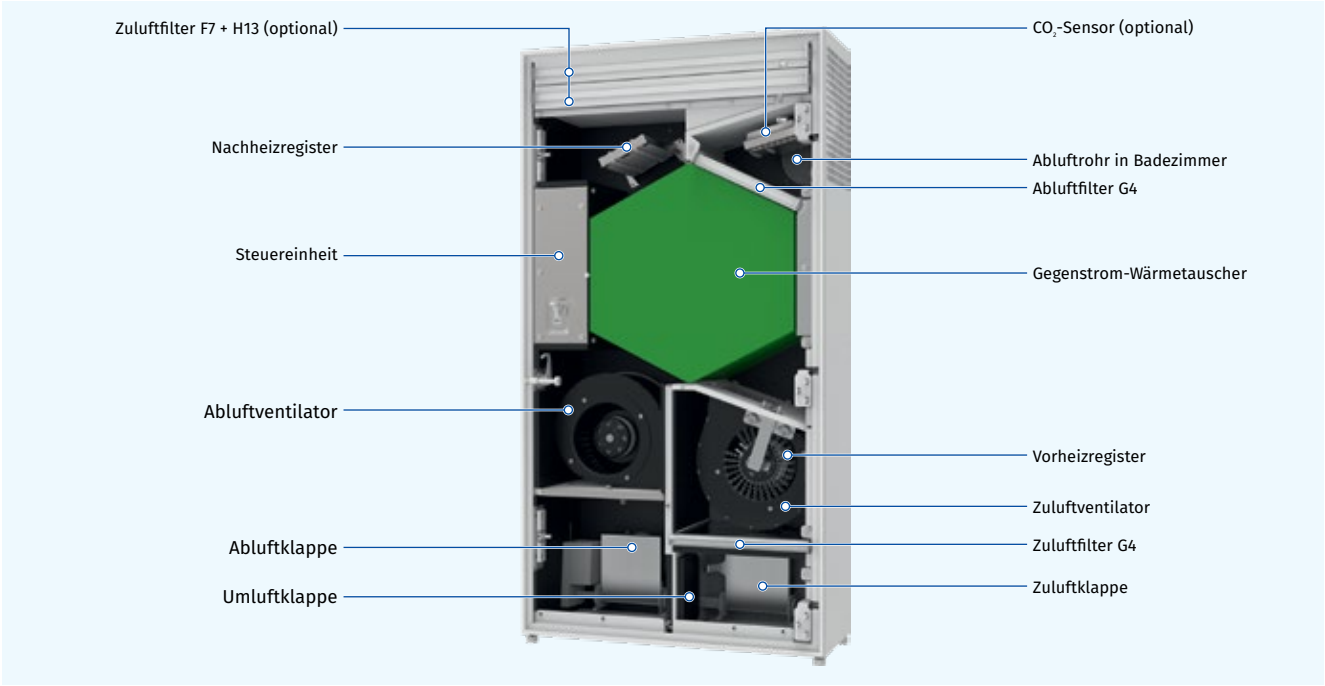
ErP 2016 | ErP 2018 | EC motor | WiFi READY

Aufbau

- Das Gehäuse ist aus polymerbeschichtetem Stahl gefertigt.
- Die Abdeckung ist für Wartungsarbeiten der Filter leicht zu öffnen und ist mit einem Schloss ausgestattet.
- Die Lüftungsanlage verfügt über zwei Anschlussstutzen mit einem Durchmesser von 100 mm zur Abfuhr verbrauchter Luft und Zufuhr frischer Luft. Zusätzlich kann ein dritter Stutzen mit ∅ 100 mm (im Lieferumfang enthalten) zum Anschluss eines Abluftrohres aus dem Badezimmer montiert werden.
- Ausführungen mit integrierter Vor- und Nachheizung für den Einsatz in kalten Klimazonen erhältlich
- Das moderne Design passt zu jeder Innenausstattung.

Ventilatoren

- Für Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und vorwärts gekrümmten Schaufeln verwendet. EC-Motoren erreichen ein sehr gutes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und ermöglichen energieeffiziente Lüftung nach aktuellsten Anforderungen.
- EC-Motoren zeichnen sich durch eine hohe Förderleistung und einen vollständig steuerbaren Drehzahlbereich aus. Die Effizienz von bis zu 90 % ist ein entscheidender Vorteil von elektronisch gesteuerten Motoren.



Bezeichnungsschlüssel

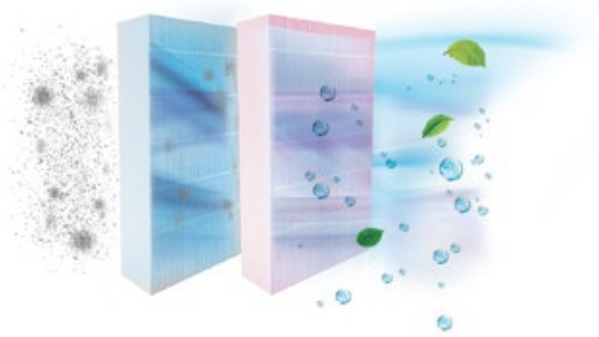
Modell	Heizregister	Nennförderleistung, m³/h	Wärmetauschertyp	Steuerung
Freshbox	**_:** kein Heizregister **E:** Vorheizregister **E1:** Nachheizregister **E2:** Vor- und Nachheizregister	**200**	**ERV:** Enthalpie-Wärmetauscher	**WiFi:** Bedienfeld mit Sensortasten und WLAN

Luftklappen

- Zur Verhinderung von Zugluft bei ausgeschalteter Lüftungsanlage ist diese mit Zu- und Abluftklappen ausgestattet.

Luftfilterung

- Die Filterung der Zu- und Umluft erfolgt über G4 und F7 Filter. Bei erhöhten Anforderungen an die Luftreinheit kann nachträglich zu dem F7 Filter ein H13 Filter (separate Bestellung) eingebaut werden.
- Die Abluftfilterung erfolgt über G4 Panelfilter.



Heizregister

VORHEIZUNG

- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E-200 ERV WiFi** und **Freshbox E2-200 ERV WiFi** sind mit einer elektrischen Vorheizung für den Frostschutz des Wärmetauschers ausgestattet.

NACHHEIZUNG

- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E1-200 ERV WiFi** und **Freshbox E2-200 ERV WiFi** sind mit einer elektrischen Nachheizung zur Erhöhung der Zulufttemperatur ausgestattet.

Frostschutz

- Die Lüftungsanlage **Freshbox 200 ERV WiFi** verfügt über einen Fortluft-Temperatursensor, der den Zuluftventilator bei Frostgefahr abschaltet. Der Wärmetauscher wird durch den warmen Abluftstrom erwärmt. Danach schaltet sich der der Zuluftventilator wieder ein und die Lüftungsanlage kehrt in den Normalbetrieb zurück.
- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E-200 ERV WiFi**, **Freshbox E2-200 ERV WiFi** verfügen über eine elektrische Vorheizung für den Frostschutz.

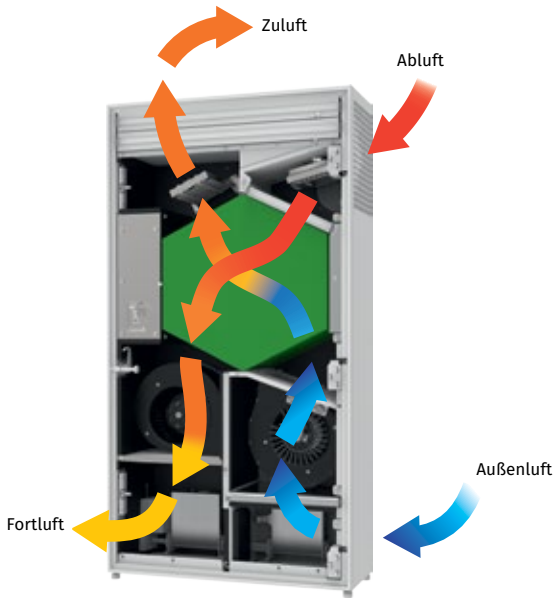
Wärmetauscher

- Die Lüftungsanlage ist mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher mit einer Enthalpiemembran ausgestattet.
  - **In der kalten Jahreszeit** werden die Wärme und Feuchte der Abluft über die Enthalpiemembran auf die Zuluft übertragen, was Wärmeverluste durch Lüftung reduziert.
  - In der warmen Jahreszeit werden die Wärme und Feuchte der Außenluft über die Enthalpiemembran auf die Abluft übertragen. Somit gelangt kühlere und trockenere Zuluft in den Raum, was die Betriebslast von Klimaanlagen verringert.

Funktionsweise

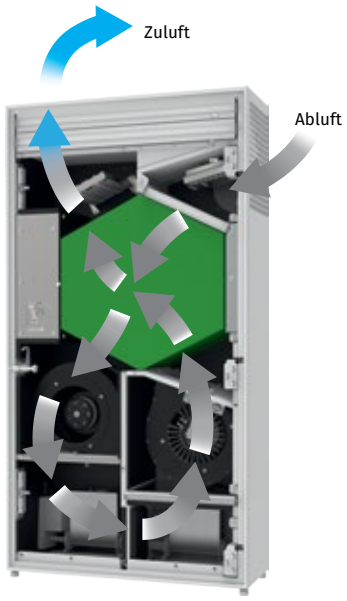
WÄRMERÜCKGEWINNUNGSBETRIEB

- Die **kalte Außenluft** strömt durch die Filter und den Wärmetauscher und wird dem Raum über den Radial-Zuluftventilator zugeführt.
- Die **warme, verbrauchte Abluft** strömt durch den Filter und den Wärmetauscher und wird über den Radial-Abluftventilator ins Freie geführt.
- Der **Zu- und Abluftstrom** bleiben beim Wärmetausch vollständig getrennt, sodass Verschmutzungen, Gerüche und Keime nicht zwischen den Luftströmen übertragen werden können.



UMLUFTBETRIEB

- Die Zu- und Abluftklappen sind geschlossen, die Umluftklappe ist geöffnet. Die Abluft zirkuliert über die Filter und strömt gefiltert wieder zurück.



Steuerung

- Die Lüftungsanlage ist mit einem Bedienfeld ausgestattet.
- Eine Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.
- Mit WLAN-Anschluss

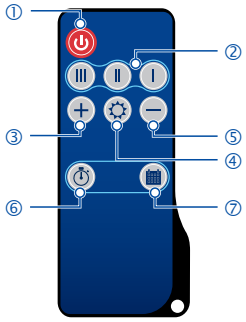
STEUERUNGSFUNKTIONEN

	Freshbox 200 ERV WiFi Freshbox E-200 ERV WiFi	Freshbox E1-200 ERV WiFi Freshbox E2-200 ERV WiFi
Wechsel der Lüftungsstufe	•	•
Filterwartungsanzeige	•	•
Alarmanzeige	•	•
Drehzahleinstellung	•	•
Timer	•	•
Wochenprogrammierung	•	•
Ein-/Ausschalten der Nachheizung		•
Einstellung der Zulufttemperatur		•
Steuerung über App (Android/iOS)	•	•

App **Blauberg Freshbox** für Android herunterladen

App **Blauberg Freshbox** für iOS herunterladen

FERNBEDIENUNG



1 Ein-/Ausschalten der Lüftungsanlage
2 Einstellung der Lüftungsstufe (niedrig, mittel, hoch)
3 Erhöhung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung (für Modelle mit Nachheizung)
4 Ein-/Ausschalten der Nachheizung (für Modelle mit Nachheizung)
5 Verminderung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung (für Modelle mit Nachheizung)
6 Ein-/Ausschalten des Timers
7 Aktivieren/Deaktivieren des programmierten Wochenplans

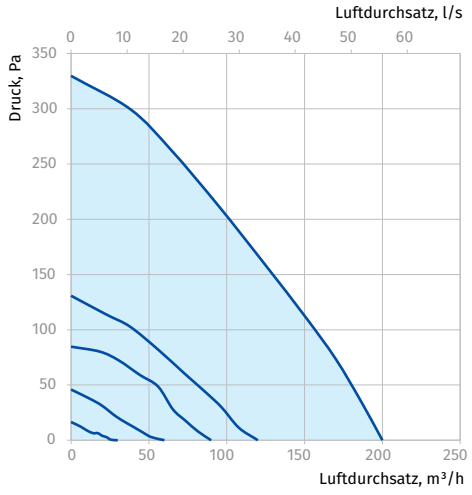
BEDIENFELD

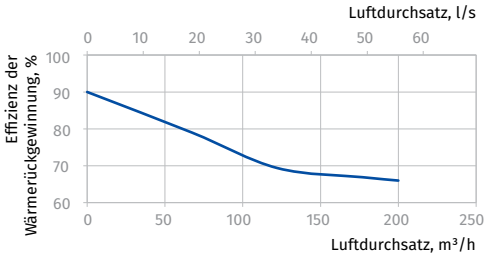
- Ein-/Ausschalten der Lüftungsanlage
- Verminderung der Lüftungsstufe
- Erhöhung der Lüftungsstufe
- Aktivieren/Deaktivieren des programmierten Wochenplans
- WLAN-Verbindung
- Filterwartungsanzeige
- Alarmanzeige

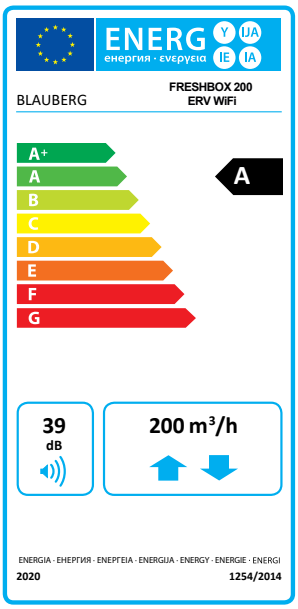
Technische Daten

Kenndaten	Freshbox 200 ERV WiFi					Freshbox E-200 ERV WiFi					Freshbox E1-200 ERV WiFi					Freshbox E2-200 ERV WiFi				
Lüftungsstufe	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~230																			
Leistungsaufnahme ohne elektrisches Heizregister, W	10	15	25	44	134	10	15	25	44	134	10	15	25	44	134	10	15	25	44	134
Leistungsaufnahme des eingebauten Vorheizregisters, W	—					650					—					650				
Leistungsaufnahme des eingebauten Nachheizregisters, W	—					—					700					700				
Max. Stromaufnahme mit elektrischen Heizregistern, A	1,0					4,0					4,2					7,2				
Max. Luftdurchsatz, m³/h (l/s)	30 (8)	60 (17)	90 (25)	120 (33)	200 (56)	30 (8)	60 (17)	90 (25)	120 (33)	200 (56)	30 (8)	60 (17)	90 (25)	120 (33)	200 (56)	30 (8)	60 (17)	90 (25)	120 (33)	200 (56)
Drehzahl, min⁻¹	2000																			
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, gemäß ISO 3741:2004, dBA	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45	12	22	30	36	45
Fördermitteltemperatur, °C	-15 bis +40																			
Gehäusematerial	Polymerbeschichteter Stahl																			
Isolierung, mm	30																			
Abluftfilter	G4																			
Zuluftfilter	G4 + F7 (optional H13)																			
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	100																			
Gewicht, kg	55																			
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	85	81	75	68	66	85	81	75	68	66	85	81	75	68	66	85	81	75	68	66
Wärmetauschertyp	Gegenstrom																			
Wärmetauschermaterial	Enthalpiemembran																			
SEV-Klasse	A																			
Artikelnummer	8051302					8051296					8051777					8051784				
Rabattgruppe	R005					R005					R005					R005				

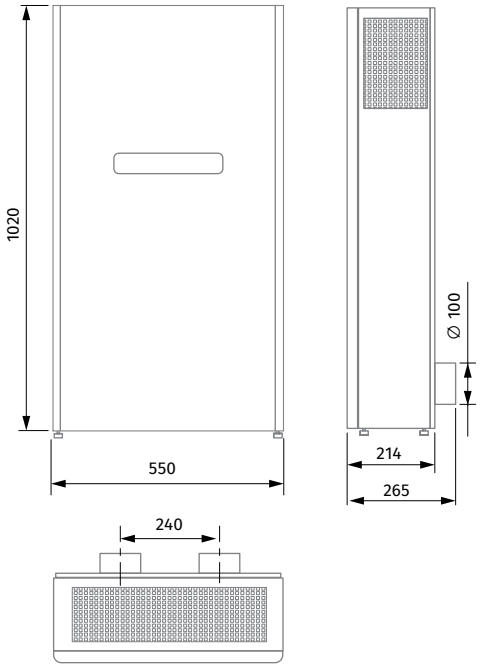
*Die Effizienz der Wärmerückgewinnung wurde gemäß EN 13141-8 bestimmt.







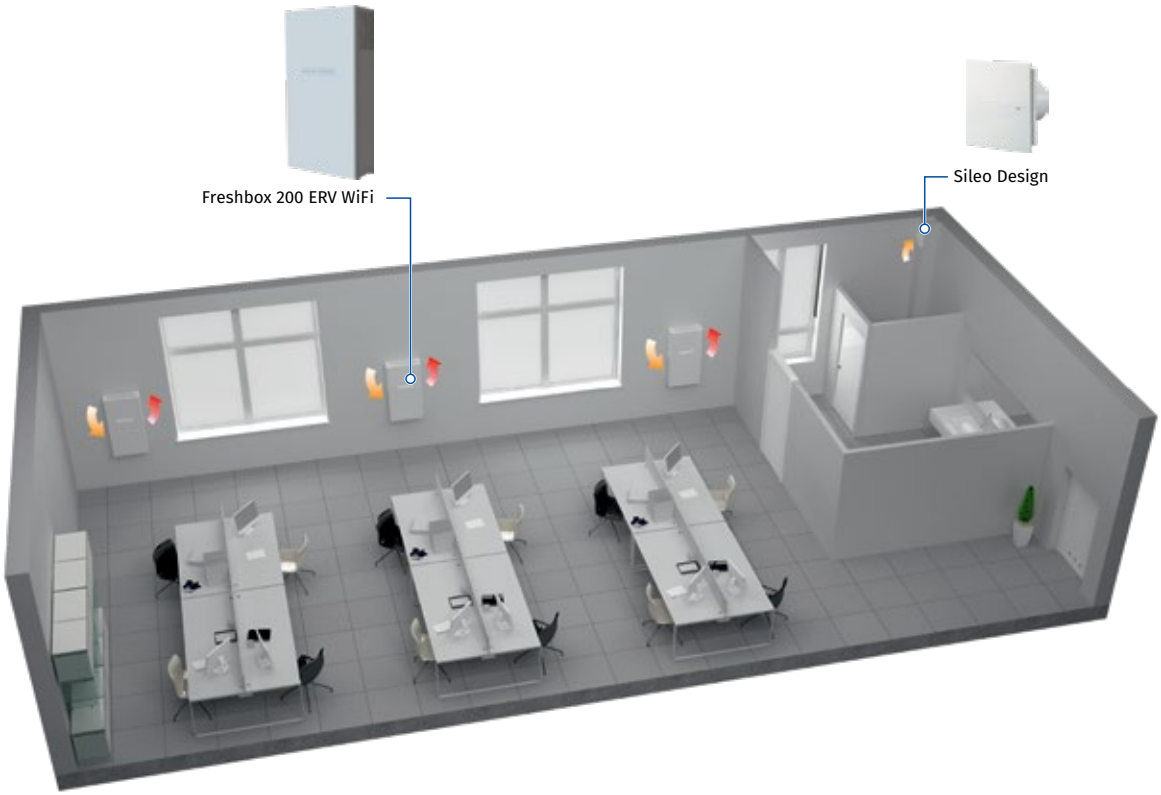
Außenabmessungen, mm



Montagebeispiel

- In jedem Raum, der belüftet werden soll, werden eine oder mehrere Lüftungsanlagen **Freshbox 200 ERV WiFi** installiert.
- Es kann ein zusätzliches Lüftungsrohr zur Entlüftung eines Badezimmers an die Lüftungsanlage angeschlossen werden.
- Hierzu muss die Lüftungsanlage mit einem zusätzlichen Anschlussstutzen mit einem Durchmesser von 100 mm bestückt werden.

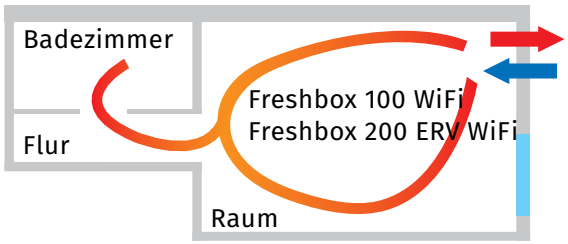
VERWENDUNGSBEISPIEL DER LÜFTUNGSANLAGE FRESHBOX 200 ERV WIFI FÜR BÜRORÄUME



Montagebeispiele und Zweitraumanschluss

Montagebeispiele

- Alle zu belüftenden Räume werden mit einer oder mehreren Lüftungsanlagen ausgestattet. Je nach Raumgröße kann zwischen der Freshbox 100 WiFi oder der Freshbox 200 ERV WiFi gewählt werden.
- Bitte beachten Sie die empfohlenen Luftwechselraten.
- Wir empfehlen Ihnen immer eine Lüftungsplanung.
- Es kann ein zusätzliches Lüftungsrohr zur Entlüftung eines Badezimmers an die Lüftungsanlage Freshbox angeschlossen werden. Hierzu muss die Lüftungsanlage mit einem zusätzlichen Anschlussstutzen (im Lieferumfang enthalten) mit einem Durchmesser von 100 mm bestückt werden.



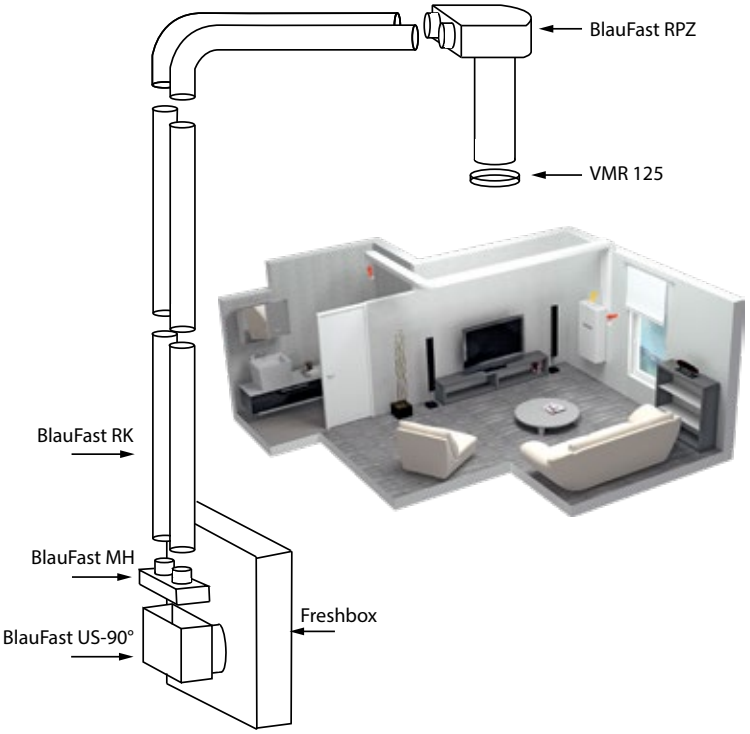
Zweitraumanschluss

Die Modelle der Reihe Freshbox 100 WiFi und Freshbox 200 ERV WiFi können einen Abluftraum (z.B. Badezimmer) mit entlüften. Dazu ist ein Lüftungsrohr von der Freshbox zum Abluftraum zu legen. Stücklisten für die Komponenten zum Anschluss des Abluftraums BlauFast finden Sie auf Seite 19.

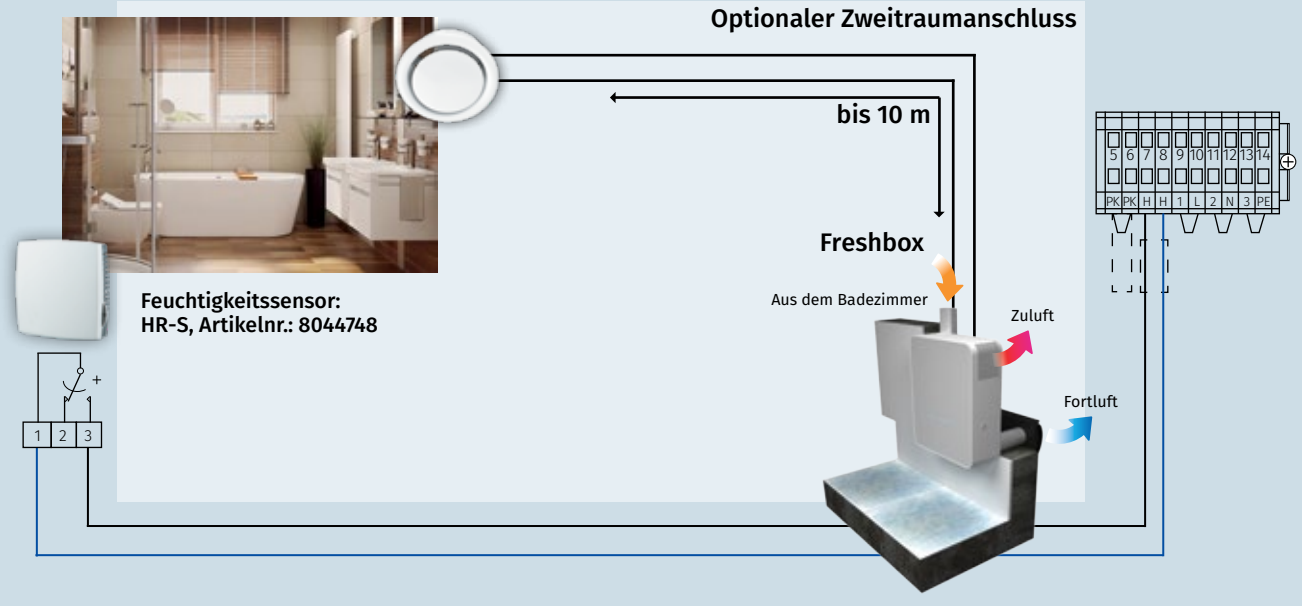
Zusätzlich kann der Zweitraum mit einem Feuchtesensor ausgestattet werden. Dieser sorgt dafür, dass die Freshbox die Entfeuchtung des Abluftraumes sicherstellt. Installieren Sie den Feuchtesensor nach dem folgenden Schema:

Apartment- und Bürobelüftung

Die Freshboxen eignen sich besonders für kleine Wohnungen oder Büros. Mittels eines einfachen Rohrsystems kann man zusätzlich einen zweiten Raum mit entlüften. Die beachtliche Förderleistung und der hohe Wärmerückgewinnungsgrad machen diese Anlagen auch für Büroräume äußerst interessant.



Optionaler Zweitraumanschluss mit Feuchtesensor im Bad



Blaufast – Bestellliste für den Zweitraumanschluss mit BlauFast Rohren

Produktname		Beschreibung	Stückzahl	Artikelnummer
BlauPlast US-90° 100/204x60		Übergang Freshbox - Flachkanal	1	8025532
BlauFast MH 75/204x60		Übergang Flachkanal - BlauFast 2x75 mm	1	8028427
BlauFast RK 75/50 antistatisch & antibakteriell		BlauFast-Rohr 75 mm, doppelte Verlegelänge, zwei Rohre für 60 m³/h nötig. Die Maximallänge beträgt 10 Meter.	nach Bedarf	8029165
BlauFast RPZ 125/75x2 M		Übergang BlauFast-Rohr – 125 mm Rohr für Ventilanschluss	1	8028045
VMR 125		Diffusor – hier tritt die Luft in das Kanalsystem ein	1	8033278
BlauFast RL 75		Dichtungsring für BlauFast-Rohrsystem	4	8023613
BlauFast RD 75		Drossel für BlauFast-Rohrsystem	2	8023538

Weiteres Zubehör

Produktname		Beschreibung	Artikelnummer
MS Freshbox 100 chrome MS Freshbox 100 white		Montageset: • Zwei Ø 100 mm Lüftungsrohre, 500 mm lang • Lüftungshaube aus poliertem Stahl • Kartonschablone	8030277 8030284
FP 193x158x18 G4 PPI für Freshbox 100 WiFi		G4 Filter	8029493
FP 193x158x47 F8 für Freshbox 100 WiFi		F8 Filter	8029516
FP 193x158x47 F8 C für Freshbox 100 WiFi		F8 Aktivkohlefilter	8029523
FP 193x158x47 H13 für Freshbox 100 WiFi		H13 HEPA-Filter	8029530
HR-S		Feuchtigkeitssensor	8044748
MS Freshbox 200 chrome MS Freshbox 200 white		Montageset: • Zwei Ø 100 mm Lüftungsrohre, 500 mm lang • Lüftungshaube aus poliertem Stahl • Kartonschablone	8061653 8063633
FP 201x162x20 G4 für Freshbox 200 ERV WiFi		Abluft-Panelfilter G4	8051791
FP 243x162x20 G4 für Freshbox 200 ERV WiFi		Zuluft-Panelfilter G4	8051807
FP 502x162x40 F7 für Freshbox 200 ERV WiFi		Zuluft-Panelfilter F7	8051814
FP 502x162x40 H13 für Freshbox 200 ERV WiFi		HEPA-Filter H13	8051821

Sileo Design

Leise und energieeffizient

Förderleistung: bis 90 m³/h 25 l/s

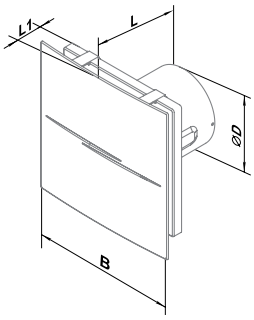
Leistung: ab 7,5 W

Schalldruckpegel: ab 26 dBA

Eigenschaften

- Wand- oder Deckenmontage
- Gehäuse, Laufrad und Abdeckungen sind aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückfluss
- Dank der hohen Schutzart ist der Ventilator die ideale Lösung für die Lüftung in Sanitärbereichen.
- Niedriger Energieverbrauch von 7,5 W dank des neuen, hocheffizienten Motors
- Der Ausblasstutzen ist zur Verminderung von Luftturbulenzen und Senkung des Schallpegels sowie zur Erhöhung des Luftdrucks mit speziell entwickelten Gleichrichtern versehen.

Außenabmessungen



Abmessungen, mm	Ø D	B	L	L1	e
Sileo Design 100	99	200	130	49	39

Technische Daten

Modell	Sileo Design 100
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50 (60)
Leistung, W	7,5
Stromverbrauch, A	0,050
Drehzahl, min⁻¹	2165
Förderleistung, m³/h (l/s)	90 (25)
SFP, W/l/s	0,30
Schalldruckpegel, dBA	26

Produktname	Sileo Design 100	Sileo Design 100 T	Sileo Design 100 H
Artikelnummer	8029639	8012860	8012877
Rabattgruppe	R001	R001	R001

Quatro C

Design-Abdeckung

Förderleistung: bis 265 m³/h 74 l/s

Leistung: ab 14 W

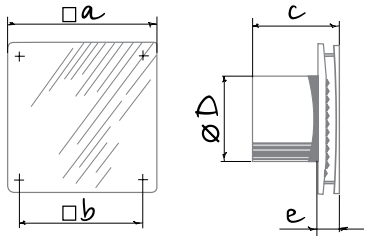
Schalldruckpegel: ab 33 dBA

Platinum | Hi-tech Chrome | Hi-tech | Hi-tech Gold

Eigenschaften

- Wand- oder Deckenmontage
- Einfache Wartung
- Dauerbetrieb
- Rückschlagklappe
- Kugellagermotor
- Design: Metallic (Quatro C Platinum), Aluminium (Quatro C Hi-tech), Chrom (Quatro C Hi-tech Chrome), Gold (Quatro C Hi-tech Gold)

Außenabmessungen



Maße, mm	a	b	c	Ø d	e
Quatro C 100	152	120	126	100	30
Quatro C 125	177	140	135	125	34
Quatro C 150	206	165	154	150	36

Technische Daten

Modell	Quatro C 100	Quatro C 125	Quatro C 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Nennleistung, W	14	16	24
Stromaufnahme, A	0,085	0,1	0,13
Drehzahl, min⁻¹	2300	2400	2400
Förderleistung, m³/h	88	167	265
SFP, W/l/s	0,57	0,34	0,33
Schalldruckpegel, dBA	33	34	37

Produktname	Quatro C 100	Quatro C 100 T	Quatro C 100 H
Artikelnummer	8000065	8000119	8000072
Rabattgruppe	R001	R001	R001

Die Preise für weitere Rohrgrößen finden Sie in unserer Preisliste.

VALEO-BP & VALEO-E

Ablüfter für innenliegende Ablufträume

Eigenschaften

- Entlüftungssysteme für mehrstöckige Wohngebäude und öffentliche Gebäude
- Für Gebäude mit Einrohrentlüftung
- Für Montage in Küchen, Badezimmern, Toiletten
- Auf- oder Unterputzmontage
- Filter mit Filterklasse G4 für Motor-, Laufrad- und Luftkanalschutz, gegen Verunreinigungen
- Zwei- oder dreistufiger Ventilatormotor mit Radiallaufrad gewährleistet minimalen Stromverbrauch
- Stufenweise Drehzahlregelung mit externem Schalter (z.B. Modell CDP-3/5, separate Bestellung)
- Große Auswahl von Steuerungssystemen mit einstellbaren Parametern (Timer, einstellbarer Timer, Intervallschalter, Fotosensor, Feuchtesensor)

Förderleistung:
bis 102 m³/h

Leistung:
ab 15 W

SFP:
ab 1,04 W/l/s

Schalldruck:
ab 27 dBA

VALEO-BP: Ventilator und Gehäuse für Unterputzmontage

VALEO-E: Ventilator und Gehäuse für Aufputzmontage

Montage

- Mit dem Lüftungssystem verbundene flexible Lüftungsrohre und die Verkabelung werden durch die Wand oder Decke zum Ventilator geführt.
- Nach den Innenausbauarbeiten wird am Ventilatorstutzen ein flexibles Lüftungsrohr mit Rohrschellen befestigt.
- Das Gehäuse (Valeo-BPL, Valeo-BPR, Valeo-BPD) ermöglicht den Anschluss zusätzlicher Stutzen für die Entlüftung eines benachbarten Raumes (separate Bestellung).

Beschreibung der Varianten

(für zweistufige Ventilatoren)

- Timer (Valeo-BP...T und Valeo-E...T):

Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Beim Einschalten mit dem externen Schalter wechselt der Ventilator in die 2. Lüftungsstufe mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden. Nach dem Ausschalten des Ventilators läuft der Ventilator noch 6 Minuten in der 2. Lüftungsstufe, anschließend kehrt er wieder selbständig in den Ausgangszustand zurück.

- Feuchtesensor (Valeo-BP...H und Valeo-E...H):

Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Der Ventilator schaltet in die 2. Lüftungsstufe, wenn eine voreingestellte Luftfeuchtigkeit von 60 % bis 90 % erreicht wird.
Wenn die eingestellte Luftfeuchtigkeit um 10 % unterschritten wird, schaltet sich der Ventilator aus. Wird das Licht über den Lichtschalter eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Die Betriebsdauer wird mit dem eingebauten Regler von 2 bis 30 Minuten eingestellt.

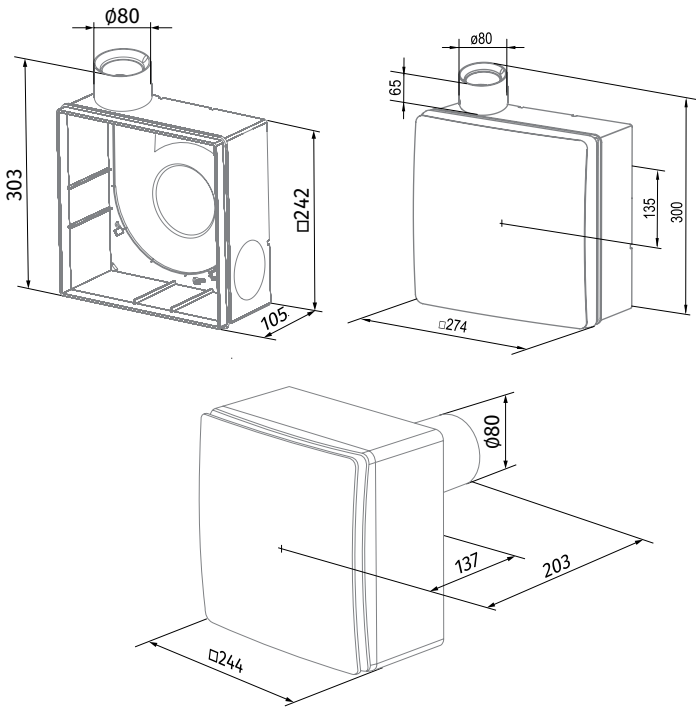
Weitere Varianten verfügbar.

Technische Daten

Kenndaten	Valeo-BP/Valeo-E 35/60 H
Lüftungsstufen	I / II
Betriebsspannung, V / 50 Hz	220-240
Leistung, W	15/25
Stromaufnahme, A	0,12/0,14
Elektrische Zuleitung, mm²	3x1,5
Förderleistung, m³/h	35; 63
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	27/36
Max. Fördermitteltemperatur, °C	+50
Schutzart	IP55
Motorschutzart	IP44

Produktname	Valeo-BP 35/60 H	Valeo-E 35/60 H
Artikelnummer	8020018	8020209
Rabattgruppe	R004	R004

Außenabmessungen, mm



Valeo2 AC & EC

Einrohrlüftung nach DIN 18017-3

- **Valeo2 AC** Lüftereinheit mit Innenblende für Einrohrlüftung nach DIN 18017-3
- **Valeo2 30/60** Steuerbaustein für Lüftereinheit
- **Valeo2 EC** Lüftereinheit mit EC-Motor und Innenblende für Einrohrlüftung nach DIN 18017-3
- **Valeo2 EC H/IR** Steuerelektronik für EC-Lüftereinheit
- **Valeo2 BF** Unterputzgehäuse mit Brandschutz für Valeo2 Lüftereinheit
- **Valeo2 BP2** Unterputzgehäuse ohne Brandschutz für Valeo2 Lüftereinheit
- **Valeo2 E2** Aufputzgehäuse ohne Brandschutz für Valeo2 Lüftereinheit

Förderleistung:
bis 60 m³/h

Leistung:
ab 7,2 W

Schalldruckpegel:
ab 30 dB(A)

Anwendung

- Zur Entlüftung von Wohn- und Sanitärräumen sowie Wohnküchen
- Auch mit Brandschutzgehäuse nach DIBt erhältlich
- Das extrem flache Gehäuse mit einer Einbautiefe von nur 83 mm findet auch in schmalen Wänden und Vormauerungen Platz.
- Integrierter Timer und Feuchtesensor
- Strahlwassergeschützt nach Schutzklasse IPX5 und somit für den Einbau im Schutzbereich 1 von Nassräumen zugelassen.
- Verschiedene Einbaulagen möglich sowie Montage an Geschossdecken oder Schachtwänden
- Auch für den Einbau in einfache Trockenbauwände geeignet
- Flexible Einbautiefe, da Gehäuse und Innenblende nicht miteinander verbunden sein müssen

Aufbau

- Der Einrohrlüfter ist zur Entlüftung von Bädern und/oder WCs ohne Fenster sowie für Wohnküchen vorgesehen.
- Die Luft wird im Raum über einen Filter angesaugt und durch ein Einrohrsystem ins Freie geblasen.
- Die umgesetzte Luftmenge beim AC-Motor liegt bei 30 oder 60 m³/h und wird durch eine passende Steuerelektronik festgelegt.
  Der EC-Motor kann eine Luftmenge von 20 bis 100 m³/h umsetzen und stufenweise eingestellt werden.
- Einfache Reinigung und Filterwechsel sind durch Abnehmen der aufgesteckten Fassade ohne Werkzeug möglich.

- Der Valeo2 kann individuell nach gegebenen Anforderungen oder Wünschen zusammengestellt werden. Dies erfolgt in drei einfachen Schritten.
  1. **Wahl des Gehäuses**
  2. **Wahl der Lüftereinheit**
  3. **Wahl des aufsteckbaren Steuerbausteins (für AC-Motor) oder der Zusatzplatine (für EC-Motor)**

- Der modulare Aufbau des Lüfters erlaubt neben der flexiblen Zusammenstellung auch eine Nachrüstung oder ein Upgrade auf andere Funktionen – sogar im eingebauten Zustand.

	Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
Gehäuse	Valeo2 BF	Unterputzgehäuse mit Brandschutz	8070051
	Valeo2 BFL	Unterputzgehäuse mit Brandschutz, Nebenanschluss links	8070068
	Valeo2 BFR	Unterputzgehäuse mit Brandschutz, Nebenanschluss rechts	8070075
	Valeo2 BFK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzklappe	8070082
	Valeo2 BFLK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzklappe, Nebenanschluss links	8070099
	Valeo2 BFRK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzklappe, Nebenanschluss rechts	8070105
	Valeo2 BP2	Unterputzgehäuse ohne Brandschutz	8070112
	Valeo2 E2	Aufputzgehäuse ohne Brandschutz	8070129
Zubehör für Gehäuse	Valeo2 K	Brandschutzklappe für die Unterputzgehäuse Valeo2 BF/BFL/BFR	8070136
	Valeo2 BA	Brandschutzvorrichtung für Wandeinbau	8070143
	Valeo2 M	Montagebügel für Unterputzgehäuse	8070150
Lüftereinheit	Valeo2 AC	Lüftermotor AC mit Innenblende	8070167
	Valeo2 EC	Lüftermotor EC mit Innenblende	8070174
Steuerbaustein AC	Valeo2 30/60	30/60 m³/h, ohne Vor- und Nachlaufzeit	8070181
	Valeo2 30/60 T	30/60 m³/h, 60 Sek. Vorlaufzeit, 7 Min. Nachlaufzeit	8070198
	Valeo2 30/60 ITR	30/60 m³/h, Intervall und Nachlaufzeit einstellbar	8070204
	Valeo2 30/60 H	30/60 m³/h, mit Feuchtesensor	8070211
Steuerelektronik für EC-Motor	Valeo2 EC H	Zusatzplatine für Feuchtesteuerung	8070235
	Valeo2 EC IR	Zusatzplatine für Bewegungsmelder	8086519
Zubehör	FP Valeo2	Filter im 5er-Paket	8070242

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Motor	Lüftungsstufen, m³/h	Steuerbaustein für AC-Motor	Steuerelektronik für EC-Motor	Gehäuse	Brandschutz	Nebenanschluss
Valeo2	AC EC	**30/60** (AC-Motor) **20 – 100** stufenweise (EC-Motor)	**T:** Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit **I:** Intervallsteuerung **R:** Nachlaufzeit einstellbar **H:** Feuchtesensor	**H:** Feuchtesensor **IR:** Bewegungsmelder	**B:** Unterputzgehäuse **E:** Aufputzgehäuse	**F:** Mit Brandschutz **K:** Mit Brandschutz für Wohnküchen **P2:** Ohne Brandschutz	**L:** Nebenanschluss links **R:** Nebenanschluss rechts

Brandschutz

- Zur Verhinderung einer Brandübertragung von Geschoss zu Geschoss ist der Valeo2 auch mit Brandschutz erhältlich.
- Die Unterputzgehäuse BF und BFK besitzen eine Absperrvorrichtung gegen Feuer und Rauch nach DIN 18017-3 und die Feuerwiderstandsklasse K90.
- Zudem ist eine selbstverriegelnde Brandschutzeinrichtung Valeo2 K für Wohnküchen erhältlich.
- Die Brandschutzklappe Valeo2 K ist auch bei verbautem Gerät nachrüstbar.

Wo findet der Brandschutz statt?

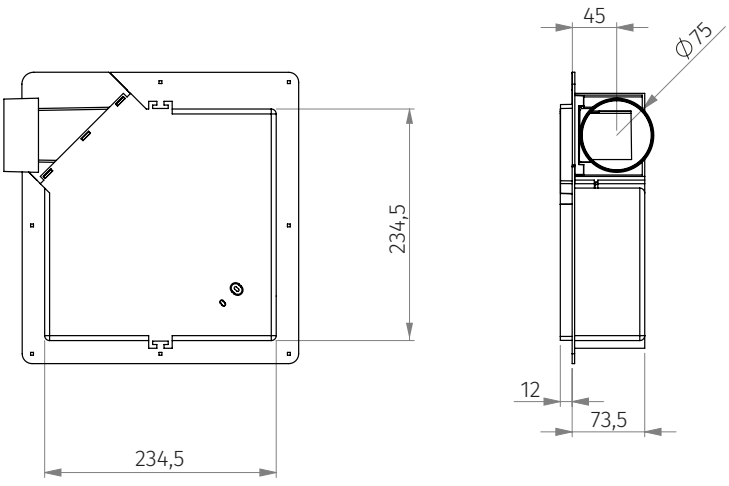
Beim Brandschutz geht es immer um die Vermeidung der Ausbreitung von Feuer auf weitere Brandabschnitte. Bauseits kann der Brandschutz in der Decke oder über die Schachtwand vorgenommen werden. Wenn die Wandstärken und Deckenschotts für den Brandschutz nicht ausreichend geplant wurden, bietet der Valeo2 Lösungen, um den Vorgaben gerecht zu werden. Luftleitungen müssen in jedem Fall brandsicher nach MBO (Musterbauordnung) verlegt werden.

Technische Daten

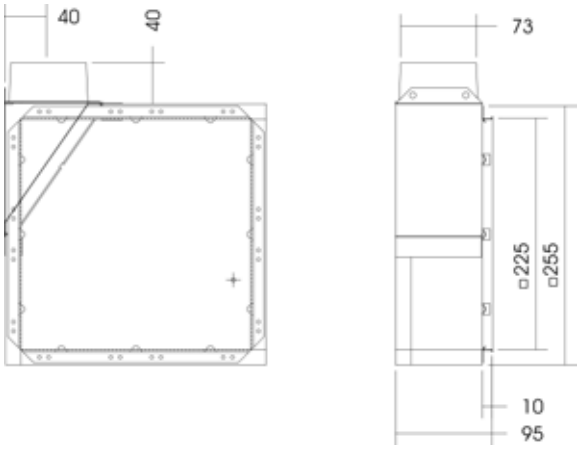
Kenndaten	Valeo2 AC	Valeo2 EC
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	230	230
Leistungsaufnahme, W	7,2	15,3
Förderleistung, m³/h (l/s)	60	20 - 100
Filter	EU 2	EU 2
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	30	ab 37,4
Schutzart	IPX5	IPX5
Artikelnummer	8070167	8070174

Gehäuse	BP2	BF	BFL/BFR
Material	ABS Kunststoff	Fibersilikat	Fibersilikat
Gewicht Gehäuse, kg	0,5	2,2	2,3

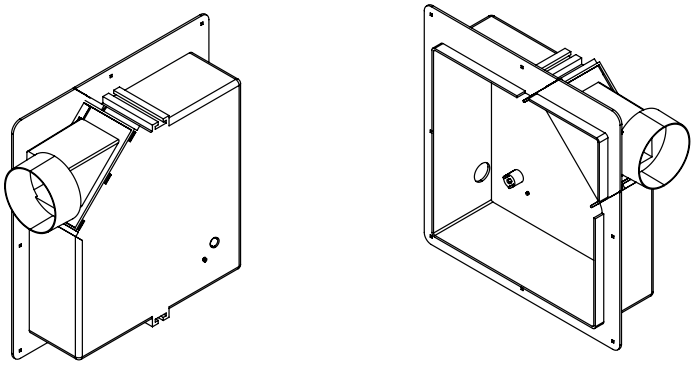
Außenabmessungen, mm

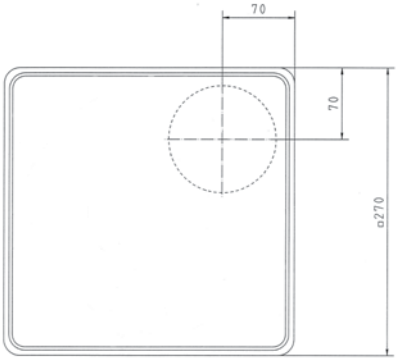


Unterputzgehäuse BP

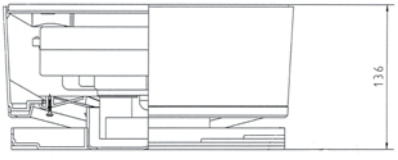


Unterputzgehäuse BF





Aufputzgehäuse E2



CIVIC EC DB

Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

AUSFLUG in die Büro- und Schullüftung

Förderleistung:
bis 1000 m³/h
278 l/s

Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 93 %

Eigenschaften

- Die Lüftungsanlagen **CIVIC EC DB** sind für die Einzelraumlüftung in Schulklassen, Büroräumen und anderen öffentlichen und gewerblichen Räumen konstruiert.
- Sie bieten eine einfache und effiziente Lüftungslösung für bestehende und sanierte Räume, ohne dass Lüftungsrohre verlegt werden müssen.
- Effiziente Be- und Entlüftung für einzelne Räume
- EC-Motoren mit niedrigem Stromverbrauch
- Geräuscharmer Betrieb
- Einfache Montage

Aufbau

- Gehäuse aus polymerbeschichtetem Stahl, mit wärme- und schalldämmender Isolation aus Mineralwolle
- Ausführungen mit integriertem Vor- und Nachheizregister für den Einsatz in kalten Klimazonen erhältlich.

Bypass

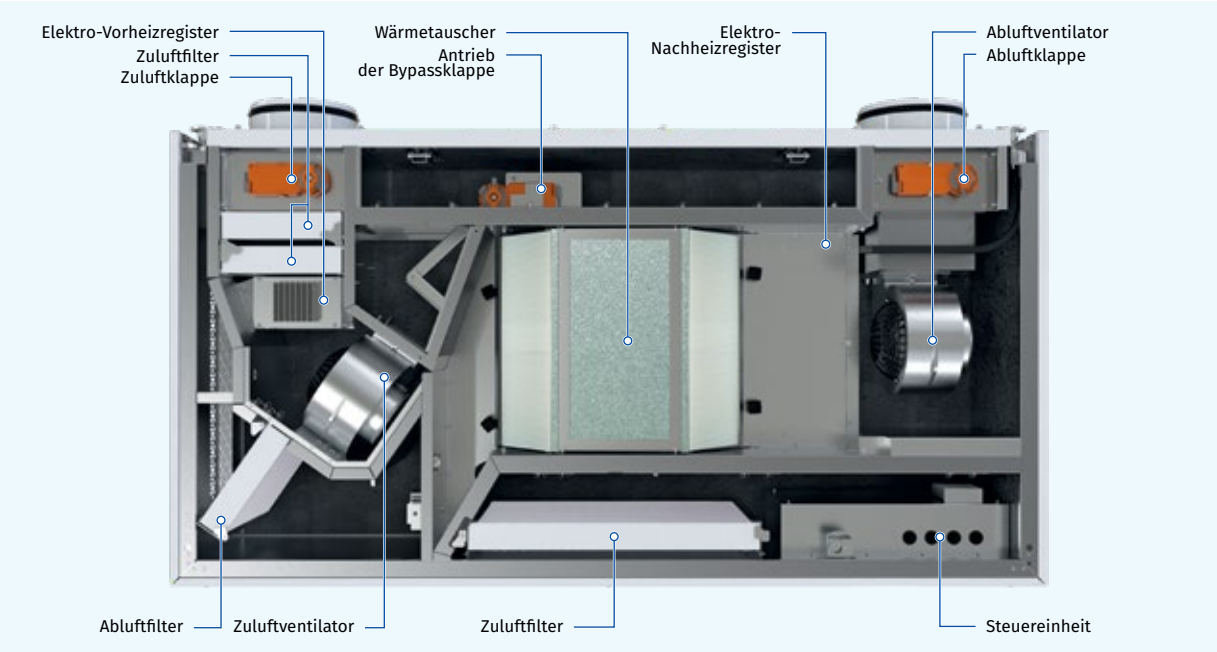
- Die Lüftungsanlagen sind mit einem Bypass ausgestattet.
- Im Sommer öffnet sich die Bypassklappe für eine natürliche Kühlung und Lüftung.

Luftklappen

- Automatische Zu- und Abluftklappen verhindern Luftzug bei Stillstand der Lüftungsanlage.

Motoren

- Für Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und Radiallaufräder mit vorwärts gekrümmten Schaufeln verwendet. EC-Motoren erreichen ein sehr gutes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und ermöglichen so energieeffiziente Lüftung nach aktuellsten Anforderungen.
- EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Leistung, niedrigen Geräuschpegel und optimale Steuerbarkeit bei allen Drehgeschwindigkeiten aus. Unbestrittener Vorteil des elektronisch kommutierten Motors ist sein hoher Wirkungsgrad (bis 90 %).



Bezeichnungsschlüssel

Modell	Motortyp	Montage	Bypass	Heizregister	Ablaufpumpe	Nennförderleistung, m³/h	Steuerung
CIVIC	**EC:** elektronisch kommutierter Synchronmotor	**D:** Hängemontage, horizontal gerichtete Stutzen **D1:** Hängenmontage, vertikal gerichtete Stutzen	**B:** integrierter Bypass	**_:** kein Heizregister **E:** Vorheizung **E2:** Vor- und Nachheizung	**_:** keine Ablaufpumpe **CP:** eingebaute Ablaufpumpe	300; 500; 1000	S21

Heizregister

VORHEIZUNG

- Die Lüftungsanlagen **CIVIC EC DBE** und **CIVIC EC DBE2** sind mit einem Elektro-Vorheizregister für den Frostschutz des Wärmetauschers ausgestattet.

NACHHEIZUNG

- Die Lüftungsanlagen **CIVIC EC DBE2** sind mit einem Elektro-Nachheizregister zur Temperaturerhöhung der Zuluft ausgestattet.

Wärmetauscher

- Die Lüftungsanlage **CIVIC EC DB** verfügt über einen Wärmetauscher aus Polystyrol.
- **In der kalten Jahreszeit** entnimmt die frische, kalte Außenluft die Wärmeenergie aus der warmen Abluft und wird somit beim Hereinströmen aufgewärmt. Die Wärmerückgewinnung minimiert Wärmeverluste, welche durch Lüften entstehen. Das Kondenswasser sammelt sich in einer Auffangwanne und wird über das Abluftrohr nach außen geführt.
- **In der warmen Jahreszeit** überträgt die hereinkommende warme Außenluft die Wärme an die herausgehende Abluft und die abgekühlte Zuluft strömt in den Raum. Die Wärmerückgewinnung minimiert die Betriebsbelastung von Klimaanlagen.

Steuerung

- Die Lüftungsanlagen **CIVIC EC DB...S21** verfügen über eine eingebaute Steuereinheit.
- Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in **Smart Home-/Gebäudeautomationssysteme.**
- Die Lüftungsanlage kann mit der App **Blauberg AHU** über WLAN gesteuert werden.

Blauberg AHU
App für Android herunterladen

Blauberg AHU
App für iOS herunterladen

Modbus

Auch mit NACHHEIZ-REGISTER verfügbar

Technische Daten

Kennwerte	CIVIC EC DB 300 S21	CIVIC EC DBE 300 S21 (VORHEIZ-REGISTER)	CIVIC EC DB 500 S21	CIVIC EC DBE 500 S21 (VORHEIZ-REGISTER)	CIVIC EC DB 1000 S21	CIVIC EC DBE 1000 S21 (VORHEIZ-REGISTER)
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~ 230	1~230	3~400
Leistungsaufnahme exkl. Elektro-Heizregister, W	125	125	170	170	260	260
Leistungsaufnahme des Vorheizregisters, W	–	1050	–	1750	–	6300
Max. Stromaufnahme exkl. Heizregister, A	1,3	1,3	1,7	1,7	1,85	1,85
Max. Stromaufnahme inkl. Heizregister(n), A	1,3	7,3	1,7	10,4	1,85	11,2
Max. Förderleistung, m^3/h (l/s)	300 (83)	300 (83)	510 (142)	510 (142)	1000 (278)	1000 (278)
Drehzahl, min^{-1}	2150	2150	1700	1700	2070	2070
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	22	22	24	24	25	25
Fördermitteltemperatur, °C	–25 ... +40	–25 ... +40	–25 ... +40	–25 ... +40	–25...+40	–25...+40
Gehäusematerial	polymerbeschich-teter Stahl	polymerbeschich-teter Stahl	polymerbeschich-teter Stahl	polymerbeschich-teter Stahl	polymerbeschichteter Stahl	polymerbeschichteter Stahl
Isolierung	30 mm, Polyester	30 mm, Polyester	30 mm, Polyester	30 mm, Polyester	45 mm, Polyurethanschaum	45 mm, Polyurethanschaum
Abluftfilter	G4	G4	G4	G4	G4 x 2	G4 x 2
Zuluftfilter	G4, F8 (Option: F8 – Aktivkohle + H11)	G4, F8 (Option: F8 – Aktivkohle + H11)	G4, F8 (Option: F8 – Aktivkohle + H11)	G4, F8 (Option: F8 – Aktivkohle + H11)	G4x2 + (Option: F7 x 2)	G4x2 + (Option: F7 x 2)
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	200	200	250	250	315	315
Gewicht, kg	78	79	126	128	267	271
Wärmetauschertyp	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol
Effizienz der Wärmerückgewinnung*, %	76...88%	76...88%	74...86%	74...86%	83...93	83...93
SEV-Klasse	A	A	A	A	A+	A+
Artikelnummer	8071249	8071256	8071270	8071287	8071720	8071737
Rabattgruppe	R005	R005	R005	R005	R005	R005

*Wärmerückgewinnung gemäß EN 13141-8

Die Tabelle zeigt nur eine Auswahl. Die Anlagen gibt es beispielsweise auch mit Nachheizregister. Weitere Infos unter www.blaubergventilatoren.de.

AUSFLUG in die Büro- und Schullüftung

CIVIC EC LB

Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Die Lüftungsanlagen **CIVIC EC LB** sind zur Einzelraumlüftung in Schulklassen, Büroräumen und anderen öffentlichen und gewerblichen Räumen konstruiert.
- Sie bieten eine einfache und effiziente Lüftungslösung für bestehende und zu sanierende Räume, ohne dass Lüftungsrohre verlegt werden müssen.
- Effiziente Be- und Entlüftung für einzelne Räume
- EC-Motoren mit niedrigem Stromverbrauch
- Geräuscharmer Betrieb
- Einfache Montage

Förderleistung:
bis 1240 m³/h
344 l/s
Effizienz der Wärmerückgewinnung:
bis 96 %

EC motor · ErP 2016 · ErP 2018 · WiFi READY · BMS

Aufbau

- Gehäuse aus polymerbeschichtetem Stahl, mit wärme- und schalldämmender Isolation aus Mineralwolle
- Ausführungen mit integriertem Vor- und Nachheizregister für den Einsatz in kalten Klimazonen erhältlich.

Bypass

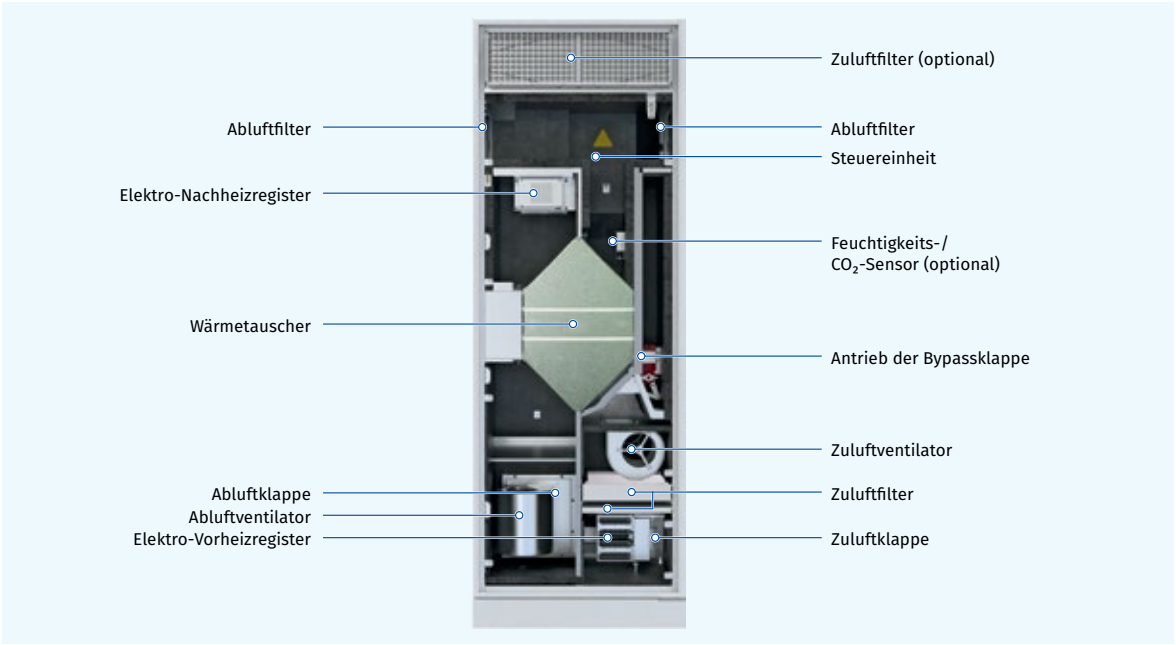
- Die Lüftungsanlagen sind mit einem Bypass ausgestattet. Im Sommer öffnet sich der Bypass für eine natürliche Kühlung und Lüftung.

Luftklappen

- Automatische Zu- und Abluftklappen verhindern Luftzug bei Stillstand der Lüftungsanlage.

Motoren

- Für Be- und Entlüftung werden hocheffiziente EC-Motoren mit Außenläufer und Radiallaufräder mit vorwärts gekrümmten Schaufeln verwendet. EC-Motoren erreichen ein sehr gutes Verhältnis von Leistung zu Fördervolumen und ermöglichen so energieeffiziente Lüftung nach aktuellsten Anforderungen.
- EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Leistung, niedrigen Geräuschpegel und optimale Steuerbarkeit bei allen Drehgeschwindigkeiten aus. Unbestrittener Vorteil des elektronisch kommutierten Motors ist sein hoher Wirkungsgrad (bis 90 %).



Bezeichnungsschlüssel

Modell	Motortyp	Montage	Bypass	Heizregister	Ablaufpumpe	Nennförderleistung, m³/h	Wärmetauschertyp	Steuerung
CIVIC	**EC:** elektronisch kommutierter Synchronmotor	**L:** Bodenmontage	**B:** integrierter Bypass	**_:** kein Heizregister **E:** Vorheizung **E2:** Vor- und Nachheizung	**_:** keine Ablaufpumpe **CP:** eingebaute Ablaufpumpe	300; 500; 1200	_: Wärmetauscher -: Enthalpietauscher	S21

Heizregister

VORHEIZUNG

- Die Lüftungsanlagen **CIVIC EC LBE** und **CIVIC EC LBE2** sind mit einem Elektro-Vorheizregister für den Frostschutz des Wärmetauschers ausgestattet.

NACHHEIZUNG

- Die Lüftungsanlagen **CIVIC EC LBE2** sind mit einem Elektro-Nachheizregister zur Temperaturerhöhung der Zuluft ausgestattet.

Wärmetauscher

- Die Lüftungsanlage **CIVIC EC LB** verfügt über einen Wärmetauscher aus Polystyrol.
  - **In der kalten Jahreszeit** entnimmt die frische, kalte Außenluft die Wärmeenergie aus der Abluft und wird somit beim Hereinströmen aufgewärmt. Die Wärmerückgewinnung minimiert Wärmeverluste, die durch Lüften entstehen. Das Kondenswasser sammelt sich in einer Auffangwanne und wird über das Abluftrohr nach außen geführt.
  - **In der warmen Jahreszeit** überträgt die hereinkommende warme Außenluft die Wärme an die herausgehende Abluft und die abgekühlte Zuluft strömt in den Raum. Die Wärmerückgewinnung minimiert die Betriebsbelastung von Klimaanlagen.
- Die Lüftungsanlage **CIVIC EC LB...-E** ist mit einem Gegenstrom-Enthalpie-Wärmetauscher ausgestattet.
  - **In der kalten Jahreszeit** entnimmt die frische, kalte Außenluft die Wärme und Feuchte über die Enthalpie-Membran aus der Abluft. Die Wärmerückgewinnung minimiert Wärmeverluste, welche durch Lüften entstehen.
  - **In der warmen Jahreszeit** entnimmt die Abluft die Wärme und Feuchte über die Enthalpie-Membran aus der Außenluft und die abgekühlte Zuluft strömt in den Raum. Die Wärmerückgewinnung minimiert die Betriebsbelastung von Klimaanlagen.

Steuerung

- Die Lüftungsanlagen **CIVIC EC LB...S21** verfügen über eine eingebaute Steuereinheit.
- Die Steuereinheit S21 ermöglicht die Integration der Anlage in **Smart Home-/Gebäudeautomationssysteme**.
- Die Lüftungsanlage kann mit der App **Blauberg AHU** über WLAN gesteuert werden.

Blauberg AHU
App für Android herunterladen

Blauberg AHU
App für iOS herunterladen

Modbus

Auch mit NACHHEIZ-REGISTER verfügbar

Technische Daten

Kennwerte	Civic EC LB 300-E S21	Civic EC LBE 300-E S21 (VORHEIZ-REGISTER)	Civic EC LB 500 S21	Civic EC LBE 500 S21 (VORHEIZ-REGISTER)	Civic EC LBCP 1200 S21	Civic EC LBECP 1200 S21
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	1~230	1~230	1~230	1~230	1~230	3~400
Leistungsaufnahme exkl. Elektro-Heizregister, W	125	125	230	230	350	350
Leistungsaufnahme des Vorheizregisters, W	–	1400	–	1400	–	6300
Max. Stromaufnahme exkl. Heizregister, A	0,9	0,9	1,7	1,7	1,6	1,6
Max. Stromaufnahme inkl. Heizregister(n), A	0,9	7	1,7	7,8	1,6	9,6
Max. Förderleistung, m³/h (l/s)	320 (89)	320 (89)	580 (161)	580 (161)	1240 (344)	1240 (344)
Drehzahl, min⁻¹	2150	2150	1280	1280	3630	3630
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	21	21	23	23	24	24
Fördermitteltemperatur, °C	–25...+40	–25...+40	–25...+40	–25...+40	–25...+40	–25...+40
Gehäusematerial	polymerbeschichteter Stahl	polymerbeschichteter Stahl	polymerbeschich-teter Stahl	polymerbeschichteter Stahl	polymerbeschichteter Stahl	polymerbeschichteter Stahl
Isolierung	40 mm, Mineralwolle	40 mm, Mineralwolle	40 mm, Mineralwolle	40 mm, Mineralwolle	40 mm, Mineralwolle	40 mm, Mineralwolle
Abluftfilter	G4 x 2	G4 x 2	G4 x 2	G4 x 2	G4	G4
Zuluftfilter	G4 + F8 (Option: F8 – Aktivkohle + H11)	G4 + F8 (Option: F8 – Aktivkohle + H11)	G4 + F8 (Option: F8 – Aktivkohle + H11)	G4 + F8 (Option: F8 – Aktivkohle + H11)	G4 + (Option: F7)	G4 + (Option: F7)
Durchmesser des Anschlussstutzens, mm	200	200	250	250	400	400
Gewicht, kg	136±3%	137±3%	191±3%	193±3%	394	398
Wärmetauschertyp	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom	Gegenstrom
Wärmetauschermaterial	Enthalpie-Membran	Enthalpie-Membran	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol	Polystyrol
Effizienz der Wärmerückgewinnung*, %	73...89 %	73...89 %	75...94 %	75...94 %	84...96 %	84...96 %
SEV-Klasse	A	A	A	A	A+	A+
Artikelnummer	8071508	8071515	8071218	8071225	8073793	8073809
Rabattgruppe	R005	R005	R005	R005	R005	R005

*Wärmerückgewinnung gemäß EN 13141-8
Die Tabelle zeigt nur eine Auswahl. Die Anlagen gibt es beispielsweise auch mit Nachheizregister. Weitere Infos unter www.blaubergventilatoren.de.

Ergänzendes und alternatives Zubehör

Reduzierhülse für Abluftventilatoren (160/100)

Die Reduzierhülse kann nachträglich in den Rohbauträger eingeschoben werden. Der Durchmesser für das Lüftungsrohr lässt sich nach der Rohbauphase von 160 mm auf 100 mm reduzieren und ermöglicht somit die Montage eines Zuluft-/Abluftventilators mit einem Anschlussdurchmesser von 100 mm. Die Reduzierhülse kann durch Zuschneiden beliebig an die Wandstärke angepasst werden.

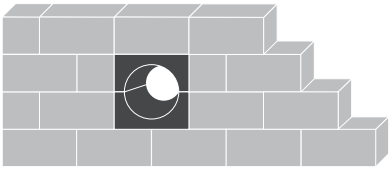
Die Reduzierhülse besteht aus EPS und kann nach der Rohbauphase in den bereits in die Wand eingemauerten Rohbauträger ohne Verwendung weiterer Werkzeuge eingeschoben werden. Durch den Rohbauträger wird eine weitere Kernlochbohrung überflüssig. Dies spart einige Arbeitsgänge und bringt folgende Vorteile:

- Kein Bohren nötig und entsprechend sauberer Einbau
- Kein nachträgliches Ausschäumen nötig
- Erhöhte Isolation des Lüftungsrohres

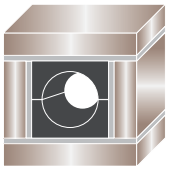
Reduzierhülse
im Rohbauträger

Ventilator mit Reduzierhülse
im Rohbauträger

Die Reduzierhülse wird bündig in den Rohbauträger eingeschoben, das benötigte Gefälle für die Kondensatabführung ist bereits beim Einbau des Rohbauträgers berücksichtigt.



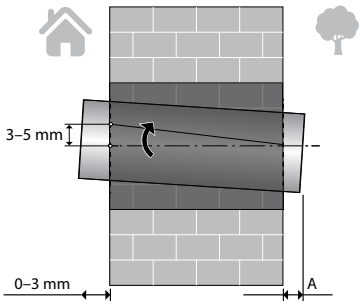
Mauer



Holzständer
für Holzbauten

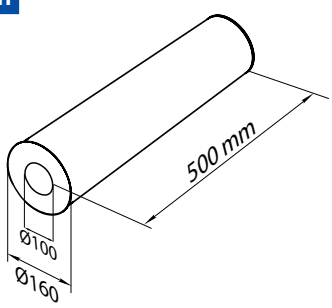
Die Reduzierhülse ist für folgende Modelle verwendbar:

- Alle Zuluft- und Abluftventilatoren mit einem Anschlussdurchmesser von 100 mm
- VENTO Expert A30 W V.2



Produktname	Reduzierhülse
Artikelnummer	7155043
Rabattgruppe	R005
Für folgende Modelle nutzbar	VENTO Expert A50-1 Pro, VENTO Expert A50-1 S10 W V.2, VENTO Expert Duo A30-1 Pro, VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2, VENTO Eco A50

Abmessungen

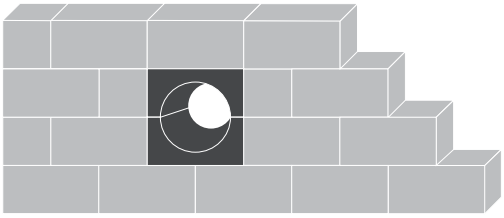


ROHBAUTRÄGER

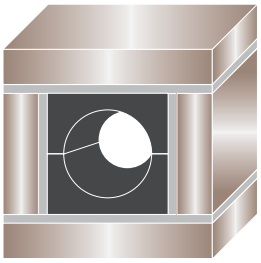
Statt durch eine Kernlochbohrung kann das Lüftungsrohr des VENTO Gerätes auch mittels Rohbauträger 365 und Rohbauträger 500 mit 3 mm Gefälle in die Wand eingesetzt werden.

Der Rohbauträger, bestehend aus EPS (expandiertes Polystyrol), wird während der Rohbauphase in die Wand eingemauert. Das macht eine nachträgliche Kernlochbohrung überflüssig, spart somit einige Arbeitsgänge und bringt folgende Vorteile: Es ist kein Bohren und kein nachträgliches Ausschäumen nötig. Außerdem wird eine erhöhte Isolation erreicht.

Der Rohbauträger kann beliebig an die Wandstärke angepasst werden. Ab 500 mm Mauerdicke werden zwei Rohbauträger kombiniert.



Rohbauträger, in einer Steinmauer verbaut

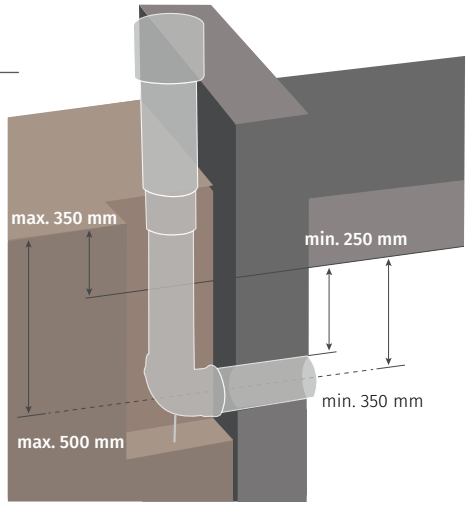


Rohbauträger im Holzständerbau angewendet

Produktname	Rohbauträger 365	Rohbauträger 500 mit Gefälle
Artikelnummer	7055024	8069796
Rabattgruppe	R005	R005
Für folgende Modelle nutzbar	VENTO Expert A50-1 Pro, VENTO Expert A50-1 S10 W V.2, VENTO Expert Duo A30-1 Pro, VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2, VENTO Eco A50	

KELLERDURCHFÜHRUNG VENTO KD 160

Die Kellerdurchführung ermöglicht den Einbau von VENTO Expert Geräten in Kellerräume. Im Lieferumfang ist ein Rohr mit Kondensatablauf mit integriertem Rückschlagventil und eine optisch ansprechende Wetterschutzhaube aus Edelstahl enthalten. Die Kellerdurchführung ist bis zu einem maximalen Abstand von 350 mm zwischen Kellerdecke und Oberkante des Erdreichs einsetzbar. Auf Wunsch kann die Kellerdurchführung mit einem Entfeuchtungssensor ausgestattet werden. Das ist vor allem dann relevant, wenn in den Kellerräumen auf eine Wärmerückgewinnung verzichtet wird. Nähere Infos gerne auf Anfrage unter service@blaubergventilatoren.de



Mit Rückschlagventil

Rohr mit Kondensatablauf mit integriertem Rückschlagventil und Wetterschutzhaube aus Edelstahl

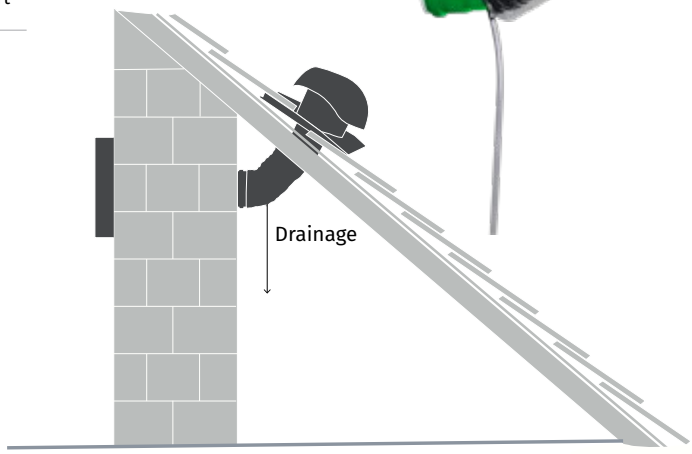
Produktname	VENTO KD 160
Artikelnummer	7055029
Für folgende Modelle nutzbar	VENTO Expert A50-1 Pro/W, VENTO Eco A50

DACHDURCHFÜHRUNG VENTO DD 160

Mit unserer Dachdurchführung VENTO DD 160 können Sie Ihr dezentrales Lüftungssystem auch im Dachgeschoss einbinden. Durch viele verschiedene Farbvarianten haben Sie die Möglichkeit die Haube ideal an das Dach anzupassen. Für die Installation wird ein Kniestock von mindestens 500 mm benötigt.

Für Dachneigungen von 16° – 65° geeignet.

Die Haube der Dachdurchführung wird individuell an die Schindelfarbe des Daches angepasst.



Produktname	VENTO DD 160
Artikelnummer	7077001
Für folgende Modelle nutzbar	VENTO Expert A50-1 Pro, VENTO Expert A50-1 S10 W V.2, VENTO Eco A50

Technische Daten

VENTO Expert Pro mit DD 160	1	2	3
Volumenstrom [m³/h]	7,5	15	25
Leistung [W]	4,6	4,9	6,2
Wärmerückgewinnung [%]	bis zu 92 %		

FILTER – FÜR ALLERGIKER

Serienmäßig sind unsere dezentralen Lüftungsgeräte mit zwei G3 oder G4 Filtern ausgestattet. Für VENTO Expert Geräte und die Freshbox ist optional ein Pollenfilter erhältlich. Dieser ermöglicht Allergikern im Sommer einen beschwerdefreien Schlaf, ohne auf frische Luft verzichten zu müssen. Zu beachten ist, dass durch die hohe Dichte des Filters der Luftdurchsatz um ca. 20 % reduziert wird.

Produktname	FP2 Vento F7 Pollenfilter zur Erstbestückung für VENTO Expert A50	FPC 150x50 F7 Ersatz-Pollenfilter ohne Halterung für VENTO Expert A50	FP 193x158x47 F8 Filter für Freshbox 100 WiFi	FP Vento Expert Duo A30 G3 G3 Filter Vento Expert DUO	FP1 Vento Expert Duo A30 G3 G3 Filter mit Halterung für Vento Expert DUO A30
Artikelnummer	8085741	8085758	8029516	8035678	8085413
Rabattgruppe	R012	R012	R012	R012	R012

SENSOREN

SENSORTECHNIK

Sie haben die Möglichkeit Ihre Anlage zusätzlich mit einem CO_2-Sensor auszustatten. Die Lüftungsanlage lüftet damit automatisch, wenn der CO_2-Gehalt den eingestellten Grenzwert überschreitet.

Produktname	CD-1	CD-2
Artikelnummer	8014406	8014413
Rabattgruppe	R009	R009

Unsere Aussenlösungen

AH-10 (DUO) – KUNSTSTOFF-LÜFTUNGSHAUBE, AUSSEN

Budgetsparend und im dezenten Design. Die günstige Lösung für unsere VENTO Geräte aus UV-beständigem Kunststoff. Mit einem Durchmesser von 100 mm auch für viele Kleinraumventilatoren geeignet. Die speziell entwickelte Tropfkante sorgt dafür, dass entstehendes Kondensat abtropfen kann, ohne die Wand zu berühren.

white; RAL 9016 | chrome (Edelstahl) | black

grey | anthracite; RAL 7016 | brown; RAL 8017

Produktname	AH-10 white 100	AH-10 chrome 100	AH-10 anthracite 100	AH-10 grey 100	AH-10 black 100
Artikelnummer	8049910	8049927	8066962	8062612	8063862
Rabattgruppe	R003	R003	R003	R003	R003

Produktname	AH-10 white 125	AH-10 chrome 125	AH-10 grey 125	AH-10 anthracite 125
Artikelnummer	8050565	8050572	8062629	8066979
Rabattgruppe	R003	R003	R003	R003

Produktname	AH-10 white 160	AH-10 chrome 160	AH-10 anthracite 160	AH-10 grey 160	AH-10 black 160	AH-10 brown 160
Artikelnummer	8049934	8049941	8066832	8056406	8056413	8063831
Rabattgruppe	R005	R005	R005	R005	R005	R005

Produktname	AH-10 white 160 DUO	AH-10 chrome 160 DUO	AH-10 anthracite 160 DUO	AH-10 grey 160 DUO	AH-10 black 160 DUO
Artikelnummer	8058608	8058615	8066986	8058639	8058622
Rabattgruppe	R005	R005	R005	R005	R005

AH 160 – DER KLASSIKER IN VIELEN FARBEN

Damit sich die Lüftungsanlage so gut wie möglich an Ihr Bauvorhaben anpassen kann, haben wir das Angebot an farbigen Außenhauben erweitert.

Produktname	AH white 160	AH chrome 160	AH anthracite 160	AH grey 160	AH brown 160
Artikelnummer	8020414	8020360	8050930	8027994	8029837
Rabattgruppe	R005	R005	R005	R005	R005

white; RAL 9016 | chrome (Edelstahl) | grey; RAL 7040 | anthracite; RAL 7016 | brown; RAL 8017

AH-S – FÜR DÜNNE WÄNDE

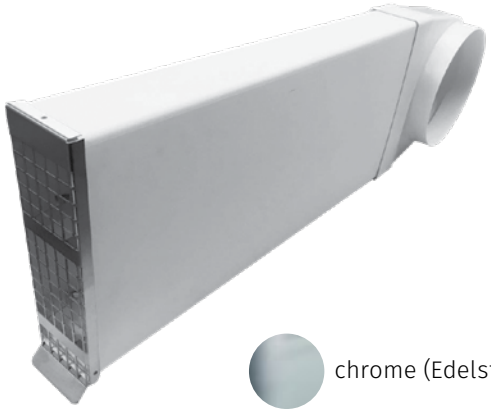
Wenn die Mauerstärke 240 mm unterschreitet, haben Sie die Möglichkeit dies mit einer speziellen Außenhaube zu kompensieren. Die S-Variante ist in chrome und grey erhältlich und benötigt eine Mauerstärke von nur 150 mm.

Produktname	AH-S white 160	AH-S chrome 160
Artikelnummer	8030659	8020445
Rabattgruppe	R005	R005

FENSTERLAIBUNG – KIT BLAUPLAST

Das Fensterlaibungskit ermöglicht eine Regelung des Luftauslasses über die Fenster. Das ist besonders interessant, wenn man aus optischen Gründen keine Außenhauben verbauen möchte. In den Farben chrome und weiß verfügbar.

Produktname	KIT BlauPlast chrome	KIT BlauPlast white
Artikelnummer	8042423	8001277
Rabattgruppe	R005	R005
Für folgende Modelle nutzbar	VENTO Expert A50-1 Pro/W, VENTO Eco A50	



chrome (Edelstahl)

AH CIVIC

Außenhaube aus poliertem Edelstahl, chrome:

Produktname	AH CIVIC 300 LB	AH CIVIC 500 LB	AH CIVIC 1200 LB
Artikelnummer	8052866	8052880	8073892
Rabattgruppe	R005	R005	R005

Außenhaube aus weiß lackiertem Edelstahl, white:

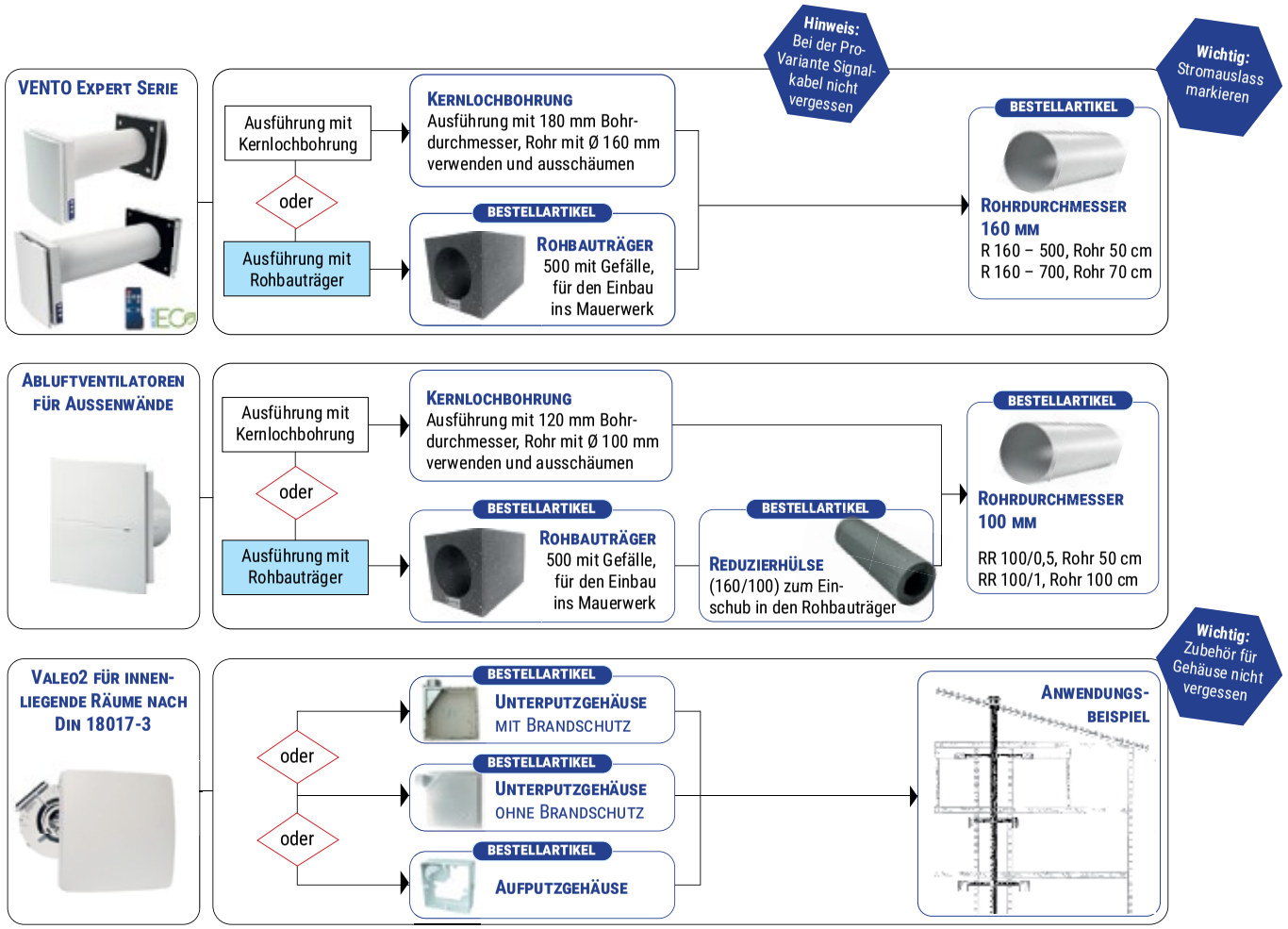
Produktname	AH CIVIC 300 LB	AH CIVIC 500 LB	AH CIVIC 1200 LB
Artikelnummer	8052873	8052897	8073175
Rabattgruppe	R005	R005	R005

LEITFADEN UND BESTELLHILFE
FÜR VENTO EXPERT UND ABLUFTVENTILATOREN

BLAUBERG Ventilatoren

Schritt 1: Auswahl der Vorbereitungskomponenten (Rohbauphase)

Wanddurchführungen für dezentrale Geräte und Abluftventilatoren



Bestellinfo: VENTO Expert Geräte

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
Rohbauträger 500 mit Gefälle	Rohbauträger	8069796
R 160 – 500; 50 cm	Rohr	8022685
R 160 – 700; 70 cm (DUO: hier 1 Luftstromtrenner zusätzlich nötig)	Rohr Luftstromtrenner	8022692 8030345

Bestellinfo: Abluftventilatoren

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
Rohbauträger 500 mit Gefälle	Rohbauträger	8069796
Reduzierhülse (160/100)	Reduzierhülse	7155043
RR 100/0,5; 50 cm	Rohr	8024825
RR 100/1; 100 cm	Rohr	8024832

Bestellinfo: Valeo2

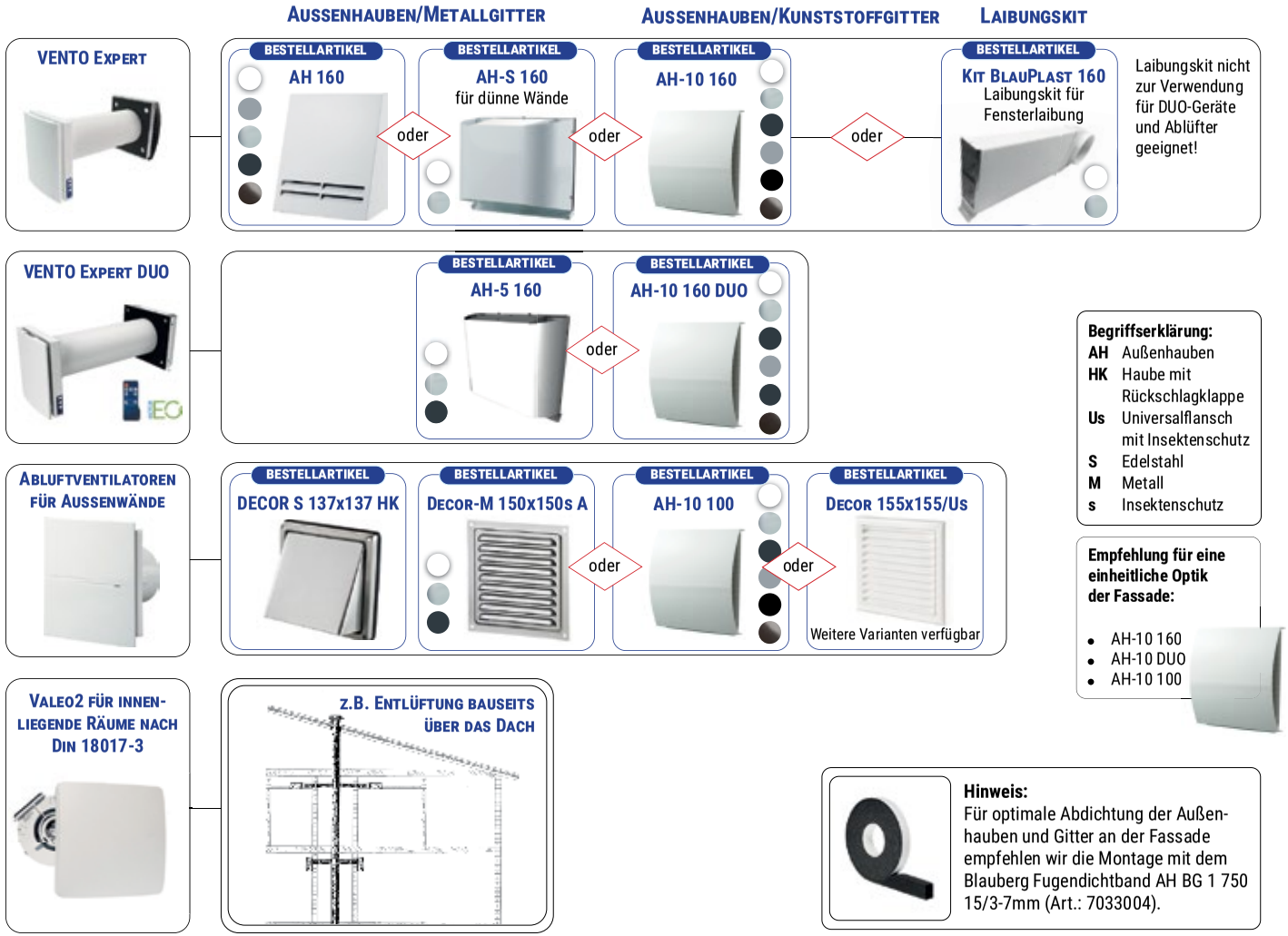
Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
Valeo2 BF	Unterputzgehäuse mit Brandschutz	8070051
Valeo2 BFL	Unterputzgehäuse mit Brandschutz, Nebenanschluss links	8070068
Valeo2 BFR	Unterputzgehäuse mit Brandschutz, Nebenanschluss rechts	8070075
Valeo2 BFK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzeinrichtung	8070082
Valeo2 BFLK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzeinrichtung, Nebenanschluss links	8070099
Valeo2 BFRK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzeinrichtung, Nebenanschluss rechts	8070105
Valeo2 BP2	Unterputzgehäuse ohne Brandschutz	8070112
Valeo2 E2	Aufputzgehäuse ohne Brandschutz	8070129
Valeo2 K	Brandschutzvorrichtung für die Unterputzgehäuse Valeo2 BF/ BFL/BFR	8070136
Valeo2 BA	Brandschutzvorrichtung für Wandeinbau	8070143
Valeo2 M	Montagebügel für Unterputzgehäuse	8070150

LEITFADEN UND BESTELLHILFE
FÜR VENTO EXPERT UND ABLUFTVENTILATOREN

BLAUBERG Ventilatoren

Schritt 2: Auswahl der Fassadenabschlüsse

Außenhauben/Gitter/Fensterlaibungskit zum Einbau während oder nach Fertigstellung der Fassadenarbeiten



Begriffserklärung:

AH	Außenhauben
HK	Haube mit Rückschlagklappe
Us	Universalflansch mit Insektenschutz
S	Edelstahl
M	Metall
s	Insektenschutz

Empfehlung für eine einheitliche Optik der Fassade:

- AH-10 160
- AH-10 DUO
- AH-10 100

Hinweis:
Für optimale Abdichtung der Außenhauben und Gitter an der Fassade empfehlen wir die Montage mit dem Blauberg Fugendichtband AH BG 1 750 15/3-7mm (Art.: 7033004).

weiß; RAL 9016 · silber · grau · anthrazit; RAL 7016 · braun; RAL 8017 · schwarz

Bestellinfo: VENTO Expert

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
AH weiß 160	Metallaußenhaube	8020414
AH anthrazit 160	Metallaußenhaube	8050930
AH silbern 160	Metallaußenhaube	8020360
AH braun 160	Metallaußenhaube	8029837
AH grau 160	Metallaußenhaube	8027994
AH-S weiß 160	Außenhaube für dünne Wände	8030659
AH-S silbern 160	Außenhaube für dünne Wände	8020445
AH-10 weiß 160	Kunststoffaußenhaube	8049934
AH-10 silbern 160	Kunststoffaußenhaube	8049941
AH-10 anthrazit 160	Kunststoffaußenhaube	8066832
AH-10 grau 160	Kunststoffaußenhaube	8056406
AH-10 schwarz 160	Kunststoffaußenhaube	8056413
AH-10 braun 160	Kunststoffaußenhaube	8063831
Kit BlauPlast 160 weiß	Laibungskit	8001277
Kit BlauPlast 160 silbern	Laibungskit	8042423

Bestellinfo: VENTO Expert DUO

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
AH-5 weiß 160 DUO	Metallaußenhaube	8029370
AH-5 silbern 160 DUO	Metallaußenhaube	8029387
AH-5 anthrazit 160 DUO	Metallaußenhaube	8051968
AH-10 weiß 160 DUO	Kunststoffaußenhaube	8058608
AH-10 silbern 160 DUO	Kunststoffaußenhaube	8058615
AH-10 anthrazit 160 DUO	Kunststoffaußenhaube	8066986
AH-10 grau 160 DUO	Kunststoffaußenhaube	8058639
AH-10 schwarz 160 DUO	Kunststoffaußenhaube	8058622
AH-10 braun 160 DUO	Kunststoffaußenhaube	8058646

Bestellinfo: Abluftventilatoren

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
Decor S 137x137 /102HK	Kunststoffaußengitter	8037207
Decor-M 150x150s A weiß	Metallabdeckgitter	8039232
Decor-M 150x150s A silbern	Metallabdeckgitter	8039935
Decor-M 150x150s A anthrazit	Metallabdeckgitter	8051951
AH-10 weiß 100	Kunststoffaußenhaube	8049910
AH-10 silbern 100	Kunststoffaußenhaube	8049927
AH-10 anthrazit 100	Kunststoffaußenhaube	8066962
AH-10 grau 100	Kunststoffaußenhaube	8062612
AH-10 schwarz 100	Kunststoffaußenhaube	8063862
AH-10 braun 100	Kunststoffaußenhaube	8063879
Decor 155x155/Us	Kunststoffaußengitter	8026935

LEITFADEN UND BESTELLHILFE
FÜR VENTO EXPERT UND ABLUFTVENTILATOREN

BLAUBERG Ventilatoren

Schritt 3: Auswahl der Fertigstellungskomponenten und Installationsoptionen

Installation und Inbetriebnahme der dezentralen Lüftungsgeräte und Abluftventilatoren

VENTO EXPERT A50-1

BESTELLARTIKEL
VENTO EXPERT A50-1 PRO
Fertigstellungsset (Verbindung mit anderem Gerät über Kabel)

oder

BESTELLARTIKEL
VENTO EXPERT A50-1 W V.2
Fertigstellungsset (Verbindung mit anderem Gerät drahtlos, über App)

Hinweis: Bohrschablone für VENTO Experts erhältlich

VENTO EXPERT DUO

BESTELLARTIKEL
VENTO EXPERT DUO A30-1 PRO
Fertigstellungsset

oder

BESTELLARTIKEL
VENTO EXPERT DUO A30-1 W V.2
Fertigstellungsset (mit App)

Hinweis: Bohrschablone für diverse Abluftventilatoren erhältlich

ABLUFTVENTILATOREN FÜR AUSSENWÄNDE

BESTELLARTIKEL
CABRIO BASE 100 H
mit integriertem Feuchtesensor mit Nachlauf und automatischer Verschlussklappe

Viele Varianten verfügbar, siehe Bestellinfo

oder

BESTELLARTIKEL
SILEO DESIGN 100 H
mit integriertem Feuchtesensor und Nachlauf

Viele Varianten verfügbar, siehe Bestellinfo

oder

BESTELLARTIKEL
QUATRO C 100 H
mit integriertem Feuchtesensor und Nachlauf

Viele Varianten verfügbar, siehe Bestellinfo

VALEO2 FÜR INNENLIEGENDE RÄUME NACH DIN 18017-3

Einzelteil für modularen Aufbau. Komplettgerät besteht aus Gehäuse, Steuerbaustein und Lüftermotor.

BESTELLARTIKEL
VALEO2 AC
Lüftermotor mit Intervallfunktion, Vor- und Nachlauf und Feuchtesensor.
Viele Varianten verfügbar, siehe Bestellinfo.

und

BESTELLARTIKEL
VALEO2 30/60 T/ITR/H/IH
Steuerbaustein mit Feuchtesensor und Nachlauf

Viele Varianten verfügbar, siehe Bestellinfo

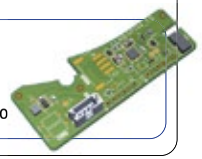
oder

BESTELLARTIKEL
VALEO2 EC
Lüftermotor mit Vor- und Nachlauf
Platine mit Feuchtesensor oder Bewegungsmelder wählbar.

und

BESTELLARTIKEL
VALEO2 EC H/IR
Zusatzplatine für Lüftereinheit

Feuchtesensor oder Bewegungssensor verfügbar, siehe Bestellinfo



Bestellinfo: VENTO Expert

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
Fertigstellungsset VENTO Expert A50-1 Pro	Set, bestehend aus: Kartusche, Innenblende mit Steuerung	8020667
Fertigstellungsset VENTO Expert A50-1 W V.2		8065545
Fertigstellungsset VENTO Expert DUO A30-1 Pro	Set, bestehend aus: Kartusche, Luftstromtrenner und Innenblende mit Steuerung	8029349
Fertigstellungsset VENTO Expert DUO A30-1 W V.2		8063619

Bestellinfo: Abluftventilatoren

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
Cabrio Base 100	Abluftventilator	8037948
Cabrio Base 100 T (Timer)	Abluftventilator	8046803
Cabrio Base 100 H (Timer und Feuchtesensor)	Abluftventilator	8043697
Sileo Design 100	Abluftventilator	8029639
Sileo Design 100 T (Nachlauf)	Abluftventilator	8012860
Sileo Design 100 H (Nachlauf und Feuchtesensor)	Abluftventilator	8012877
Quatro C 100	Abluftventilator	8000065
Quatro C 100 T (Timer)	Abluftventilator	8000119
Quatro C 100 H (Timer und Feuchtesensor)	Abluftventilator	8000072

Bestellinfo: Valeo2

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
Valeo2 AC Lüftermotor AC	Motor-Laufrad-mit Blende	8070167
Valeo2 EC Lüftermotor EC	Motor-Laufrad-mit Blende	8070174
Valeo2 30/60	Steuerbaustein ohne Vor- und Nachlaufzeit	8070181
Valeo2 30/60 T	Steuerbaustein 60 Sek. Vorlauf-/ 7 Min. Nachlaufzeit	8070198
Valeo2 30/60 ITR	Steuerbaustein mit Intervall und Nachlaufzeit	8070204
Valeo2 30/60 H mit Feuchtesensor	Steuerbaustein mit Feuchtesensor	8070211
Valeo2 EC H	Zusatzplatine mit Feuchtesensor	8070235
Valeo2 EC IR	Zusatzplatine mit Bewegungssensor	8086519

BLAUBERG Ventilatoren

Blauberg Ventilatoren GmbH
Aidenbachstr. 52 · D-81379 München
+49 89 785 08 088 · info@blaubergventilatoren.de
www.blaubergventilatoren.de
www.einzelraumlueftung.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen und Angaben unverbindlich.

Artikelnr.: 2030004
02/2023