



Air for Life

Gesamtprogramm
2019



sichern unser täglich

Wir machen Urlaub dort, wo die Luft besonders gut ist.

Wir nehmen sie als selbstverständlich hin.

Wir essen, wir schlafen, wir arbeiten,
und während all dem atmen wir.

Mehr als **25.000 Mal am Tag**.

25.000 gesunde Atemzüge, verlängern unser Leben.

Luft ist unser (Über-) Lebensmittel Nr. 1

Und doch geht kontrollierte Wohnraumlüftung noch weiter:

Kontrollierte Wohnraumlüftung wird oft nur mit Wärmerückgewinnung in Verbindung gebracht. Sicherlich ein wichtiger Punkt. Die warme Abluft „erwärmt“ über einen Wärmetauscher die kältere Zuluft auf ein höheres Temperaturniveau.



temzüge

gliches Überleben

Und doch ist das nur ein Teilaspekt.

Kontrollierte Wohnraumlüftung

- Entfeuchtet die Raumluft und beugt somit Schimmelbildung vor.
- Tauscht sanft die Raumluft aus und sorgt somit für mehr Sauerstoff und für die Reduzierung der CO_2 Werte.
- Sorgt für den Abzug von Gerüchen.
- Schützt in Verbindung mit unserem Luftfeuchterregulierer Evap Ihre Möbel und teuren Instrumente.
- Schafft spürbares Wohlfühlklima

Überzeugen Sie sich selbst!

Flair 325 + 400 (Plus)

Die neue Generation von Lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung. Die Leistungs-, Montage-, und Wartungswunder sind nicht nur die Besten

In logischer Konsequenz präsentieren wir mit der Flair-Serie die innovative Folgegeneration unserer Lüftungsgeräte. Der Flair 325 + 400 hat 4 Anschlüsse oben (2/2 in Vorbereitung) und ist als Links- oder Rechtsausführung auch in der Plusvariante erhältlich.

Der Flair 325/400 (Plus) von Brink Climate Systems schafft Ihnen das ganze Jahr hindurch eine gesunde Raumluft, die

außerdem Ihre wertvolle Immobilie vor Bauschäden bewahrt, da der erforderliche Luftwechsel komfortabel, automatisch und energiesparend gewährleistet wird. Sehr leiser Betrieb, 4-stufig, max. 325 m³/h, bzw. 400 m³/h Volumenstrom.

Selbst im Winterbetrieb mit tiefen Außentemperaturen bleibt der Wärmerückgewinnungsgrad konstant durch das innovative Frostschutzsystem mit integriertem Vorheizregister.

Das neue Gerätekonzept steht für einfache Montage und

- Geprüfte Sicherheit!
- Passivhauszertifikat.
- Ökodesign-Label.
- Wärmerückgewinnung (WRG) bis zu 91% (Flair 325) / 92% (Flair 400).
- Vorheizregister eingebaut.
- Innovativer Frostschutz = immer optimale WRG.
- Constant Flow - immer das erforderliche Volumen.
- Sehr geringe Leistungsaufnahme durch Einsatz neuer innovativer Motoren für die Ventilatoren 0,17 W (Flair 325) / 0,17 W (Flair 400) pro m³/h
- Integrierter vollautomatischer Bypass (Sommer).
- Erweiterte Luftfeuchte-Regelung mit Evap (Zubehör).
- Plus-Variante: erweiterte Regelfunktionen (Sensor).
- Siphon im Lieferumfang.
- Service Tool Einsatz für den Installateur, zur schnellen Analyse und einfachen Parametrierung.

Konnektivität für eBus, MODBUS, RF und (W)LAN, also hoch moderne Kommunikationsoptionen, für optimale Balance zwischen thermischer Wärmerückgewinnung und sehr geringem Energieverbrauch. Der Flair 325/400 (Plus) leistet max. 325/400 m³/h. Beide können auch auf Plus-Version umgerüstet werden, zur Aufschaltung von Sensoren für Feuchte und CO₂, Brandmelder, Taster-Steuerung für Intensivlüftung, Klappensteuerung etc... Die drahtlose Bedien-

einheit (Zubehör) dient der bequemen Steuerung. Der Flair 325/400 verfügt serienmäßig über einen TFT-Color Touchscreen. Das Gerät wird mit G4-Filtern geliefert, umrüstbar auf F7 für die Zuluft. Der Flair 325/400 ist sehr leise, die Aufhängung ist schallentkoppelt. Geprüfte Sicherheit! natürlich mit Passivhaus-Zertifikat. Zubehör wählbar, wie Brink Home mit Online-App, oder auch MODBUS. Erweiterbar mit Zusatzreglern wie Air Control oder Funkfernbedienung.

Ihrer Klasse, sie sind auch hochkommunikativ. Die Flair 325 + 400 stehen für Wohlfühlklima, das sich unbegrenzt regeln lässt.



Renovent Excellent Serie

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Renovent Excellent 300 + 400 (Plus)

Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung.

Brink Climate Systems präsentiert Ihnen sichere, innovative Technik.

Unsere bewährten Lüftungsgeräte sind stets den Anforderungen im Markt angepasst worden. Der Renovent Excellent ist das kompromisslose Ergebnis stetiger Entwicklungsarbeit von Brink Climate Systems.

Die Geräte zur kontrollierten Wohnungslüftung von Brink Climate Systems schaffen Ihnen das ganze Jahr hindurch eine gesunde Raumlufte, die außerdem Ihre wertvolle Immobilie vor Bauschäden bewahrt, da der

- Geprüfte Sicherheit durch DIBt-Zeugnis.
- Passivhauszertifikat.
- Ökodesign-Label.
- Wärmerückgewinnung (WRG) bis zu 90%.
- Vorheizregister eingebaut.
- Innovativer Frostschutz = immer optimale WRG.
- Constant Flow - immer das erforderliche Volumen.
- Sehr geringe Leistungsaufnahme durch Einsatz innovativer Motoren für die Ventilatoren.
- Integrierter vollautomatischer Bypass (Sommer).
- Umrüstbar auf Enthalpie-Wärmetauscher.
- Erweiterte Luftfeuchte-Regelung mit Evap (Zubehör).
- Plus-Variante: erweiterte Regelfunktionen (Sensor).
- Service Tool Einsatz für den Installateur, zur schnellen Analyse und einfachen Parametrierung.

erforderliche Luftwechsel komfortabel, automatisch und energiesparend gewährleistet wird.

Selbst im Winterbetrieb mit tiefen Außentemperaturen bleibt der Wärmerückgewinnungsgrad konstant durch das integrierte Vorheizregister mit innovativer Frostschutzfunktion. Der Renovent Excellent ist als Gerät mit max. 300 m³/h

oder 400 m³/h Volumenleistung erhältlich.

Beide Größen werden auch als Plus-Versionen ge-



fertigt, zur Aufschaltung von Sensoren für Feuchte und CO₂, Brandmelder, Klappensteuerung etc.. Eine Taster-Steuerung für Intensivlüftung ist für beide Ausführungen erhältlich. Das digitale Bedienelement Brink Air Control (Zubehör) ist nicht nur für eine komfortable Steuerung mit Zeitregelung, sondern es kann auch für das Auslesen vieler Daten

zur Analyse der gesamten Anlage genutzt werden. Das Gerät wird mit G4-Filtern geliefert, umrüstbar auf F7 für die Zuluft. Die Geräte sind leise, die Aufhängung ist schallentkoppelt. Geprüfte Sicherheit, natürlich mit DIBt-Prüfung!

Renovent Excellent 180 (Plus)

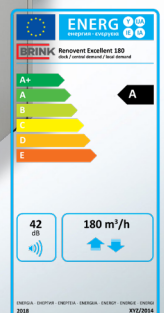
Das „kleine“ Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für die kleinere Wohneinheit.

Für kleinere Wohneinheiten ist der Renovent Excellent 180 mit maximal 180 m³/h Volumenleistung die ideale Lösung.

Auch dieses Gerät ist als Plus-Version erhältlich, womit der Betrieb über einen Sensor für Feuchte und CO₂, Brandmelder, Klappensteuerung etc. regelbar ist. Eine drahtlose (Funk) Taster-Steuerung für Intensivlüftung ist für beide Ausführungen erhältlich.

- Ausrüstbar mit einem externen anschlussfertigen Vorheizregister.
- Innovativer Frostschutz.
- Wärmerückgewinnung (WRG) bis zu 90%.
- Constant Flow = immer das erforderliche Volumen.
- Geringe Leistungsaufnahme durch Einsatz von sparsamen Gleichstrom-Ventilatoren.
- Plus-Variante: erweiterte Regelfunktionen (Sensor).
- Ökodesign-Label.
- Bypass-Funktion über Ventilator-Steuerung
- Service Tool Einsatz für den Installateur, zur schnellen Analyse und einfachen Parametrierung.

Das digitale Bedienelement Brink Air Control (Zubehör) ist nicht nur für eine komfortable Steuerung mit Zeitprogramm praktisch, man kann auch viele Daten zur Analyse der gesamten Anlage auslesen. Das Gerät wird mit G4-Filtern geliefert, umrüstbar auf F7 für die Zuluft. Die Geräte sind leise, die Aufhängung ist schallentkoppelt.



Die komplette Geräteserie Renovent Excellent ist mit der gleichen innovativen Regelplatine ausgestattet. Sie erleichtert wesentlich die Verdrahtung für den Anschluss der Steuerungsbauteile. An allen Plus-Varianten kann z.B. ein CO₂ Sensor angeschlossen werden.

Renovent Sky Serie

Kontrollierte Wohnraumlüftung

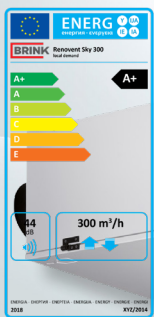
Renovent Sky 300 (Plus)

Das Lüftungsgerät für
Decken- und Wandmontage mit Wärmerückgewinnung.

Für durchschnittliche Wohnhausgrößen und zur Montage unter der Decke ist der Renovent Sky 300 entwickelt worden. Eine senkrechte Montage an der Wand ist möglich. Mit seiner maximalen Volumenleistung von 300 m³/h ist er zudem im Renovierungsbereich sehr interessant.

Der Sky 300 ist auch als Plus-Version erhältlich, womit der Betrieb über Sensoren für Feuchte und CO₂, Brandmelder, Klappensteuerung möglich wird. Das digitale Be-

dienelement Brink Air Control gehört zum Lieferumfang. Mit diesem ist nicht nur eine komfortable Steuerung mit Zeitprogramm möglich, sondern auch das Auslesen vieler Daten zur Analyse der gesamten Anlage durchführbar. Eine drahtlose (Funk) Taster-Steuerung für 30 min. Intensivlüftung ist grundsätzlich möglich. Das Gerät wird mit G4-Filtern geliefert, umrüstbar auf F7 für die Zuluft. Die Geräte sind leise, die Aufhängung ist schallentkoppelt. Natürlich mit DIBt-Zulassung!



- Geprüfte Sicherheit durch DIBt-Zeugnis.
- Passivhauszertifikat.
- Ökodesign-Label.
- Der Wärmerückgewinnungsgrad geht bis 90%.
- Ausrüstbar mit externen konfektioniertem Vorheizregister und Nachheizregister. (Plus-Variante)
- Innovativer Frostschutz = immer optimaler WRG.
- Constant Flow = immer das erforderliche Volumen.
- Sehr geringe Leistungsaufnahme durch Einsatz innovativer Motoren für die Ventilatoren.
- Integrierter vollautomatischer Bypass (Sommer).
- Umrüstbar auf Enthalpie-Wärmetauscher.
- Erweiterte Luftfeuchte-Regelung mit Evap (Zubehör).
- Plus-Variante: erweiterte Regelfunktionen (Sensor).
- Digitales Bedienelement Brink Air Control im Lieferumfang enthalten.
- Sehr praktisch: Schalldämm- und Verteiler-Units als Zubehör für Anschluss der Air Excellent Rohrsysteme.
- Service Tool Einsatz für den Installateur, zur schnellen Analyse und einfachen Parametrierung.

Die Geräteserie Renovent Sky ist mit der gleichen innovativen Regelplatine ausgerüstet wie die Excellent-Serie. Die Schalldämm- und Verteiler-Units, mit Anschlussvorrichtungen für Air Excellent 50/100

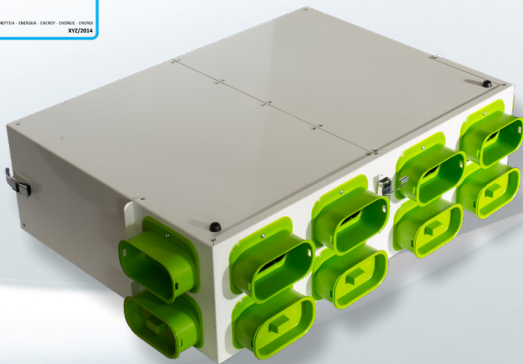
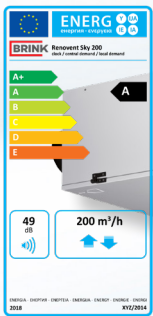
oder Air Excellent 75/63 ermöglichen den gewohnten Verlegungs- und Zugangskomfort, den Sie aus der Brink Climate Systems Modellreihe kennen.

Renovent Sky 150 + 200 (Plus)

Das kleine Wunder, das Lüftungsgerät für Decken- und Wandmontage mit Wärmerückgewinnung.

Für kleinere Wohneinheiten im Neu- und Modernisierungsbereich wurde der Renovent Sky 150/200 vornehmlich für die *Deckenmontage* entwickelt, er ist auch senkrecht an der Wand montierbar.

Mit seinem maximalen Volumenstrom von 150/200 m³/h deckt der Sky 150/200 die meisten Bereiche im Neubau- und Renovierungsbereich ab. Die platzsparenden Schalldämm-Verteiler-Units begünstigen die Montagesituationen für Zu- und Abluft.



Die Schalldämm- und Verteiler-Units, mit Anschlussvorrichtungen für Air Excellent 50/100 oder das Rundrohrsystem ermöglichen den gewohnten

Auch diese Geräte sind als Plus-Version erhältlich für den Betrieb mit verschiedenen Sensoren. Das digitale Bedienelement Brink Air Control ist im Lieferumfang. Hiermit ist eine komfortable Steuerung mit Zeitprogramm möglich, aber auch das Auslesen vieler Daten zur Analyse der gesamten Anlage durchführbar. Das Gerät wird mit G4-Filtern geliefert, umrüstbar auf F7 für die Zuluft. Die Geräte sind leise, die Aufhängung ist schallentkoppelt.

- Geprüfte Sicherheit.
- Passivhauszertifikat.
- Ökodesign-Label.
- Wärmerückgewinnungsgrad (WRG) bis zu 90%.
- Vorheizregister bereits eingebaut.
- Innovativer Frostschutz.
- Optimale WRG im Winter mit Vorheizregister.
- Constant Flow - immer das gleichbleibende erforderliche Volumen.
- Geringe Leistungsaufnahme durch Einsatz stromsparender Motoren für die Ventilatoren.
- Integrierter vollautomatischer Bypass (Sommer).
- Plus-Variante: erweiterte Regelfunktionen (Sensor).
- Digitales Bedienelement Brink Air Control im Lieferumfang enthalten.
- Sehr praktisch: Schalldämm- und Verteiler-Units als Zubehör für Anschluss der Air Excellent Rohrsysteme.
- Erweiterte Luftfeuchte-Regelung mit Evap (Zubehör).
- Service Tool Einsatz für den Installateur, zur schnellen Analyse und einfachen Parametrierung.

Verlegungs- und Zugangscomfort, den Sie aus der Brink Climate Systems Modellreihe kennen.

AIR 70 (Plus) - Dezentrale Lösung

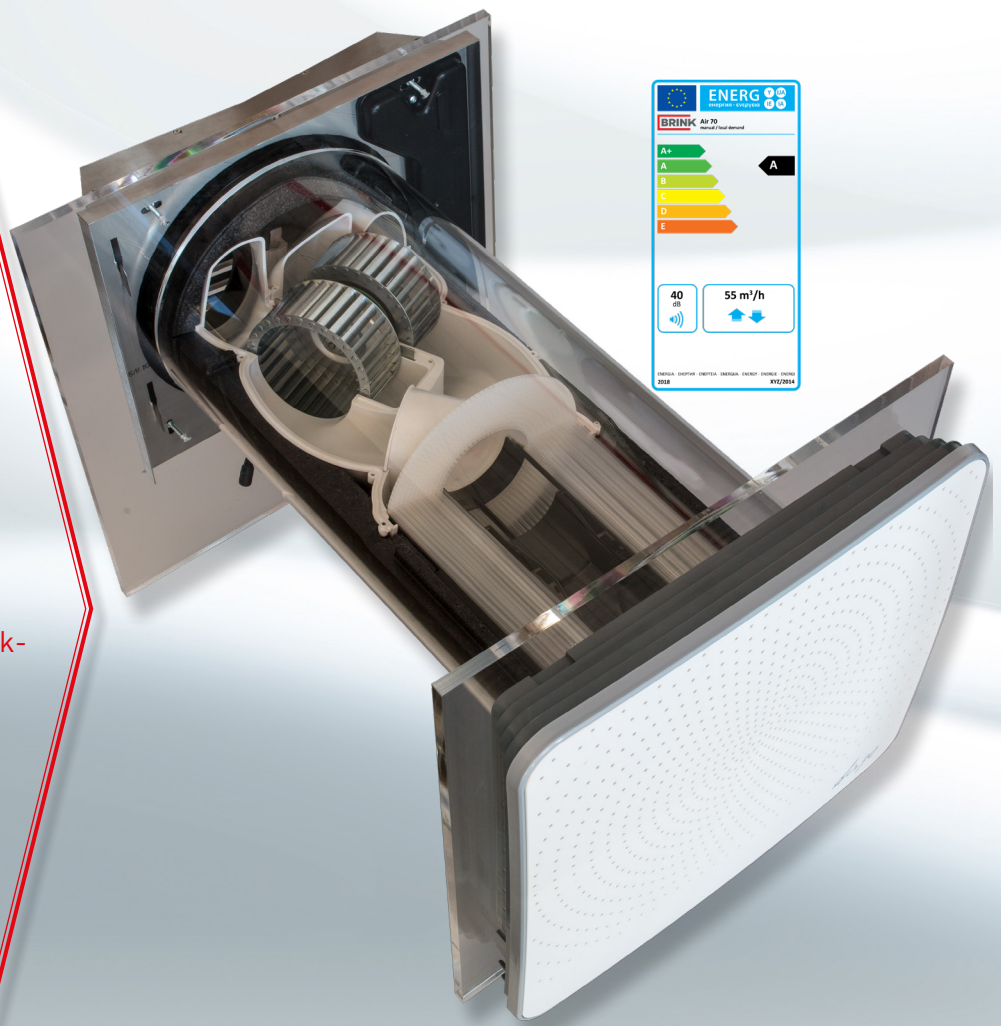
Klein und wirkungsvoll, was gute Luft angeht. Unser Profi für den Renovierungseinsatz, Apartments und Büros. Der ästhetische Leisetreter mit enormer Leistung.

Speziell für den Renovierungsbereich wurde der AIR 70 entwickelt. Er erreicht eine maximale Volumenleistung von 70 m³/h. Im normalen Leistungsreich von 25 - 30 m³/h ist das Gerät sehr leise.

Das intelligente System besteht aus Rohbauset und Lüftungseinheit. Diese Trennung ermöglicht eine Zeitoptimierung bereits bei der Montageplanung.

Der AIR 70 erweist sich in seinen Eigenschaften als vollständiges Wärmerückgewinnungsgerät (Zu- und Abluft in einer Einheit) mit einem Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 90%. Zudem ist es ein echter Hingucker. Die Außengitter gibt es in den Ausführungen Edelstahl und weiß. Die Innenblende hat ein auffälliges Design. Da sie lackierbar ist, kann die Optik in die vorhandene Umgebung angepasst werden.

- Sehr leises Gerät.
- Ökodesign-Label.
- Wärmerückgewinnungsgrad (WRG) bis zu 90%.
- Integriertes Vorheizregister.
- Innovativer Frostschutz = immer optimaler WRG.
- Sehr geringe Leistungsaufnahme durch Einsatz eines innovativen Doppel-Motors für den Spezialventilator.
- Integrierter vollautomatischer Bypass (Sommer).
- Plus-Variante: erweiterte Regelfunktionen (Sensor).
- Brink Home-Set für Plus-Version möglich.
- Einfache Montage.
- Sehr energieeffizient.
- 4-Stufenschalter und Funkfernbedienung bei Plus-Version einsetzbar (Zubehör)
- Service Tool Einsatz für den Installateur, zur schnellen Analyse und einfachen Parametrierung.



Garantie

Intelligenz mit Charme. Brink Innovationstechnik zeichnet sich durch hohe Bedienfreundlichkeit und der Garantie auf dauerhafte Zufriedenheit aus.

Längst gehört es für uns zum Alltäglichen, wesentliche Aspekte unseres Lebens mit dem Smartphone zu regeln. Intelligente Technik ist verschleißfrei

**Technik ...
... und wenn wider Erwarten mal etwas passiert, die Garantieverlängerung hilft.**

Gerätes der Excellent, Sky oder Flair Serie ein problemloses Gerät erworben haben. Für uns kommt es darauf an, dass Sie das Gerät auch nach Jahren noch sorglos nutzen können. Deshalb bieten wir Ihnen die Möglichkeit, die zweijährige Standardgarantie gegen einen geringen Betrag auf fünf Jahre auszudehnen. (Einschließlich fünf neuer Filter-Sets.)

Brink weiß aus Erfahrung, dass Sie mit dem Kauf eines

- **Garantie-Regelung erfordert einen Wartungsvertrag mit Installateur.**
- **Ab Einbaudatum fünf Jahre lang kostenloser Austausch von Renovent-Bauteilen (Arbeits- und Anfahrtkosten fallen nicht unter diese Garantieregelung!).**
- **Inklusive 5 Satz Filter.**
- **Reparatur durch Ihren eigenen Lüftungstechniker.**
- **Konsequente Verwendung von Original-Brink-Bauteilen.**



Bedarfsgesteuerte Lüftung

Volumenregelung

**Für zusätzlichen Komfort,
Energieeinsparung und
Schallminderung**

Ob mit CO₂-Steuerung oder Zeitsteuerung, die bedarfsgeführte Lüftung stellt dann Frischluft zur Verfügung, wenn sie auch wirklich gebraucht wird.

Zum Beispiel im Schlafbereich oder im Hobbyraum. Bedarfsgeführt heißt intelligent Geld sparen bei optimalem Wirkungsgrad.

- Garantierte Luftqualität mittels CO₂-Steuerung
- Reduzierung des Gerätegeräusches um 6-8 dB(A)
- Bis zu 60% niedrigerer Stromverbrauch
- Mit Flair, Renovent Excellent und Renovent Sky kombinierbar
- Ökodesign-Label A+ für alle KWL-Typen (außer Renovent Excellent 180 und Air 70), in Verbindung mit Bedarfsgeführter Lüftung (Sensor) 2.0!



Bedarfsgesteuerte Lüftung 2.0

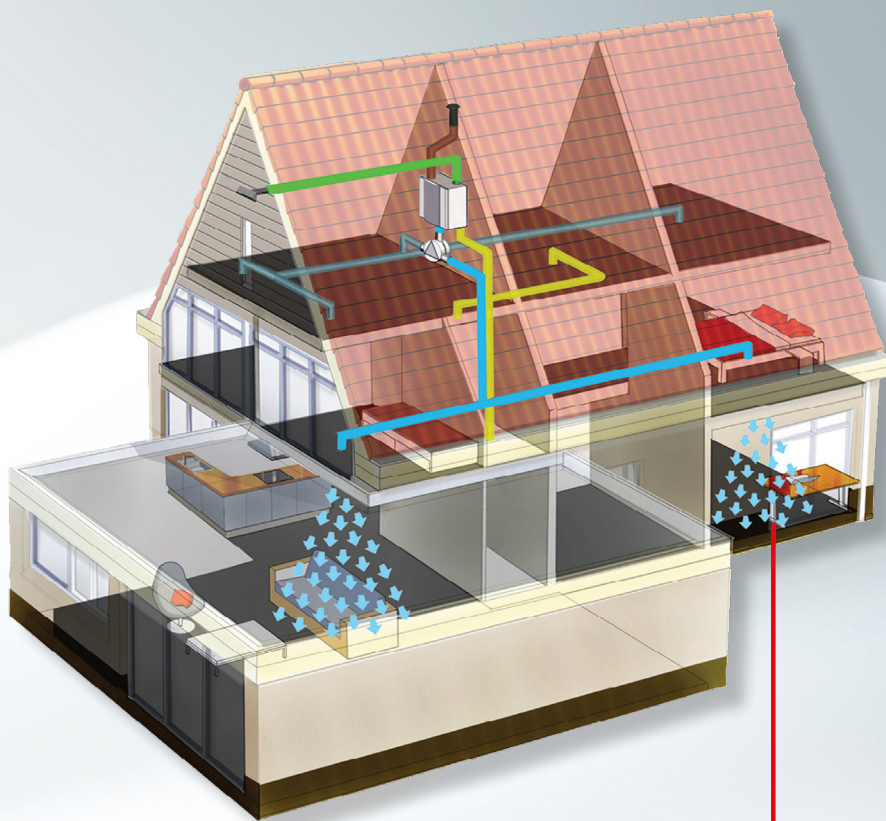
Die fortschrittlichste Lüftung ist die bedarfsgesteuerte Lüftung 2.0 von Brink.

Bei diesem Konzept wird die in das Wohnhaus strömende Zuluft zwischen Wohn- und Schlafbereich aufgeteilt. Ein speziell entwickeltes 3-Wege-ventil führt die Luft unter Berücksichtigung der in den Zonen oder den jeweiligen Räumen gemessenen Luftqualität in die Schlafzimmer, das Wohnzimmer oder in beide.

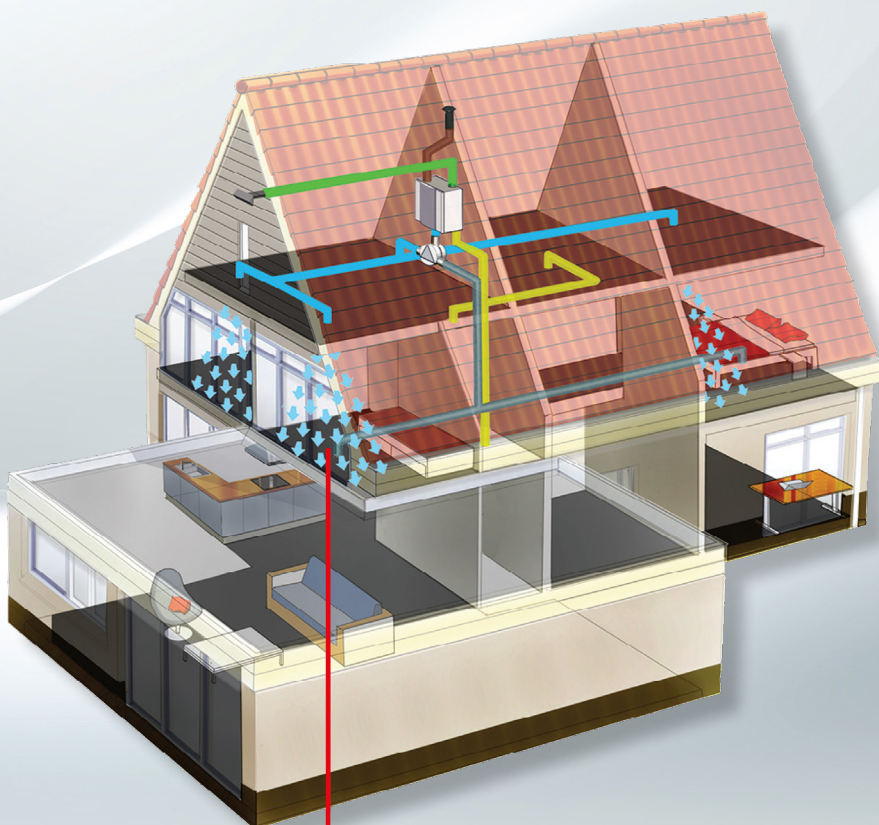
Reicht die voreingestellte Basislüftungsstufe für die gewünschte Luftqualität nicht aus, wird das Lüftungsluftvolumen allmählich angehoben. Da die Lüftungsluft lediglich in die Zone fließt, in der sie nachgefragt wird, ist die gesamte Luftdurchsatzmenge geringer und wird zusätzlich Energie gespart. Bedingt dadurch muss das Lüftungsgerät weniger Luft bewegen und nimmt das Anlagengeräusch um circa 6-8 dB(A) ab.

Ein mit Blick auf die Anforderungen der Bauregelliste wichtiger Aspekt. An das System können bis zu acht CO₂-Sensoren angeschlossen werden - das gestattet Messungen in mehreren Räumen (Ökodesign-Label A+ für alle Lüftungsgeräte außer Renovent Excellent 180 und Air 70).

Neben der nach Maßgabe der Luftqualität bedarfsgesteuerten Lüftung ist auch eine Schaltuhrsteuerung möglich (Air Control).



Bedarfsgesteuerte Lüftung 2.0:
Tagsüber mehr Lüftung im Wohnraum



Bedarfsgesteuerte Lüftung 2.0:
Nachts mehr Lüftung in den Schlafzimmern

Auch für den erweiterten Komfort:

Altes Problem – modern angegangen:

Die automatisch regulierte Luftbefeuchtung

Das Systemmodul Evap stellt die Feuchtebilanz im Haus wieder her. Winterliche Außenluft enthält oft wenig Feuchtigkeit und kann im Haus zu trockener Luft führen. Zu trockene Raumluft kann zu Unannehmlichkeiten wie Augen- und Nasenreizung führen. Bei Menschen mit Asthma kann es sogar zu zusätzlichen Gesundheitsbeschwerden kommen. Auch statische Elektrizität kann für ein unangenehmes Gefühl sorgen. Der Evap sorgt für eine höhere Luftfeuchtigkeit. Das Ergebnis: ein gesünderes Raumklima und eine verbesserte Aufenthaltsqualität im Haus.

Montiert wird der Luftbefeuchter direkt hinter dem Lüftungsgerät am Kanalstutzen für die Zuluft. Jedes Zentrallüftungssystem kann damit ausgestattet werden.

Funktionsweise

Der Evap ist ein sicherer und energieeffizienter Luft-

befeuchter. Die Arbeitsweise des Geräts basiert auf dem natürlichen Prozess der (adiabatischen) Wasserverdunstung. Die trockene Luft strömt durch eine wasserabsorbierende Glasfasermatrix und nimmt den Wasserdampf der feuchten Oberfläche auf. Dadurch steigt die relative Luftfeuchtigkeit der eintretenden Zuluft. Das eingebaute Vorheizregister erhöht bedarfsabhängig die Leistung und Effizienz.

Dies ist ein hochwirksamer und energieeffizienter Prozess. Der Befeuchter arbeitet geräuschlos und vollautomatisch. Die Funktionsweise lässt sich über einen optional erhältlichen Evap Controller überwachen. Der Evap wird gemäß Installationsanleitung direkt an das Wasserleitungsnetz angeschlossen. Zur Gewährleistung eines sicheren und gesunden Raumklimas und Verhinderung einer Verunreinigung mit Legionellen verfügt der Befeuchter serienmäßig über einen Legiosafe-Wasserfilter.

- Für ein gesundes und komfortables Wohn- und Arbeitsklima
- Erhöht den Komfort im Haus
- Arbeitet vollautomatisch
- Sichere Nutzung
- Einfache Installation und Instandhaltung
- Passt auf jedes Zentrallüftungssystem



Saubere Luft im Haus, Luftverschmutzung bleibt draußen

Der Pure induct fängt die in der Luft befindlichen Partikel ab. Bei diesen Partikeln handelt es sich um schädlichen Staub, (Ultra) Feinstaub, Viren, Bakterien, Pollen und Schimmelpilze. Durch das Abfangen der Partikel ist die Luft von Verunreinigungen gereinigt und folglich sauberer und gesünder.

Vor allem in luftverschmutzten und feinstaubbelasteten Gebieten erweist sich der Pure induct als die optimale Lösung für eine weiterhin gesunde Lüftung. Der Einbau des Pure induct erfolgt in den Zuluft-Kanal.

Funktionsweise

Mittels Ionisation sorgt der Pure induct dafür, dass Staubpartikel aufgeladen werden. Die in der Luft befindlichen Partikel werden durch ein Ionisationsverfahren aufgeladen. Am Ende des Geräts fangen die statisch geladenen Filter die Partikel ab. Auf diese Weise werden der Luft sämtliche Verunreinigungen entzogen und strömt gereinigte und gesunde Luft in

die Wohnräume.

Wirksame Filter

Die Spezialfilter des Pure induct verfügen über eine relativ offene Struktur. Anders als die schwereren HEPA-Filter verstopfen diese Filter weniger schnell und bleiben viel länger wirksam. Zudem haben sie einen geringen Widerstand und den Vorteil einer niedrigeren Drehzahl, eines geringeren Energieverbrauchs und eines geräuscharmen Betriebs.

Der Pure induct hilft wirksam gegen:

- Grobstaub
- Feinstaub (PM10-PM2,5)
- Ultrafeinstaub und Nanopartikel (PM1)
- Mikrobiologische Verunreinigungen wie z.B.: Viren, Bakterien, Schimmelpilze, Sporen und Pollen



- Für ein gesundes und komfortables Wohn- und Arbeitsklima
- Ein sauberes und gesundes Raumklima
- Vollautomatische Betrieb
- Geringer Energieverbrauch durch geringen Luftwiderstand
- Vollkommen sicher
- Effektiver als HEPA-Filter

Luftqualität, die uns am Herzen liegt.

Warm, kalt, feucht, rein: Unsere Zusatzgeräte für die perfekte Luft.

Air Comfort zum Heizen oder Kühlen – perfekte Luft. Das Air Comfort-Systemmodul ist ein Element des Zentrallüftungssystems. Gemeinsam mit dem Lüftungsgerät, oder alleine, sorgt der Air Comfort für frische Lüftungsluft mit zusätzlicher Wärme oder Kühlung. Der Bewohner erlebt auf diese Weise mehr Temperaturkomfort.

Funktionsweise

Das kompakte Systemmodul lässt sich an nahezu alle Wärmeerzeuger wie beispielsweise einen Zentralheizungskessel, Fernwärme oder Wärmepumpe. Der Systemventilator leitet die Umluft im Gerät über den Wärmetauscher der die Luft erwärmt oder herunterkühlt (KW-Satz). Der Tauscher ist so konstruiert, dass Kondenswasser ordnungsgemäß abge-

leitet werden kann. Zur Lüftungsgestützten Kühlung müssen sämtliche Kanäle und Leitungen dampfdicht isoliert werden. Es besteht die Möglichkeit den Air Comfort mit einem KWL-Gerät zu kombinieren.

Steuerung

Mit einem 4-Stufenschalter können verschiedene Betriebsarten voreingestellt werden. Darüber hinaus lässt sich der Air Comfort mit bis zu 4 CO₂-Sensoren steuern, so dass die Wohnräume automatisch mit Frischluft versorgt werden.

Eine geschickte Lösung ist der zusätzliche Einsatz einer bedarfsgeführten Lüftung mit mehreren CO₂-Sensoren, die zwischen dem Wohnbereich und dem Schlafraum-Bereich die Luftmengen steuert.



- Mehr Temperaturkomfort
- Für Nachheizung und Nachkühlung geeignet
- Sehr kompakte Baumaße
- Mit dem Brink-Lüftungssystem kombinierbar

Auch für den erweiterten Komfort:

Brink Climate Systems denkt an Ihren Bedarf.

Die Zufuhr kalter und trockener Außenluft während der kalten Jahreszeit und die Abführung feuchter Abluft sind Grund für die allmähliche Abnahme der relativen Luftfeuchtigkeit in Wohn- und Büroräumen. Eine zu geringe Luftfeuchtigkeit des Raumklimas wird als unangenehm empfunden. Aus genau diesem Grund ist es nicht in jedem Fall vorteilhaft, die innerhalb des Hauses produzierte Feuchtigkeit komplett nach draußen abzuleiten.

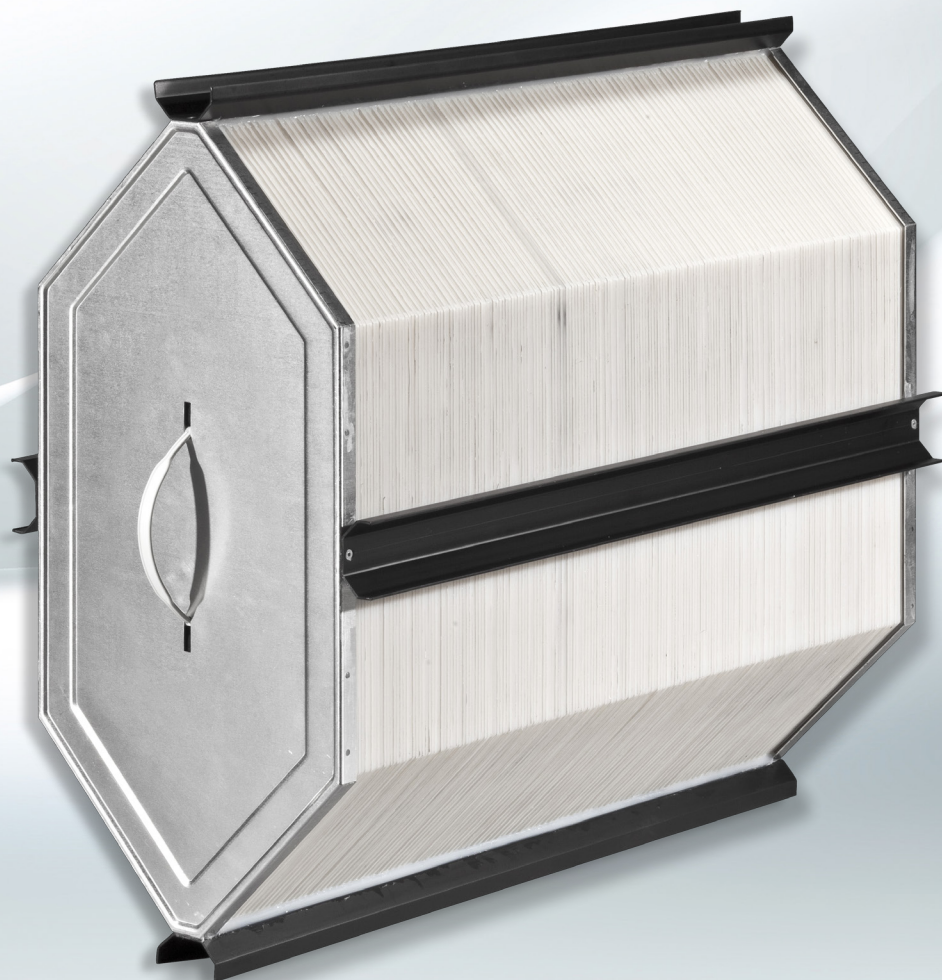
Mit dem **Enthalpietauscher** von Brink Climate Systems wird ein Teil der Feuchte in der abgeführten Luft wieder an die Zuluft abgegeben, weshalb die Raumluft

dann nicht zu stark austrocknen kann.

Dieser physikalische Vorgang geschieht über die Membranfunktion des Enthalpie-Wärmetauschers. Die Erhöhung der Luftfeuchte im Gebäude liegt dann bei 6...7 %.

Der Einsatz eines Enthalpie-Wärmetauschers ist für neu erstellte Gebäude nicht sinnvoll und er sollte erst nach der Bautrocknung eingesetzt werden. Lieferbar ist der Enthalpie-Wärmetauscher für den Renovent Sky 300 und den Renovent Excellent 300/400.

- Gesundes Raumklima im Winter durch Enthalpie-Wärmetauscher
- Energiegewinn durch Enthalpie
- Kein Kondensat-Abfluss nötig
- Lange Nutzungsdauer
- Lieferbar für Renovent Sky 300 und Renovent Excellent 300/400
- Einsatz im trockenen Haus (Bautrocknung wichtig)



Regelung

Kontrollierte Wohnraumlüftung - Regelkomponenten

Perfektion, die sich steuern lässt: Regelungs-Komponenten.

Unser Zubehör für die Optimierung des Wohlempfindens.

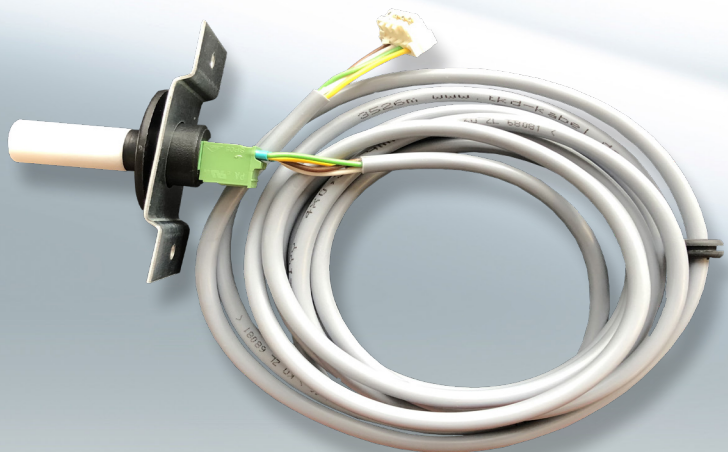
Die mit einer Plus-Platine ausgerüsteten Flair, Renovent Excellent und Renovent Sky-Serien, ermöglichen vielseitige Steuerungs- und Anschlussmöglichkeiten von Regelungs-Komponenten.

Von der einfachen Stufenschalter-Steuerung, unserem **4-Stufenschalter mit Filteranzeige** und konfektioniertem Kabel mit RJ-Steckern, ...

... über das digitale Bedienelement **Air Control**, u. a. für eine zeitliche Steuerung der Anlage und einer bedarfsgeführten Lüftungsregelung, die, ...



... z.B. in Abhängigkeit vom CO₂-Wert im Raum, über einen **CO₂-Sensor** geregelt wird. ...



... bis zu unserem **RH-Sensor** für alle Flair, Renovent Excellent und Renovent Sky-Serien, für die zentrale Erfassung der Feuchte in der Abluft am Abluftstutzen.

Brink Home

Intelligenz mit Charme. Brink Innovationstechnik zeichnet sich durch hohe Bedienfreundlichkeit und der Garantie auf dauerhafte Zufriedenheit aus.

Längst gehört es für uns zum Alltäglichen, wesentliche Aspekte unseres Lebens mit dem Smartphone zu regeln. Intelligente Technik ist verschleißfreiere Technik ...

Ein wichtiges Tool für jeden Anlagennutzer und den

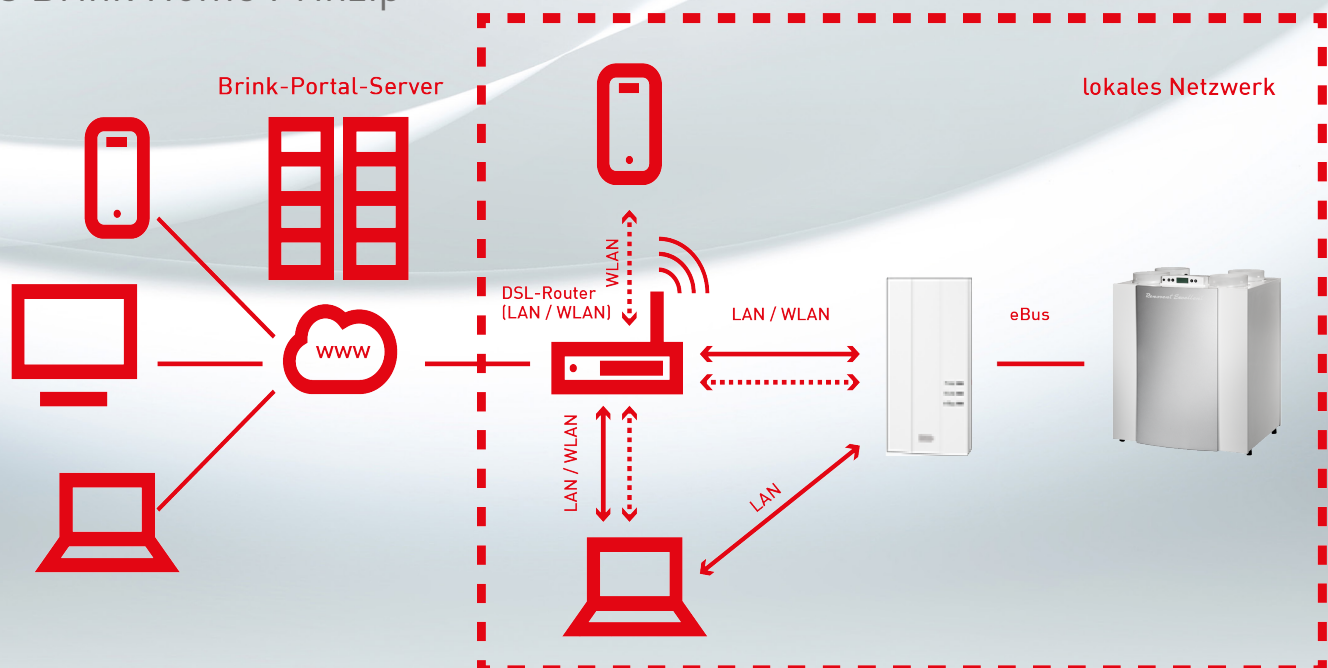
Wartungsbetrieb ist die Brink Home App. Sie ermöglicht Fernüberwachung für Brink Lüftungsgeräte von jedem Ort auf der Welt aus.

Auf den gängigen Betriebssystemen IOS und Android haben sie mit der Brink Home Technik jederzeit ihre Anlage fest im Griff - auch von außerhalb.



- Jederzeit Zugriff auf Einstellungen.
- Spart weitere Energiekosten.
- Leicht zu installieren.
- Servicefreundlich.
- Fernüberwachung von jedem Ort.
- Auslesen der Daten mittels Smartphone, Tablet oder PC.
- Passende App für Android und IOS.

Das Brink Home Prinzip



Brink Climate Systems bietet Ihnen,

neben unseren hochwertigen Lüftungsgeräten und den Rohrsystemen, auch weitere Komponenten für die Peripherie der Lüftungsanlage an.

Zum Beispiel unsere Aktivkohlefilterbox AFB 300.

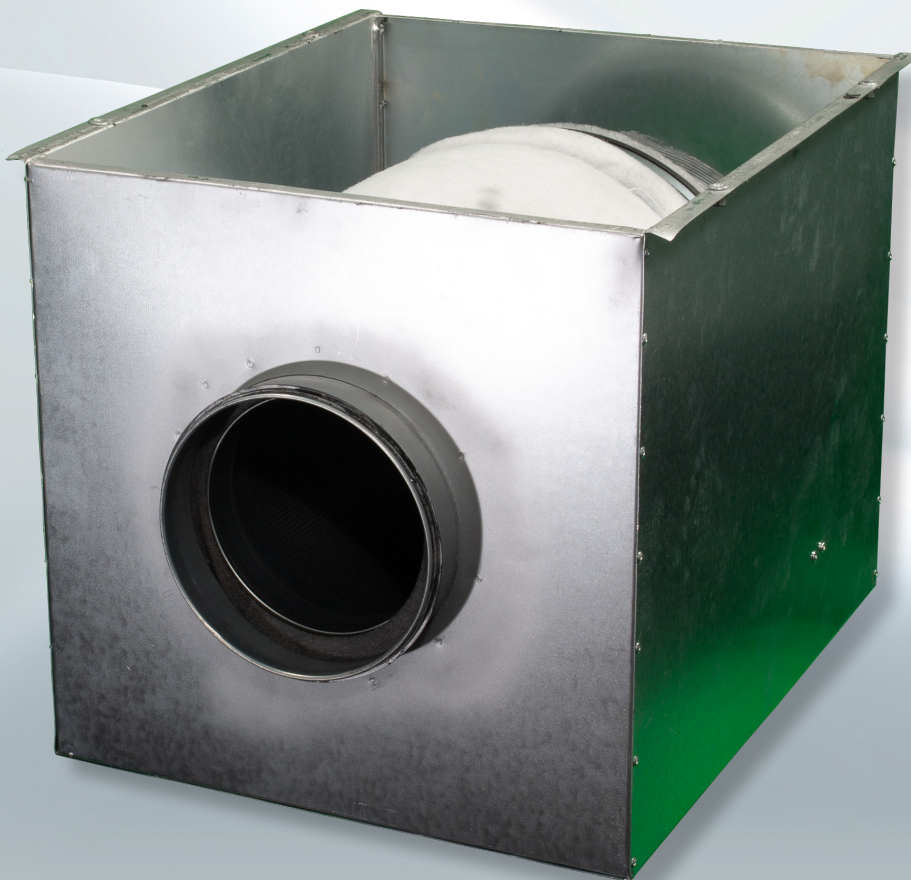
Es handelt sich um einen Adsorptionsfilter für gasförmige Luftverunreinigungen. Durch die große Oberfläche des Granulats können Moleküle durch Adsorption aus der Luft herausgefiltert werden.

In seiner kompakten Bauform, wird die Aktivkohlefilterbox in den Zuluftkanal eingesetzt. Hervorragende Adsorption durch Aktivkohlefilterung bei:

Acetaldehyd, Alkohol, ätherische Öle, Äthylacetat,

Benzin, Benzol, Dieselöldampf, Formaldehyd, Haushaltsgerüche, Kerosin, Lösungsmittel, Menthol, Teer, Terpentin, Tabakgerüchen.

Die Aktivkohlefilterpatronen sind nicht durch den Nutzer wiederbefüllbar. Für eine optimale Filterleistung wird das Aktivkohlegranulat auf einem Vibrationsstisch mit einer Reststaubabsaugung komprimiert. Nur so kann eine fehlerhafte Filterleistung durch zu große Granulatabstände vermieden werden.



- Kompakte Bauform, verzinkte Stahlblechbox
- Revisionsdeckel mit Verschlusschrauben
- Abmessungen
L/H/T: 505/400/435 mm
- Gewicht: 13 kg
- Rohranschluss: NW 180 mm
- Einbaulage:
horizontal / vertikal
- Einbaustrecke:
Zuluftkanal
- Standzeit: ca. 1-2 Jahre
- Empfohlene Einsatztemperatur: 10-35 °C
- Empfohlene Einsatzfeuchte: bis max. 70% r. H.
- Volumenstrom: 50-300 m³/h
- Druckdifferenz:
200 m³/h / 60 Pa
- Filtermaterial: granulierter hochaktiver Kohlenstoff
- Sekundäres Filtervlies:
Klasse EU3

Air Excellent Ventile

Der erste Eindruck zählt.

Unsere Air Excellent Ventile kombinieren moderne Technik mit zeitloser Optik

Ventile lassen frische Luft in Ihr Zuhause und saugen verbrauchte Luft ab. Ein einfacher Vorgang? Weit gefehlt:

Entscheidend ist das Strömungsverhalten eines Ventils. Die gezielte Luftführung verhindert, dass

rund um das Ventil unschöne Ränder an Ihrem Ventil entstehen, die durch gegen die Decke geblasene Luft entstehen.

Des Weiteren verhindert optimiertes Strömungsverhalten Geräusche, die durch falsche Luftströmung entstehen können



- Leicht zu justieren mit 9-stufiger Drossel.
- Exzellentes Strömungsverhalten.
- Optisch ansprechend, elegantes und zeitloses Design.
- Leise Luftströmung.
- Anwendung Zu- und Abluft.
- Anschluss DN 125.
- RAL 9016.
- Kunststoff, streichfähig
- Aufsatz magnetisch haltend für leichte Reinigung.

Optisch betrachtet,

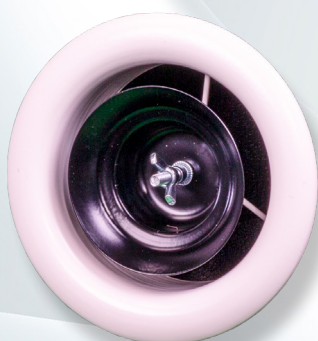
eine Reduktion auf das Wesentliche.

Unsere Designventile, designte Schönheit oder fast unsichtbar.

Eine KWL-Anlage versorgt Ihr zu Hause mit frischer, wohltemperierter Luft. Ein Stück Lebensqualität, geschaffen durch Brink.

Um auch optisch zu überzeugen, bieten wir Ihnen

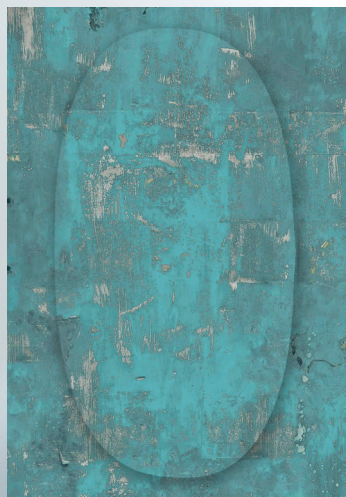
die Brink Designventile. Im Grundton weiß, sind unsere formschönen Ventile wahre Hingucker. Doch verstecken lassen sie sich auch, integrieren Sie durch übertapezieren unsere Ventile in Ihre Wohnlandschaft ...



BODY - DN innen/außen 114/156 mm



ROUND - 165 mm



ELLIPSE - 165 x 248 mm



SQUARE - 165 x 165 mm



BOW - 165 x 165 mm



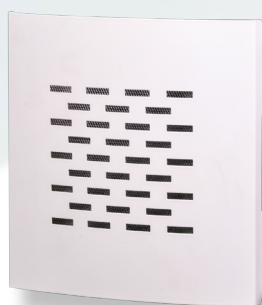
RECTANGEL - 165 x 248 mm

- Geringer Wandaufbau von nur 5-25mm.
- Einfache Smart-Grip Befestigung.
- Frontplatte ohne Werkzeuge abnehmbar.
- Für Zu- und Abluft einsetzbar.
- Wand- und Deckenmontage.
- Austausch alter Ventile häufig möglich.
- Fünf verschiedene Frontplatten wählbar: RAL 9010 oder tapezieren, übermalen, folieren
- Body für DN 125mm
- Sehr leise
- Luftlenkeinsatz - Eckventil

Unsere Spezialisten

für besondere Lösungen.

Ob Ventile mit Fettfilter oder Auslässe für Wand und Boden. Wir haben eine Lösung.



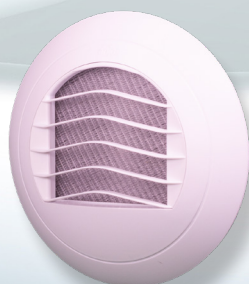
- Design-Küchenventil DN 125
- Stahlblech, weiß
- Sinterbronze-Filter
- Volumenregler (herausnehmbar)
- Wand- oder Deckenmontage
- Quadratische Form gebogen
- Als Küchen- oder Abluftventil



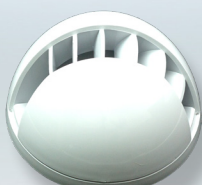
- Air excellent Gitter
- Edelstahl und weiß
- Bodengitter / Wandgitter



- TuboFlex Lamellengitter
- Kunststoff
- Weiß- oder Alufarben



- Küchenventil DN 125
- Kunststoff
- Fettfilter/Mengen-einstell-Scheibe (Anw. Küche)

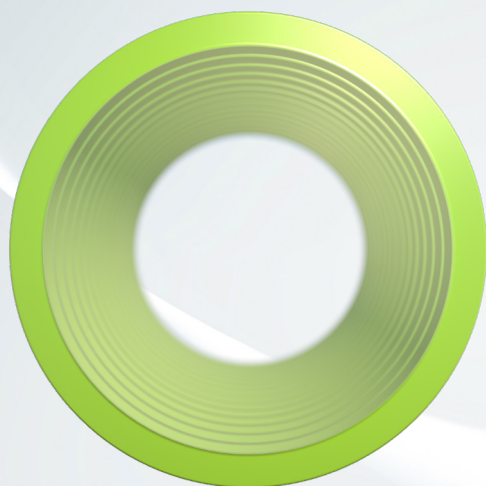


- Zuluft-Düse DN 80,
- Renovierung
- Kunststoff
- Umsteckbar zur Wand- oder Deckendüse

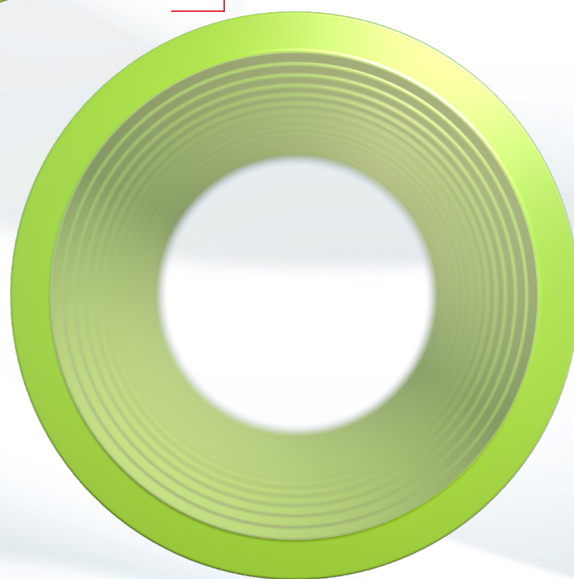
Die Rohrsysteme für Zu- und Abluftführung

als Rundschlauchsystem mit den Dimensionen 63/52 , 75/63 und 90/75 mm
oder als Flachschauchsystem mit extrem niedrigem Aufbau von nur 50 mm

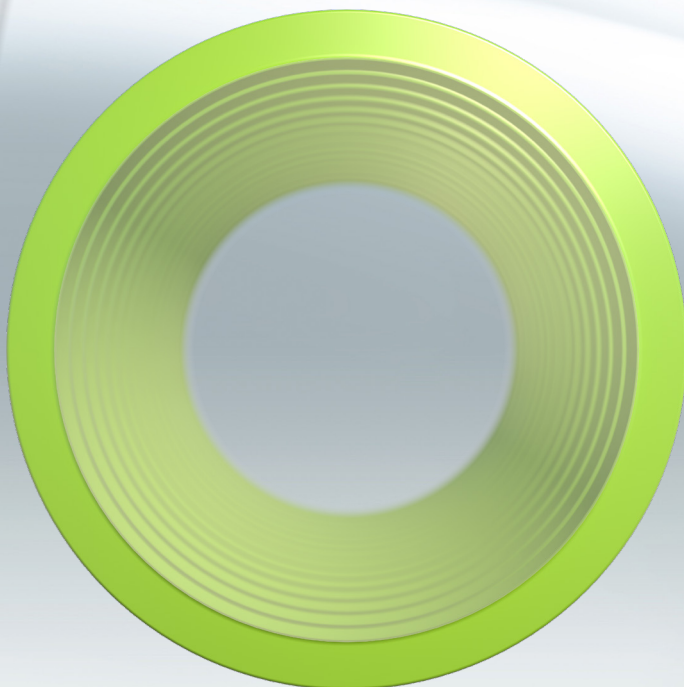
- Das Luftschlauchsystem mit Rundrohr.
- Verlegung des Rohres in der FB-Konstruktion, Wandbereichen und im Beton.
- Statisch sehr belastbar und formstabil.
- Antistatisches Verhalten gegen Ablagerungen.
- Antibakterielles Verhalten für einwandfreie Hygiene.
- Dichtes und sicheres System durch praktische, sichere Verbindungstechnik.
- Passendes Zubehör für die Zu- und Abluftseite.
- Schlauchkombinationen unterschiedlicher Dimensionen durch diverse Übergangs-Formteile.



Ø = 63 mm



Ø = 75 mm



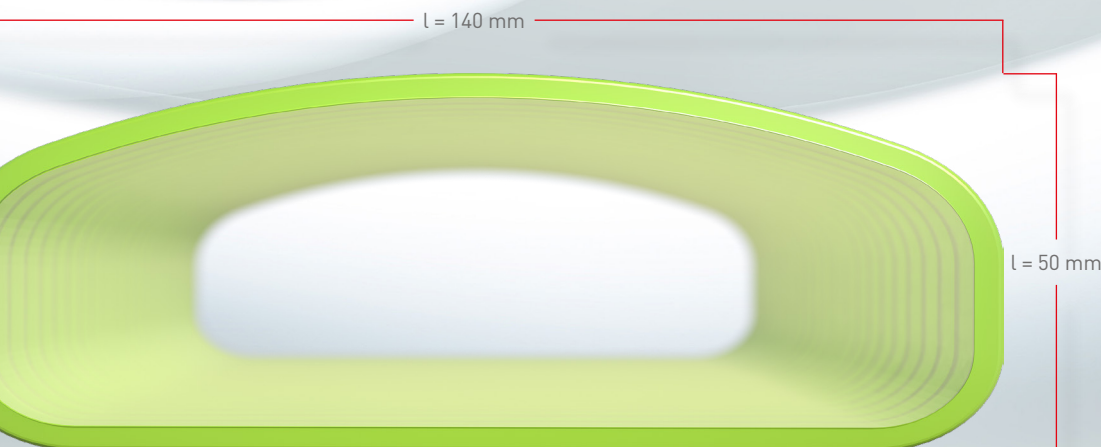
Ø = 90 mm



Höhe bei 100 mm oder bei 140 mm Breite.

Mit dem Air Excellent DN 63, DN 75, DN 90, 50/100 mm und 50/140 mm wird eine Luftführung für Zu- und Abluft gemäß der DIN 1946 - Teil 6 sowie den anerkannten Regeln der Technik erstellt. Mit nur wenigen Komponenten und ohne Spezialwerkzeug ist dies zu realisieren.

Die Air Excellent Schlauchsysteme können mit entsprechenden Formteilen und über die variablen Anschlüsse der Kunststoffverteiler kombiniert werden.



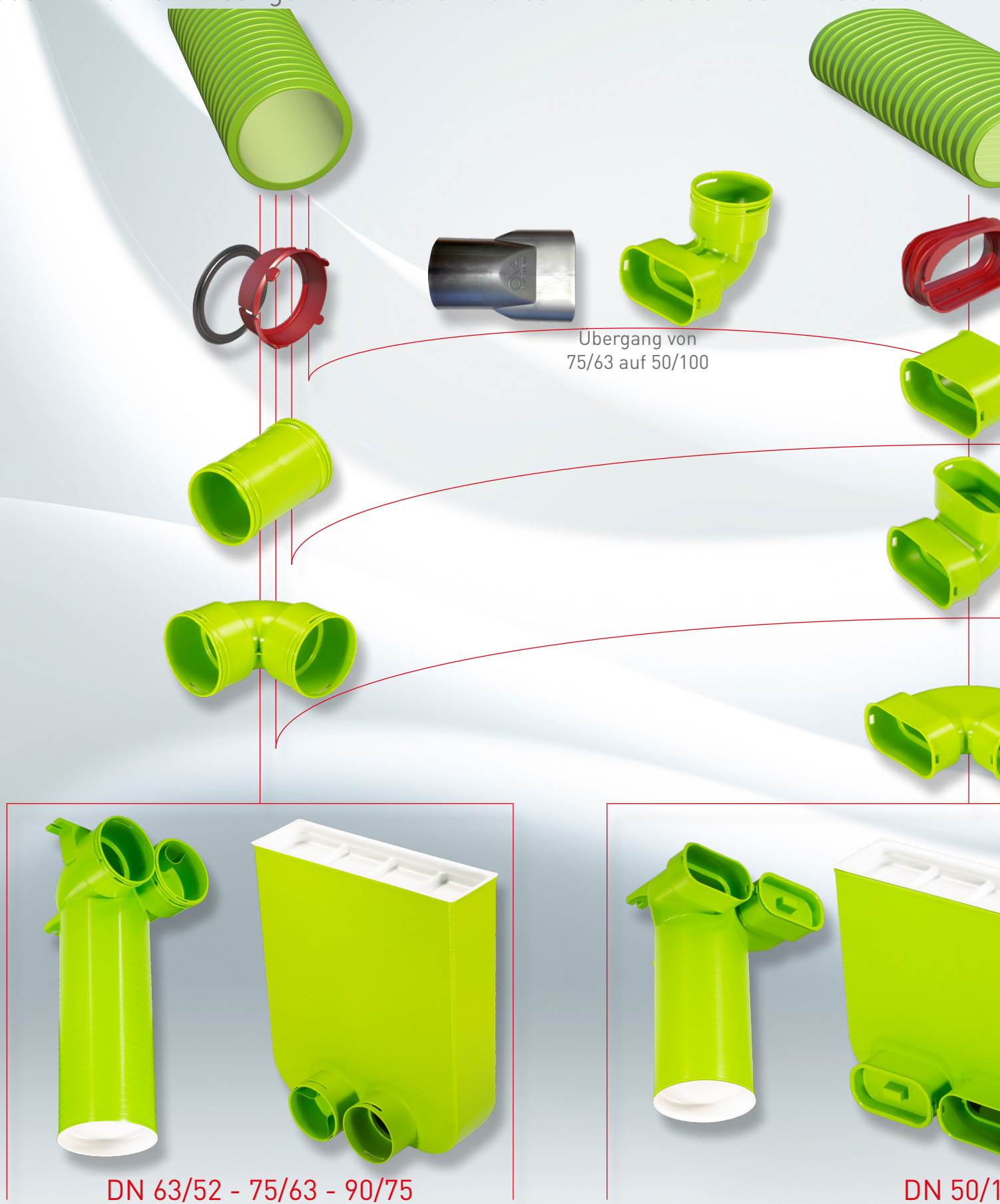
- Geprüfte Sicherheit durch TÜV-Zertifikat.
- Hochwertiges Luftschlauchsystem mit wenigen Komponenten.
- Platzsparende Verlegung! Kleine Aufbauhöhen mit dem Flachschauchsystem.
- Integration in FB-Konstruktion, Beton und Holzständerwerk.
- Statisch hoch belastbar und formstabil.
- Antistatisches Verhalten gegen Ablagerungen.
- Antibakterielles Verhalten für einwandfreie Hygiene.
- Dichte und zugfeste Verbindung mit innovativer Dichtung.
- Kleine Ausladungen mit Bogen horiz. und vertikal.
- Sichere Befestigungselemente.
- Schlauchkombinationen unterschiedlicher Dimensionen durch diverse Übergangs-Formteile.

Schlauchsystem

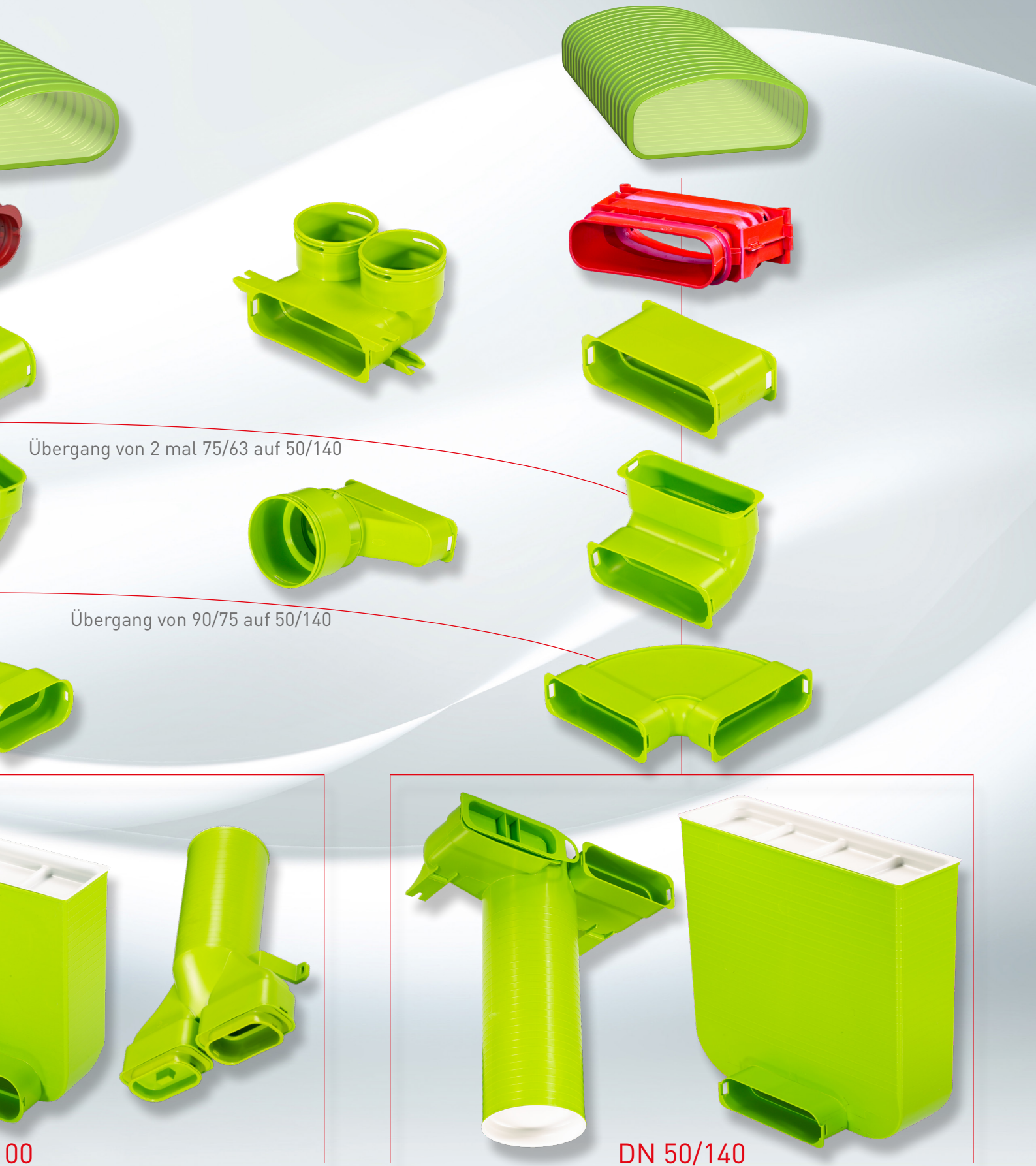
Kontrollierte Wohnraumlüftung

Die Rohrsysteme für Zu- und Abluftführung

als Rundschlauchsystem mit den Dimensionen 63/52, 75/63 und 90/75 mm oder mit extrem niedrigem Aufbau von nur 50 mm Höhe bei 100 mm oder bei



140 mm Breite des Flachschauchsystems. Kombination der verschiedenen Air Excellent Größen!



Universal-Kunststoff-Verteiler - das Multitalent unter den Verteilern.

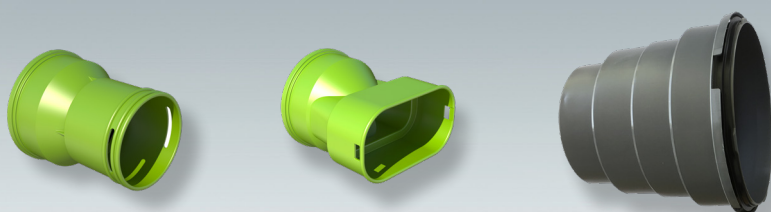
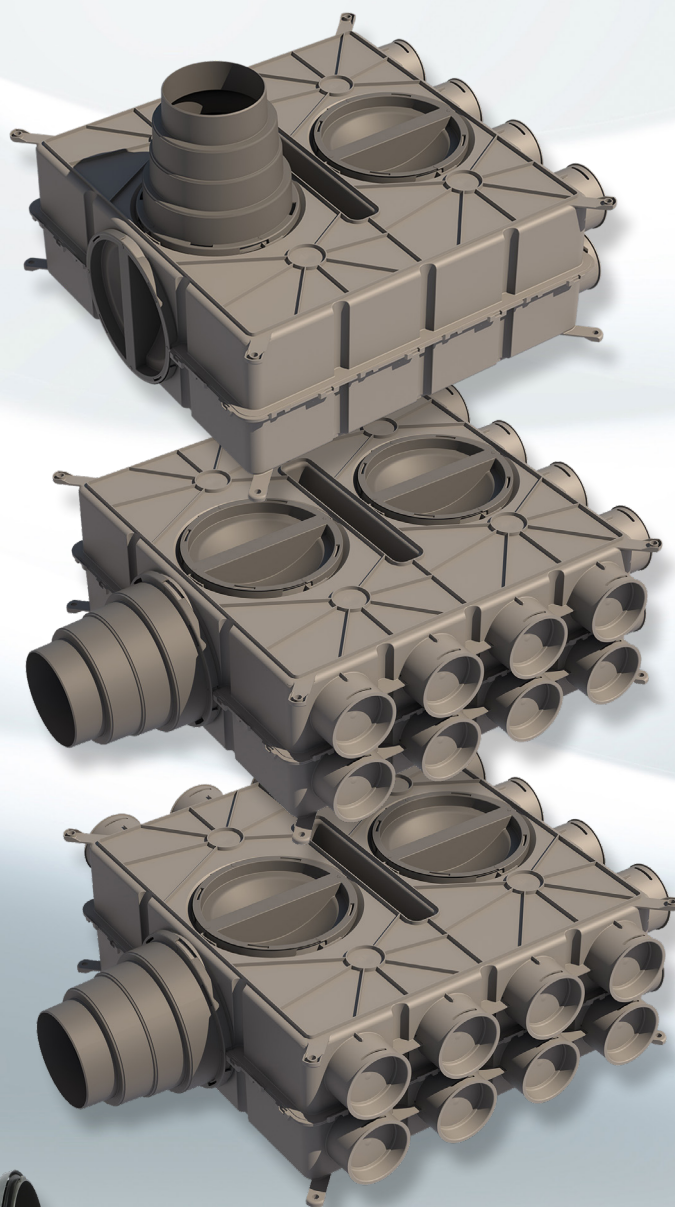
Ein Verteiler für alle Rohrsysteme, kombiniert raffiniert.

Mit der neuen Universal-Verteilerbox steht Ihnen der vielfältigste Verteiler auf dem Markt zur Verfügung.

Ein Verteiler für alle Rohrsysteme und nicht nur das. Mit der Universal-Verteilerbox lassen sich verschiedene Rohrsysteme auf dem Grundverteiler vereinen. Der abgestufte Universaladapter dient dem problem-

losen Anschluss an alle gängigen Rohrsystem. Integrierte Montagehalterungen ermöglichen die horizontale und vertikale Montage. Ihr schallgedämpfter, mit Drosselklappen versehener Universalverteiler ist somit zugleich ein Raumwunder.

- Verteilerbox mit integrierter Schalldämmung.
- Ein abgestufter universaler Adapter für das Hauptsystem mit den Dimensionen DN125, DN150, DN160 und DN180.
- Box mit 8, 16 oder 24 Anschlüssen erhältlich.
- Die Revisionsöffnungen der Box ermöglichen einen Wechsel von Durchgangs- zur Eckform der Box.
- Einfach zu kürzen mit normalen Werkzeugen.
- Niedriger Druckverlust.
- Bei maximaler Auslastung des Volumens nur 10 Pa Druckverlust.
- Gleiche Volumenleistung aller Verteilerboxen unabhängig von der Anzahl der angeschlossenen Schläuche.
- Alle Schlauchsysteme passen an die Verteilerbox.
- Standardanschluss 75/63 mm, mit Adaptern alle anderen Dimensionen.



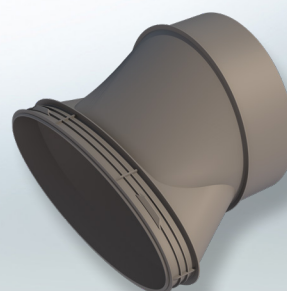
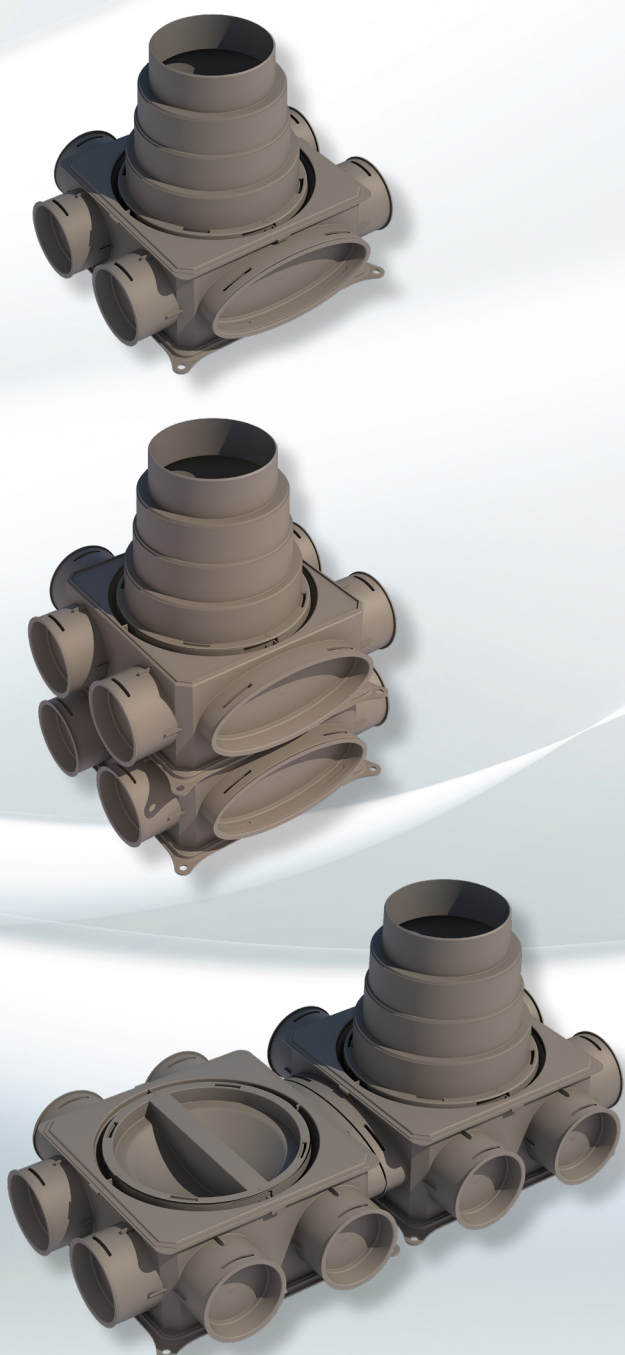
Universal-Klein-Verteiler - Klein aber oho,
mit unserem Kleinverteilersystem zeigen wir neue Wege
für schwierige Situationen auf.

Platz ist in der kleinsten Hütte.

Dafür steht unser Universal-Kleinverteiler. Die Ausführung zweireihig-vertikal erlaubt bis zu 12 An-

schlüsse unserer Rohrsysteme, vom Rundschauch 63/52 bis hin zum Flachschauchsystem 50/140. Gelebte Flexibilität in beengten Verhältnissen.

- Hohe Flexibilität
- Für alle Brink Schlauchsysteme geeignet
- Hohe Luftdichtigkeit
- Modular erweiterbar
- Antibakterielle Eigenschaften
- Hoch belastbar
- In seinen Dimensionen für die Montage in Filigrandecken ausgelegt.
- Horizontaler als auch in vertikaler Ausführung.
- Die horizontal-einreihige Ausführung erlaubt dabei bis zu 12 Anschlüsse für alle bei uns erhältlichen Rohrsysteme.
- Luftstromregelung durch Drosselscheiben
- Druckfestigkeit trotz Leichtbauweise

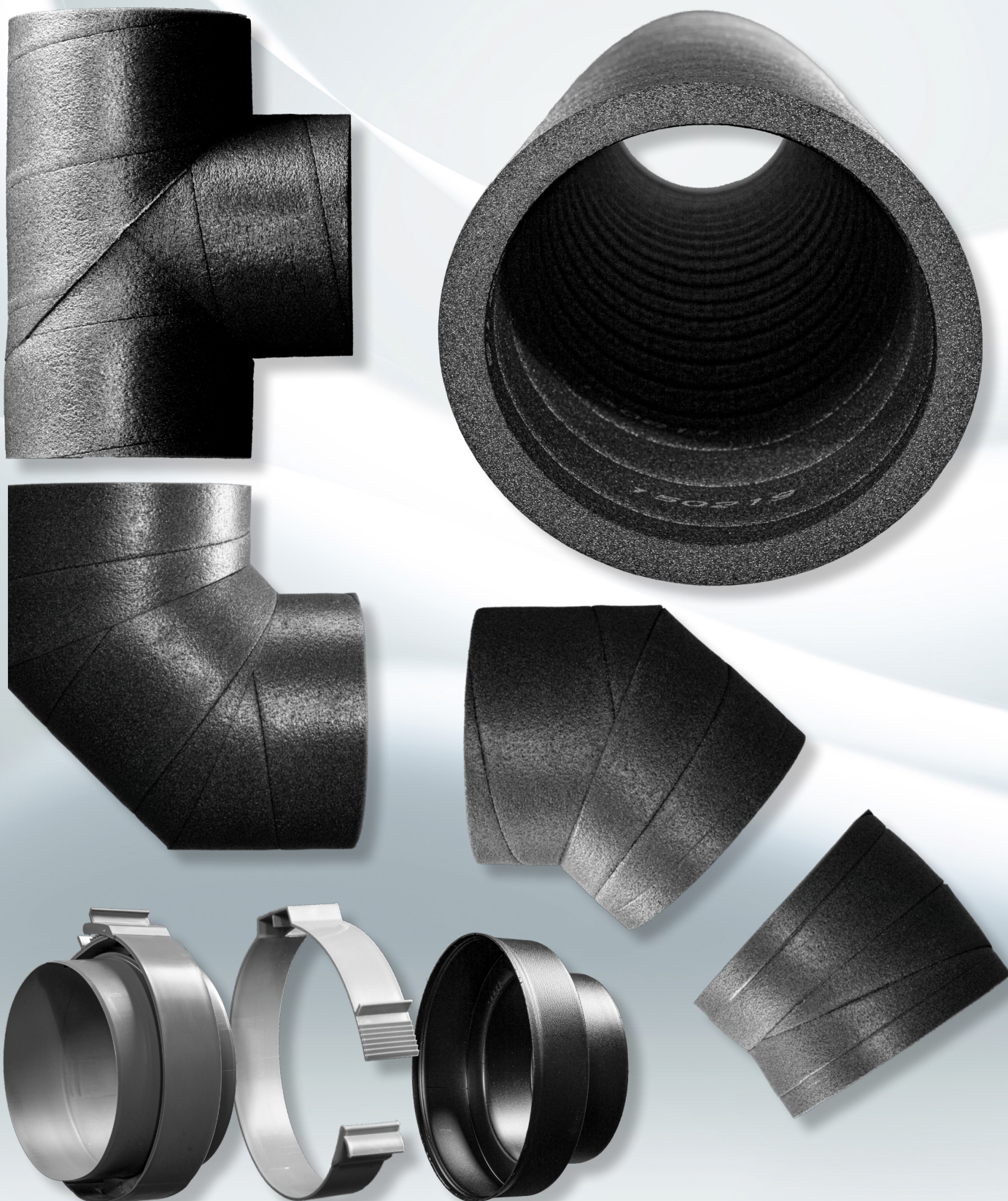


Luftleitungen

Kontrollierte Wohnraumlüftung

IsoDuplo

Gut gedämmt ist halb gewonnen. Das gedämmte Luftleitungssystem für Zu- und Abluft verhindert Kondensatbildung.



Luftleitungen

Kontrollierte Wohnraumlüftung

Anpassen, zusammenstecken, passt.

Unser IsoDuplo Luftleitsystem wird mit wenigen Handgriffen genau auf Ihre Bedürfnisse angepasst.

Natürlich erhalten Sie die Komponenten für alle gängigen Nennweiten (125mm, 160mm und 180mm).

Unsere Dachdurchführungen und Außenhauben runden Das System ab.



Das Vollsortiment

von Brink Climate Systems, Garant für Komfort und gesunde Raumlufth.



- Minimierung der Schallpegel von Luftströmungsgeräuschen durch Telefonieschalldämpfer.
- Luft-Erdreich- und Sole-Erdreichwärmetauscher für vorgewärmte bzw. vorgekühlte Frischluft.
- Mechanischer Pollenfilter oder Elektrostatischer Pollenfilter - mehr Komfort für Allergiker.



Lebensqualität, die sich planen lässt.

Brink Climate Systems, Ihr Partner rund um das Thema KWL.

Unser Rundumservice für Sie:

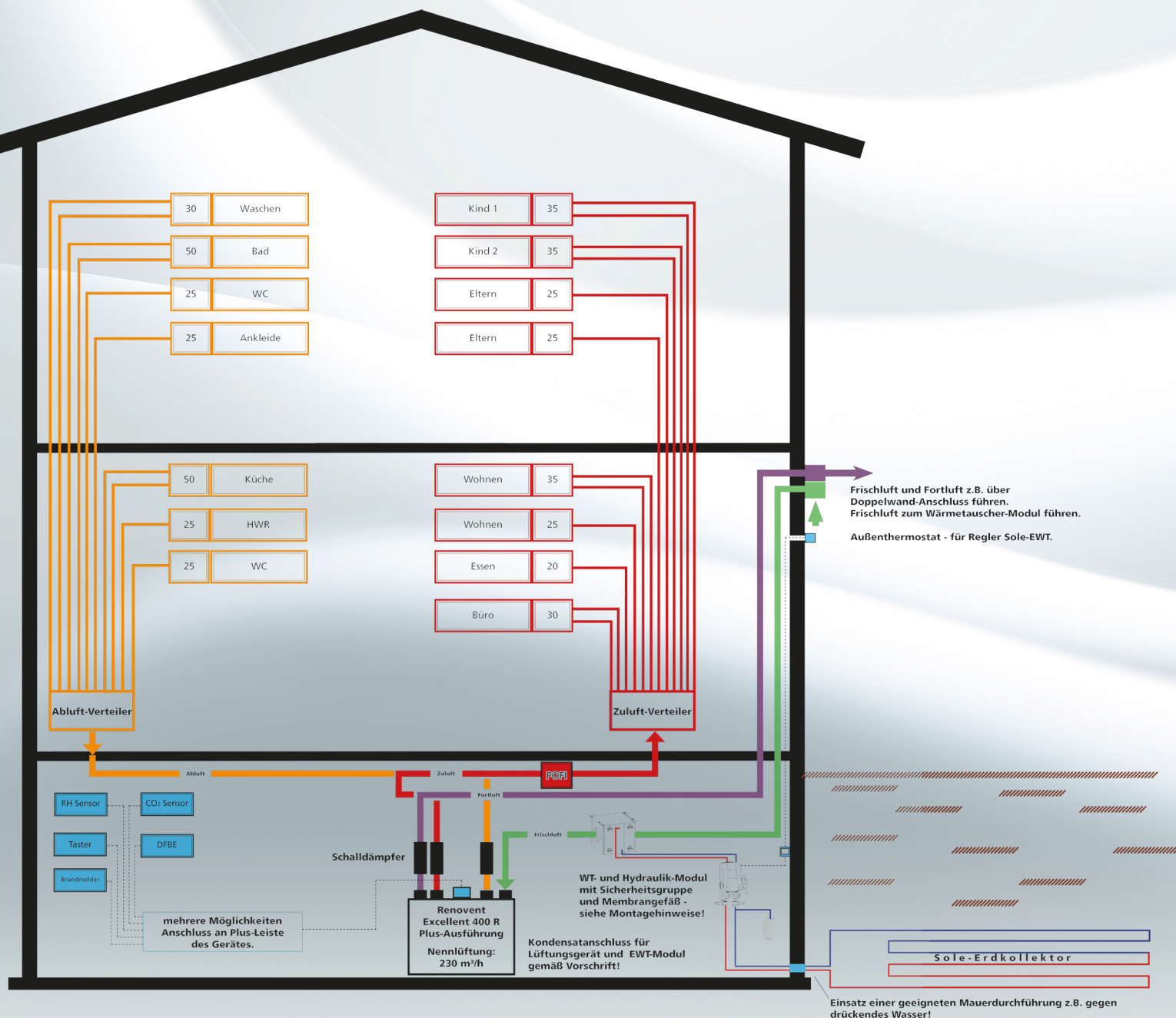
- Kompetente Fachberater
 - 24 Std. Lieferung bei Bedarf
 - Planungs-Unterstützung
 - Beratung
 - Marketingunterstützung
 - Erstellung Lüftungskonzept
 - Schulungen Theorie - Praxis
 - Einweisungen vor Ort
 - Angebote
 - Einregulierung
 - Kataloge - Datensätze
 - Telefonischer Service
 - Kompetenz in allen Fragen zur Kontrollierten Wohnungslüftung
- Vorrätige Systemkomponenten
 - Ersatzteilservice
 - Unterstützung in Planung, Marketing, Technik
 - Kompetenz rund um KWL



Brink Climate Systems Planungs-Unterstützung,

unser 4-Augen-Prinzip in Zusammenarbeit mit Planern und Ihnen.

Auslegungsveranschaulichung anhand Ihrer Planung



Mehr als Luft:

Brink Climate Systems schafft Lebensqualität.

Brink Climate Systems behandelt Luft als das, was sie ist:
Unser (Über-) Lebensmittel Nr. 1

Luft ist lebensnotwendig, saubere Luft fast schon ein Luxus.

Brink Climate Systems, der Luftspezialist im Bereich KWL, investiert in Forschung und Entwicklung mit dem Ziel, **frische und reine Luft** im häuslichen Umfeld wieder zur Selbstverständlichkeit werden zu lassen.

Mit einer **KWL-Anlage von Brink Climate Systems** erleben sie **Wohlfühlklima** mit Rundumschutz für Ihre Familie.

In Zusammenarbeit mit unseren Partnern sorgen wir dafür, mit **Verstand und Einfühlungsvermögen** auf alle Ihre Fragen, Sorgen und Bedürfnisse die richtige Antwort zu geben.

Dafür stehen wir mit unserem Slogan:

Air for Life



BRINK

Air for Life

Ihr Fachberater

Partner der:

Brink Climate Systems Deutschland GmbH
Ridderstraße 22 D-48683 Ahaus
T +49 (0) 25 61 - 98 45 0 F +49 (0) 25 61 - 98 45 45
E info@brinkclimatesystems.de
WWW.BRINKAIRFORLIFE.DE