# INDOOR AIR QUALITY

Zentrale und Dezentrale Komfortlüftungs-Systeme
mit Wärmerückgewinnung für Wohnbau und Gewerbe.

VALLOX
HOME *of* FRESH AIR

# INDOOR AIR QUALITY.

**SCHLAFEN**
Staub
Hausstaubmilben
Verbrauchte Luft

**WOHNEN**
Möbel
Teppiche
Haustiere
Kamin
Holzlager
Tabak
Farben & Lacke

**KÜCHE**
Dampf
Kochen
Gerüche
Gas
Abfall

**BAD**
Dusche
Badewanne
Sprays
Föhn
Parfums

**GARAGE**
Kohlenmonoxid
Lösungsmittel
Benzingeruch

**GARTEN**
Pollen
Staub

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, Allergene und Viren sowie Bakterien 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 Wohnungslüftung „dem Luftaustausch, oder der Verdünnung mit weniger belasteter Luft“. Hygieniker empfehlen hierzu einstimmig mindestens einen 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.

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

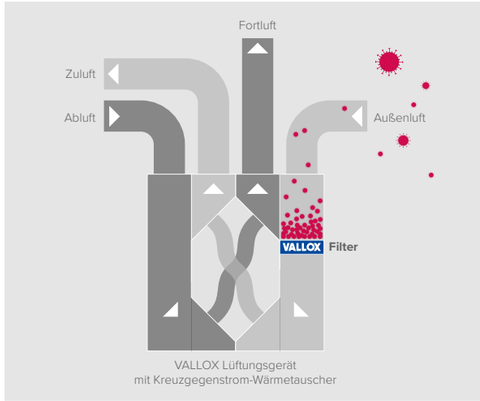
- Ständige Sicherstellung eines hygienischen und gesunden **Luftwechsels**.
- Laufenden Abtransport von Feuchtigkeit, Keimen, Schimmel, Milben und Emissionen (VOC).
- Kontinuierliche $CO_2$-Überwachung (Behaglichkeitsbereich < 1.000 ppm).
- Automatische Geruchsbeseitigung.

**Steigerung des Immobilienwerts** durch

- Gesteigerte Wohnqualität.
- Dauerhaften Bautenschutz durch Abfuhr von Feuchtigkeit und Schadstoffen.
- Wärmerückgewinnung bis zu 90%.

**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.




**Lüftungs-Systeme und Viren**

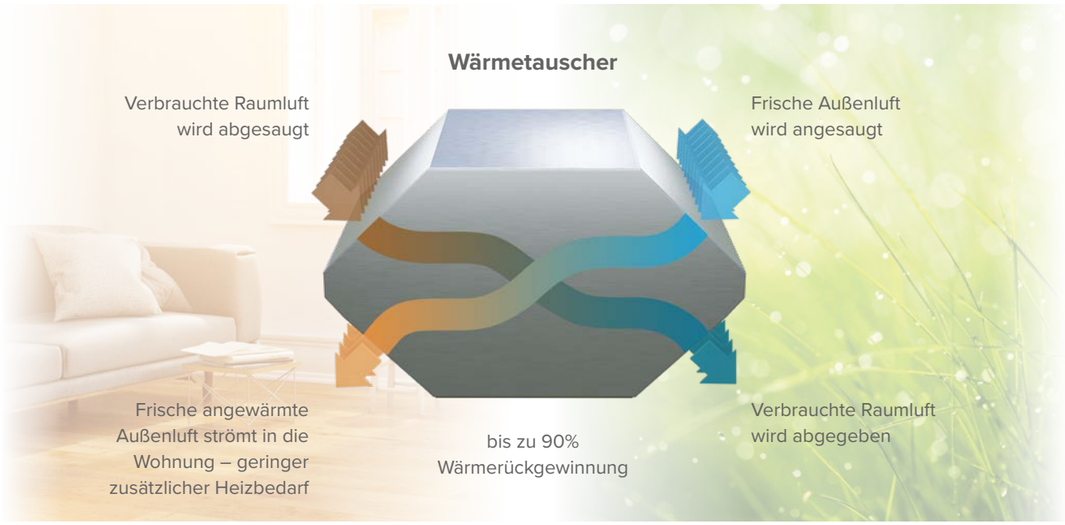
- Original VALLOX ISO ePM1 Filter scheiden zuverlässig Bakterien, Viren, Pollen und Feinstaub aus der Außenluft ab und sorgen so für ein gesundes Raumklima.
- Zu- und Abluftleitungen sind strikt voneinander getrennt. Potentiell belastete Abluft gelangt nicht in andere Wohnbereiche.
- Auch bei Leckagen der Leitungen entweicht keine Abluft, da die Systeme im Unterdruck betrieben werden.

# 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 Altbausanierung 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.

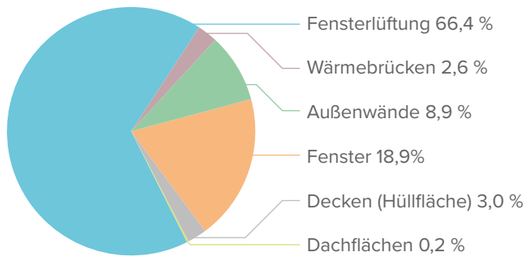
Die immer dichtere Dämmung von Fassaden und Fenstern macht den Einsatz einer Lüftungsanlage also unabdingbar. Fensterlüftung und Abluftanlagen verbrauchen jedoch täglich wertvolle Energie. Mit den Komfortlüftungs-Systemen von VALLOX gehört das der Vergangenheit an. Durch den hohen Wärmerückgewinnungsgrad (> 90%) können Heizkosten nachhaltig reduziert werden. Mit einem vorgeschalteten Erdwärmetauscher-System können diese nochmals minimiert 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 preissensitive Objektgeschäft bietet sich der Einsatz dieser Geräte perfekt an.*

## BASIC LINE DEZENTRAL –
# Raumweise jede Menge Frischluft.

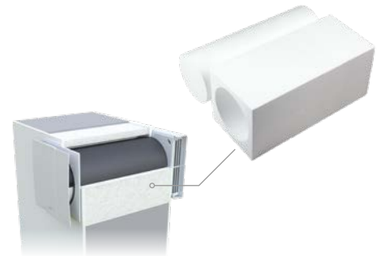
B | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt beantragt

Die dezentralen Lüftungsgeräte B 44 180 und B 44 160 eignen sich optimal für die energetische Sanierung und für den Neubau. Diese Gerätetypen werden raumweise, entweder direkt neben dem Fenster oder im Bereich der Fensterbank installiert. In nur einem kompakten Gerät werden Zu- und Abluft perfekt koordiniert.

VALLOX schafft mit dem B 44 180 und B 44 160 kompromisslose, dezentrale Lüftungsgeräte, die dem hohen Anspruch zeitgemäßer Wohnkultur entsprechen.

... noch mehr Informationsmaterial.

## Gerät und optimales Zubehör.
# B 44 160 – Zubehör für den Einbau.



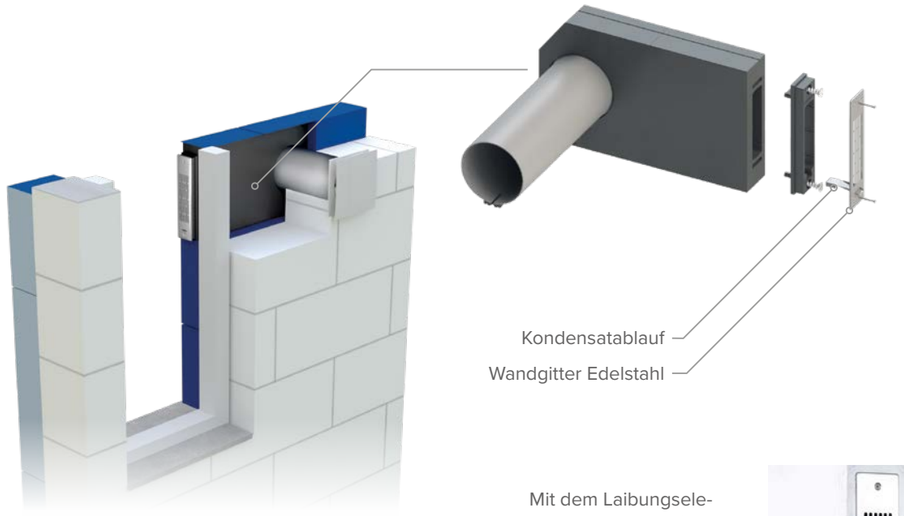
### Mauerstein

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.

### 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

Dezentrales Lüftungssystem im Wohnungsbau.

# Abluftsystem ASD für innenliegende Bäder und WCs.

Die ASD Lüftereinsätze für die Installation in innenliegende Bäder und WCs gibt es in **vier verschiedenen Varianten.**

**ASD L 60 N**
60 m³/h
mit Nachlauf

**ASD L 60 F/N**
60 m³/h
mit Feuchtesteuerung
und Nachlauf

**ASD L 60/35 N**
35/60 m³/h
mit Nachlauf

**ASD L 60/35 F/N**
35/60 m³/h
mit Feuchtesteuerung
und Nachlauf



Dezentrales Lüftungssystem im Wohnungsbau.

# Abluftventilator BAW 90 für Außenwände.

Als weitere Systemerweiterung bietet VALLOX drei Versionen des universell einsetzbaren Abluftventilators BAW 90 für die Installation in die Außenwand an.

**BAW 90**
Abluftventilator
Standard

**Einsatz:**
Badezimmer
WC

**BAW 90 F**
Abluftventilator
mit Feuchtesteuerung

**Einsatz:**
Badezimmer
Dusche
Abstellraum

**BAW 90 N/I**
Abluftventilator
mit einstellbarem
Nachlauf/Intervallbetrieb

**Einsatz:**
Ankleidezimmer
Badezimmer
Abstellraum

## Fantastisch durchdachtes Design im Inneren.

# Innenblenden im identischen Look.

Stimmiges Design steht bei den sichtbaren Komponenten des **dezentralen Lüftungssystems mit Wärmerückgewinnung** klar im Fokus. Deshalb verfügen die **Innenblenden** des dezentralen Lüftungsgerätes B 44 sowie der Abluftsysteme ASD und BAW 90 über ein und **denselben Look**.

„Form folgt Funktion“ – die lichtbrechende Oberfläche der Innenblenden sorgt dafür, dass sich die Blenden unauffällig in die Raumoptik einfügen. Die integrierte Schalldämmmatte der B 44 Innenblende sorgt dabei für besonders leise Betriebsgeräusche.

- Design: klar, reduziert
- Wartung: leichtes Abnehmen der Blenden
- Erhältlichkeit: standardmäßig im Lieferumfang
- Funktion: manuelle Verschließbarkeit



## Hervorragend stringent im Auftritt.

# Blenden für moderne Außenfassaden.

Bei der raumweisen Installation von dezentralen Lüftungsgeräten in Kombination mit Abluftsystemen werden Gebäudefassaden an vielen Stellen durchbrochen. **Außenblenden mit Geräteanschlag** schließen die Geräte nach außen hin optisch ab. Neben einer technisch einwandfreien und langlebigen Lösung sollten sich Blenden dezent, bestenfalls nahezu unauffällig in die Gebäudefassade einfügen.

Die besonders wetterfesten Blenden verfügen über eine Kondensatabtropfkante.

Die Außenblenden für die dezentrale Lüftereinheit sowie dem Abluftventilator BAW 90 sind identisch. Innen- wie Außenblenden sind jeweils aus einem Guss.

**pulver-beschichtet weiß**

**pulver-beschichtet anthrazit**

**Edelstahl**

**Edelstahl beschichtet***

* Außenblende mit Schutzlackierung für den Einsatz in Umgebungen mit hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe) oder starker Luftverschmutzung.

BASIC LINE ZENTRAL –

# 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** für Wandgeräte (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 $m^3/h$

B — B 210 SC

A — B 210 MC

## B 340.

Luftleistung 312 $m^3/h$

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 Reihenhaus



ValloSprint –

# Nachhaltiger Geschosswohnungsbau.

Der Wohnungsbau fordert maßgeschneiderte Lüftungslösungen, die vor allem die **Energieeffizienz** und die **Kosten** von Gebäuden im Fokus haben und dem Bewohner von Nutzen sind. Diese profitieren von einem angenehmen und vor allem gesunden Raumklima mit **hygienischem Luftaustausch** durch die permanente Ausfilterung von Pollen und Feinstaub. Zugleich führt der kontinuierliche Abtransport von verbrauchter Luft und Feuchtigkeit zur effektiven Vorbeugung vor Schimmelpilzbildung.

**ValloSprint** ist die **Lösung für mehrgeschossige Wohnbauten** mit kleinen bis mittleren Wohnungen (bis 80 qm).

**Nachhaltigkeit.**
Die Funktion der Wärmerückgewinnung sorgt dafür, dass die frische Zuluft mit der aus der Abluft gewonnenen Wärme aufgewärmt wird. Dadurch wird bis zu 90% der wertvollen Heizenergie zurückgewonnen. Somit können bis zu 50% der Heizkosten effizient eingespart werden. Die Fensterlüftung wird gänzlich überflüssig.

**Immobilienwert.**
Der Einbau und Betrieb eines Lüftungs-Systems sichert langfristig mitunter den Wert des Gebäudes und kann ihn sogar effektiv steigern. Die kontinuierliche Feuchteregulierung einer optimal justierten Anlage schützt vor Schimmel in den Wänden und damit verbundenen Erkrankungen der Bewohner.

**Betrieb.**
Die Bedienung der Lüftungs-Systeme weist eine sehr geringe Komplexität auf. Nahezu benutzerunabhängig und dauerhaft wird der Grundlastbetrieb für die Bewohner geregelt.

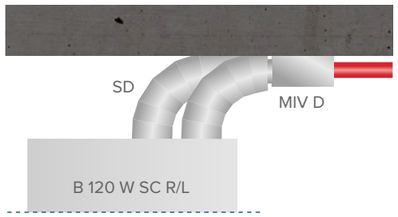
**Kosten.**
Dank des attraktiven wie klar planbaren Anlagenpreises wird die Bestückung der Wohneinheiten mit Lüftungs-Systemen kalkulatorisch sehr interessant. Alle relevanten, hochwertigen Komponenten sind perfekt zu einem Systempaket geschnürt und weisen keine Lücken auf.

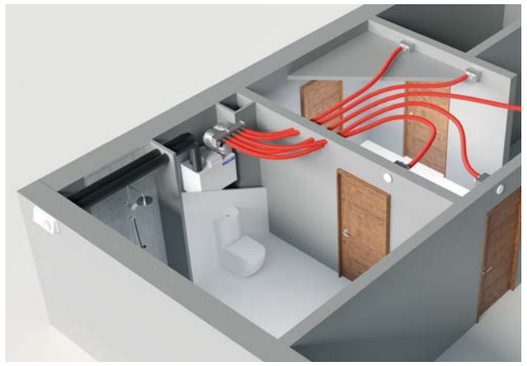
**Aufwand.**
Sehr praktisch und sicher erweist sich die Bestellung eines Geräte- und eines Installationspakets pro Wohneinheit. Baustellengerecht und vorkonfektioniert erreichen die Pakete den jeweiligen Bestimmungsort zum benötigten Zeitpunkt.

# ValloSprint – Lösungsvarianten.

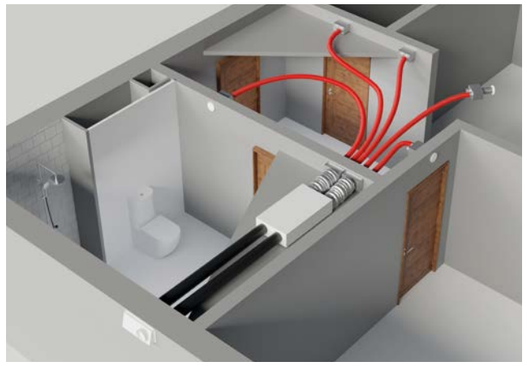
Installationsbeispiele mit Luftverteil-System **unter** der Decke:

Wandgerät B 120 W.



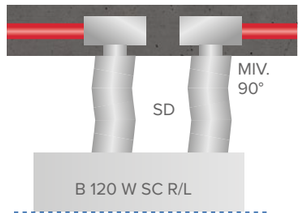



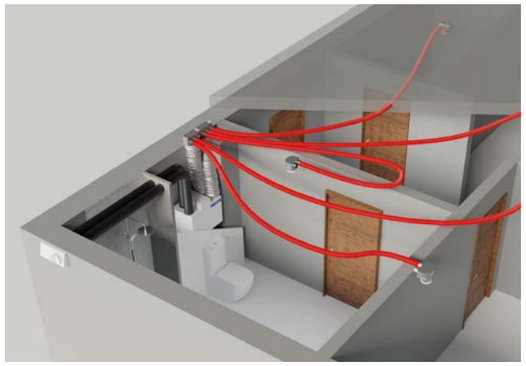
Deckengerät B 120 D.



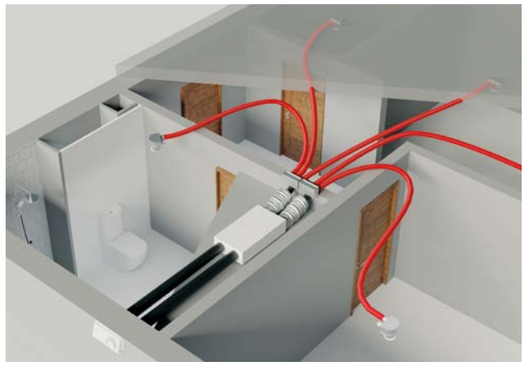
Installationsbeispiele mit Luftverteil-System **in** der Decke:

Wandgerät B 120 W.



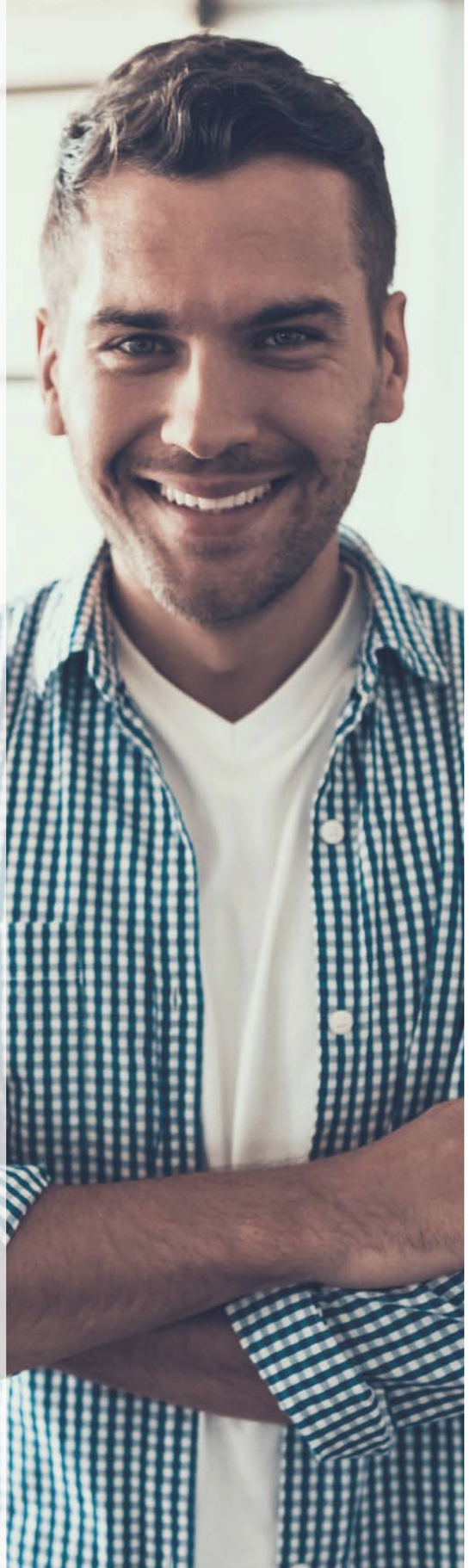
Deckengerät B 120 D.



- Hohe Energieeinsparung durch zentrales Lüftungs-System mit bis zu 95% Wärmerückgewinnung.
- Sehr leise im Betrieb.
- Hohe Zeitersparnis dank vorkonfektionierter Pakete.
- Förder- und umlagefähig nach §559 BGB.

# 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.“*





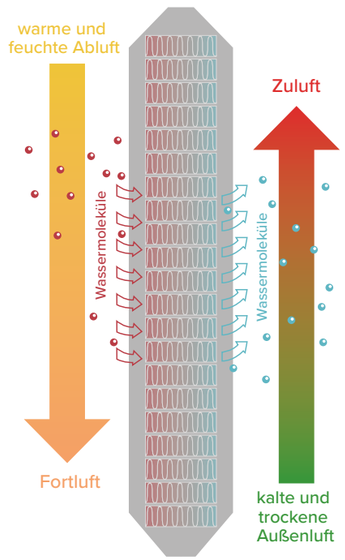
## Smarte Lüftung mit Enthalpie für noch mehr Behaglichkeit.

**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 Enthalpietauschers 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 Warmluft- 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 Zubehörartikel 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 Luftbefeuchter
- Polymer-Membran gemäß Hygienezertifikat nach VDI 6022

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.

## Filter

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

## Wärmetauscher

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

## Sandwichbauweise

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

## EC-Ventilatoren

- Energiesparende, wartungsfreie Gleichstromventilatoren mit integrierter Steuerung

## Bypass

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

## Frostschutz – bedarfsgerecht

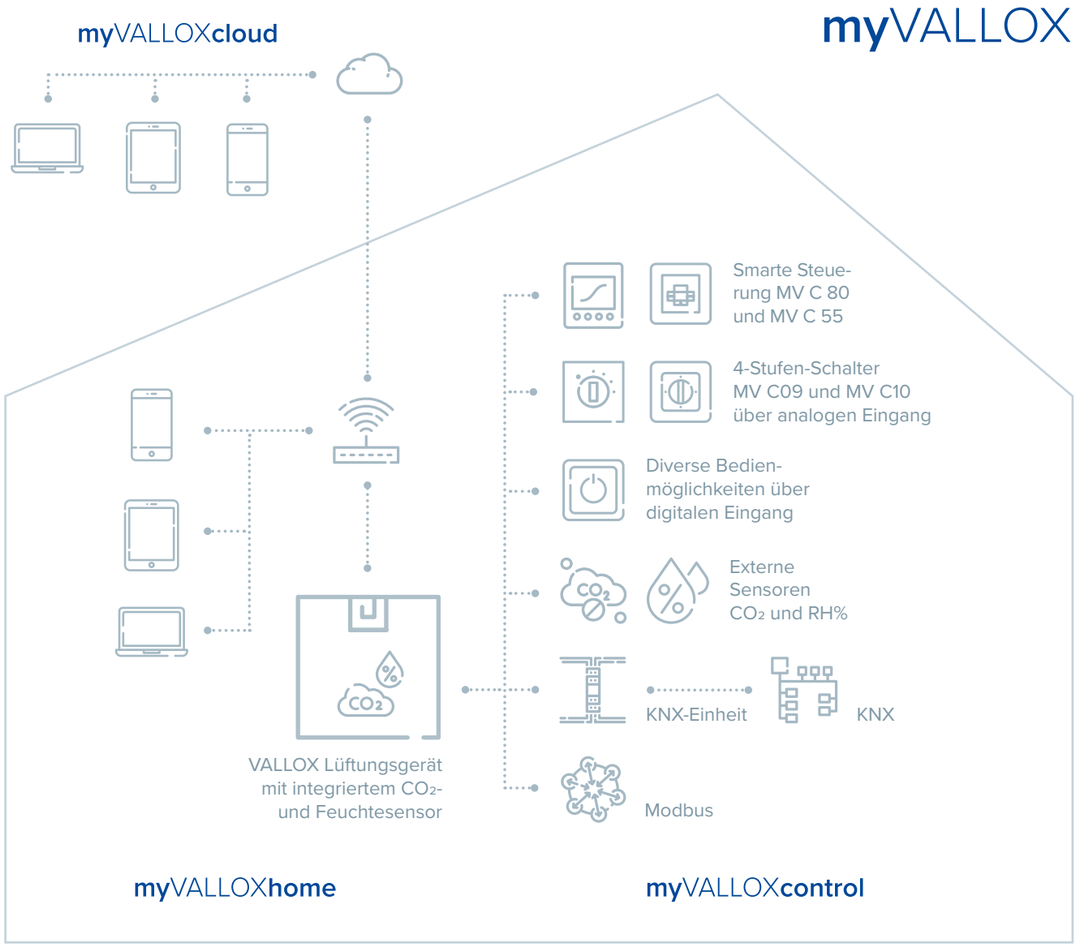
- Genauer Zeitpunkt der Frostschutzaktivierung wird durch 5 Sensoren ermittelt
- Intermittierender Betrieb durch zeitweises Abschalten des Zuluftventilators **Neue Frostschutz Strategie NFS** mit Elektroheizregister

## 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.

# Neue Maßstäbe für intelligentes Raumklima.




Smart Home steht für Optimierung von Wohn- und Lebensqualität, Sicherheit und effizienter 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.

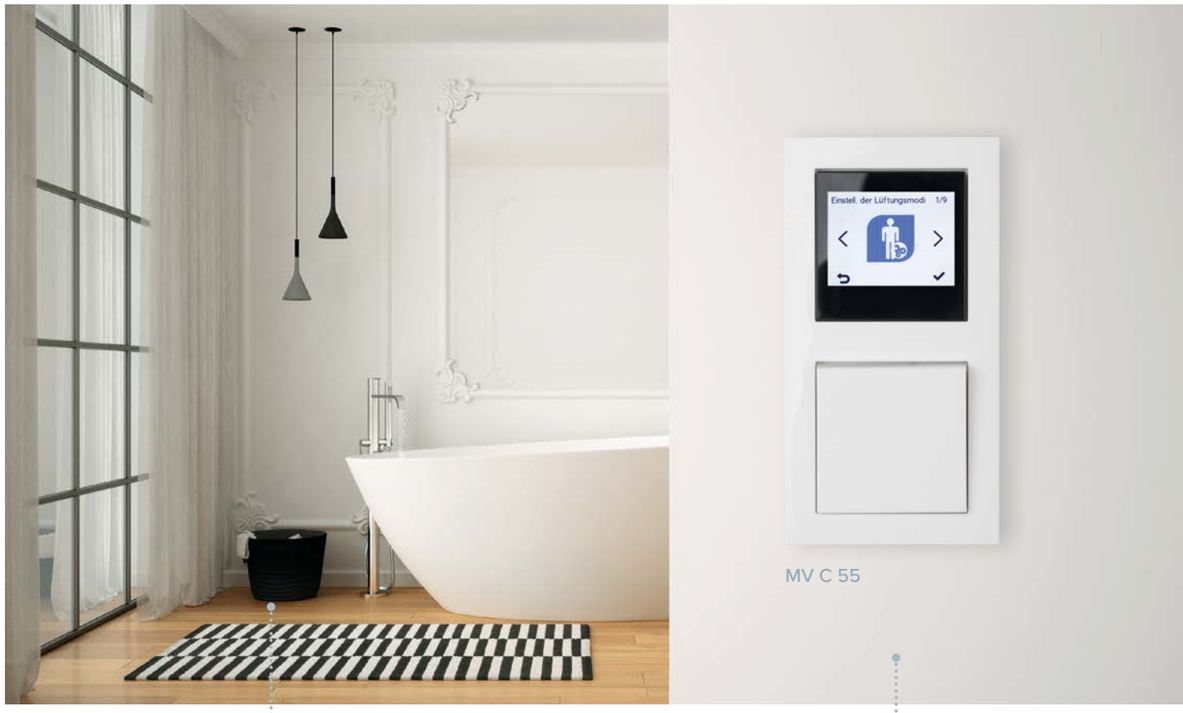
## Maximale Flexibilität.

# Freie Auswahl und Kombination der Bedienmöglichkeiten.

Die Steuerungsmöglichkeiten bei myVALLOX sind vielfältig, Ihren Wünschen sind keine Grenzen gesetzt. Sie haben die Wahl, Sie können verschiedene Möglichkeiten miteinander kombinieren.

Vor allem in den eigenen vier Wänden hat man es gerne so bequem wie möglich. Lüftung über Ihr lokales Netzwerk steuern – egal von welchem Endgerät? Geht ganz einfach über Laptop, Smartphone oder Tablet mit **myVALLOX Home**.

Sie sind gerne flexibel und möchten Ihr Lüftungsgerät bequem von überall auf der Welt steuern? Im Urlaub, aus dem Restaurant, von der Arbeit oder sogar während Sie auf der Grillparty Ihres Nachbars sind? Maximale
Flexibilität bietet Ihnen die **myVALLOX Cloud**.




MV C 55

Zwischen all den Gedanken und To-Do's im stressigen Alltag möchten Sie sich eigentlich voll und ganz auf Ihr intelligentes Lüftungssystem verlassen? Verstehen wir!

Deswegen bietet Ihnen unser serienmäßig integrierter **$CO_2$- und Feuchtesensor** eine autonome und bedarfsgeführte Regelung.

Was das bedeutet? Die Regelungslogik wertet die Sensordaten für Sie aus und das Gerät regelt selbstständig die Zuluft in Abhängigkeit der Feuchte und des CO2-Gehalts im Raum, ganz nach Ihren Bedürfnissen. Das nennen wir maximalen Komfort!

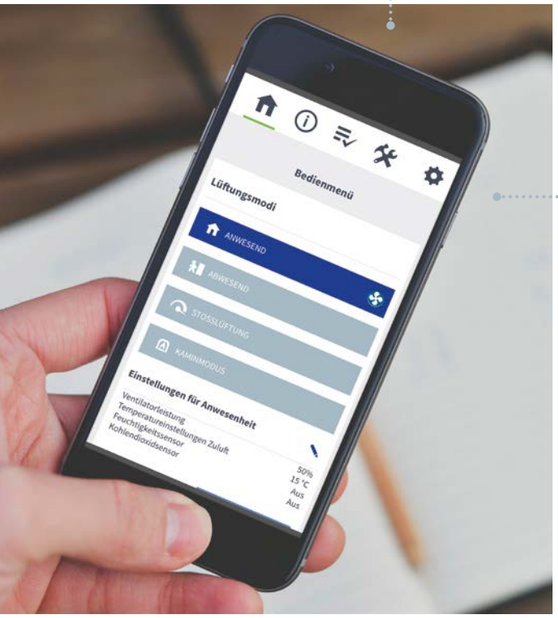
Noch dazu ist es eine energieeffiziente
Lösung – so viel wie nötig, so wenig wie möglich.

Sie lieben es, mit der Zeit zu gehen und sind voll und ganz im digitalen Zeitalter angekommen? Sie sind begeistert davon, sämtliche Technologien im Haus miteinander zu vernetzen und fernzusteuern? Unsere Lüftungsgeräte lassen sich ganz easy in Ihr **Smart Home** System einbinden, z.B. mit einer KNX Einheit. Auch die Anbindung an eine via Modbus kommunizierende Gebäudeleittechnik ist möglich.

**myVALLOX Control.**

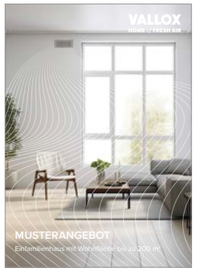
Wenn Sie Ihre Lüftungsanlage lieber über ein smartes Bedienelement steuern, haben wir zwei intelligente Lösungen für Sie.
Die MV C 80 Steuerung mit rein weißem Gehäuse, die per Tastmulden einfach und intuitiv zu bedienen ist sowie die MV C 55 Touch-Steuerung, die dank ihrer 55 x 55 mm Abmessung in jedes eckige Schalterprogramm gekonnt integriert werden kann (s. Bild). Die Möglichkeit der Bedienung über Laptop, Tablet oder Smartphone von zuhause oder unterwegs bleibt Ihnen natürlich in jedem Fall offen.

Sie mögen es „Old School“ mit nicht zu viel digitalem Schnick-Schnack? Kein Problem! Unsere **Stufenschalter** bieten Ihnen genau das – mit 4 Stufen zum optimal geregelten Raumklima je nach Wohnsituation. Über die zusätzlichen digitalen Eingänge ist sogar die Bedienung mit einem ganz simplen Lichtschalter möglich. Auch hier steht Ihnen die Bedienung über digitale Endgeräte jederzeit frei.




Sie planen gerne voraus und möchten das auch für Ihre Lüftungsanlage tun? Der einfache und intuitive **Kalender** in der myVALLOX Cloud macht das problemlos möglich.

... noch mehr Informationsmaterial.






# Smarte Steuerungen – alle Vorteile auf einen Blick.

MV C 80

MV C 55

Serienmäßig integrierter Feuchte- und $CO_2$-Sensor zum Schutz für Bewohner (gesundes Raumklima und gesteigertes Wohlbefinden) und Gebäude (keine Schimmelpilzbildung).

Autonome und bedarfsgeführte Regelung – die Regelungslogik wertet die Sensordaten (Temperatur, Feuchte, $CO_2$) aus und das Lüftungsgerät regelt sich autonom.

So viel wie nötig, so wenig wie möglich: Die Lüftung läuft im energieeffizientesten Betriebspunkt und so leise wie möglich, die Filterstandzeit wird dadurch erhöht.

Stufenloser Bypass für eine bessere Anpassung an die frei einstellbare Zulufttemperatur, das Lüftungsgerät wird noch präziser geregelt.

Die Lüftung auch von unterwegs steuern: Fernsteuerung mit der myVALLOX Cloud – inklusive Wochenprogramm-Planer und topaktueller Auswertung der Sensordaten.

Einbindung in Heimnetzwerk – die Lüftungsanlage kann bequem über Smartphone, Tablet oder Laptop gesteuert werden.

Anbindung an Gebäudeautomation – z. B. KNX, Modbus – für ein vernetztes Zuhause und maximalen Komfort.

Einfache und intuitive Bedienung der Benutzeroberflächen, unkomplizierter Wechsel zwischen den entsprechenden Lüftungs-Modi.

## ValloPlus – Wandgeräte.

| Modell | | 180 MV/-E | 270 MV/-E | 370 MV/-E | 510 MV/-E | 850 MV/-E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Label | | A | A Z-51.3-308 | A Z-51.3-300 | A Z-51.3-349 | A |
| Max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP | $m^3/h$ | 163 | 295 | 396 | 542 | 929 |
| Nennleistung max. | W | 75 | 182 | 230 | 310 | 314 |
| Stromaufnahme max. | A | 1,8 | 1,8 | 1,4 | 2,5 | 2,5 |
| mit Elektroheizregist. | A | – | 5,1 | 11,8 | 11,90 | 14,5 |
| Gewicht | kg | 53 | 53 | 60 | 88 | 200 |
| Anschlussstutzen | DN | 4 x 125 | 4 x 125 | 4 x 160 | 4 x 200 | 4 x 250 |
| Maße B/H/T | mm | 598/685/363 | 600/543/430 | 700/560/530 | 718/748/578 | 1038/1241/773 |

## ValloPlus – ValloMulti Deckengeräte.

| Modell | | 200 MV | 300 MV |
|---|---|---|---|
| Label | | A Z-51.3-368 | A Z-51.3-369 |
| Max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP | $m^3/h$ | 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 |

... noch mehr Informations-material.

# 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 über-zeugt mich sehr. Die Planung lässt sich so wesentlich flexibler für mich gestalten!“*

## Zentrale und Dezentrale Hochleistungsgeräte.

# Multitalente für jeden Anspruch.

Das besondere Talent der Commercial Line liegt in der großen Flexibilität, die durch die vielfältigen Geräteeigenschaften garantiert werden. Für den groben Überblick bietet sich folgende Darstellung des Geräteportfolios an:

## COMMERCIAL LINE.

### VARIO-SERIE.

Zentrale Gerätelinie
Einsatz: Neubau, ferner: Sanierung

### airDIRECT-SERIE.

Dezentrale Gerätelinie
Einsatz: Sanierung, Nachrüstung

## Zentrale VARIO SERIE.

# Jede Menge Variantenvielfalt bei hoher Luftleistung.

Die **VARIO-Serie** ist die Gerätelinie für Frischluft in Mehrfamilienhäusern und gewerblichen Objekten. Sieben Gerätegrößen decken hocheffizient einen Bereich von 0 bis 6.000 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
- **Außenaufstellung**: Installation In- wie Outdoor möglich
- **Positionierung**: Einbau wahlweise stehend oder deckenhängend (bis 3.600 m³/h)
- **Flexibilität**: Außenluftansaugung rechts oder links frei wählbar
- **Steuerung**: vielfältige Möglichkeiten im Standardlieferumfang enthalten
- **Web**: LAN-Schnittstelle serienmäßig
- **Verfügbarkeit**: Lieferung sofort ab Lager

# Flexibilität für jeden Anspruch.

Deckenmontage (z. B. Büro)

Standmontage (z. B. Hauswirtschaftsraum)

**Integrierter Bypass**
für Sommerkühlung

**EC-Ventilatoren**
strömungsoptimiert
für höchste Energieeffizienz

**Gehäuseeigenschaften**
Thermische Isolationsklasse T2
Wärmebrückenfaktor TB 2

**Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher**
hohe Wärmerückgewinnung

**Innenflächen**
glatt, hygienisch
nach VDI 6022

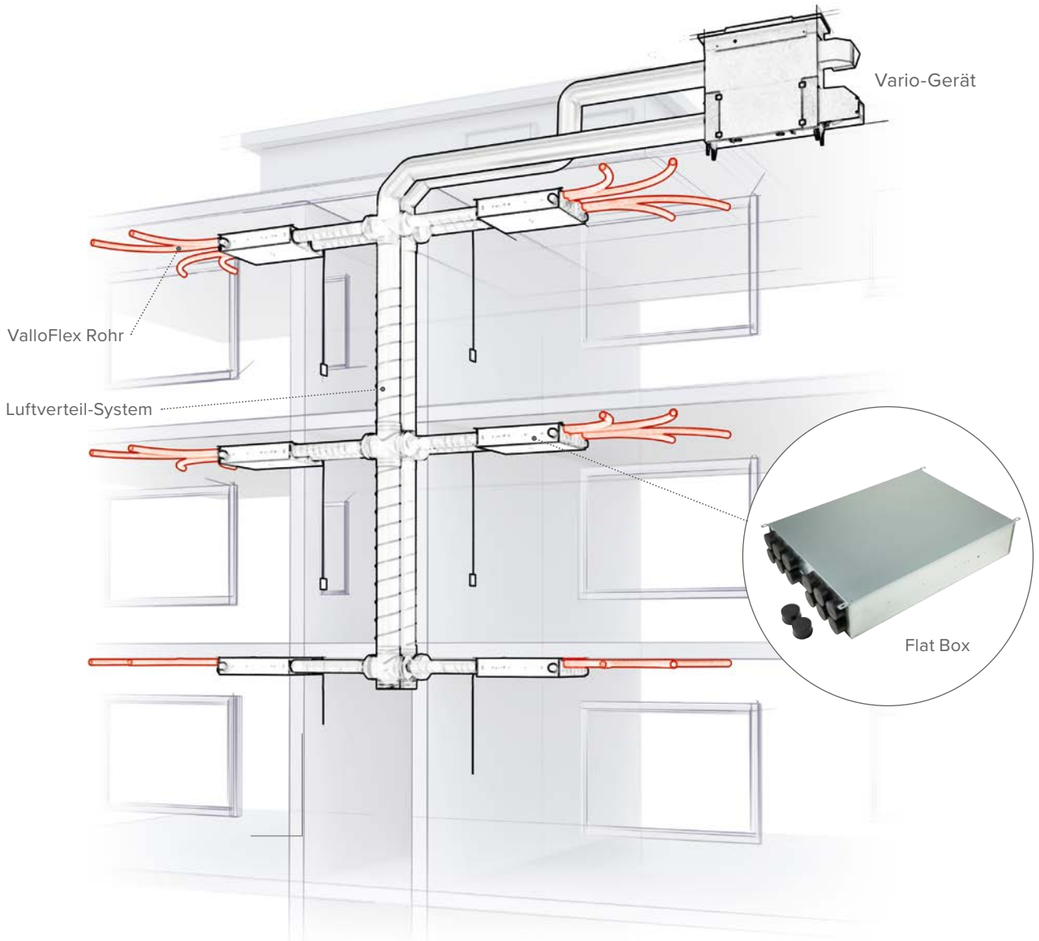
**Effiziente Filter**
Zuluft ePM1 55% (F7)
Abluft ePM10 50% (M5)

# 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 Luftverteil-System.**




Zentrale Lüftung und
Flat Box in der Anwendung

# Jede Menge Freiheit und Individualität.

## 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

Bedienelement
Mini

Bedienelement
Touch

... noch mehr Informations-material.

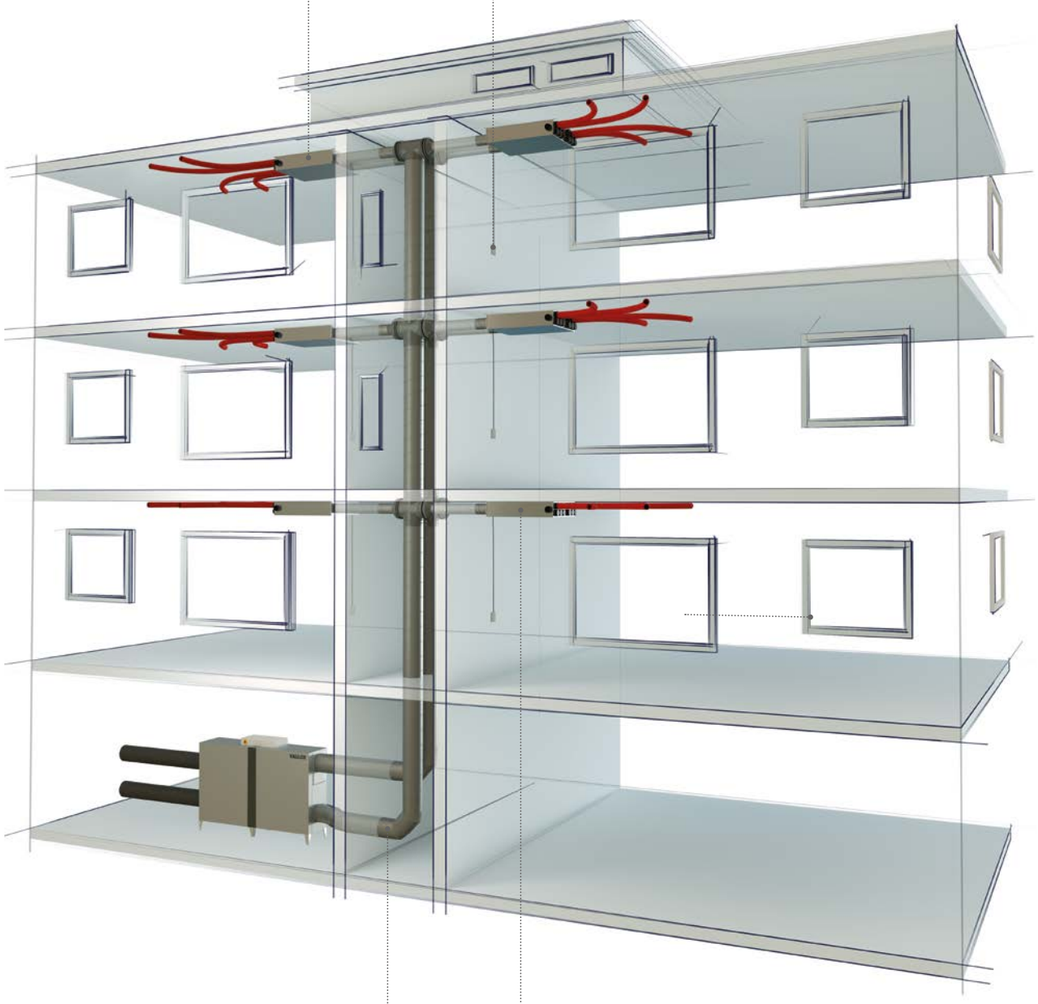
# Luftverteilung & Vario-Gerät Indoor.

**Extreme Praktikabilität.**

Flat Box statt vieler einzelner Komponenten. Wenig Planungsaufwand, geringster Montageaufwand, sehr leiser Betrieb.

**Autarke Regelung für jede Wohneinheit.**

Bedarfsgeführte Frischluftversorgung über Fühler, Zeitprogramm oder Stufenschaltung mit höchster Energieeffizienz.



**Variabler Anschluss.**

Wickelfalz-Rohre wie ValloFlex-Luftverteil-System lassen sich bequem und schnell montieren.

**Geringer und kalkulierbarer Platzbedarf.**

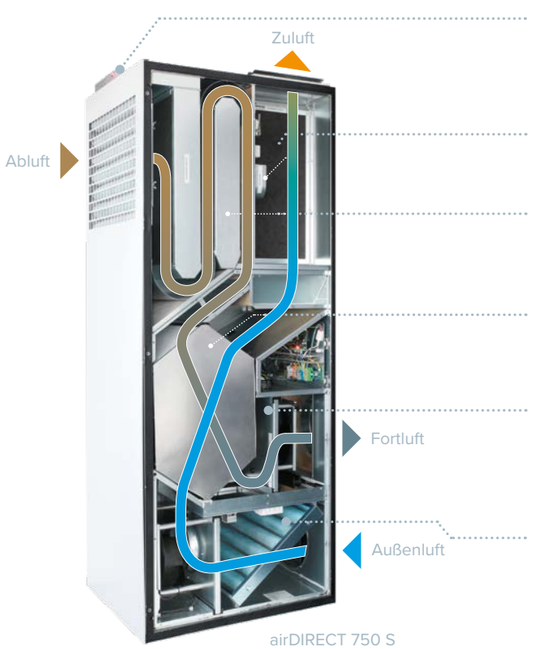
Optimale Lösung für Wohn- und kleine Gewerbeeinheiten, Single-Appartement oder Penthouse, Praxis oder Laden- und Bürofläche.

## Dezentrale airDIRECT Serie.

# Optimale Hochleistungsgeräte für die Nachrüstung.

100% Frischluft mit dem airDIRECT 750 S.

Mit den Art-Dekors (z. B. „Helix“, „Team“, „Geo“, „Natur“ oder „Formel“) gewinnt das Gerät an Design-Format.

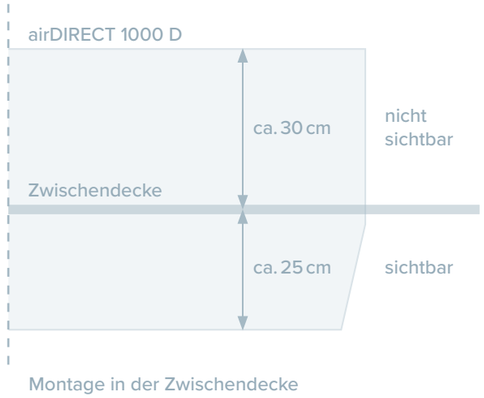



- Besseres Raumklima dank integriertem $CO_2$-Sensor.
- Abschaltautomatik bei Rauchentwicklung.
- Sehr leiser Betrieb.
- Hohe Energieeffizienz von bis zu 93%.
- Einfache Nachrüstung mit geringem Projektierungsaufwand.
- Sensorgeführte Filterüberwachung.

## Deckengeräte airDIRECT 770 D / 1000 D.

# Platzsparende Hochleistungsvarianten.

- Extrem leiser Betrieb mit ca. 30 dB(A).
- Bedarfsgerechte Regelung mittels integriertem $CO_2$-Sensor.
- Hohe Energieeffizienz.
- Platzsparendes Kompaktgeräte.
- Keine Zugerscheinungen dank Coanda-Effekt.




### 8 Montage-Varianten für maximale Flexibilität.

- Montage in die Zwischendecke
- Montage unter der Decke
- Außenluft von hinten, links/seitlich links
- Fortluft nach hinten, rechts/seitlich rechts

... noch mehr Informationsmaterial.

# VALLOX ValloFlex.

*„Das Luftverteil-System von ValloFlex ist mega flexibel in der Anwendung. Die vielen Verlegemöglichkeiten und die große Variabilität der Elemente gewähren jede Menge Spielraum bei der Installation.“*

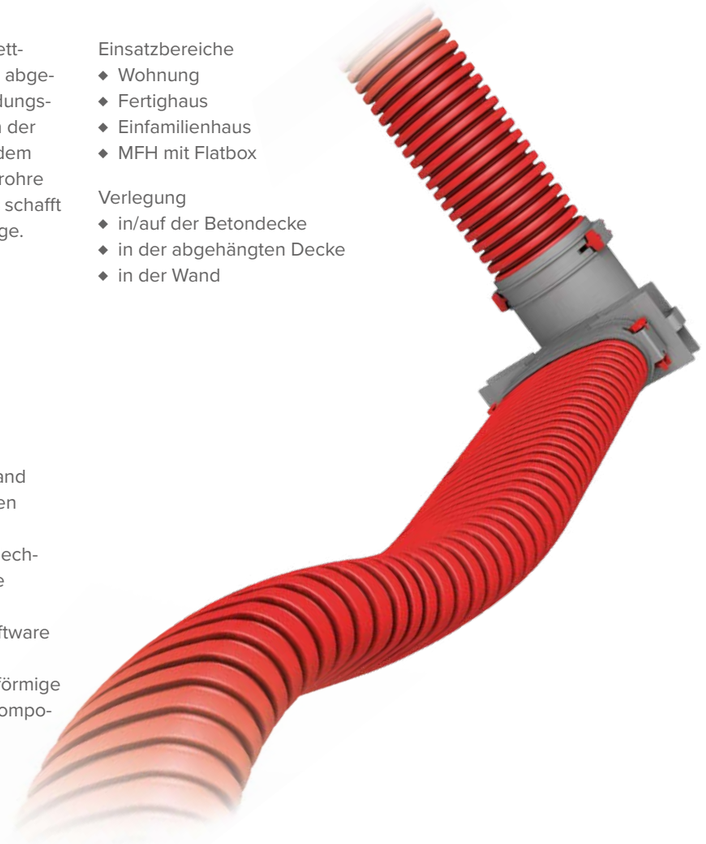
## ValloFlex Flexibles Rohrsystem.

# 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 Luftverteil-System** – 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**

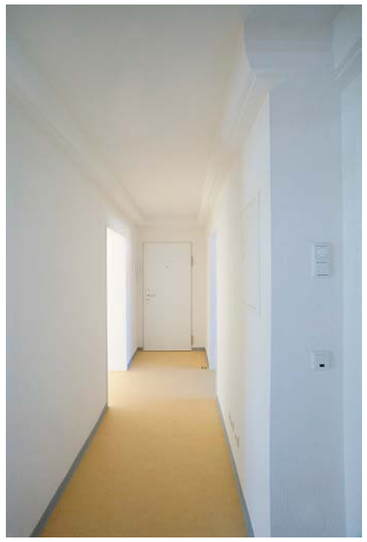
## ValloFlex – Perfekt auch für die Sanierung

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.

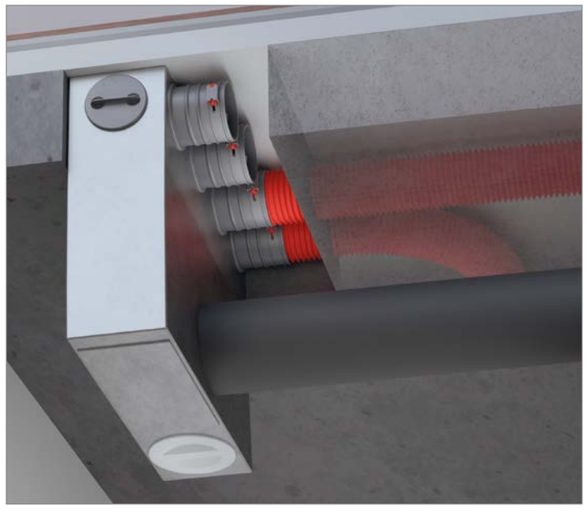
Und das **Verlege-System ValloFlex RENO** wurde speziell für die Sichtmontage entwickelt, was die nachträgliche Verlegung deutlich vereinfacht. Extrem leichtes Material und eine einfache Montagetechnik ermöglichen eine kostengünstige Installation. Das zeitlose, dezente Design sorgt fast unsichtbar für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



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

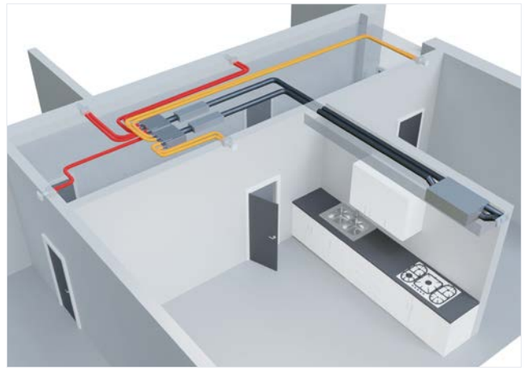
... in der Betondecke mit Ovalrohr in der Dämmebene und Zugang von unten ...

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



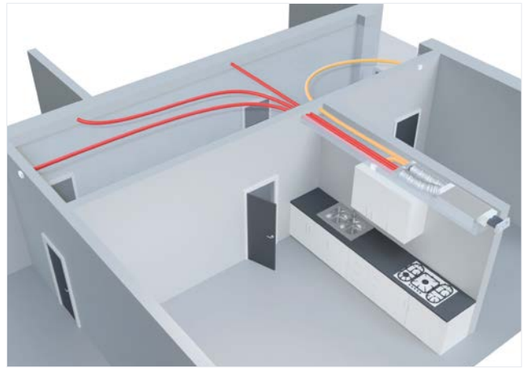
**ValloFlex Classic Installation**

- 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



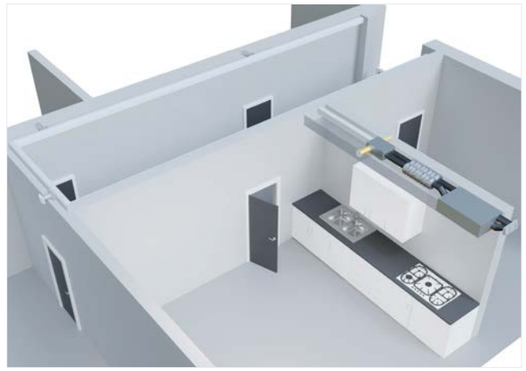
**ValloFlex Economy Installation**

- Für jeden Grundriss anwendbar
- Für den preissensiblen Geschosswohnungsbau
- Vorkonfigurierte Pakete, auswählbar aus 4 Geräte- und 4 Installationspaketen
- Nur 10 cm Abhänghöhe im Flur
- Minimaler Planungsaufwand und schnelle Montage



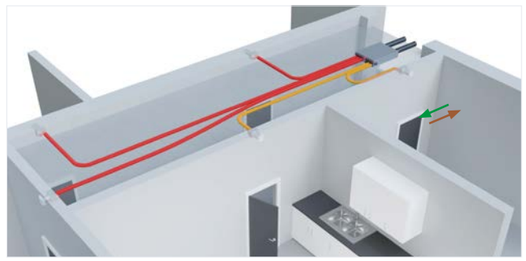
**ValloFlex Reno Installation**

- 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 Flat Box Installation**

- Luftverteilung für zentrales Lüftungsgerät im Geschosswohnungsbau
- Kompaktes Modul, vereint vier Bauteile: Volumenstromregler, Schalldämpfer, Verteiler und Steuerung
- Geringer Platzbedarf gegenüber Einzelkomponenten
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Autarke, wohnungsweise Regelung durch Nutzer Betrieb
- Filterwechsel erfolgt am zentralen Lüftungsgerät



## Deckenintegrierter Verteilerkasten.

# Immer eine Lösung für viele Ideen.

Mit dem neuen, deckenintegrierten Verteilerkasten präsentiert VALLOX eine höchst flexible Lösung für den einfachen und vor allem sicheren Einbau von Lüftungsrohren in der Betondecke. Umständliches Ein- und Ausfädeln der Rohre aus der Betondecke sind somit Geschichte. Für alle Einsatzbereiche in und/oder unter der Decke steht ab sofort ein modulares System bereit.

**Verlässlich.**

- Kompakter Verteiler mit wenigen Einzelteilen, perfekt auf den Bauablauf abgestimmt.
- Integrierter Höhenausgleich für den Einbau in gängige Filigrandeckenstärken.
- Deckenintegrierter Verteiler und Rohrsystem auf einer Installationsebene.
- Kein Verrutschen der Bauteile während der Bauausführung.
- Sichere Positionierung dank serienmäßiger Befestigungslaschen.

**Flexibel.**

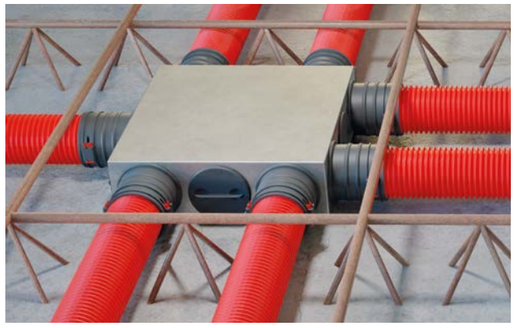
- Geeignet für Filigrandecke, Ortbetondecke und Estrichaufbau.
- Sichere Rohranbindung dank Halteklammern.
- Einfacher Anschluss der Rohrleitungen von allen Seiten.
- Verteilerkästen vielfältig kombinierbar.

**Praktisch.**

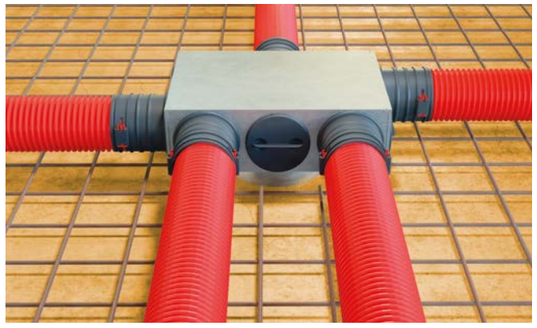
- Gewährleistung von ausreichend Rohrabständen durch 4-seitige Anschlussmöglichkeit.
- Keine fehleranfällige Verschalung der einzelnen Rohrdurchführungen notwendig.
- Keine Verschmutzung in der Bauphase durch integrierte Bautenschutzdeckel.

Der kompakte Baukörper des Verteilerkastens mit seinem integrierten Höhenausgleich eignet sich optimal für jede Installation.

**Montage in der Filigrandecke.**



**Montage in der Ortbetondecke.**



... noch mehr Informations-material.

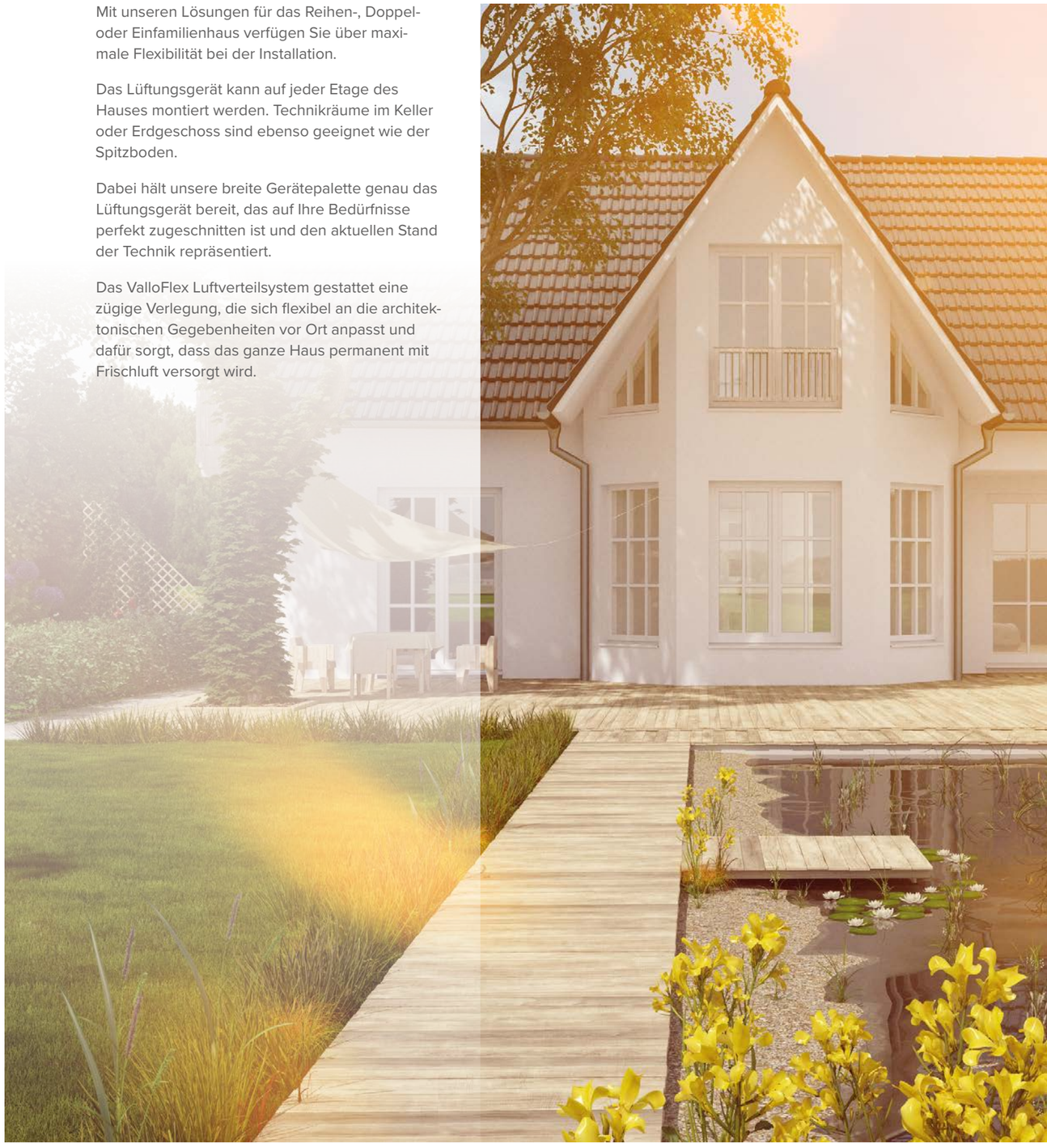
# Systemlösungen im Einfamilienhaus.

Mit unseren Lösungen für das Reihen-, Doppel- oder Einfamilienhaus verfügen Sie über maximale Flexibilität bei der Installation.

Das Lüftungsgerät kann auf jeder Etage des Hauses montiert werden. Technikräume im Keller oder Erdgeschoss sind ebenso geeignet wie der Spitzboden.

Dabei hält unsere breite Gerätepalette genau das Lüftungsgerät bereit, das auf Ihre Bedürfnisse perfekt zugeschnitten ist und den aktuellen Stand der Technik repräsentiert.

Das ValloFlex Luftverteilsystem gestattet eine zügige Verlegung, die sich flexibel an die architektonischen Gegebenheiten vor Ort anpasst und dafür sorgt, dass das ganze Haus permanent mit Frischluft versorgt wird.



**Installationsvariante 1:**
Lüftungsgerät an der Decke im Technikraum des Kellers mit ValloFlex Verrohrung

**Installationsvariante 2:**
Lüftungsgerät im Technikraum des Erdgeschosses mit ValloFlex Verrohrung

**Installationsvariante 3:**
Lüftungsgerät auf dem Boden im Dachgeschoss mit ValloFlex Verrohrung

# ValloFlex Zu- und Abluftventile.

VALLOX bietet ideale Lösungen für ein gesundes und frisches Wohnraumklima. Unsere Ventile glänzen mit skandinavisch reduziertem Design, das sich perfekt mit durchdachten, technischen Raffinessen verbindet. Das Wichtigste: auf ein **Minimum reduzierte Strömungsgeräusche** werden bei optimaler Justierung der Luftmengen höchsten Ansprüchen in Sachen Schall und Leistung gerecht.

Zuluftventile bringen gesunde, frische Luft in Räume. Abluftelemente saugen verbrauchte Luft effizient aus dem Innenbereich ab. Die einstellbaren Zu- und Abluftventile sind optimal für den Wand- und/oder Deckeneinbau geeignet.

## Vorteile:

**Klassisches, zeitloses Design** ermöglicht eine harmonische Integration in jeden Innenraum. Egal, ob private Wohnräume, Büros oder Praxen – für jeden Anspruch finden Sie ein geeignetes Ventil mit Aussagekraft**.**

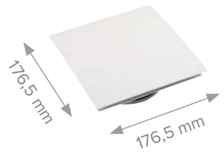
VALLOX Zu- und Abluftventile zeichnen sich durch besonders **geräuscharme Luftströme** bei maximaler Leistung aus.

Jede Form der Raumgeometrie wird bei **optimaler Luftmengenregulierung** mit frischer und gesunder Luft in nahezu jedem Winkel bedient.

Optimale Luftmengenregulierung.

# Zuluftventile für Wand- und Deckeneinbau.

*Büro* – Rondo 125



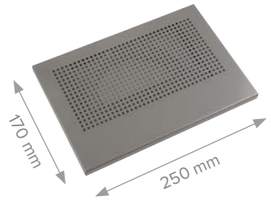

**ZAV 125**
Quadratische, zeitlos minimalistische Blende.

**ZLV 125**
Runde, optisch in sich geschlossene, unauffällige Blende.

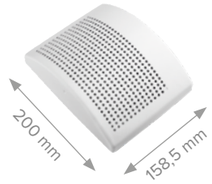
*Wohnzimmer* – ZAV 125

Optimale Luftmengenregulierung.

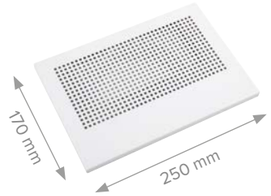
# Zuluftventile für Wandeinbau.




**ZAW3 125-ANT**
Rechteckiges, anthrazitfarbenes Ventil mit extrem geringem Wandaufbau (12 mm), Lochmuster.

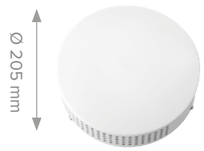



**ZAW 125**
Rechteckiges, konkaves Ventil mit Lochoptik.




**ZAW3 125-W**
Rechteckiges, weißes Ventil mit extrem geringem Wandaufbau (12 mm), Lochmuster.

# Zuluftventile für Deckeneinbau.




**ZAD 125**
Rundes Ventil mit Lüftungslöchern an der Manschette.

**ZAD2 125**
Rundes Ventil mit geschlossenen Elementen.

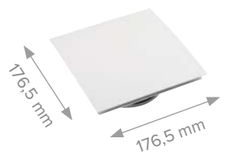
*Praxis* – ZAW 125

*Wohnzimmer* – ZAW3-ANT

Optimale Luftmengenregulierung.

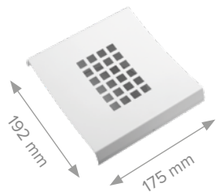
# Abluftventile für Decken- und Wandeinbau.

*Küche* – ZAV 125




**ZAV 125**
Quadratisches Ventil. Abluftbetrieb mit Filter ISO Coarse 30%.

**ALV 125**
Rundes Ventil mit leicht versenkter Blendenscheibe und ausgezeichnetem Strömungsverhalten.



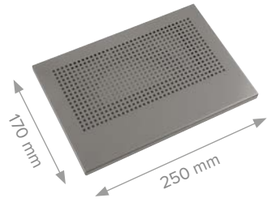

**ALV2 125**
Rechteckiges Ventil mit 24 quadratischen Lüftungslöchern im Zentrum.

*Garderobe Decke* – ALV2 125

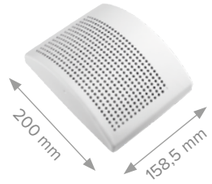


Optimale Luftmengenregulierung.

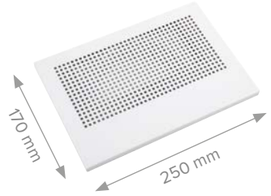
# Abluftventile für Wandeinbau.




**ZAW3 125-ANT**
Rechteckiges, anthrazitfarbenes Ventil mit extrem geringem Wandaufbau (12 mm), Lochmuster.

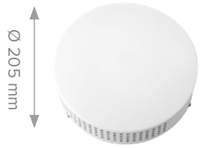



**ZAW 125-1 S**
Rechteckiges, konkaves Ventil mit Lochoptik.




**ZAW3 125-W**
Rechteckiges, weißes Ventil mit extrem geringem Wandaufbau (12 mm), Lochmuster.

# Abluftventile für Deckeneinbau.




**ZAD 125**
Rundes Ventil mit Lüftungslöchern an der Manschette.

**ZAD2 125**
Rundes Ventil mit geschlossenen Elementen.

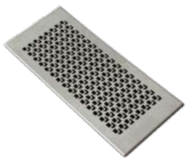
*Büroräume* – ZAD2 125

Optimale Luftmengenregulierung.

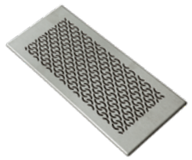
# Design-Gitter für Wand- und Bodeneinbau.

*Wohnzimmer* – RETRO Edelstahl

CLASSIC Edelstahl
(VWG-D1E)



RETRO Edelstahl
(VWG-D2E)

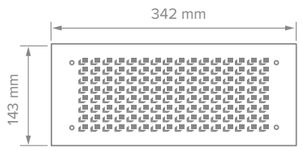


AVANTGARDE Edelstahl
(VWG-D3E)

CLASSIC Weiss
(VWG-D1W)

RETRO Weiss
(VWG-D2W)

AVANTGARDE Weiss
(VWG-D3W)





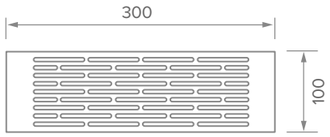

Optimale Luftmengenregulierung.

# Design-Gitter für Bodeneinbau.

*Wohnzimmer* – CLASSIC Edelstahl Bodengitter

## VORTEILE

- CLASSIC Design-Bodengitter (VBGE-1) – lieferbar in hochwertigem **Edelstahl**, rechteckig.
- Dreidimensional einstellbarer Ausgleichsmechanismus für die **Anpassung** an **verschiedene Bodenaufbauhöhen** bzw. für die Ausrichtung zur Wand- und Fensterflucht.
- **Optimale Luftmengenregulierung** direkt im Bodenkasten.
- **Flüsterleise** im Betrieb.
- **Vormontierte Filtermatte** bzw. **Sichtschutz**.




... noch mehr Informations-material.

## Starr oder flexibel.
# VALLOX Schalldämpferportfolio.

**Ganzheitliches, anwendungsorientiertes Produktportfolio.**
Die Schalldämpfer sind perfekt auf die Leistungsdaten des zentralen Lüftungsgerätes abgestimmt.

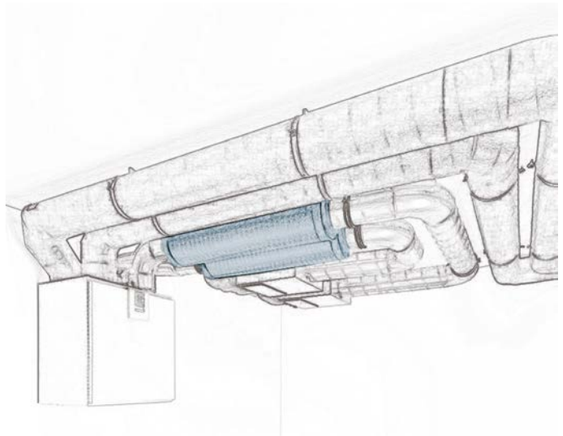
**Sehr gute Schalldämmwerte.**
Extrem leiser Betrieb bei kompakter Bauweise.

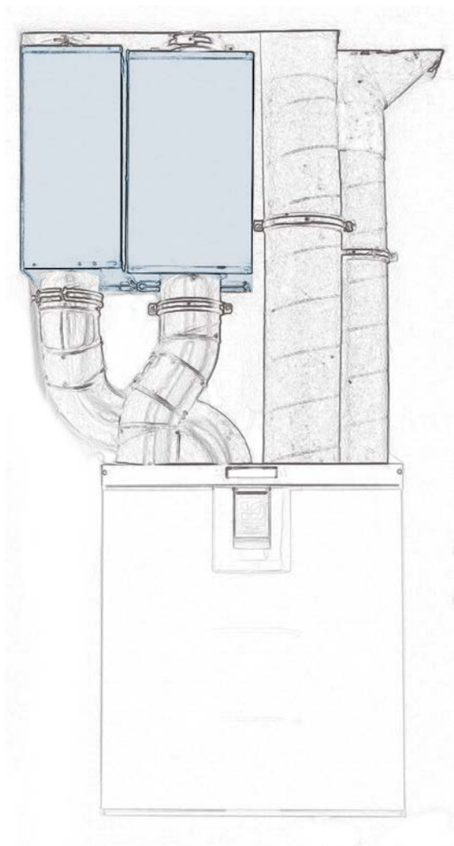
**Verformbarkeit des Materials.**
Die flexiblen Schalldämpfer können bis zu einem gewissem Maß gestaucht, gestreckt oder gebogen werden – das erleichtert die Montage insbesondere in beengten und komplexen Einbausituationen (z. B. Vorwandinstallation oder abgehängte Decke).

**Lippendichtung.**
Dichte Anbindung an das Kanalsystem und schnellere Montage.

**Strömungsoptimierte Geometrie.**
Der Druckverlust fällt geringer aus. Das System spart Energie, da das Lüftungsgerät weniger Leistung erbringen muss.

**Hochwertige Verarbeitung und Systemgarantie.**
Bewährte und langlebige VALLOX Qualität mit 5-Jahres-Garantie (vorausgesetzt alle Komponenten stammen von VALLOX).





## Optimal aufeinander abgestimmt.
# Zu 100 % anwendungsorientiert.

- Starre Schalldämpfer aus verzinktem Stahl in runder und rechteckiger Ausführung.
- Flexible Schalldämpfer, die bis zu einem gewissem Maß verformt (gestreckt, gebogen und gestaucht) werden können.

| Art.-Nr. | Rohrschalldämpfer | DN | 100 | 125 | 100 | 125 | 125 | 150 | 125 | 100 | 125 | 125 | 125 | 160 | 200 | 250 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Montage | Wand | | | | | Decke | | | Wand | | | | Boden | |
| | | Gerät | B 120 W | | B 210 | | B 340 | | VM 200 | | VM 300 | VP 180 | VP 270 | VP 350 | VP 510 | VP 850 |
| 3400 | **ValloFlex SD 100 rechteckig** (L x B x H) 600 x 252 x 154 mm | | ■ | | ■ | | | | ■** | ■ | | | | | | |
| 3401 | **ValloFlex SD 125 rund** (L x Ø) 900 x 255 mm | | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | |
| 3402 | **ValloFlex SD 125 rechteckig** (L x B x H) 800 x 260 x 155 mm | | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | |
| 3429 | **ValloFlex SD 125 flexibel** (L x Ø) 880 x 230 mm | | | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | |
| 3403 | **ValloFlex SD 160 rund** (L x Ø) 1250 x 300 mm | | | | | | | ■* | | | | | | ■ | | |
| 3404 | **ValloFlex SD 160 rechteckig** (L x B x H) 1000 x 280 x 215 mm | | | | | | | ■* | | | | | | ■ | | |
| 3430 | **ValloFlex SD 160 flexibel** (L x Ø) 880 x 250 mm | | | | | | | ■* | | | | | | ■ | | |
| 3405 | **ValloFlex SD 200 rechteckig** (L x B x H) 1000 x 295 x 255 mm | | | | | | | | | | | | | | ■ | |
| 3406 | **ValloFlex SD 250 rechteckig** (L x B x H) 1000 x 325 x 305 mm | | | | | | | | | | | | | | | ■ |

* Das ISO DN 150 EPP Rohrsystem kann direkt an das B340 angeschlossen werden und mit einer Anschlussmuffe DN150/160 wiederum an einen DN 160 Schalldämpfer.

** Adapterplattenset notwendig.

allaway.

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

We have been granted the
**Design from Finland Mark**
as a sign of Finnish design.

DESIGN FROM FINLAND

ASSOCIATION FOR FINNISH WORK



# Auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt.

## Sockeleinkehrdüse für Ihre Küche & Co.

Mit einer Sockeleinkehrdüse sorgt Ihr allaway Zentralstaubsauger dafür, dass Ihre Küche stets krümel- und staubfrei bleibt. Diese speziell entwickelte Schmutzklappe wird beim Kücheneinbau einfach in die Sockelleiste integriert und mit dem allaway Rohrleitungssystem verbunden. Zusammengefegter Schmutz aus Küche, Flur und Diele wird mit hoher Saugkraft sofort vom System entfernt. Der Schlitz in der Düse öffnet sich schnell und sehr leicht durch das Betätigen des Hebels mit dem Fuß. Ihre Zentraleinheit reagiert sofort und startet mit optimaler Saugwirkung.

Die allaway Sockeleinkehrdüse ist in weißer Farbe erhältlich und kann mit einer Edelstahlblende noch optisch hervorgehoben werden.

## allaway Zentralstaubsauger.

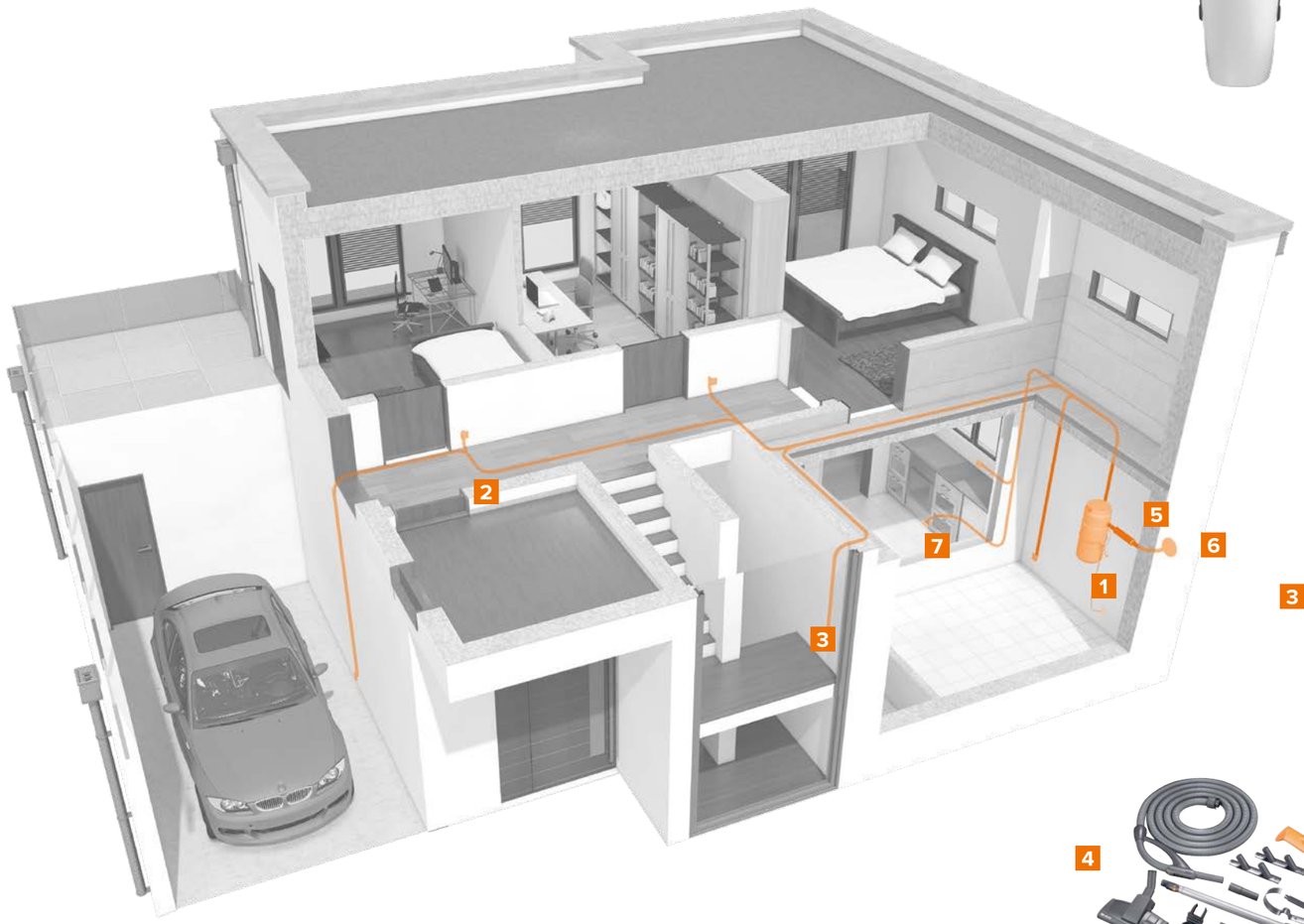
# Einfacher als gedacht.

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. Zusammengefegter 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.

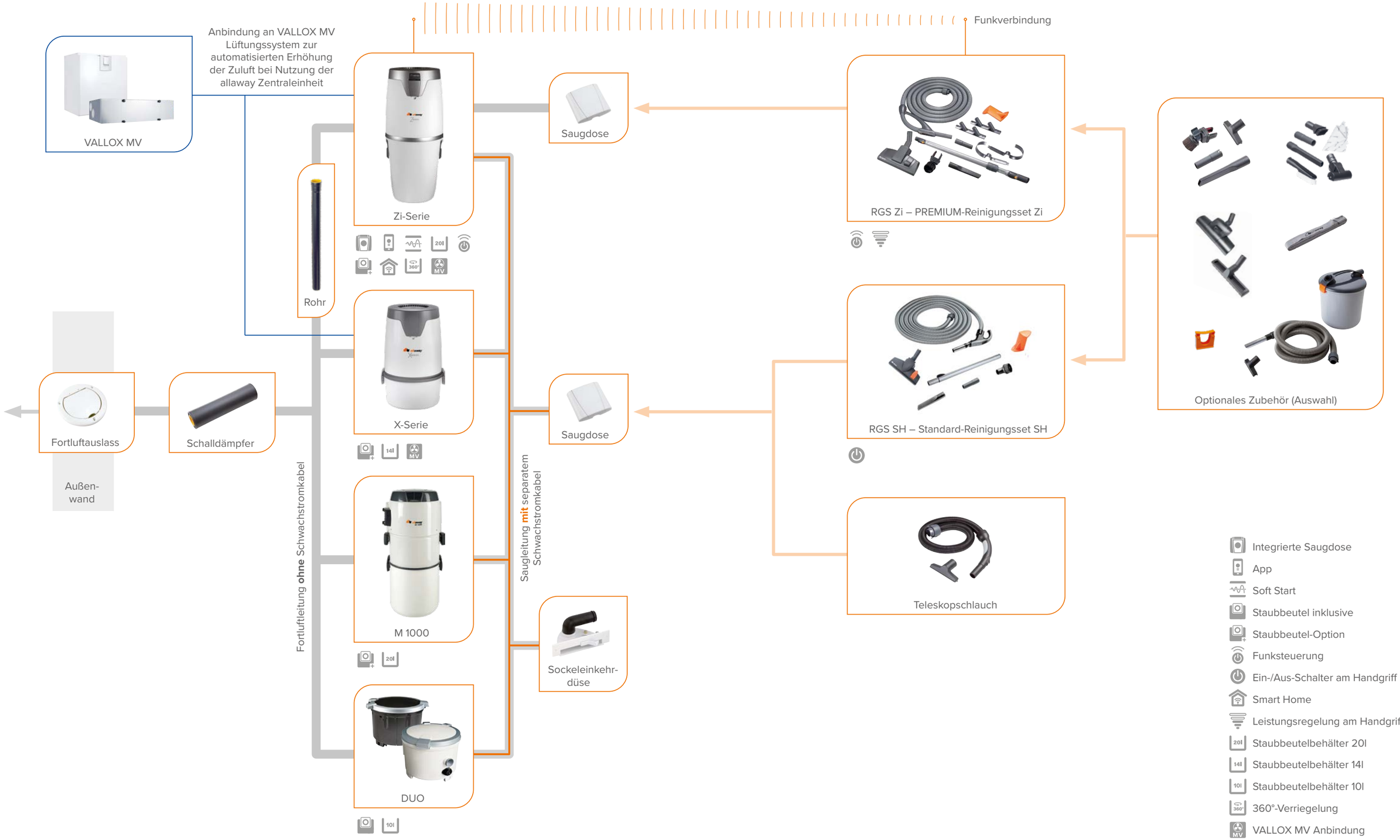
### Wartung

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

### 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!

# Die neue Vielseitigkeit in all ihren Facetten.



# Staubfrei im Auto.

## PREMIUM Auto-Kit für Ihr Fahrzeug.

Ihr Auto lässt sich mit einem Zentralstaubsauger schnell und gründlich reinigen. allaway hat speziell für Fahrzeuge das PREMIUM Auto-Kit entwickelt, das perfekt für das Staubsaugen im Auto geeignet ist. Das exklusive Set enthält fünf Saugdüsen und ein hochwertiges Mikrofasertuch.

Beachten Sie bei der Planung der Zentralstaubsaug-Anlage, dass Sie in der Garage oder in der Nähe des Carports eine Saugdose benötigen.

**Nutzen Sie für jeden Bereich im Auto die passende Saugdüse:**

**Fugendüse** - Enge Bereiche im Fahrzeug, Handschuhfach, Türablagen

**Universalbürste** - Armaturen

**Rotationsbürste Polster** - Kofferraum, Sitze, Armaturen

**Düsenadapter** - Bodenflächen, enge Ritzen und Spalten, Schutz für den Premiumgriff

**Textilreinigungsbürste mit Borsten** - Sitze

**Mikrofasertuch** - Spiegel, Fensterinnenflächen, Anzeigengeräte



# Ganzheitliches Dienstleistungskonzept – wie Sie ganz sicher Ihr Ziel mit uns erreichen.

Damit Sie sich ganz auf die Planung und Umsetzung Ihres Projektes konzentrieren können, haben wir von VALLOX ein sicheres wie partnerschaftliches Begleitkonzept entwickelt. Transparenz und Professionalität sind uns besonders wichtig. Wir möchten Ihnen jederzeit das Gefühl geben, bei uns in den richtigen Händen zu sein.

An Ihrer Seite steht ein kompetenter, sympathischer Außendienst. Mit unserem qualifizierten Technikteam sind Sie jederzeit gut beraten. Der flächendeckende Kundendienst rundet unser Serviceportfolio gekonnt ab.

**BERATUNG**

Fachkompetenz Vertrieb

Digitaler Support: FAQs

Tutorials

AIRcademy Webinare & Seminare

**PLANUNG**

Technik-Support im Call

AIRplan online für fachgerechte Lüftungskon-zepte

**UMSETZUNG**

AIRcademy Seminare: Theorie & Praxis

Bundesweite Lieferung ab Lager

Telefonsupport

Support auf Baustelle

**INBETRIEB-NAHME**

Flächendecken-der Kunden-dienst

Fachgerechte Inbetriebnahme

7/24 dank web-basierter Service-anforderung

**SERVICE**

Qualifizierter Kundendienst

Professionelles Wartungs-angebot

## Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung.

# Die 5-Jahres-Systemgarantie.

5 JAHRES SYSTEM GARANTIE

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 $m^3/h$
- **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 Kundendienst 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 Kundendienst.

**VALLOX GmbH**
**Kundendienst /Stammsitz**
Von Eichendorff Straße 59 a
86911 Dießen
Telefon +49 88 07 94 66-5
Telefax +49 88 07 94 66-99
kundendienst@vallox.de

**Kundendienstanforderung online**
https://vallox.de/Service/Kundendienst
- Inbetriebnahme
- Wartung
- Reparatur vor Ort

1 VALLOX GmbH Kundendienst /Stammsitz
2 VALLOX GmbH Hr. Hewlett
3 VALLOX GmbH Hr. Tausend
4 VALLOX GmbH Hr. Reith
5 VALLOX GmbH Hr Suhr
6 VALLOX GmbH Hr. Mutzeck
7 VALLOX Servicepartner Fa. Ruoss
8 VALLOX Servicepartner Fa. Bente
9 VALLOX Servicepartner Fa. Elektro Partner
10 VALLOX Servicepartner Fa. Kersting
11 VALLOX Servicepartner Fa. Nonn
12 VALLOX Servicepartner Fa. Actemium
13 VALLOX Servicepartner Fa. Insewa
14 VALLOX Servicepartner Fa. Elektro Lehmann

# VALLOX Vertrieb.

**So finden Sie mit wenigen Klicks im Internet zielgenau den für Sie zuständigen Ansprechpartner:**

www.vallox.de > Kontakt > VALLOX-Außendienst > PLZ eingeben und „Finden“-Button anklicken

**VALLOX GmbH – Vertriebsbüro Süd/Stammsitz**
Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen
Telefon +49 88 07 94 66-0
Telefax +49 88 07 94 66-99

**VALLOX GmbH – Vertriebsbüro Nord**
Rendsburger Straße 20
30659 Hannover
Telefon +49 511 8 99 36 25-0
Telefax +49 511 8 99 36 25-99

**1** **VALLOX-Außendienst**
**Hamburg, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern**
**Peter Andersen**
22844 Norderstedt
Mobil 0171 422 88 56
peter.andersen@vallox.de

**VALLOX-Außendienst**
**Hamburg, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern**
**Jens Bohnenstedt**
17139 Malchin OT Retzow
Mobil 0171 677 79 31
jens.bohnenstedt@vallox.de

**Planerberater**
**Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Hamburg**
**Andreas Thoms**
23923 Selmsdorf
Mobil 0171 441 48 07
andreas.thoms@vallox.de

**2** **Andreas Knebelkamp Industrievertretung**
**Emsland, Oldenburg**
**Andreas Knebelkamp**
Gildehauser Weg 89
48529 Nordhorn
Telefon 059 21 814 36 45
Mobil 0151 18 23 10 79
andreas.knebelkamp@vallox.de

**3** **VALLOX-Außendienst**
**Bremen**
**Kevin Kocks**
26180 Rastede
Mobil 0171 671 18 44
kevin.kocks@vallox.de

**Planerberater**
**Bremen**
**Dawid Priebe**
26125 Oldenburg
Mobil 0151 62 90 48 78
dawid.priebe@vallox.de

**4** **VALLOX-Außendienst**
**Ostwestfalen-Lippe**
**Ilja Schmykov**
33428 Harsewinkel
Mobil 0171 791 51 21
ilja.schmykov@vallox.de

**5** **Dörger Industrievertretungen**
**Süd-Ost Niedersachsen, Sachsen-Anhalt**
**Frank Dörger**
Hauptstraße 6a
30974 Wennigsen
Telefon 051 03 706 69-0
Mobil 0171 773 11 60
frank.doerger@vallox.de

**6** **VALLOX-Außendienst**
**Berlin, Brandenburg**
**Walter Kelm**
Mobil 0151 19 63 22 07
walter.kelm@vallox.de

**7** **VALLOX-Außendienst**
**Nordrhein-Westfalen – Nord**
**Heiko Marquart**
42853 Remscheid
Mobil 0160 94 10 56 27
heiko.marquart@vallox.de

**Planerberater**
**Nordrhein-Westfalen – Nord**
**Lutz Kunze**
32760 Detmold
Mobil 0171 445 43 42
lutz.kunze@vallox.de

**8** **Franken und Krönung GmbH**
**Nordrhein-Westfalen – Süd**
**Stefan Krönung**
Oveniusstraße 14
42349 Wuppertal
Telefon 0202 769 37-60
Mobil 0160 530 38 08
stefan.kroenung@vallox.de

**9** **Scheid Industrievertretungen**
**Hessen, Saarland, Rheinland-Pfalz**
**Sven Scheid**
Hessenstraße 23
65719 Hofheim
Telefon 061 22 588 79-0
Mobil 0171 242 97 21
sven.scheid@vallox.de

**10** **Industrievertretung Siegler GmbH**
**Franken, Thüringen**
**Matthias Siegler**
Götzenbrunnenweg 10
97816 Lohr am Main
Telefon 093 52 77 63
Mobil 0171 222 77 63
matthias.siegler@vallox.de

**11** **VALLOX-Außendienst**
**Sachsen, Sachsen-Anhalt**
**Michael Schiebel**
04552 Borna
Mobil 0171 671 18 45
michael.schiebel@vallox.de

**Planerberaterin**
**Sachsen, Sachsen-Anhalt**
**Katrin Jentsch**
07552 Gera
Mobil 0171 670 72 69
katrin.jentsch@vallox.de

**12** **Feil + Partner Industrievertretung GmbH**
**Baden-Württemberg**
**Thomas Dürr**
Schwarzwaldstraße 48
72149 Neustetten-Remmingsheim
Telefon 074 72 98 81 60
feilpartner@vallox.de

**13** **Filser Industrievertretungen GmbH**
**Bayern – West, Baden-Württemberg – Ost**
**Max Filser**
Gewerbepark 29
87477 Sulzberg-See
Telefon 083 76 15 60
Mobil 0172 830 05 49
max.filser@vallox.de

**14** **Industrievertretung Holubek**
**Bayern – Ost, München**
**Florian Holubek**
Bahnhofstraße 8
85591 Vaterstetten
Telefon 081 06 398 02-10
holubek@vallox.de

**15** **VALLOX-Außendienst**
**Bayern – Südost**
**Rainer Hausladen**
c/o Gienger Erlstätt
Innerlohener Straße 3
83355 Erlstätt
Mobil 0170 339 22 94
rainer.hausladen@vallox.de

# Key Account Team.

**Wolfgang Knief**
Key Account
Wohnungswirtschaft
Kleibroker Straße 2
26180 Rastede
Mobil +49 171 7 71 25 39
wolfgang.knief@vallox.de

**Einsatzgebiet:**
Niedersachsen
Bremen
Nordrhein-Westfalen

**Katrin Jentsch**
Key Account
Wohnungswirtschaft
VALLOX GmbH
Vertriebsbüro Süd / Stammsitz
Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen
Mobil +49 171 6 70 72 69
katrin.jentsch@vallox.de

**Einsatzgebiet:**
Sachsen
Sachsen-Anhalt

**Roger Krüger**
Key Account BSH-Nord
VALLOX GmbH
Vertriebsbüro Nord
Rendsburger Straße 20
30659 Hannover
Tel. +49 511 8 99 36 25-567
Mobil +49 175 1 83 59 58
roger.krueger@vallox.de

**Einsatzgebiet:**
Hamburg
Mecklenburg-Vorpommern
Berlin
Brandenburg
Niedersachsen
Bremen
Nordrhein-Westfalen
Schleswig-Holstein

**Philipp Seiler**
Key Account BSH-Süd
VALLOX GmbH
Vertriebsbüro Süd / Stammsitz
Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen
Mobil +49 171 370 35 34
philipp.seiler@vallox.de

**Einsatzgebiet:**
Baden-Württemberg
Rheinland-Pfalz
Saarland
Hessen



Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

© **VALLOX GmbH**

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

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

W30096 · Stand 07/2023
Änderungen vorbehalten

ENERGY SAVING

5 JAHRES SYSTEM GARANTIE