

**VALLOX**  
HOME *of* FRESH AIR

ENERGIEOPTIMIERTE  
SYSTEMLÖSUNGEN  
FÜR GEWERBLICHE &  
ÖFFENTLICHE  
OBJEKTE.



ÖKONOMISCH UND ZUKUNFTS-  
ORIENTIERT IN REALE WERTE INVESTIEREN.

# NACHHALTIGER UND GESUNDER OBJEKTBAU.



## INHALT

Mit Weitblick in eine vielversprechende Zukunft.	4
Ganzheitliches Dienstleistungskonzept – wie Sie ganz sicher Ihr Ziel mit uns erreichen.	5
<b>Commercial Line. Zentrale VARIO-Lüftungs-Serie.</b>	<b>7</b>
Hoher Hygiene- und Effizienzgrad.	8
Überzeugende Kompaktheit.	10
Maximale Freiheit & Sicherheit.	12
VARIOplan-Planungssoftware.	14
Optimale Steuerung für den großen Auftritt.	16
Durchdachte CC Regelung.	18
Frisches, ausgewogenes Klima für Kunden, Team & Autoträume.	20
<b>Optimale Frischluftverteilung für die Zentrale VARIO-Serie</b>	<b>22</b>
Flat Box: optimale Luftverteilung in diversen Zonen.	24
Luftverteilung & VARIO-Gerät indoor.	25
Luftverteilung & VARIO-Gerät outdoor.	26
Perfektes Bindeglied – Universalregelung.	27
Gesamtsystem mit Plan & Wirkung.	28
Komfortable & effiziente Inbetriebnahme.	29
Be Strandkai. Be Hamburg. Ein Leben im Rhythmus der Stadt.	30
<b>Commercial Line. Dezentrale airDIRECT-Serie.</b>	<b>33</b>
airDIRECT Standgerät – perfekt für die Nachrüstung.	34
Individueller Auftritt.	36
airDIRECT Deckengerät – die elegante, dezentrale Hochleistungsvariante.	38
Platzsparende Integration.	40
Steuerungsvielfalt – maximale Flexibilität.	42
<b>VALLOX Vertrieb.</b>	<b>44</b>
Key Account Team – Wohnungswirtschaft.	46
VALLOX Kundendienst.	47

# 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

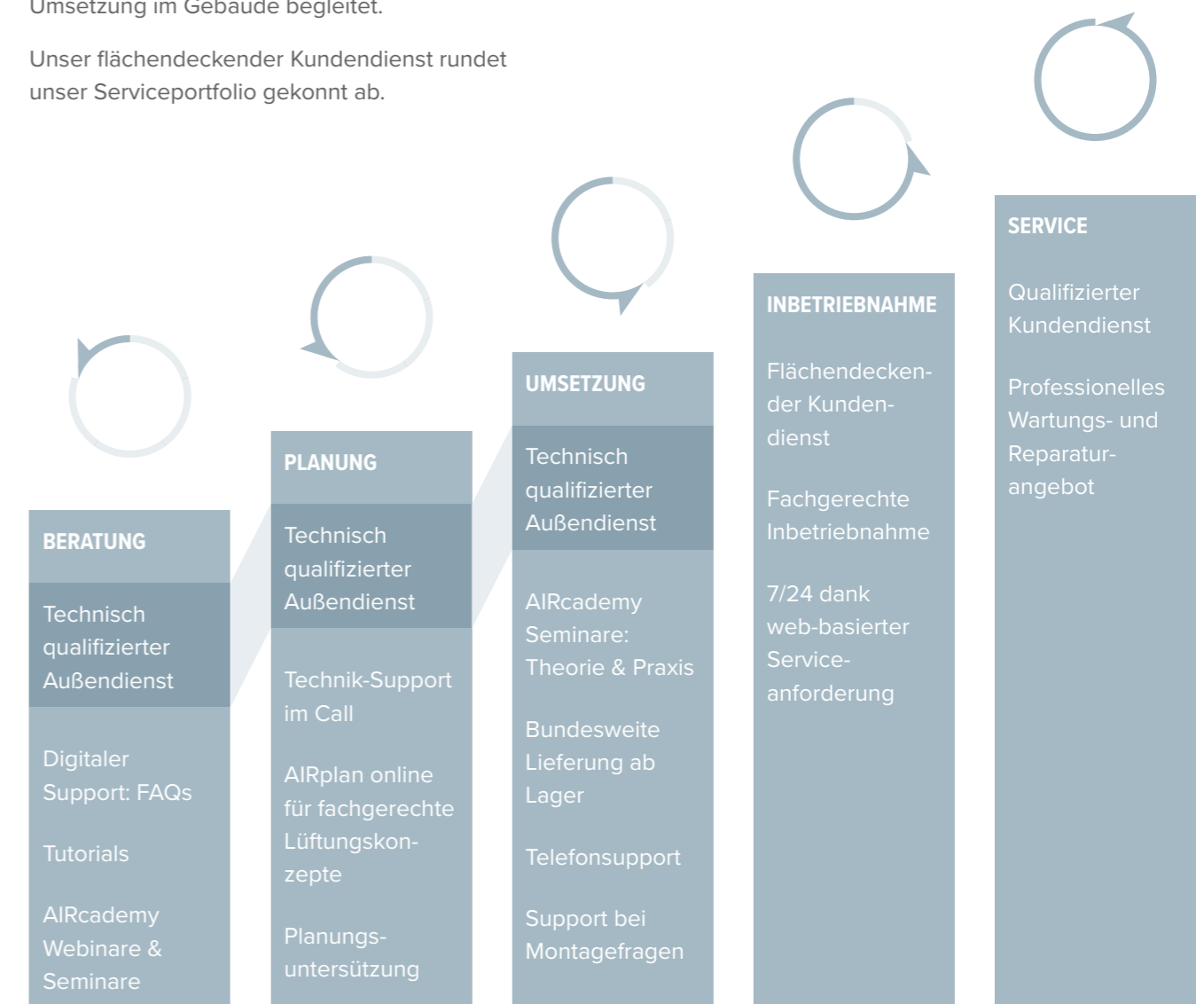


# GANZHEITLICHES DIENSTLEISTUNGSKONZEPT – WIE SIE GANZ SICHER IHR ZIEL MIT UNS ERREICHEN.

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  
VARIO-  
LÜFTUNGS-  
SERIE.



# HOHER HYGIENE- UND EFFIZIENZGRAD.



## Gehäuseeigenschaften

- Thermische Isolationsklasse T2
- Wärmebrückenfaktor TB 2

**EC-Ventilatoren**  
strömungsoptimiert  
für höchste Energieeffizienz

**Innenflächen**  
glatt, hygienisch  
nach VDI 6022

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



**Integrierter Bypass**  
für Sommerkühlung

**Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher**  
hohe Wärmerückgewinnung

**Wartungstüren**  
einfacher Filterwechsel durch  
ausziehbare Filterrahmen

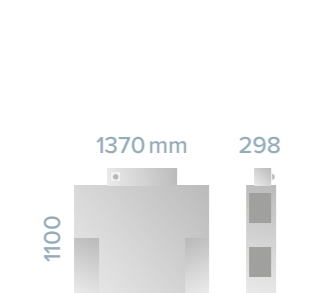
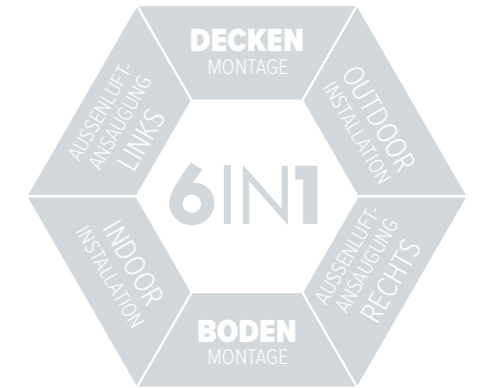
**Optionales, internes  
Vorheizregister  
Zubehör**

# ÜBERZEUGENDE KOMPAKTHEIT.

Unsere Entwicklung hat ganze Arbeit geleistet. Die Geräte der **Commercial Line** weisen **höhere Luftleistungen bis 6000 m<sup>3</sup>/h** bei fast gleichen Abmessungen im Vergleich zur bisherigen Gerätereihe auf.



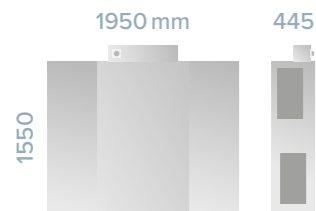
Standmontage



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



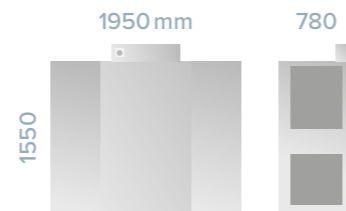
**VARIO 1100 CC**  
Gewicht: 169 kg  
Einsatz: Stand- und Deckengerät



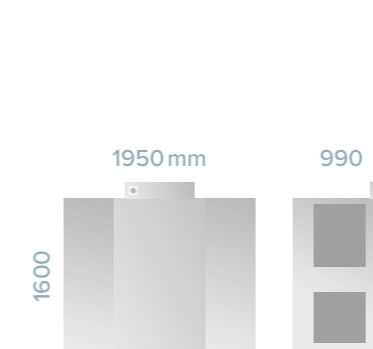
**VARIO 1700 CC**  
Gewicht: 259 kg  
Einsatz: Stand- und Deckengerät



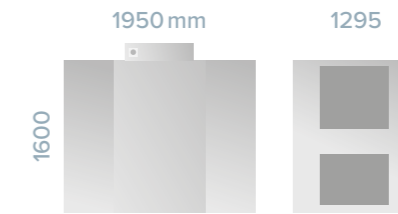
**VARIO 2300 CC**  
Gewicht: 292 kg  
Einsatz: Stand- und Deckengerät



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

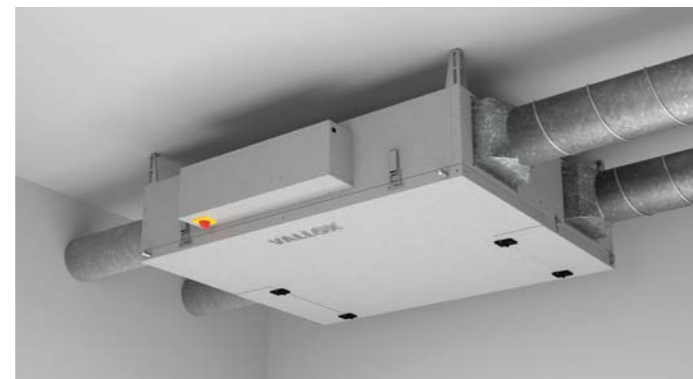


**VARIO 4500 CC**  
Gewicht: 408 kg  
Einsatz: Standgerät



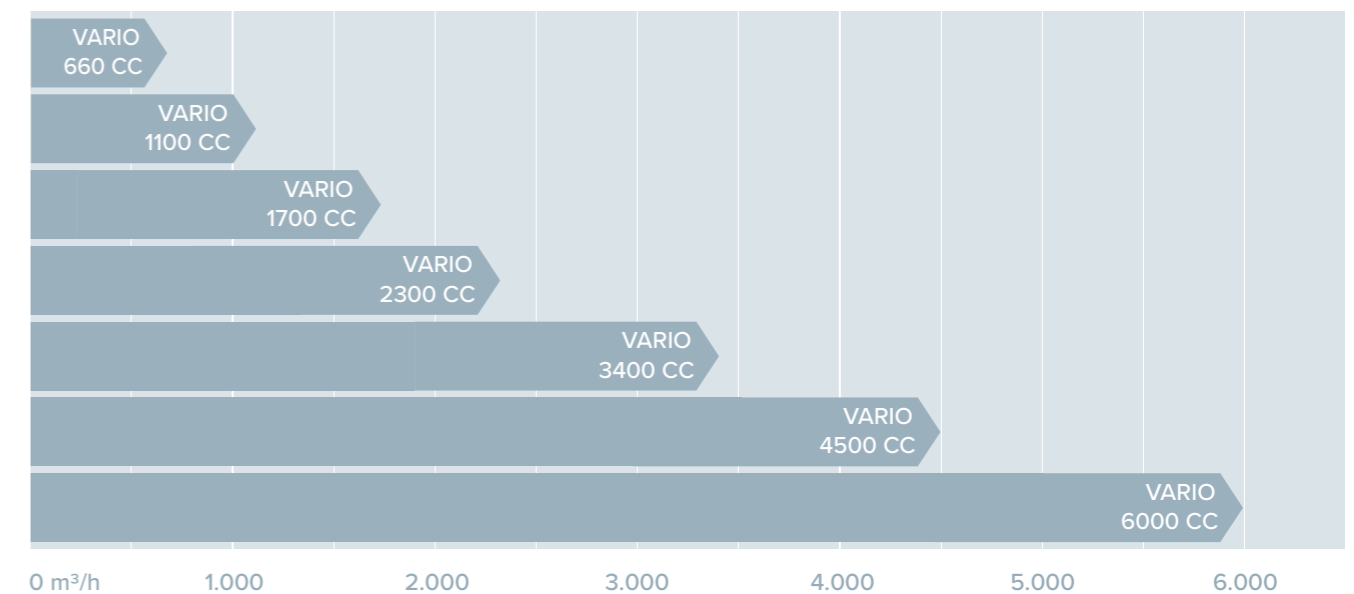
**VARIO 6000 CC**  
Gewicht: 530 kg  
Einsatz: Standgerät

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



Deckenmontage

## Dimension Volumenstrom



# 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.



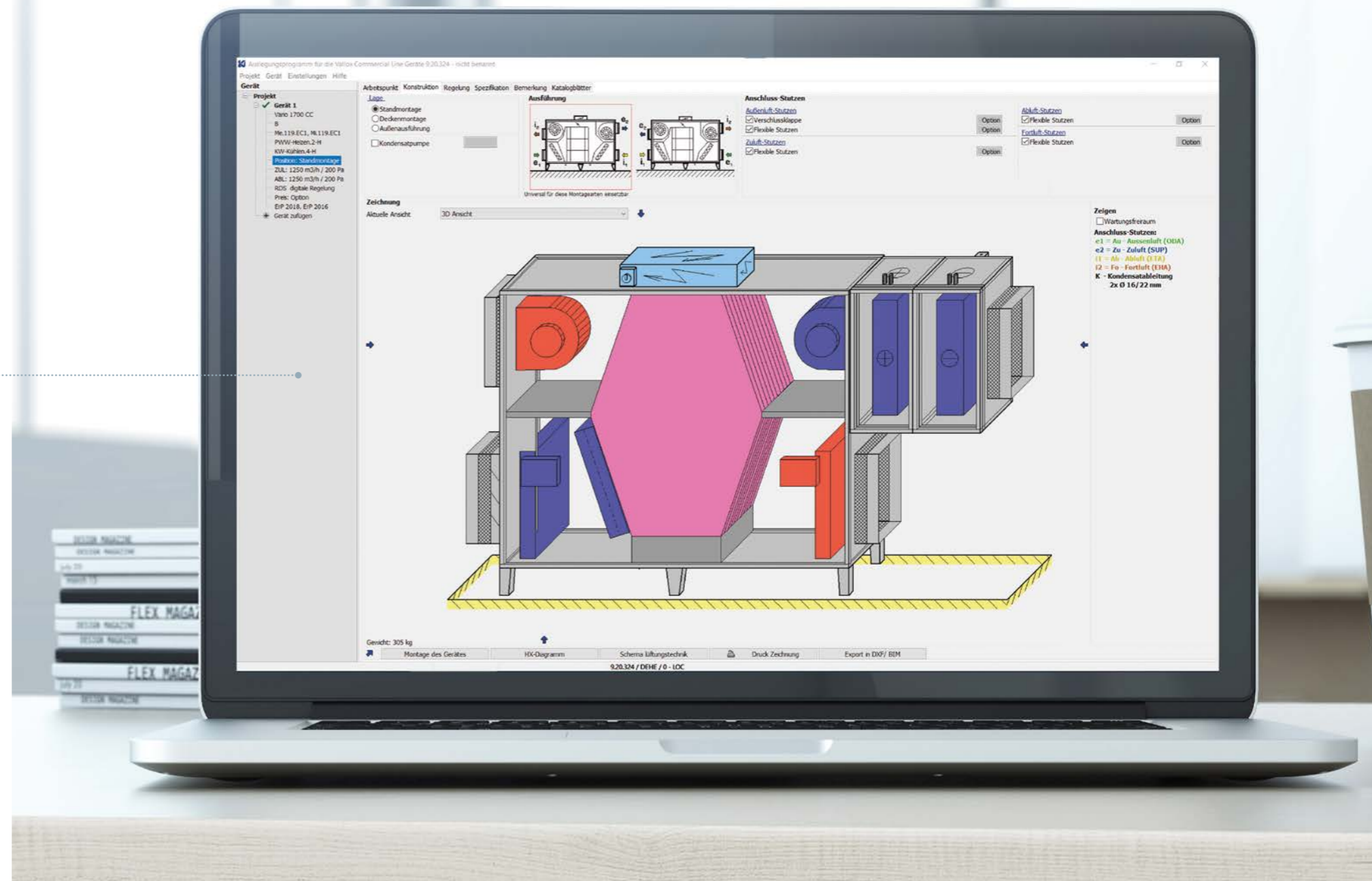
**Bei der Installation im Innenraum:**  
Im Falle beschränkter Zugänglichkeit sind die VARIO-Geräte mit externem Klemmkasten erhältlich.

# 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)



## HANDLING.

-  Smartphone
-  Tablet
-  PC
-  KNX – Gebäudeleittechnik
-  Touchpanel CC 100 T

## SENSORIK.

- RH%-/CO<sub>2</sub>-Sensor
- Digitaler/Analoger Eingang

# DURCHDACHTE CC REGELUNG.

## Übersicht der wichtigsten Regelungsfunktionen.



Bedarfsgerechte, autonome Steuerung mit CO<sub>2</sub>-Sensor



Steuerung über lokales Netzwerk und intuitives Web-Interface



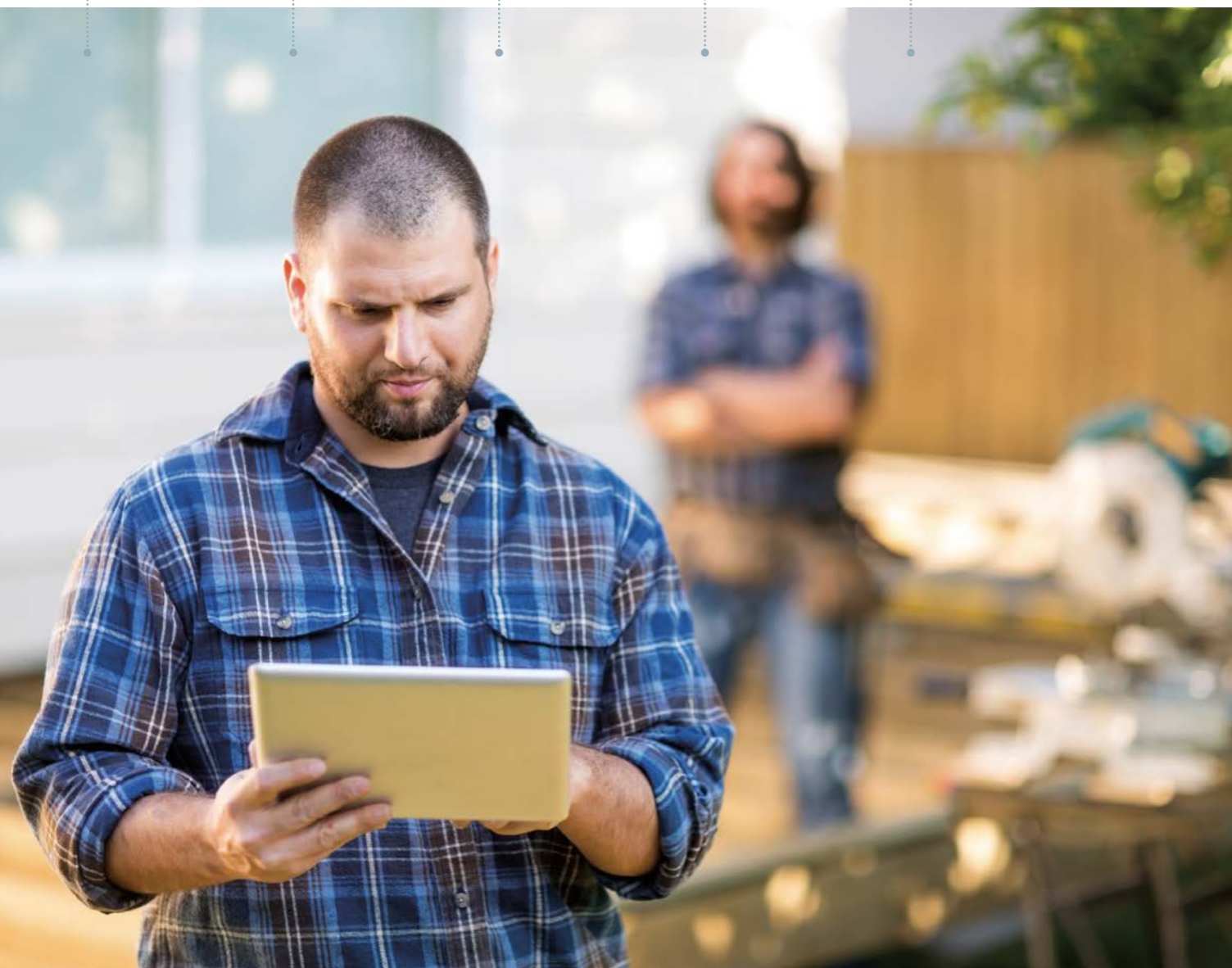
Leicht bedienbares Touchpanel



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



Anbindung an Gebäudeleittechnik/ Smart Home System



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

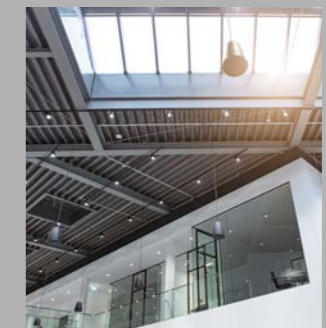
### Porsche Zentrum Dinslaken.



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.

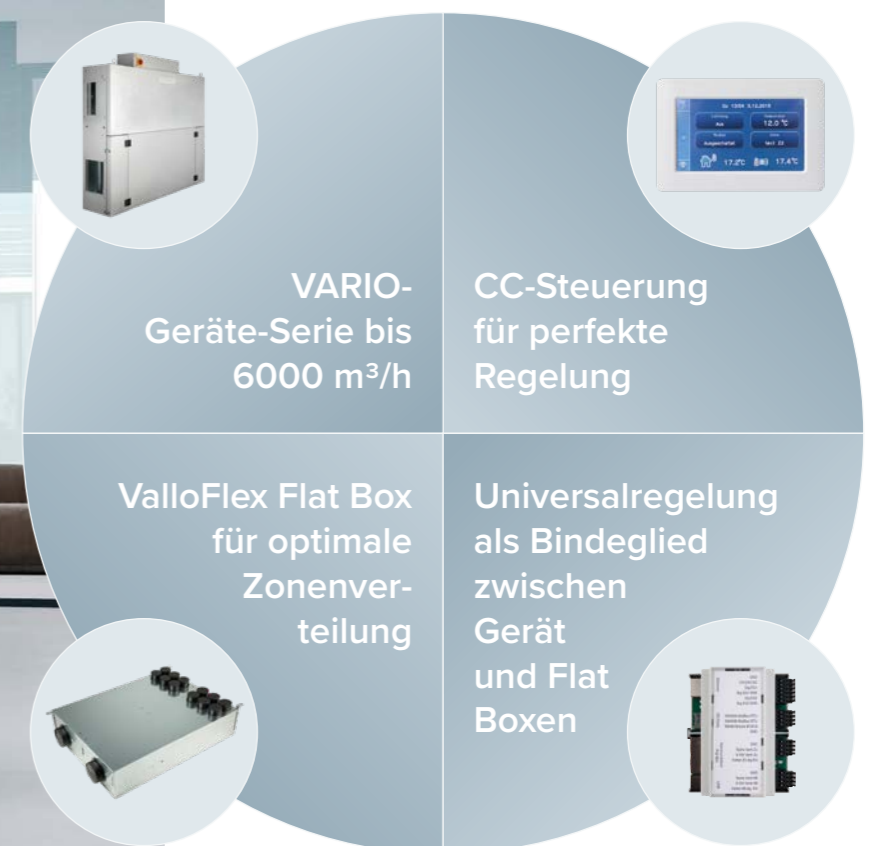
Um die Räumlichkeiten möglichst effizient für Kunden und Fahrzeuge zu nutzen, bot sich die Verortung der zentralen Hochleistungsgeräte der VARIO-Serie auf dem Gebäudedach hervorragend an. Dach-, Außen- und Fortfluthaube machen aus den silbernen Riesen outdoortaugliche Geräte. Anhand des maßgeschneiderten 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](https://vallox.de)

# OPTIMALE FRISCHLUFT- VERTEILUNG FÜR DIE ZENTRALE VARIO-SERIE.

VALLOX  
Gesamtsystem



# FLAT BOX: OPTIMALE LUFTVERTEILUNG 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**.



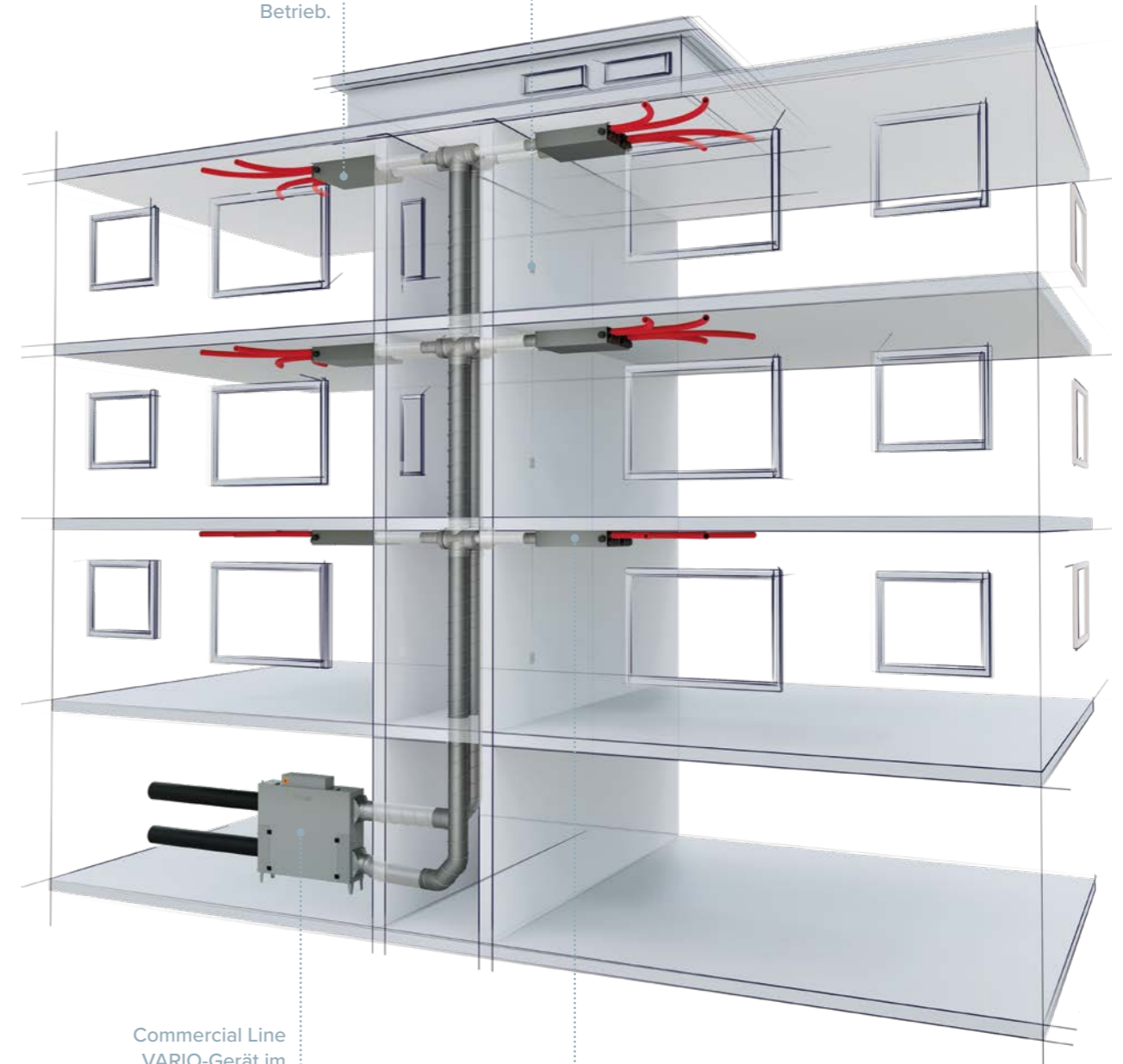
## Vorteile.

- 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.

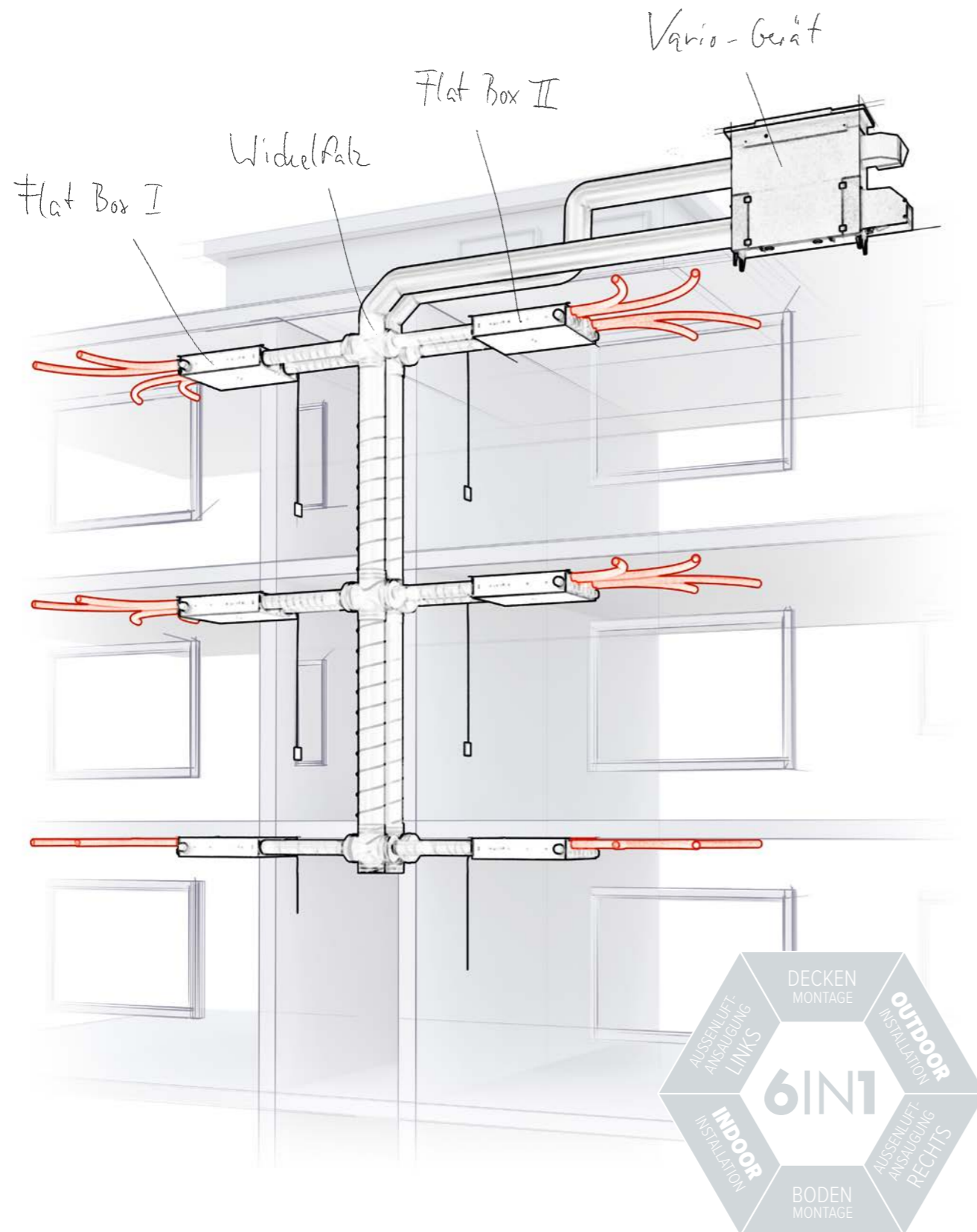
Autarke Regelung für jede Wohneinheit. Bedarfsgeführte Frischluftversorgung über Fühler, Zeitprogramm oder Stufenschaltung mit höchster Energieeffizienz.



Commercial Line VARIO-Gerät im Technikraum/Keller.

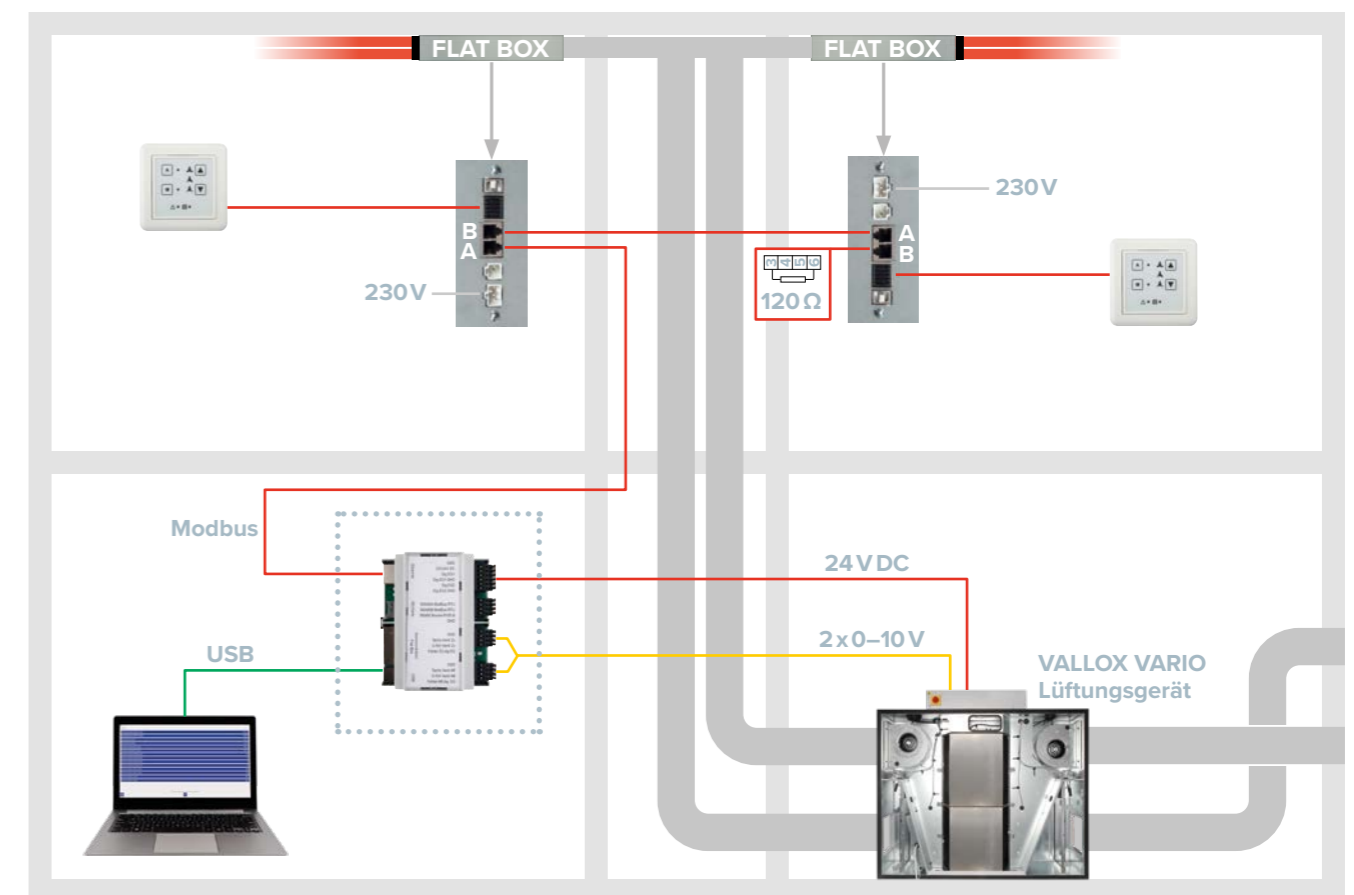
Geringer und kalkulierbarer Platzbedarf. Optimale Lösung für Wohn- und kleine Gewerbeeinheiten, Single-Appartement oder Penthouse, Praxis oder Laden- und Bürofläche.

# 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!



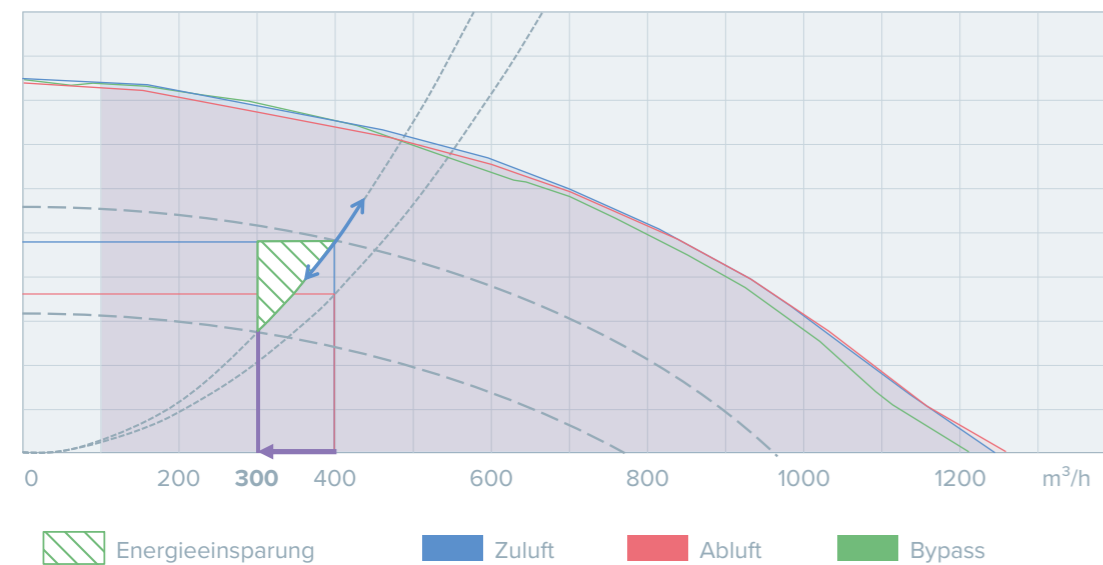
Zum Auslesen der Einstellungen, Werte und Konfigurationen genügt ein Gang zu Gerät und Regelung. Der Besuch der einzelnen Wohneinheiten und der damit verbundene Abstimmungsprozess mit Eigentümern/Mietern entfällt.

# 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 Menge 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.

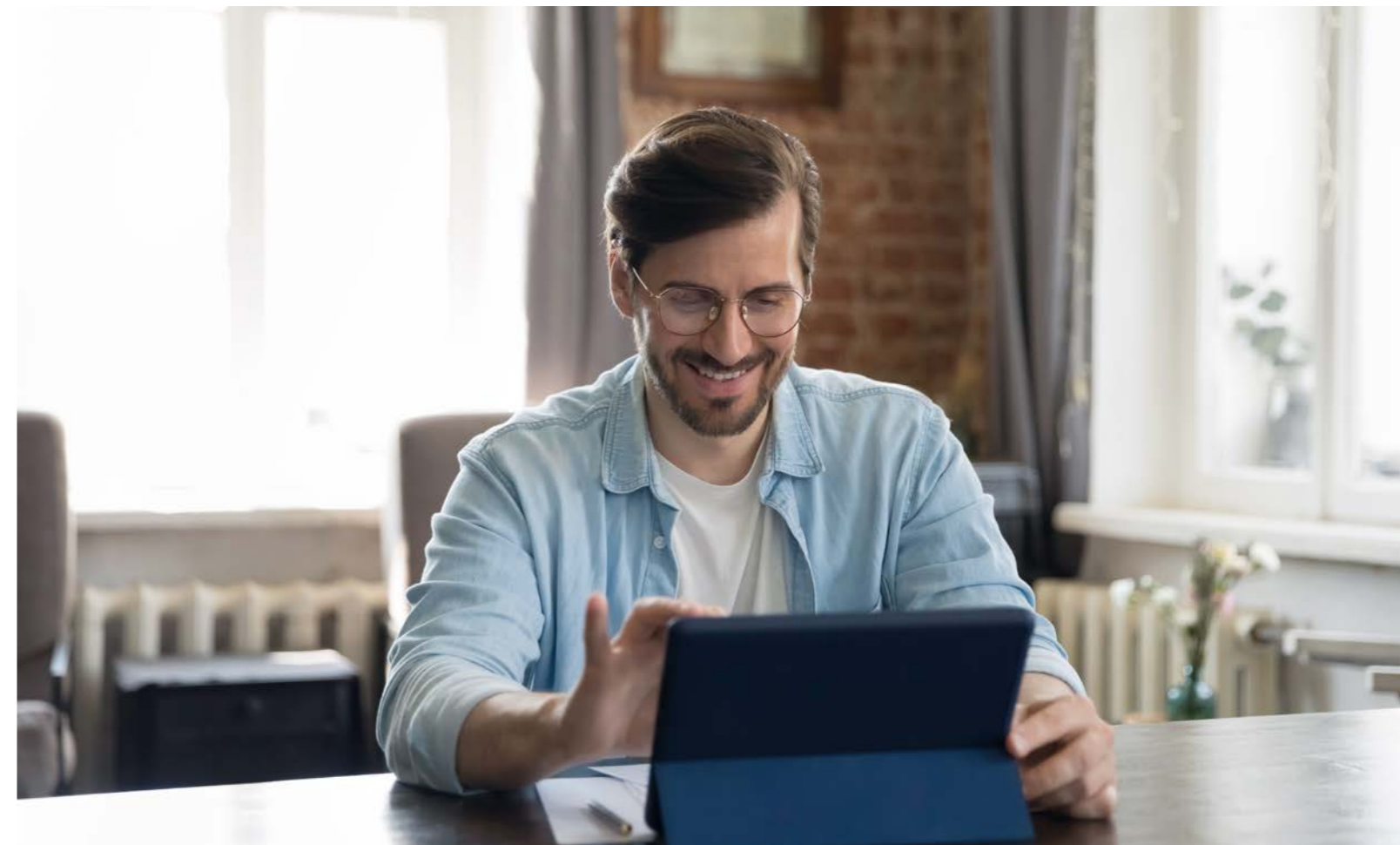
Die Universalregelung eignet sich für den Einbau in ein Gehäuse oder Schaltschrank mit Hutschiene. Bis zu 255 Flat Boxen können über den Modbus in einer einfachen wie doppelten Reihenschaltung vernetzt werden.

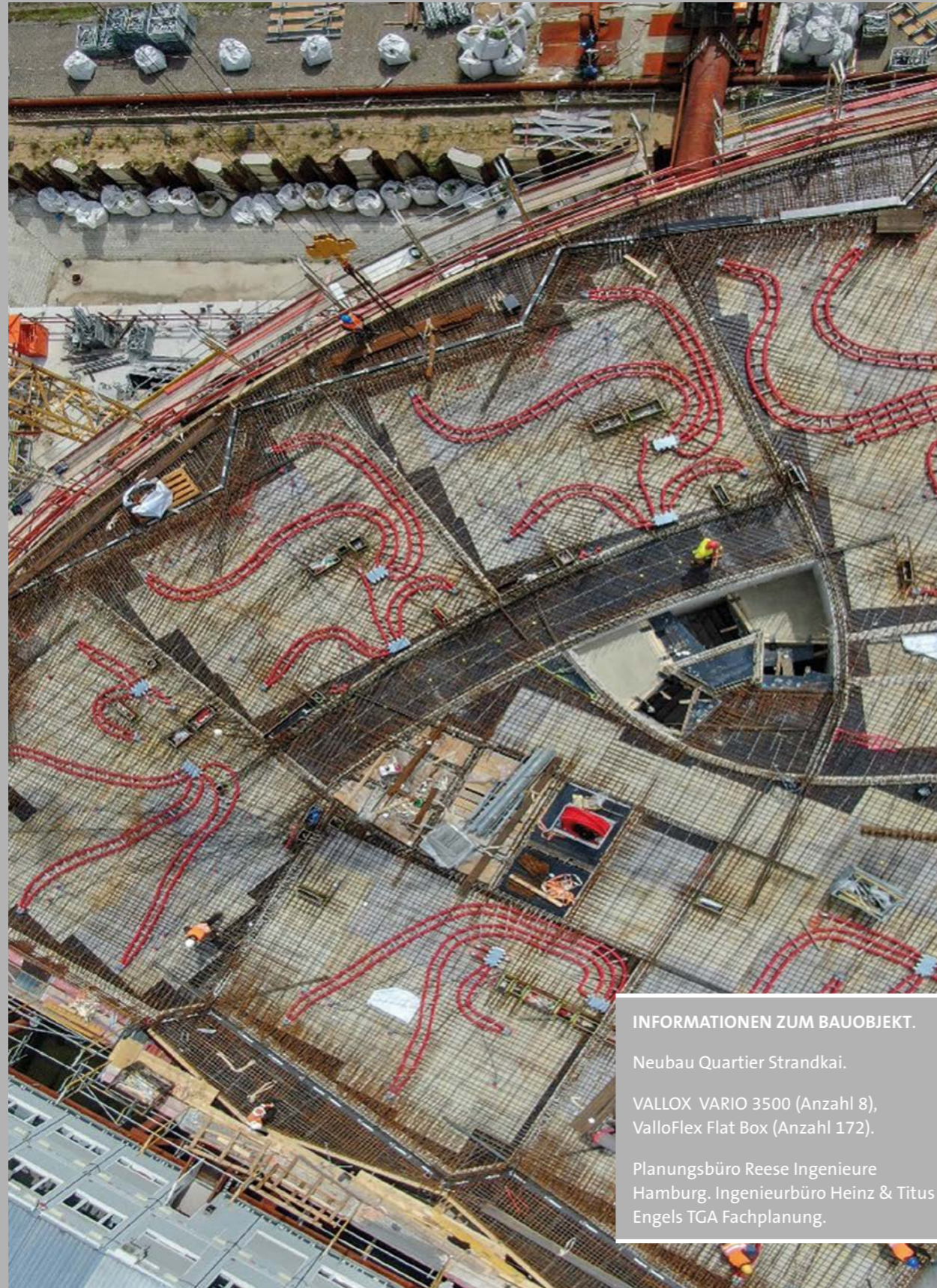
# KOMFORTABLE & EFFIZIENTE INBETRIEBNAHME.

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 Fifty-nine und The Crown mit 300 Wohneinheiten (Bruttogeschossfläche 22.000 qm).

Das errechnete Lüftungsvolumen betrug ca. 22.000 m<sup>3</sup>/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](http://vallox.de)



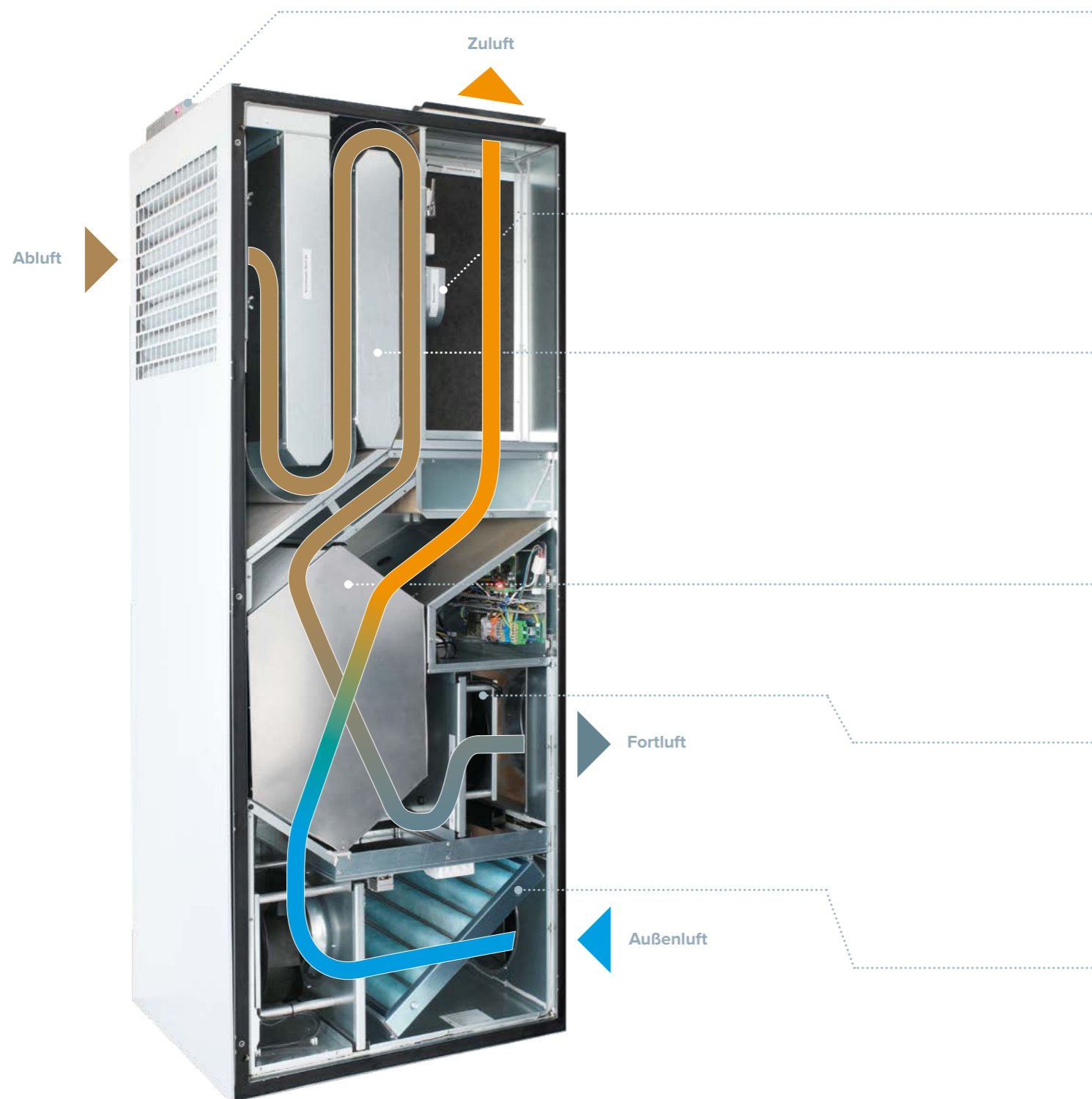


COMMERCIAL  
LINE.

DEZENTRALE  
airDIRECT-  
SERIE.

# AIRDIRECT STANDGERÄTE – PERFEKT FÜR DIE NACHRÜSTUNG.

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



airDIRECT 750 CC



#### Besseres Arbeitsklima dank bedarfsgerechter Regelung.

Der serienmäßig integrierte CO<sub>2</sub>-Sensor sitzt oben auf dem Gerät und ermöglicht einen autonomen und energieeffizienten Betrieb. Die Luftleistung passt sich selbständig in Abhängigkeit des CO<sub>2</sub>-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.



DERZEIT  
DIE LEISESTEN  
GERÄTE AUF DEM  
MARKT

airDIRECT 770 D /  
airDIRECT 1000 D



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 m<sup>3</sup>/h (airDIRECT 1000) sind die Geräte derzeit die leisesten auf dem Markt.



**Bedarfsgerechte Regelung für besseres Arbeitsklima.**

Der serienmäßig integrierte CO<sub>2</sub>-Sensor ermöglicht einen autonomen wie energieeffizienten Betrieb. Die Luftleistung passt sich selbstständig in Abhängigkeit des jeweiligen CO<sub>2</sub>-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.**

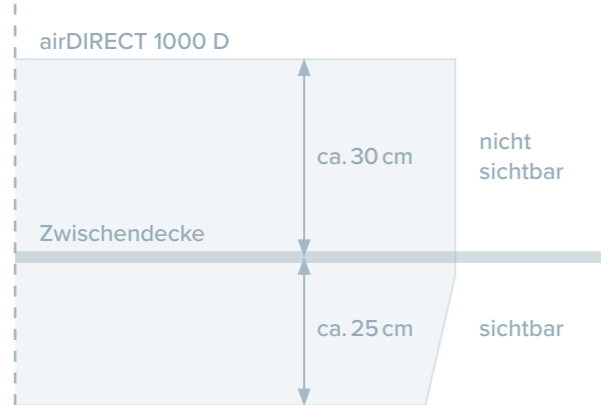
Durch die präzise Ausrichtung des gefilterten Zuluftstroms wird der sogenannte Coanda-Effekt erzeugt. Dank dieses Effekts gleitet der Luftstrom entlang von Oberflächen. Auf diese Weise wird eine gleichmäßige Raumtemperatur, eine natürliche Luftverteilung und keine Zugluft garantiert. Mehr Komfort mit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



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 CO<sub>2</sub>-Gehalt der Luft wird quasi ganz von alleine zu jeder Zeit optimal geregelt.



Bedarfsgerechte, autonome Steuerung mit CO<sub>2</sub>-Sensor



Steuerung über lokales Netzwerk und intuitives Web-Interface



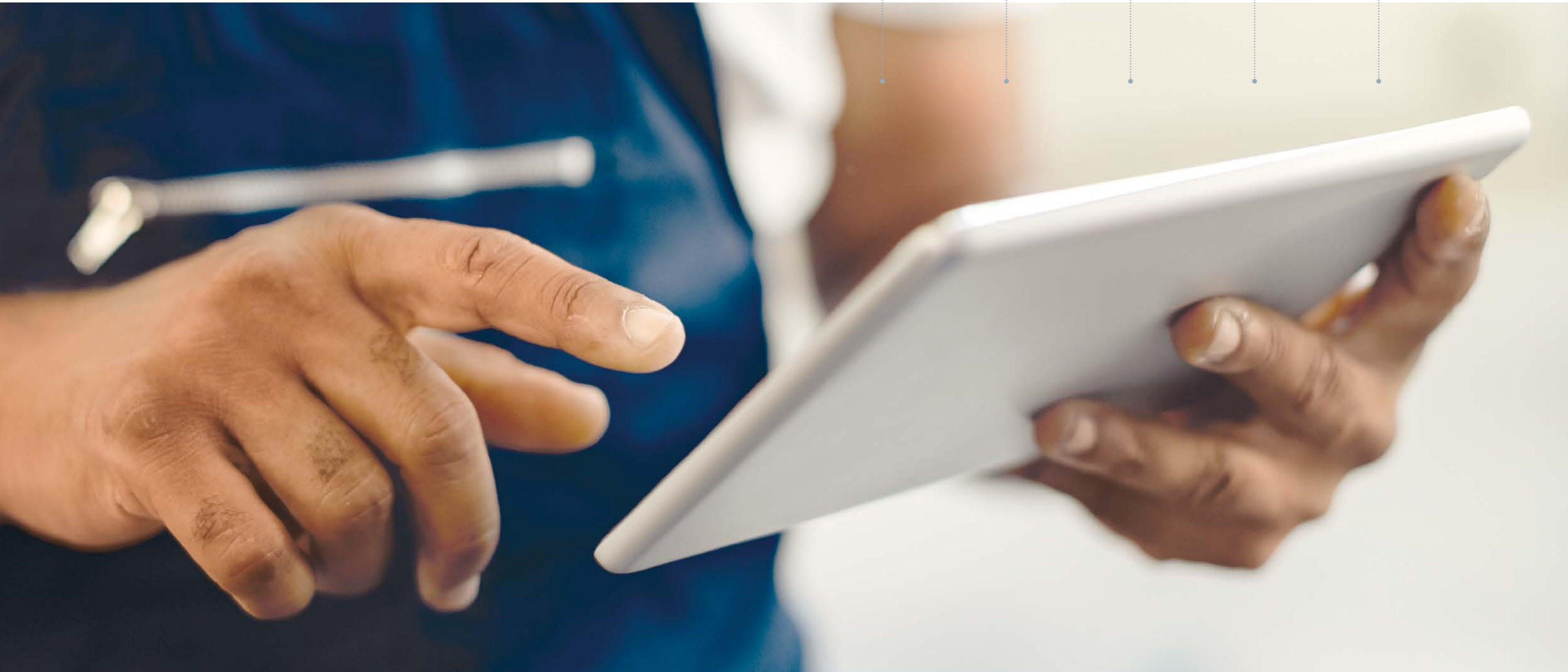
Leicht bedienbares Touchpanel



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



Anbindung an Gebäudeleittechnik/ Smart Home System





Vallox GmbH – Vertriebsbüro Süd/Stammsitz  
 Von-Eichendorff-Straße 59 a  
 86911 Dießen  
 Telefon +49 8807 94 66-0  
 Telefax +49 8807 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

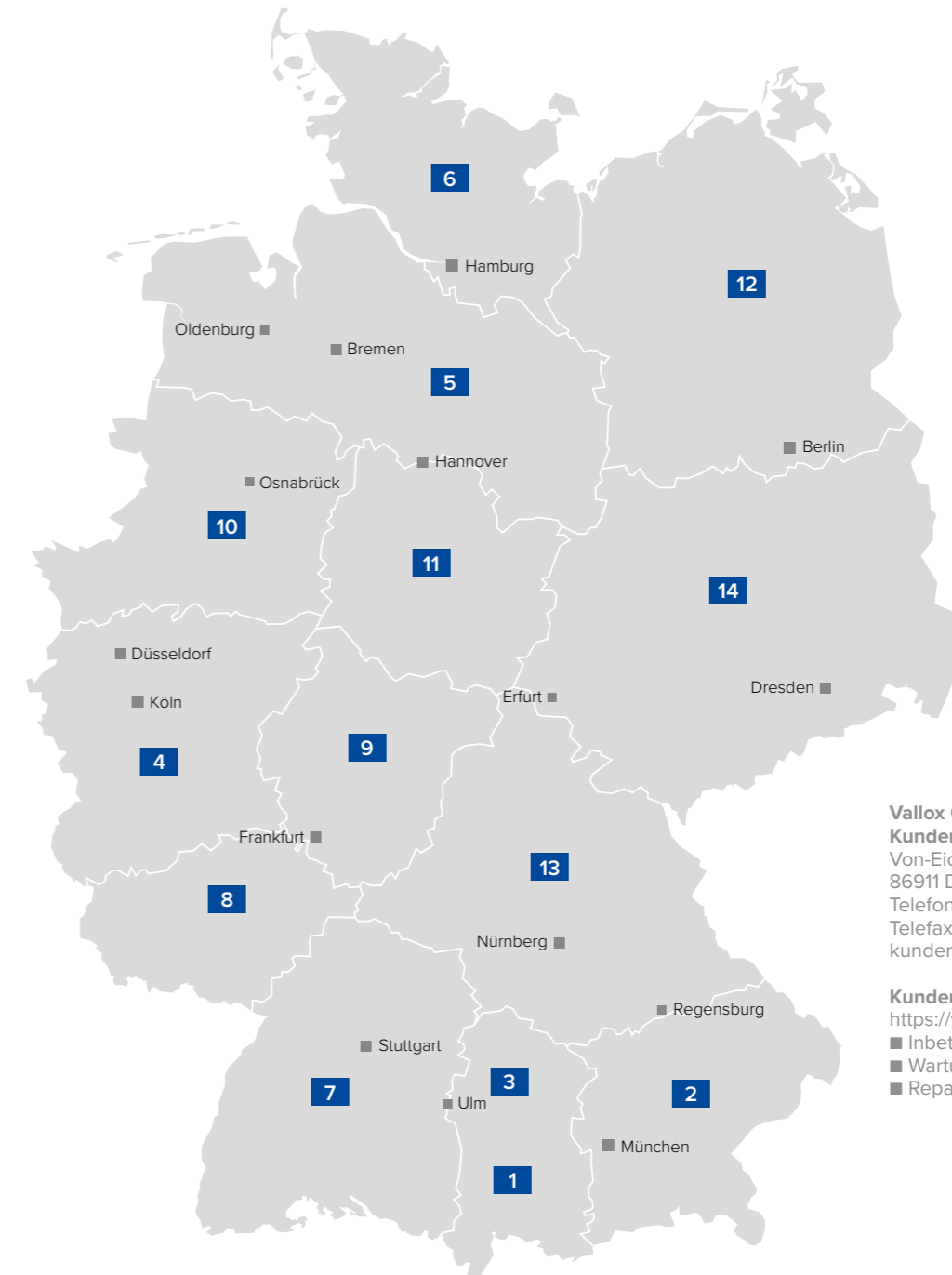
**Roger Krüger**  
Key Account BSH-Nord  
Vallox GmbH  
Vertriebsbüro Nord  
Rendsburger Straße 20  
30659 Hannover  
Tel. +49 511 8 99 36 25-567  
Mobil +49 175 1 83 59 58  
roger.krueger@vallox.de

**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

## 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 GmbH Hr. Schmidt

- 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



