

ENERGIEOPTIMIERTE
SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR GEWERBLICHE &
ÖFFENTLICHE OBJEKTE.

VALLOX
HOME of FRESH AIR



VALLOX.

HOME OF FRESH AIR.

Wir von VALLOX stehen seit 1992 für Frischluftsysteme auf höchstem, technischem Niveau. Wir wollen für Sie und Ihr Wohlbefinden einen wichtigen Beitrag leisten. Mit viel Sinn für Qualität, Design und Usability sind wir heute Marktführer im Bereich innovativer Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung für Wohnbau und Gewerbe. Unser ganzheitliches Produktportfolio beinhaltet sowohl zentrale als auch dezentrale Lüftungssysteme verschiedener Leistungsklassen. Für jede Anforderung in Neubau und Sanierung bietet VALLOX eine maßgeschneiderte Lüftungslösung.

Mit VALLOX entscheiden Sie sich für einen zuverlässigen Rundum-Partner. Wir bieten Ihnen ein ganzheitliches Konzept von der Beratung, über die Auslegung und Planung bis zur baustellen-gerechten Lieferung und Inbetriebnahme. Auch nach dem Kauf steht Ihnen der bundesweite VALLOX-Kundendienst zur Verfügung.

Wir sind #HomeOfFreshAir!

PRODUKTPORTFOLIO FÜR **WOHNBAU UND GEWERBE.**

•.....
Dezentrale Lüftungsgeräte •.....
bis 45 m³/h.

Abluftsysteme •.....
bis 90 m³/h.

Zentrale Lüftungsgeräte •.....
bis 904 m³/h.

•.....
Dezentrale Deckengeräte
bis 1.000 m³/h.

•.....
Dezentrale Standgeräte
bis 770 m³/h.

•.....
Zentrale Lüftungsgeräte
mit **vertikalem** Anschluss
bis 3.525 m³/h.

•.....
Zentrale Lüftungsgeräte
mit **horizontalem** Anschluss
bis 6.000 m³/h.



INHALT

Mit Weitblick in eine vielversprechende Zukunft.	4
Ganzheitliches Dienstleistungskonzept – wie Sie ganz sicher Ihr Ziel mit uns erreichen.	5
Commercial Line. Zentrale Lüftungs-Serien.	7
VARIO Serie mit horizontalen Anschlussstutzen.	8
Hoher Hygiene- und Effizienzgrad.	9
Überzeugende Kompaktheit.	10
Maximale Freiheit & Sicherheit.	12
VARIO Serie mit vertikalen Anschlussstutzen.	14
Prinzip VARIO V höchst effizient.	15
Platz ist Luxus.	16
VARIO V steht für maximale Freiheit.	17
VARIOPLAN-Planungssoftware.	18
Optimale Steuerung für den großen Auftritt.	20
Durchdachte CC Regelung.	22
Frisches, Ausgewogenes Klima für Kunden, Team & Autoträume.	24
Optimale Frischluftverteilung für die Zentrale VARIO-Serie	26
Flat Box: optimale Luftverteilung in diversen Zonen.	28
Luftverteilung & VARIO-Gerät indoor.	29
Luftverteilung & VARIO-Gerät outdoor.	30
Perfektes Bindeglied – Universalregelung.	31
Gesamtsystem mit Plan & Wirkung.	32
Komfortable & effiziente Inbetriebnahme.	33
Be Strandkai. Be Hamburg. Ein Leben im Rhythmus der Stadt.	34
Commercial Line. Dezentrale airDIRECT-Serie.	36
airDIRECT Standgeräte – perfekt für die Nachrüstung.	38
Individueller Auftritt.	40
airDIRECT Deckengeräte – elegante, dezentrale Hochleistungsvarianten.	42
Platzsparende Integration.	44
Steuerungsvielfalt – maximale Flexibilität.	46
VALLOX Vertrieb.	48
Key Account Team – Wohnungswirtschaft.	50
VALLOX Kundendienst.	51

MIT WEITBLICK IN EINE VIELVERSPRECHENDE ZUKUNFT.

Mit VALLOX als Partner entscheiden Sie sich für den Pionier der effizienten und gesunden Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Unsere Ideen und wegweisenden Entwicklungen setzen seit nunmehr 30 Jahren Maßstäbe.

Damit sich Ihr Bauvorhaben als zukunftsgerecht erweist, begleiten wir Sie vom Startschuss der Planung über die Installation bis hin zur Inbetriebnahme Ihres individuellen Lüftungskonzepts als Partner – und das mit einer Vielzahl an Vorteilen – unseren

VALLOX-Mehrwerten:

- gesundes und frisches Raumklima
- maximale Flexibilität in der Geräteanwendung
- höchste Energieeffizienz
- einfach zu bedienende Planungs-Software
- umfangreiches Zubehör
- schnelle Lieferung ab Lager

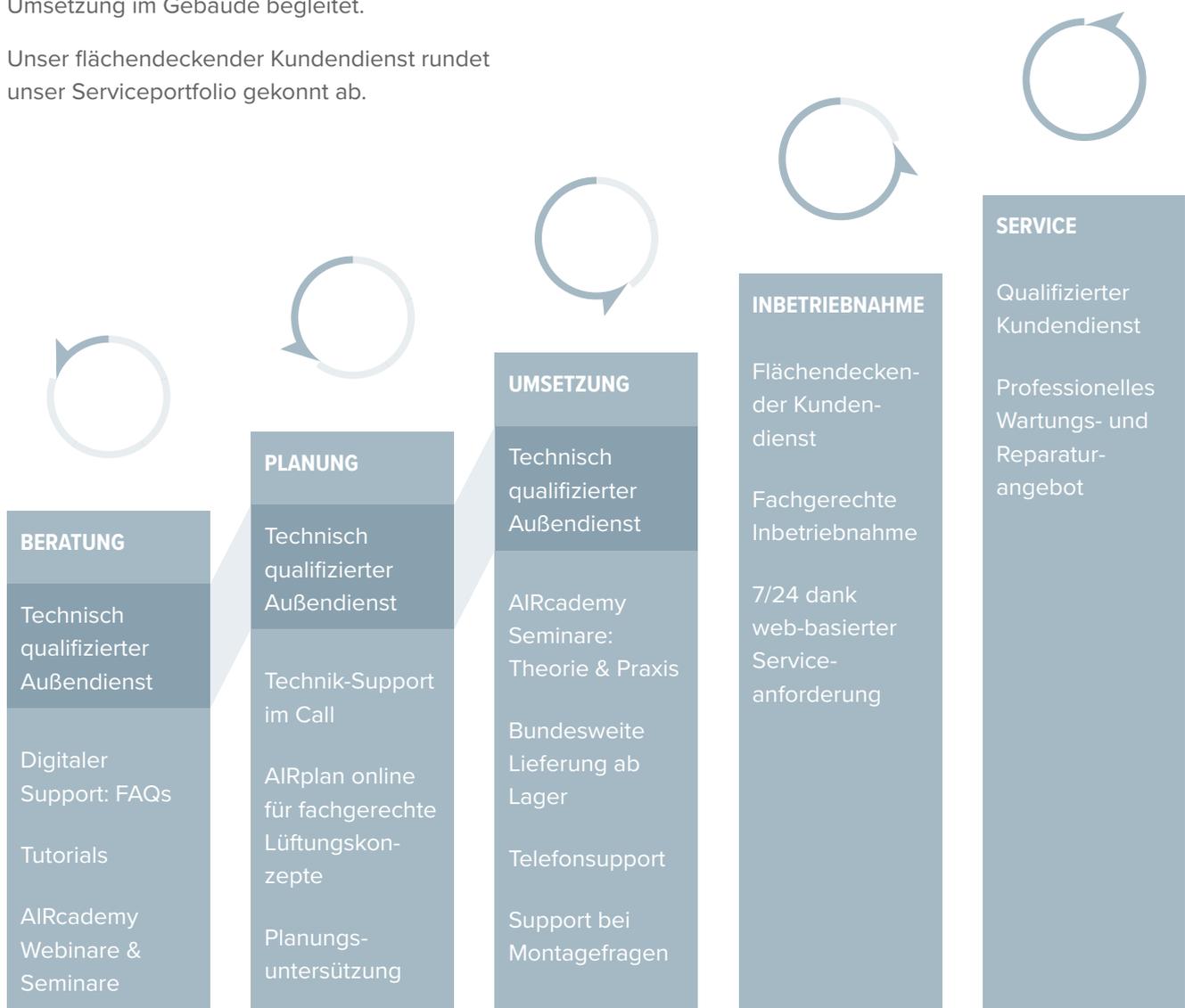


GANZHEITLICHES DIENSTLEISTUNGSKONZEPT – WIE SIE GANZ SICHER IHR ZIEL MIT UNS ERREICHEN.

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, der Sie technisch hochqualifiziert von der Beratung an bis hin zur Umsetzung im Gebäude begleitet.

Unser flächendeckender Kundendienst rundet unser Serviceportfolio gekonnt ab.



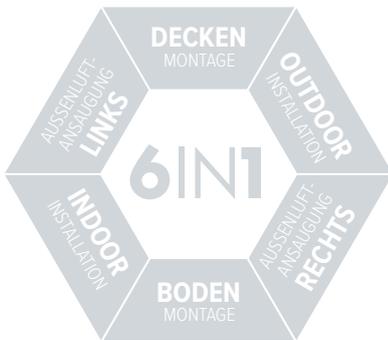




COMMERCIAL
LINE.

ZENTRALE
LÜFTUNGS-
SERIEN.

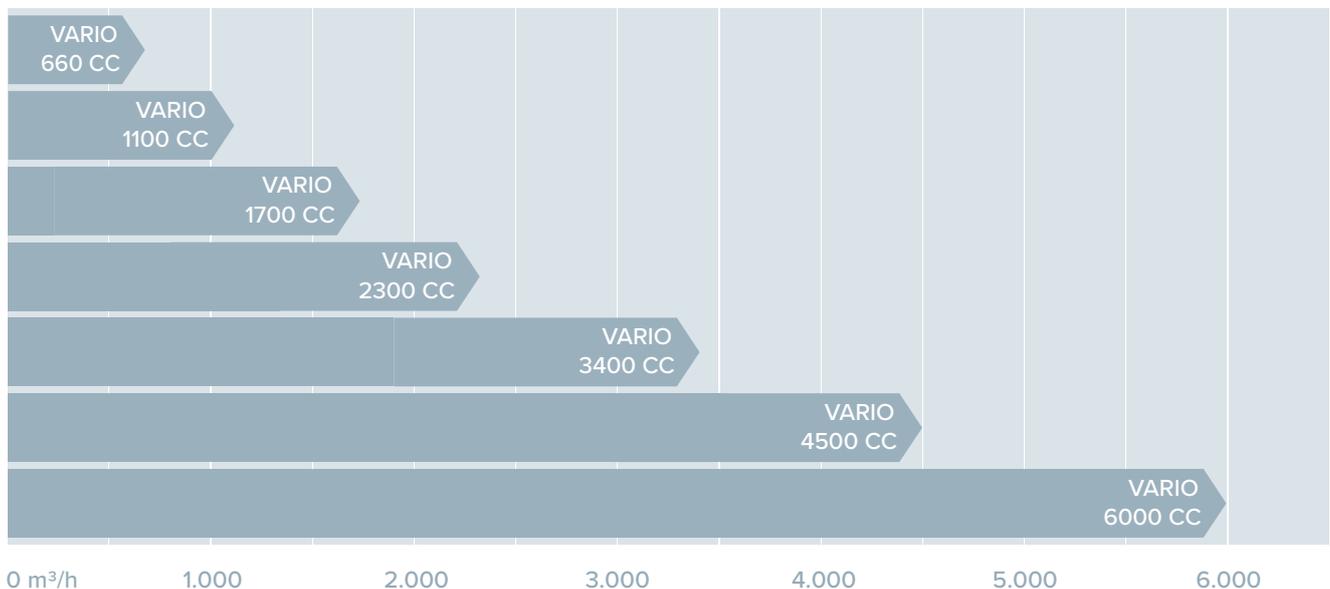
VARIO SERIE MIT HORIZONTALEN ANSCHLUSSSTUTZEN.



VARIO Vorzüge.

- ◆ Umfassende Linie aus Stand- bzw Deckengeräte (bis 3400 m³/h) für **Innen- und Außenaufstellung** mit Luftleistungen von 660 bis 6000 m³/h.
- ◆ **Horizontale Anschlussstutzen.**
- ◆ **Außenluftansaugung links oder rechts** in einem Gerät.
- ◆ Integrierte Steuerung mit Webinterface.
- ◆ Optimierter, großflächiger Wärmetauscher.
- ◆ VDI 6022 ready.

Dimension Volumenstrom



HOHER HYGIENE- UND EFFIZIENZGRAD.

EC-Ventilatoren
strömungsoptimiert für
höchste Energieeffizienz

Integrierter Bypass
für Sommerkühlung

Innenflächen
glatt, hygienisch
nach VDI 6022



**Optionales, internes
Vorheizregister**
Zubehör

**Kreuzgegenstrom-
Wärmetauscher**
hohe Wärme-
rückgewinnung

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



ÜBERZEUGENDE KOMPAKTHEIT.

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.



VARIO 660 CC
Gewicht: 115 kg
Einsatz: Stand- und Deckengerät



VARIO 1100 CC
Gewicht: 169 kg
Einsatz: Stand- und Deckengerät



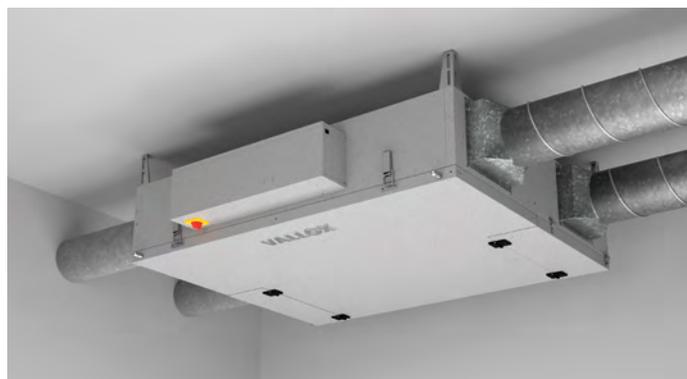
VARIO 3400 CC
Gewicht: 343 kg
Einsatz: Stand- und Deckengerät



VARIO 1700 CC
Gewicht: 259 kg
Einsatz: Stand- und Deckengerät



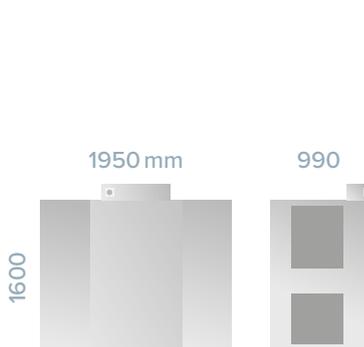
VARIO 2300 CC
Gewicht: 292 kg
Einsatz: Stand- und Deckengerät



Deckenmontage



Standmontage



VARIO 4500 CC
Gewicht: 408 kg
Einsatz: Standgerät



VARIO 6000 CC
Gewicht: 530 kg
Einsatz: Standgerät

Die Abmessungen beziehen sich jeweils auf den Gerätekorpus (ohne Stellfüße und Klemmkasten).

Referenzobjekt Bürogebäude M14/Berlin.



MAXIMALE FREIHEIT & SICHERHEIT.

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



Zubehör Außenaufstellung.



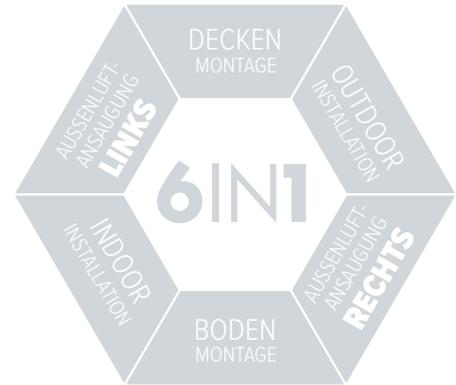
Dachhaube.
Bei Außenaufstellung
zwingend erforderlich.



Außenlufthaube.
Inkl. Tropfenabscheider
(Abdeckung der
Jalousieklappen).



Fortlufthaube.
Ausblasrichtung
rechts/links.



Ein **absolutes Highlight** der VARIO-Geräte besteht in der **freien Wählbarkeit der Anschlussstutzen**. Ob die Außenluftansaugung **rechts** oder **links** vorgenommen wird, ist bei dieser Serie kurzfristig je nach den individuellen Voraussetzungen auf der Baustelle definierbar.



Bei der Installation im Innenraum:

Im Falle beschränkter Zugänglichkeit sind die VARIO-Geräte mit externem Klemmkasten erhältlich.

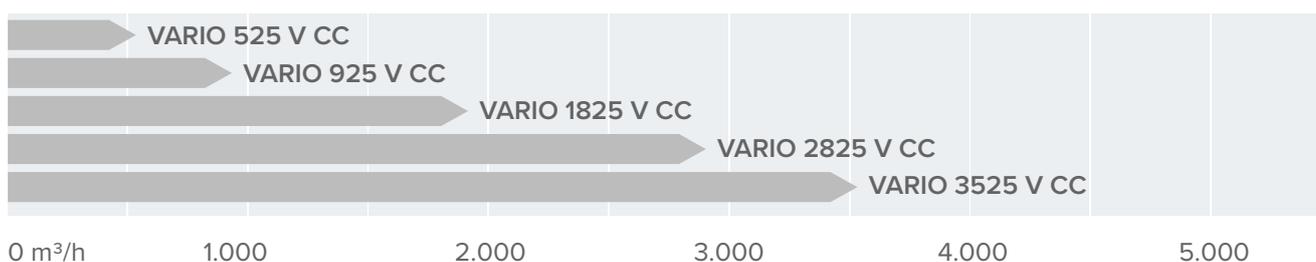
VARIO SERIE MIT VERTIKALEN ANSCHLUSSSTUTZEN.



VARIO V Vorzüge.

- Umfassende Linie aus Standgeräten für Innenaufstellung mit Luftleistungen von 540 m³/h bis 3.525 m³/h.
- Vertikale Anschlussstutzen.
- Außenluftansaugung links oder rechts in einem Gerät.
- Integrierte Steuerung mit Webinterface.
- Optimierter, großflächiger Wärmetauscher.
- VDI 6022 ready.

Dimension Volumenstrom Zentrale Lüftungsgeräte.



PRINZIP VARIO V – HÖCHST EFFIZIENT.

Internes Vor- bzw. Nachheizregister
Zubehör

Steuerung
mit Schnittstellen Ethernet,
Modbus, KNX, BacNet
mit optionalem Zubehör

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



Innenflächen
glatt, hygienisch
(VDI 6022 konform)

EC-Ventilatoren
Strömungsoptimiert
für hohe Energieeffizienz

100% Bypass
für Sommerkühlung

Optionales, internes Kühl- und/oder Warmwasserregister
Zubehör

Kondensatwanne
über gesamte Gerätebreite

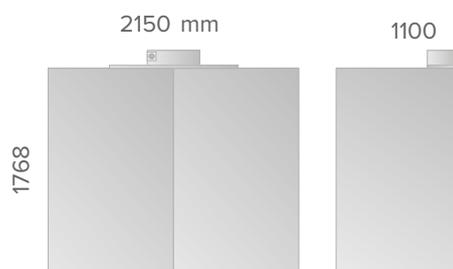
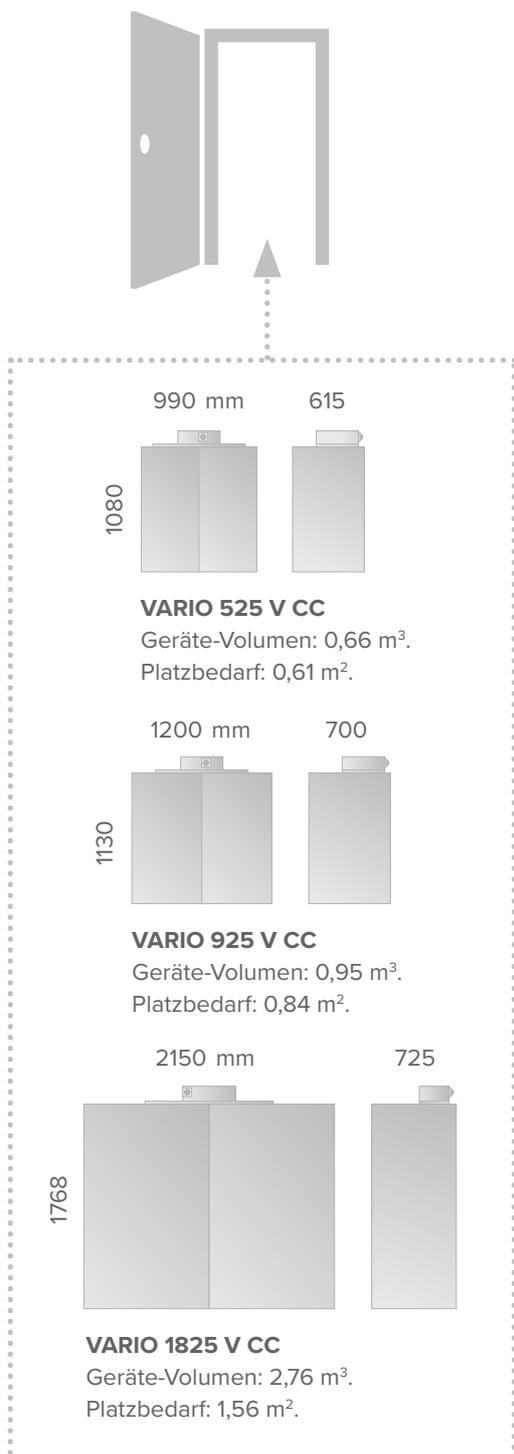
Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher für höchste Wärmerückgewinnung

Stellfüße
höhenverstellbar bis zu 40 mm

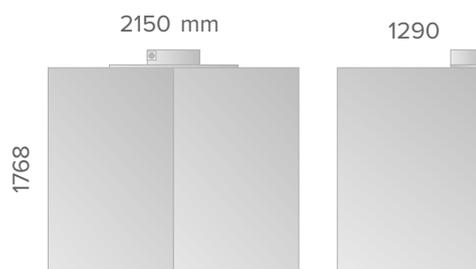
PLATZ IST LUXUS.

Das äußerst kompakte Gehäusekonzept der VARIO V Serie mit 4 vertikalen Anschlussstutzen ermöglicht beste Raumnutzung und platzsparende Montage.

Die Geräte VARIO 525 V CC bis einschließlich VARIO 1825 V CC sind derart kompakt gebaut, dass sie mühelos durch Standardtüren hindurch passen.



VARIO 2825 V CC
 Geräte-Volumen: 4,18 m³.
 Platzbedarf: 2,37 m².



VARIO 3525 V CC
 Geräte-Volumen: 4,90 m³.
 Platzbedarf: 2,77 m².



VARIO V STEHT FÜR MAXIMALE FREIHEIT.



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!

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**.

Umfangreiches Zubehör.

Elektroheizregister als Vor- und/oder Nachheizregister, bis zu 2 Wasserregister zum Kühlen und Heizen.

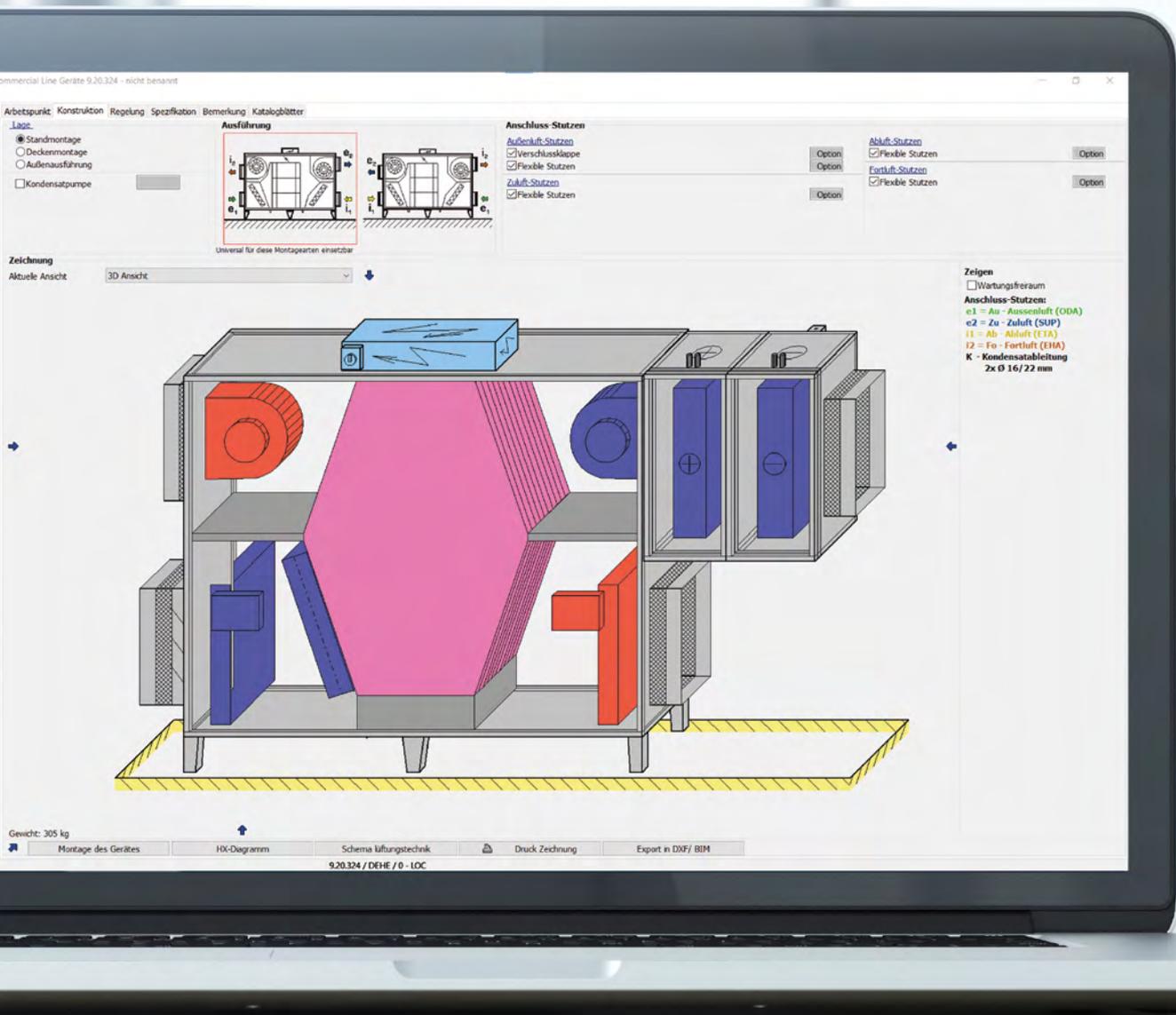
VARIOPLAN- PLANUNGSSOFTWARE.

Wir unterstützen die Planung Ihres **individuellen Lüftungskonzepts** maßgeblich mit unserer leicht verständlichen und kostenfreien Auslegungssoftware **VARIOPLAN**. Mit der Eingabe weniger Eckdaten, wie Luftleistung, externe Pressung und Montagelage, berechnet das Programm eine passgenaue Dokumentation an projektbezogenen, technischen Daten.

Der Anwender erhält u. a. folgende wichtige Angaben:

- ▶ Auslegung des Arbeitspunktes
- ▶ Konfiguration des Zubehörs
- ▶ Energetische Eckdaten
- ▶ Aussagekräftige Lüftungsschemata
- ▶ Stückliste





OPTIMALE STEUERUNG FÜR DEN GROSSEN AUFTRITT.

AUSGÄNGE/ ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN.

Klappen für Ab- und Außenluft

Vor- und Nachheizregister, Kühler

Zonenklappen

Externer Ausgang

Störmeldeausgang

Stopp-Kontakt (Brandmelder, GLT)



VARIO 1100 CC.

HANDLING.



Smartphone



Tablet



PC



KNX – Gebäudeleittechnik



Touchpanel CC 100 T

SENSORIK.

RH%-/CO₂-Sensor

Digitaler/Analoger Eingang

DURCHDACHTE CC REGELUNG.



Bedarfsgerechte,
autonome
Steuerung mit
CO₂-Sensor



Steuerung
über lokales
Netzwerk und
intuitives
Web-Interface



Leicht
bedienbares
Touchpanel



Digitale/analoge
Eingänge
(z.B. Bedienung
über simplen
Lichtschalter)



Anbindung an
Gebäudeleittechnik/
Smart Home System



Übersicht der wichtigsten Regelungsfunktionen.

Funktion	Beschreibung
Bedienebenen	Betriebs-, benutzer-, und passwortgeschützte Serviceebene.
Webserver	Integrierter Webserver TCP/IP. Keine zusätzliche Software notwendig.
Filterüberwachung	Differenzdrucksensoren zur Überwachung des Druckabfalls über dem Filter. Bei verschmutztem Filter Ausgabe einer Alarmmeldung.
Temperatursensoren	Ständige Überwachung und Auswertung von Zuluft-, Abluft-, Fortluft-, Außenluft- und Raumtemperatur (TP).
Stopp Regelung Not-Halt	Externe Sicherheitseinrichtungen (Rauchmelder, GLT, etc.) können am Gerät auf den STP Kontakt aufgeschaltet werden. Wird der Kontakt ausgelöst, wird das Gerät angehalten. Wiedereinschalten nach Schließen des Kontaktes oder wahlweise mit Bestätigung.
Externe Abschaltung	Auswahl der Betriebsmodi über externe Kontakte möglich.
Steuerung/Regelung	Zeit- und Wochenprogramm, Urlaub-Party, manuelle Eingabe, Über-/Unterdruck, Nachtkühlung, Automatikbetrieb, Sommer- und Winterumschaltung etc. am Bedienteil oder über den Webserver einstellbar.
Temperaturregelung	Regelung über Zuluft-, Abluft- und Raumtemperatur.
Bypassregelung	Automatische Bypassregelung (Wärme- und Kälterückgewinnung, freie Kühlung, Bypass-Enteisung).
Steuerung für Luftklappen	In der Außenluft oder Abluft montierte Klappen - öffnen vor Anlagenstart und schließen bei Anlagenstopp.
Konstantvolumenstrom- regelung	Regelung nach voreingestelltem Volumenstrom, gemessen über Druckänderung am EC Ventilator.
Konstantdruckregelung	Regelung nach voreingestelltem Kanaldruck, gemessen über Druckänderung im Lüftungskanal (wahlweise im Zuluft-, Abluft- oder Zu- und Abluftkanal).
Nacherhitzersteuerung	Steuerungsmöglichkeiten für Warmwasser Nachheizregister (Ansteuerung Mischer 0-10V, Pumpe und Kessel Kontakt) oder für Elektroheizregister PWM Signal oder für Wärmepumpe.
Vorerhitzersteuerung	Regelung für elektrisches Vorheizregister PWM Signal, oder Soleregister, oder Wärmepumpe für Frostschutz.
Kühlersteuerung Freie Kühlung	Steuerung für externen Kühler (Mischer 0-10V, Kontakt Pumpe). Der Innenraum kann bei bestimmten Gegebenheiten ohne zusätzliche Kühlenergie abgekühlt werden.
Vereisungsschutz	Bei drohender Vereisung der WRG greifen Sicherheitsmechanismen, um dies zu verhindern.
Frostschutz	Bei drohender Vereisung des WW-Erheizers greifen Sicherheitsmechanismen, um dies zu verhindern.
Störmeldungen	Sammelsignalstörmeldung für externes Relais oder GLT etc. Störmeldungen am Touchpanel und Webserver.
Disbalance Modus	Verschiedene Möglichkeiten für Überdruck- oder Unterdruckbetrieb.
Urlaub-/Partybetrieb	Dem Normalbetrieb übergeordnetes Kurzprogramm.
Wochenprogramme	Verschiedene Wochenprogramme für Sommer- und Winterbetrieb.
Sensorsteuerung	Programmierbare Analog- und Digitaleingänge zur bedarfsgeführten Regelung. Z.B. CO ₂ , Feuchte, GLT etc. Eingänge priorisierbar.
Schnittstellen	Anbindung an übergeordnete Leittechnik (GLT) KNX, Bac Net, Modbus (TCP), Ethernet TCP/IP.
Motorüberwachung	Bei Überhitzung der EC Antriebe wird das Lüftungsgerät abgeschaltet und Alarm ausgelöst.
Zonensteuerung	Verwalten von 2 Lüftungszonen. Direkt, über Wochenprogramm oder über Digitaleingänge.



INFORMATIONEN ZUM BAUOBJEKT.

Porsche Zentrum Dinslaken.

VALLOX Zentrale Lüftungsgeräte
VARIO 3400 bis 6000 (Anzahl 4).

Ingenieurbüro Heinz & Titus Engels
TGA Fachplanung.

FRISCHES, AUSGEWOGENES KLIMA FÜR KUNDEN, TEAM & AUTOTRÄUME.

Porsche Zentrum Dinslaken.



Am 10. Februar 2023 startete das Porsche Zentrum Dinslaken eine neue Erfolgsgeschichte mit der feierlichen Eröffnung des neuen Office- und Showrooms – ein wahrer Hingucker in architektonischer wie technischer Hinsicht. Ein hochmoderner Neubau mit einer weitläufigen Ausstellungsfläche und einer beachtlichen Werkstattkapazität ist entstanden.

Der Fokus lag klar auf einem optimal zugeschnittenen, zentralen Lüftungssystem, das die Räumlichkeiten bedarfsgerecht mit frischer, gesunder Luft versorgt, die darüber hinaus noch automatisch für das perfekte Maß an Luftfeuchtigkeit sorgt.

Um die Räumlichkeiten möglichst effizient für Kunden und Fahrzeuge zu nutzen, bot sich die Verortung der zentralen Hochleistungsgeräte der VARIO-Serie auf dem Gebäudedach hervorragend an. Dach-, Außen- und Fortlufthaube machen aus den silbernen Riesen outdoortaugliche Geräte. Anhand des maßgeschneiderten Ständersystems stehen die Geräte sicher und stabil auf dem Dach und werden mittels abgestimmten Rohrsystems mit dem Inneren des Gebäudes verbunden.



Weitere Infos und Bilder
finden Sie unter
vallox.de



OPTIMALE FRISCHLUFT- VERTEILUNG FÜR DIE ZENTRALE VARIO-SERIE.

VALLOX Gesamtsystem



VARIO-
Geräte-Serie bis
6000 m³/h



CC-Steuerung
für perfekte
Regelung

ValloFlex Flat Box
für optimale
Zonenver-
teilung



Universalregelung
als Bindeglied
zwischen
Gerät
und Flat
Boxen



FLAT BOX: OPTIMALE LUFT- VERTEILUNG IN DIVERSEN ZONEN.

Die Flat Box ist die „All-in-one“-Lösung im Bereich der Luftverteilung im Geschosswohnungsbau: autark, bedarfsgeführt und extrem leise. Dabei versorgen die Boxen Räume ganz unabhängig voneinander.

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**.



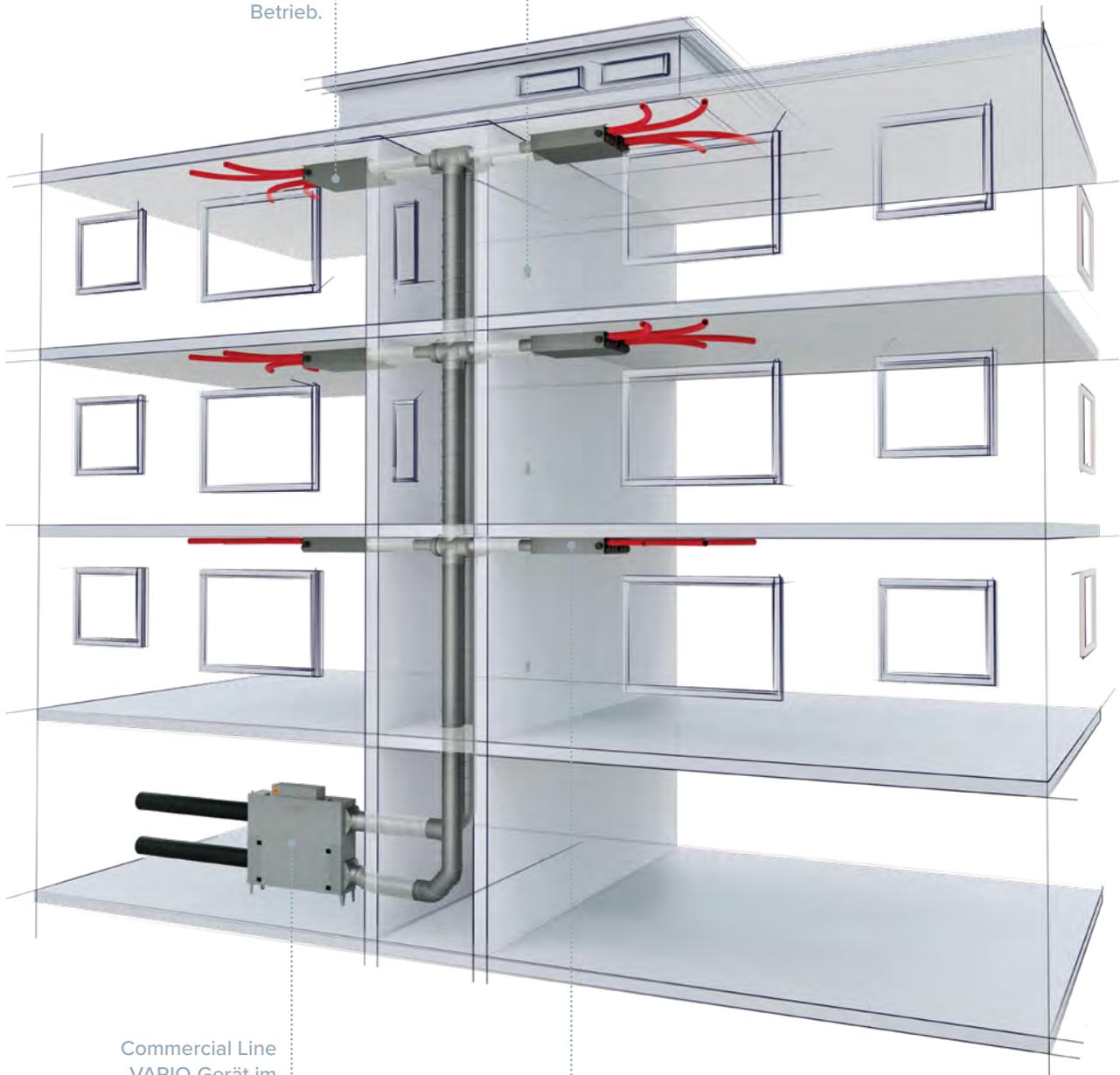
Vorteile.

- Autarke Regelung jeder Wohnung
- 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

LUFTVERTEILUNG & VARIO-GERÄT INDOOR.

Extreme Praktikabilität.
Flat Box statt vieler einzelner Komponenten. Wenig Planungsaufwand, geringster Montageaufwand, megaleiser Betrieb.

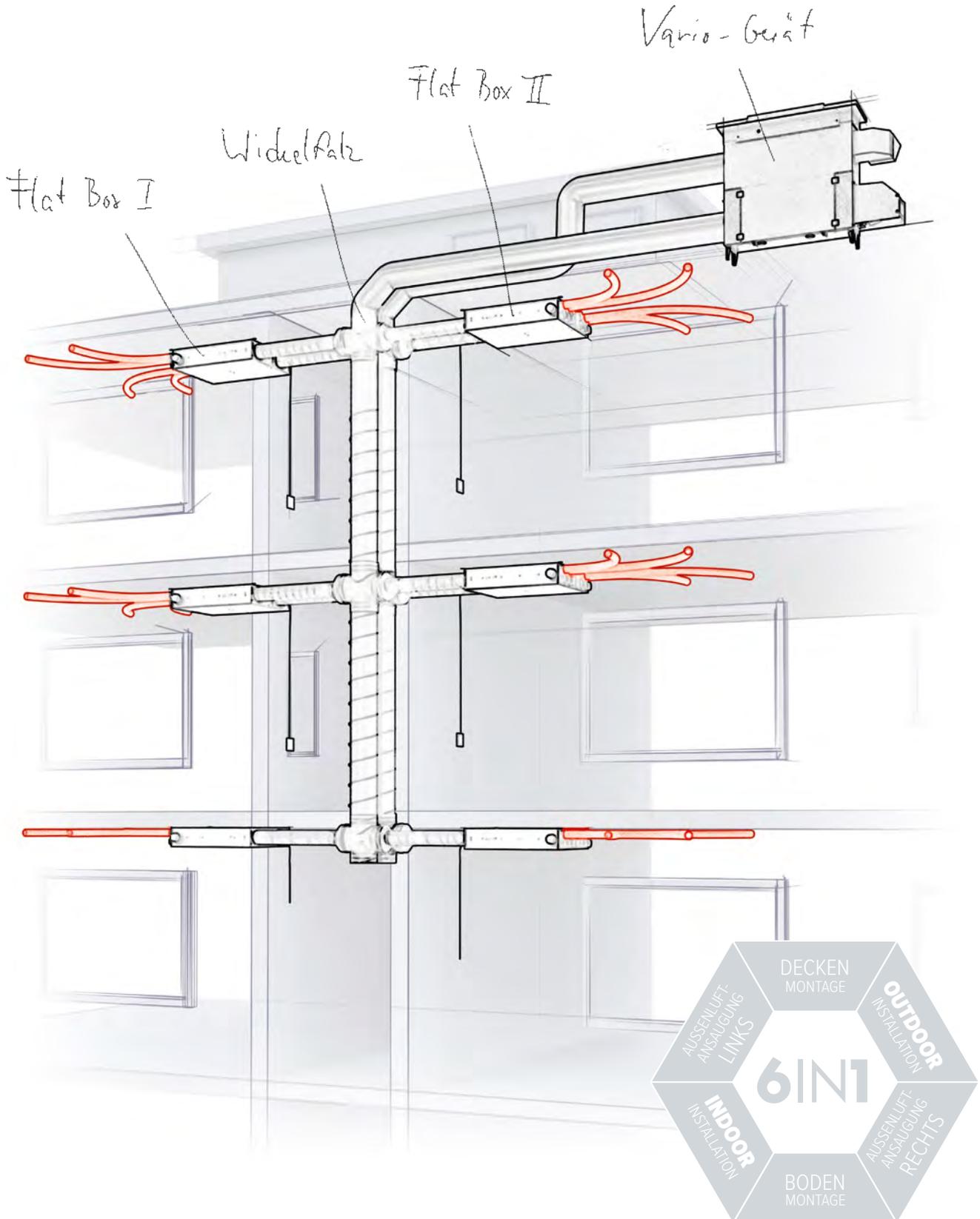
Autarke Regelung für jede Wohneinheit.
Bedarfsgeführte Frischluftversorgung über Fühler, Zeitprogramm oder Stufenschaltung mit höchster Energieeffizienz.



Commercial Line
VARIO-Gerät im
Technikraum/Keller.

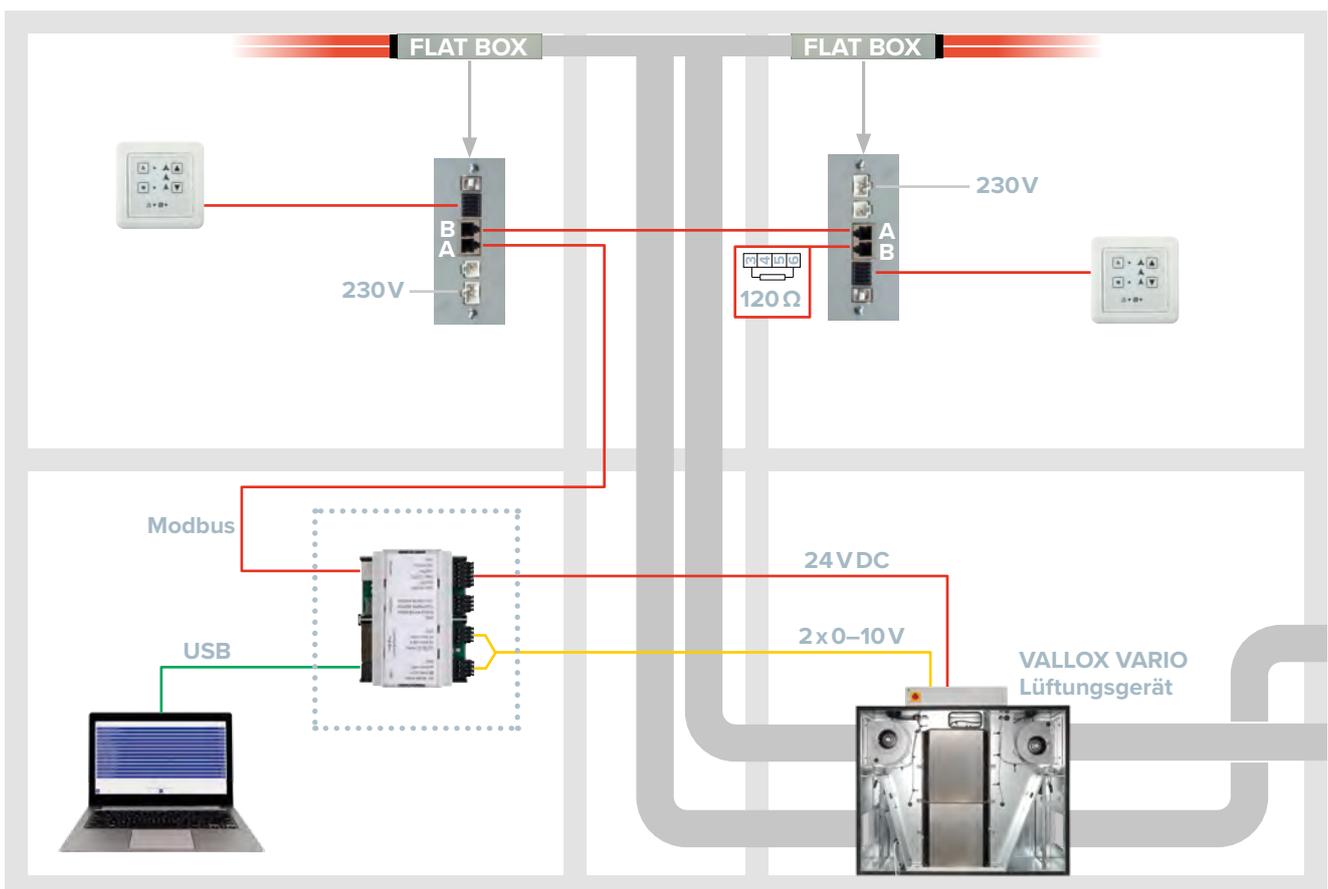
Geringer und kalkulierbarer Platzbedarf.
Optimale Lösung für Wohn- und kleine Gewerbeeinheiten, Single-Appartement oder Penthouse, Praxis oder Laden- und Bürofläche.

LUFTVERTEILUNG & VARIO-GERÄT OUTDOOR.



PERFEKTES BINDEGLIED ZWISCHEN GERÄT UND FLAT BOXEN – UNIVERSALREGELUNG.

Die **Universalregelung** kontrolliert das VARIO Lüftungsgerät und hält gleichzeitig Kontakt zu den **Flat Boxen**. Dabei melden die Flat Boxen ihren **Bedarf an Volumenstrom** einzeln an. Die Universalregelung regelt das angeforderte Luftvolumen. Eine gute Lösung, um Kosten und gleichzeitig Energie zu sparen!



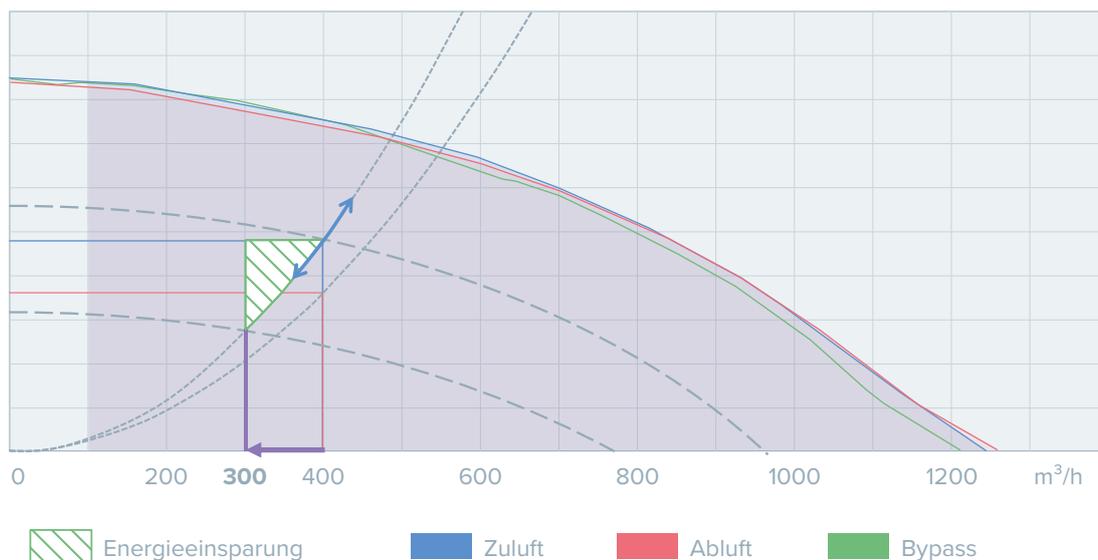
Zum Auslesen der Einstellungen, Werte und Konfigurationen genügt ein Gang zu Gerät und Regelung. Der Besuch der einzelnen Wohneinheiten und der damit verbundene Abstimmungsprozess mit Eigentümern/Mietern entfällt.

GESAMTSYSTEM MIT PLAN & WIRKUNG.

Ein abgestimmtes System zwischen einem VARIO-Gerät, Flat Box(en) und der Universalregelung stellt einen energieoptimierten Betrieb sicher. Der permanente Dialog zwischen Flat Box(en) und Lüftungsgerät führt zu einer optimalen Gerätedrehzahl je 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.

LEISTUNGSSCHARAKTERISTIK



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.

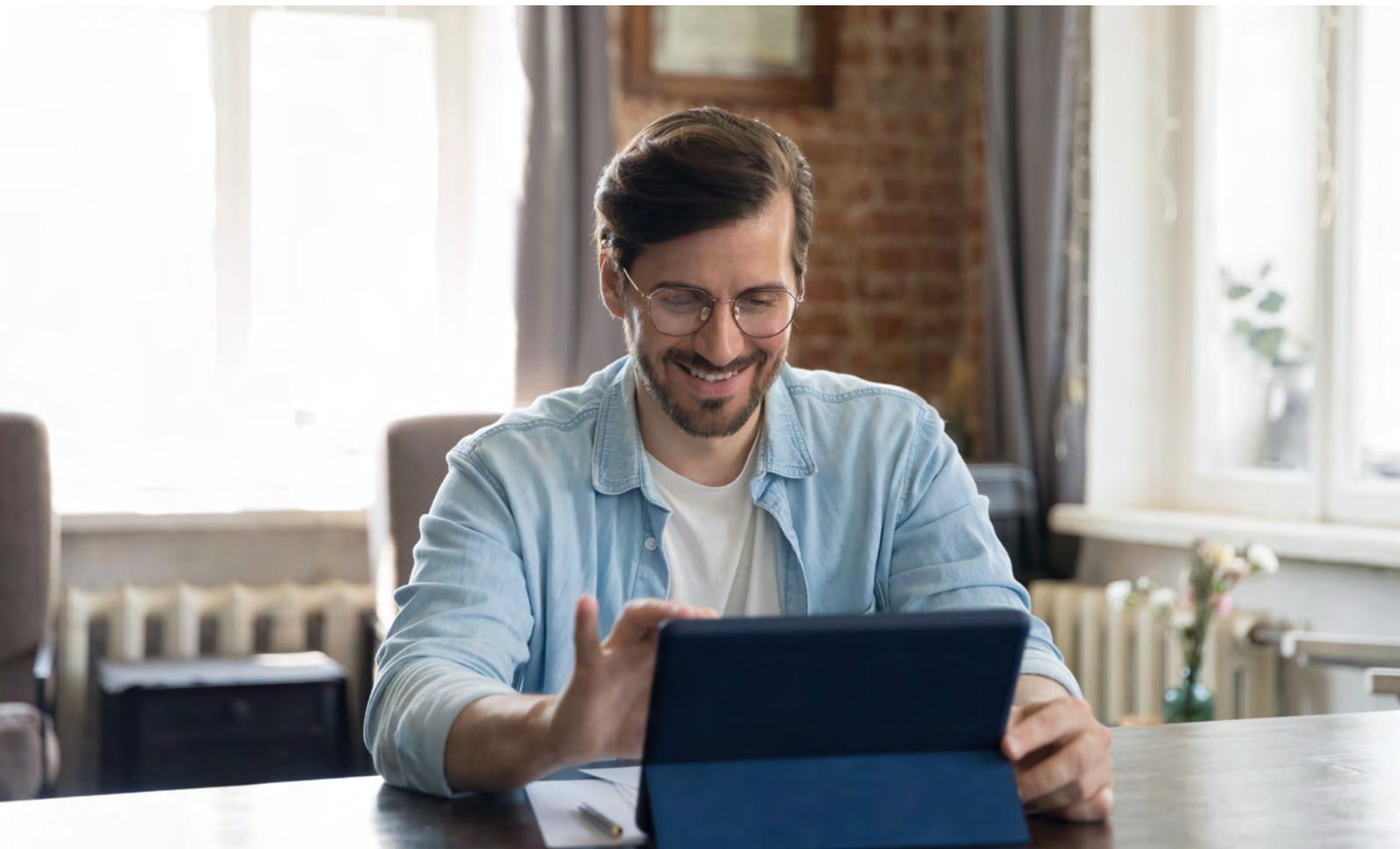
Die Universalregelung eignet sich für den Einbau in ein Gehäuse oder Schaltschrank mit Hutschiene. Bis zu 255 Flat Boxen können über den Modbus in einer einfachen wie doppelten Reihenschaltung vernetzt werden.

KOMFORTABLE & EFFIZIENTE INBETRIEBNAHME.

Dank Universalregelung lassen sich sämtliche Arbeitsschritte einer Inbetriebnahme durch den Handwerker wesentlich schneller leisten:

- 1 Anschluss von Laptop an Universalregelung.
- 2 Zentrale Konfiguration sämtlicher Flat Boxen über die Universalregelung.
- 3 Unverzögertes Starten der Einregulierung.
- 4 Reibungslose Feinjustierung von Ventilen.

Die Universalregelung ermöglicht einen zentralen Zugriff auf alle angeschlossenen Flat Boxen. Auch die Wartung kann völlig unabhängig vom Bewohner der jeweiligen Wohneinheit vorgenommen werden.





INFORMATIONEN ZUM BAUOBJEKT.

Neubau Quartier Strandkai.

VALLOX VARIO 3500 (Anzahl 8),
ValloFlex Flat Box (Anzahl 172).

Planungsbüro Reese Ingenieure
Hamburg, Ingenieurbüro Heinz & Titus
Engels TGA Fachplanung.

BE STRANDKAI. BE HAMBURG. EIN LEBEN IM RHYTHMUS DER STADT.

Strandkai Hamburg bei Elbphilharmonie.



Mit dem Projekt Strandkai entstand ein Quartier, das alle Facetten der Hansestadt in sich vereinen sollte – Wohnungen zu fairen Mietbedingungen bis hin zu luxuriösem Eigentum, mit Restaurants und Ladengeschäften im Erdgeschoss.

So entstanden zwei markante Gebäude: die Türme Fiftynine und The Crown mit 300 Wohneinheiten (Bruttogeschossfläche 22.000 qm).

Das errechnete Lüftungsvolumen betrug ca. 22.000 m³/h. Vier Hochleistungslüftungsgeräte stellen nun den gesunden und erfrischenden Luftaustausch sicher. Besonders anspruchsvoll waren Brandschutz und Statik für die Planung des Lüftungssystems. Die speziell für dieses Bauvorhaben konzipierten Verteilerkästen hielten den baulichen Anforderungen stand, die ValloFlex Verteilerrohre wurden in der Filigrandecke verlegt.

Für die optimale und bedarfsgeführte Luftmengenverteilung wurde für jede Wohnung und für jedes Büro eine Flat Box installiert. Damit wird eine wohnungs- und büroweise Belüftung nach individuellen Bedürfnissen ermöglicht, ganz unabhängig von den Nachbarn. Die Flat Box kann ganz flexibel als Vorwandinstallation oder auch in der abgehängten Decke montiert werden.



Weitere Infos und Bilder
finden Sie unter
vallox.de

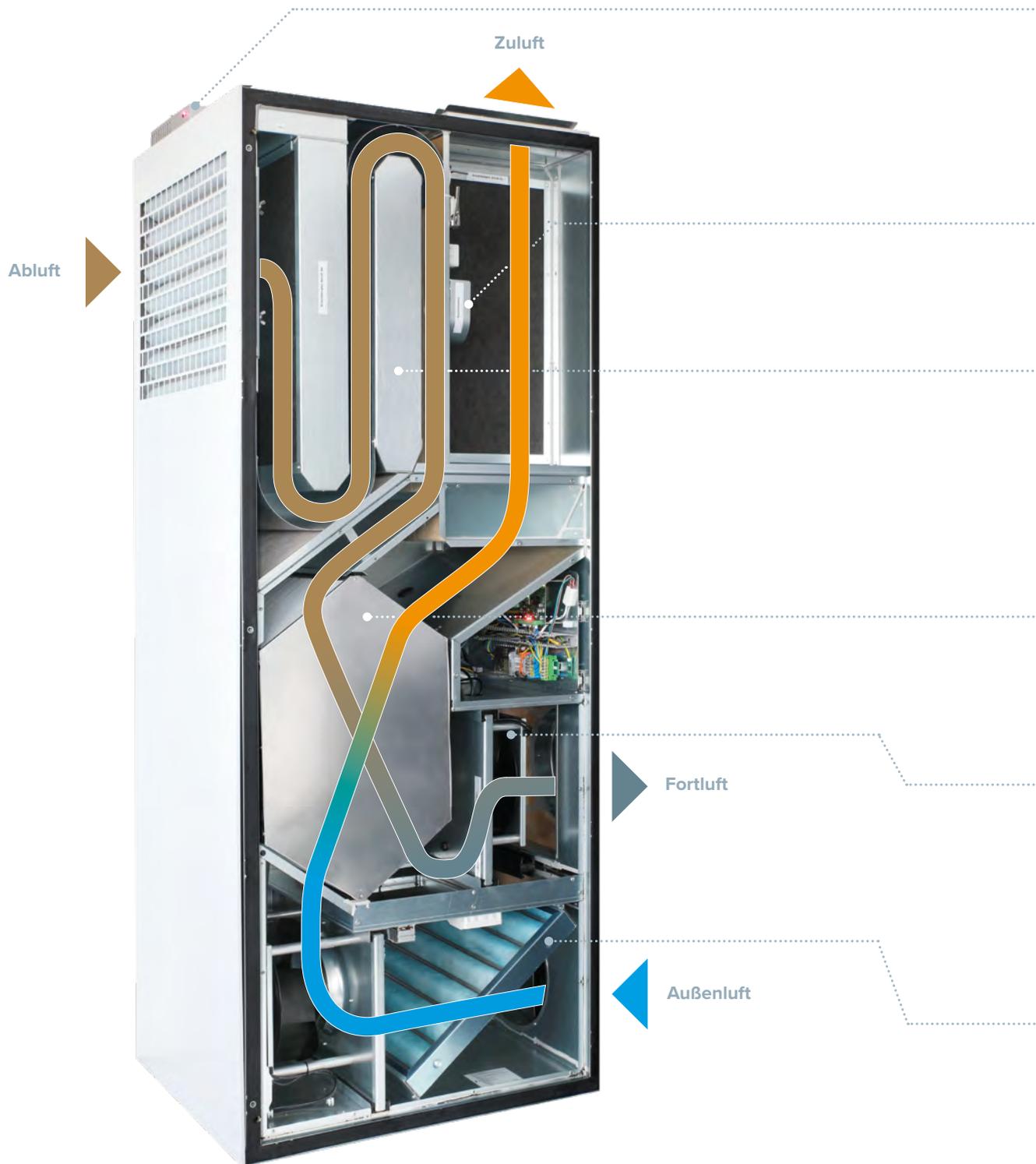




COMMERCIAL
LINE.

DEZENTRALE
airDIRECT-
SERIE.

AIRDIRECT STANDGERÄTE – PERFEKT FÜR DIE NACHRÜSTUNG.



airDIRECT 750 CC

Dezentrales Hochleistungsgerät mit Wärmerückgewinnung. 100 % Frischluft mit dem airDIRECT 750 S.



Besseres Arbeitsklima dank bedarfsgerechter Regelung.

Der serienmäßig integrierte CO₂-Sensor sitzt oben auf dem Gerät und ermöglicht einen autonomen und energieeffizienten Betrieb. Die Luftleistung passt sich selbständig in Abhängigkeit des CO₂-Gehalts im Raum an und der Nutzer kann sich ohne zusätzliche manuelle Bedienung auf die Lüftung verlassen.



Abschaltautomatik bei Rauchentwicklung.

Bei Rauchverbreitung im Außenbereich schaltet sich das Gerät dank integriertem Rauchsensor und selbstschließenden Absperrklappen automatisch ab.



Extrem leiser Betrieb.

Integrierte Schalldämpfer für Zu- und Abluft ermöglichen einen flüsterleisen Betrieb und die direkte Installation im Raum. Für Räumlichkeiten mit hoher und wechselnder Personendichte eignet sich dieses Gerät hervorragend. Frische und gesunde Luft wird nahezu geräuschlos in die Räumlichkeiten transportiert und stört mit ca. 30 dB(A) konzentriertes Arbeiten keinesfalls.



Hohe Energieeffizienz.

Der großflächige Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher ermöglicht einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 93%. Energiesparende EC-Ventilatoren und die bedarfsgeführte Regelung sorgen für einen höchst energieeffizienten Betrieb.



Einfache Nachrüstung mit geringem Projektierungsaufwand.

Das Standgerät benötigt lediglich zwei Mauerdurchführungen und keine weitere Verrohrung im Raum, da die Zu- und Abluftverteilung direkt am Gerät erfolgt. Die leicht zu öffnende Gerätetür, herausnehmbare Wärmetauscher und Filter sowie herausfahrbare Ventilatoren machen die Wartung kinderleicht. Ein Kondensatanschluss ist nicht notwendig.



Sensorgeführte Filterüberwachung.

Das Gerät prüft selbstständig den Filterzustand und informiert den Nutzer rechtzeitig, wenn der Filterwechsel fällig ist. So kann die Luftleistung optimal sichergestellt werden.

INDIVIDUELLER AUFTRITT.

Wir liefern zu den Geräten weiße Fronten mit Magnetfunktion bzw. Holzoptik (Zubehör). Gerade in Praxen und Laboren bieten die Geräte in weißem Look ein hygienisches und klares Profil.





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



Auf Wunsch lassen sich individuelle Fronten anfertigen, z. B. Logo eines Yoga-Studios.

AIRDIRECT DECKENGERÄTE – ELEGANTE, DEZENTRALE HOCH- LEISTUNGSVARIANTEN.

BÜROLÖSUNGEN



airDIRECT 770 D /
airDIRECT 1000 D

DERZEIT
DIE LEISESTEN
GERÄTE AUF DEM
MARKT



Dezentrale Deckengeräte mit Wärmerückgewinnung. 100% Frischluft mit dem airDIRECT 770 D und airDIRECT 1000 D.



Extrem leiser Betrieb.

Integrierte Zu- und Abluftschalldämpfer gewährleisten einen extrem leisen Betrieb in Räumen. Die Hörsamkeit des Deckengerätes ist optimal auf die Bedürfnisse von konzentriertem Arbeiten hin ausgerichtet. Mit ca. 30 dB(A) bei 900 m³/h (airDIRECT 1000) sind die Geräte derzeit die leisesten auf dem Markt.



Bedarfsgerechte Regelung für besseres Arbeitsklima.

Der serienmäßig integrierte CO₂-Sensor ermöglicht einen autonomen wie energieeffizienten Betrieb. Die Luftleistung passt sich selbstständig in Abhängigkeit des jeweiligen CO₂-Gehalts der Innenraumluft an und der Nutzer kann sich ohne zusätzliche, manuelle Bedienung auf die Lüftung verlassen.



Hohe Energieeffizienz.

Der großflächige Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher ermöglicht einen Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 93%. Energiesparende und wartungsfreie EC-Ventilatoren sowie die bedarfsgerechte Regelung sorgen für einen höchst energieeffizienten Betrieb.



Platzsparendes Kompaktgerät.

Das Deckengerät lässt sich dank seiner variablen Montagevarianten unter der Decke oder sogar teilintegriert in die Zwischendecke installieren. Der Außen- und Fortluftanschluss ist dabei frei wählbar.



Keinerlei Zugscheinungen dank Coanda-Effekt.

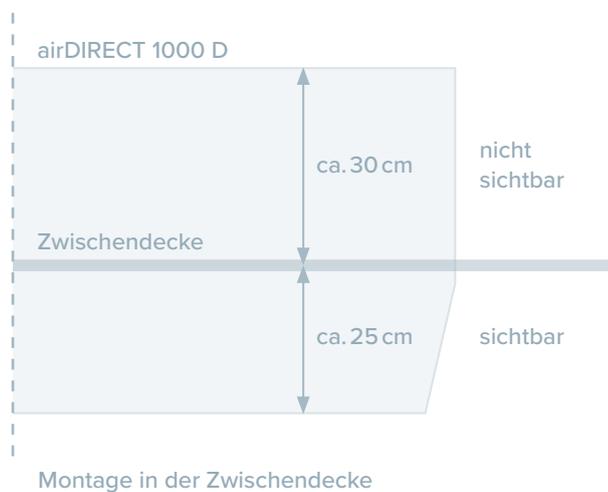
Durch die präzise Ausrichtung des gefilterten Zuluftstroms wird der sogenannte Coanda-Effekt erzeugt. Dank dieses Effekts gleitet der Luftstrom entlang von Oberflächen. Auf diese Weise wird eine gleichmäßige Raumtemperatur, eine natürliche Luftverteilung und keine Zugluft garantiert. Mehr Komfort mit weniger Energie.

PLATZSPARENDE INTEGRATION.

Besonders effizient und vor allem mit ca. 30 dB(A) flüsterleise im Betrieb arbeiten die beiden dezentralen Deckengeräte.

Für die Geräte stehen 8 Montage-Varianten für maximale Flexibilität zur Verfügung.

■ Montage in der Zwischendecke



DERZEIT
DIE LEISESTEN
GERÄTE AUF DEM
MARKT





STEUERUNGSVIELFALT – MAXIMALE FLEXIBILITÄT.

Sich unbekümmert mit frischer und gesunder Luft versorgen lassen. Gerade im Arbeitsalltag, in dem Konzentration und Ausdauer gefragt sind, spielt das Raumklima eine besonders große Rolle. Die Bedienmöglichkeiten der airDIRECT Lüftung lassen seinen Nutzern in Büros, Meetingräumen oder Praxen freie Wahl. Der Facility Manager steuert dabei sämtliche Geräte im Gebäude bedarfsgeführt und zentral. Der CO₂-Gehalt der Luft wird quasi ganz von alleine zu jeder Zeit optimal geregelt.





Bedarfsgerechte, autonome Steuerung mit CO₂-Sensor



Steuerung über lokales Netzwerk und intuitives Web-Interface



Leicht bedienbares Touchpanel



Digitale/analoge Eingänge (z.B. Bedienung über simplen Lichtschalter)



Anbindung an Gebäudeleittechnik/ Smart Home System





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
**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
Ilja Schmykov
33428 Harsewinkel
Mobil 0171 791 51 21
ilja.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 Siegler GmbH
Franken
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
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

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 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



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

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

Kundendienstanforderung



- Inbetriebnahme
- Wartung
- Reparatur vor Ort

Unser VALLOX Kundendienst ist deutschlandweit vertreten:

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

Hr. Mück
Hr. Kersting
Hr. Raabe
Hr. Geisler
Hr. Haase



© VALLOX GmbH
Von-Eichendorff-Straße 59a
86911 Dießen am Ammersee
Telefon +49 8807 94 66-0
info@vallox.de · www.vallox.de
W30065 · Stand 05/2024
Änderungen vorbehalten