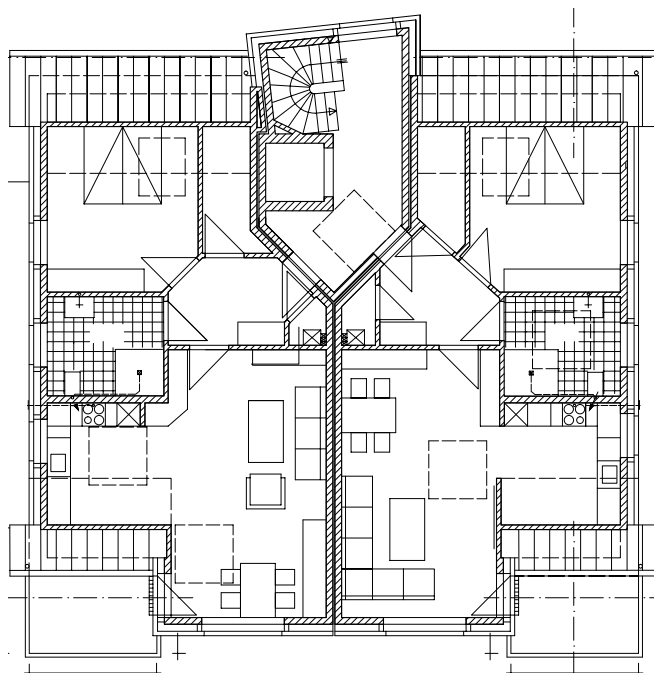


DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG

PRODUKTNAVIGATOR



**INKLUSIVE
BESTELLMILFE**

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
Sileo Design DC – Ablüfter.....	21
Quatro C – Ablüfter.....	22
Valeo-BP / Valeo-E – Ablüfter für innenliegende Ablufträume.....	23
Valeo2 AC & EC – Ablüfter für innenliegende Ablufträume mit Brandschutz ...	24
Ergänzendes und alternatives Zubehör	26
Sensoren.....	28
Unsere Außenlösungen	29
Bestellhilfe	31



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.einzelraumluftung.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.

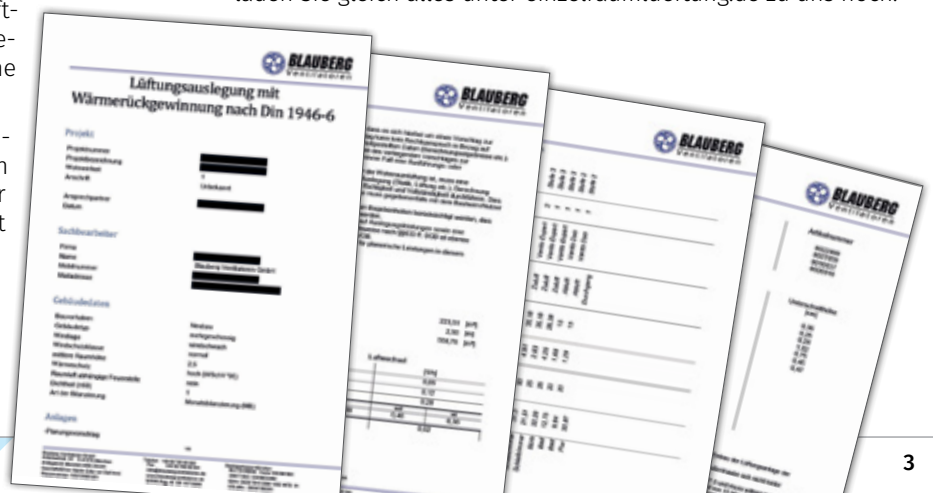
ZIELE DER DIN 1946-6

- 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 Altbauanierung 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.

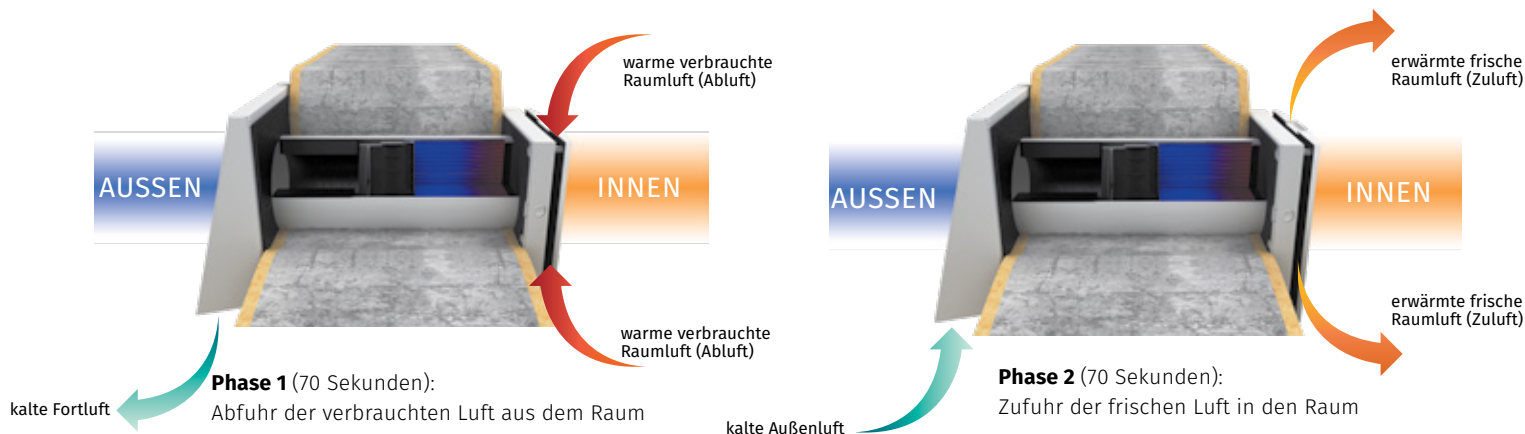
Wir erstellen Ihnen neben einem maßgeschneiderten Angebot einen kostenlosen Auslegungsvorschlag nach DIN 1946-6 und 18017-3 mit Angabe der Lüftungskennzahl des Lüftungssystems nach DIN 4701-10 beziehungsweise DIN V 18599 für Ihren Energieberater. Bitte senden Sie uns Ihre Anfrage mit Grundrissen und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



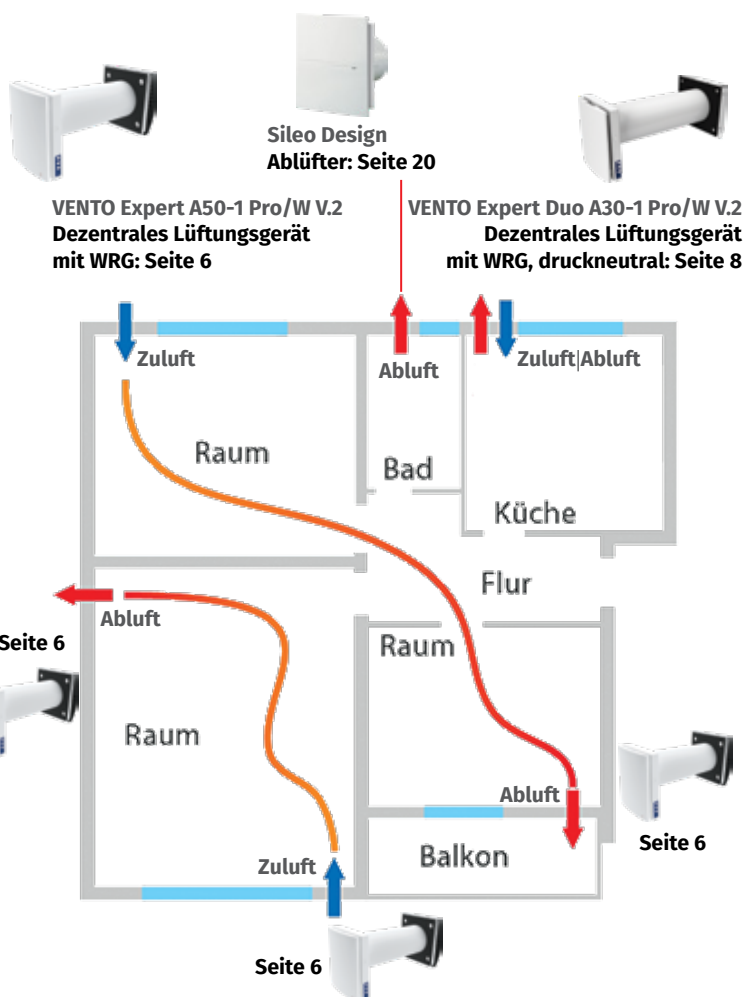
FUNKTIONSWEISE

Unser dezentrales Lüftungssystem eignet sich bestens für Altbauanierungen oder für Neubauten, bei denen auf eine aufwendige Verrohrung verzichtet werden soll. Unsere Geräte laufen im Paarbetrieb - alle 70 Sekunden wechseln Sie die Luft-richtung und erreichen zusammen einen Luftwechsel von bis zu 100 m³/h. Sie sind paarweise druckneutral. Ein keramischer Enthalpie-Wärmetauscher sorgt für eine effiziente Wärmerück-

gewinnung. 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.



KOMPLETTE LÖSUNGEN FÜR DEN WOHNUNGSBAU



BEISPIELHAFTES LÜFTUNGSKONZEPT FÜR EINE 3-ZIMMER-WOHNUNG

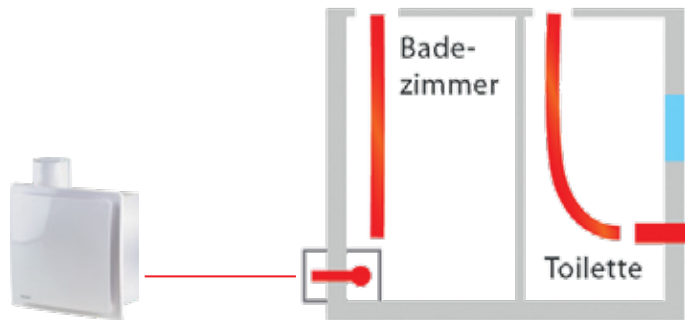
Anhand klassischer Mietwohnungsschnitte möchten wir Ihnen zeigen, wie Sie eine dezentrale Lüftung einsetzen können. Wir haben z.B. eine 3-Zimmer-Wohnung mit Zimmergrößen von 12 – 25 m² und einer Raumhöhe von ca. 2,5 m. Hier haben wir vier VENTO Expert A50-1 (Pro/W), einen VENTO Expert Duo A30-1 (Pro/W) 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 – 22



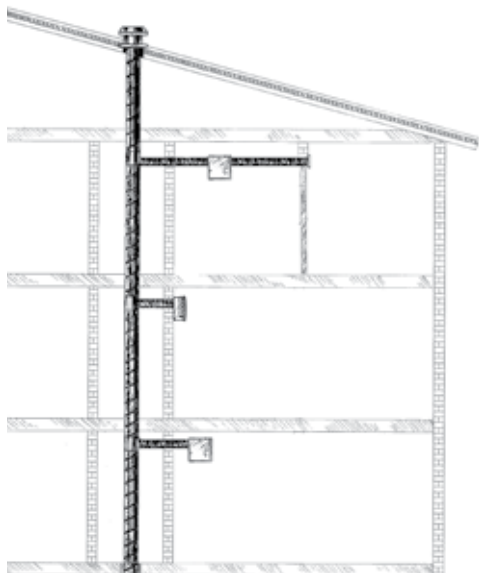
VALEO-BP: Ventilator und Gehäuse für Unterputzmontage: ab Seite 23

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.

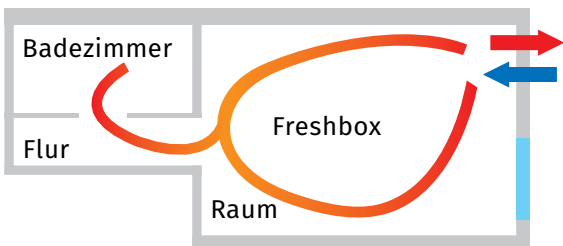
Nähere Infos finden Sie ab Seite 23.



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.

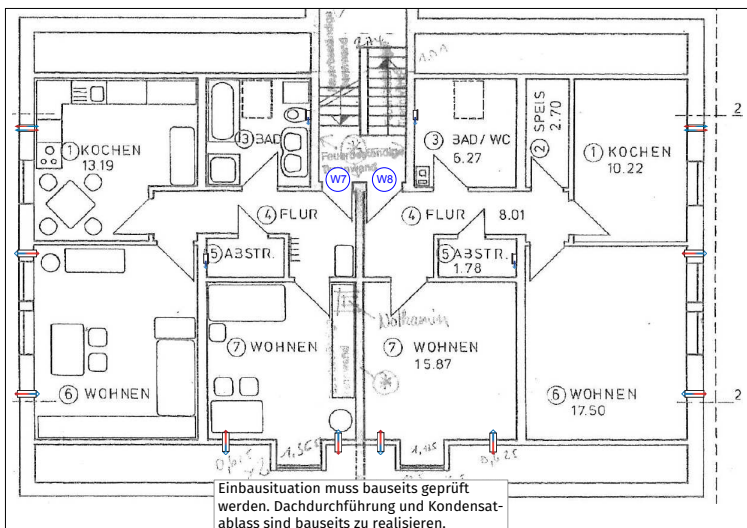
PLANUNGSLÖSUNGEN BEI SPEZIALANFORDERUNGEN

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 ab Seite 26.



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

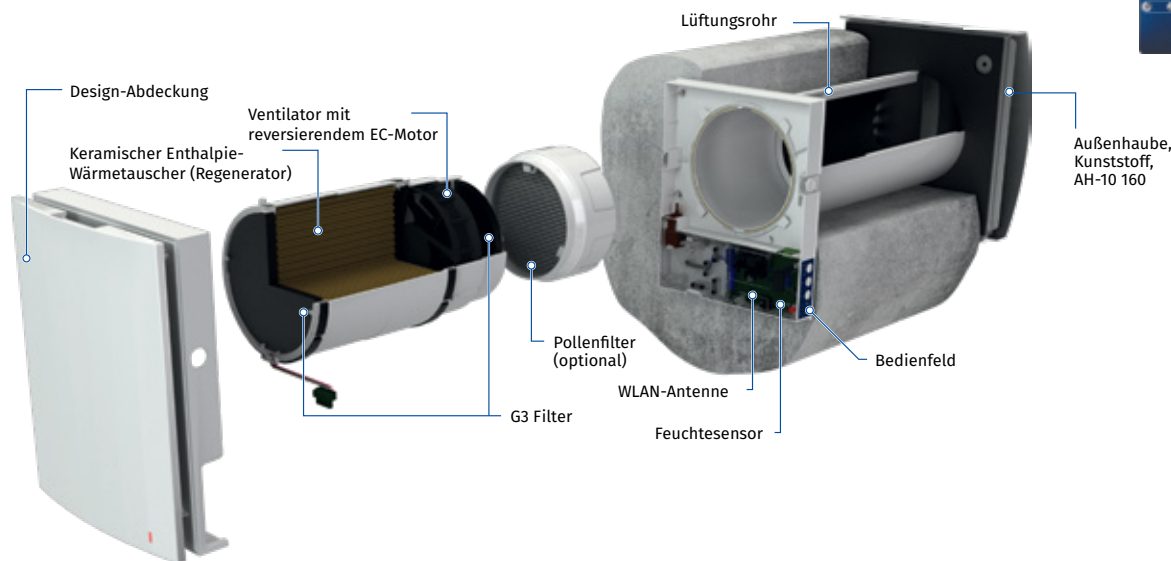


VENTO EXPERT A50-1 PRO

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.

Aufbau

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



Montage

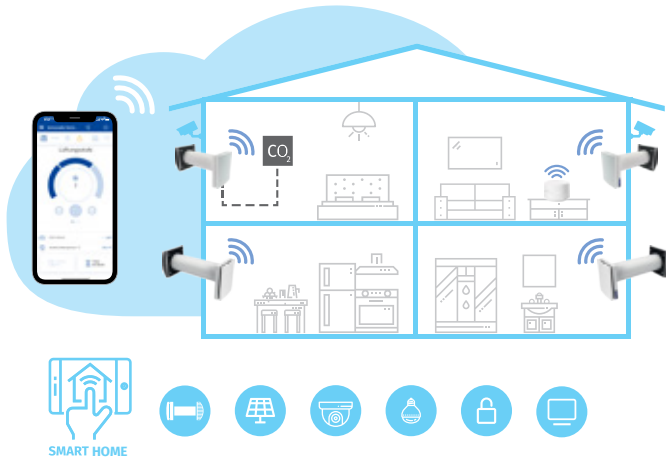
- Die Lüftungsanlage ist für den Einbau in eine Gebäudeaußenwand vorgesehen. Sie wird in eine vorbereitete Öffnung in der Außenwand eingebaut. Die optimale Lüftungslösung ist eine paarweise Montage von reversierenden Lüftungsanlagen, die gegenphasig arbeiten. Ein Teil der Anlagen läuft im Zuluftbetrieb 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 Innenausbau 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, m ³ /h	Abdeckung	Typ der Lüftungshaube	Steuerung
VENTO Expert	A: rundes Lüftungsrohr	50	-1: Design- Abdeckung	S10: Kunststoff-Lüftungshaube für übliche Wände S: Metall-Lüftungshaube für dünne Wände	W V.2: Steuerung und Einstellung der Lüftungsanlage über WLAN

Steuerung

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



- 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 WOHNÄUME UND SCHLAFZIMMER



FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER



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

- VENTO Expert A50-1 S10 W V.2** 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.



Blauberg Home
App für Android
herunterladen



Blauberg Home
App für iOS
herunterladen

Projektinfo

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

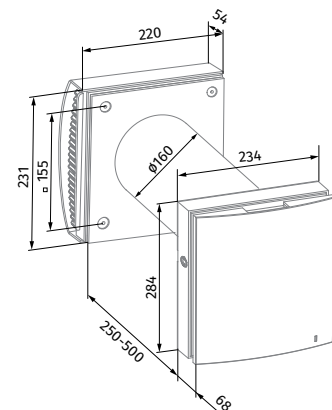
Das ist kosteneffizient, spart Lagerplatz und minimiert das Risiko, dass Teile, die erst in der Endphase des Bauprojekts benötigt werden, auf der Baustelle Schaden nehmen.

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

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

Duale 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
- 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



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.

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.

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



Aufbau



Montage

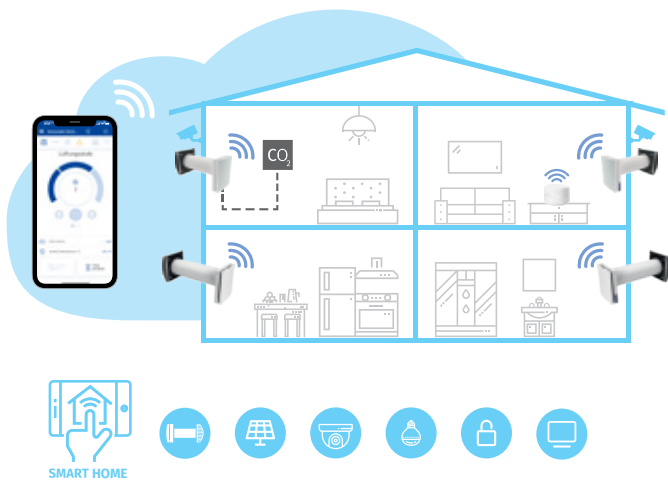
- Die Lüftungsanlagen **VENTO Expert DUO** sind für den Einbau in Küche und Hauswirtschaftsräume entwickelt.
- Die Lüftungsanlagen sind für den Einbau in Außenwände von Gebäuden in dafür vorbereitete Öffnungen konstruiert.

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Luftleitung	Max. Luftdurchsatz, m ³ /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.



- 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.



Blauberg Home App für Android herunterladen



Blauberg Home App für iOS herunterladen

Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2		
	I	II	III
Lüftungsstufe			
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, m ³ /h (l/s)	10 (3)	20 (6)	30 (8)
Förderleistung im Feuchteabzugsbetrieb, m ³ /h (l/s)		60 (16)	
SFP, W/l/s	0,78	0,66	0,79
Filter		G3	
Fördermitteltemperatur, °C		-15 bis +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	

- Steuerung der Lüftung im Haus über Cloud-Server von überall auf der Welt
- Anschluss an Smart Home oder ein Gebäudeleitsystem über WLAN

FÜR WOHNÄRÄUME UND SCHLAFZIMMER



VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER



VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

- VENTO Expert 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.

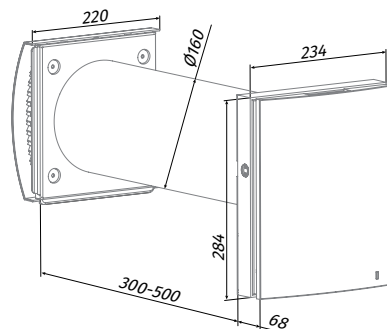
Projektinfo

Für Ihr Projekt können Sie die dezentralen Geräte getrennt als Vorbereitungs-komponente (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.

Außenabmessungen, mm



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

FRESHBOX 100 WiFi

Einzelraumlüftungsanlage mit Zweitraumanschluss

Eigenschaften

- o Energieeffiziente dezentrale Be- und Entlüftung
- o Ausführungen mit integrierter Vor- und Nachheizung für den Einsatz in kalten Klimazonen
- o Ausführungen mit Enthalpie-Wärmetauscher für den Einsatz in feuchten und warmen Klimazonen
- o EC-Ventilatoren mit niedrigem Stromverbrauch
- o Geräuscharmer Betrieb
- o Die Bauweise ermöglicht den Anschluss eines Abluftrohrs aus dem Badezimmer.
- o Einfache Montage
- o Kompakte Baugröße
- o 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 %

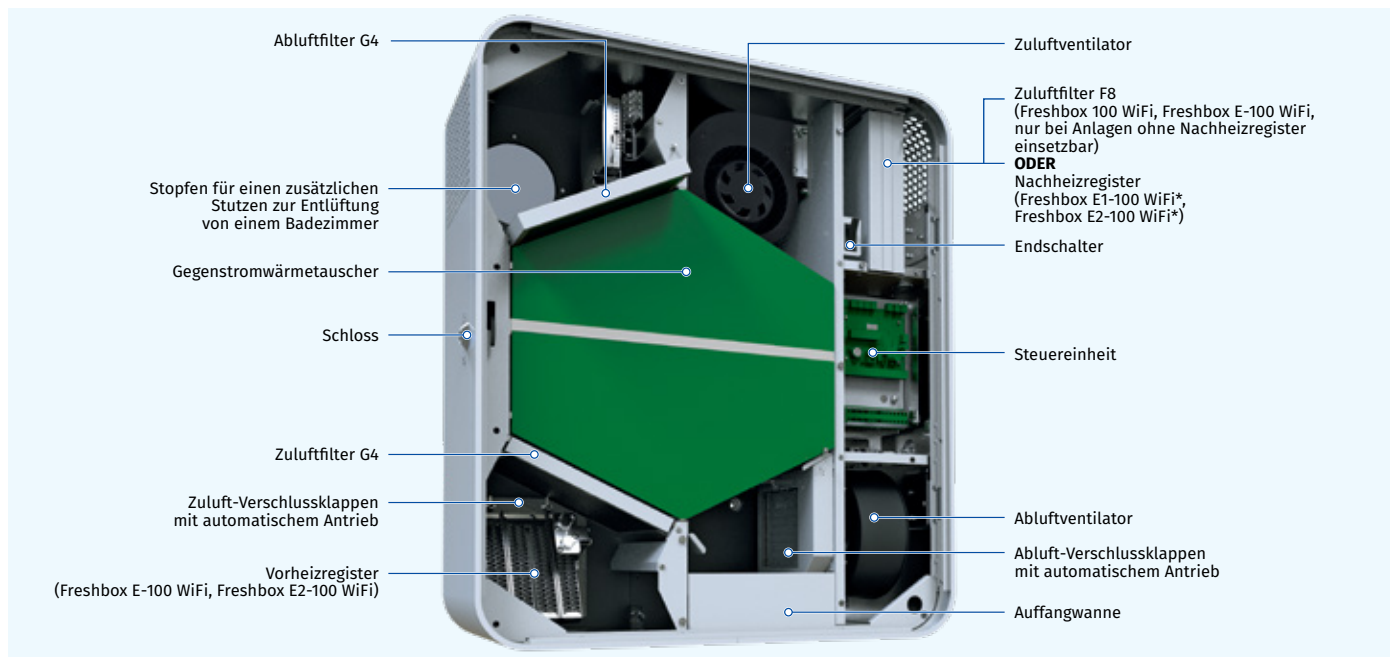


Aufbau

- o Das Gehäuse ist aus polymerbeschichtetem Stahl gefertigt und mit einer Acryl-Abdeckung versehen. 10 mm dicke Wärme- und Schalldämmungsschicht aus Synthesekautschuk.
- o Die Frontabdeckung ist für Wartungsarbeiten der Filter leicht zu öffnen und mit einem Schloss ausgestattet.
- o 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 Abluftrohrs aus dem Badezimmer montiert werden.

Ventilatoren

- o Hocheffiziente, elektronisch kommutierte Außenläufermotoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. EC-Motoren bieten eine moderne Lösung zur Energieeinsparung.
- o 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, m ³ /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

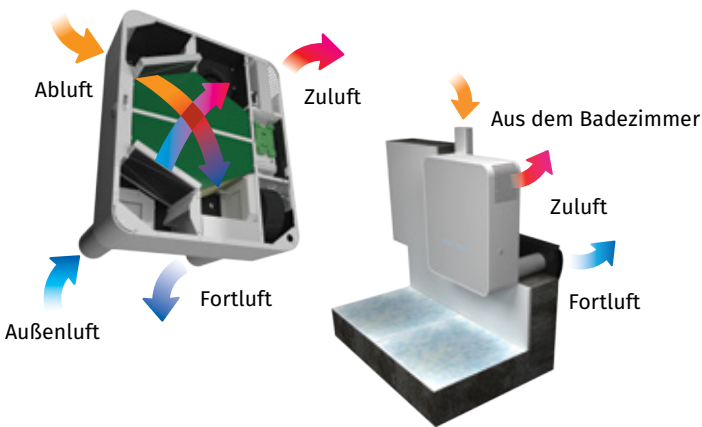
- Die Lüftungsanlage ist zur Verhinderung von Zugluft in ausgeschaltetem Zustand mit Zu- und Abluftklappen ausgestattet.

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.

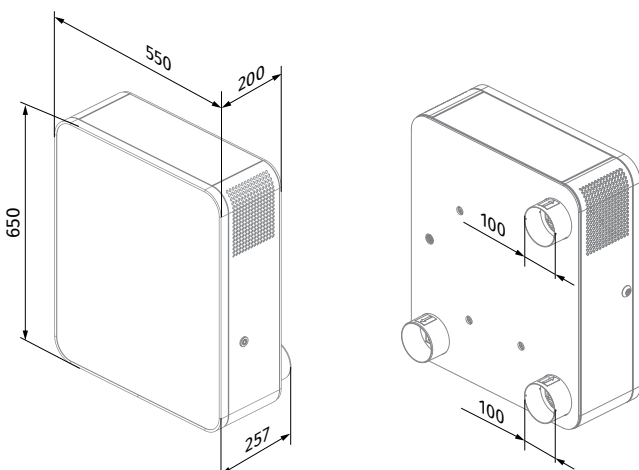
Funktionsweise

- 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.



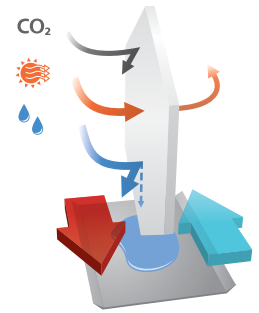
Funktionsweise mit zusätzlichem Anschlussstutzen zur Entlüftung von Badezimmern

Außenabmessungen, mm



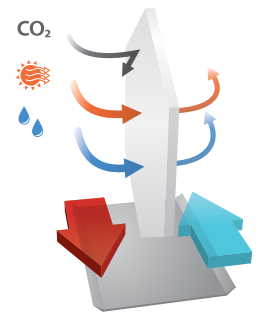
Wärmetauscher

- 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 Klimaanlage 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 Klimaanlage 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)	•	•



Blauberg Home
App für Android
herunterladen

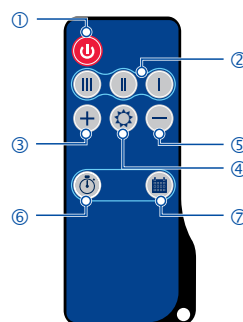


Blauberg Home
App für iOS
herunterladen

Ökodesign-Parameter

Warenzeichen	BLAUBERG					
Modell	FRESHBOX 100 WiFi					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), kWh/(m ² a)	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, m ³ /h	100					
Elektrische Eingangsleistung, W	53					
Schallleistungspegel, dBA	47					
Bezugs-Luftvolumenstrom, m ³ /s	0,017					
Bezugsdruckdifferenz, Pa	N/A					
SEL, W/(m ² /h)	0,483					
Steuerungstypologie	Steuerung nach örtlichem Bedarf					
Innere Höchstleakluftquotenrate, %	0,1					
Äußere Höchstleakluftquotenrate, %	0,9					
Mischrate von Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen, %	20					
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +20 Pa und -20 Pa	0,93					
Luftdichtheit zwischen innen und außen, m ³ /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			

FERNBEDIENUNG

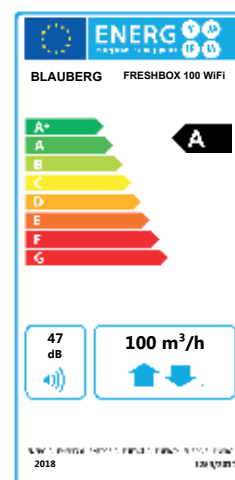


- Ein-/Ausschalten der Lüftungsanlage
- Einstellung der Lüftungsstufe (niedrig, mittel, hoch)
- Erhöhung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung*
- Ein-/Ausschalten der Nachheizung*
- Verminderung des Temperatur-Sollwertes für Nachheizung*
- Ein-/Ausschalten des Timers
- Aktivieren/Deaktivieren des 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



Technische Daten

Kenndaten	Freshbox 100 WiFi					Freshbox 100 ERV WiFi					Freshbox E-100 WiFi					Freshbox E-100 ERV WiFi				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Lüftungsstufe	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
Wärmetauschartyp	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				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Lüftungsstufe	I II III IV V										I II III IV V									
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1~230										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
Wärmetauschartyp	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 %

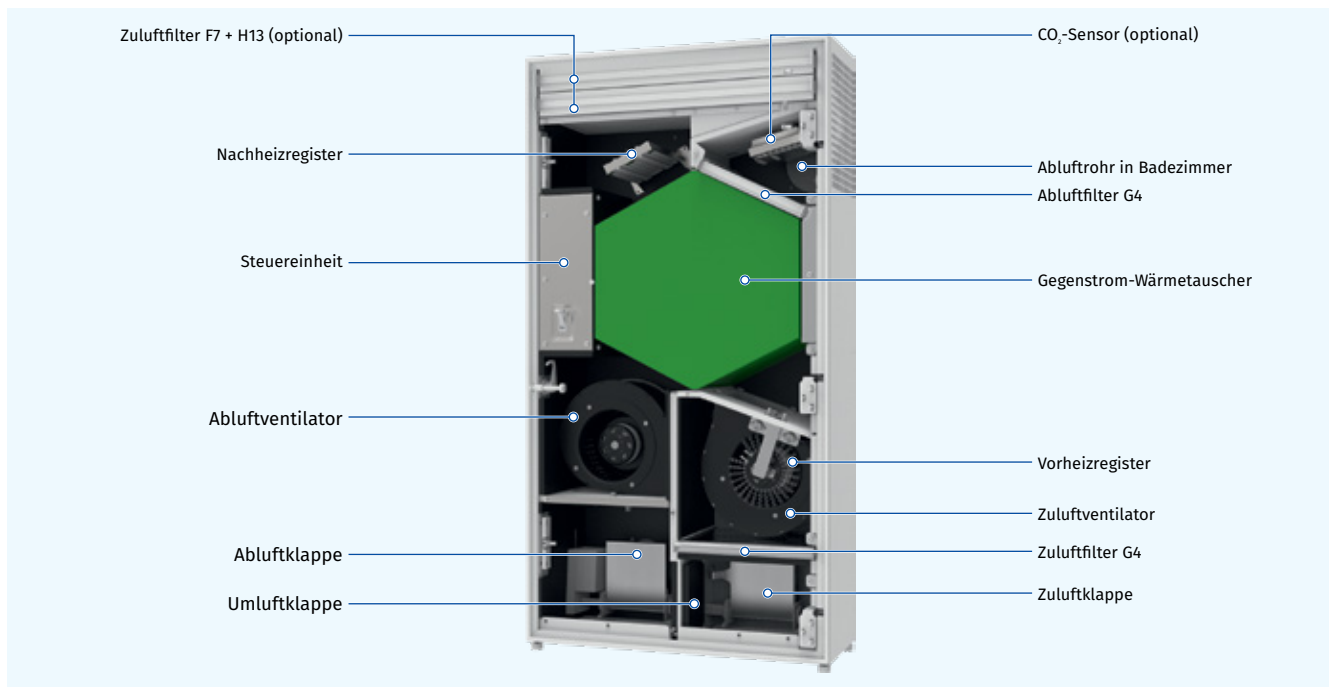


Aufbau

- 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 Ø 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

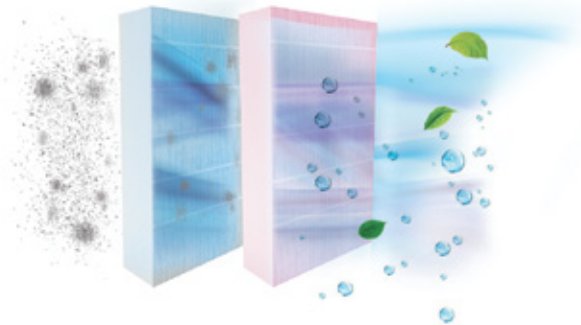
Modell	Heizregister	Nennförderleistung, m ³ /h	Wärmetauschertyp	Steuerung
Freshbox	-: kein Heizregister E: Vorheizregister E1: Nachheizregister E2: Vor- und Nachheizregister	200	ERV: Enthalpie-Wärmetauscher	WiFi: Bedienfeld mit Sensortasten und WLAN

Luftklappen

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

Luftfilterung

- o 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.
- o Die Abluftfilterung erfolgt über G4 Panelfilter.



Heizregister

VORHEIZUNG

- o 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

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

Frostschutz

- o 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.
- o Die Lüftungsanlagen **Freshbox E-200 ERV WiFi**, **Freshbox E2-200 ERV WiFi** verfügen über eine elektrische Vorheizung für den Frostschutz.

Wärmetauscher

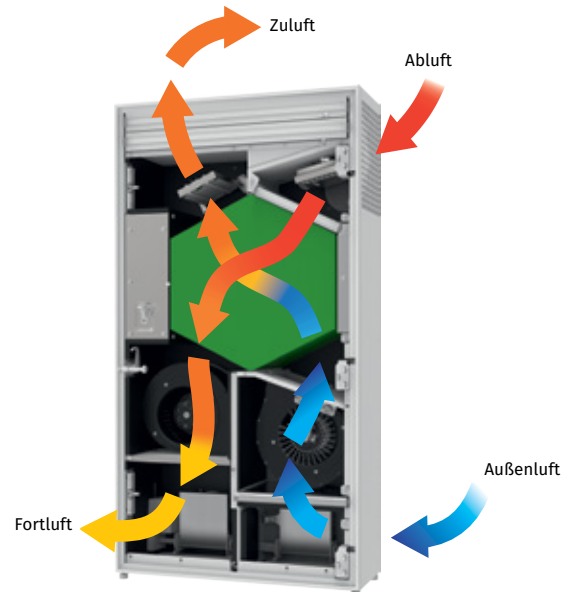
- o Die Lüftungsanlage ist mit einem Gegenstrom-Wärmetauscher mit einer Enthalpiemembran ausgestattet.
 - In der kalten Jahreszeit werden die Wärme und Feuchte der Abluft über die Enthalpiemembran auf die Zuluft übertragen, was Wärmeverluste durch Lüftung reduziert.
 - In der warmen Jahreszeit werden 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 Klimaanlage verringert.



Funktionsweise

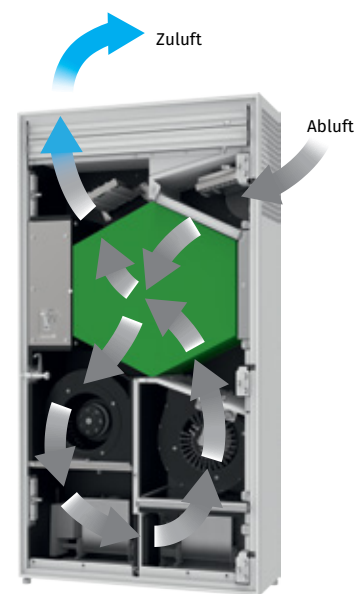
WÄRMERÜCKGEWINNUNGSBETRIEB

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



UMLUFTBETRIEB

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

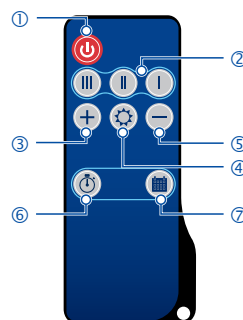


Steuerung

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



FERNBEDIENUNG



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

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)	•	•



Blauberg Home
App für Android
herunterladen



Blauberg Home
App für iOS
herunterladen

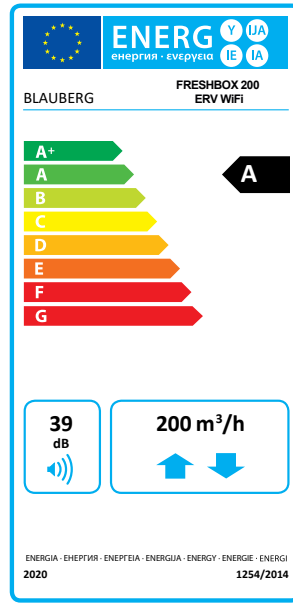
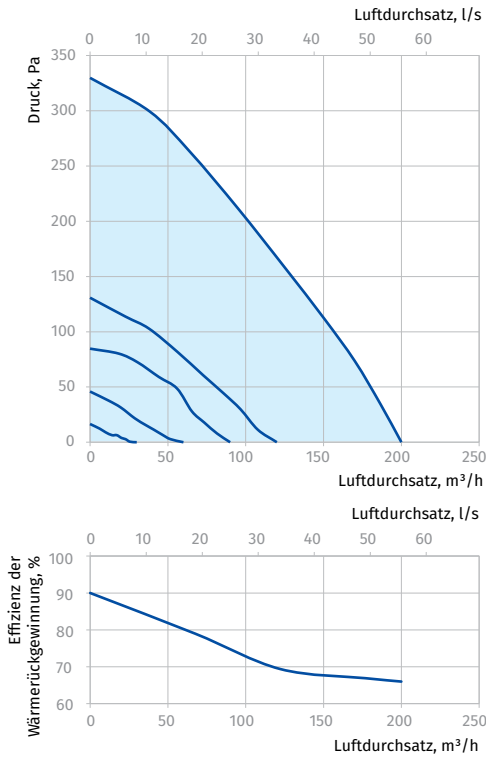
BEDIENFELD

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

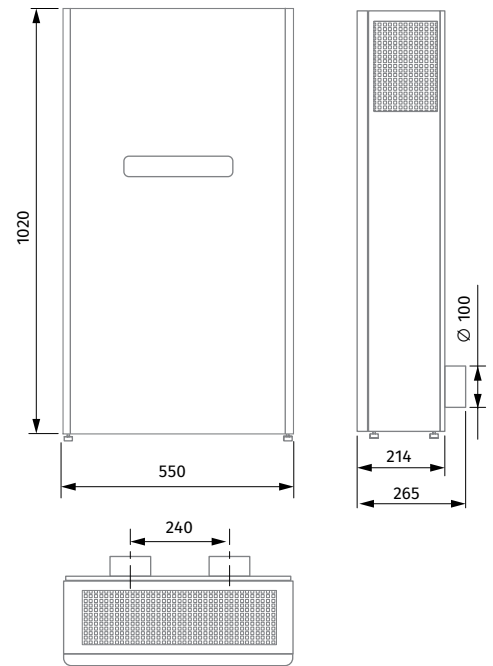
Technische Daten

Kenndaten	Freshbox 200 ERV WiFi					Freshbox E-200 ERV WiFi					Freshbox E1-200 ERV WiFi					Freshbox E2-200 ERV WiFi				
	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V	I	II	III	IV	V
Lüftungsstufe																				
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, m ³ /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.



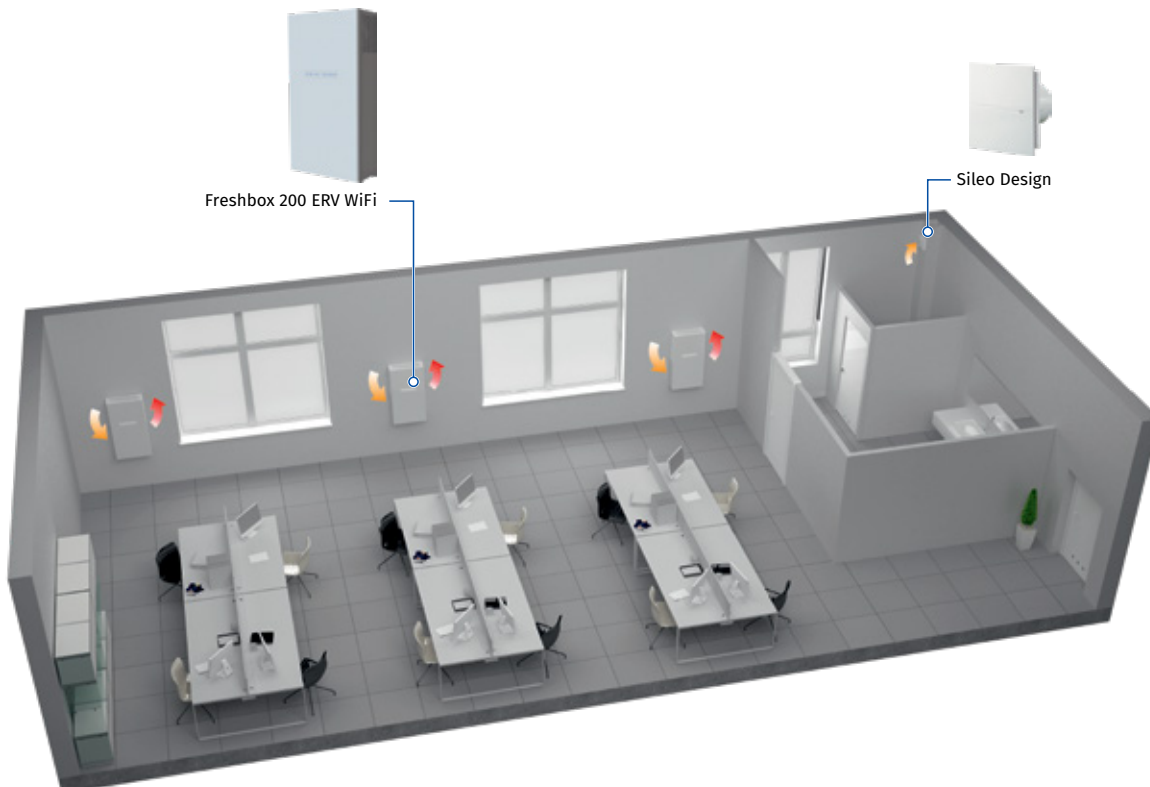
Außenabmessungen, mm



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.

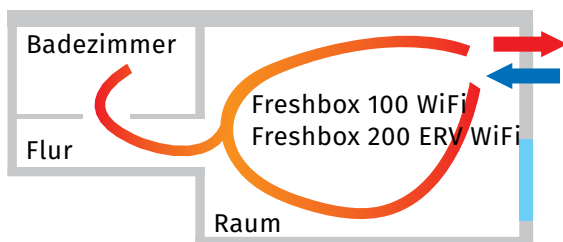
VERWENDUNGSBEISPIEL DER LÜFTUNGSANLAGE FRESHBOX 200 ERV WiFi FÜR BÜORÄUME



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.



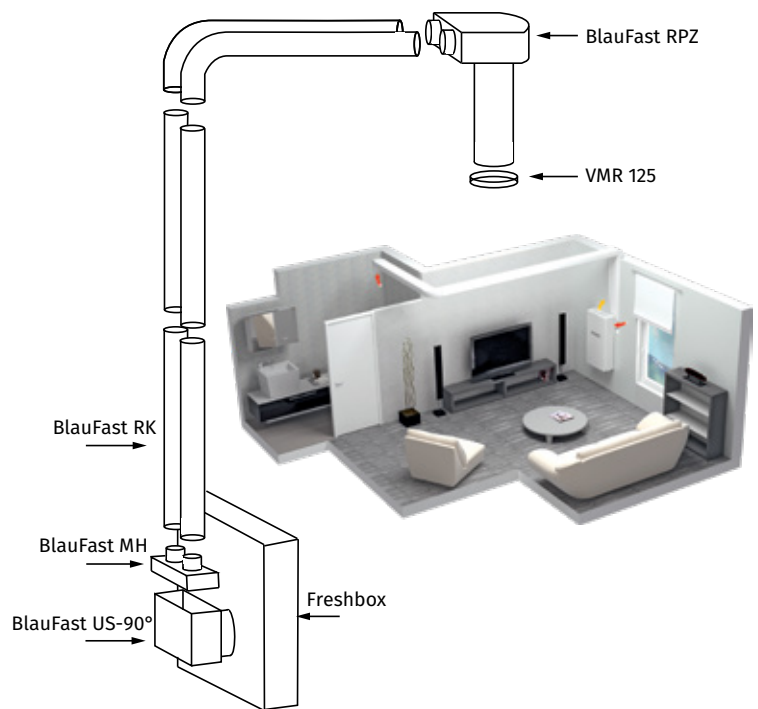
Zweitraumanschluss

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:

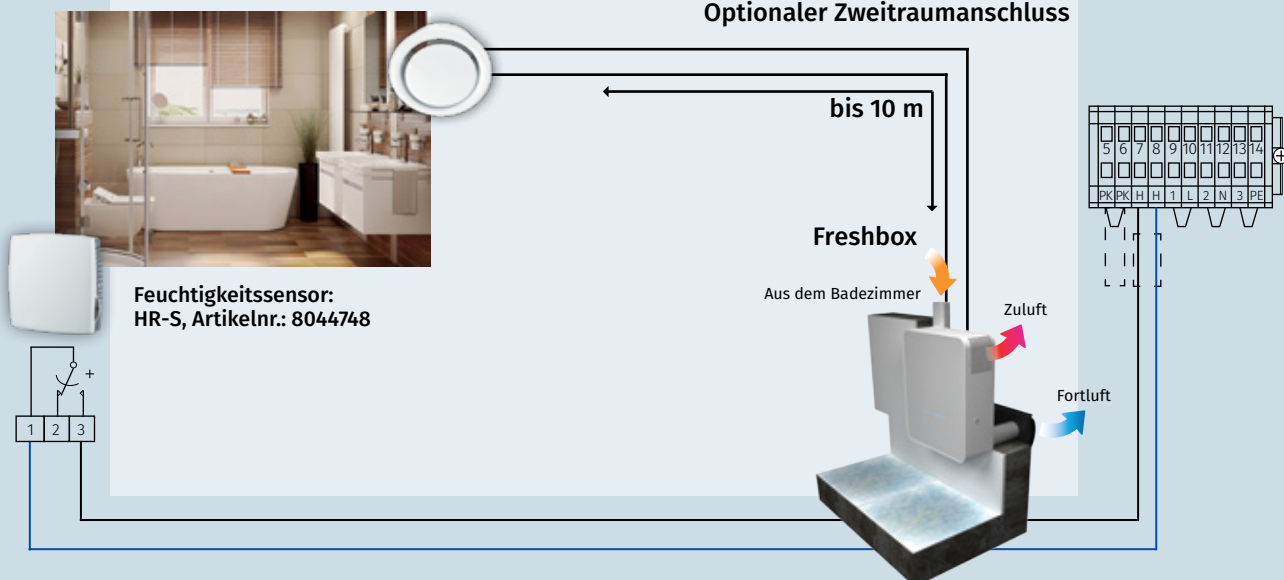
Apartment- und Bürobelleuchtung

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

Optionaler Zweitraumanschluss



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

Eigenschaften



- Das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradial-Laufrades sorgt für eine hohe Förderleistung bei niedrigem Geräuschpegel.
- 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.
- Der Motor ist auf speziellen Schwingungsdämpfern montiert.
- Niedriger Energieverbrauch von 7,5 W dank eines neuen, hocheffizienten Motors
- Der mit speziell entwickelten Leitschaufeln versehene Ausblasstutzen minimiert Luftturbulenzen sowie Schalldruck und erhöht gleichzeitig den Luftdruck.
- Zur Wand- und Deckenmontage
- Der Sileo Design 100 12 wird mit einer Niederspannung von 12 VAC betrieben und kann daher in Nassbereichen verwendet werden.



Förderleistung:
bis 90 m³/h
25 l/s



Leistung:
ab 7,5 W



Schalldruckpegel:
ab 26 dBA



Varianten

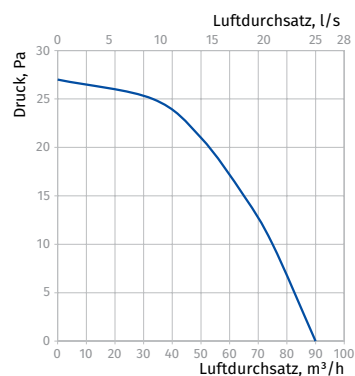


Modell	Sileo Design 100			Sileo Design 100 12
	Basis	T	H	Basis
Nachlaufschalter		•	•	
Feuchtesensor			•	
Artikelnummer	8029639	8012860	8012877	8048975

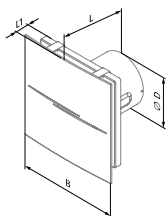
- Nachlaufschalter**
 - Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Feuchtesensor**
 - Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %
- Um den Sileo Design 100 12 an ein 220-V-/50-Hz-Netz anschließen zu können, muss ein zusätzlicher Abwärtskonverter verwendet werden (z. B. Serie AT-25 220/12-25, nicht im Lieferumfang enthalten).

Technische Daten

Modell	Sileo Design 100	Sileo Design 100 12
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50 (60)	12/50
Leistung, W	7,5	8,5
Stromverbrauch, A	0,050	1,03
Drehzahl, min ⁻¹	2165	2165
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	90 (25)	90 (25)
SFP, W/l/s	0,30	0,34
Schalldruckpegel, dBA	26	26



Außenabmessungen und Montage



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

Bezeichnungsschlüssel

Sileo Design	100	H
Modell	Stützendurchmesser	Variante

Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler	Schlauchschellen
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	MCD 60/0.3	K, KZ



SILEO DESIGN DC

Leise und energieeffizient, mit Gleichstrommotor

Eigenschaften



- o Gehäuse und Laufrad sind aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- o Das speziell konstruierte, aerodynamische Profil des Halbradiallaufrades sorgt für eine hohe Förderleistung und hohen Druck bei niedrigem Geräuschpegel.
- o Der verkürzte Stutzen ermöglicht den Einbau des Ventilators in einen Lüftungsschacht oder den Anschluss an ein Ø 100 mm Lüftungsrohr.
- o Der Ventilator verfügt über eine spezielle Rückschlagklappe zur Verhinderung von Luftrückfluss und Wärmeverlusten bei Ventilatorstillstand.
- o Der Ausblasstutzen ist mit Leitschaufeln ausgestattet, die für eine Verminderung der Luftturbulenz und des Geräuschpegels sowie eine Erhöhung des Luftdrucks sorgen.
- o Der hohe Wasserschutz macht den Ventilator zu einer idealen Lösung für die Lüftung von Badezimmern.
- o Die elektronischen Komponenten des Ventilators sind mit speziellen, versiegelten Abdeckungen verschlossen.
- o NachlaufTIMER einstellbar von 5 bis 30 Minuten
- o Feuchtigkeitssensor, Feuchtebereich einstellbar von 60 bis 90 %



Förderleistung:
bis 93 m³/h
26 l/s



Leistungsaufnahme:
ab 1,5 W
SFP:
ab 0,09 W/l/s



Geräuschpegel:
ab 21 dBA



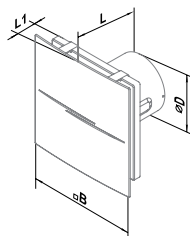
Varianten



Modell	Sileo Design DC 100	
Varianten	T	H
NachlaufTIMER	•	•
Feuchtigkeitssensor		•
Artikelnummer	8054822	8054839

Außenabmessungen und Montage

- o Der Ventilator wird direkt in den Lüftungsschacht eingebaut.
- o Falls der Ventilator weiter vom Lüftungsschacht entfernt ist, können flexible Luftleitungen eingesetzt werden. Diese werden mit Hilfe einer Schlauchschelle an den Ausblasstutzen angeschlossen.
- o Befestigung an der Wand mit Schrauben
- o Auch für die Deckenmontage geeignet

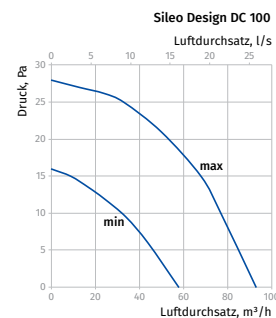


Maße, mm	Ø D	B	L	L1
Sileo Design DC 100	99	200	131	50

Technische Daten

Modell	Sileo Design DC 100	
Drehzahl	min.	max.
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50(60)	
Leistungsaufnahme, W	1,5	2,7
Stromaufnahme, A	0,026	0,04
Drehzahl, min ⁻¹	1850	2650
Förderleistung, m³/h (l/s)	58 (16)	93 (26)
SFP, W/l/s	0,09	0,1
Schalldruckpegel, dB(A)*	21	26

*Der Schalldruckpegel wurde im freien Raum in einem Abstand von 3 Metern zum Ventilator gemessen.



Bezeichnungsschlüssel			
Sileo Design	DC	100	H/T
Modell	Gleichstrommotor	Stützendurchmesser	Option

Zubehör	Luftleitungssystem	Flexible Lüftungsrohre	Lüftungsgitter und Lüftungshauben	Schellen
	BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	K, KZ

QUATRO C

Dekorative Abdeckung

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)



Förderleistung:
bis 265 m³/h
74 l/s



Leistung:
ab 14 W



Schalldruckpegel:
ab 33 dBA



Platinum



Hi-tech
Gold

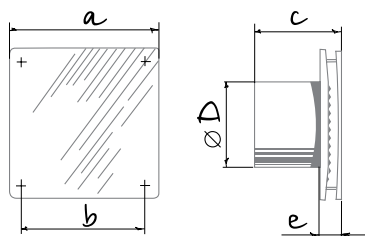


Hi-tech
Chrome



Hi-tech

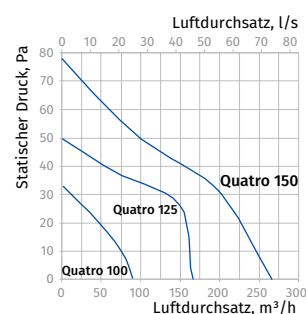
Außenabmessungen



Technische Daten

Modell	Quatro C 100	Quatro C 125	Quatro C 150
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Leistung, W	14	16	24
Stromverbrauch, A	0,085	0,1	0,13
Drehzahl, min ⁻¹	2300	2400	2400
Förderleistung, m ³ /h (l/s)	88 (24)	167 (46)	265 (74)
SFP, W/l/s	0,57	0,34	0,33
Schalldruckpegel, dBA	33	34	37

Abmessungen, 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



Bezeichnungsschlüssel

Modell	Farbe	Stützdurchmesser	Variante
Quatro C	Platinum	100	T

Varianten








Modell	Quatro C 100			Quatro C 125			Quatro C 150			
	Varianten	Basis	T	H	Basis	T	H	Basis	T	H
Timer		•		•		•		•		•
Feuchtigkeitssensor			•			•			•	•
Artikelnummer		8000065	8000119	8000072	8000126	8000188	8000140	8000195	8000249	8000201

- Einstellbare Nachlaufzeit von 2 bis 30 Min.
- Einstellbare Einschaltfeuchte von 60 % bis 90 %



Zubehör

Lüftungsrohre	Flexible Lüftungsrohre	Gitter und Lüftungshauben	Drehzahlregler	Schlauchsellen
				
BlauPlast	BlauFlex	Decor, GM	CDT E1.8	MCD 60/0.3

VALEO-BP & VALEO-E

Einrohlüftung nach DIN 18017-3

Eigenschaften

- o Entlüftungssysteme für mehrstöckige Wohngebäude und öffentliche Gebäude
- o Für Gebäude mit Einrohlüftung
- o Für Montage in Küchen, Badezimmern, Toiletten
- o Auf- oder Unterputzmontage
- o Filter mit Filterklasse G4 für Motor-, Laufrad- und Luftkanalschutz, gegen Verunreinigungen
- o Zwei- oder dreistufiger Ventilormotor mit Radiallaufrad gewährleistet minimalen Stromverbrauch
- o Stufenweise Drehzahlregelung mit externem Schalter (z.B. Modell CDP-3/5, separate Bestellung)
- o 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

- o Mit dem Lüftungssystem verbundene flexible Lüftungsrohre und die Verkabelung werden durch die Wand oder Decke zum Ventilator geführt.
- o Nach den Innenausbauarbeiten wird am Ventilatorstutzen ein flexibles Lüftungsrohr mit Rohrschellen befestigt.
- o 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)

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

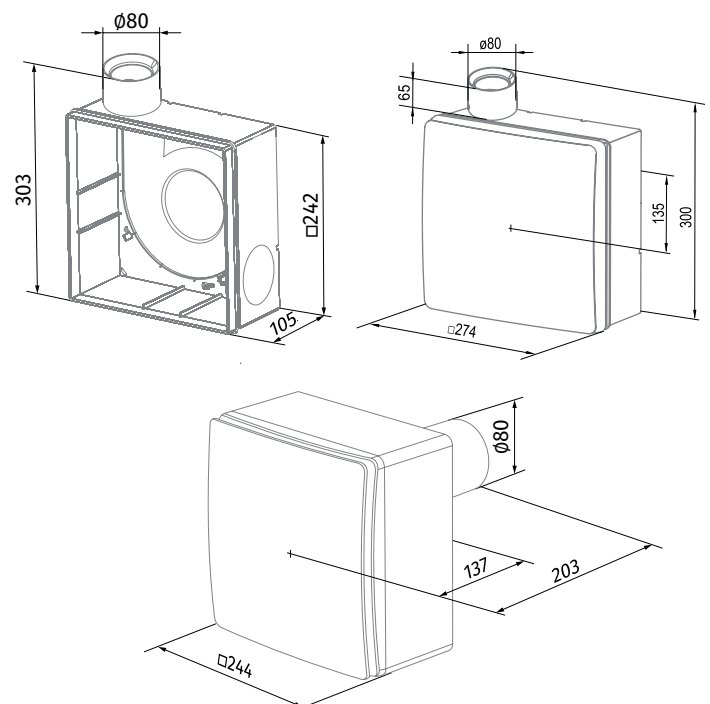
Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Beim Einschalten mit dem externen Schalter wechselt der Ventilator in die 2. Lüftungsstufe mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden. Nach dem Ausschalten des Ventilators läuft der Ventilator noch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

- o **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.

Außenabmessungen, mm



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

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



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



Förderleistung:
bis 60 m³/h



Leistung:
ab 7,2 W



Schalldruckpegel:
ab 30 dB(A)

	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 m ³ /h, ohne Vor- und Nachlaufzeit	8070181
	Valeo2 30/60 T	30/60 m ³ /h, 60 Sek. Vorlaufzeit, 15 Min. Nachlaufzeit	8070198
	Valeo2 30/60 ITR	30/60 m ³ /h, Intervall und Nachlaufzeit einstellbar	8070204
	Valeo2 30/60 H	30/60 m ³ /h, mit Feuchtesensor	8070211
Stuerelektronik 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, m ³ /h	Steuerbaustein für AC-Motor	Stuerelektronik 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.

Technische Daten

Kenndaten	Valeo2 AC	Valeo2 EC
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	230	230
Leistungsaufnahme, W	7,2	15,3
Förderleistung, m ³ /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

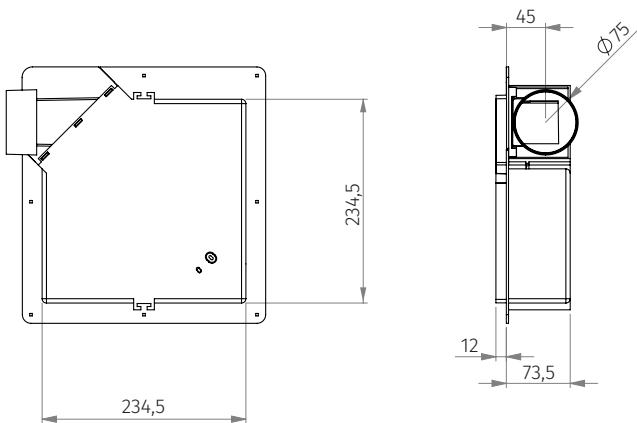
Aufbau

- Der Einrohlüfter 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.

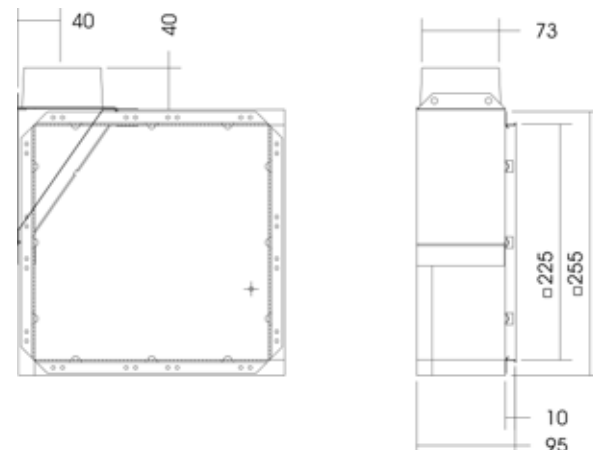
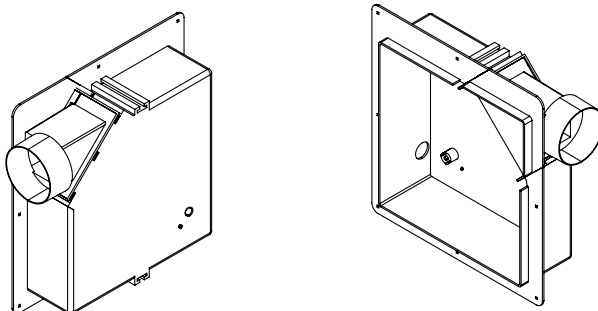
Wo findet der Brandschutz statt?

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.

Außenabmessungen, mm



Unterputzgehäuse BP2



Unterputzgehäuse BF

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

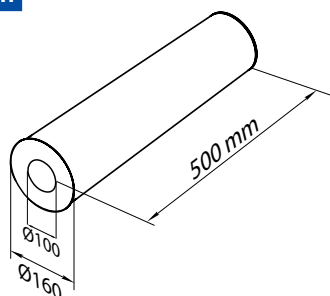
Die Reduzierhülse wird bündig in den Rohbauträger eingeschoben, das benötigte Gefälle für die Kondensatabführung ist bereits beim Einbau des Rohbauträgers berücksichtigt.

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

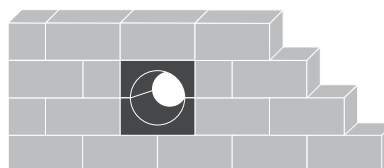
Abmessungen



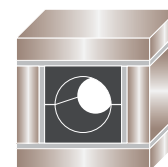
Reduzierhülse im Rohbauträger



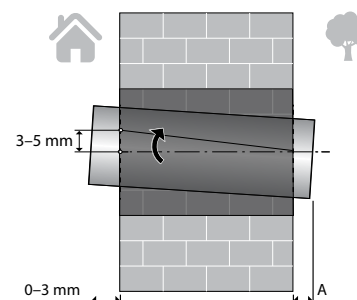
Ventilator mit Reduzierhülse im Rohbauträger



Mauer



Holzständer für Holzbauten

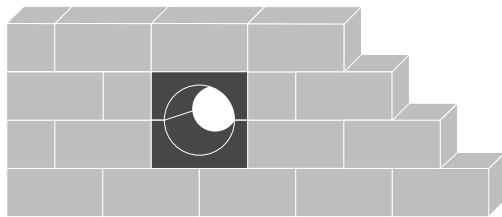


ROHBAUTRÄGER

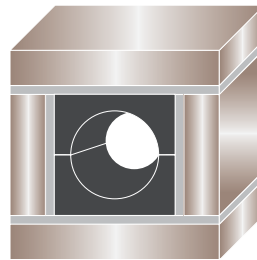
Statt durch eine Kernlochbohrung kann das Lüftungsrohr des VENTO Gerätes auch mittels Rohbauträger 365 und Rohbauträger 500 mit 3 mm Gefälle in die Wand eingesetzt werden.

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

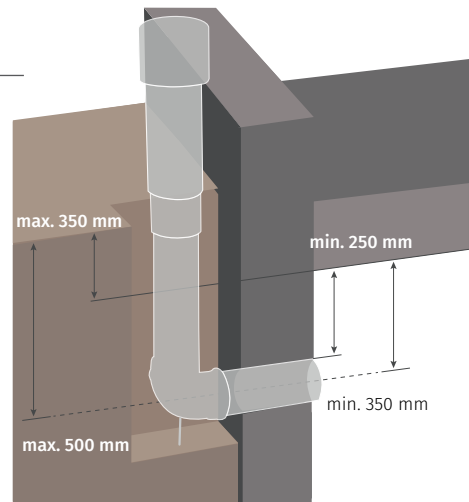


Rohbauträger im Holzständerbau angewendet

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 Kellerräumen. 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

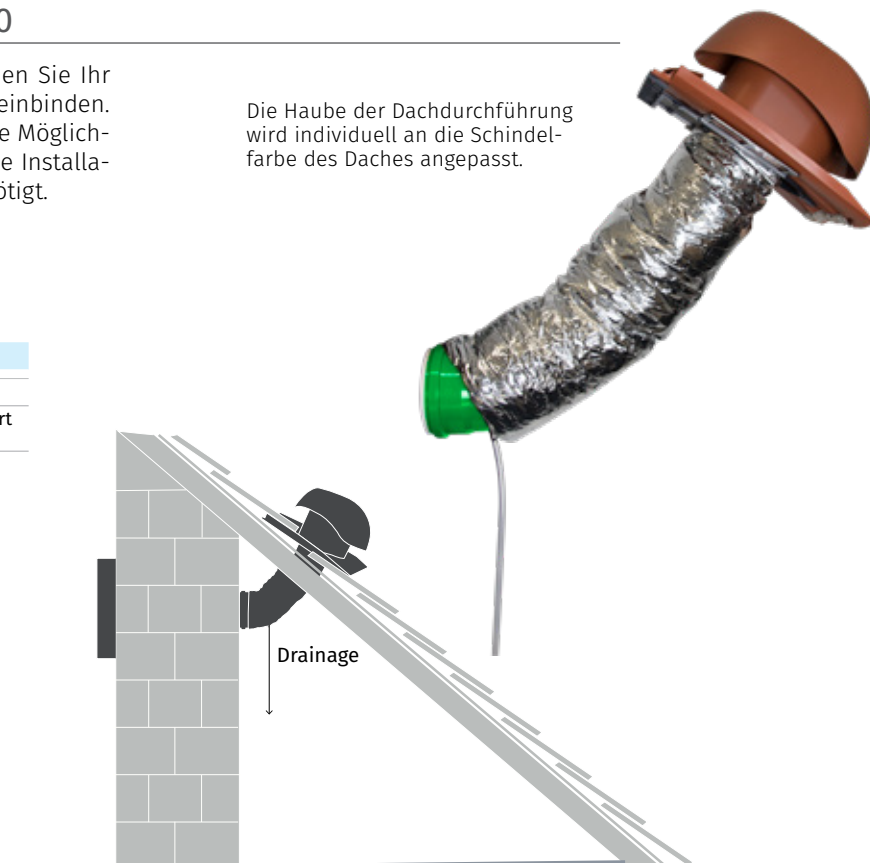
Produktname	VENTO KD 160
Artikelnummer	7055029
Für folgende Modelle nutzbar	VENTO Expert A50-1 Pro/W, VENTO Eco A50

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 Schindel-farbe des Daches angepasst.



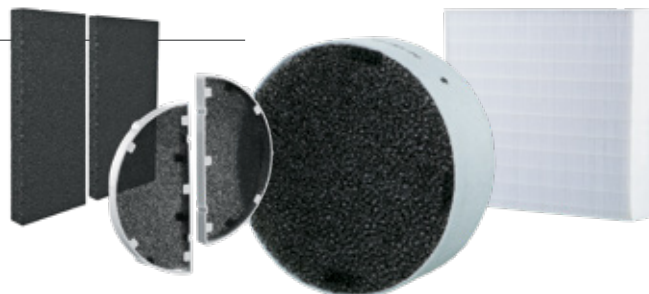
Produktname	VENTO DD 160
Artikelnummer	7077001
Für folgende Modelle nutzbar	VENTO Expert A50-1 Pro, VENTO Expert A50-1 S10 W V.2, VENTO Eco A50

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	8086526	8029516	8035678	8085413
Rabattgruppe	R012	R012	R012	R012	R012

SENSOREN

SENSORTECHNIK

Sie haben die Möglichkeit Ihre Anlage zusätzlich mit einem CO₂-Sensor auszustatten. Die Lüftungsanlage lüftet damit automatisch, wenn der CO₂-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.



- weiß; RAL 9016
- Edelstahl/-optik
- schwarz
- grau
- anthrazit; RAL 7016
- braun; RAL 8017

Produktname	AH-10 weiß 100	AH-10 Edelstahloptik 100	AH-10 anthrazit 100	AH-10 grau 100	AH-10 schwarz 100
Artikelnummer	8049910	8049927	8066962	8062612	8063862
Rabattgruppe	R003	R003	R003	R003	R003

Produktname	AH-10 weiß 125	AH-10 Edelstahloptik 125	AH-10 anthrazit 125	AH-10 grau 125
Artikelnummer	8050565	8050572	8066979	8062629
Rabattgruppe	R003	R003	R003	R003

Produktname	AH-10 weiß 160	AH-10 Edelstahloptik 160	AH-10 anthrazit 160	AH-10 grau 160	AH-10 schwarz 160	AH-10 braun 160
Artikelnummer	8049934	8049941	8066832	8056406	8056413	8063831
Rabattgruppe	R005	R005	R005	R005	R005	R005

Produktname	AH-10 weiß 160 DUO	AH-10 Edelstahloptik 160 DUO	AH-10 anthrazit 160 DUO	AH-10 grau 160 DUO	AH-10 schwarz 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 weiß 160	AH Edelstahl 160	AH anthrazit 160	AH grau 160	AH braun 160
Artikelnummer	8020414	8020360	8050930	8027994	8029837
Rabattgruppe	R005	R005	R005	R005	R005



- weiß; RAL 9016
- Edelstahl/-optik
- grau; RAL 7040
- anthrazit; RAL 7016
- braun; 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 weiß 160	AH-S Edelstahl 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.

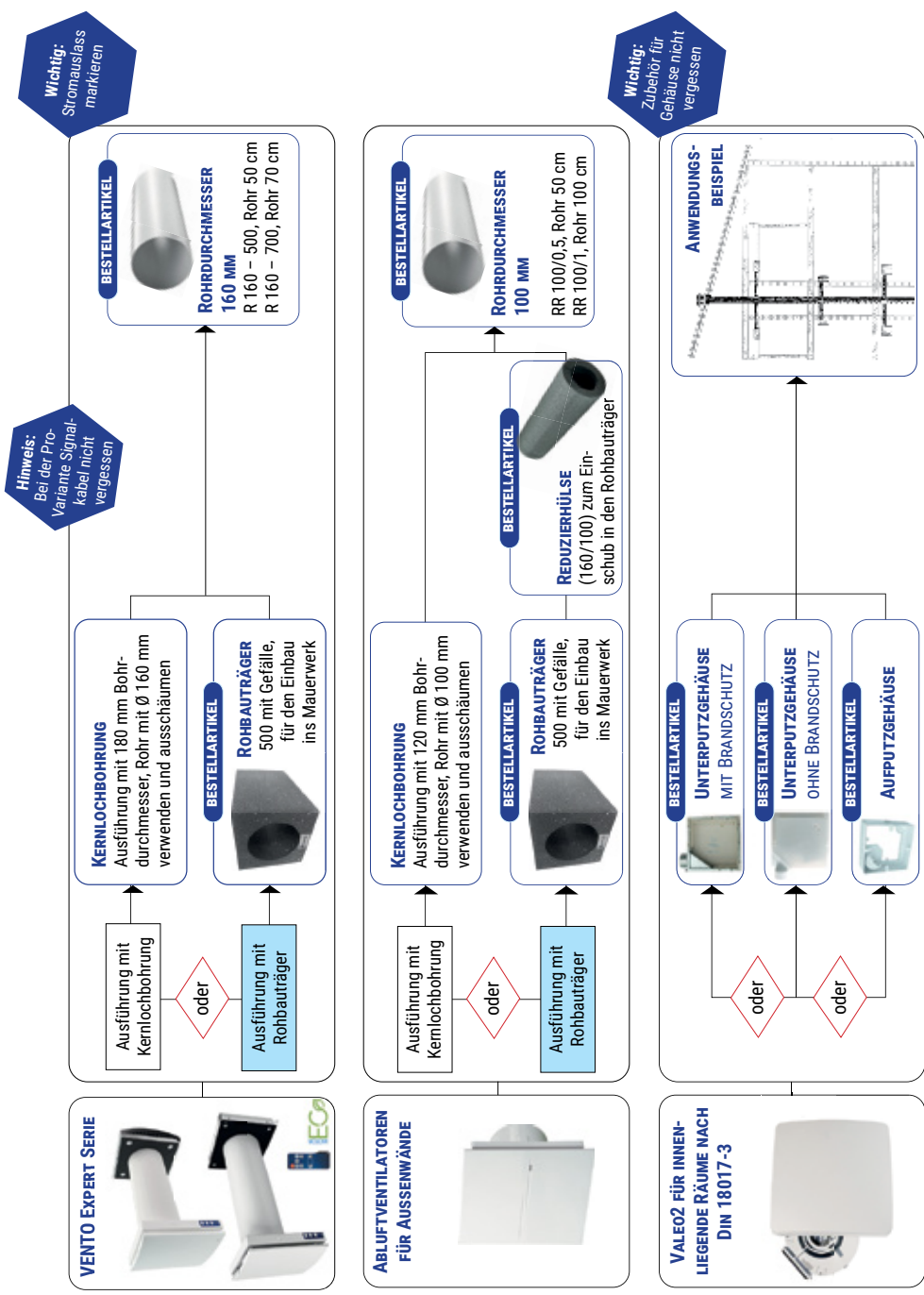


Produktname	KIT BlauPlast Edelstahl	KIT BlauPlast weiß
Artikelnummer	8042423	8001277
Rabattgruppe	R005	R005
Für folgende Modelle nutzbar	VENTO Expert A50-1 Pro/W, VENTO Eco A50	

LEITFADEN UND BESTELLMILF FÜR VENTO EXPERT UND ABLUFTVENTILATOREN

Schritt 1: Auswahl der Vorbereitungs-komponenten (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	Rohr	8022692
(DUO: hier 1 Luftstrom-trenner zusätzlich nötig)	Luftstromtrenner	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

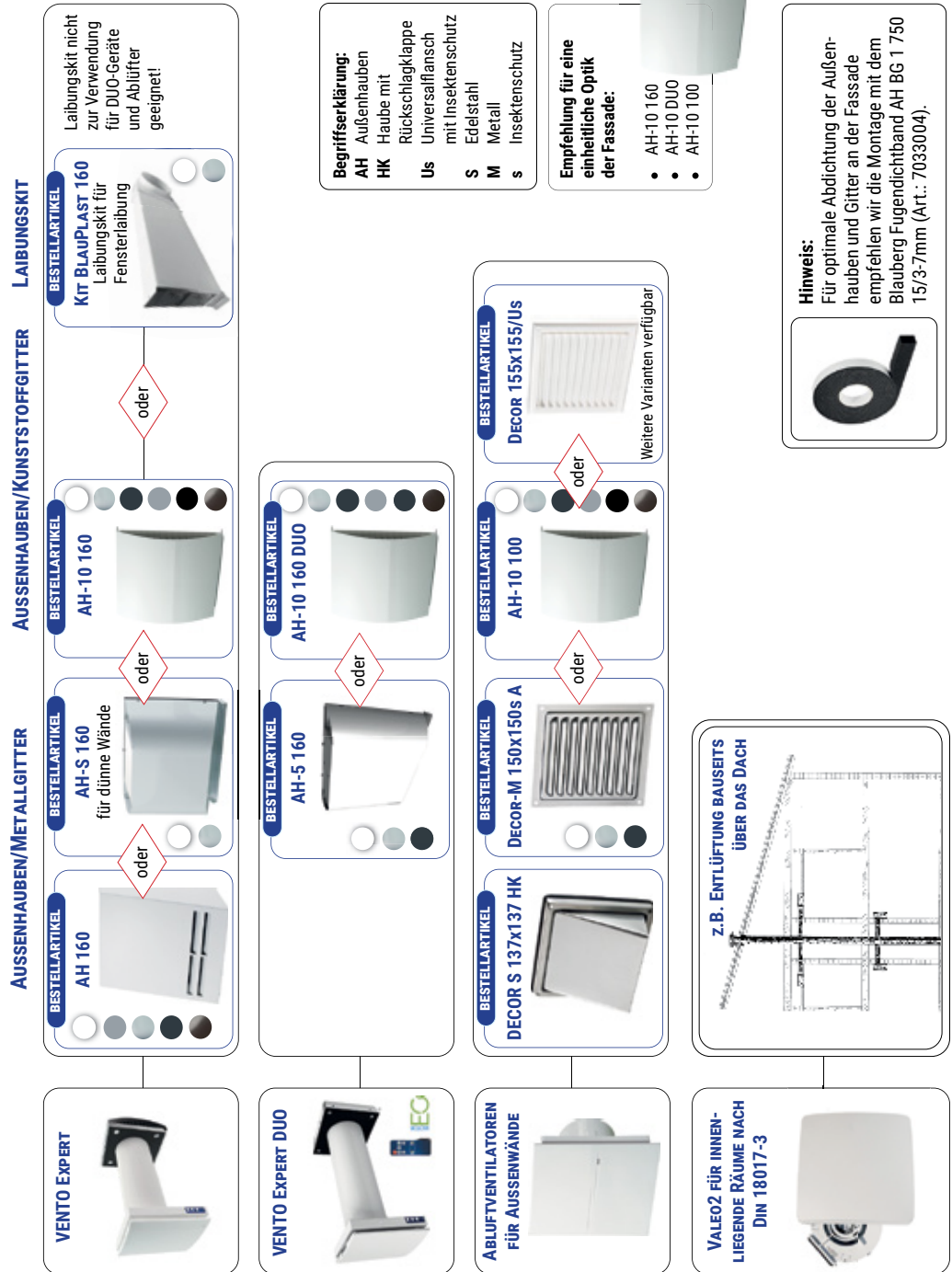
Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
Valeo2 BF	Unterputzgehäuse mit Brandschutz	8070051
Valeo2 BFL	Unterputzgehäuse mit Brandschutz, Nebenanschluss links	8070068
Valeo2 BFR	Unterputzgehäuse mit Brandschutz, Nebenanschluss rechts	8070075
Valeo2 BFK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzeinrichtung	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 BESTELLMILIE FÜR VENTO EXPERT UND ABLUFTVENTILATOREN



Schritt 2: Auswahl der Fassadenabschlüsse

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



Bestellinfo: VENTO Expert

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
AH weiß 160	Metallaußenhaube	8020414
AH anthrazit 160	Metallaußenhaube	8050930
AH Edelstahl 160	Metallaußenhaube	8020360
AH braun 160	Metallaußenhaube	8029837
AH grau 160	Metallaußenhaube	8027994
AH-S weiß 160	Außenhaube für dünne Wände	8030659
AH-S Edelstahl 160	Außenhaube für dünne Wände	8020445
AH-10 weiß 160	Kunststoffaußenhaube	8049934
AH-10 Edelstahloptik 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 silber	Laibungskit	8042423

Bestellinfo: VENTO Expert DUO

Artikel	Beschreibung	Artikelnr.
AH-5 weiß 160 DUO	Metallaußenhaube	8029370
AH-5 Edelstahl 160 DUO	Metallaußenhaube	8029387
AH-5 anthrazit 160 DUO	Metallaußenhaube	8051968
AH-10 weiß 160 DUO	Kunststoffaußenhaube	8058608
AH-10 Edelstahl-optik 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 silber	Metallabdeckgitter	8039935
Decor-M 150x150s A anthrazit	Metallabdeckgitter	8051951
AH-10 weiß 100	Kunststoffaußenhaube	8049910
AH-10 Edelstahloptik 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

Begriffserklärung:
AH Außenhauben
HK Haube mit Rückschlagklappe
Us Universalfansch 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).

Schritt 3: Auswahl der Fertigstellungskomponenten und Installationsoptionen

Installation und Inbetriebnahme der dezentralen Lüftungsgeräte und Abluftventilatoren



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	Set, bestehend aus: Kartusche, Luftstromtrenner und Innenblende mit Steuerung	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	Set, bestehend aus: Kartusche, Luftstromtrenner und Innenblende mit Steuerung	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
Quattro C 100	Abluftventilator	8000065
Quattro C 100 T (Timer)	Abluftventilator	8000119
Quattro 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 mit 60 Sek. Vorlauf-/ 15 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

NOTIZEN

NOTIZEN



Blauberg Ventilatoren GmbH

Stäblistraße 6 · D-81477 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
04/2024