

INDOOR AIR QUALITY

Lüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung
für ein gesundes Wohlfühlklima



VALLOX
HOME *of* FRESH AIR

INDOOR AIR QUALITY.



Wir atmen täglich ca. 15.000 Liter Luft ein, einen großen Teil davon (bis zu 80%) in Innenräumen. Eine **reine und gesunde Raumluft** ist daher der Schlüssel für unser Wohlbefinden. Sogar unsere Stimmung und Konzentration hängen von unserem wichtigsten Lebensmittel ab. Ein Grund mehr, verstärkt darauf zu achten, welcher Luftqualität wir uns täglich aussetzen.

Damit gewinnt die **Innenraumluftqualität** (engl. *Indoor Air Quality/IAQ*) zunehmend an Bedeutung.

Eine **regelmäßige, gefilterte Frischluftzufuhr** lässt gesundheitsbelastende Luftschadstoffe und Allergene draußen.

Genauso unverzichtbar für ein gesundes Wohnraumklima ist das **Abführen von flüchtigen, organischen Verbindungen (VOCs)**. Diese sind in Bauprodukten und Innenausstattung, aber auch in Pflege-, Reinigungs- und vielen anderen Produkten vorhanden und können erhebliche gesundheitliche Konsequenzen nach sich ziehen.

Indoor Air Quality hängt somit von **sauberer Frischluft**, aber auch vom kontinuierlichen **Abtransport schädlicher Emissionen** aus dem Gebäude ab. Dies ist nur durch die Zuführung gefilterter Frischluft und Saugen möglich.

Kontrollierte Wohnraumlüftung. Gesundes Raumklima zu jeder Tageszeit.

Gemäß VDI 6022, Blatt 3 dient Wohnungs Lüftung „dem Luftaustausch, oder der Verdünnung mit weniger belasteter Luft“. Hygieniker empfehlen hierzu einstimmig einen mindestens einfachen Luftaustausch pro Stunde. Das ist ohne mechanische Unterstützung nicht mehr möglich. Und nur Lüftungsanlagen mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung verhindern dabei, dass wertvolle Energie „aus dem Fenster gelüftet“ wird.

Spätestens jetzt kommt die Vallox GmbH ins Spiel!
Denn „Fresh Air Inside“ ist unsere Mission.

Mit einer Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung ist nicht nur die ständige Frischluftzufuhr, sondern auch ein behagliches Raumklima sichergestellt - und das 24 Stunden lang. Die kontrollierte Lüftung mit Wärmerückgewinnung bietet viele Vorteile:

Frische und gesunde Raumluft durch

- ständige Sicherstellung eines hygienischen und gesunden **Luftwechsels**
- laufenden Abtransport von Feuchtigkeit, Keimen, Schimmel, Milben und Emissionen (VOC)
- kontinuierliche CO₂-Überwachung (Behaglichkeitsbereich < 1.000 ppm)
- automatische Geruchsbeseitigung

Behaglichkeit durch

- stetige Zuführung angenehm vorgewärmter Zuluft
- dauerhaft behagliches Raumklima ohne Zugerscheinungen
- ruhige Raumatmosphäre, da die Fenster geschlossen bleiben können
- laufendes Ausfiltern von Pollen und Feinstaubpartikeln aus der Außenluft
- sanfte Kühlung der Zuluft im Sommer

Steigerung des Immobilienwerts durch

- gesteigerte Wohnqualität
- dauerhaften Bautenschutz durch Abfuhr von Feuchtigkeit und Schadstoffen
- Wärmerückgewinnung bis zu 90%

Trotz hochwertiger Luftfilter, die auch Pollen und Feinstaub sicher aufnehmen, lässt sich Hausstaub nicht ganz vermeiden. **allaway Zentralstaubsaug-Anlagen** entfernen ihn sicher aus den Räumen, sammeln ihn in der Zentraleinheit und blasen die gereinigte Saugluft ins Freie. Staubaufwirbelungen wie bei herkömmlichen Hausstaubsaugern und Saugrobotern werden minimiert, die Folge ist **deutlich weniger gesundheitsschädlicher Hausstaub in der Wohnung**.

Die Kombination einer Komfortlüftungs-Anlage von Vallox mit einer allaway Zentralstaubsaug-Anlage ist ein sicheres Mittel zur nachhaltigen Verbesserung der Raumluftqualität. Mehr als 25 Jahre Erfahrung, ein komplettes Dienstleistungsspektrum von der Beratung bis zur Wartung und die Vallox 5-Jahres-Systemgarantie schaffen Vertrauen.

Energie-Einsparung – leicht gemacht.

Energiesparen ist Pflicht. Neben dem zunehmenden Bewusstsein für den **Klimaschutz** wird dies in Deutschland in der Energieeinsparverordnung (EnEV) auch **gesetzlich** geregelt. Sie ist gültig für Neubauten als auch für die Altbau-sanierung und definiert den maximalen Primärenergiebedarf des Gebäudes.

Im §6 der EnEV ist festgelegt, dass die Gebäudehülle dauerhaft luftundurchlässig, aber der Mindestluftwechsel sicherzustellen ist. Diese beiden Forderungen stehen im Widerspruch.

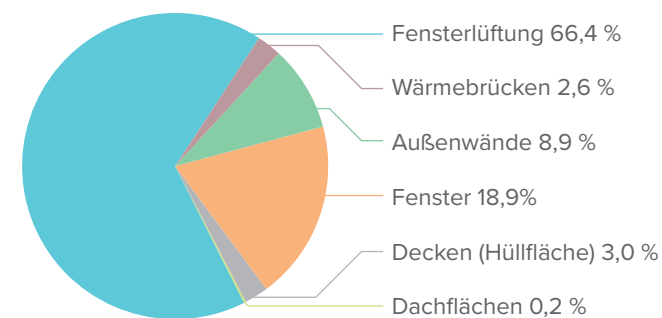
Die immer dichtere Isolierung von Fassaden und Fenstern macht den Einsatz einer Lüftungsanlage also unabdingbar. Fensterlüftung und Abluftanlagen verbrauchen jedoch täglich wertvolle Energie. Mit den Komfortlüftungs-Systemen von Vallox gehört das der Vergangenheit an. Durch den hohen Wärmerückgewinnungsgrad (> 90%) können Heizkosten nachhaltig reduziert werden. Mit einem vorgeschalteten Erdwärmetauscher-System können diese nochmals mini-miert werden.



Energie sparen durch bis zu 90% Wärmerückgewinnung im Lüftungsgerät

- Die warme Abluft wird aus den Räumen abgesaugt und zum Lüftungsgerät transportiert.
- Im Wärmetauscher des Geräts wird der Abluft die Wärme entzogen und an die von außen angesaugte Frischluft übertragen.
- Die vorgewärmte Luft wird dann als Zuluft in die Räume transportiert.
- Im Sommer wird mittels integriertem motorischen Bypass der Wärmetauscher umgangen.
- Je nach Gerätevariante erfolgt dies über einen externen Schalter oder automatisch temperaturabhängig.
- So wird die in der Nacht kühlere Außenluft nicht durch die wärmere Abluft erwärmt.

Wärmeverluste im EFH



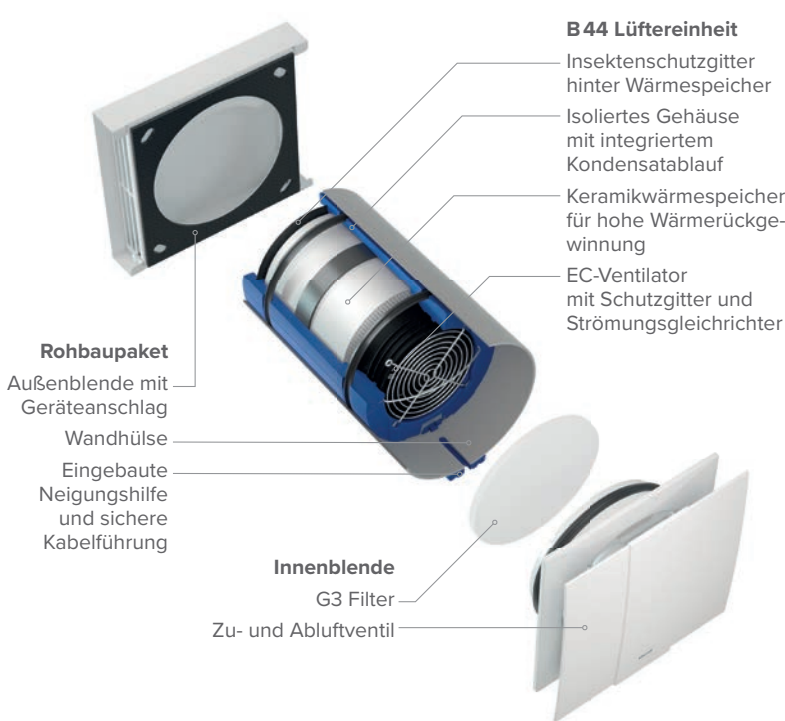
Über 66% der erzeugten Wärme gehen durch Fensterlüftung oder andere Formen manueller Lüftung ohne Wärmerückgewinnung verloren.

Vallox Basic Line.

Dezentrale und zentrale Lüftungslösungen.

Die Lüftungsgeräte der Basic Line ermöglichen einen wirtschaftlich hoch attraktiven und vergleichsweise einfachen Einstieg in die energieeffiziente Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Gerade für das preis-sensitive Objektgeschäft bietet sich der Einsatz dieser Geräte perfekt an.

BASIC LINE DEZENTRAL – Raumweise jede Menge Frischluft.



Vallox schafft mit dem B44 ein kompromissloses, dezentrales Lüftungsgerät, das dem hohen Anspruch zeitgemäßer Wohnkultur entspricht.



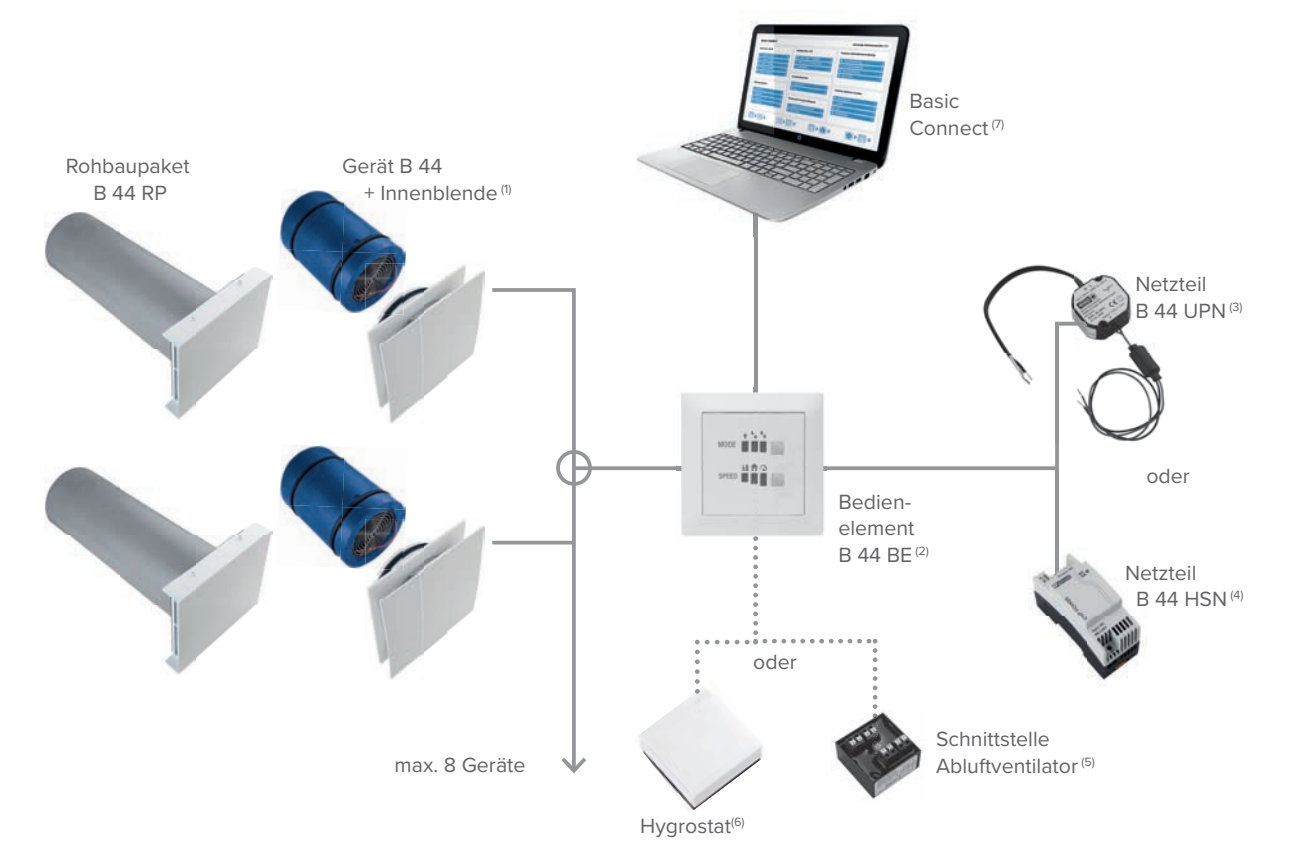
B 44 – Einzelraum-Lüftung mit Wärmerückgewinnung.

Einzelraumlüftung als dezentrale Frischluftlösung

Das B 44⁽¹⁾ ist ein effizientes Einzelraumgerät zum Be- und Entlüften für den Einbau in die Außenwand mit einer Luftleistung bis 45 m³/h.

Der hocheffiziente Keramikwärmespeicher, Strömungsgleichrichter und EC-Ventilator, eingebettet in ein EPP-Gehäuse, garantieren erstklassige Wärmerückgewinnungswerte (Temperaturänderungsgrad bis 88%) und einen stromsparenden Betrieb.

Die glatte Oberfläche des Keramikspeichers ist besonders schmutzabweisend und gewährleistet in Verbindung mit dem Schutzgitter und integriertem G3-Filter einen dauerhaft hygienischen Betrieb. Das Gerät besitzt eine elegante Design-Innenblende, die leicht verschließbar ist. Für die Geräteinstallation ist das Rohbaupaket (Zubehör) erforderlich.

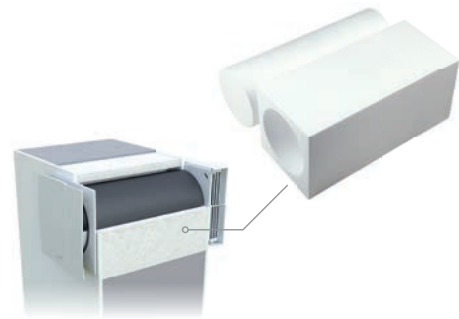


Das dezente Bedienelement⁽²⁾ (B44 BE – Zubehör) zur manuellen Steuerung der Lüfterstufen und Lüfterfunktionen ist für die UP-Montage mit UP-Netzteil⁽³⁾ oder HS-Netzteil⁽⁴⁾ ausgelegt. Unter Verwendung von 2 Netzteilen können bis zu 8 Geräte gesteuert werden. Es kann zwischen den 3 Gerätefunktionen Normalbetrieb (WRG), Querlüftung, Zuluftbetrieb mit z.B. einem bauseitigen Abluftventilator, eingebunden durch die Schnittstelle B44-AVS⁽⁵⁾, gewählt werden.

Durch den Anschluss eines Hygrostates⁽⁶⁾ (Zubehör) kann das System bedarfsabhängig gesteuert werden.

Über Basic Connect⁽⁷⁾ können die Filterintervalle, Aufteilungsverhältnisse der Geräte und Lüfterfunktionen, Mindestlüfterstufe und Funktion des externen Kontaktes konfiguriert werden. Basic Connect ermöglicht durch die Micro-USB-Schnittstelle auf dem Bedienelement eine einfache und schnelle Inbetriebnahme sowie Übernahme der konfigurierten Werte auf weitere Systeme. Für die Betreuung von Großprojekten bedeutet dies eine enorme Einsparung von Zeit und Kosten.

Gerät und optimales Zubehör. B 44 – Zubehör für den Einbau.



Mauerstein

Der Mauerstein kommt am besten im Neubau zum Einsatz. Die trickreiche Komponente erspart die Kernbohrung und damit jede Menge Zeit und Kosten auf der Baustelle. Sie wird quasi wie ein „Ziegel mit Loch“ Bestandteil der gemauerten Wand.

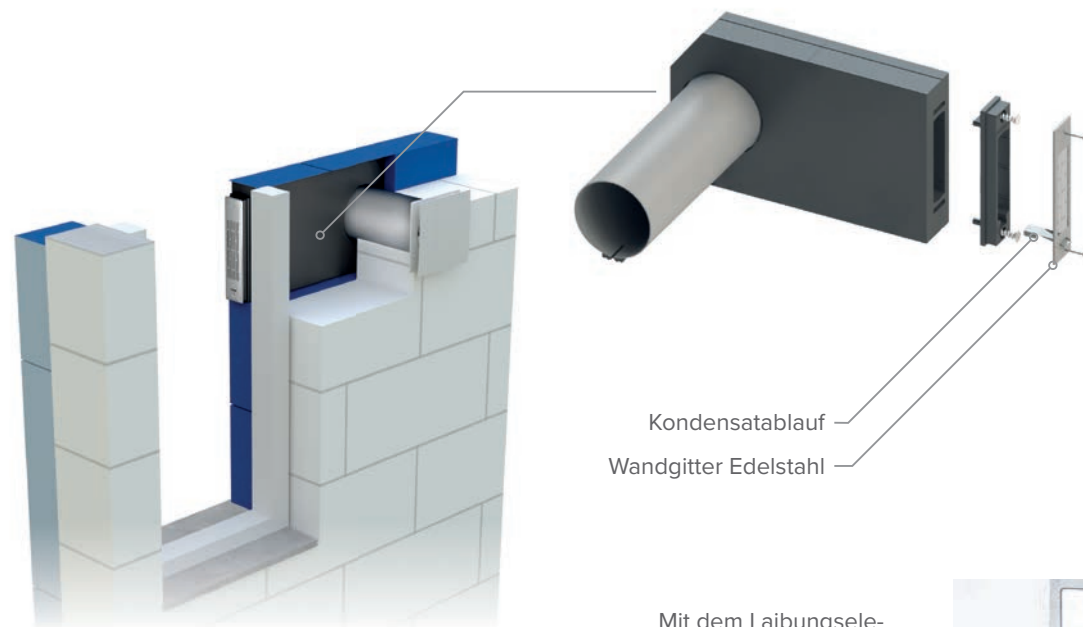
Das Material besteht aus EPS-Hartschaum und dämmt adäquat.

Das separat erhältliche Rohbaupaket des B44 passt exakt in das vorgefertigte Bohrloch.

Laibungselement

Noch dezenter ist die Be- und Entlüftung über das Laibungselement von Vallox. Die Außenfassade bleibt durch diese Installationsvariante unangetastet. Einzig sichtbar ist das dezente Wandgitter (Farben: weiß – pulverbeschichtet oder Edelstahl) in der Fensterlaibung. Der Volumenstrom

wird dank der strömungsorientierten Kanalgeometrie nicht beeinträchtigt. Die symmetrische Formgebung des Laibungselements erlaubt den Einbau links oder rechts neben einem Fenster. Integrierte Befestigungspunkte ermöglichen die Fixierung ohne lästiges Kleben.



Mit dem Laibungselement bietet Vallox eine alternative Form der Lüftung an, bei der keine Außenwandgitter an der Fassade sichtbar sind



BASIC LINE ZENTRAL – Zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung.



Das B 210 ist ein hocheffizientes Zu- und Abluftgerät mit Wärmerückgewinnung. Es wurde speziell für preissensitive Großprojekte in der energetischen Sanierung von Wohnungen und Mehrfamilienhäusern entwickelt. Das B 210 gilt als eines der kompaktesten Geräte mit dieser Luftleistung auf dem Markt und hat sich auch im Neubau bestens bewährt.

Das B 210 besteht aus einem hochwärmegedämmten EPP Gehäusekorpus, der in einen Blechmantel aus verzinktem Stahlblech (pulverbeschichtet in verkehrsweiß RAL 9016), eingefasst ist.

Sowohl die Zu- und Abluftfilter als auch der großflächige Kunststoff-Wärmetauscher können über den frontseitigen Gerätezugang einfach und schnell gewartet werden.



Temperaturabhängige Bypasssteuerung

Die Wärmerückgewinnung wird temperaturabhängig umgangen.

Sicherer und zuverlässiger Betrieb

Das Gerät wird steckerfertig geliefert.



Viel Bedienkomfort zu moderatem Preis.



Die zentralen Geräte der **Basic Line** eignen sich besonders für Wohnungen und kleine Einfamilien- bzw. Reihenhäuser. Zwei Gerätegrößen decken dabei effizient einen Bereich von 0 bis 300 m³/h ab.

Die **MC-Steuerung** (Medium-Control) bietet noch mehr Komfort im Einstiegsbereich mit folgenden Funktionen:

- Bedarfsgerechte Lüftung durch Feuchtesensor
- Wochenprogramm
- Programmierbare Eingänge für z. B. Stoßlüftung im Bad
- Regler mit Display

B 210. Luftleistung 201 m³/h



B → B 210 SC
A → B 210 MC

B 340. Luftleistung 312 m³/h



A → B 340 SC
A → B 340 MC

Vorteile

- **Wärmetauscher**
Großflächiger Kunststoff-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad >90%
- **Ventilatoren**
Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung
- **Filter**
Außen- und Abluft: ISO coarse 60%-Filter (serienmäßig), ePM2.5 65%-Filter (Zubehör), Filterüberwachung (Zubehör)
- **Steuerung/Regelung**
Einfach bedienbarer 3-Stufen-Schalter (Zubehör)
- **Bypass**
Integrierter temperaturgesteuerter Bypass
- **Frostschutz**
Durch Reduzierung des Fördervolumenstroms des Zuluftventilators
- **Wartung**
Einfach durch abnehmbare frontseitige Gerätetür, leicht herausnehmbaren Wärmetauscher und schnell wechselbare Filter

Einsatzbeispiele

- Wohnung
- Kleines Reihenhäuser

Vallox Professional Line.

„Wir sind ein hoch frequentiertes Office mit Seminarräumen und flexiblen, modularen Arbeitsplätzen. Frei nach dem Motto „Arbeit ist auch Leben“ wollen wir unseren Kunden ein optimales Wohlfühlklima bieten. Indoor Air Quality spielt für uns eine herausragende Rolle. Frische, wohltuende Luft leistet einen immensen Beitrag zur Konzentration, Leistungsfähigkeit und guten Stimmung. Die Lüftungsanlage von Vallox mit Schalldämmeinheit arbeitet effizient und extrem leise. Noch dazu wird das Gerät ganz einfach über den PC gesteuert.“

PROFESSIONAL LINE – Professionelle Vielfalt für jeden Anspruch.

Große Luftleistungen, hohe Effizienz und hochwertigste Geräteausstattung – die bewährten Lüftungsgeräte von Vallox mit Luftleistungen bis zu 930 m³/h bieten jede Menge Komfort und Klasse.

Sandwichbauweise 1

- Doppelmantelgehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen und außen (ValloMulti nur innen) mit einer hygienischen, weißen Pulverbeschichtung und innenliegender Wärme- und Schalldämmung

Wärmetauscher 2

- Großflächiger Kunststoff-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit hohem Wirkungsgrad > 90°
- Sämtliche Geräte sind auch mit Enthalpie-wärmetauscher erhältlich

EC-Ventilatoren

- Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung

Filter 3

- Außen- und Abluft: ISO Coarse >75% (serienmäßig)
- Außenluft ePM1 >50% (z. T. serienmäßig)
- Filterüberwachung (Zubehör, z. T. zeitgesteuert)

Bypass

- Durch die frei wählbare Zulufttemperatur wird die Wärmehückgewinnung je nach Temperaturprofil umgangen und der Wärmetauscher abgedeckt

Frostschutz – bedarfsgerecht

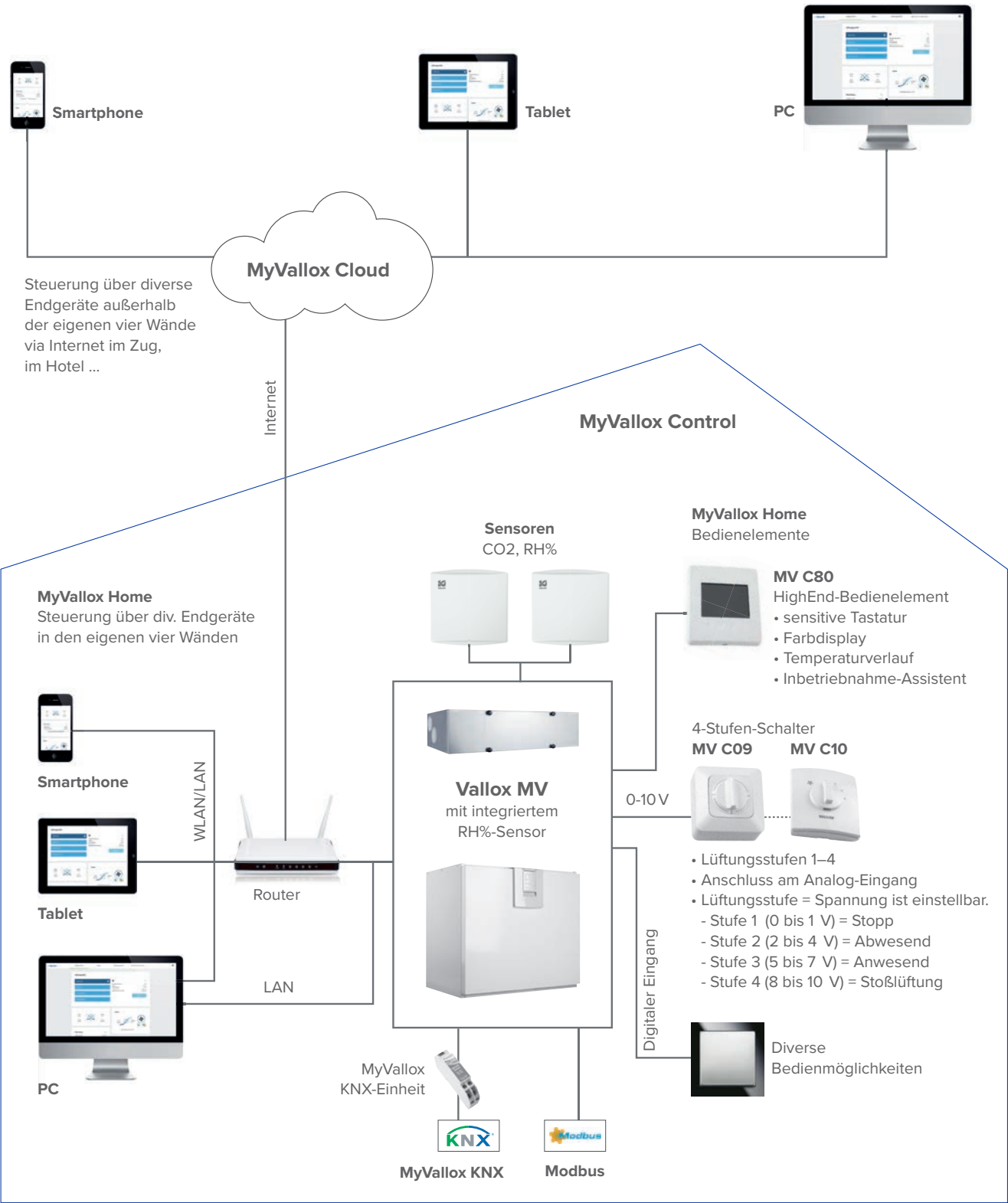
- Genauer Zeitpunkt der Frostschutzaktivierung wird durch 5 Sensoren ermittelt
- Intermittierender Betrieb durch zeitweises Abschalten des Zuluftventilators **Neue Frostschutz Strategie NFS** mit Elektroheizregister



Bedienmöglichkeiten:

- Webserver/Feuchtesensor integriert
- „MyVallox Home“ (über lokales Netzwerk mit z.B. Smartphone oder Tablet) optionale Steuerung über z.B.:
 - Stufenschalter,
 - (HighEnd-)Reglereinheit,
 - MyVallox Cloud (über Smartphone/Tablet von unterwegs),
 - Gebäudeautomation

Steuerungsmöglichkeiten der MV-Gerätebaureihe.



Smart Home steht für Optimierung von Wohn- und Lebensqualität, Sicherheit und effiziente Energienutzung durch den Einsatz von ferngesteuerten und vernetzten Geräten. Die revolutionäre, neue Steuerung von Vallox setzt in diesem Bereich einen zukunftsorientierten, prägnanten Trend.

Die Fernsteuerung des hausinternen Lüftungssystems über PC, Tablet oder Smartphone sorgt für noch mehr Komfort in der Bedienbarkeit, Sicherheit und damit für ein ausgewogenes und gesundes Klima.

ValloPlus – Wandgeräte.



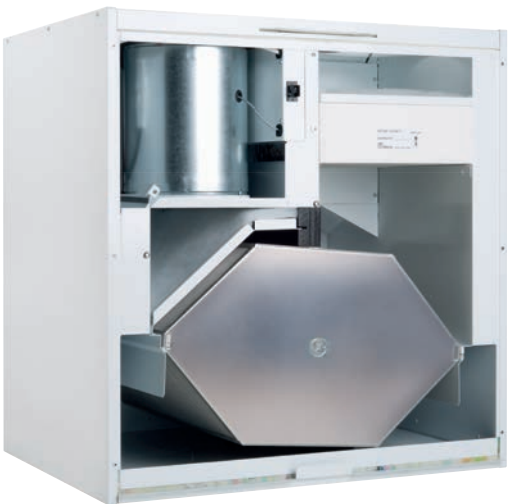
Modell		180 MV/-E	240 MV/-E	270 MV/-E	350 MV/-E	510 MV/-E	850 MV/-E
Label		A	A	A	A	A	A
Max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP	m³/h	163	238	295	349	542	929
Nennleistung max.	W	75	181	182	213	310	314
Stromaufnahme max.	A	1,8	1,8	1,8	1,8	2,5	2,5
mit Elektroheizregist.	A	–	–	5,1	9,6	11,90	14,5
Gewicht	kg	53	50	53	60	88	200
Anschlussstutzen	DN	4 x 125	4 x 125	4 x 125	4 x 160	4 x 200	4 x 250
Maße B/H/T	mm	598/685/363	597/698/377	600/543/430	638/678/472	718/748/578	1038/1241/773

ValloPlus – ValloMulti Deckengeräte.



Modell		200 MV	300 MV
Label		A	A
Max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP	m³/h	169	285
Nennleistung max.	W	96	158
Stromaufnahme max.	A	0,7	1,4
mit Elektroheizregister	A	4,6	4,9
Gewicht	kg	45	59
Anschlussstutzen	DN	8 x 100	8 x 125
Maße B/H/T	mm	900/236/547	1.026/293/629

Smarte Lüftung mit Enthalpie für noch mehr Behaglichkeit.



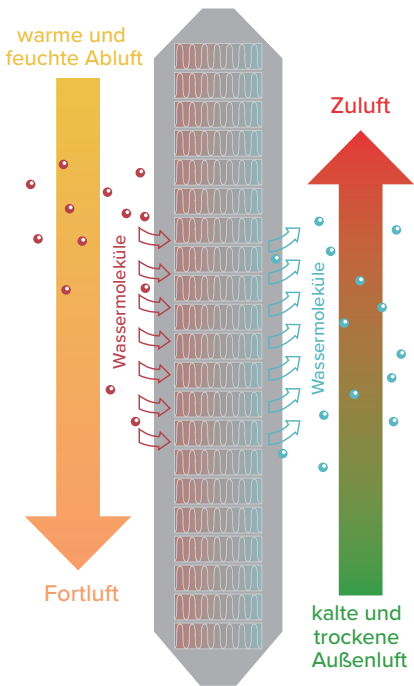
Gesundes und angenehmes Innenraumklima dank Wärme- und Feuchterückgewinnung in einem!

Alle Zu- und Abluftgeräte der Professional Line sind in einer weiteren Gerätevariante auch mit Enthalpie-Wärmetauscher erhältlich. Dieser sorgt für das optimale Maß an **Feuchterückgewinnung**, was gerade im Winter bei viel trockener Heizungsluft eine Wohltat für das **Befinden** und die **Gesundheit** ist.

Was ist **Enthalpie** jedoch genau? Mit Hilfe eines Enthalpie-tauschers kann ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit aus der Luft zurückgewonnen werden. Die Funktionsweise basiert auf dem Prinzip der Osmose, wobei die Wassermoleküle durch eine Polymer-Membran wandern, angetrieben durch das Konzentrationsgefälle der Feuchtigkeit von der Warm-luft- zur Kaltluftseite.

Mikroorganismen können wegen ihrer im Vergleich zur Größe von Wassermolekülen großen Abmessungen nicht in die Membran eindringen und sich festsetzen.

Enthalpie-Wärmetauscher können jederzeit als Zubehör-artikel nachbestellt und eingebaut werden.



Vorteile Enthalpie-Wärmetauscher:

- Kombination von Wärmerückgewinnungsprinzip (Heizkostenersparnis) und hygienischer Feuchterückgewinnung in einer Komponente
- Feuchterückgewinnung aus der Abluft bis zu 70%, abhängig von der Raumluftfeuchte
- Hygienisch einwandfreier Betrieb des Wärmetauschers durch getrennten Zu- und Abluftstrom
- Einfache Reinigung ohne zusätzlichen Wartungsaufwand
- Zubehörartikel für Nachrüstung bestehender Anlagen
- Ideal in Kombination mit dem Vallox HUMO Luft-befeuchter
- Polymer-Membran gemäß Hygienezertifikat nach VDI 6022

MyVallox – Zubehör.



4-Stufen-Schalter
MV C10, Drehzahlen frei wählbar



Komfortbedienelement
MV C80, Grafik-Display



CO₂-Raumsensor
zur automatischen Regelung
in Abhängigkeit der CO₂-Konzentration



RH-Raumsensor
zur automatischen Regelung
in Abhängigkeit der relativen Feuchte



KNX-Bus-Einheit
zur Überwachung, Steuerung und Abfrage
der Gerätedaten über KNX-Bus



Elektro-Heizregister
Frostschutzregister für Winterbypass bzw. Nachheizregister
(**Neue Frostschutz Strategie**)



Für alle Vallox Lüftungsgeräte sollten immer nur Original Vallox Filter verwendet werden! Denn nur Original Vallox Filter

- halten den Druckverlust konstant und gewährleisten die richtige Luftmenge
- ermöglichen eine mess- und verifizierbare Filterwirkung
- unterliegen einer regelmäßigen Qualitätskontrolle
- passen perfekt ins Gerät

Vallox Commercial Line.

„Ich plane gerade ein modernes Bürogebäude für einen anspruchsvollen Kunden. Mit der Commercial Line bin ich technologisch und logistisch immer auf der sicheren Seite. Die Vario-Geräte sind sofort lieferbar und binnen weniger Stunden auf der Baustelle. Die Vielseitigkeit der Lüftungs-Systeme überzeugt mich sehr. Die Planung lässt sich so wesentlich flexibler für mich gestalten!“

COMMERCIAL LINE – Jede Menge Variantenvielfalt bei hohen Luftleistungen.

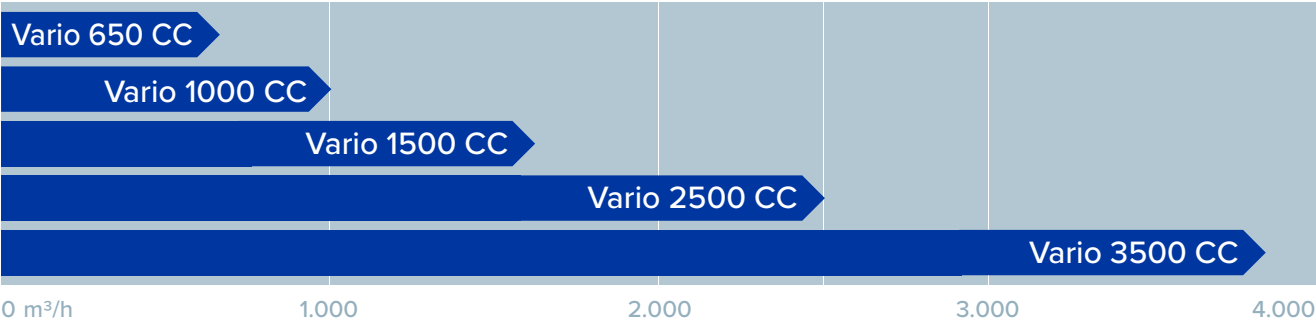
Die **Commercial Line** ist die Geräteserie für Frischluft in Mehrfamilienhäusern und gewerblichen Objekten. Fünf Gerätegrößen decken dabei hocheffizient einen Bereich von 0 bis 3.800 m³/h ab.

Die Kompaktgeräte zeichnen sich vor allem durch folgende Punkte aus:

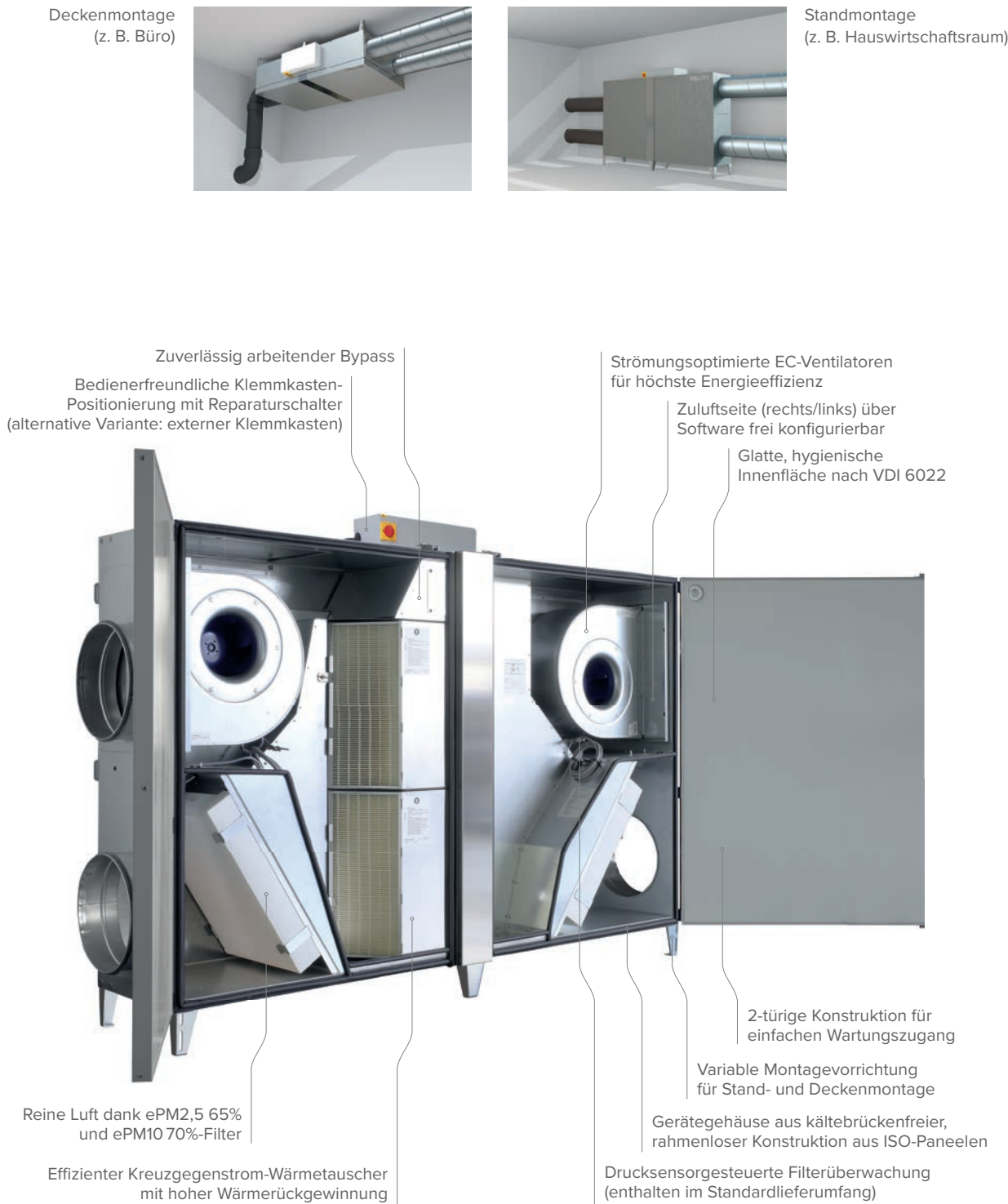
- **Geräteaufbau:** Sandwich-Struktur aus beidseitig beschichtetem Stahlblech mit Hartschaumkern (optimale Schall- und Wärmedämmung – DIN 1886: T2/TB1)
- **Effizienz:** Wärmerückgewinnung von bis zu 90% (Passivhaus-Zertifikat)
- **Hygiene:** VDI-ready nach VDI 6022
- **Positionierung:** Einbau wahlweise stehend oder deckenhängend
- **Flexibilität:** Außenluftansaugung rechts oder links frei wählbar
- **Steuerung:** vielfältige Möglichkeiten im Standardlieferungsumfang enthalten
- **Web:** LAN-Schnittstelle serienmäßig
- **Verfügbarkeit:** Lieferung sofort ab Lager



Dimension Volumenstrom



Flexibilität für jeden Anspruch.

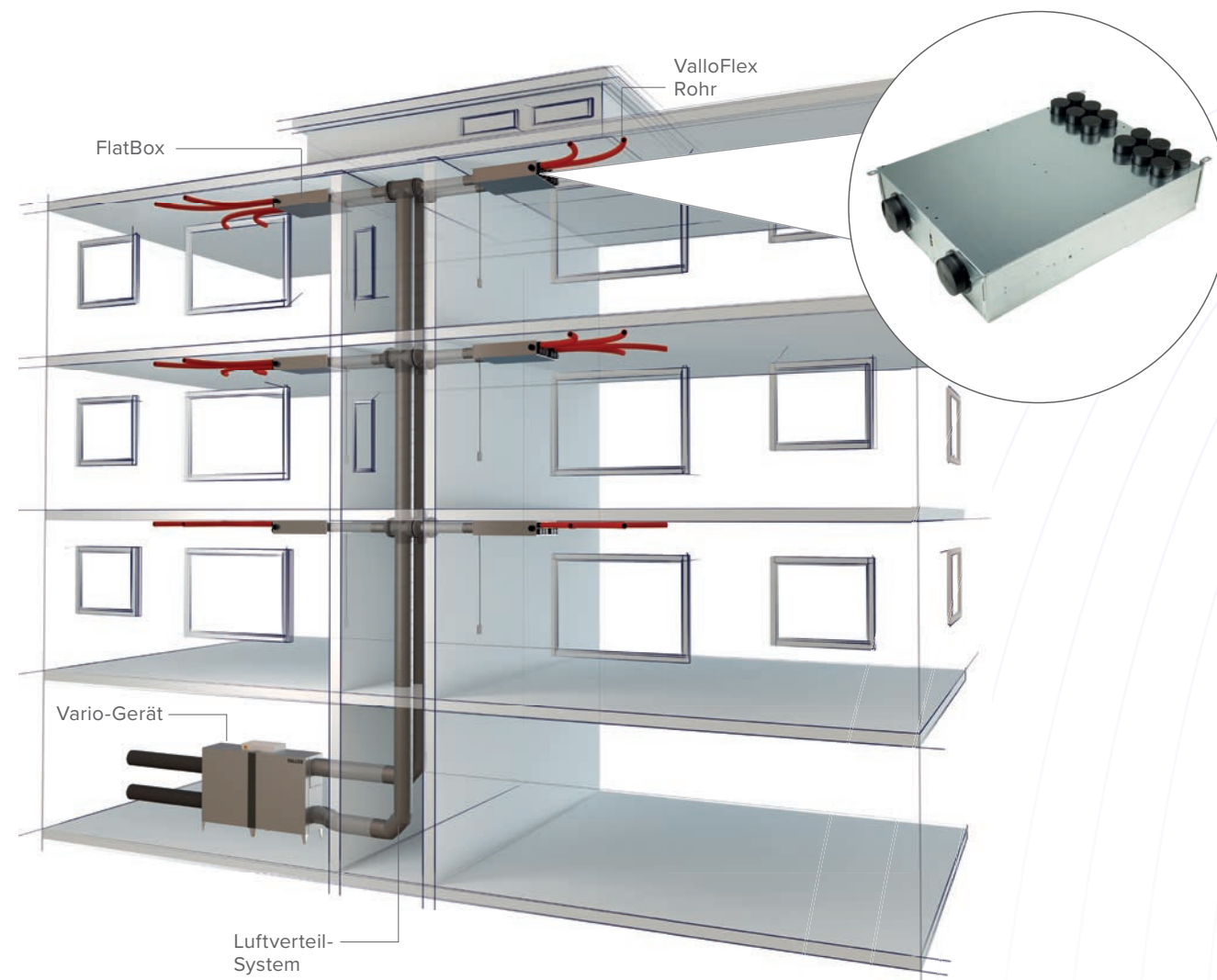


Commercial Line und Flat Box – eine perfekte Verbindung.

Die Flat Box ist die fantastische „All-in-one“-Lösung in Sachen Luftverteilung im Geschosswohnungsbau: autark, bedarfsgeführt und dazu lautlos. In nur einem kompakten Modul vereint sie die vier Bauteile: Volumenstromregler, Schalldämpfer, Verteiler und Steuerung.

Die Flat Box versorgt einzelne Wohnungen oder Büroräume ganz unabhängig voneinander. Ein autarker Betrieb wird auf diese Weise optimal ermöglicht. Damit ist kein wohnungsweises Lüftungsgerät mehr notwendig und der Filterwechsel kann bequem am zentralen Lüftungsgerät im Keller vorgenommen werden. Das spart wertvolle Zeit und Geld.

Die Flat Box ist optimal abgestimmt auf die Vallox Commercial Line Lüftungsgeräte und das Vallox Luftverteilsystem.



FLAT BOX – Optimal geregelte Luftversorgung.

Die **Flat Box** kann sowohl in der abgehängten Decke als auch in der Vorwandinstallation der jeweiligen Wohnung eingebaut werden. Von dort aus regelt sie den individuellen Frischluftbedarf für jede Wohneinheit. Der Benutzer hat nur das Bedienteil Mini oder Touch sichtbar in seiner Wohnung angebracht.



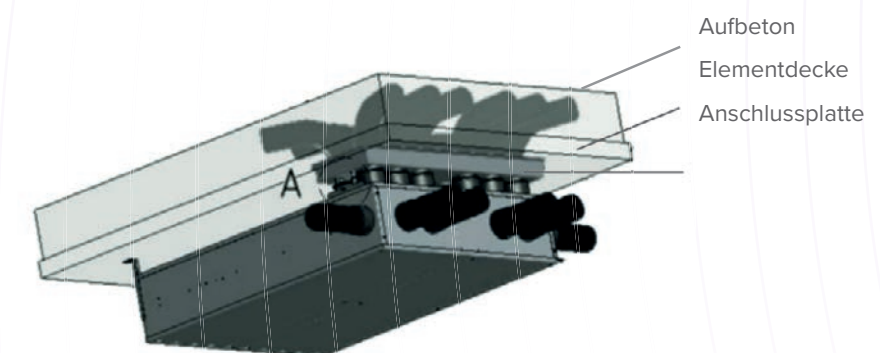
Bedienelement
Mini



Bedienelement
Touch

Vorteile:

- Autarke Regelung jeder Wohnung
- Bedarfsführung über Fühler, Zeitprogramm oder Stufenschaltung für höchste Energieeffizienz
- Integration von Volumenstromregler, Schalldämpfer, Luftverteilung und Steuerung
- Geringer und kalkulierbarer Platzbedarf
- Schnelle und einfache Montage
- Einfache Inbetriebnahme per PC
- 3 standardisierte Varianten, diverse Anschlussmöglichkeiten, horizontal und vertikal
- Montagehilfen für die Verlegung von ValloFlex in der Betondecke



Universal-Regelung – die perfekte Brücke zwischen Commercial Line Gerät und Flat Box.

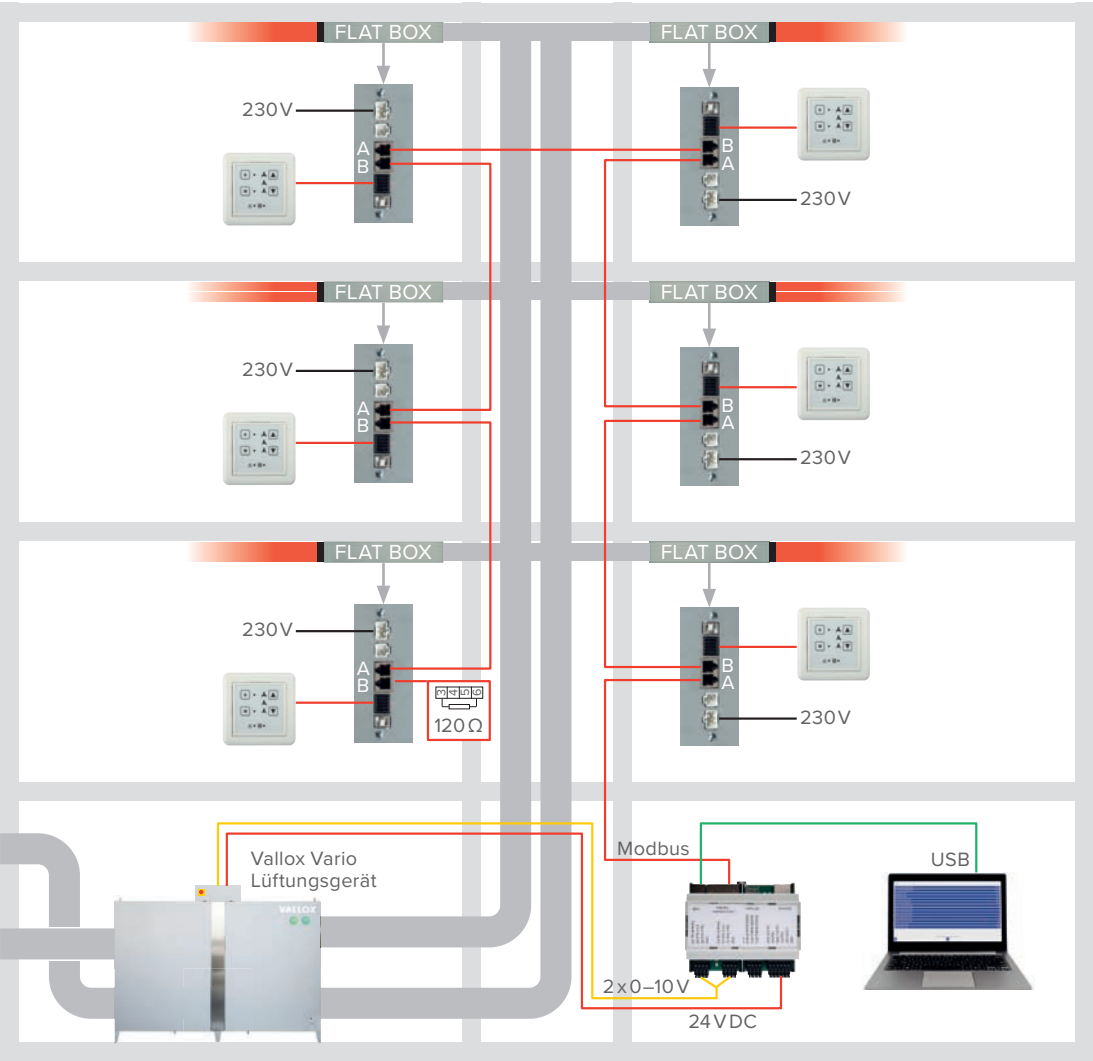
Mithilfe der Universal-Regelung kommunizieren Vario-Gerät und Flat Box jetzt sogar bidirektional. Die Flat Boxen melden ihren Luftbedarf an die Universal-Regelung. Diese regelt im Anschluss die angeforderte Luftleistung des Commercial Line Geräts. Eine geniale Lösung, die durch die Symbiose von drei perfekten Elementen Kosten und Energie spart.

Durch den zentralen Zugriff auf alle angeschlossenen Flat Boxen ist eine schnelle und risikoarme Inbetriebnahme gewährleistet. Auch die Wartung kann völlig unabhängig vom Bewohner der einzelnen Wohneinheiten vorgenommen werden.

Wahre Freude bei der Inbetriebnahme.

Mit der Universal-Regelung werden sämtliche Arbeitsschritte bei der Inbetriebnahme wesentlich effizienter durchgeführt:

1. Der Handwerker schließt sein Laptop an die Universal-Regelung an,
2. sämtliche Flat Boxen werden über die Universal-Regelung zentral konfiguriert,
3. die Einregulierung kann unverzüglich starten und zuletzt
4. wird die Feineinstellung der Ventile ungehindert sämtlicher Störfaktoren (wie z. B. Zugang zu Wohnungen, etc.) vorgenommen.



Vallox ValloFlex.

„Das Luftverteilsystem von ValloFlex ist mega flexibel in der Anwendung. Die vielen Verlemöglichkeiten und die große Variabilität der Elemente gewähren jede Menge Spielraum bei der Installation.“



ValloFlex Flexibles Rohrsystem – Freuen Sie sich auf eine große Auswahl.

ValloFlex vereint Rund- und Ovalrohr in einem Komplettsystem. Der absolute Clou sind die exakt aufeinander abgestimmten Rohrquerschnitte und die perfekten Verbindungselemente. So lassen sich Rund- und Ovalrohr sogar in der Strecke beliebig und einfach kombinieren. Selbst an dem revolutionären Universalverteiler lassen sich die Ovalrohre ebenso mühelos anschließen wie die Rundrohre. Das schafft größtmögliche Freiräume bei der Planung und Montage.

Einsatzbereiche

- Wohnung
- Fertighaus
- Einfamilienhaus
- MFH mit Flatbox

Verlegung

- in/auf der Betondecke
- in der abgehängten Decke
- in der Wand

Vorteile:

- **Komplettes Luftverteilsystem** – alles aus einer Hand
- **Höchst flexibel** dank individuell zusammenstellbaren Elementen
- **100% hygienisch** dank hochwertigem, lebensmittelechtem und doppelwandigem Kunststoff mit glatter wie antistatischer Innenhaut
- **Einfache Planung** mit der kostenlosen Planungssoftware AIRplan online
- **Zeit- und kostensparende Installation** durch sternförmige Verlegung und perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten
- **Schnelle Inbetriebnahme** und **einfache Wartung**

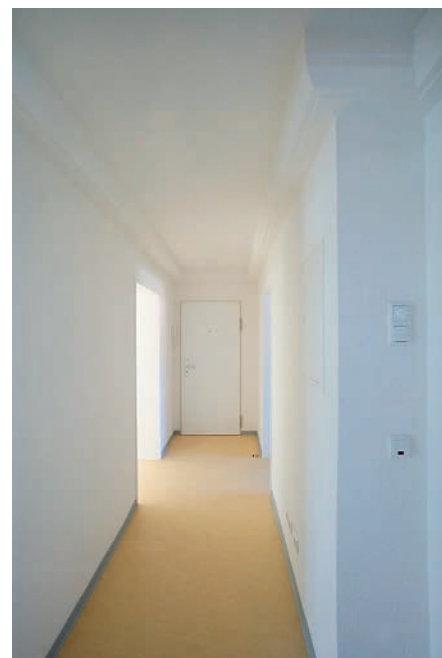
ValloFlex – Perfekt auch für die Sanierung

Komfortlüftungsgeräte können im Zuge einer Sanierung problemlos auch nachträglich eingebaut werden.

Dank der durchdachten und aufeinander abgestimmten Vallox Produkte ist in jedem Fall eine einfache und schnelle Montage möglich:

Das ValloFlex-Rohrsystem lässt sich zum Beispiel sehr gut unter einer abgehängten Decke verlegen.

Und das **Verlege-System ValloFlex RENO** wurde speziell für die Sichtmontage entwickelt, was die nachträgliche Verlegung deutlich vereinfacht. Extrem leichtes Material und eine einfache Montagetechnik ermöglichen eine kostengünstige Installation. Das zeitlose, dezente Design sorgt fast unsichtbar für einen hygienischen Lufttransport und ein gesundes Wohnumfeld.



Der Universalverteiler

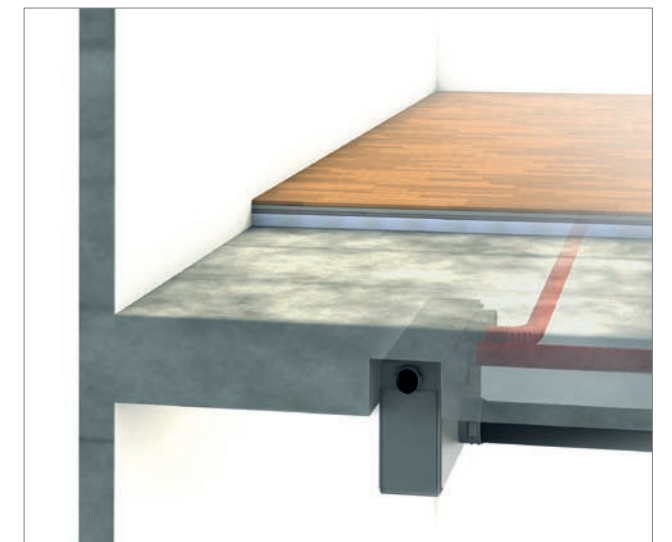
auf dem Boden mit Ovalrohr in der Dämmebene und Zugang von oben ...



... in der Betondecke mit Ovalrohr in der Dämmebene und Zugang von unten ...

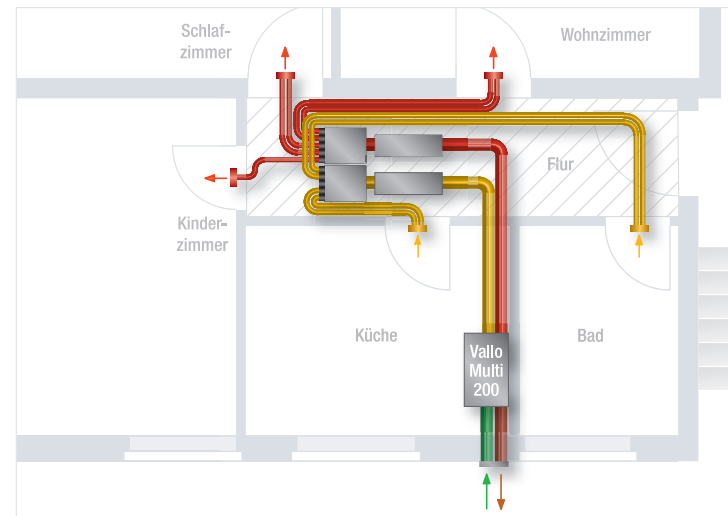


... in der Betondecke mit Rundrohr und Zugang von unten.



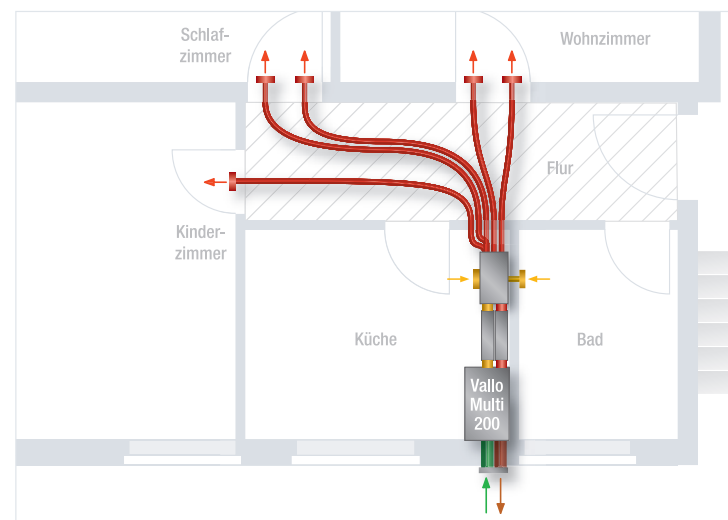
ValloFlex Classic Installation

- für jeden Grundriss anwendbar
- mehr als 2 Feuchträume anschließbar (bei getrenntem Bad und WC)
- Lage der Abluftventile im Raum frei wählbar
- unabhängig vom Gerätestandort (Flur, Abstellkammer, Küche, Bad)
- Abhängehöhe im Flur ca. 18 cm
- höherer Materialaufwand
- höherer Platzbedarf



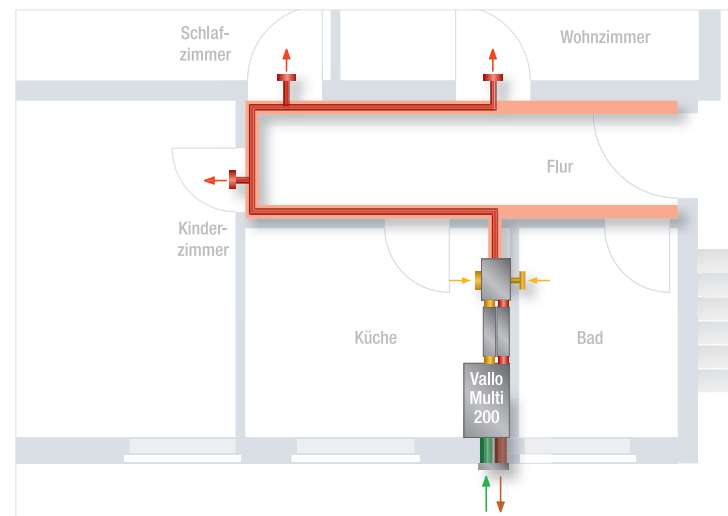
ValloFlex Economy Installation

- nur 10 cm Abhängehöhe im Flur
- weniger Einzelbauteile (kein Abluftstrang, Verteiler)
- schnellere Montage durch Einsatz des Integral-Schalldämm-Verteilers
- preiswert
- nur bei nebeneinander liegenden Feuchträumen anwendbar
- max. 2 Feuchträume anschließbar
- Lage der Abluftventile durch Anordnung des Integral-Schalldämm-Verteilers festgelegt
- Gerätestandort in einem der beiden Feuchträume (Küche/Bad)



ValloFlex Reno Installation

- System zur Sichtmontage
- keine Deckenabhängung und Nacharbeit im Trockenbau
- für jeden Grundriss anwendbar (mit Abluftstrang)
- 2 oder mehr Feuchträume anschließbar
- extrem geringer Materialaufwand
- absolut zeitsparende Klick-Kanal-Montage
- bei nebeneinander liegenden Feuchträumen kann der Abluftstrang durch Einsatz des Integral-Schalldämm-Verteilers wegfallen
- Gerätestandort in Abhängigkeit von der Installationsvariante frei wählbar bzw. festgelegt
- Lage der Abluftventile bei Einsatz des Integral-Schalldämm-Verteilers nicht frei wählbar, andernfalls flexibel bestimmbar



ValloFlex – Luftdurchlässe.

Wandgitter-Sets

- Abmessung: 342 x 143 mm
- inklusive Montage- und Justierahmen, Befestigungsschrauben, Demontage-werkzeug, Sichtschutz
- empfohlenes Zubehör: rechteckiger ValloFlex Wandauslass



Design 1
Edelstahl, weiß RAL 9016



Design 2
Edelstahl, weiß RAL 9016



Design 3
Edelstahl, weiß RAL 9016

Bodengitter



- Edelstahl
- Abmessung: 300 x 100 (377 x 177) mm
- empfohlenes Zubehör: rechteckige ValloFlex Bodenauslässe

Kombinations-Wetterschutzgitter WSG 160-K



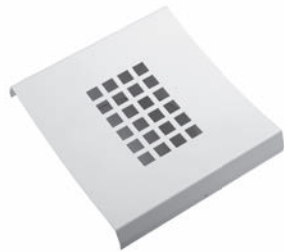
für Außen- und Fortluft, Kunststoff, DN 160
bis ca. 250 m³/h (bei 55 Pa Druckverlust)
weiß, grau, ziegelrot

Ventile



ValloFlex Zuluftventil ZLV (Wand/Decke)
RAL 9016, mit schalldämmendem Ventilkegel
Luftrichtung einstellbar durch Luftleitblech

Anschluss:
DN 100, DN 125



ValloFlex Abluftventil ALV2 (Wand/Decke)
RAL 9016, konkave Bauform
Mengenregulierung durch Magnetstreifen

Anschluss:
DN 100, DN 125



ValloFlex Wandauslass ZAW (Zu-/Abluft)
RAL 9016, Mengenregulierung
durch Magnetstreifen

Anschluss:
2 x 75 mm
DN 100, DN 125



ValloFlex Deckenauslass ZAD (Zu-/Abluft)
RAL 9016, Mengenregulierung
durch Magnetstreifen

Anschluss:
DN 100, DN 125



ValloFlex Deckenauslass ZAD2 (Zu-/Abluft)
RAL 9016, Mengenregulierung
durch Magnetstreifen

Anschluss:
DN 100, DN 125

allaway.

Bei der Planung unseres neuen Einfamilienhauses haben wir uns für den Einbau einer allaway Zentralstaubsaug-Anlage entschieden. Damit haben wir immer ein sauberes Zuhause und sparen uns Zeit für das, was wirklich wichtig ist - die Familie!

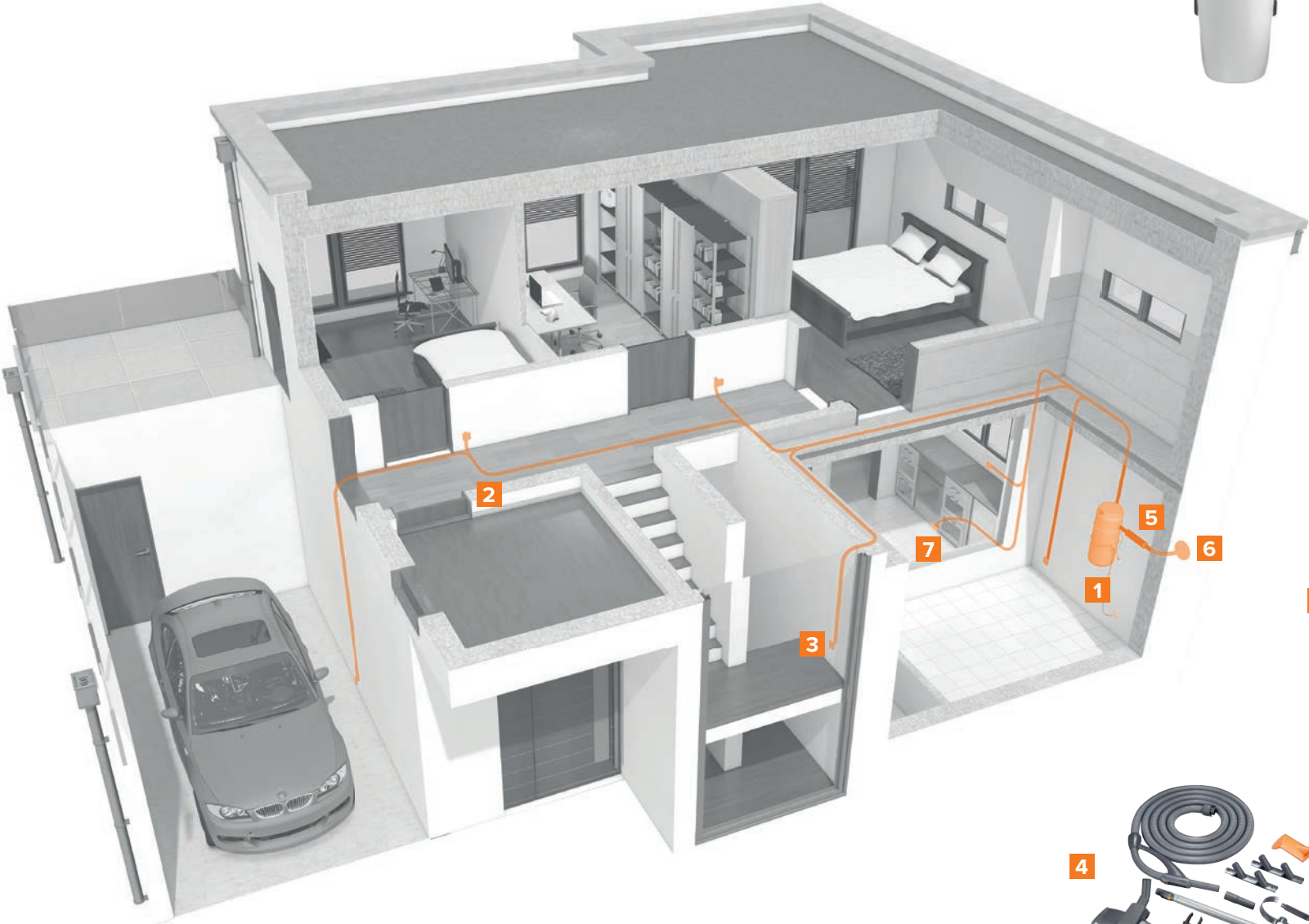
allaway Zentralstaubsauger. Einfacher als gedacht.

Es ist sehr einfach, ein allaway Zentralstaubsaug-System zu planen. Das System besteht aus

- 1 dem Zentralstaubsauger
- 2 Saugrohren
- 3 Saugdosen
- 4 und dem Reinigungsset mit umfangreichem Zubehör

Alle Elemente passen nahtlos ineinander und garantieren eine lange und zuverlässige Lebensdauer.

Die Zentralstaubsaug-Anlage kann während der Errichtung eines Neubaus installiert werden, aber auch ein Nachrüsten in Bestandsbauten stellt keinerlei Problem dar. Die große Produktpalette bietet für jeden Anspruch das geeignete System.



allaway Zentralstaubsauger
Alle Zentralgeräte sind klein, anschlussfertig und besonders geräuscharm konstruiert. Alle Geräte besitzen langlebige, leistungsstarke Turbinen und wechselbare Papierfilter.



allaway Rohrsystem
Das Rohrsystem wurde speziell für den Vakuum-Staubtransport entwickelt und spart durch einfache Steckverbindungen schon bei der Montage Zeit und Geld. Die glatte Innenfläche, verstärkte Bögen und die strömungsgünstige Ausführung der Formstücke sowie der 40 mm Optimaldurchmesser (innen) gewährleisten einen dauerhaft sicheren Schmutztransport.



allaway Saugdosen
Die Saugdosen lassen sich durch ihr attraktives, kompaktes Design harmonisch in unterschiedliche Inneneinrichtungen integrieren. Sie sind mit einem offenen, patentierten Fangkreuz ausgestattet, damit kleinere Gegenstände gar nicht erst in das Rohrsystem gelangen können.



allaway Reinigungsset und Zubehör
Mit den Reinigungssets und dem umfangreichen Zubehör lassen sich die unterschiedlichsten Oberflächen mühelos reinigen. Praktische Helfer, wie der Vorabscheider und Teleskop-Saugschlauch eignen sich ideal zum schnellen Durchsaugen in der Garage, Diele oder Küche.



Sockeleinkehrdüse
Mit einer Sockeleinkehrdüse sorgt der allaway Zentralstaubsauger dafür, dass die Küche stets krümel- und staubfrei bleibt. Diese speziell entwickelte Schmutzklappe wird beim Kücheneinbau einfach in die Sockelleiste integriert und mit dem allaway Rohrleitungssystem verbunden. Zusammengefügter Schmutz aus Küche, Flur und Diele wird mit hoher Saugkraft sofort vom System entfernt. Beachten Sie bei der Planung der Zentralstaubsauganlage, dass Sie in der Küche eine Sockeleinkehrdüse platzieren.



Fortluftauslass
Der Fortluftauslass bildet die Schnittstelle zwischen Rohrsystem und Außenbereich.



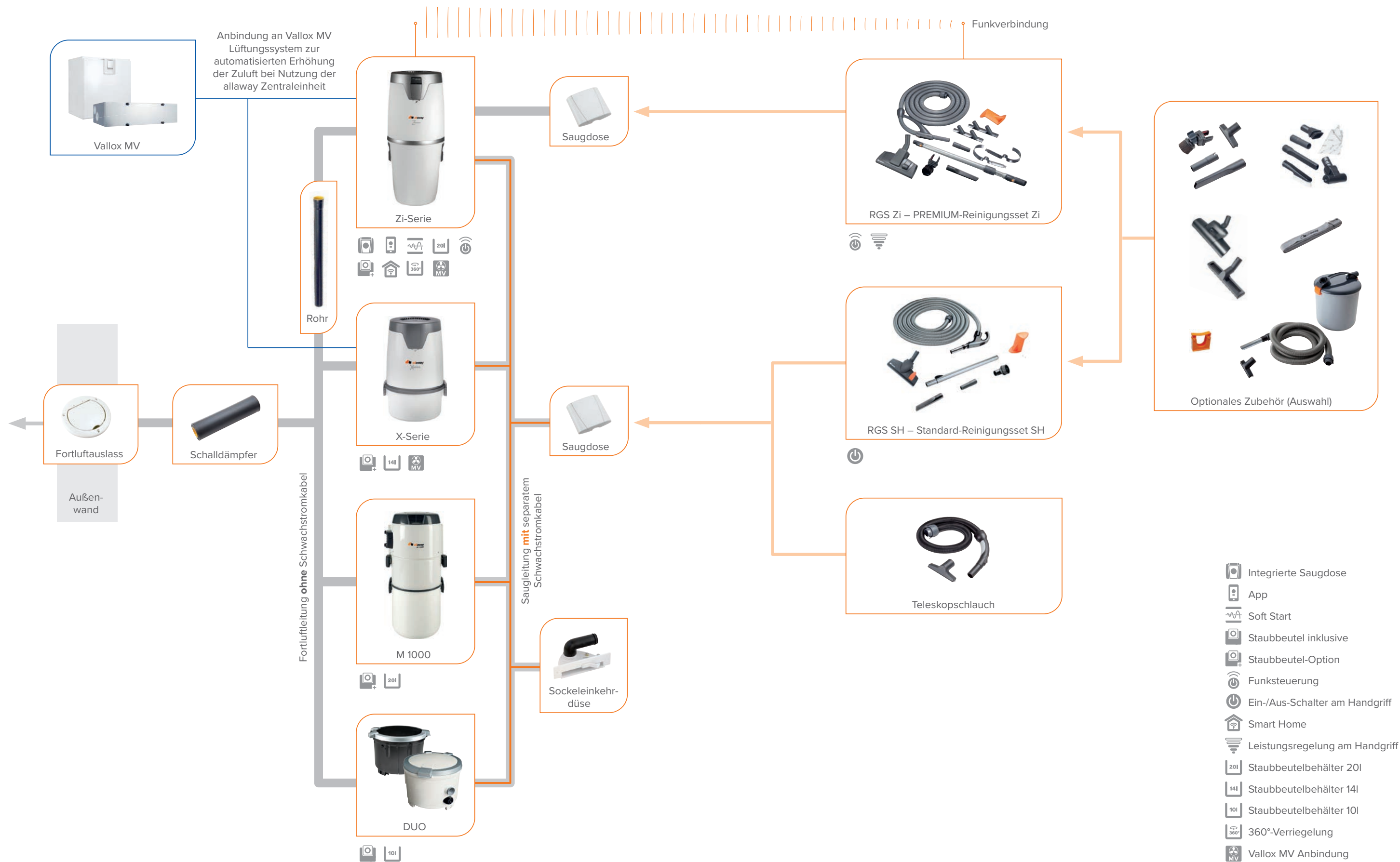
Fortluftschalldämpfer
Zwischen Zentralstaubsauger und Fortluftauslass wird der Fortluftschalldämpfer installiert, um den Schall im Rohrsystem während des laufenden Betriebs zu minimieren.



PREMIUM Auto-Kit
Ihr Auto lässt sich mit einem Zentralstaubsauger auf saubere und einfache Weise reinigen. Beachten Sie bei der Planung der Zentralstaubsauganlage, dass Sie in der Garage oder in der Nähe des Carports eine Saugdose berücksichtigen. Hier besteht die Möglichkeit, eine Saugdose mit Schloss zum Schutz vor Unbefugten einzubauen!

Wartung
Alle Zentralgeräte lassen sich durch leichtes Öffnen der Schnellverschlüsse am Staubbehälter, leicht herausnehmbare Filter und Filterschutz im Handumdrehen warten.

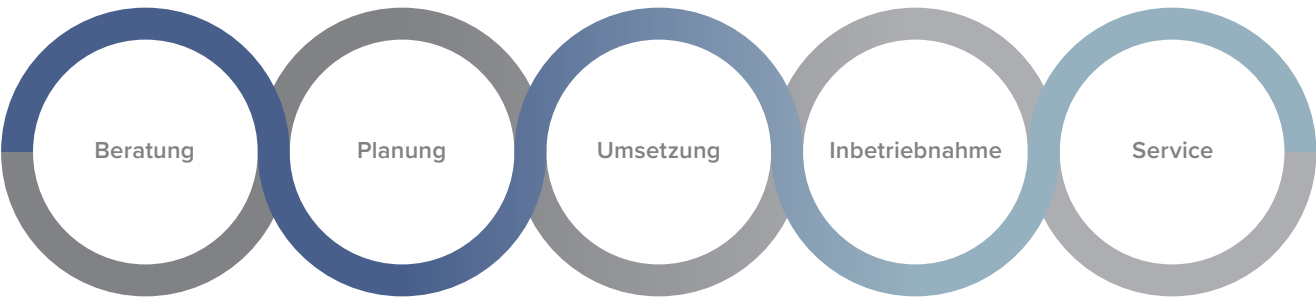
Die neue Vielseitigkeit in all ihren Facetten.



Ein Rad greift ins andere. Ganzheitliches Dienstleistungskonzept.

Mit Vallox entscheiden Sie sich für einen zuverlässigen Partner.

Wir bieten Ihnen ein ganzheitliches Konzept von der Beratung, über die Planung und Umsetzung bis hin zur Inbetriebnahme und dem Service.



- Fachkompetenz für Wohnungslüftung und Zentralstaubsaug-Anlagen
 - Digitale FAQs
 - Tutorials
 - AIRcademy Seminare

- Technik-Support via Call
 - AIRplan online als Tool fachgerechter Lüftungs-konzepte

- AIRcademy für Theorie und Praxis
 - Bundesweite Lieferung ab Lager durch GC-/GUT-Gruppe
 - Telefonischer Support bei Fragen
 - Unterstützung auf der Baustelle

- Flächendeckender Werkkundendienst
 - Fachgerechte Inbetrieb-nahme als Dienstlei-stung
 - 7/24-Erreichbarkeit durch web-basierte Serviceanforderung

- 5-Jahres-System-garantie
 - Qualifizierter Werks-kundendienst
 - Professionelles Wartungsangebot

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung. Die 5-Jahres-Systemgarantie.



Treffen Sie eine gute Wahl für ein optimales Wohlfühlklima! Profitieren Sie von der ausgezeichneten Qualität Ihrer Vallox Komfortlüftung mit der 5-Jahres-Systemgarantie.

Und das ganz ohne Zusatzkosten!

Voraussetzungen:

- **Die fachgerechte Planung:** Das Lüftungssystem ist auf Grundlage der DIN 1946-6 geplant und ausgelegt.
- **Die adäquaten System-Komponenten:** Die Anlage besteht aus Vallox Lüftungsgeräten* sowie dem darauf abgestimmten Vallox Luftverteilsystem (ausgenommen: GEO-Luft-Erdwärmetauscher)
* Vallox Lüftungsgeräte mit einem Volumenstrombereich von 100-950 m³/h
- **Die qualifizierte Montage:** Das Vallox Lüftungssystem ist gemäß der Betriebs- und Installationsanleitung sowie den Vorgaben der DIN 1946-6 montiert.
- **Die sachgerechte Inbetriebnahme:** Die Anlage wird von einem von Vallox zertifizierten Fachhandwerker oder dem Vallox Werkkundendienst in Betrieb genommen und protokolliert.
- **Die richtige Registrierung:** Der Fachhandwerker registriert die Anlage innerhalb von drei Monaten bei der Vallox GmbH.
- **Die regelmäßige Wartung:** Ihre Lüftung wird mit Original Vallox Ersatzteilen und Filtern gewartet. Im Service- und Wartungsheft wird dies entsprechend protokolliert.
- **Die vollständige Dokumentation:** Das komplett ausgefüllte und gepflegte Inbetriebnahme- und Abnahmeprotokoll der Vallox-Anlage liegt vor.

Die Garantie beinhaltet die zugesicherten Eigenschaften wie Funktion, Schalldämpfung und Luftströmung. Die Gewährleistung auf sämtliche drehende Teile beträgt 24 Monate.

Detaillierte Informationen erhalten Sie auf unserer Homepage www.vallox.de!

© Vallox GmbH

Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen am Ammersee
Deutschland

Telefon +49 8807 94 66-0
info@vallox.de
www.vallox.de

W30065 · Stand 01/2020
Änderungen vorbehalten

