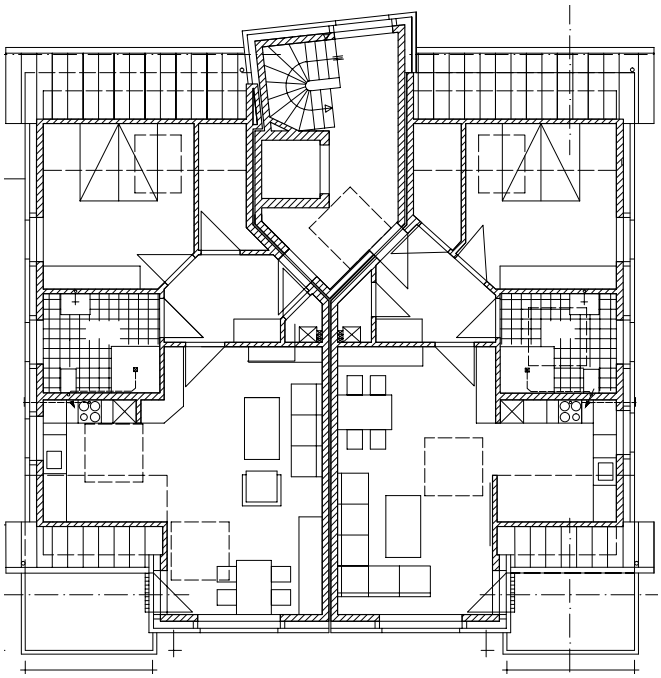
BLAUBERG Ventilatoren

DEZENTRALE WOHNRAUMLÜFTUNG

NEUE PRODUKTE, BEWÄHRTES SYSTEM

PRODUKTNAVIGATOR



INFOS RUND UM DEZENTRALE 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.

INHALT

Dezentrale Wohnraumlüftung. 4

Unser Auslegungsvorschlag. 5

Funktionsweise 6

Komplette Lösungen für den Wohnungsbau 6

Planungslösungen bei Spezialanforderungen. 7

VENTO Expert A50-1 S10 W V.2 / VENTO Expert A50-1 Pro 8

VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 / VENTO Expert DUO A30-1 Pro 10

FRESHBOX 100 WiFi mit Zweitraumanschluss 12

Cabrio Base – Ablüfter 18

Quatro C – Ablüfter 18

Valeo-BP & Valeo-E – Ablüfter für innenliegende Ablufträume 19

NEU: Valeo2 – Ablüfter für innenliegende Ablufträume mit Brandschutz. 20

Ergänzendes und alternatives Zubehör für VENTO Expert 23

Unsere Außenlösungen 26

Sensoren 27

Dezentrale Wohnraumlüftung

Wohngebäude müssen regelmäßig belüftet werden. So trivial diese Feststellung klingen mag, so umfangreich sind die damit verbundenen Konsequenzen. Dabei geht es nämlich nicht nur um die ausreichende Frischluftversorgung der Hausbewohner oder das Verhindern von Schimmelbildung in Gebäuden. Zahlreiche gesetzliche Bestimmungen, darunter zum Beispiel die Energieeinsparungsverordnung EnEV, stellen immer höhere Anforderungen an die Art und Weise der Gebäudelüftung und auch an Lüftungssysteme.

DIE ENERGIEEINSPARVERORDNUNG – ENEV

Ziel der EU und Deutschlands ist es, den Energiebedarf von Gebäuden fast auf null zu verringern. Die EnEV ist die deutsche Umsetzung der Europäischen Gebäuderichtlinie EPBD 2010, welche die energetischen Anforderungen an Gebäude mit dem Zweck gesetzlich festlegt, den Energieverbrauch durch effiziente Heizanlagen und Vermeidung unnötiger Heizverluste zu reduzieren. Sie regelt unter anderem den zulässigen Eigenbedarf von beheizten und klimatisierten Räumen und beinhaltet Pflichten zur energetischen Sanierung für Hauseigentümer. Ab 2021 sollen der EnEV folgend nur noch Niedrigstenergiehäuser gebaut werden dürfen.

LÜFTUNGSKONZEPT NACH DIN 1946-6

Im Mai 2009 wurde die aktualisierte Lüftungsnorm DIN 1946-6 herausgegeben. Die Lüftungsnorm soll durch die Festlegung von Planungs- und Auslegungskriterien gewährleisten, dass Wohnräumen ein ausreichender Außenluftvolumenstrom zugeführt wird, da die Bewohner bei planmäßiger Belegung aus hygienischen und gesundheitlichen Gründen einen bestimmten Luftbedarf haben. Bei der heute mittlerweile üblichen energiesparenden Bauweise sind Gebäudehüllen so dicht, dass der Luftaustausch beim normalen Lüften nicht ausreichend ist.

Für Gebäude, die neu errichtet oder durch lüftungstechnisch relevante Änderungen modernisiert werden (Austausch von Fenster oder Dach bzw. Isolierung von 1/3 der Fenster oder mehr als 1/3 des Daches), muss für jede Nutzungseinheit ein Lüftungskonzept erstellt werden. Grundlegend wird beim Lüftungskonzept davon ausgegangen, dass für den Feuchteschutz ein bestimmter Luftwechsel notwendig ist. Es wird also geprüft, ob das Luftvolumen, welches über undichte Stellen in der Gebäudehülle strömt, ausreicht, um diesen Feuchteschutz zu gewährleisten. Ist der Luftstrom über die undichten Stellen in dieser Hinsicht zu gering, sind lüftungstechnische Maßnahmen notwendig.

Wenn durch Isolierungen Energie gespart werden soll, ist man gut beraten über eine zusätzliche mechanische Lüftung nachzudenken.

MIT DER DIN 1946-6 WERDEN HAUPTSÄCHLICH DREI ZIELE VERFOLGT:

- 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 (Luftaustausch durch Undichtheit) 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.

Wir sind Spezialisten für kontrollierte Wohnraumlüftung und haben unser dezentrales Lüftungsangebot ausgebaut und vervollständigt. Ob Altbausanierung oder Neubau-Projekt, ob Wohnung, Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus, bereits in der Planung ist heutzutage ein entsprechendes Lüftungskonzept zu berücksichtigen. Für Ihr individuelles Bauvorhaben bieten wir Ihnen das richtige Lüftungskonzept und unterstützen Sie bei der Auswahl. Die Einsatzmöglichkeiten von dezentralen Lüftungssystemen sind hierbei vielfältig.

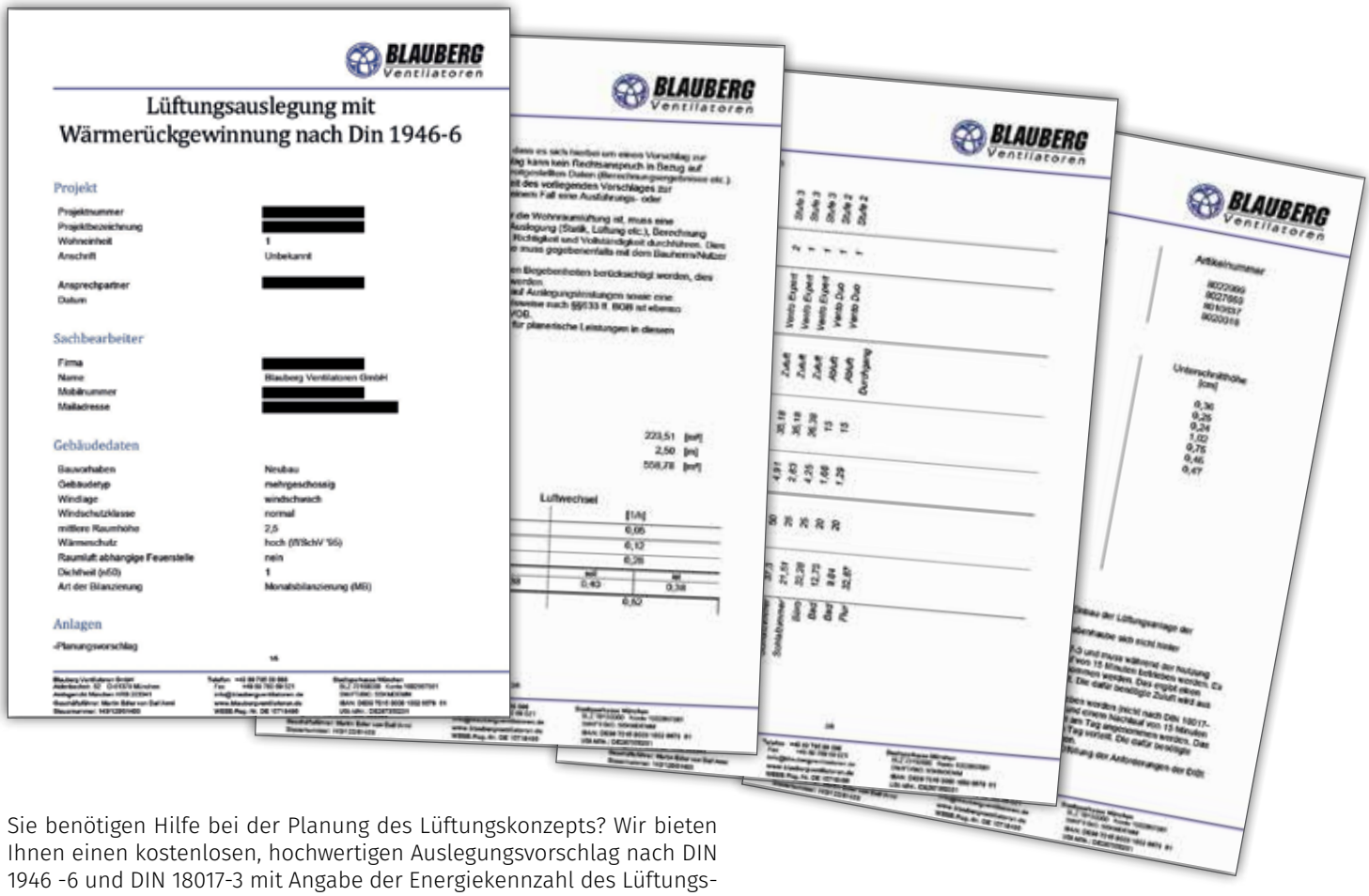
DAS PERFEKTE SYSTEM

Wir wissen, dass es mit einem Lüftungsgerät nicht getan ist. Jedes Bauvorhaben, jede Planung ist sehr individuell und bedarf genauer Betrachtung. Deshalb ist es unser Anliegen Ihnen ein komplettes System aus einer Hand zu liefern, selbstverständlich mit der nötigen Beratung. 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 zur Verfügung.

Um das passende dezentrale Lüftungssystem für Ihr Projekt zusammenzustellen, führen wir neben unseren verkaufsstärksten Lüftungsanlagen ergänzende Produkte (Ablüfter, Einrohrlüfter) und umfassendes optionales Zubehör.
Auf den folgenden Seiten präsentieren wir Lüftungskonzepte und stellen die einzelnen Produkte und ihr Zubehör vor.

„GUTE LUFT IST WIE DIE EIGENE GESUNDHEIT –
MAN VERMISST SIE ERST, WENN SIE NICHT MEHR DA IST.“

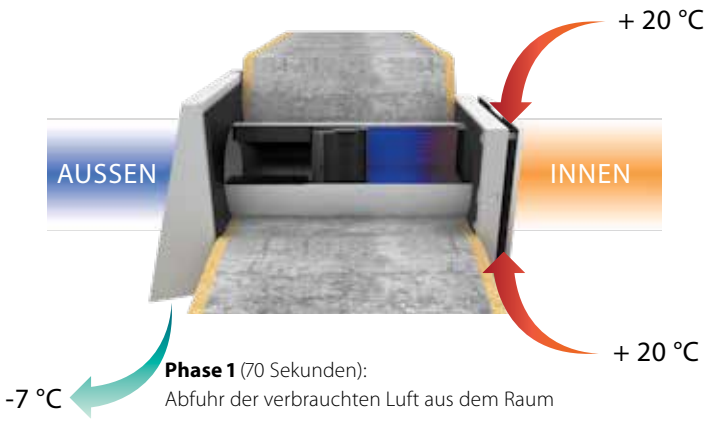
UNSER AUSLEGUNGSVORSCHLAG



Sie benötigen Hilfe bei der Planung des Lüftungskonzepts? Wir bieten Ihnen einen kostenlosen, hochwertigen Auslegungsvorschlag nach DIN 1946 -6 und DIN 18017-3 mit Angabe der Energiekennzahl des Lüftungssystems nach DIN 4701-10 beziehungsweise DIN V 18599 für Ihren Energieberater an. 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

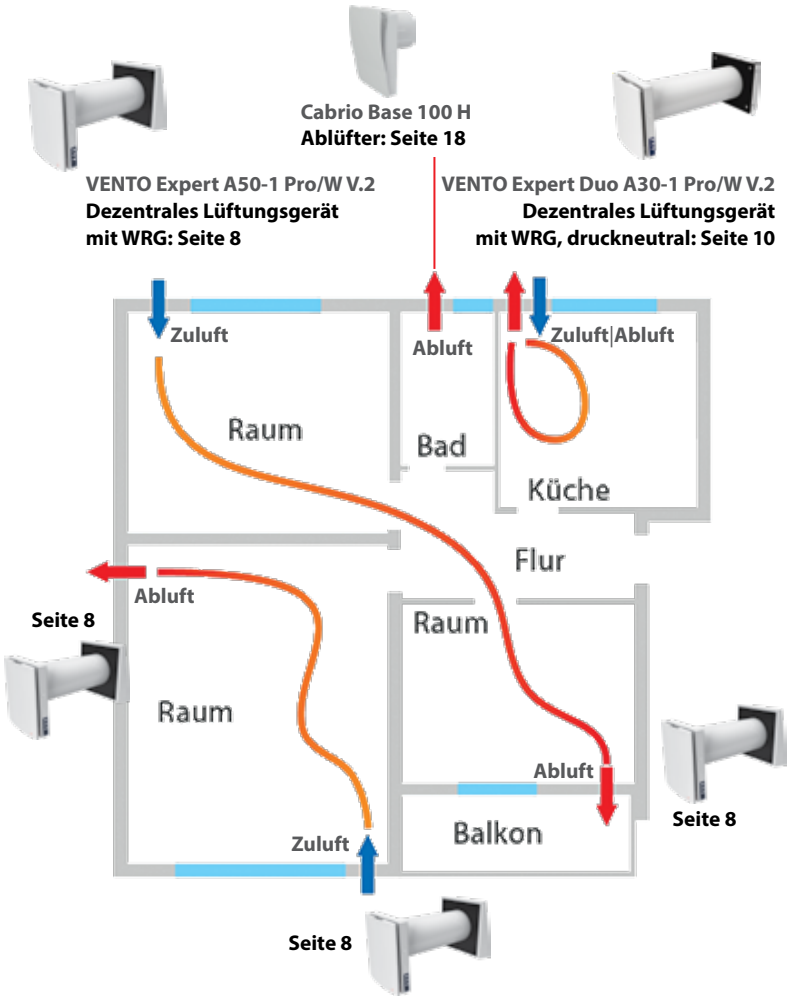
Unser dezentrales Lüftungssystem eignet sich bestens für Altbausanierungen oder für Neubauten, bei denen auf eine aufwendige Verrohrung verzichtet werden soll. Unsere Geräte laufen im Paarbetrieb - alle 70 Sekunden wechseln Sie die Luftrichtung und erreichen zusammen einen Luftwechsel von bis zu 100 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



Grafische Darstellung einer möglichen Belüftung für eine 3-Zimmer-Wohnung.

Beispielhaftes Lüftungskonzept für eine 3-Zimmer-Wohnung

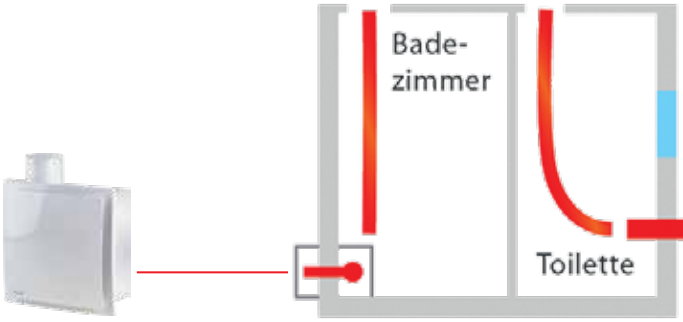
Anhand klassischer Mietwohnungsschnitte möchten wir Ihnen zeigen, wie Sie eine dezentrale Lüftung einsetzen können. Wir haben z.B. eine 3-Zimmer-Wohnung mit Zimmergrößen von 12 – 25 m² und einer Raumhöhe von ca. 2,5 m. Hier haben wir vier VENTO Expert A50-1 (Pro/W), einen VENTO Expert Duo A30-1 (Pro/W) 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 8
1 VENTO EXPERT DUO A30-1 PRO/W V.2	SEITE 10
1 ABLÜFTER – CABRIO BASE/QUATRO C	SEITE 18



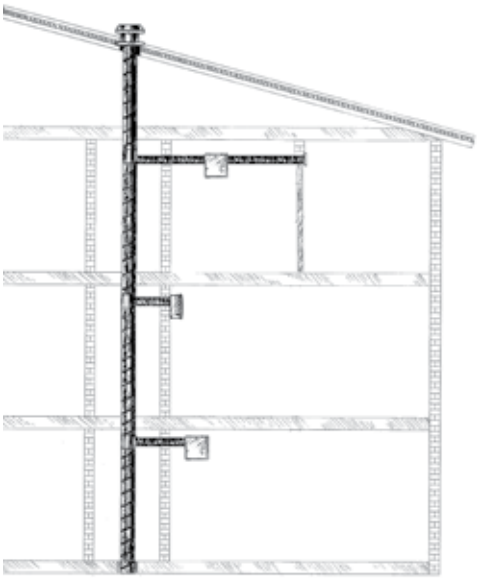
VALEO-BP: Ventilator und Gehäuse für Unterputzmontage: Seite 19

Bei innenliegenden Bädern ist laut DIN18017-3 die Installation eines radialen Ablüfters vorgeschrieben.

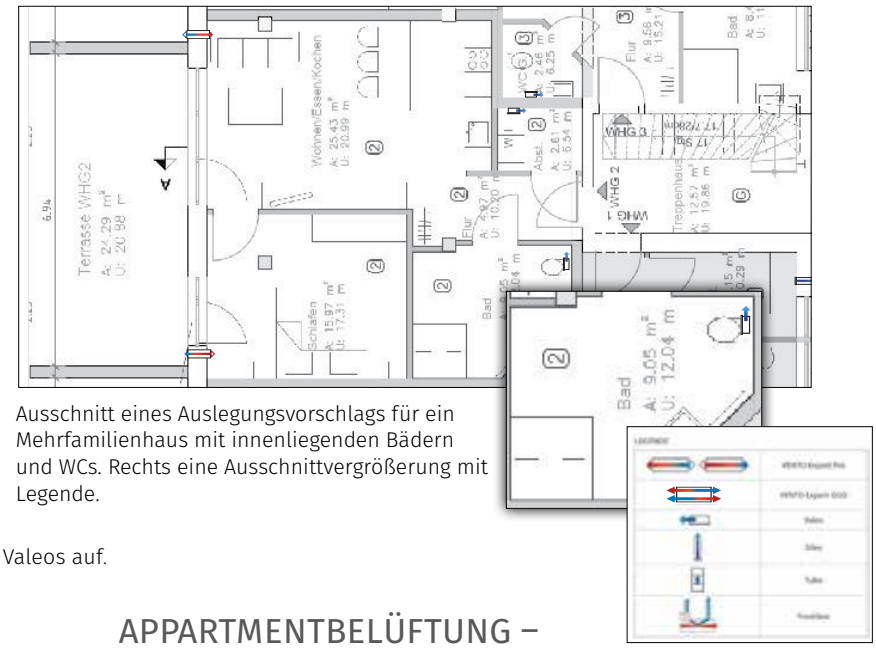
LÜFTUNG VON BÄDERN OHNE AUSSENWAND

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 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.

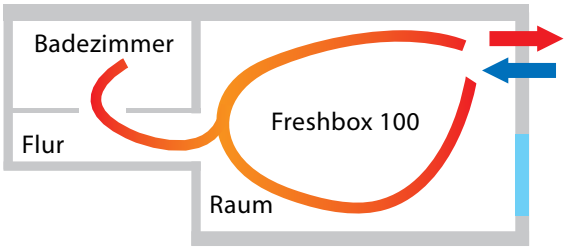
Nähere Infos finden Sie auf Seite 19.



Die Grafik zeigt verschiedene Installationsmöglichkeiten des Valeos auf.



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



APPARTMENTBELÜFTUNG – INTERESSANT FÜR BALLUNGSRÄUME.

Die Freshbox 100 WiFi eignet sich insbesondere für 1-Zimmer-Wohnungen, da man mittels eines einfachen Rohrsystems einen zweiten Raum mit entlüften kann. Die beachtliche Förderleistung von 100 m³/h und der enorm hohe Wärmerückgewinnungsgrad machen diese Anlage auch für Büroräume äußerst interessant.

Produktdaten und Infos zum Zweitraumanschluss ab Seite 16.

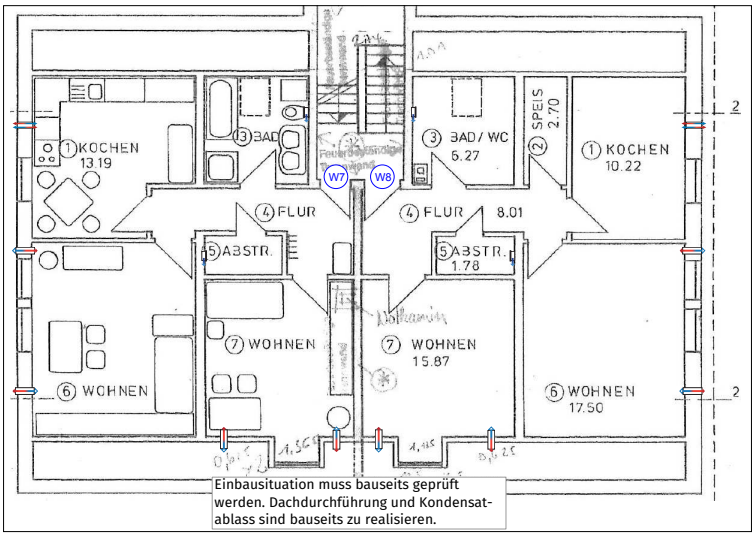
PLANUNGSLÖSUNGEN BEI SPEZIALANFORDERUNGEN

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 24 und 25.



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 und Mehrfamilienhäusern
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima.
- Datenaustausch über WLAN zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen 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

Effizienz der Wärmerückgewinnung bis 93 %

Leistungsaufnahme ab 4,45 W

Schalldruckpegel ab 11 dBA

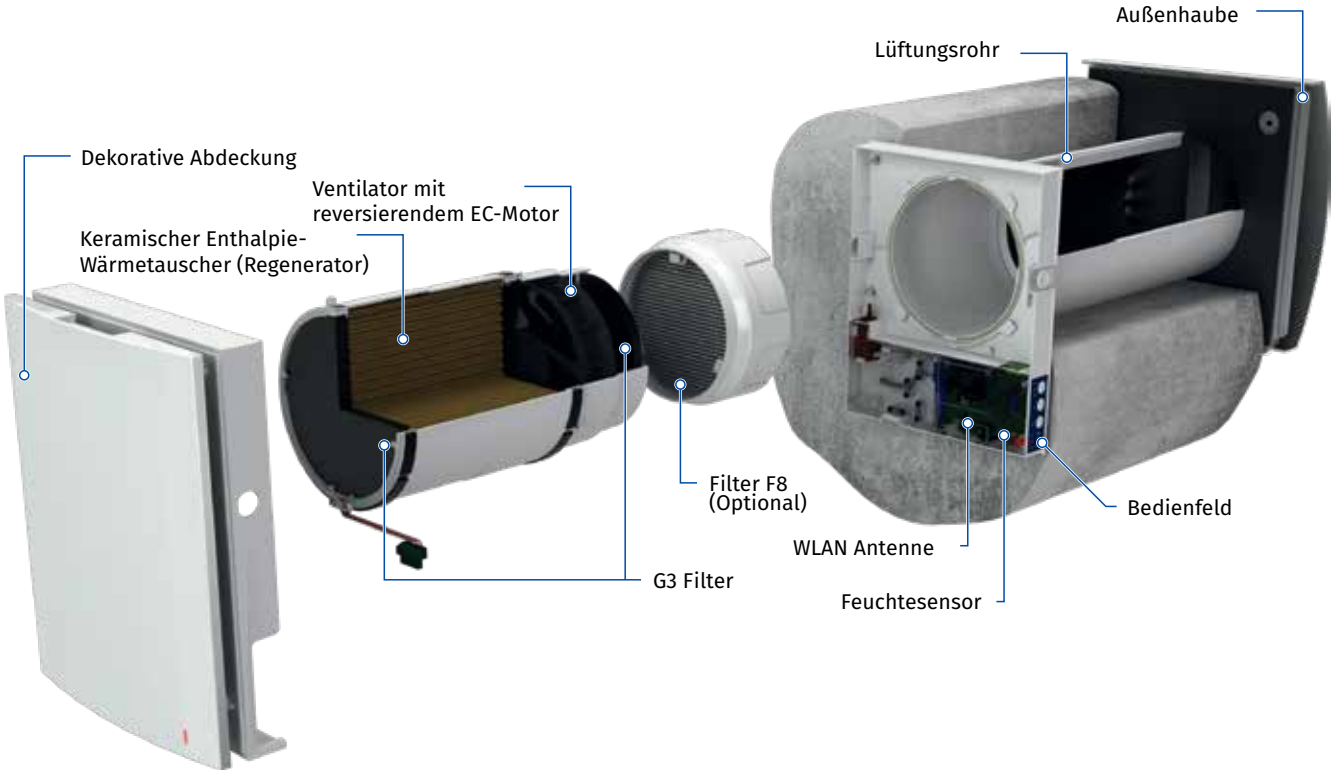
EC motor · ErP 2018 · Wi Fi READY

VENTO Expert A50-1 Pro

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

Produktname	**VENTO Expert A50-1 Pro** (Metallhaube)
Artikelnummer	8022999
Listenpreis	699,00 €

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 läuft und verbrauchte Luft abzieht. Dies ermöglicht eine sehr effiziente und kontrollierte Be- und Entlüftung.
- Bei Neubauten erfolgt die Montage der Lüftungsanlage 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 sowie Kartusche mit Wärme-tauscher, Ventilator und Filtern).

Steuerung

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

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

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

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

FÜR WOHNRÄUME UND SCHLAFZIMMER

VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER

VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

- **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 bestellen: die Vorbereitungskomponenten (Lüftungsrohr und Außenhaube) und das Fertigstellungsset (Innenelement und Kartusche).

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.

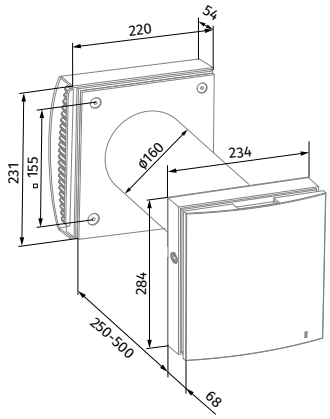
Detaillierte Preisinfos erhalten Sie in unserer Topseller Preisliste. Einfach unter info@blaubergventilatoren.de anfordern.

Technische Daten

Kenndaten	VENTO Expert A50-1 S10 W V.2		
Lüftungsstufen	I	II	III
Versorgungsspannung / 50 (60) Hz, V	100-230		
Leistung, 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	15	30	50
Förderleistung im Regenerationsbetrieb, m³/h	8	15	25
Filter	G3 (Option: F8 PM2,5 > 99 %*)		
Fördermitteltemperatur, °C	-20 bis +50		
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dBA	20	27	30
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA	11	18	21
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dBA gemäß DIN EN 20140	42		
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %	bis 93		
SEV-Klasse	A		
Schutzart	IP24		

* max. Luftdurchsatz 40 m³/h

Außenabmessungen, mm



Produktname	VENTO Expert A50-1 S10 W V.2 (Kunststoffhaube)
Artikelnummer	8053474
Listenpreis	755,00 €

VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung

Eigenschaften

- Energieeffiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern und Mehrfamilienhäusern
- Reduzierung von Lüftungswärme-verlusten 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 Betriebsystemen Android oder iOS
- NEU: mit Wochenplan und Betriebsstundenzähler

Förderleistung bis 30 m³/h

Effizienz der Wärmerück-gewinnung bis 85 %

Leistungsaufnahme ab 2,17 W

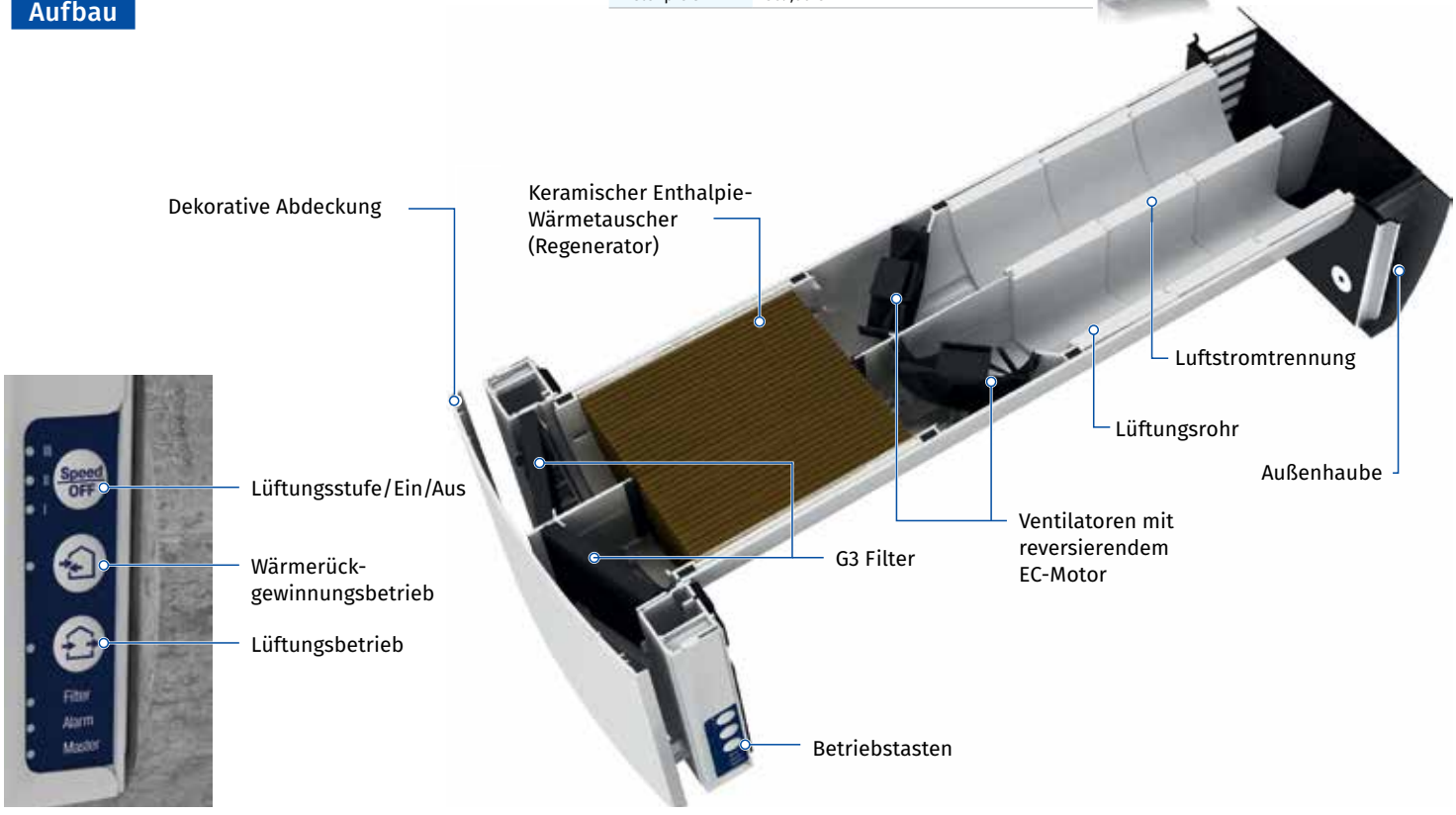
Schalldruckpegel ab 24 dBA

VENTO Expert DUO A30-1 Pro

Das Gerät ist auch ohne WLAN-Antenne erhältlich. Das Gerät wird dann über eine Fernbedienung oder die Tasten am Gerät gesteuert. Ansonsten sind alle technischen Daten identisch. Das Komplettgerät wird mit Metall-Außenhaube geliefert.

Produktname	VENTO Expert DUO A30-1 Pro (Metallhaube)
Artikelnummer	8027659
Listenpreis	809,00 €

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 Lüftungsanlage in zwei Stufen:
  - Vorinstallation des Lüftungsrohres während des Innenausbaus und Wandverputzes.
  - Endmontage bei der Fertigstellung des Hauses (Montage des Innenelementes mit Steuereinheit und Verschlussklappen, der Kartusche mit Wärmetauscher, Ventilator und Filtern sowie Luftstromtrenner und Außenhaube)

Steuerung

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

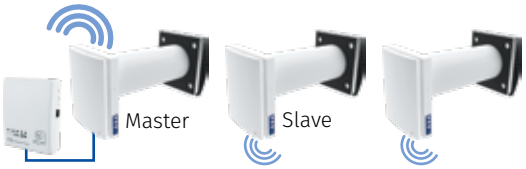
- Das Programm **Blauberg Vento V.2** für Geräte mit den Betriebssystemen Android oder iOS steht zum Download bei Google Play und im App Store bereit.

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

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

FÜR WOHNRÄUME UND SCHLAFZIMMER



VENTO Expert A50-1 S10 W V.2

FÜR KÜCHE UND BADEZIMMER

VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2

- **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 bestellen: die Vorbereitungskomponente (Lüftungsrohr) und das Fertigstellungsset (Innenelement, Kartusche, Luftstromtrenner und Außenhaube).

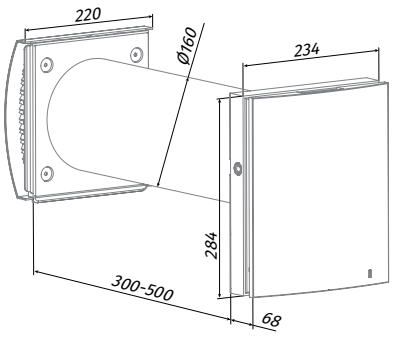
Das ist kosteneffizient, spart Lagerplatz und minimiert das Risiko, das Teile, die erst in der Endphase des Bauprojekts benötigt werden, auf der Baustelle Schaden nehmen.

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		
Lüftungsstufen	I	II	III
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	100-230		
Leistungsaufnahme, W	2,17	3,66	6,62
Stromaufnahme, A	0,026	0,039	0,066
Drehzahl, min⁻¹	1600	2200	2500
Förderleistung, m³/h	10	20	30
Förderleistung im Feuchtigkeitsbetrieb, m³/h	60		
Filter	G3		
Fördermitteltemperatur, °C	-15 bis +50		
Geräuschpegel bei 1 m Entfernung, dBA gemäß ISO 3741: 2004	33	40	43
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dBA gemäß ISO 3741: 2004	24	31	34
Dämmung des Außen-Schalldruckpegels, dBA, gemäß DIN EN 20140	42		
Effizienz der Wärmerückgewinnung, % gemäß DIBt LÜ-A 20	bis 85		
SEV-Klasse	A		
Schutzart	IP24		

Außenabmessungen, mm



Produktname	VENTO Expert DUO A30-1 S10 W V.2 (Kunststoffaußenhaube)
Artikelnummer	8053481
Listenpreis	855,00 €

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 (13-39 dBA)
- Die Zuluftfilterung erfolgt über G4 und F8 Filter. Optional sind H13, F8 Aktivkohlefilter erhältlich.
- 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 %

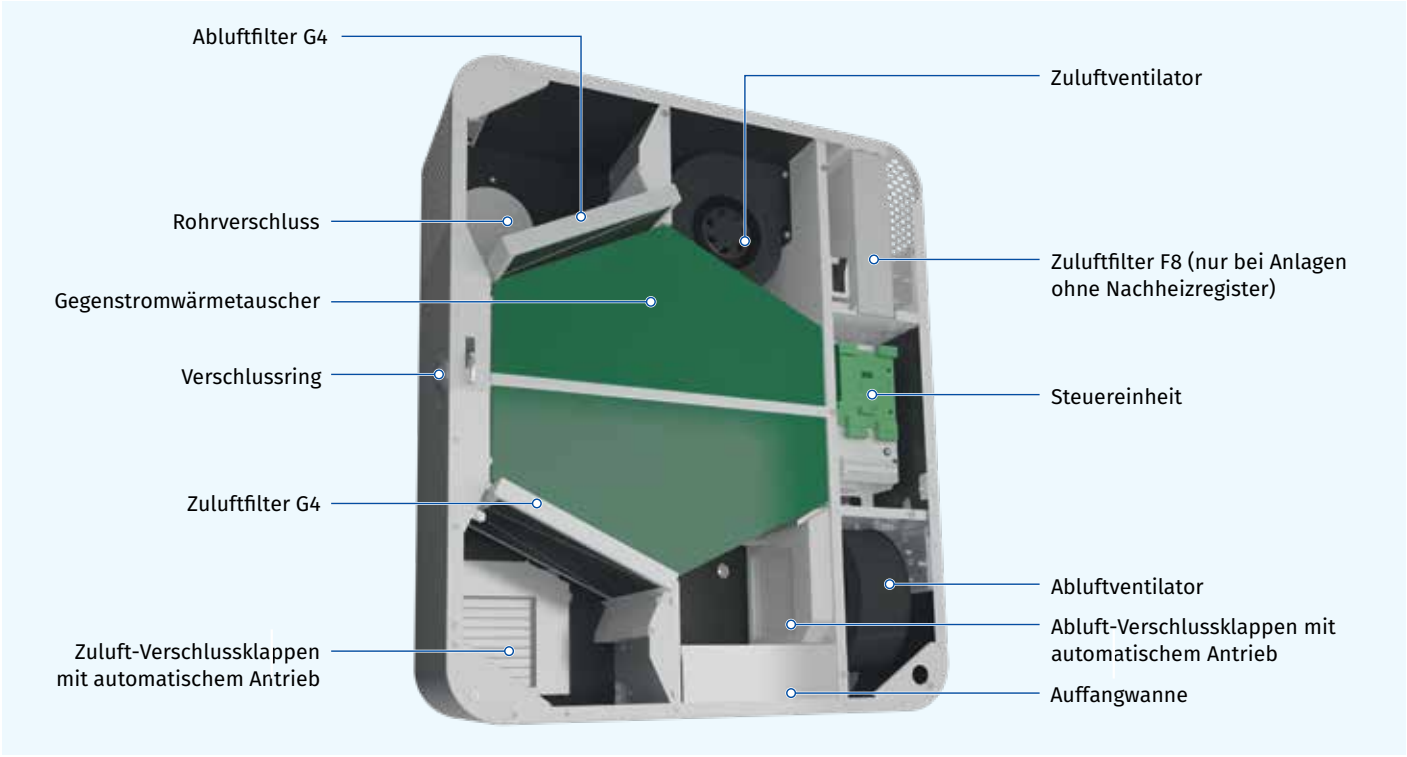
EC motor · ErP 2018 · WiFi READY

Aufbau

- Das Gehäuse ist aus polymerbeschichtetem Stahl gefertigt und mit einer Acryl-Abdeckung versehen. Ausgekleidet mi10 mm dicken Wärme- und Schalldämmungsschicht aus Synthesekautschuk ausgekleidet.
- Die Frontabdeckung 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.

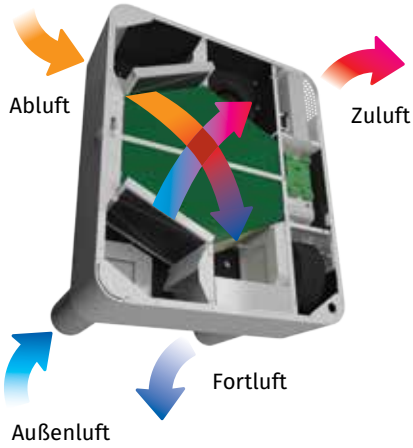
Ventilatoren

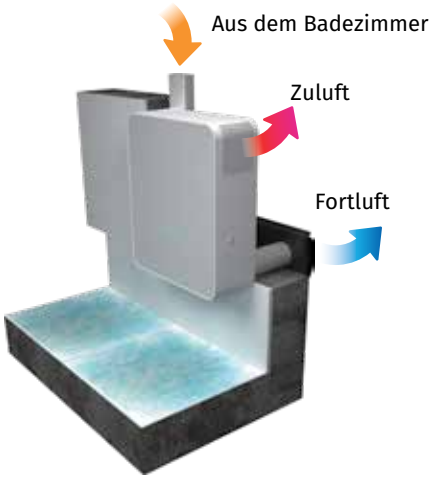
- Hocheffiziente, elektronisch kommutierte Außenläufermotoren mit vorwärts gekrümmten Laufradschaufeln. EC-Motoren bieten die fortschrittlichste Lösung zur Energieeinsparung.
- EC-Motoren zeichnen sich durch eine hohe Förderleistung und einen vollständig steuerbaren Drehzahlbereich aus. Der Wirkungsgrad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



Funktionsweise

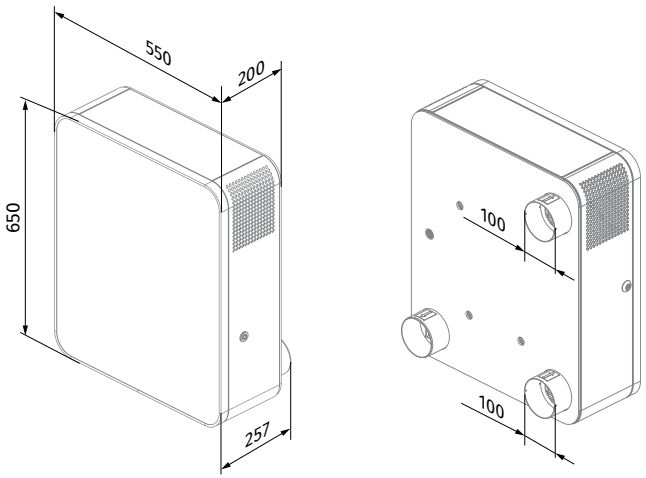
- **Die kalte Außenluft** strömt durch die Filter und den Wärmetauscher und wird dem Raum vom Radial-Zuluftventilator zugeführt.
- **Die warme, verbrauchte Abluft** strömt durch den Filter und den Wärmetauscher und wird vom Radial-Abluftventilator ins Freie geführt.
- **Der Zu-und Abluftstrom** bleiben 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



Luftklappen

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

Luftfilterung

- 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.

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 in einer speziellen Auffangwanne gesammelt 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 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 tritt kühlere und trockenere Zuluft in den Raum ein, was vorhandene Klimaanlagen im Betrieb unterstützt.

Vorheizung

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

Nachheizung

- Die Lüftungsanlagen **Freshbox E1-100 WiFi** und **Freshbox E2-100 WiFi** sind mit einem elektrischen Nachheizregister 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 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)	•	•

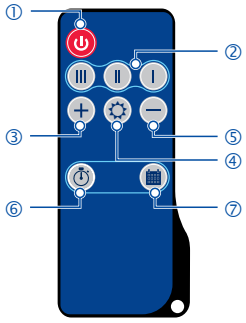
JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

Blauberg Freshbox für Android herunterladen

Blauberg Freshbox für iOS herunterladen

FERNSTEUERUNG



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

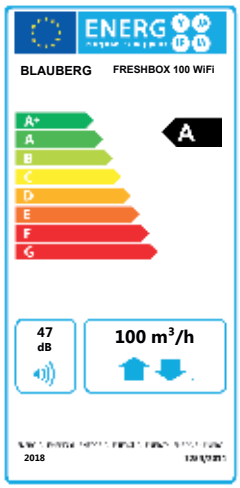
* für Modelle mit Nachheizung

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

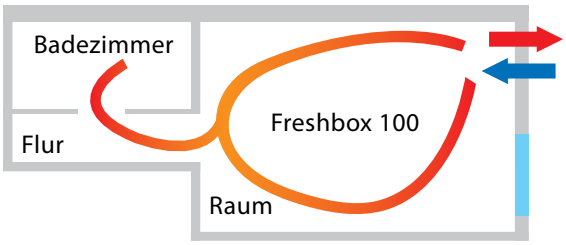
Kenndaten	Freshbox 100 WiFi					Freshbox 100 ERV WiFi					Freshbox E-100 WiFi					Freshbox E-100 ERV WiFi				
Lüftungsstufe	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Versorgungsspannung, V/50 Hz	1~ 220-240																			
Max. Leistungsaufnahme ohne elektrisches Heizregister, W	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53	20	23	29	37	53
Leistungsaufnahme der Vorheizung, W			-					-					600					600		
Leistungsaufnahme der Nachheizung, W			-					-					-					-		
Max. Stromaufnahme ohne elektrisches Heizregister, A	0,4																			
Max. Stromaufnahme mit elektrischem Heizregister, A			-					-					3,08					3,08		
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	-25 bis +40																			
Gehäusematerial	Polymerbeschichteter Stahl																			
Isolierung, mm	10																			
Abluftfilter	G4																			
Zuluftfilter	G4 + F8 (Option: F8 Aktivkohle, H13)										G4 + F8 (Option: F8 Aktivkohle, H13)									
Rohranschlussdurchmesser, mm	100																			
Gewicht, kg	31																			
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %*	96	94	92	89	87	96	94	92	89	87	96	94	92	89	87	96	94	92	89	87
Wärmetauschertyp	Gegenstrom																			
Wärmetauschermaterial	Polystyrol					Enthalpiemembran					Polystyrol					Enthalpiemembran				
SEV-Klasse	A																			
Artikelnummer	8044861					8050510					8050503					8050121				
Listenpreis	1.725,00 €					1.875,00 €					1.825,00 €					1.975,00 €				

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

Kenndaten	Freshbox E1-100 WiFi					Freshbox E1-100 ERV WiFi					Freshbox E2-100 WiFi					Freshbox E2-100 ERV WiFi				
Lüftungsstufe	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
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			-					-					600					600		
Leistungsaufnahme der Nachheizung, W	350																			
Max. Stromaufnahme ohne elektrisches Heizregister, A	0,4																			
Max. Stromaufnahme mit elektrischem Heizregister, A	1,94										4,67									
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	-25 bis +40																			
Gehäusematerial	Polymerbeschichteter Stahl																			
Isolierung, mm	10																			
Abluftfilter	G4																			
Zuluftfilter	G4										G4									
Rohranschlussdurchmesser, mm	100																			
Gewicht, kg	31																			
Effizienz der Wärmerückgewinnung, %*	96	94	92	89	87	96	94	92	89	87	96	94	92	89	87	96	94	92	89	87
Wärmetauschertyp	Gegenstrom																			
Wärmetauschermaterial	Polystyrol					Enthalpiemembran					Polystyrol					Enthalpiemembran				
SEV-Klasse	A																			
Artikelnummer	8050947					8050954					8050961					8050978				
Listenpreis	1.825,00 €					1.975,00 €					1.875,00 €					2.025,00 €				

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

Schallleistungspegel, A-Filter angewendet	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	**4000**	45	40	44	38	33	29	27	22	**28**	**38**



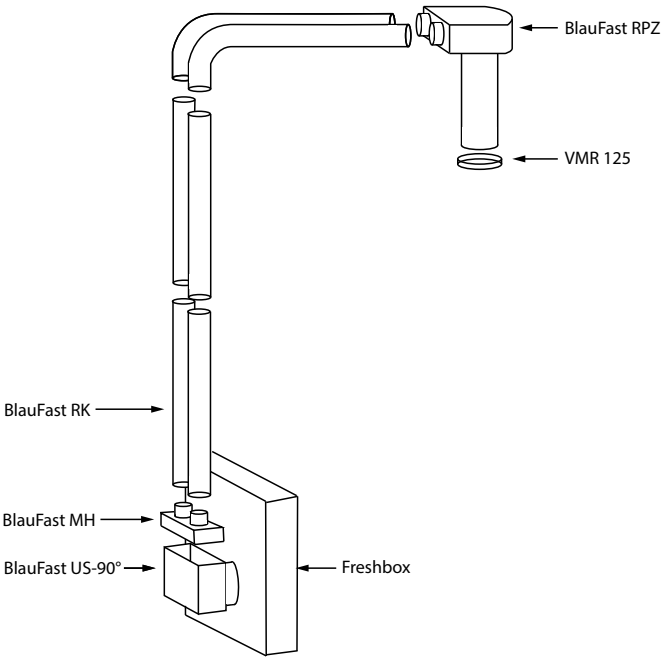
Appartmentbelüftung

Interessant für Ballungsräume.

Die Freshbox 100 WiFi eignet sich insbesondere für 1-Zimmer-Wohnungen, da man mittels eines einfachen Rohrsystems einen zweiten Raum mit entlüften kann. Die beachtliche Förderleistung von 100m³/h und der enorm hohe Wärmerückgewinnungsgrad machen diese Anlage auch für Büroräume äußerst interessant.

Montagebeispiel

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



Fresbox 100 WiFi – Zweitraumanschluss

Die Modelle der Reihe Freshbox 100 können einen Abluftraum (Bad) 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 15.

Zusätzlich kann der Zweitraum mit einem Feuchtesensor ausgestattet werden. Dieser sorgt dafür, dass die Freshbox 100 die Entfeuchtung des Abluftraumes sicherstellt. Installieren Sie den Feuchtesensor nach dem folgenden Schema:

Option Zweitraumanschluss mit Feuchtesensor im Bad

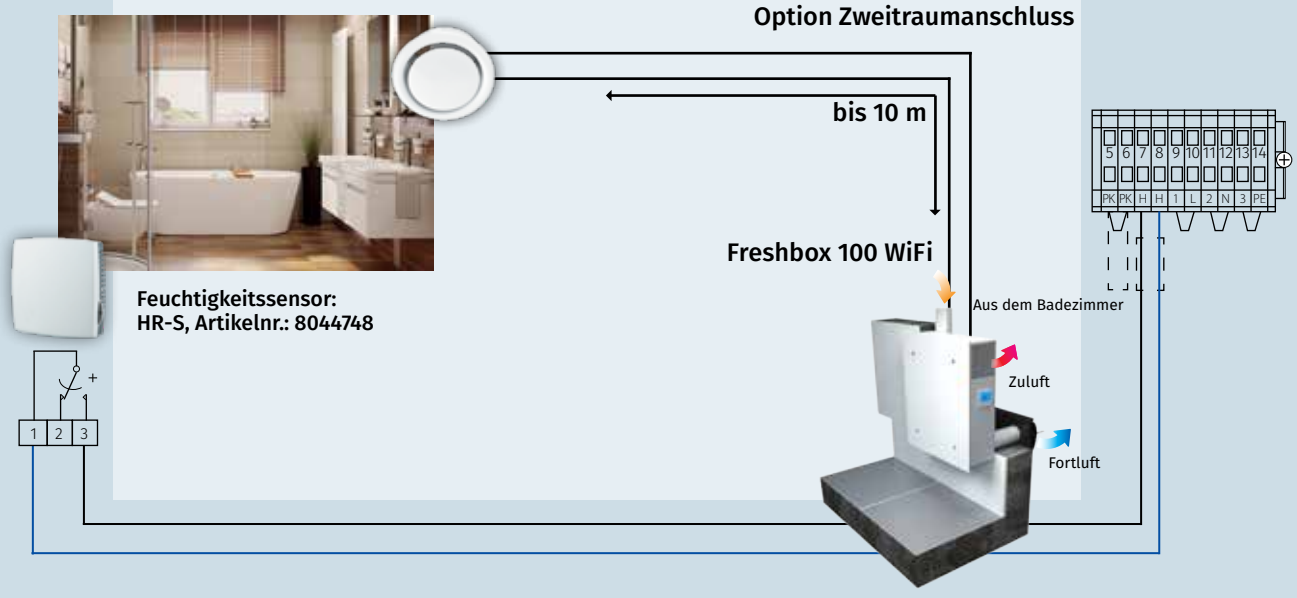
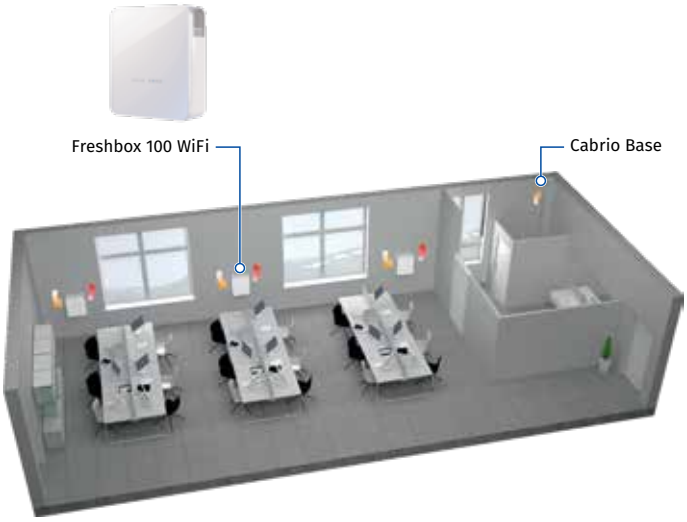
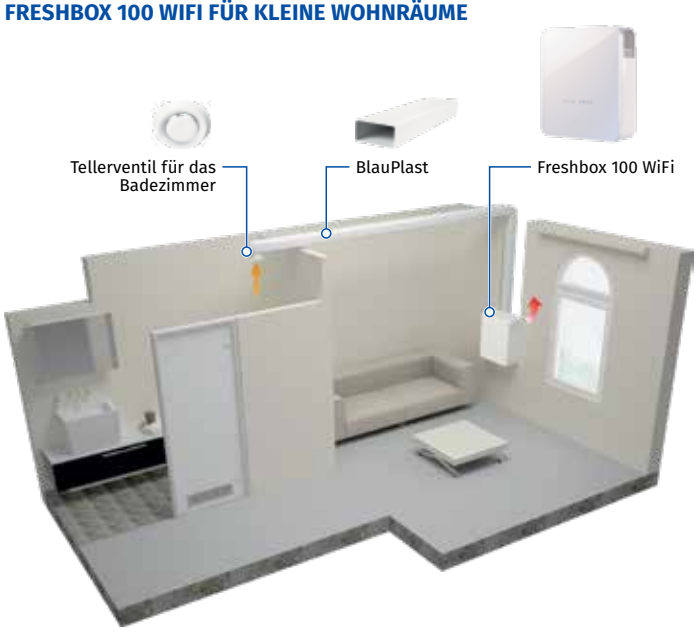


Schaubild zur Zweitraumverrohrung

VERWENDUNGSBEISPIEL DER LÜFTUNGSANLAGE FRESHBOX 100 WIFI FÜR BÜRORÄUME



VERWENDUNGSBEISPIEL DER LÜFTUNGSANLAGE FRESHBOX 100 WIFI FÜR KLEINE WOHNRÄUME



Blaufast – Bestellliste für den Zweitraumanschluss mit BlauFast Rohren

Pos.	Bild	Artikelname	Artikelnr.	Stück	Anmerkung
1		BlauPlast US-90° 100/204×60	8025532	1	Übergang Freshbox - Rechteckkanal
2		BlauFast MH 75/204x60	8028427	1	Übergang Rechteckkanal - BlauFast 2x75 mm
3		BlauFast RK 75/50	8029158	nach Bedarf	BlauFast-Rohr 75 mm, doppelte Verlegelänge, zwei Rohre für 60 m³/h nötig. Die Maximallänge beträgt 10 Meter.
4		BlauFast RPZ 125/75x2 M	8028045	1	Übergang BlauFast-Rohr – 125 mm Rohr für Ventilanschluss
5		VMR 125	8033278	1	Diffusor – hier tritt die Luft in das Kanalsystem ein
6		BlauFast RL 75	8023613	4	Dichtungsring für BlauFast-Rohrsystem
7		BlauFast RD	8023613	2	Drossel für BlauFast-Rohrsystem

Weiteres Zubehör

Pos.	Bild	Artikelname	Artikelnr.	Anmerkung
1		MS Freshbox 100 chrome MS Freshbox 100 white	8030277 8030284	Montageset: · Zwei Ø 100 mm Lüftungsrohre, 500 mm lang · Lüftungshaube aus poliertem Stahl · Kartonschablone
4		FP 193x158x18 G4 PPI	8029493	G4 Filter
5		FP 193x158x47 F8	8029516	F8 Filter
6		FP 193x158x47 F8 C	8029523	F8 Aktivkohlefilter
7		FP 193x158x47 H13	8029530	H13 HEPA-Filter

Cabrio Base

Lautlos und energiesparend, mit Verschlussklappe

Förderleistung: 97 m³/h

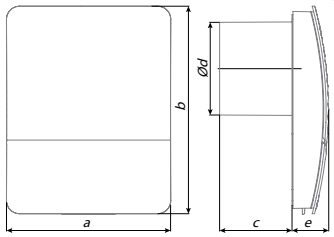
Leistung: 9 W

Schalldruckpegel: 25 dBA

Eigenschaften

- Gehäuse und Laufrad sind aus robustem und UV-beständigem Kunststoff gefertigt.
- Das aerodynamisch profilierte, halbradiale Laufrad sorgt für eine hohe Luftförderleistung und einen niedrigen Geräuschpegel.
- Die Kugellager sind wartungsfrei und enthalten genügend Schmiermittel für 40 000 Stunden unterbrechungsfreien Betrieb.
- Der integrierte thermische Stellantrieb ermöglicht ein gleichmäßiges Öffnen und Schließen der Abdeckung.
- Dank der hohen Schutzart IP44 bietet der Ventilator eine ideale Lüftungslösung für Bäder und WCs.
- Modell auch mit Intervalltimer erhältlich (Cabrio Base V2 T, Artikelnummer: 8046810).

Außenabmessungen



Abmessungen, mm	a	b	c	Ø d	e
Cabrio Base 100	175	221	77	99	39

Technische Daten

Modell	Cabrio Base 100
Versorgungsspannung, V/Hz	220-240/50 (60)
Leistungsaufnahme, W	9
Stromaufnahme, A	0,059
Drehzahl, min⁻¹	2160
Förderleistung, m³/h	97
SFP, W/l/s	0,33
Schalldruck, dBA	25

Produktname	Cabrio Base 100	Cabrio Base 100 T	Cabrio Base 100 H
Artikelnummer	8037948	8046803	8043697
Listenpreis	110,00 €	130,00 €	150,00 €

Quatro C

Dekorative Abdeckung

Förderleistung: bis 265 m³/h 74 l/s

Leistung: ab 14 W

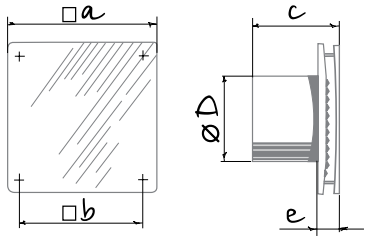
Schalldruckpegel: ab 33 dBA

Platinum | Hi-tech Chrome | Hi-tech

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),
- 5 Jahre Garantie

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
Schalldruck, dBA	33	34	37

Produktname	Quatro C 100	Quatro C 100 T	Quatro C 100 H
Artikelnummer	8000065	8000119	8000072
Listenpreis	59,50 €	74,50 €	99,50 €

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 einem Radiallaufrad gewährleistet minimalen Stromverbrauch.
- Stufenweise Drehzahlregelung mit externem Schalter (z.B. Modell CDP-3/5, separate Bestellung)
- Große Auswahl von Steuerungssystemen mit einstellbaren Parametern (Zeitschaltuhr, einstellbare Zeitschaltuhr, 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 Luftrohre 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 ermöglicht den Anschluss zusätzlicher Stutzen für die Entlüftung eines benachbarten Raumes (separate Bestellung).

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.

Valeo mit Feuchtesensor

(für zweistufige Ventilatoren)

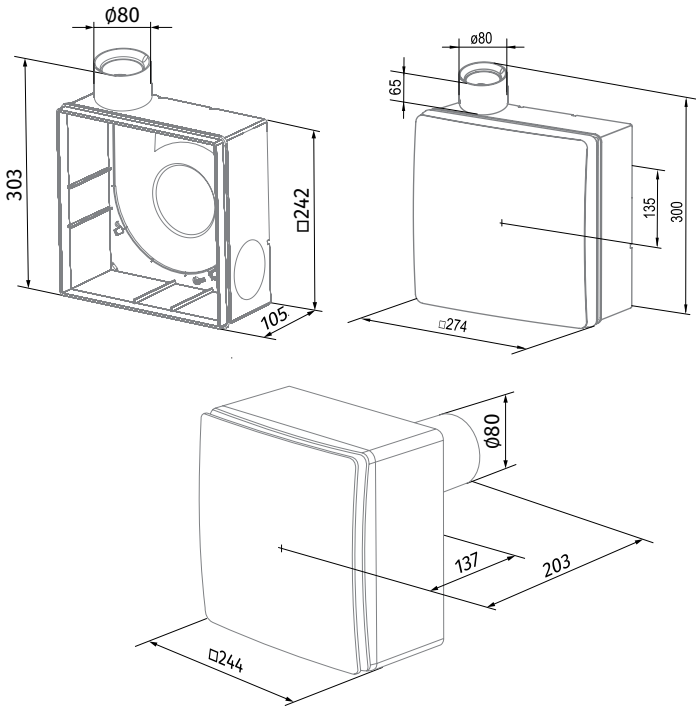
- Feuchtesensor (Valeo-BP...H)
  Je nach Anschluss ist der Ventilator ausgeschaltet oder läuft fortlaufend in der 1. Lüftungsstufe. Der Ventilator schaltet in die 2. Lüftungsstufe, wenn eine voreingestellte Luftfeuchtigkeit von 60 % bis 90 % erreicht wird. Wird die eingestellte Luftfeuchtigkeit um 10 % unterschritten, schaltet sich der Ventilator aus. Wird das Licht im Raum eingeschaltet, wechselt der Ventilator mit einer Einschaltverzögerung von 50 Sekunden in die 2. Lüftungsstufe. Die Betriebsdauer wird mit einem eingebauten Regler von 2 bis 30 Minuten eingestellt.

Technische Daten

Kenndaten	Valeo-BP/Valeo-E 35/60 H	Valeo-BP/Valeo-E 35/60/100
Lüftungsstufen	2	3
Betriebsspannung, V / 50 Hz	220-240	220-240
Leistung, W	15/25	15/25/44
Stromaufnahme, A	0,12/0,14	0,12/0,14/0,18
Elektrische Zuleitung, mm²	3x1,5	4x1,5
Förderleistung, m³/h	35; 63	35; 63; 102
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	27/36	27/36/46
Max. Fördermitteltemperatur, °C	+50	+50
Schutzart	IP55	IP55
Motorschutzart	IP44	IP44

Produktname	Valeo-BP 35/60 H	Valeo-E 35/60 H	Valeo-BP 35/60/100	Valeo-E 35/60/100
Artikelnummer	8020018	8020209	8006586	8020247
Listenpreis	200,00 €	200,00€	181,00€	181,00€

Außenabmessungen, mm



VALEO2

Ablüfter für innenliegende Ablufträume mit Brandschutz

Förderleistung:
bis 60 m³/h

Leistung:
ab 7,2 W

Schalldruckpegel:
ab 30 dB(A)

Eigenschaften

- Zur Entlüftung von Wohn- und Sanitärräumen sowie Wohnküchen
- Einrohrlüftung nach DIN 18017-3
- Auch mit Brandschutzgehäuse nach DIBt erhältlich.
- Das extrem flache Gehäuse mit nur 83 mm Einbautiefe findet auch in schmalen Wänden und Vormauerungen Platz.
- Aufputz- oder Unterputzmontage möglich.
- 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.
- Vielfältige Nachrüstung möglich, sogar im eingebauten Zustand.

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 liegt bei 30 oder 60 m³/h und wird durch eine passende Steuerelektronik festgelegt.
- 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. **Lüftereinheit**
3. **Wahl des aufsteckbaren Steuerbausteins**

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.	Listenpreis
Gehäuse	Valeo2 BF	Unterputzgehäuse mit Brandschutz	8070051	49,50 €
	Valeo2 BFL	Unterputzgehäuse mit Brandschutz, Nebenanschluss links	8070068	53,00 €
	Valeo2 BFR	Unterputzgehäuse mit Brandschutz, Nebenanschluss rechts	8070075	53,00 €
	Valeo2 BFK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzeinrichtung	8070082	71,00 €
	Valeo2 BFLK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzeinrichtung, Nebenanschluss links	8070099	80,00 €
	Valeo2 BFRK	Unterputzgehäuse mit selbstverriegelnder Brandschutzeinrichtung, Nebenanschluss rechts	8070105	80,00 €
	Valeo2 BP2	Unterputzgehäuse ohne Brandschutz	8070112	26,00 €
	Valeo2 E2	Aufputzgehäuse ohne Brandschutz	8070129	50,50 €
Zubehör für Gehäuse	Valeo2 K	Brandschutzvorrichtung für die Unterputzgehäuse Valeo2 BF/BFL/BFR	8070136	35,00 €
	Valeo2 BA	Brandschutzvorrichtung für Wandeinbau	8070143	46,50 €
	Valeo2 M	Montagebügel für Unterputzgehäuse	8070150	15,50 €
Lüftereinheit	Valeo2 AC	Lüftermotor AC	8070167	140,00 €
Steuerbaustein	Valeo2 30/60	30/60 m³/h, ohne Vor- und Nachlaufzeit	8070181	43,00 €
	Valeo2 30/60 T	30/60 m³/h, 60 Sek. Vorlaufzeit, 7 Min. Nachlaufzeit	8070198	71,00 €
	Valeo2 30/60 ITR	30/60 m³/h, Intervall und Nachlaufzeit einstellbar	8070204	77,00 €
	Valeo2 30/60 H	30/60 m³/h, mit Feuchtesensor	8070211	180,00 €
	Valeo2 30/60 IH	30/60 m³/h, mit Intervall und Feuchtesensor	8070228	192,00 €
Zubehör	FP Valeo2	Filter im 5er-Paket	8070242	15,50 €

Bezeichnungsschlüssel

Modell	Lüftungsstufen, m³/h	Steuerelektronik	Gehäuse	Brandschutz	Nebenanschluss
Valeo2	30/60	**T:** Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit **I:** Intervallsteuerung **R:** Nachlaufzeit einstellbar **H:** Feuchtesensor	**B:** Unterputzgehäuse **E:** Aufputzgehäuse	**F:** Mit Brandschutz **K:** Mit Brandschutz für Wohnküchen **P2:** Ohne Brandschutz	**L:** Nebenanschluss links **R:** Nebenanschluss rechts

Montage

- Zur Montage des Lüftereinsatzes ist ein Unterputz- oder Aufputzgehäuse nötig.
- Die Unterputzgehäuse ohne Brandschutz können in jeder Einbaulage betrieben werden und sind auch für den Deckeneinbau geeignet. Die Einbaulage des Gehäuses in der Wand ist entsprechend der Uhrzeit auf einem Zifferblatt dargestellt.
- Die Unterputzgehäuse mit Brandschutz sind ausschließlich in den Einbaulagen 10.00 Uhr (Ausblasöffnung oben), 02.00 Uhr (Ausblasöffnung rechts) und 08.00 Uhr (Ausblasöffnung links) sowie für den Deckeneinbau zulässig.
  Bei Verwendung der Brandschutzklappe Valeo2 K ist nur die Einbaulage 10.00 Uhr (Ausblasöffnung oben) möglich!
- Der mit dem Putz bündige Rahmen des Unterputzgehäuses benötigt mit dem BP-Gehäuse eine Mindest-Einbautiefe von 83 mm. Für das Brandschutzgehäuse BF ist eine Mindest-Einbautiefe von 95 mm vorgegeben. Ein tieferer Einbau oder nachträgliches Anbringen von Fliesen ist ohne Bedeutung, da keine Verbindung zwischen dem Unterputzgehäuse und dem Filterträger bestehen muss. Die Krallen des Filterträgers ermöglichen einen guten Halt, sowohl im Gehäuse als auch im Mauerwerk oder Putz.
- Durch seine extrem niedrige Einbautiefe kann der Valeo2 problemlos auch bei sehr engen Einbausituationen eingesetzt werden.

Einbaulage 10.00 Uhr

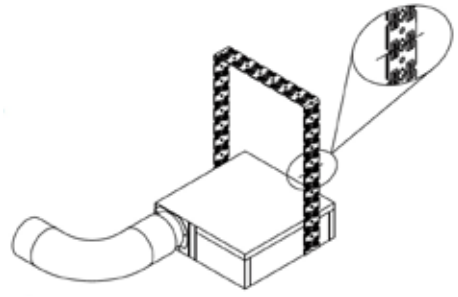
Einbaulage 02.00 Uhr

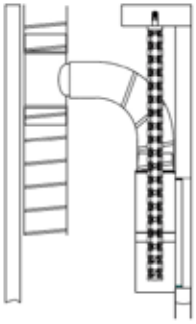
Einbaulage 04.00 Uhr

Einbaulage 08.00 Uhr

Einbau mit Montagebügel

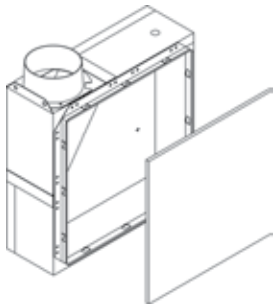
- Bei Montage in Geschossdecke oder Schachtwand
- Hierbei wird der Montagebügel mittels Schrauben am Unterputzgehäuse befestigt.





Einbau ohne Montagebügel

- Das Gehäuse kann an zwei Löchern neben den Ausblasstutzen mit einem Lochband an der Decke fixiert werden.



Unterputzgehäuse BF

Zweitraumanschluss

Nebenanschluss mit Brandschutz

- Verwenden Sie je nach Lage des Zweitraumes die Brandschutzgehäuse Valeo2 BFL oder BRF. Wird zusätzlich die Brandschutzklappe Valeo2 K benötigt, müssen entsprechend die Gehäuse Valeo2 BFLK bzw. BFRK verwendet werden.

Brandschutz

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

Technische Daten

Kenndaten	Valeo2 AC
Versorgungsspannung, V/50 (60) Hz	230
Leistungsaufnahme, W	7,2
Förderleistung, m³/h (l/s)	60
Filter	EU 2
Geräuschpegel bei 3 m Entfernung, dB(A)	30
Schutzart	IPX5

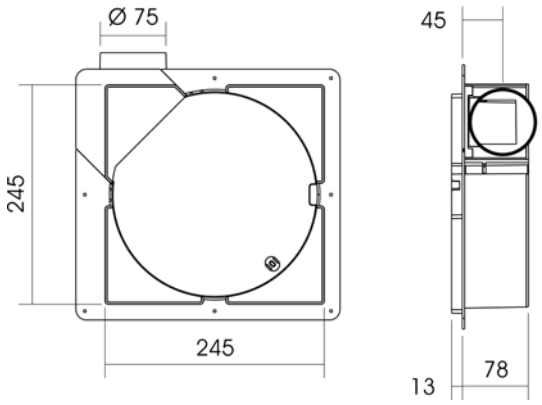
Gehäuse	BP2	BF	BFL/BFR
Material	ABS Kunststoff	Fibersilikat	Fibersilikat
Gewicht Gehäuse, kg	0,5	2,2	2,3

Varianten

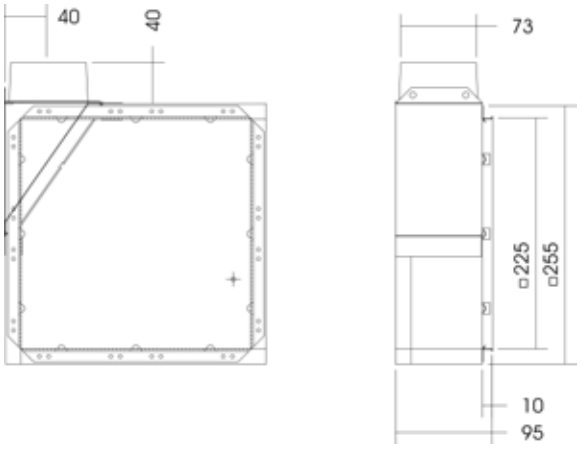
Modell	Valeo2 30/60				
Gehäuse	Basis	T	ITR	H	IH
Stufe 1: 30 m³/h	•	•	•	•	•
Stufe 2: 60 m³/h	•	•	•	•	•
Feuchtesensor				•	•
Timer		•	•	•	•
Einstellbare Nachlaufzeit, Min.			3–10		
Intervallsteuerung			•		•

- **Feuchtesensor (H)**
  - Der Sensor ermittelt automatisch die Luftfeuchtigkeit und kalkuliert über eine Zeitspanne einen Mittelwert.
  - Sobald dieser Wert überschritten wird, läuft der Lüfter an.
- **Timer (T)**
  - Festgelegte Einschaltverzögerung von 60 Sekunden
  - Festgelegte Nachlaufzeit von 7 Minuten
- **Einstellbare Nachlaufzeit (R)**
  - Festgelegte Einschaltverzögerung von 60 Sekunden
  - Einstellbare Nachlaufzeit von 3–10 Minuten
- **Intervallsteuerung (I)**
  - Einstellbares Intervall von 1–12 Stunden

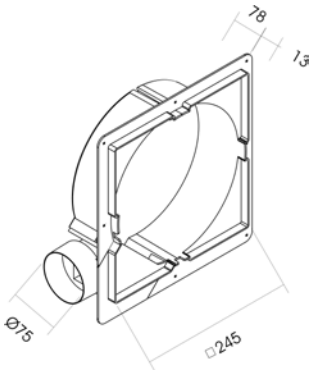
Außenabmessungen, mm



Unterputzgehäuse BP2



Unterputzgehäuse BF



Unterputzgehäuse BP2 perspektivisch

Ergänzendes und alternatives Zubehör für VENTO Expert

REDUZIERHÜLSE (160/100)

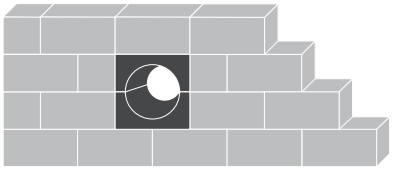
Die Reduzierhülse kann nachträglich in den Rohbauträger eingeschoben werden.
Der Durchmesser für das Lüftungsrohr lässt sich nach der Rohbauphase von 160 mm auf 100 mm reduzieren und ermöglicht somit die Montage eines Zuluft-/Abluftventilators mit einem Anschlussdurchmesser von 100 mm.
Die Reduzierhülse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

Reduzierhülse
im Rohbauträger

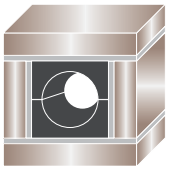
Ventilator mit Reduzierhülse
im Rohbauträger

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



Mauer

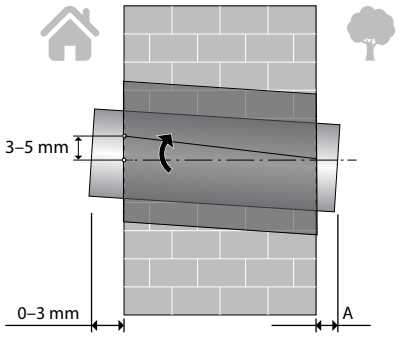


Holzständer
für Holzbauten

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

Der Rohbauträger ist für folgende Modelle verwendbar:

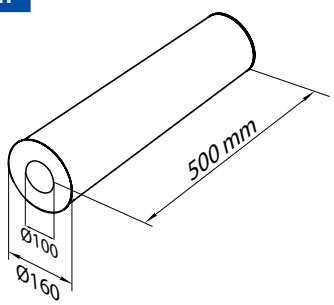
- Alle Zuluft- und Abluftventilatoren mit einem Anschlussdurchmesser von 100 mm
- VENTO Expert A30 W V.2



Technische Daten

Produktname	Artikelnummer	Listenpreis
Reduzierhülse	7155043	30,00

Abmessungen



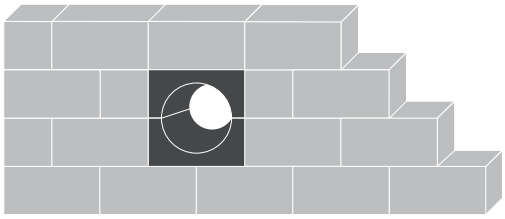
ROHBAUTRÄGER

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.

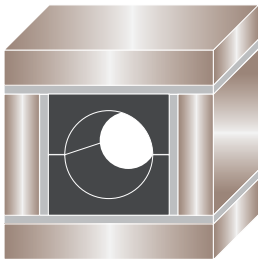
Der Rohbauträger, bestehend aus EPS (expandiertes Polystyrol), wird während der Rohbauphase in die Wand eingemauert. Das macht eine nachträgliche Kernlochbohrung überflüssig, spart somit einige Arbeitsgänge und bringt folgende Vorteile: Es ist kein Bohren und kein nachträgliches Ausschäumen nötig. Außerdem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

Der Rohbauträger kann beliebig an die Wandstärke angepasst werden. Ab 365 mm Mauerdicke werden zwei Rohbauträger kombiniert.

Ab 365 mm Mauerstärke kombinierbar.



Rohbauträger, in einer Steinmauer verbaut.

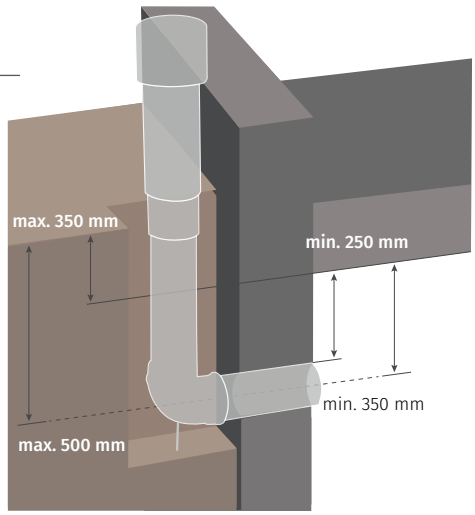


Rohbauträger im Holzständerbau angewendet.

ROHBAUTRÄGER	Rohbauträger 365	Rohbauträger 500 mit 3 mm Gefälle
Artikelnummer	7055024	8069796
Listenpreis	25,00 €	60,00 €
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, VENTO Ergo A50 Pro1 (muss zusätzlich ausgeschäumt werden)	

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



NEU

Rückschlagventil

Rohr mit Kondensatablauf mit integriertem Rückschlagventil und Wetterschutzhaube aus Edelstahl

Produktname	VENTO KD 160
Artikelnummer	7055029
Listenpreis	Auf Anfrage
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.

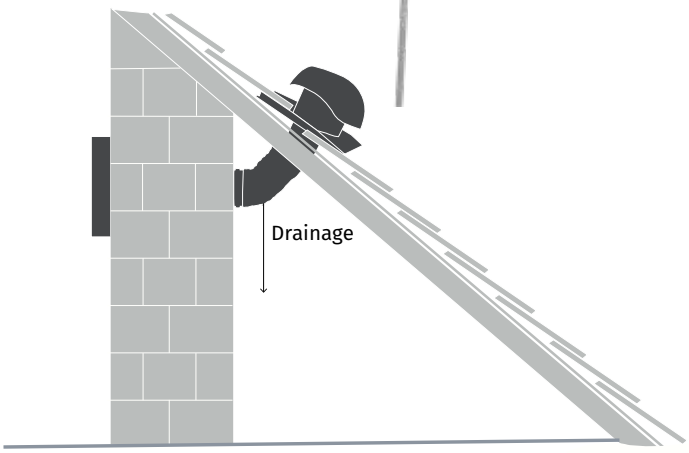
Für Dachneigungen von 16° – 65° geeignet.

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

Produktname	VENTO DD 160
Artikelnummer	7077001
Listenpreis	Auf Anfrage
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 – F8 FÜR ALLERGIKER

Serienmäßig sind unsere dezentralen Lüftungsgeräte mit zwei G3 oder G4 Filtern ausgestattet. Für VENTO Expert Geräte und die Freshbox ist optional ein F8 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	FP VENTO Expert A50 F8	FP 193x158x47 F8 (Freshbox 100)
Artikelnummer	8001420	8029516
Listenpreis	37,00 €	34,90 €

Unsere Aussenlösungen

AH-10 (DUO) – DIE GÜNSTIGE VARIANTE

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 für sichere Kondensatableitung.

white; RAL 9016 | chrome (Edelstahl) | black

grey | anthrazit; RAL 7016 | brown; RAL 8017

Produktname	AH-10 white 100	AH-10 chrome 100	AH-10 anthrazit 100	AH-10 grey 100	AH-10 black 100
Artikelnummer	8049910	8049927	8066962	8062612	8063862
Listenpreis	39,00 €	59,00 €	79,00 €	39,00€	39,00€

Produktname	AH-10 white 125	AH-10 chrome 125	AH-10 grey 125
Artikelnummer	8050565	8050572	8062629
Listenpreis	39,00€	59,00€	39,00 €

Produktname	AH-10 white 160	AH-10 chrome 160	AH-10 anthrazit 160	AH-10 grey 160	AH-10 black 160	AH-10 brown 160
Artikelnummer	8049934	8049941	8066832	8056406	8056413	8063831
Listenpreis	45,00 €	68,00 €	88,00 €	45,00	45,00 €	45,00 €

Produktname	AH-10 white 160 DUO	AH-10 chrome 160 DUO	AH-10 anthrazit 160 DUO
Artikelnummer	8058608	8058615	8066986
Listenpreis	45,00 €	68,00 €	88,00€

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 anthrazit 160	AH grey 160	AH brown 160
Artikelnummer	8020414	8020360	8050930	8027994	8029837
Listenpreis	89,00 €	129,00 €	89,00 €	89,00€	89,00€

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

AH-S – FÜR DÜNNE WÄNDE

grey

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 chrome 150	AH-S chrome 160	AH-S grey 150
Artikelnummer	8020438	8020445	8020452
Listenpreis	169,00 €	169,00 €	159,00 €

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.

chrome (Edelstahl)

Produktname	KIT BlauPlast chrome	KIT BlauPlast white
Artikelnummer	8042423	8001277
Listenpreis	52,- €	44,- €
Für folgende Modelle nutzbar	VENTO Expert A50-1 Pro/W, VENTO Eco A50	

SENSOREN

SENSORTECHNIK

Sie haben die Möglichkeit Ihre Anlage zusätzlich mit unseren CO_2-Sensoren auszustatten. Die Lüftungsanlagen lüften damit automatisch, wenn der CO_2-Gehalt den eingestellten Grenzwert überschreitet.

Produktname	CD-1	CD-2
Artikelnummer	8014406	8014413
Listenpreis	510,00 €	490,00 €

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.

Stand September 2020
Artikelnr.: 2030004