

ENERGIEOPTIMIERTE LÜFTUNGSLÖSUNGEN FÜR DEN WOHNBAU.



Dezentrale Lösungen
ab Seite 6



Zentrale Lösungen
Geschosswohnungsbau
ab Seite 18



Zentrale Lösungen
Ein- und Mehr-
familienhaus
ab Seite 22



Gebäudezentrale
Lösungen
Geschosswohnungsbau
ab Seite 3

Warum gesundes Raumklima so wichtig für uns ist.



SCHLAFEN

Staub
Hausstaubmilben
Verbrauchte Luft



WOHNEN

Klebstoffe
Reinigungsmittel
Pollen
Allergene
Rußpartikel
Farben & Lacke
Tiere & Pflanzen



KÜCHE

Dampf
Gerüche
Gas
Abfall



BAD

Feuchtigkeit
Pflegeprodukte
Duftstoffe



GARTEN

Pollen
Staub

Unser wichtigstes Lebensmittel LUFT enthält viele unsichtbare und nicht ganz ungefährliche Stoffe und Emissionen, die wir kaum wahrnehmen. Sie wirken sich aber auf unser Wohlbefinden und sogar auf unsere Stimmung und Konzentration aus.

Was, wenn ein Großteil davon unbemerkt abtransportiert wird oder gar nicht erst in die eigenen vier Wände gelangt?

Lüftung spart Energie.



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.

Lüftung schützt Gesundheit und Bausubstanz.



Schwitzen, Pflanzen gießen, Kochen, Duschen, feuchte Wäsche – ja, sogar Atmen! All diese alltäglichen Aktivitäten erhöhen den Feuchtegehalt in geschlossenen Räumen. Wenn die Luftfeuchtigkeit bei über 80% liegt, bilden sich bei normaler Raumtemperatur schädliche Schimmelpilze.



Beim Atmen produzieren wir jede Menge Kohlendioxid. Ohne Lüftung wird es schnell stickig und warm – die Sauerstoffkonzentration sinkt und der Gehalt an Kohlendioxid steigt. Die Folgen sind Müdigkeit, Kopfschmerzen, Mangel an Konzentration und am Ende sogar schlechte Stimmung.



Flüchtige, organische Verbindungen (VOC) kommen immer in der Raumluft vor und können z.B. von Tabakrauch, Bauprodukten, bestimmten Materialien der Innenausstattung oder von Reinigungsmitteln stammen. Diese Stoffe können sich negativ auf unser Wohlbefinden und im schlimmsten Fall auch auf unsere Gesundheit auswirken.

Zentrale und Dezentrale Lüftungsanlagen.

Gebäude- oder wohnungszentrale Lüftungsanlagen versorgen das Gebäude über ein Luftverteilsystem mit Frischluft, die von außen über das Lüftungsgerät in die Zulufräume (Wohnzimmer, Schlaf- und Kinderzimmer, etc.) der Wohnungen transportiert wird. Aus den jeweiligen Ablufträumen (Küche, Bad, WC) wird die feuchte und verbrauchte Luft effizient abgesaugt und nach außen transportiert. Die Lüftungsgeräte arbeiten dabei äußerst energieeffizient mit Sensoren, die auf die jeweilige Raumluftsituation reagieren.

Neue Generationen an Lüftungsanlagen arbeiten mit bis zu 90% Wärmerückgewinnung. Sie gebrauchen die Wärme der Abluft, um die einströmende Zuluft zu erwärmen. Integrierte Filter reinigen die Außenluft von Pollen, Feinstaub und Schmutz.



Für ein gesundes Wohnraumklima.



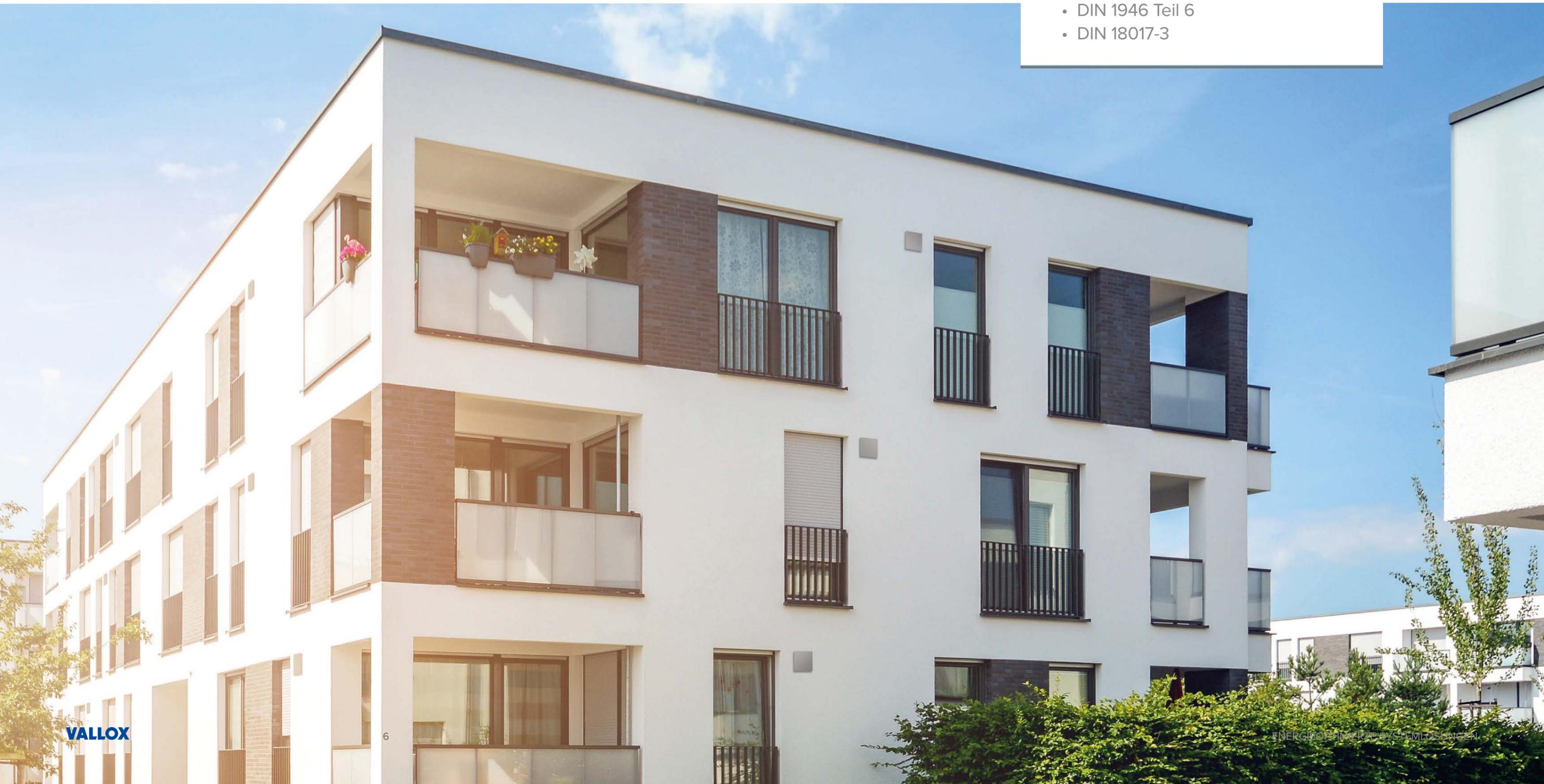
Dezentrale Lüftungsanlagen werden nur nach Anforderung raumweise installiert. Hierbei entfällt die Verlegung eines Luftverteilsystems gänzlich. Zur optimalen Be- und Entlüftung wechseln die dezentralen Lüftungsgeräte im Minutentakt zwischen Zu- und Abluftbetrieb. Ein effizientes Abführen von Feuchtigkeit innenliegender bzw. außenliegender Räume (Küche, Bad, WC) passiert durch eigens abgestimmter Abluftsysteme. Dezentrale Lüftungsanlagen eignen sich perfekt für die Sanierung, wenn der Einbau eines zentralen Systems nicht möglich ist.

Dezentrale Lösungen

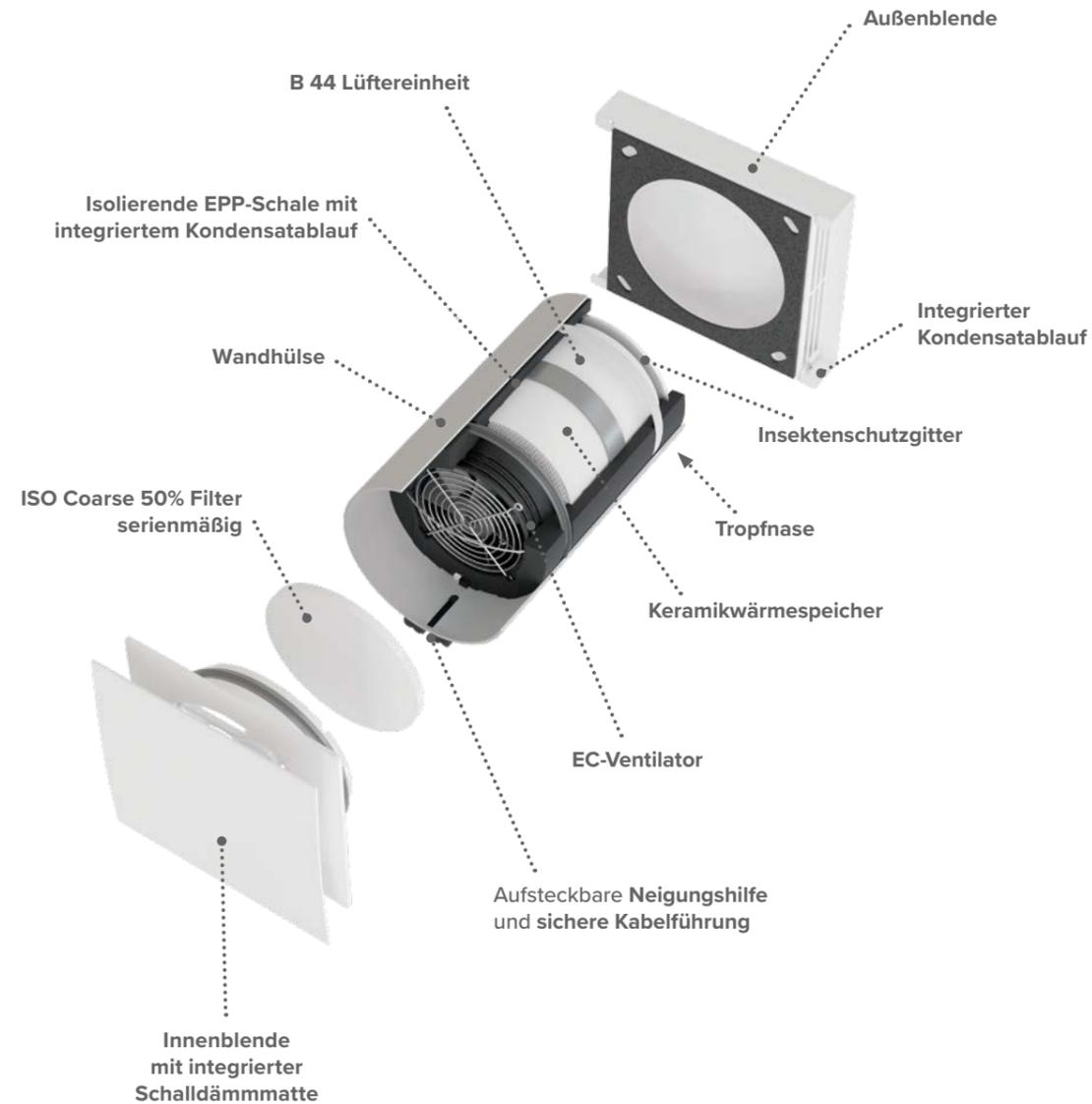
für den Wohnungsbau.

VORTEILE

- ◆ Höchste Flexibilität
- ◆ Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis
- ◆ Geringe Installationskosten
- ◆ Bestens geeignet zur Nachrüstung
- ◆ Gleichzeitiger Feuchteschutz
- ◆ Geeignet für alle Gebäude nach:
 - DIN 1946 Teil 6
 - DIN 18017-3



Dezentrale Lösungen mit Wärmerückgewinnung. VALLOX Basic Line.



GERÄTENUTZEN

- ◆ Raumweise Be- & Entlüftung in einem Gerät
- ◆ Wärmerückgewinnung für hohes Maß an Energieeinsparung
- ◆ Flüsterleiser Betrieb
- ◆ Zwei gegengetaktete Lüftungseinheiten bilden eine Einheit

Durchdachtes Zubehör.

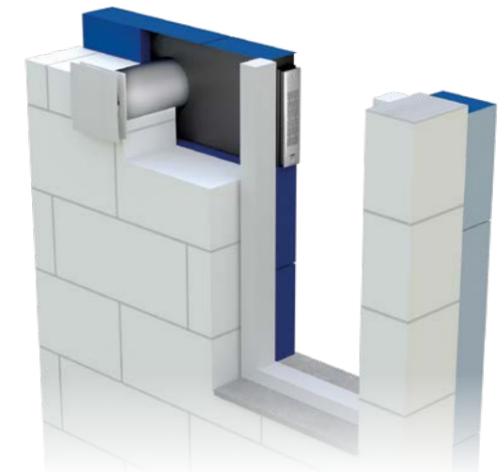
Dachdurchführung

Ideal für die Sanierung bzw. den Ausbau von Dachgeschossen. Die optimale Luftführung für Satteldächer.



Laibungslement

Alternativ zu Blenden in der Außenfassade wird die Komponente gleichsam unsichtbar in die Fensterlaibung montiert. Ihre symmetrische Formgebung erlaubt den Einbau links oder rechts neben dem Fenster.



Mauerstein

Die trickreiche Komponente erspart beim Neubau die Kernbohrung und damit jede Menge Zeit und Kosten. Das Material besteht aus EPS-Hartschaum und dämmt optimal.

Dezentrale Abluftsysteme.

Lösung ohne Wärmerückgewinnung.

VORTEILE

- ◆ Einfache und zeitsparende Installation
- ◆ Bedarfsgeführte Feuchtigkeitsregelung
- ◆ Geringe Kosten
- ◆ Standardisierte Brandschutzlösung
- ◆ Geeignet für alle Gebäude nach DIN 18017-3



Abluflösungen für Bäder, WCs und Funktionsräume.

ASD für innenliegende Räume.



GERÄTENUTZEN

- ◆ Leistungsstark – hohe Druckleistung bei kleinstem Rohrquerschnitt
- ◆ Hohe Energieeffizienz
- ◆ Einbau nahe Wasserquelle möglich IP X 5
- ◆ Flüsterleiser Betrieb
- ◆ Einsatzbereiche ohne/mit Brandschutzanforderung nach DIN 18017-3



ASD L 60 N
60 m³/h
mit Nachlauf



ASD L 60 F/N
60 m³/h
mit Feuchtsteuerung
und Nachlauf



ASD L 60/35 N
35/60 m³/h
mit Nachlauf



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

BAW 90 für Räume an der Außenwand.



GERÄTENUTZEN

- ◆ Hohe Leistungsstärke
- ◆ Extrem leiser Betrieb
- ◆ Einbau nahe Wasserquelle nach IP 45
- ◆ Besonders dicht dank Winddrucksicherung



BAW 90
Abluftventilator
Standard



BAW 90 F
Abluftventilator
mit Feuchtsteuerung

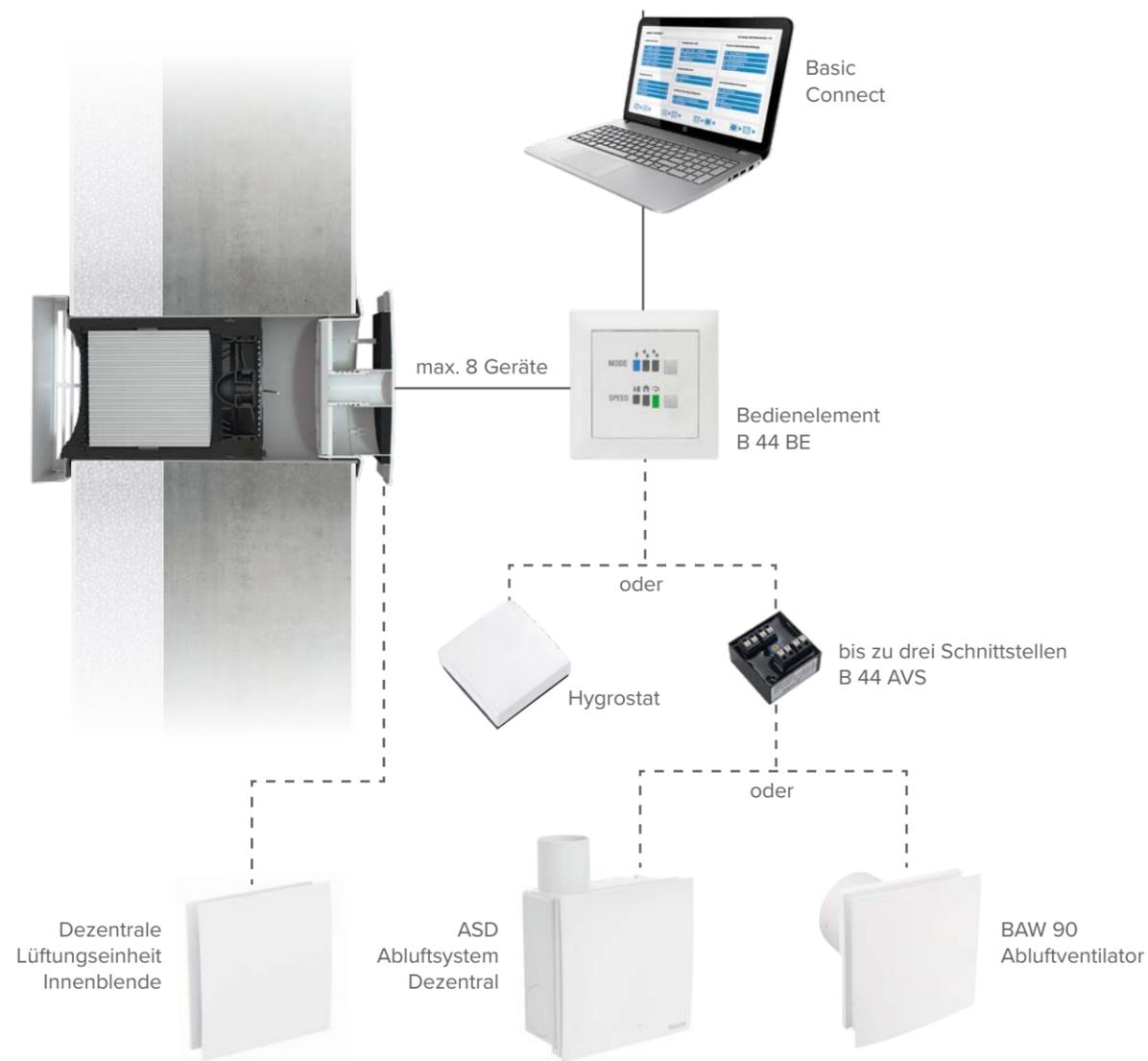


BAW 90 N/I
Abluftventilator
mit einstellbarem
Nachlauf/Intervallbetrieb

Steuerung und Konfiguration.

Leichte Bedienung mit dem B 44 BE.

Das Bedienelement ist bereits mit den wichtigsten Funktionen vorkonfiguriert und sofort betriebsbereit. Die Konfiguration via **Basic Connect** ist dabei einfach und zeitsparend per **Micro-USB** auf den Regler aufspielbar. Es kann sogar eine ungerade Anzahl an B 44 Geräten angeschlossen werden. Außerdem wird eine einfache Integration der Abluftventilatoren unter Berücksichtigung des Abluftüberschusses gewährleistet.



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 die optisch einheitlichen 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.



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



Foto: B. Ruder

INFORMATIONEN ZUM BAUOBJEKT.

Wohnpark mit kleinen, modernen Wohneinheiten 60–100 m².

VALLOX Dezentrale Lüftungsgeräte B 44 (Anzahl 39).

Wohnbau Weilheim GmbH/
Pöhlmann Architekten & Ingenieure/
Ingenieurbüro K3 GmbH.

BESTES WOHNRAUMKLIMA UNTER GLEICHGESINNTEN.

Lindenpark in Weilheim i. OB.



Ein Wohngebäude am Rande der bayerischen Alpen, in dem viele Paare und junge Kleinfamilien harmonisch zusammenleben. Leistbarer Wohnraum, der durch eine zukunftsorientierte Gebäudeautomation gesteigert wird, so lautete die kompakte Aufgabe für die ausführenden Ingenieure und Architekten. Das finnische Gesamtpaket überzeugt:

Von der Planung bis zur schnellen Installation profitieren alle Beteiligten. Die Hauptvorteile liegen aber ganz klar in der einfachen Montage des Systems. Auch die Wartungszugänglichkeit während des Betriebs ist extrem komfortabel. Die vorkonfektionierte Inbetriebnahmemöglichkeit durch den Datentransfer mittels Mini-USB ist schnell und darüber hinaus sehr sicher.

Unversehrte Außenfassaden sind im Falle dezentraler Lüftungssysteme nicht möglich, aber attraktiv gestaltbar. Die Außenblenden sind farblich auf die jeweilige Farbe hin abstimmbare. Ein Kompromiss, der stimmig ist.

Unversehrte Außenfassaden sind im Falle dezentraler Lüftungssysteme nicht möglich, aber attraktiv gestaltbar. Die Außenblenden sind farblich auf die jeweilige Farbe hin abstimmbare. Ein Kompromiss, der stimmig ist.



Weitere Infos und Bilder
finden Sie unter
vallox.de

ValloSprint.

Nachhaltiger Geschosswohnungsbau im Paket.

5
JAHRES
SYSTEM
GARANTIE

VORTEILE

- ◆ Günstigstes, zentrales Lüftungssystem mit bis zu 90% Wärmerückgewinnung
- ◆ Nachhaltige Heizkosteneinsparung
- ◆ Langfristige Sicherung des Gebäudewertes
- ◆ Geringe Montagezeit durch baustellen-gerechte und vorkonfigurierte Pakete
- ◆ Sehr leiser Betrieb
- ◆ Förder- und umlagefähig nach § 559 BGB



ValloSprint – Lösungsvarianten im Komplettpaket. VALLOX Basic Line.

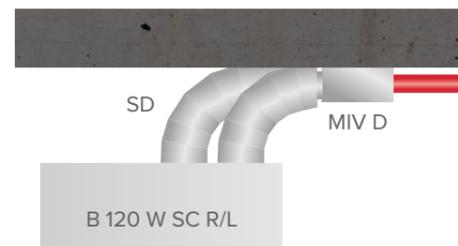
ValloSprint ist ein komplettes **Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung für den preissensiblen Geschosswohnungsbau** mit kleinen bis mittleren Wohnungen (bis 80 qm). Je nach Bedarf kann zwischen verschiedenen Geräte- und Installationspaketen gewählt werden.

	
B 120 D SC	B 120 W SC
Lüftungsgerät für die Decken montage	Lüftungsgerät für die Wand montage

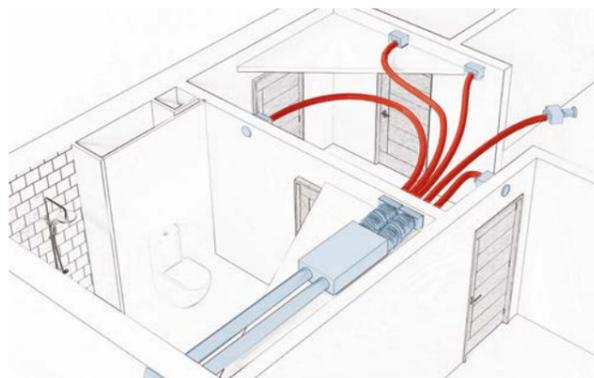
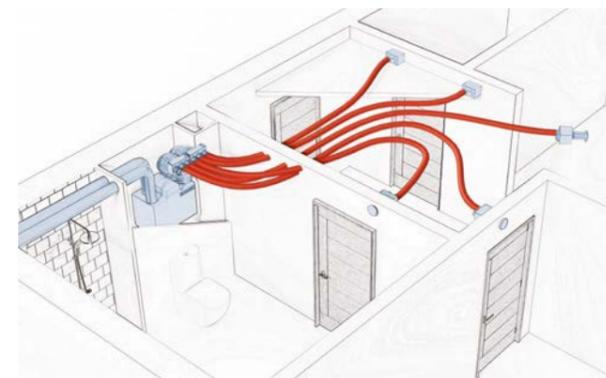
- ◆ Hohe Energieeinsparung durch zentrales Lüftungssystem mit bis zu 95% Wärmerückgewinnung.
- ◆ Sehr leise im Betrieb.
- ◆ Hohe Zeitersparnis dank vorkonfektionierter Pakete.
- ◆ Förder- und umlagefähig nach §559 BGB.

Installationsbeispiele mit Luftverteilsystem **unter** der Decke:

Wandgerät B 120 W.

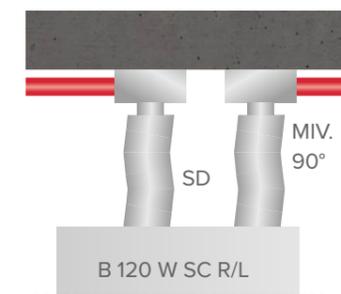


Deckengerät B 120 D.

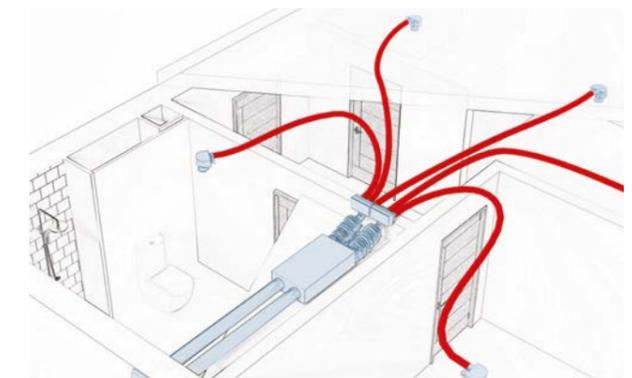
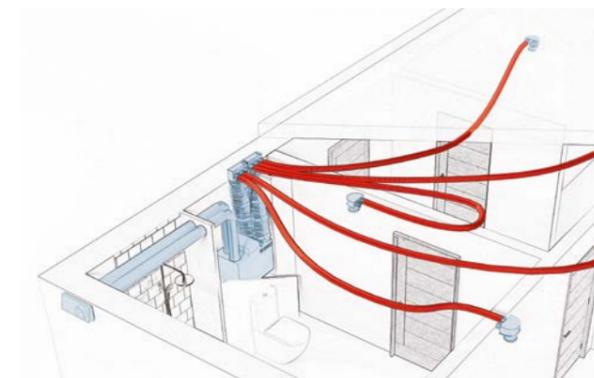


Installationsbeispiele mit Luftverteilsystem **in** der Decke:

Wandgerät B 120 W.



Deckengerät B 120 D.



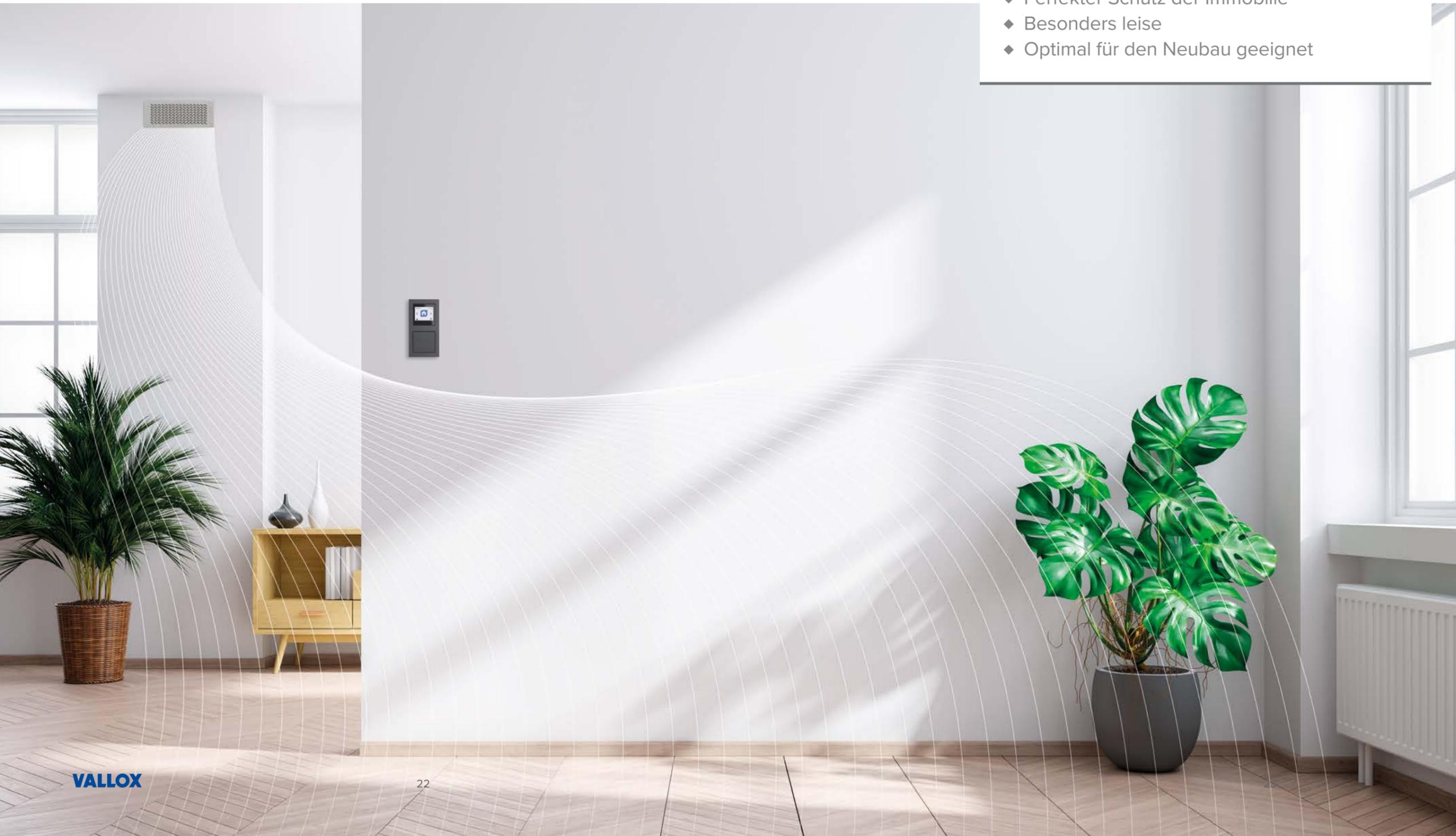
Zentrale und intelligente

Lösungen für den Wohnungsbau.

5
JAHRES
SYSTEM
GARANTIE

VORTEILE

- ◆ Gesundes und angenehmes Wohlfühlklima
- ◆ Intelligente Steuerungsmöglichkeiten von überall aus
- ◆ Nutzerunabhängige Lüftung
- ◆ Hohe Energieeffizienz dank bis zu 90% Wärmerückgewinnung
- ◆ Perfekter Schutz der Immobilie
- ◆ Besonders leise
- ◆ Optimal für den Neubau geeignet



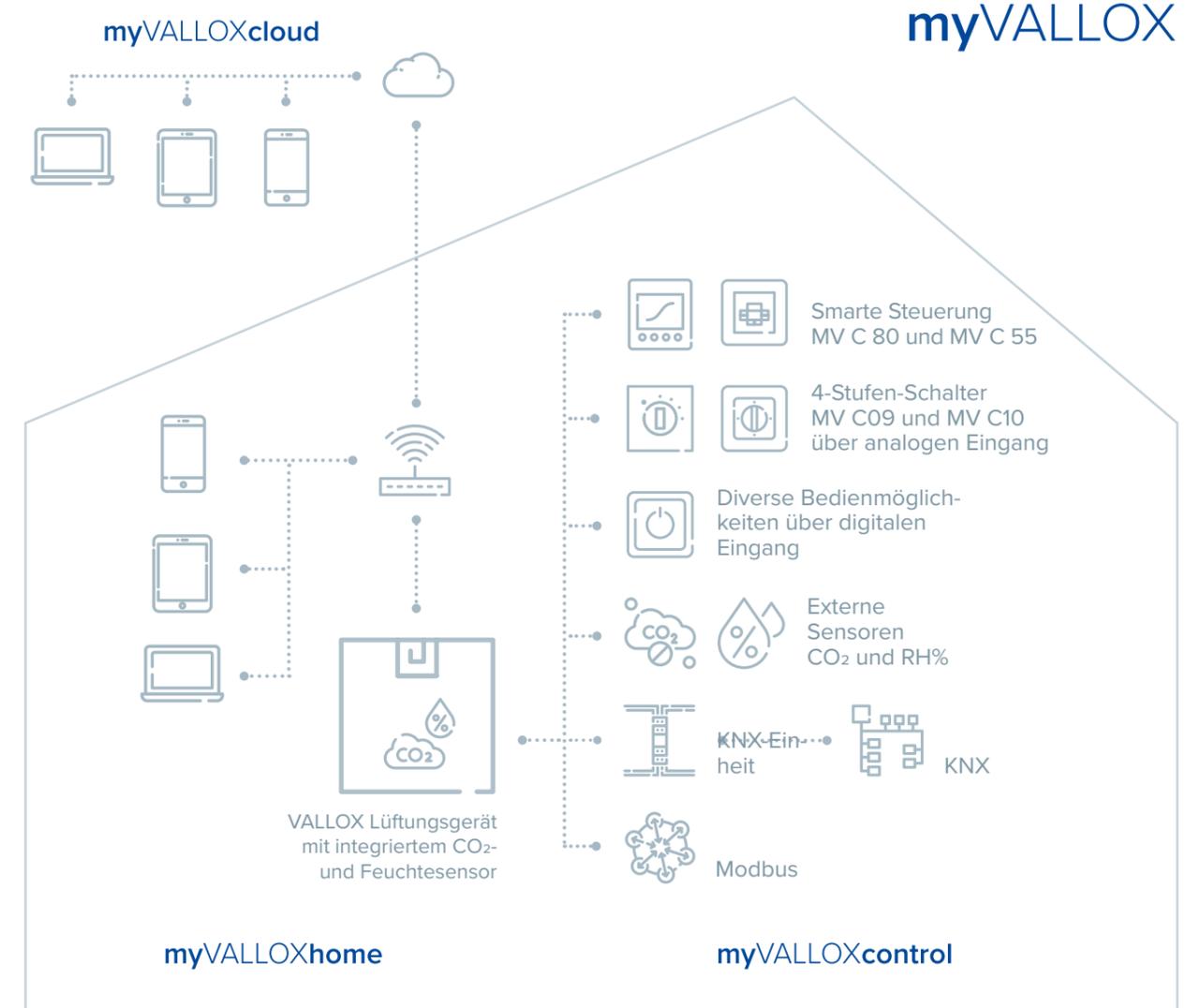
Smarte Lüftung, optional mit Feuchterückgewinnung für noch mehr Behaglichkeit. VALLOX Professional Line.

- ▶ Decken- und Wandgeräte mit Luftleistungen bis 930m³/h
- ▶ Gerätebauserien Simple Control (einfache, manuelle Steuerung) und myVALLOX Control (vielfältige Steuerungsmöglichkeiten von „easy“ bis Smart Home)
- ▶ Doppelwandiges Gehäuse mit Pulverbeschichtung innen und außen für optimale Hygiene
- ▶ Serienmäßig integrierter Feuchte- und CO₂-Sensor für bedarfsgerechte Frischluftzufuhr (MV Geräte)
- ▶ Effizienter und hygienischer Wärmetauscher
- ▶ Energiesparende Gleichstromventilatoren
- ▶ Einfache Wartung und hochwertige Filter
- ▶ Perfekt geeignet für Mehrfamilien-, Reihen- oder Einfamilienhäuser
- ▶ Enthalpiewärmetauscher zur Feuchterückgewinnung erhältlich



VORTEILE

- ◆ Kombination von Wärmerückgewinnungsprinzip (Heizkostensparnis) und hygienischer Feuchterückgewinnung in einem Gerät
- ◆ 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
- ◆ Polymer-Membran gemäß Hygienezertifikat nach VDI 6022



Smarte Steuerungen – alle Vorteile auf einen Blick.



MV C 80



MV C 55



Autonome und bedarfsgeführte Regelung – die Regelungslogik wertet die Sensordaten (Temperatur, Feuchte, CO₂) aus und das Lüftungsgerät regelt sich autonom.



Serienmäßig integrierter Feuchte- und CO₂-Sensor zum Schutz für Bewohner (gesundes Raumklima und gesteigertes Wohlbefinden) und Gebäude (keine Schimmelpilzbildung).



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	A	A	A
Max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP	m ³ /h	163	306	403	529	929
Nennleistung max.	W	76	196	230	310	340
Stromaufnahme max.	A	0,34	1,8	1,4	1,5	1,5
mit Elektroheizregister	A	4,24	5,1	11,8	11,90	14,5
Gewicht	kg	53	53	75	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/-E	300 MV/-E
Label		A	A
Max. Luftleistung bei 100 Pa/ErP	m ³ /h	169	285
Nennleistung max.	W	96	158
Stromaufnahme max.	A	0,7	1
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

Enthalpie-Wärmetauscher für alle ValloPlus Geräte als Zubehörartikel verfügbar

HIPPE APPARTEMENTS AM MEER.

Bretterbude in Büsum.



Die Heimathafen Hotels haben bereits mehrere Objekte an der Nord- und Ostsee gebaut. Ein Hotel- und zwei Apartmentgebäude mit dem markigen Namen „Bretterbude“ kommen gerade in Büsum dazu. In die gemütlichen, aber keinesfalls weitläufigen Wohnungen werden zentrale Lüftungsgeräte aus der ValloPlus-Serie eingebaut. Die ValloPlus 180 MV Geräte sind in ihren Abmessungen äußerst kompakt und trotzdem sehr leistungsstark. Sie werden einfach und schnell in den Badschacht installiert. Die Geräte verfügen über integrierte CO₂-Feuchtesensoren und einen stufenlosen Bypass. Die Steuerungssoftware myVALLOX sorgt bedarfsgeführt, intelligent und autonom dafür, dass die „Budenbewohner“ stets mit frischer und gesunder Luft versorgt werden und ein rundum angenehmes Wohnraumklima genießen.

Die Benutzeroberfläche der Steuerungssoftware passt sich automatisch an das jeweilige Endgerät an. Das Display zeigt Informationen zur aktuellen Leistungsstufe, Temperaturen, Feuchte- und CO₂-Gehalt der Luft und erinnert überdies noch an den Filterwechsel. Die myVALLOX Steuerung funktioniert entweder sowohl über ein Bedienelement oder von außerhalb per Smartphone, Tablet oder Laptop. Eine Fernwartung ist selbstverständlich auch möglich.

INFORMATIONEN ZUM BAUOBJEKT.

Apartmentgebäude I + II,
49 Wohneinheiten

VALLOX ValloPlus 180 MV,
Luftverteilsystem, Schalldämpfer

Ingenieurbüro Blohm (Planer)
Kähler Bau GmbH & Co. KG (Bauträger)
Steuer Kälte-Klima-Lüftung-Großküchen
Technik GmbH (Fachhandwerk)



Weitere Infos und
Bilder finden Sie unter
www.vallox.de



Gebäudezentrale Lösungen

für den Geschosswohnungsbau.



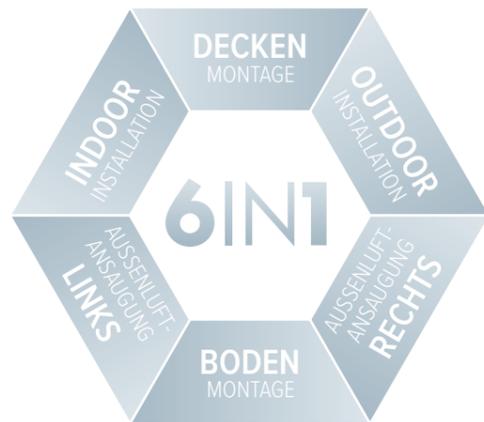
VORTEILE

- ◆ Einfache Gerätekonfiguration
- ◆ In- und Outdoor- sowie Decken- und Bodenmontage
- ◆ Außenluftansaugung rechts oder links in einem Gerätetyp
- ◆ Hohe Energieeinsparung dank bis zu 90% Wärmerückgewinnung
- ◆ Hygienisch nach VDI 6022
- ◆ Passivhauszertifizierung
- ◆ Anschlussfertig verdrahtet – schnelle Inbetriebnahme
- ◆ Umfangreiches Zubehör
- ◆ Sofortige Lieferfähigkeit
- ◆ Mit webApp inklusive Cloudbedienung
- ◆ Breites Spektrum an Schnittstellen



In- und Outdoor Installationen. VALLOX Commercial Line – VARIO.

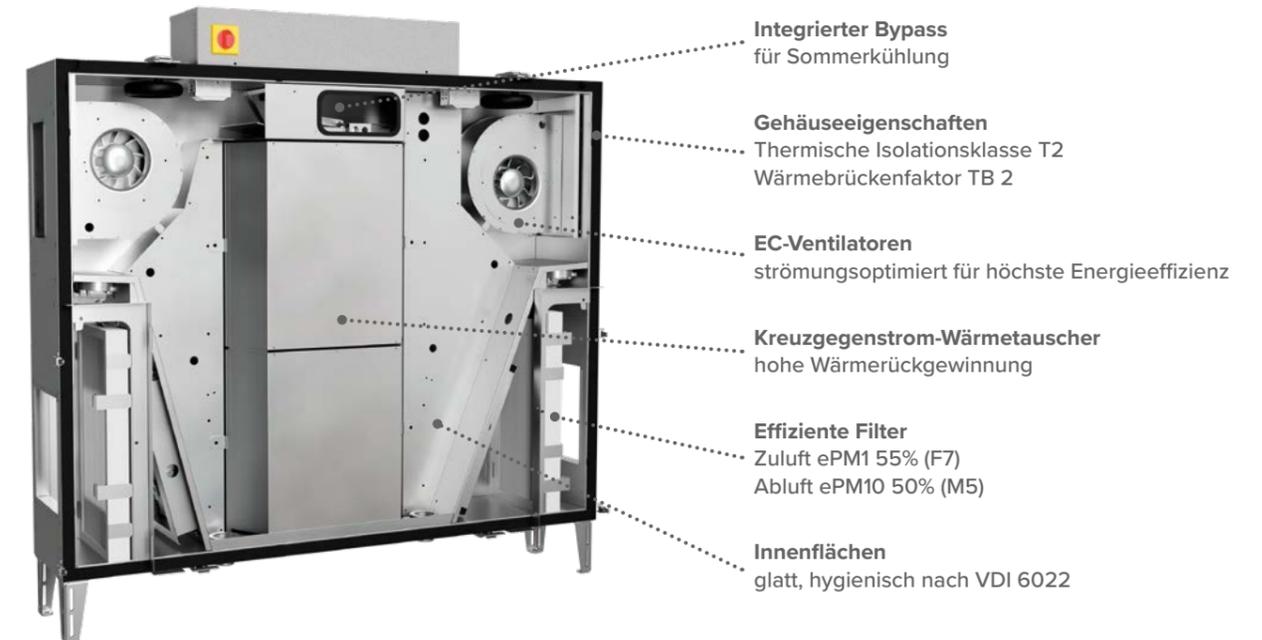
Jedes Gerät der Commercial Line Serie kann sowohl im **Innen-** als auch im **Außenbereich** ganz unkompliziert installiert werden. Dank der Möglichkeit zur Außenaufstellung ergibt sich planerisch ein bedeutend größerer Spielraum.



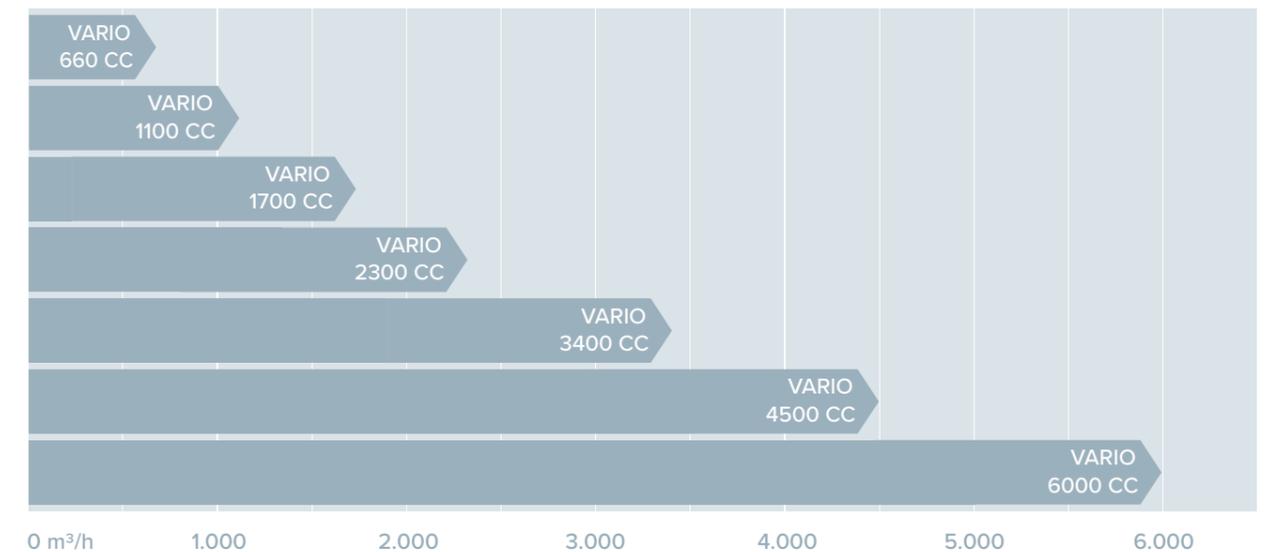
Einfache und schnelle Aufstellung im Außenbereich mit Ständerkonstruktion

Passende Geräte für jede Gebäudegröße.

Unsere Entwicklung hat ganze Arbeit geleistet. Die Geräte der **Commercial Line** weisen **höhere Luftleistungen bis 6000 m³/h** bei fast gleichen Abmessungen im Vergleich zur bisherigen Gerätereihe auf.



Dimension Volumenstrom



VARIO V – zentrale Geräteserie mit vertikalem Anschluss – bis zu 75% Stellfläche einsparen. Extrem kompakt, leistungsstark und montagefreudlich.

NEU

Die zentrale VARIO V Serie umfasst fünf kompakte Gerätegrößen im **Luftleistungsbereich von 540 bis 3.525 m³/h**. Das äußerst **kompakte Gehäusekonzept mit vertikalen Anschlussstutzen** ermöglicht beste Raumausnutzung und platzsparende Montage.

Die zentrale Kompaktlüftung VARIO V bietet Vorteile **bei beengten Platzverhältnissen in der Sanierung**. Im Neubau wiederum lassen sich kleinere Technikräume dimensionieren und es wird **mehr Wohnraum bzw. mehr Nutzfläche** geschaffen.



Platzsparende Bauweise.

- ◆ Mehrere VARIO V Geräte können **nebeneinander** installiert werden. Die Montage in einer von drei Seiten geschlossenen Nische ist möglich.
- ◆ Das VARIO V Gerät mit vertikalen Anschlussstutzen spart im Vergleich zum Gerät mit horizontalen Stutzen bis zu **75% Bodenfläche** ein. Somit können kleinere Technikräume vorgesehen und die eingesparte Fläche auf den vermietbaren Raum umgelegt werden. Denn jeder Quadratmeter ist wertvoll!
- ◆ Darüber hinaus sind die Geräte der VARIO V Serie äußerst kompakt in ihrer Bauweise. Die Modelle VARIO 525 V, 925 V und 1825 V passen komfortabel durch jede **Standardtür**. Somit zählt die VARIO V Serie zu den **montagefreundlichsten** und **flexibelsten** Lüftungssystemen auf dem Markt.



- Internes Vor- bzw. Nachheizregister Zubehör
- Steuerung mit Webinterface mit Schnittstellen Ethernet, Modbus, KNX, BacNet mit optionalem Zubehör
- Serienmäßige Filter
Zuluft ePM1 55% (F7)
Abluft ePM10 50% (M5)

EC-Ventilatoren
Strömungsoptimiert für hohe Energieeffizienz

100% Bypass
für Sommerkühlung

Innenflächen
glatt, hygienisch
(VDI 6022 konform)



Optionales, internes Kühl- und/oder Warmwasserregister Zubehör

Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
für höchste Wärmerückgewinnung

Kondensatwanne
über gesamte Gerätebreite

Stellfüße
höhenverstellbar bis zu 40 mm

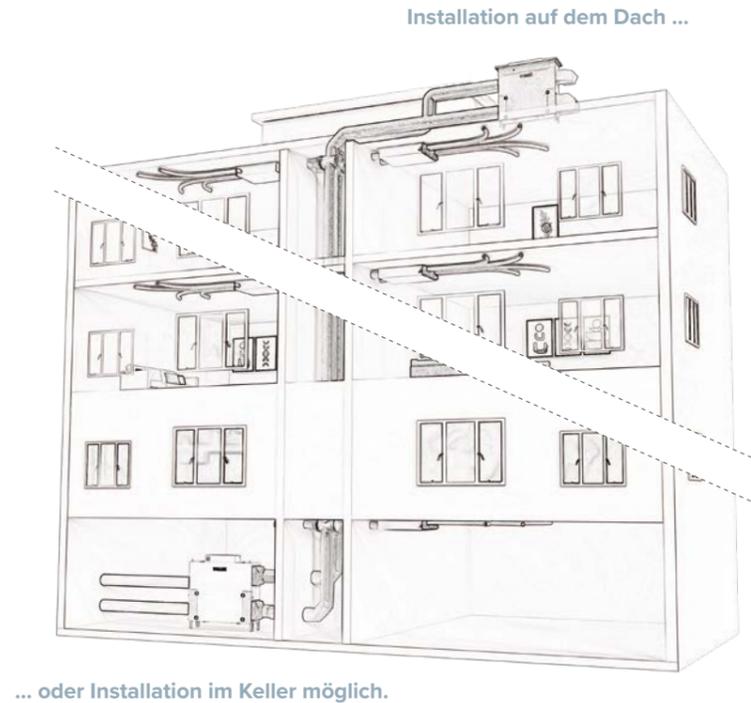
Klare, hygienische Gerätestruktur.
VARIO V Geräte verfügen über großflächige Bedientüren und eine perfekten Zugänglichkeit zu den einzelnen Komponenten. Die gesamte Geräteserie ist **VDI 6022-ready**.



Flat Box: Optimierte Luftverteilung für den Wohnungsbau.

Die Flat Box ist die „All-in-one“-Lösung im Bereich der Luftverteilung im Geschosswohnungsbau: autark, bedarfsgeführt und extrem leise.

Die Flat Box kann sowohl in der abgehängten Decke als auch in der Vorwand eingebaut werden. Von dort aus regelt sie den individuellen Frischluftbedarf für jede Wohneinheit. Der Nutzer hat nur das Bedienteil (Mini oder Touch) sichtbar in der Wohnung angebracht. Dabei hat er die Wahl zwischen den Betriebsarten: **Manuell**, **Automatik** und **Zeitprogramm**.



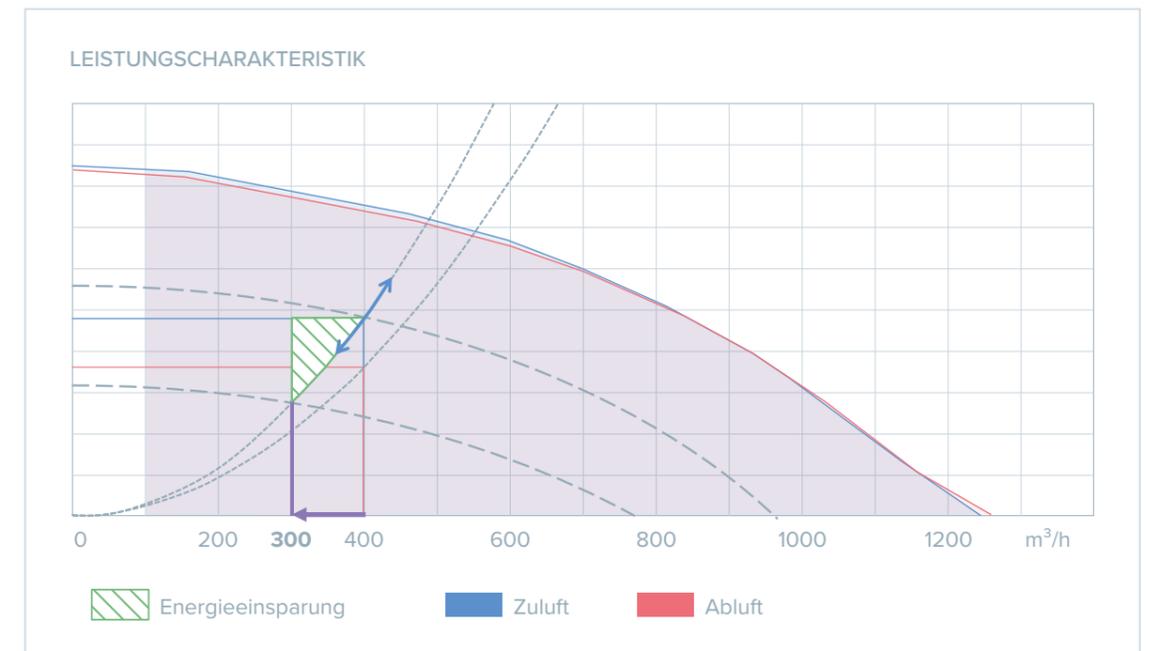
VORTEILE

- ◆ Autarke Regelung jeder Wohnung
- ◆ Integrierte, bedarfsgeführte Steuerung über Fühler, Zeitprogramm oder Stufenschaltung für höchste Energieeffizienz
- ◆ Integration von Volumenstromregler, Schalldämpfer
- ◆ Luftverteilung für Zu- und Abluft in einem Verteiler
- ◆ 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

Gesamtsystem mit Plan & Wirkung.

Ein abgestimmtes System aus einem VARIO-Gerät, Flat Box(en) und der Universalregelung stellt einen energieoptimierten Betrieb sicher. Die permanente Kommunikation zwischen Flat Box(en) und Lüftungsgerät führt zu einer optimalen Gerätesteuerung genau nach Bedarf. Da Leistungsaufnahme und Gerätedrehzahl in der 3. Potenz voneinander abhängen, bewirkt z. B. die Reduzierung der Ventilator Drehzahl um 12% eine Verringerung der elektrischen Leistungsaufnahme von über 30%.

Das spart jede Mende Energie und Kosten und reduziert zudem den Schall.



Die Universalregelung ermöglicht den zentralen Zugriff auf sämtliche Flat Boxen im Gebäude. Die daraus resultierende vergleichsweise einfache und effiziente Inbetriebnahme spart Kosten. Zum Auslesen sämtlicher Einstellungen, Werte und Konfigurationen genügt ein Gang zum Geräte und der Regelung. Der Besuch einzelner Gebäudeeinheiten und der damit verbundene Abstimmungsprozess mit Mietern entfällt künftig.

Die Universalregelung eignet sich für den Einbau in ein Gehäuse oder Schaltschrank mit Hut-schiene. Bis zu 255 Flat Boxen können über Modbus in einer einfachen wie doppelten Reihenschaltung vernetzt werden.

Commercial Line Hochleistungs Lüftung.

airDIRECT –
Dezentrale
Geräteserie.



Modell		airDIRECT 750 S CC	airDIRECT 770 D CC	airDIRECT 1000 D CC
Auslegung Nennlüftung	m ³ /h	770	925	1000
max. Wärmerückgewinnung	%	93	93	93
Nennleistung max. mit Elektroheizregister	W	1874	3044	3044
Stromaufnahme max. mit Elektroheizregister	A	8,1	13,2	13,2
Elektrovorheizregister	W	900	2.200	2.200
Betriebsspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Schutzart Gerät/Schaltkasten	IP	50/20	50/20	50/20
Gewicht	kg	275	242	278
Fortluftstutzen/Außenluftübergangsstück	mm	280	315	315

VARIO –
Zentrale Geräte-
serie mit horizon-
talem Anschluss.



Modell		660 CC	1100 CC	1700 CC	2300 CC	3400 CC	4500 CC	6000 CC
Label								
Auslegung Nennlüftung	m ³ /h	660	1.100	1.700	2.300	3.550	4.500	6.000
max. Wärmerückgewinnung	%	93	93	93	93	93	93	93
Nennleistung max. ohne Elektrovorheizregister	W	340	780	1.600	1.700	5.200	5.200	6.400
Stromaufnahme max. ohne Elektrovorheizregister	A	2,68	4,44	6,2	6,26	7,4	7,4	10,80
Betriebsspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
Schutzart Gerät/Schaltkasten	IP	50/54	50/54	50/54	50/54	50/54	50/54	50/54
Gewicht	kg	105	170	235	280	325	630	510
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen wählbar	mm	4x200x250	2x200x355	2x250x500	2x355x630 2x250x500	2x500x630 2x500x500	2x500x600 2x500x500	2x710x630 2x710x500

Commercial Line Hochleistungs Lüftung.

VARIO V –
Zentrale Geräte-
serie mit vertika-
lem Anschluss.



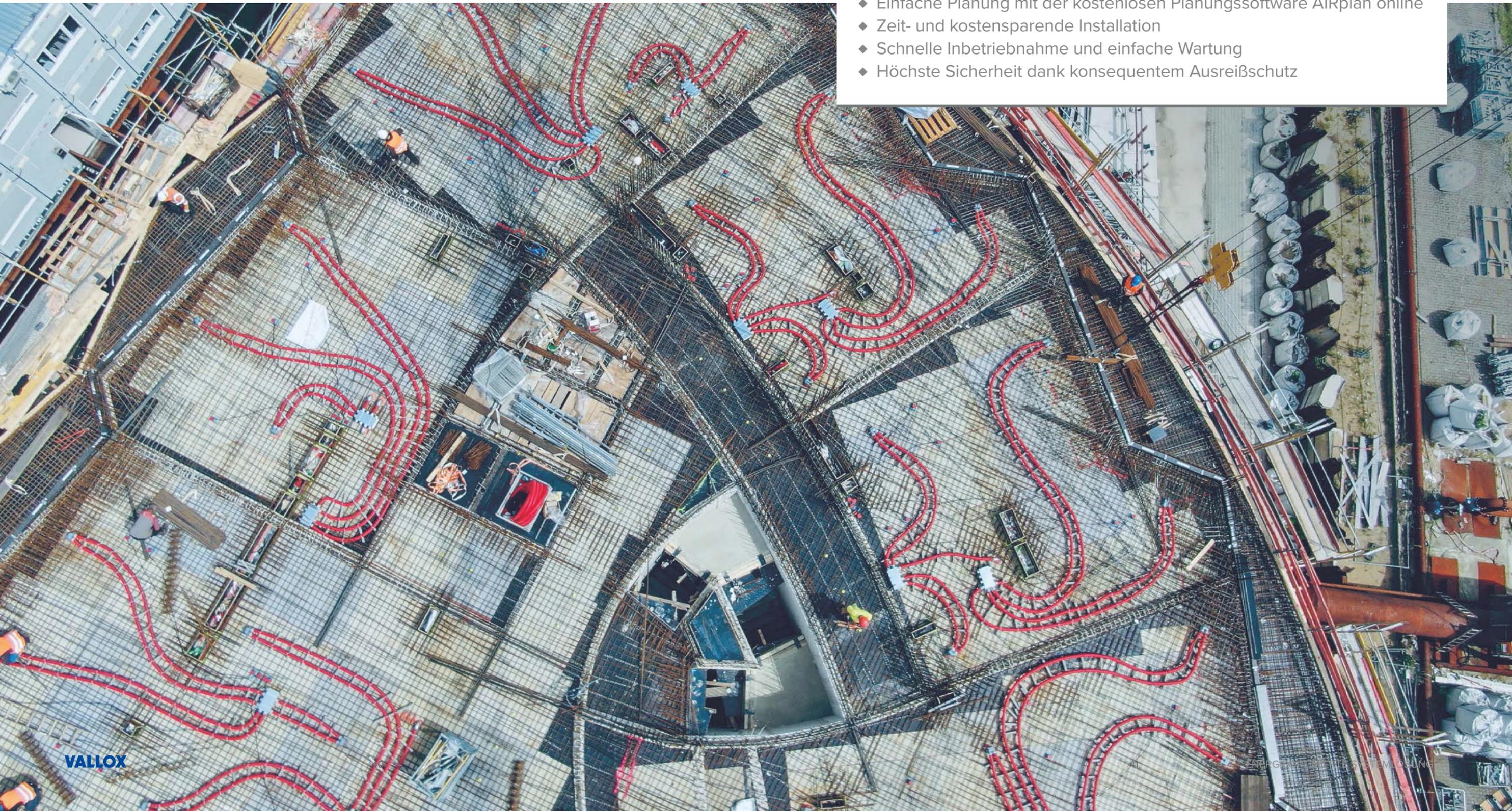
Modell		525 V CC	925 V CC	1825 V CC	2825 V CC	3525 V CC					
Label											
Max. Luftleistung ErP 2018	m ³ /h/ Pa	540/150	930/200	1890/200	2880/200	3525/300					
Max. Wärmerückgewinnung	%	93	93	93	93	93					
Nennleistung max. ohne Elektrovorheizregister	W	360	800	1600	1700	2900					
Stromaufnahme max. ohne Elektrovorheizregister	A	2,61	3,63	4,29	6,2	3,35					
Betriebsspannung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50					
Schutzart Gerät/Schaltkasten	IP	50/54	50/54	50/54	50/54	50/54					
Gewicht	kg	147	187	409	518	581					
Fort-/Außen-/Zu-/Abluftstutzen B/T	mm	4x160x160	4x200x250	4x250x300	4x250x500	4x300x600					
Abmessungen B/H/T (H ohne Gerätefüße)	mm	990x1080x615	1200x1130x700	2150x1768x725	2150x1768x1100	2150x1768x1290					
Leistungsdaten bei Geräteleistung	%	100	70	100	70	100	70	100	70		
Volumenstrom	m ³ /h	540	380	930	650	1890	1320	2880	2020	3525	2470
Elektrische Leistung beider Ventilatoren	W	280	90	530	230	1040	370	1510	550	2330	860

ValloFlex.

Optimales Luftverteilsystem.

VORTEILE

- ◆ Komplettes Luftverteilsystem – alles aus einer Hand
- ◆ Höchst flexibel dank individuell zusammenstellbaren Komponenten
- ◆ 100% hygienisch
- ◆ Einfache Planung mit der kostenlosen Planungssoftware AIRplan online
- ◆ Zeit- und kostensparende Installation
- ◆ Schnelle Inbetriebnahme und einfache Wartung
- ◆ Höchste Sicherheit dank konsequentem Ausreißschutz



Flexibles und hygienisches Rohrsystem.

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.



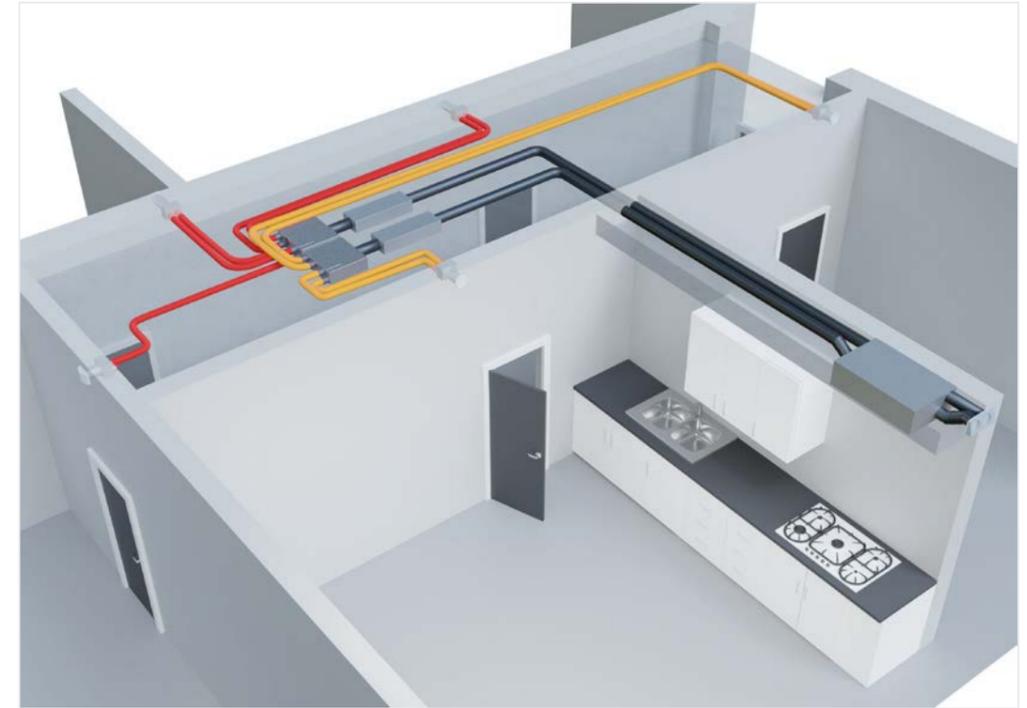
Installationsysteme.

ValloFlex Classic Installation

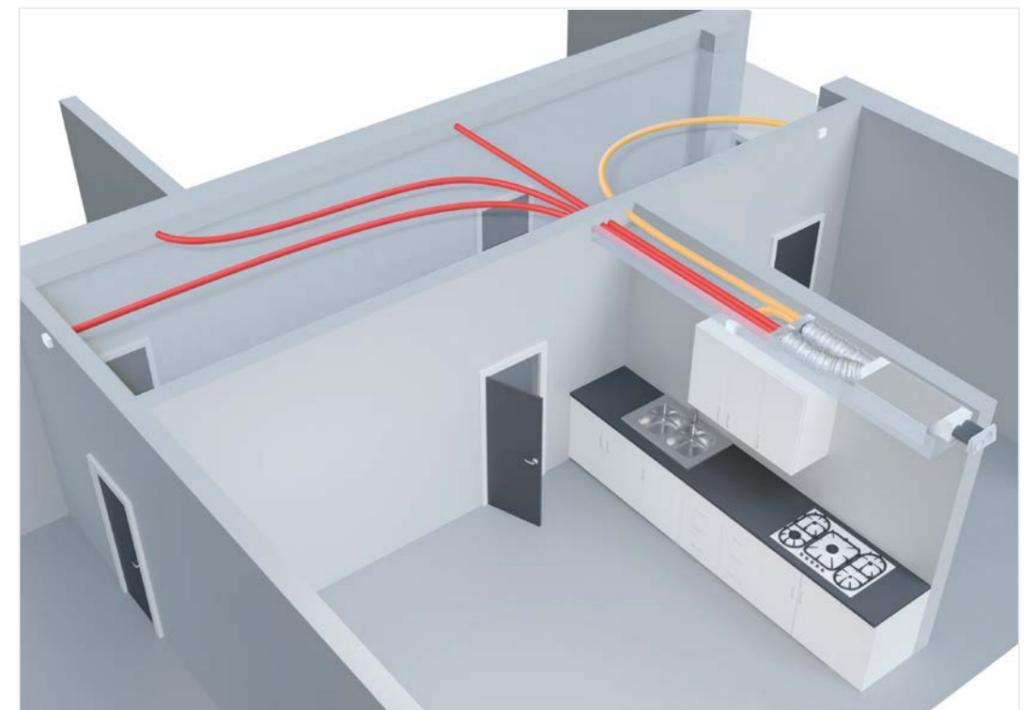
- ◆ Für jeden Grundriss anwendbar
- ◆ Mehr als 2 Feuchträume anschließbar (bei getrenntem Bad und WC)
- ◆ Lage der Abluftventile im Raum frei wählbar
- ◆ Unabhängig vom Gerätestandort (Flur, Abstellkammer, Küche, Bad)
- ◆ Abhängöhe im Flur ca. 18 cm
- ◆ Höherer Materialaufwand
- ◆ Höherer Platzbedarf

ValloFlex Economy Installation

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



ValloFlex Classic Installation



ValloFlex Economy Installation



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 08807 94 66-0

VALLOX GmbH – Vertriebsbüro Nord
 Rendsburger Straße 20
 30659 Hannover
 Telefon 0511 899 36 25-0

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

2 VALLOX-Außendienst Emsland, Oldenburg
 Andreas Knebelkamp
 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
 Roger Krüger
 30659 Hannover
 Telefon 0511 8 99 36 2-567
 Mobil 0175 1 83 59 58
 roger.krueger@vallox.de

4 VALLOX-Außendienst Ostwestfalen-Lippe
 Ilija Schmykov
 33428 Harsewinkel
 Mobil 0171 791 51 21
 iliya.schmykov@vallox.de

5 Dörger Industriervertretungen 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 Industriervertretungen 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 Industriervertretung Sieglers GmbH Franken
 Matthias Sieglers
 Götzenbrunnenweg 10
 97816 Lohr am Main
 Telefon 093 52 77 63
 Mobil 0171 222 77 63
 matthias.sieglers@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 Industriervertretung GmbH Baden-Württemberg
 Thomas Dürr
 Schwarzwaldstraße 48
 72149 Neustetten-Remmingsheim
 Telefon 074 72 98 81 60
 feilpartner@vallox.de

13 Filser Industriervertretungen 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 Industriervertretung 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

16 VALLOX-Außendienst Thüringen
 Michael Ammon
 Mobil 0151 14 11 76 33
 michael.ammon@vallox.de

VALLOX Kundendienst.



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 59a
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 2-567
Mobil +49 175 1 83 59 58
roger.krueger@vallox.de

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

Yves Koch
Key Account Manager
Commercial
VALLOX GmbH
Vertriebsbüro Nord
Rendsburger Straße 20
30659 Hannover
Mobil +49 171 43 07 576
yves.koch@vallox.de

Einsatzgebiet:
Hamburg
Mecklenburg-Vorpommern
Berlin
Brandenburg

Key Account Team.



VALLOX GmbH
Kundendienst / Stammsitz
Von-Eichendorff-Straße 59 a
86911 Dießen

Unser VALLOX Kundendienst ist deutschlandweit vertreten:

Telefon +49 88 07 94 66-95
Telefax +49 88 07 94 66-99
kundendienst@vallox.de

Hr. Hewlett
Hr. Tausend
Hr. Reith
Hr. Suhr
Hr. Mutzeck
Hr. Schmidt

Hr. MÜch
Hr. Kersting
Hr. Raabe
Hr. Geisler
Hr. Haase

Kundendienstanforderung



- ◆ Inbetriebnahme
- ◆ Wartung
- ◆ Reparatur vor Ort

5
JAHRES
SYSTEM
GARANTIE



© VALLOX GmbH
Von-Eichendorff-Straße 59a
86911 Dießen am Ammersee
Deutschland
Telefon +49 8807 94 66-0
info@vallox.de · www.vallox.de
W30260 · Stand 06/2024
Änderungen vorbehalten