

zehnder



■ Design-Heizkörper ■ Komfortable Raumlüftung ■ Heiz- und Kühldecken ■ Industrielle Luftreinigung

Dezentrale Lüftungslösungen

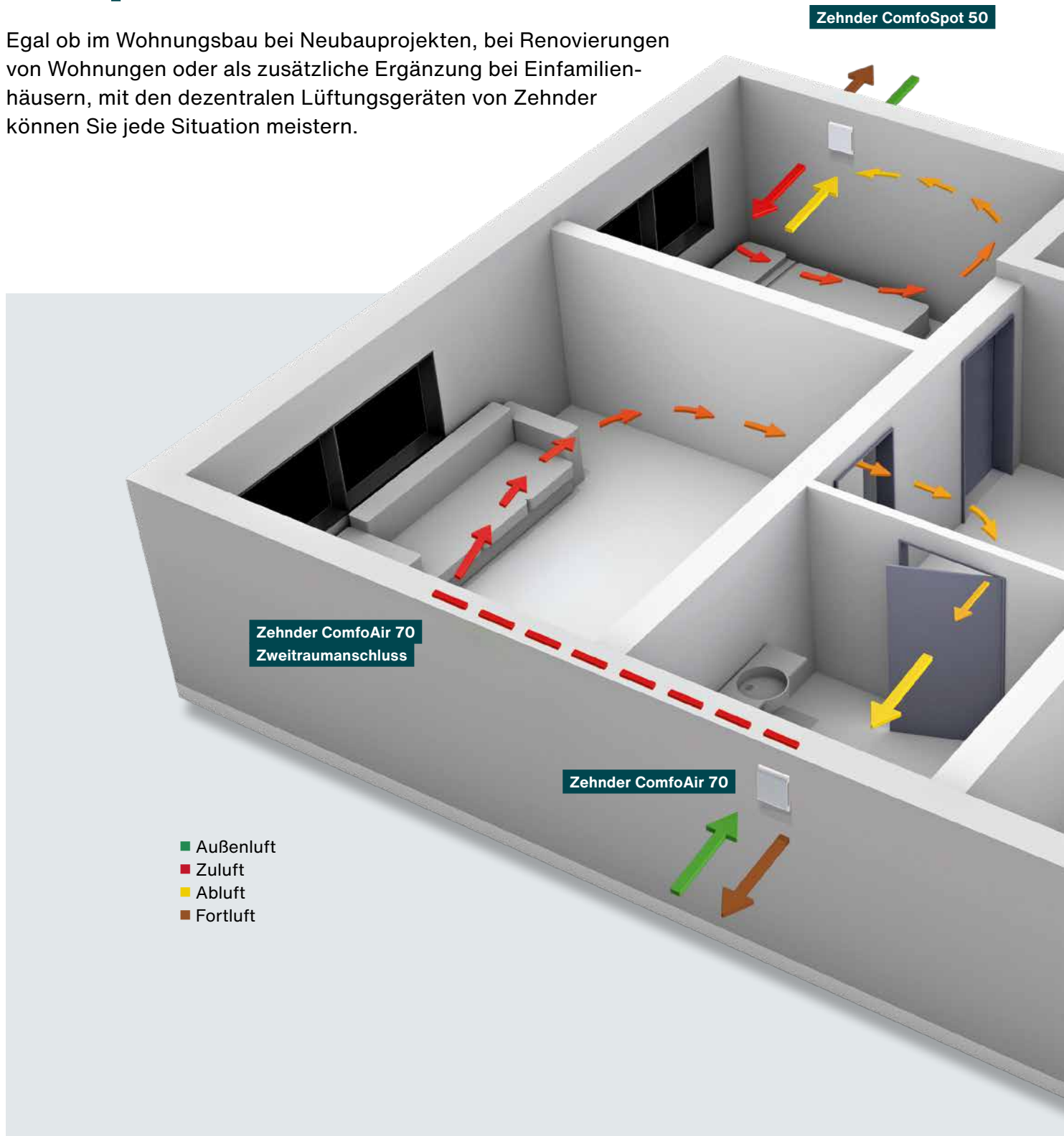
Komfortable Wohnraumlüftung von Zehnder

always the best climate

Frische Luft für jedes Projekt

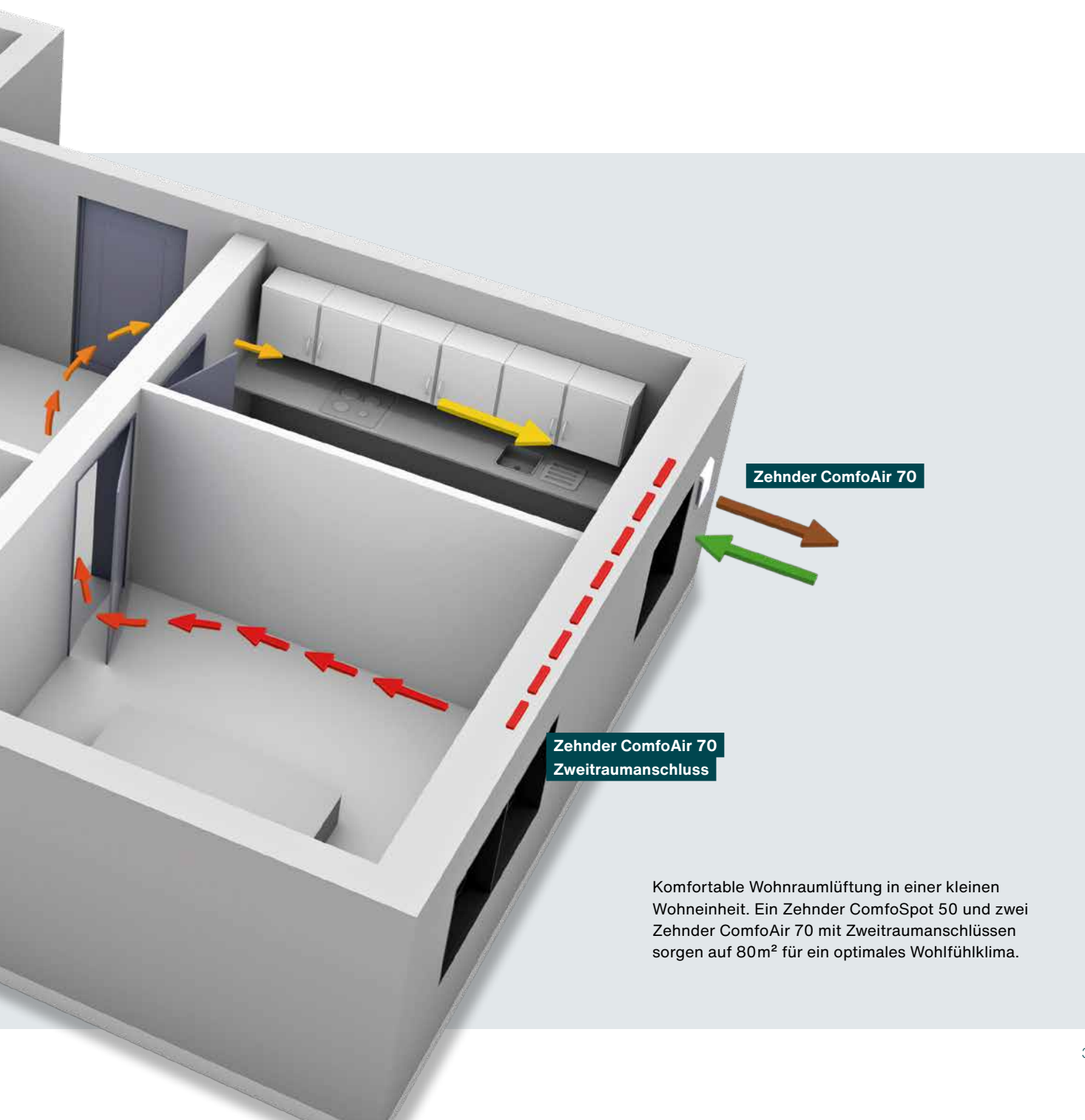
Jede Bausituation ganz bequem meistern

Egal ob im Wohnungsbau bei Neubauprojekten, bei Renovierungen von Wohnungen oder als zusätzliche Ergänzung bei Einfamilienhäusern, mit den dezentralen Lüftungsgeräten von Zehnder können Sie jede Situation meistern.



Funktionsprinzip

Bei dezentralen Lüftungsgeräten wird der Wohnraum be- und entlüftet, ohne dass ein zentrales Luftverteilsystem zum Einsatz kommt. Durch einen synchronen Zu- und Abluftbetrieb genießt man mit den kompakten Lüftungsgeräten von Zehnder die Vorteile der Wohnraumlüftung: optimale Be- und Entlüftung, Wärmerückgewinnung, maximale Energieeffizienz und mit den beiden Geräten Zehnder ComfoSpot 50 sowie ComfoAir 70 auch Feuchterückgewinnung. Durch den integrierten Zweitraumanschluss bei Zehnder ComfoAir 70 können gleich zwei Räume mit einem Gerät be- und entlüftet werden. Somit sind flexible Planung und eine noch geringere Schallemission im Zweitraum möglich.









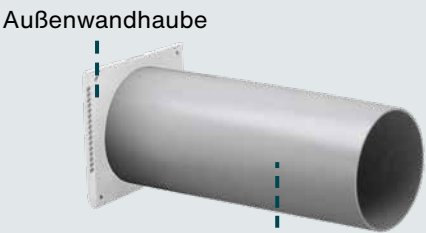
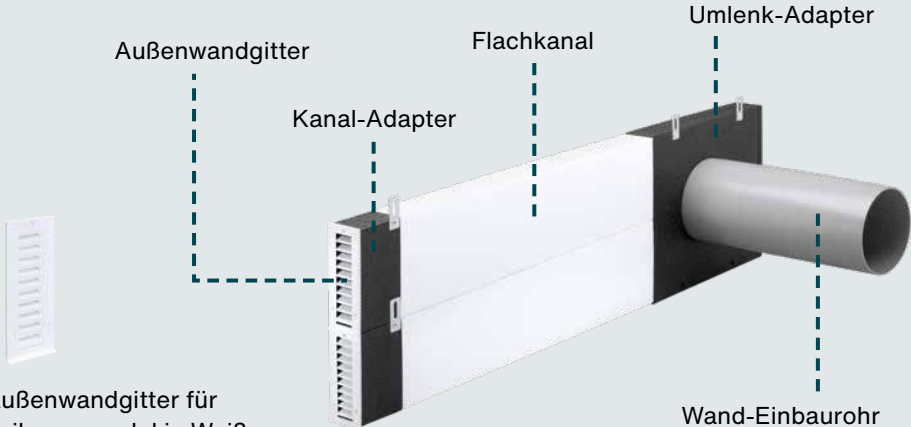
Komfortable Wohnraumlüftung in einer kleinen Wohneinheit. Ein Zehnder ComfoSpot 50 und zwei Zehnder ComfoAir 70 mit Zweitraumanschlüssen sorgen auf 80m² für ein optimales Wohlfühlklima.

Zehnder ComfoAir 70: Flexibel und erweiterbar.

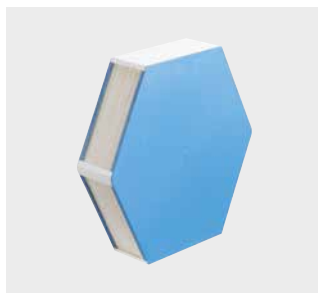
Das dezentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir 70 lässt sich einfach planen und montieren. Zur Installation sind lediglich eine Kernlochbohrung und ein 230V-Stromanschluss notwendig. Für Platzersparung und mehr Flexibilität bei der Planung und Installation sorgt der integrierte Zweitraumanschluss. Dank diesem können gleich zwei Räume mit nur einem Gerät be- und entlüftet werden.

Für einfachste Handhabung ist das Bedienelement direkt in das Komfort-Lüftungsgerät integriert. Eine externe Bedieneinheit und bedarfsgerechte, sensorgesteuerte Lüftung bieten noch mehr Komfort.

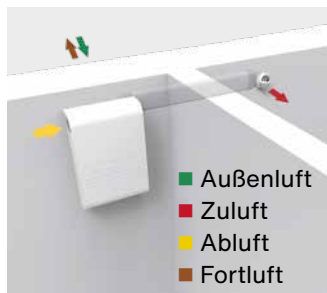
Optional kann die Außen- und Fortluft über ein Laibungsmodul geführt werden. Nahezu unsichtbar verschwindet dieses in der Fensterlaibung und sorgt für exzellente Schalldämmwerte. Der dadurch erzielte Lärmschutz reduziert Stress und wirkt sich positiv auf Wohlbefinden und Lebensqualität der Bewohner aus.

<h3>Steueroptionen</h3>  <p>Externe Bedieneinheit Zehnder ComfoLED</p>  <p>Funkmodul und App-Steuerung</p>  <p>Feuchte-Sensorplatine</p>  <p>Feuchte- und VOC*-Sensorplatine</p>  <p>Feuchte- und CO₂-Sensorplatine</p>	<h3>Außenwandhaube</h3>  <p>Außenwandhaube wahlweise in Edelstahl oder Kunststoff. Außen- und Innenwandhaube in der Wunschfarbe überstreichbar</p>  <p>Außenwandhaube Wand-Einbaurohr</p>
<h3>Laibungsmodul (optional)</h3>  <p>Außenwandgitter Flachkanal Umlenk-Adapter Kanal-Adapter Wand-Einbaurohr</p> <p>Außenwandgitter für Laibungsmodul in Weiß</p>	

Einfache Montage. Erweiterbare Funktion.



Mehr Komfort.
Der groß dimensionierte Enthalpietauscher sorgt für optimale Wärme- und Feuchterückgewinnung. Die Polymer-Membrane ist resistent gegen Schimmel- und Bakterienbildung und lässt sich zudem einfach reinigen.



Erweiterbar für noch mehr Flexibilität.
Zweiträume können dank Zweitraumanschluss in das Belüftungssystem integriert werden. Größere Wohneinheiten lassen sich durch den Einsatz mehrerer Geräte be- und entlüften.



Maßgeschneiderter Bedienkomfort:
Von der einfachen integrierten oder externen Bedieneinheit durch eine zentrale Funkvernetzung, über eine vollautomatisch gesteuerte, bedarfsgerechte Lüftung mittels Sensoren, bis hin zur App für unterwegs ist alles möglich.



Ruhiges Wohnen und schöne Fassade.
Auch mit dem optionalen Laibungsmodul weist Zehnder ComfoAir 70 exzellente Schalldämmwerte auf. Über dezente Außen- und Fortluftgitter in der Fensterlaibung wird die Luft nahezu unsichtbar zu- und abgeführt. So bleibt die Fassadenoptik erhalten und ruhiger Schlaf ist garantiert.

Zehnder ComfoAir 70







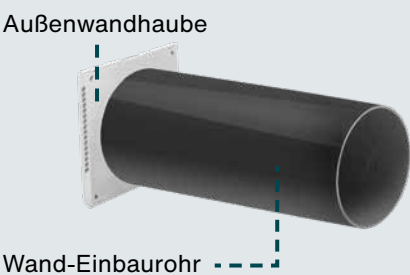
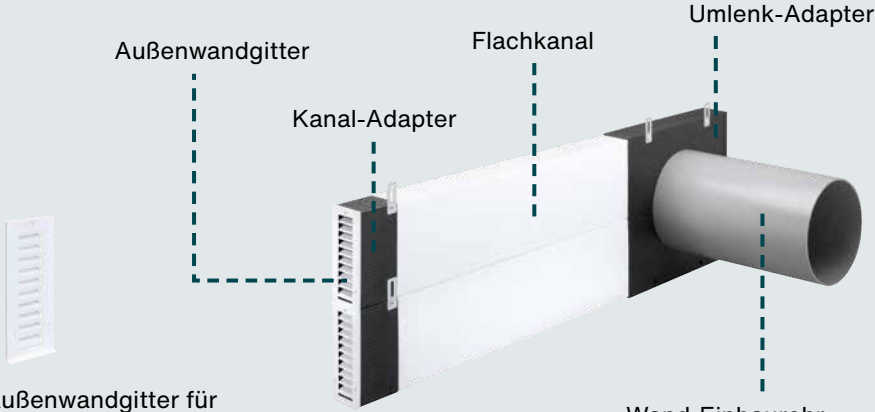


* Volatile Organic Compounds = flüchtige organische Verbindungen in der Raumluft z.B. aus Kunst- oder Baustoffen

Zehnder ComfoSpot 50: Kompakt und leistungsstark.

Das dezentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot 50 überzeugt durch seine kompakten Maße und seine guten Leistungswerte. Zehnder ComfoSpot 50 ist einfach und ohne weitreichende Umbaumaßnahmen zu installieren. Erweitert werden die Installationsmöglichkeiten zudem durch das Laibungsmodul zur nahezu unsichtbaren Führung der Außen- und Fortluft in der Fensterlaibung.

Der große Vorteil ist der einzigartige Enthalpietauscher: dieser entzieht der Abluft nicht nur Wärme, sondern auch Feuchte. Das verhindert Kondensatbildung, die Fassade bleibt sauber und außerdem sparen Sie Zeit bei der Montage, da kein zusätzlicher Kondensatanschluss erforderlich ist. Für einfachste Handhabung ist das Bedienelement in das Gerät integriert. Ebenfalls ist die Steuerung per externer Bedieneinheit oder Sensoren möglich.

<h3>Steuerungsoptionen</h3>  <p>Externe Bedieneinheit Zehnder ComfoLED</p>  <p>Funkmodul und App-Steuerung</p>  <p>Feuchte-Sensorplatine</p>  <p>Feuchte- und VOC*-Sensorplatine</p>  <p>Feuchte- und CO₂-Sensorplatine</p>	<h3>Außenwandhaube</h3>  <p>Außenwandhaube wahlweise in Edelstahl oder Kunststoff. Außen- und Innenwandhaube in der Wunschfarbe überstreichbar</p>  <p>Außenwandhaube Wand-Einbaurohr</p>
<h3>Laibungsmodul (optional)</h3>  <p>Außenwandgitter Kanal-Adapter Flachkanal Umlenk-Adapter Wand-Einbaurohr</p> <p>Außenwandgitter für Laibungsmodul in Weiß</p>	

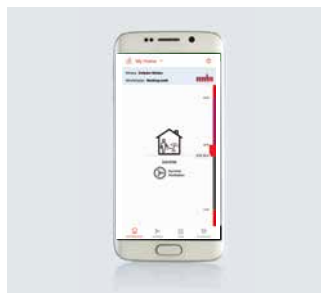
Mehr Leistung. Flexible Montage.



Mehr Komfort.
Der reinigbare Enthalpietauscher sorgt für gute Wärme- und Feuchterückgewinnung. Keine Kondensatbildung dank Enthalpietauscher. So bleibt die Fassade sauber.



Einfache und schnelle Montage.
Nur eine Kernlochbohrung und 230V-Stromversorgung notwendig. Kein Kondensatanschluss und keine Neigung der Kernlochbohrung dank des integrierten Enthalpietauschers erforderlich.

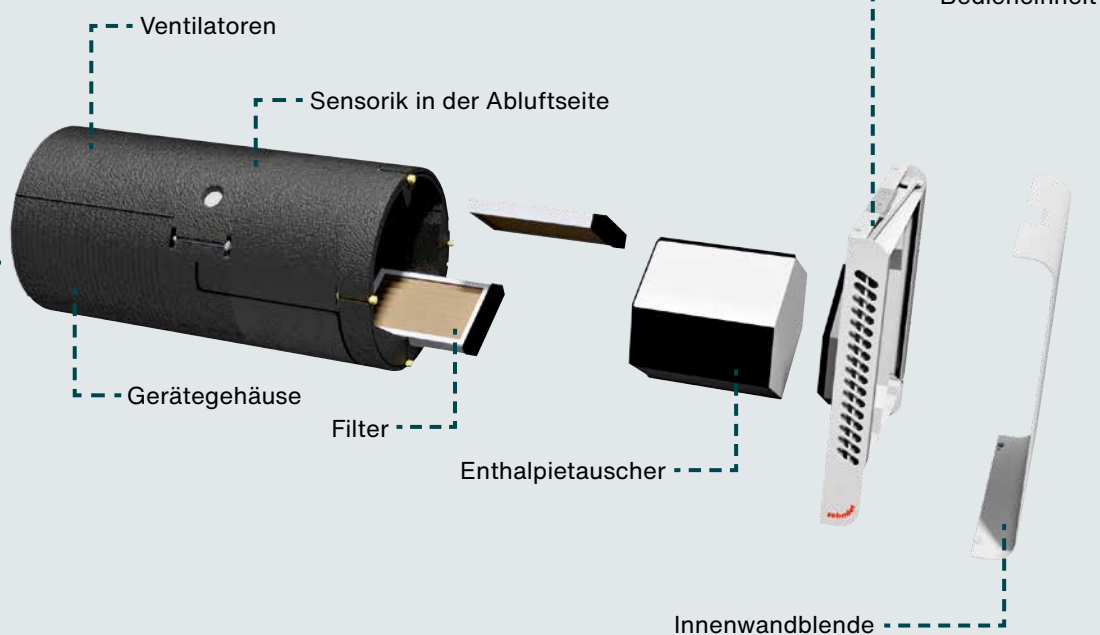


Optimaler Bedienkomfort:
Es ist eine zentrale und situationsgerechte Steuerung aller belüfteten Räume möglich. Dies passiert entweder über eine zentrale Funkvernetzung, oder über eine vollautomatisch gesteuerte bedarfsgerechte Lüftung mittels Sensoren, oder via Zehnder Connect App für unterwegs.



Flexibler Einbau und sehr gute Werte.
Die variabel nach links, rechts oder gar in beide Richtungen getrennt verlegbaren Außen- und Fortluftkanäle des Laibungsmoduls ermöglichen eine große Planungsfreiheit. Betriebsdaten wie Volumenstrom, Temperatur- und Feuchterückgewinnungsgrad bleiben im Vergleich zur Standard-Außenwandhaube unverändert, die Schalldämmwerte werden sogar noch verbessert.

Zehnder ComfoSpot 50

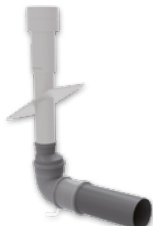
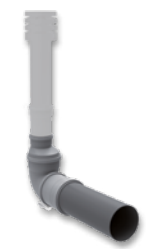
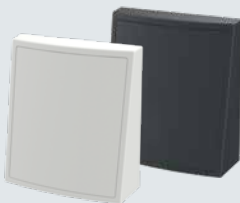

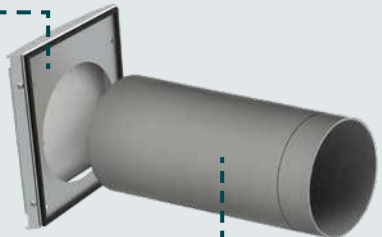


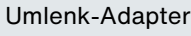
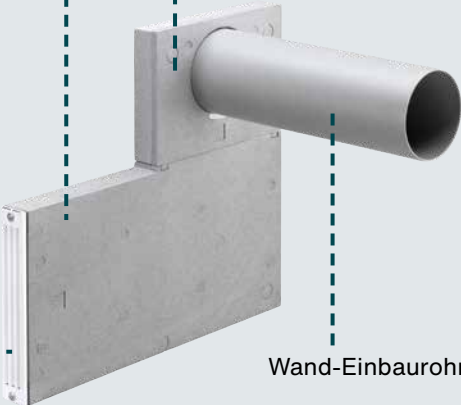


* Volatile Organic Compounds = flüchtige organische Verbindungen in der Raumluft z.B. aus Kunst- oder Baustoffen

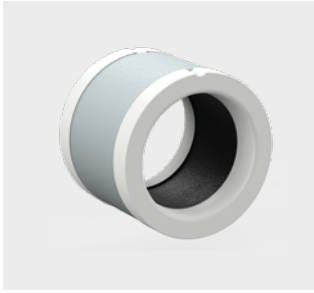
Zehnder ComfoSpot 55 Twin: leise und dezent.

Das dezentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot 55 Twin bietet automatischen Luftaustausch bei minimalem Montageaufwand. Es überzeugt durch kompakte Maße und einen effizienten Betrieb, welcher dank der innovativen Formgebung auch geräuschreduzierend und komplett zugluftfrei ist. Der Betrieb erfolgt intermittierend, d.h. in regelmäßigen Intervallen wird die Luft abwechselnd zu- oder abgeführt.

Zehnder ComfoSpot 55 Twin überzeugt durch einfache Installation bei Neubau und Modernisierungen, auch dank des minimal erforderlichen Eingriffs in den Baukörper. Das optionale Laibungsmodul weist exzellente Schallschutzwerte auf, die das Eindringen störender Außengeräusche effektiv verringern. So sorgen dieses, der Keramik-Wärmetauscher und die optionale App-Steuerung für maximalen Komfort bei Ihren Kunden.

<h3>Dach- und Kellermodule</h3> <p>Noch dezentler: mit Hilfe der optionalen Module lassen sich die Zu- und Abluft diskret über das Dach oder den Keller führen. So wird das System komplettiert und garantiert stets miteinander kompatible dezentrale Lüftungslösungen aus einer Hand.</p>  <p>Dachmodul</p>  <p>Kellermodul</p>	<h3>Außenwandhaube</h3>  <p>Außenwandhaube in Kunststoff weiß oder Anthrazit sowie Edelstahl</p>  <p>Außenwandhaube</p>  <p>Wand-Einbaurohr</p> <h3>Laibungsmodul (optional)</h3>  <p>Außenwandgitter für Laibungsmodul in Weiß oder Anthrazit</p>  <p>Flachkanal</p>  <p>Umlenk-Adapter</p>  <p>Wand-Einbaurohr</p>
--	--

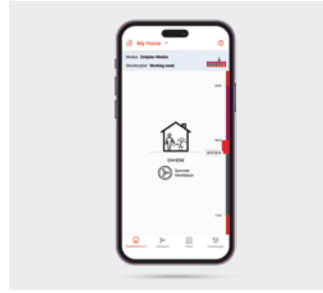
Leichte Installation. Formschönes Design.



Ganz leiser Betrieb.
Akustisch und strömungstechnisch optimierte Komponenten sorgen für perfekte Führung der Luftströme und damit für eine Reduktion des Schalls auf ein Minimum sowie für Energieeinsparungen.



Formschönes Design.
Die extrem flache und kleine Innenwandhaube aus Kunststoff passt in jedes Ambiente und sorgt für optimale Luftverteilung. Die gesamte Technik bleibt in der Wand verborgen.

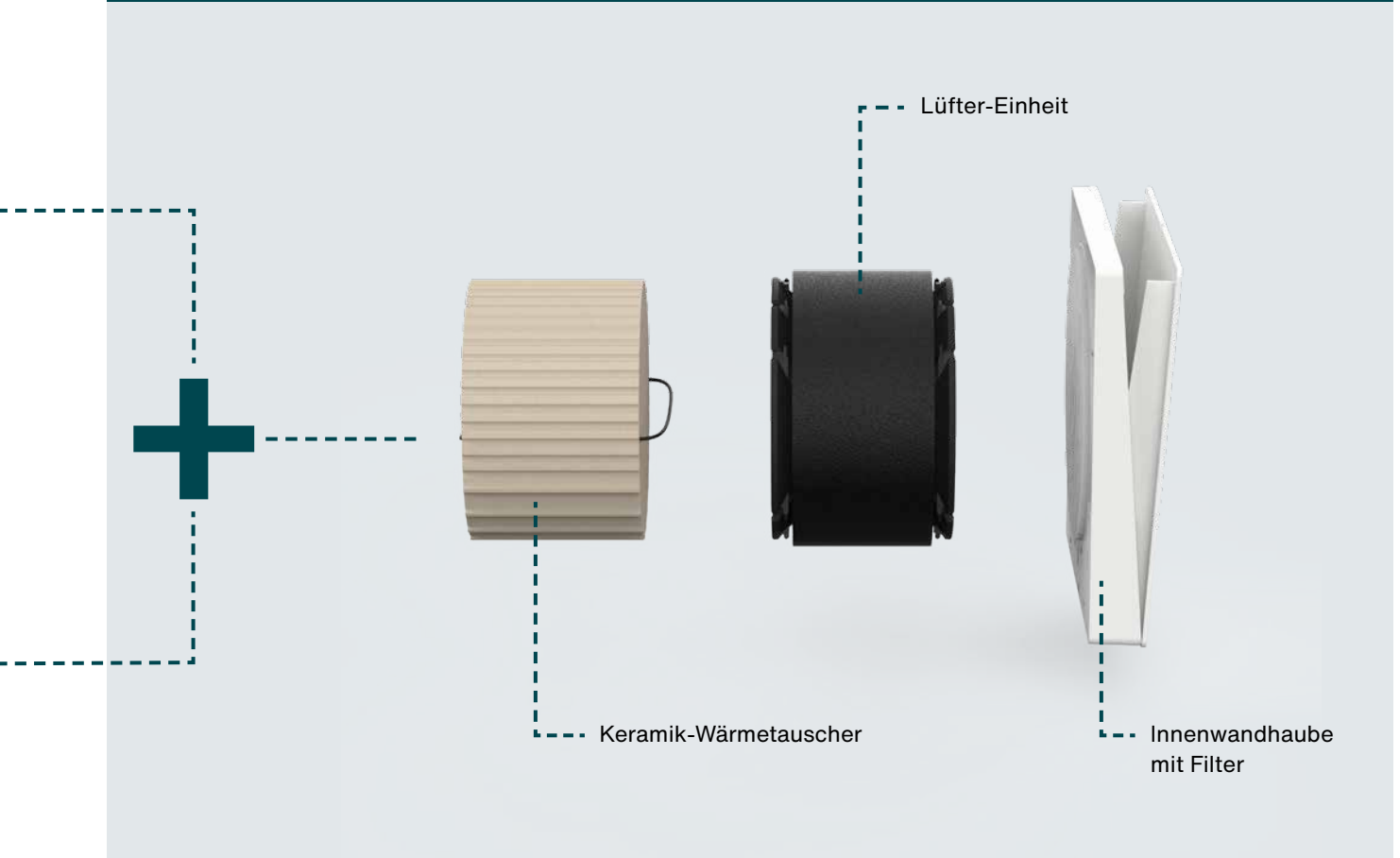


Individueller Bedienkomfort.
Zur Wahl stehen die Bedieneinheiten ComfoControl und die erweiterte Version ComfoControl Comfort, kabelgebunden oder verbunden per Bluetooth. Für maximalen Bedienkomfort können die Geräte auch per App gesteuert werden.



Einfacher Einbau.
Für die Installation ist nur ein minimaler Eingriff in den Baukörper erforderlich. Nur ein 230V-Stromanschluss und eine Kernlochbohrung pro Lüftungsgerät sind notwendig.

Zehnder ComfoSpot 55 Twin



Technische Daten dezentrale Lüftungsgeräte



Zehnder ComfoAir 70	
Max. Luftvolumenstrom	60 m³/h
Elektrischer Anschluss	230 VAC / 50 – 60 Hz
Schutzklasse	II (Schutzisolierung)
Schutzart	IP 20
Gehäuse	Gerätekerne: Expandiertes Polypropylen (EPP) Innenwandblende: Aluminium pulverbeschichtet
Steuerung	4 Lüfterstufen; Stand-by-Modus; Filtermeldung; Störmeldung; optionale Sensorsteuerung mittels Feuchte-, VOC- und CO ₂ -Sensor
Einbau	in Außenwand
Filter	Grobstaubfilter ISO Coarse ≥ 70 % für Zu- und Abluft, optional für Zuluft Pollenfilter ISO ePM10 ≥ 60 %
Ventilatoren	DC-Radiallüfter
Wärmetauscher	Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher
Klappen	Motorische Klappen für Zu- und Abluft (automatisch schließend)
Max. Stromaufnahme	0,15 A
Einsatzbereich	-20 °C bis 40 °C
Frostschutz	ab -4 bis -15 °C
Volumenstrom	15 – 25 – 40 – 60 m³/h
Energieeffizienzklasse	A**
Energieeffizienz	bis zu 85 % Wärmerückgewinnung, bis zu 64 % Feuchterückgewinnung gem. PHI
Schalldruckpegel	11 - 23,6 - 29,4 - 36,4 dB(A) Geräteabstrahlung in 3 m Abstand, Freifeld

Maße und Gewicht

Innen- und Außenwandhaube	Innenwandhaube: B 440 x H 660 x T 145 mm Außenwandhaube: B 380 x H 376 x T 50 mm
Außenwandstärke	min. 275 bis 900 mm (mit Verlängerungsset)
Wand-Einbaurohr ungekürzt	250 mm Durchmesser, 600 mm lang (optional 900 mm)
Kernlochbohrung	ca. 270 mm Durchmesser
Gewicht	14 kg (Lüftungsgerät), 3,8 kg (Laibung)

Funktionen

Wärmerückgewinnung	■
Feuchterückgewinnung	■
Sensorsteuerung:	
Feuchte	■
Feuchte & CO ₂	■
Feuchte & VOC	■
Zweitraumanschluss	■

Steueroptionen

Integriertes Bedienteil	■
Externes Bedienteil (Kabelgebunden)	optional
Externes Bedienteil (Bluetooth)	—
App-Steuerung	optional (Connect Box nötig)

Optional

Abluftventilator Zehnder ComfoSpot XR (für innenliegende Ablufträume)	■
Abluftventilator Zehnder CV2 (für außenliegende Ablufträume)	■

1) Gesamtmaße der Innenwandhaube.
 2) Energieeffizienzklassen gemäß Richtlinie 2009/125/EG der EU-Verordnung Nr. 1253/2014
 3) Steuerung ist im Gerät integriert.
 4) Energieeffizienzklasse gilt in Verbindung mit einem oder zwei Zweitraumanschlüssen. Ohne Zweitraumanschluss gilt Energieeffizienzklasse B
 5) Für Nennlüftung nach DIN 1946-6.
 6) DIBt Zulassung beantragt



Zehnder ComfoSpot 50	Zehnder ComfoSpot 55 Twin
50 m ³ /h	55 m ³ /h
230 VAC / 50 – 60 Hz	ComfoSpot 55 Twin Wired: 12 V DC ComfoSpot 55 Twin Bluetooth: 230 V AC / 50 Hz
II (Schutzisolierung)	ComfoSpot 55 Twin Wired: III (Schutzkleinspannung) ComfoSpot 55 Twin Bluetooth: II (Schutzkleinspannung)
IP 11	ComfoSpot 55 Twin Wired: IP 44 ComfoSpot 55 Twin Bluetooth: IP 40
Innen- und Außenwandblende: Kunststoff, überstreichbar Gerätekern: Expandiertes Polypropylen (EPP)	Außenwandhaube: Kunststoff weiß (RAL 9016) oder anthrazit (RAL 7016), Edelstahl (V2A). Innenwandhaube: ASA-Kunststoff mit Glasvorsatz
4 Lüfterstufen; Stand-by-Modus; Filtermeldung; Störmeldung; optionale Sensorsteuerung mittels Feuchte-, VOC- und CO ₂ -Sensor in Außenwand	4 Lüfterstufen, 6 Lüftungsmodi, Geräte Aus, Betriebsstunden- und Filterwechselanzeige, Filterlaufzeitüberwachung mit manueller Rückstellung in Außenwand
Grobstaubfilter ISO Coarse ≥ 70 % für Zu- und Abluft, optional für Zuluft Pollenfilter ISO ePM10 ≥ 60 %	Grobstaubfilter ISO Coarse ≥ 60 %, optional Pollenfilter ISO ePM2,5
DC-Radiallüfter	reversierbarer DC-Axiallüfter
Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher	Regenerativer Wärmetauscher
Manuell bedienbare Klappen für Zu- und Abluft	Manuell bedienbare Klappe an der Innenwandblende
0,07 A	0,03 A
-20 °C bis 40 °C	-20 °C bis 60 °C
ab -4 bis -15 °C	kein Vorheizregister notwendig
15 – 25 – 40 – 50 m ³ /h	17 – 28 – 39 – 55 m ³ /h
A**	A+**
bis zu 80 % Wärmerückgewinnung, bis zu 54 % Feuchterückgewinnung gem. PHI	bis zu 92 % Wärmerückgewinnung gem. EN 13141-8
5,2 - 14,7 - 23,2 - 29 dB(A) Geräteabstrahlung in 3 m Abstand, Freifeld	ohne Schalldämmset: 12 - 19 - 26 - 33 dB(A) mit Schalldämmset: 10 - 16 - 23 - 30 dB(A) Geräteabstrahlung in 2 m Abstand, Freifeld
B 380 x H 376 x T 50 mm	Innenwandblende B 218 x H 220 x T 32 mm Außenwandhaube Kunststoff B 230 x H 234 x T 71 mm Außenwandhaube Edelstahl B 255 x H 206 x T 45 mm
min. 335 bis 900 mm (mit Verlängerungsset)	mit Kunststoff-Außenhaube: min. 205 mm mit Kunststoff-Außenhaube und Steckadapter: 245 mm mit Edelstahl-Außenhaube: 210 mm mit Laibungsmodul: 290 mm
315 mm Durchmesser, 600 mm lang (optional 900 mm)	160 mm Durchmesser, 500 mm lang (optional 700 mm)
ca. 340 mm Durchmesser	162 mm Durchmesser
6 kg (Lüftungsgerät), 5 kg (Laibung)	Rohbauset mit Kunststoff-Außenhaube ca. 2,0 kg Rohbauset mit Edelstahl-Außenhaube ca. 2,3 kg Fertigmontageset ca. 2,9 kg
■	■
■	—
■	■
■	■
■	■
—	—
■	—
optional	optional
—	optional
optional (Connect Box nötig)	optional (externes Bedienteil nötig)
■	■
■	■

Abluftventilatoren:

Optionale Ergänzung für alle drei dezentralen Lüftungsgeräte:



Zehnder ComfoSpot XR



Zehnder CV2

Vernetzung

Zehnder ComfoSpot 50 und Zehnder ComfoAir 70

Maßgeschneiderter Bedienkomfort:

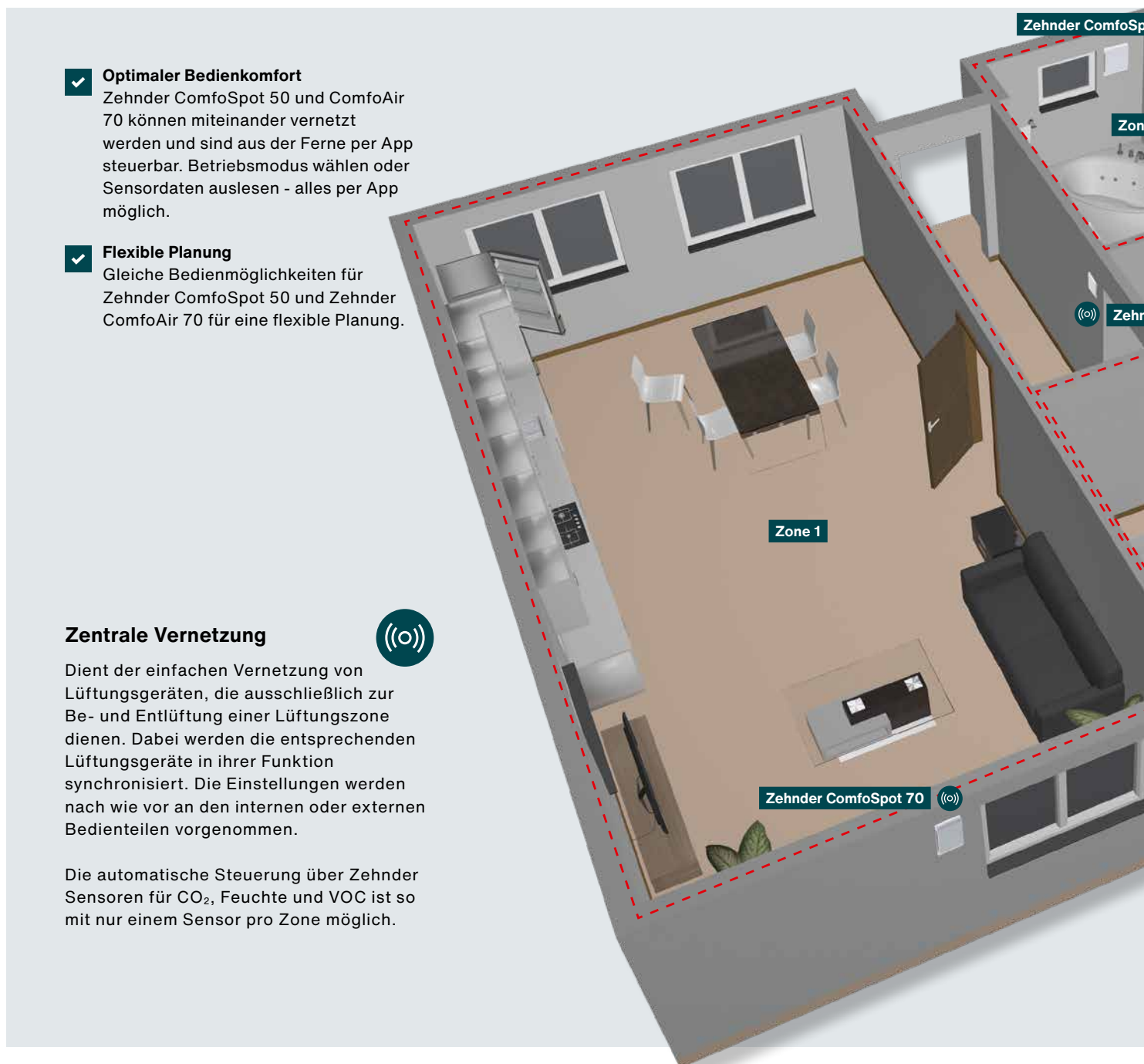
Von der einfachen integrierten oder externen Bedieneinheit durch eine zentrale Funkvernetzung, über eine vollautomatisch gesteuerte, bedarfsgerechte Lüftung mittels Sensoren, bis hin zur App für unterwegs ist alles möglich.

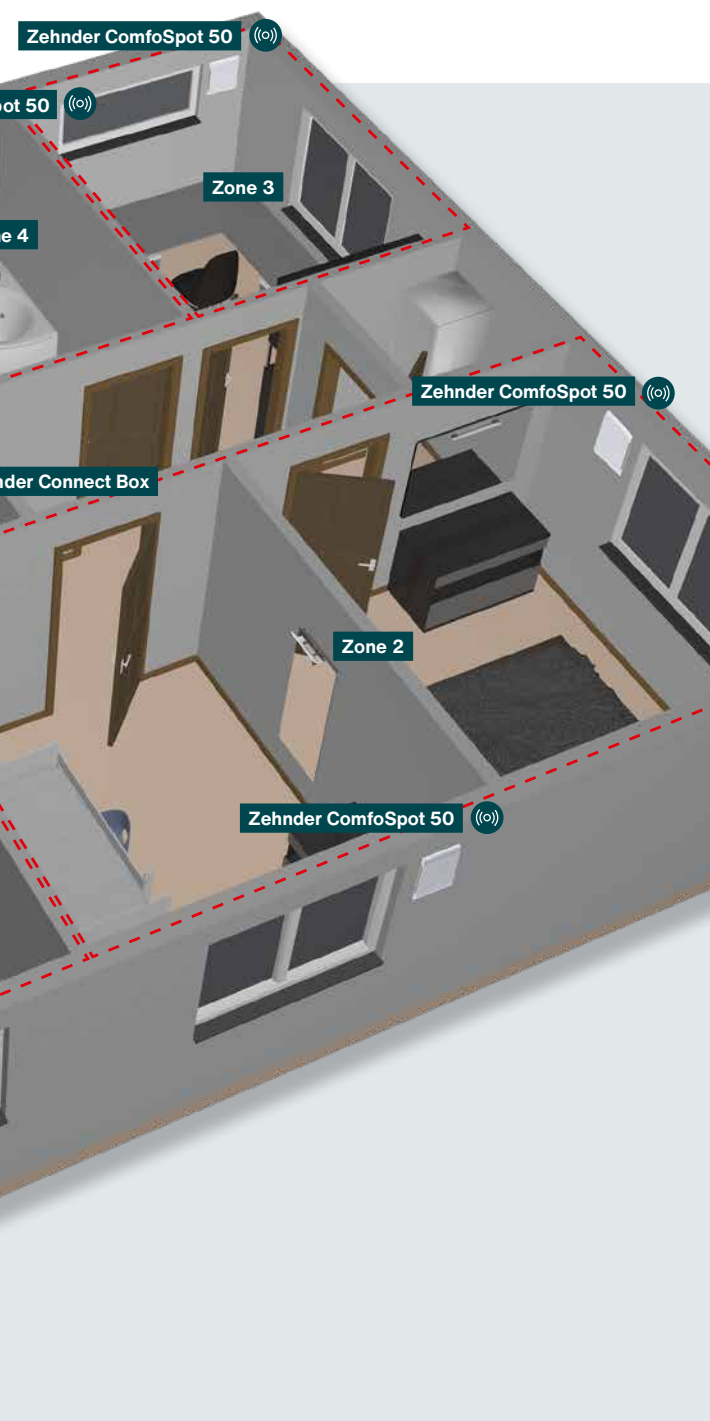
- ✓ **Optimaler Bedienkomfort**
Zehnder ComfoSpot 50 und ComfoAir 70 können miteinander vernetzt werden und sind aus der Ferne per App steuerbar. Betriebsmodus wählen oder Sensordaten auslesen - alles per App möglich.
- ✓ **Flexible Planung**
Gleiche Bedienmöglichkeiten für Zehnder ComfoSpot 50 und Zehnder ComfoAir 70 für eine flexible Planung.

Zentrale Vernetzung

Dient der einfachen Vernetzung von Lüftungsgeräten, die ausschließlich zur Be- und Entlüftung einer Lüftungszone dienen. Dabei werden die entsprechenden Lüftungsgeräte in ihrer Funktion synchronisiert. Die Einstellungen werden nach wie vor an den internen oder externen Bedienteilen vorgenommen.

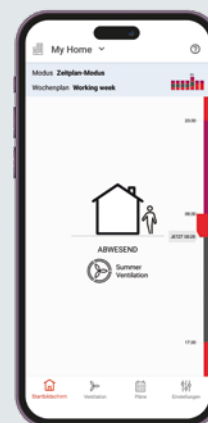
Die automatische Steuerung über Zehnder Sensoren für CO₂, Feuchte und VOC ist so mit nur einem Sensor pro Zone möglich.



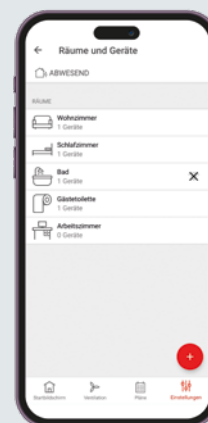


App-Steuerung

Anhand der Zehnder Connect App lassen sich recht komplexe Netzwerke komfortabel versorgen. Zentraler Punkt dieser Netzwerke ist die Zehnder Connect Box. Sie dient sowohl als Schnittstelle zwischen den Lüftungsgeräten als auch zum mobilen Endgerät in Form der Zehnder Connect App.



Die vernetzten Lüftungsgeräte können über die Zehnder Connect App in den Betriebsarten Manuell, Zeitplan, Standby betrieben werden.



In der Zehnder Connect App werden die Lüftungsgeräte komfortabel den entsprechenden Räumen sowie Zonen zugeordnet.

Vernetzung Zehnder ComfoSpot 55 Twin

NEU

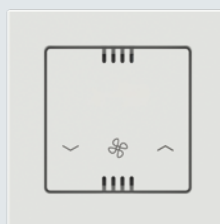
Dank der innovativen Steuerungen der Lüftungsgeräte Zehnder ComfoSpot 55 Twin bedienen Sie diese ganz bequem zentral mittels Bedieneinheit oder per App (verfügbar ab Mitte 2025). Vielfältige Einstellmöglichkeiten und die vollautomatische Sensorsteuerung sorgen für individuellen Wohnkomfort im eigenen Zuhause.

Ihre Vorteile:

- **Hohe Funkstabilität** dank neuem Kommunikationsstandard Bluetooth Mesh
- **Bequeme Steuerung** per Bedieneinheit oder App (verfügbar ab Mitte 2025)
- **Maximaler Wohnkomfort** dank vollautomatischer 4in1-Sensorik (Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Luftqualität (VOC) und Luftdruck)

Individueller Bedienkomfort ganz nach Ihren Wünschen:

Kabelgebundene Bedieneinheiten

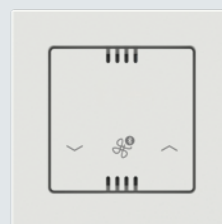


Zehnder ComfoControl
Comfort Wired

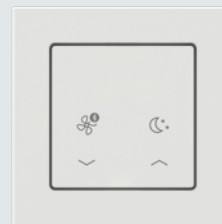


Zehnder ComfoControl
Wired

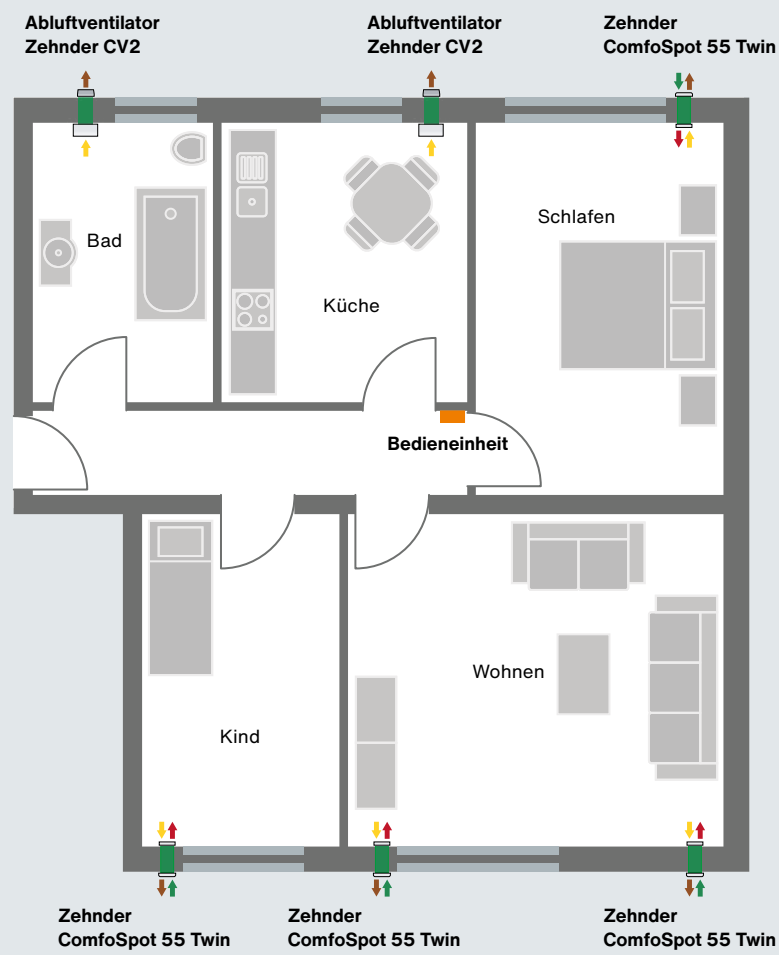
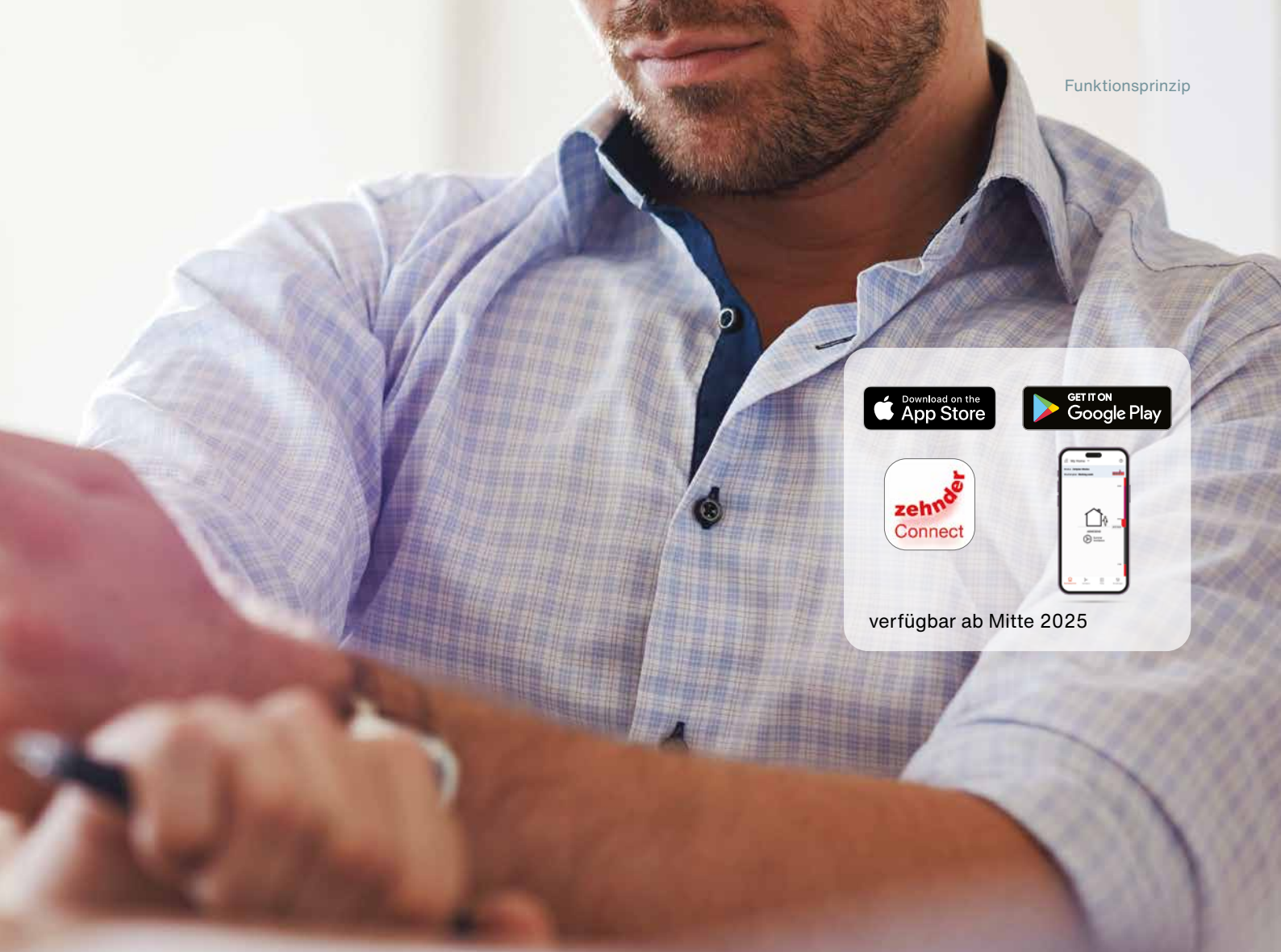
Bluetooth-gebundene Bedieneinheiten



Zehnder ComfoControl
Comfort Bluetooth



Zehnder ComfoControl
Eco Bluetooth



Anwendungsbeispiel

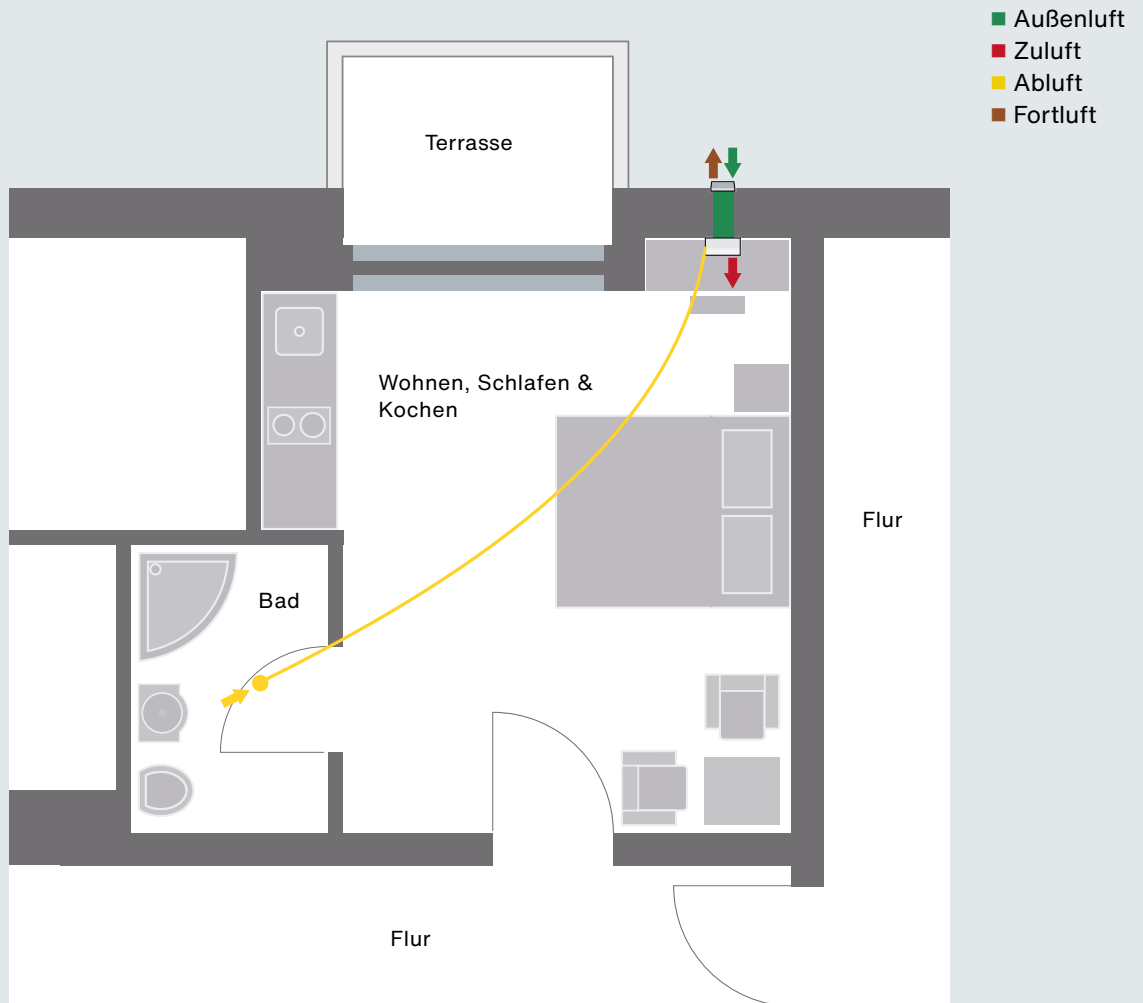
Neubau, Wohnung 70m²:
 Zehnder ComfoSpot 55 kann frühzeitig geplant und eingebaut werden. Der Montagestein und das Rohbauset werden in der Rohbauphase installiert. Das Fertigmontageset wird nach Abschluss des Baus im Rohbauset montiert.

Über die zentrale Bedieneinheit im Flur werden die Lüftungsgeräte zentral gesteuert.

Der Abluftventilator Zehnder CV2 transportiert überschüssige Feuchte im Bad und Küche effektiv ab.

Mini-Appartement mit maximalem Komfort

Grundriss



Flexibel und erweiterbar

Zehnder ComfoAir 70: Das dezentrale Lüftungsgerät lässt sich einfach planen und montieren. Dank optionalem Zweitraumanschluss können gleich zwei Räume be- und entlüftet werden.

Hinweise:

Keine maßstabgetreue Darstellung der Grundrisse.

Maßnahmen zu Brand- und Rauchschutz sind zu prüfen und ggf. bauseits zu erbringen.

In der Küche ist eine bauseitige Ablufthaube erforderlich.

Studentenapartment, 22 m², Neubau. Microliving steht für einen modernen Lifestyle in urbaner Lage. Dort, wo der Wohnraum zunehmend knapper und begehrter wird, sind innovative Lösungen gefragt. Kein Wunder, dass sich das Konzept längst durchgesetzt hat: zentrales Wohnen auf kleinem Raum bei maximalem Komfortanspruch. Gerade für Singles, Pendler, Berufseinsteiger und Studenten sind weniger Quadratmeter immer eine gute Lösung, solange sie nicht auf Komfort verzichten müssen.

Mit Zehnder ComfoAir 70 kann mit nur einem einzigen Lüftungsgerät, die gesamte Wohnung mit frischer, sauberer Luft versorgt werden. Dank optionalem Zweitraumanschluss kann das innenliegende Bad gleich mit entlüftet werden. So ist keine zentrale Abluftleitung im Versorgungsschacht nötig. Dieser kann kleiner dimensioniert werden, wodurch mehr Wohnfläche für „smartes Wohnen“ übrig bleibt.

Materialliste

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Summe in €
Lüftungsgerät mit Zubehör					
1	527 007 240	ComfoAir 70 mit Außenwandhaube Kunststoff, Energieeffizienzklasse A*	1	1.500,28	1.500,28
2	527 005 200	Wandeinbaurohr rund, Länge = 600 mm	1	94,65	94,65
Luftverteilung					
Leitungen/Formteile					
3	521 000 580	Dichtband für ComfoAir 70, 1 Stück für einen Zweitraumanschluss	1	12,75	12,75
4	990 322 153	Bogen ComfoTube 90° für ComfoTube 90	1	28,12	28,12
5	990 328 082	Lüftungsrohr ComfoTube 90, 2 m	3	24,36	73,08
6	990 326 126	Luftdurchlassgehäuse TVA-P 90, DN 125, 1 x 90, H 400	1	60,09	60,09
7	705 613 127	Abluft-Tellerventil ComfoValve Luna E125	1	42,94	42,94
Optional					
8	527 007 290	Bedieneinheit ComfoLED für ComfoSpot 50, ComfoAir 70 und ComfoAir Fit 100	1	103,35	optional
9	527 007 260	Feuchte-Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	81,35	optional
10	527 007 270	Feuchte- und VOC-Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	213,60	optional
11	527 007 280	Feuchte- und CO ₂ -Sensorplatine für ComfoSpot 50 und ComfoAir 70	1	328,70	optional
12	527 008 670	Laibungsmodul (in Verbindung mit Lüftungsgerät ComfoAir 70 ohne Außenwandhaube 527 008 590)	1	505,22	optional
13	527 009 140	Verlängerungsset für ComfoAir 70	1	182,91	optional
				Summe	1.811,91

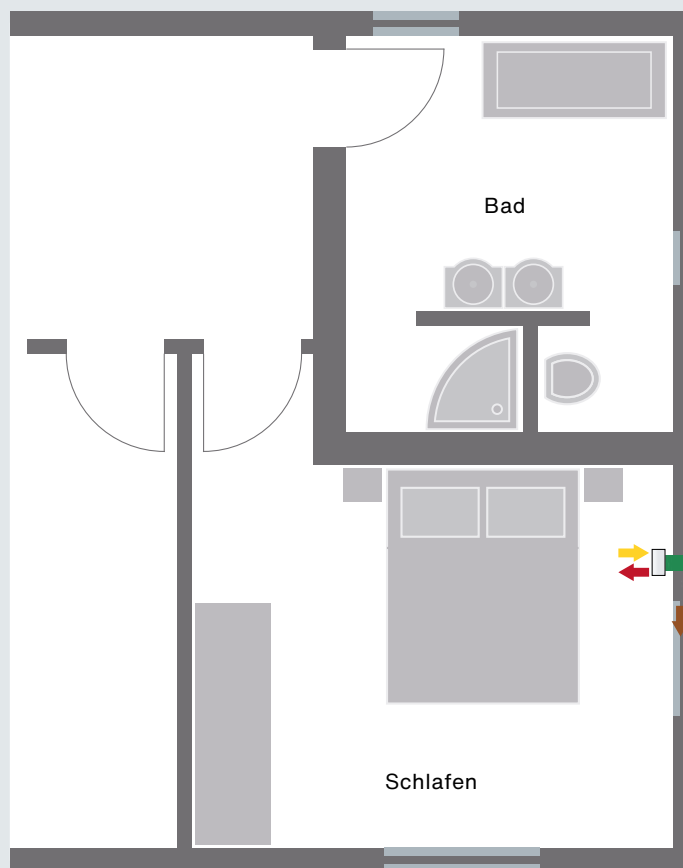
Hinweis: Alle mit „X“ gekennzeichneten Artikelnummern entsprechen dem geschätzten Bedarf für dieses Objekt. Zur Bestellung bitte die entsprechenden Liefergrößen bzw. Verpackungseinheiten beachten. Alle Artikel ohne Montage und zzgl. MwSt. Stand: Preisliste 2025
*Abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik. Ausführliche Infos unter zehnder-systems.de



Zum Montagevideo von
Zehnder ComfoAir 70

Ein Raum einfach nachgerüstet

Grundriss



- Außenluft
- Zuluft
- Abluft
- Fortluft



Kompakt und leistungsstark

Zehnder ComfoSpot 50: Das dezentrale Lüftungsgerät begeistert durch einen besonders leisen Betrieb. Mit minimalem Eingriff in den Wohnraum kann das Lüftungsgerät ohne Gefälle nach außen montiert werden. Das macht die Montage und speziell die Bohrung zusätzlich einfach.

Hinweise:

Keine maßstabsgetreue Darstellung der Grundrisse.
Maßnahmen zu Brand- und Rauchschutz sind zu prüfen und ggf. bauseits zu erbringen.

Zimmer, 15 m², Sanierung. Sie möchten den Straßenlärm draußen lassen und trotzdem frische Luft genießen? Zehnder bietet dafür clevere Lösungen, die auch nachträglich installiert werden können. Wie hier in unserem Beispiel, in dem lediglich ein Schlafzimmer in einem Einfamilienhaus mit dem Lüftungsgerät Zehnder ComfoSpot 50 nachgerüstet wurde. Ohne großen Aufwand können die Bewohner so in vollem Umfang

von den Vorteilen einer Wohnraumlüftung profitieren: erholsamer Schlaf, Energieeinsparung, Werterhalt und ein hoher Wohnkomfort sind garantiert. Und das besondere Extra: das optionale Laibungsmodul bietet noch leisere Schalldämmwerte und die Außen- und Fortluft verschwindet nahezu unsichtbar in der Fensterlaibung, wodurch auch die Fassadenoptik erhalten bleibt.

Materialliste

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Summe in €
Lüftungsgerät mit Zubehör					
1	527 008 580	ComfoSpot 50 für den Einbau mit Laibungsmodul, ohne Außenwandhaube, Energieeffizienzklasse A*	1	1.036,00	1.036,00
2	527 008 660	Laibungsmodul für ComfoSpot 50	1	505,22	505,22
Optional					
3	527 007 290	Bedieneinheit ComfoLED für ComfoSpot 50, ComfoAir 70 und ComfoAir Fit 100	1	103,35	optional
4	527 007 260	Feuchte-Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	81,35	optional
5	527 007 270	Feuchte- und VOC-Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	213,60	optional
6	527 007 280	Feuchte- und CO ₂ -Sensorplatine für ComfoSpot 50 oder ComfoAir 70	1	328,70	optional
7	527 009 150	Verlängerungsset für ComfoSpot 50	1	141,98	optional
				Summe	1.541,22

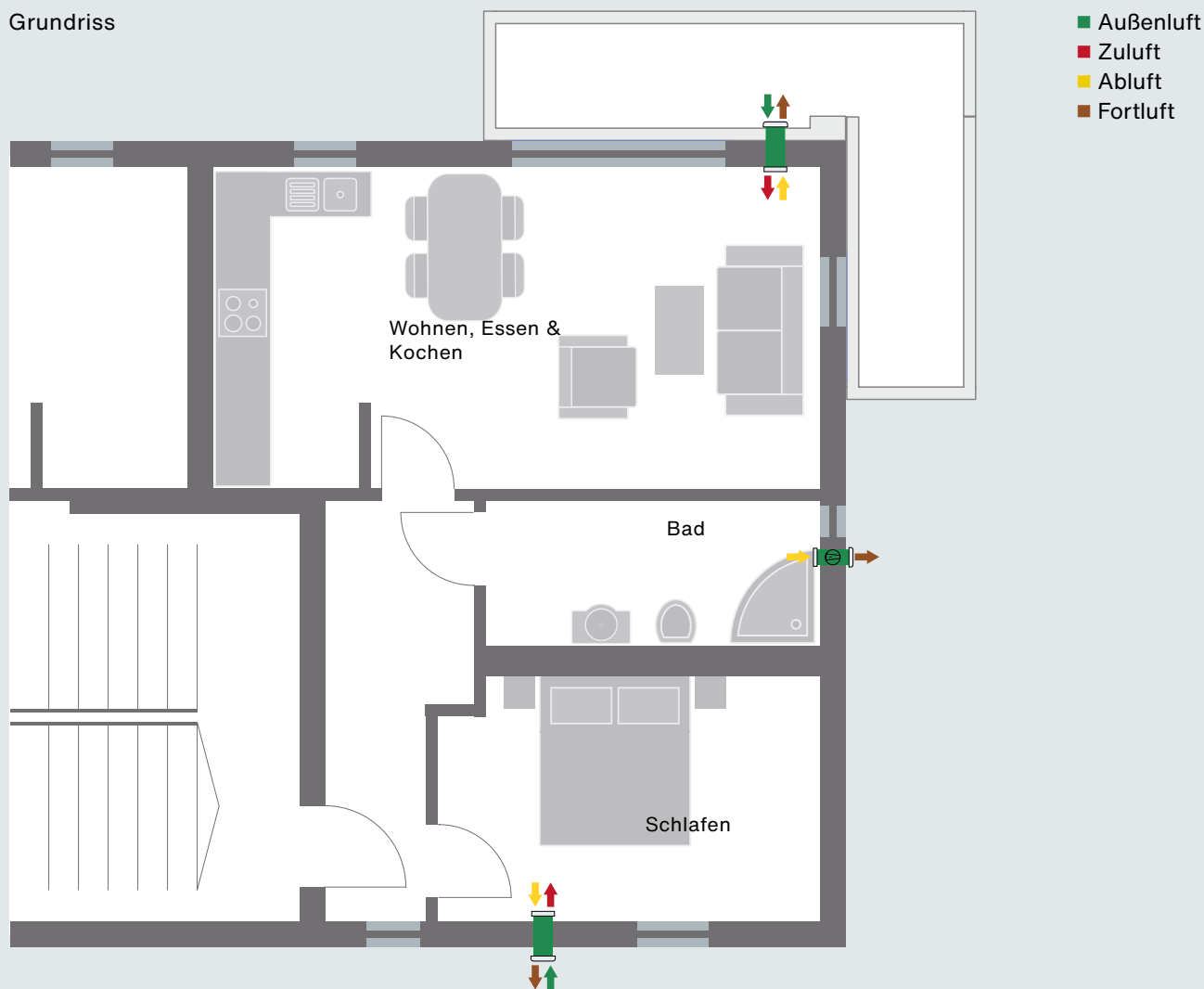
Hinweis: Alle mit „X“ gekennzeichneten Artikelnummern entsprechen dem geschätzten Bedarf für dieses Objekt. Zur Bestellung bitte die entsprechenden Liefergrößen bzw. Verpackungseinheiten beachten. Alle Artikel ohne Montage und zzgl. MwSt. Stand: Preisliste 2025
*Abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik. Ausführliche Infos unter zehnder-systems.de



Zum Montagevideo von
Zehnder ComfoSpot 50

Systemlösung für eine kleine Wohneinheit

Grundriss



Leise und dezent

Zehnder ComfoSpot 55 Twin: überzeugt durch kompakte Maße und einen effizienten Betrieb, welcher dank der innovativen Formgebung auch geräuschreduzierend und komplett zugluftfrei ist.

Hinweise:

Keine maßstabsgetreue Darstellung der Grundrisse.

Maßnahmen zu Brand- und Rauchschutz sind zu prüfen und ggf. bauseits zu erbringen.

Beim Einsatz von Abluftventilatoren ist für eine ordnungsgemäße Nachströmung in der Einheit zu sorgen.

Wohnung, 45 m². In kleinen Wohneinheiten kann Zehnder ComfoSpot 55 Twin mit minimalen Montageaufwand in die Wohnung integriert werden. Eine ausreichende Regulierung der Raumfeuchte und Luftzufuhr wird durch den automatisch gesteuerten, zugfreien Luftaustausch zwischen den Geräten gewährleistet.

Der Abluftventilator Zehnder CV2 transportiert überschüssige Feuchte im Bad effektiv ab.

Design und Komfort gehen eine perfekte Harmonie ein: Schlichte Optik verbunden mit einem Höchstmaß an Technik und Komfort.

Materialliste

Pos.	Artikel-Nr.	Bezeichnung	Menge	Einzelpreis in €	Summe in €
Lüftungsgerät mit Zubehör					
1	990 800 411	Fertigmontageset ComfoSpot 55 Twin Bluetooth	2	795,00	1.590,00
2	990 800 412	Rohbauset rund ComfoSpot 55 Twin, Montagerohrlänge 500 mm, Ø 160 mm, mit Außenwandhaube in Kunststoff weiß	2	180,00	360,00
3	990 800 416	Bedieneinheit ComfoControl Comfort Bluetooth	1	457,36	457,36
4	990 800 426	Steckadapter 160 für ComfoSpot 55 Twin	2	35,40	70,80
5	ZCV2	Abluftventilator CV2 für außenliegenden Ablufträume	1	166,27	166,27
6	ZSP13	Wandeinbaurohr rund für Abluftventilator ZCV2	1	26,22	26,22
7	GG42W	Außenwandgitter weiß für Abluftventilator ZCV2	1	7,56	7,56
				Summe	2.678,21

Hinweis: Alle mit „X“ gekennzeichneten Artikelnummern entsprechen dem geschätzten Bedarf für dieses Objekt. Zur Bestellung bitte die entsprechenden Liefergrößen bzw. Verpackungseinheiten beachten. Alle Artikel ohne Montage und zzgl. MwSt. Stand: Preisliste 2025
*Abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik. Ausführliche Infos unter zehnder-systems.de



Mehr zu Zehnder
ComfoSpot 55 Twin

Mehrfamilienhaus gemäß KfW-Effizienzhaus 55-Standard

Beim Bau des Mehrfamilienhauses wurden pro Wohneinheit vier dezentrale Lüftungsgeräte eingesetzt. Das eingesetzte Lüftungsgerät vereint dabei nicht nur ansprechendes Design, hohe Energieeffizienz und flüsterleisen Betrieb, sondern ist auch mit geringem Aufwand zu montieren.

*Zentrale Lösungen für Wohneinheiten
Gnarrenburg, Deutschland
Mehrfamilienhaus*



Herausforderung

Die Dreifachverglasung und die effiziente Dämmung im Mehrfamilienhaus sorgen für Energieeinsparung, verhindern jedoch einen ausreichenden Luftaustausch im Hausinneren, welcher für ein angenehmes Wohlfühlklima und die Regulierung der Raumfeuchte notwendig ist.

Lösung

Um Schimmel zu vermeiden, ein gesundes Raumklima zu gewährleisten und Heizenergie zu sparen, ist eine komfortable Wohnraumlüftung die logische Konsequenz. Einfache Montage, hocheffizienter und leiser Betrieb und eine intuitive Steuerung bei funktionalem

Design machen das dezentrale Lüftungsgerät zur idealen Lüftungslösung.

Verwendete Produkte

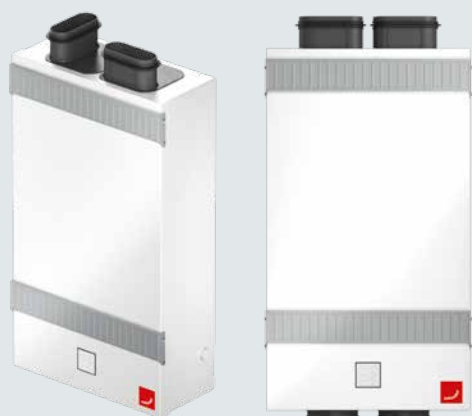
- Zehnder ComfoSpot Twin40, Nachfolger ComfoSpot 55 Twin



Mehr Referenzen finden Sie unter:
www.zehnder-systems.de

Zentrales Lüftungssystem für noch mehr Wohnkomfort

Zehnder ComfoAir Fit 100 ideal für Etagenwohnungen

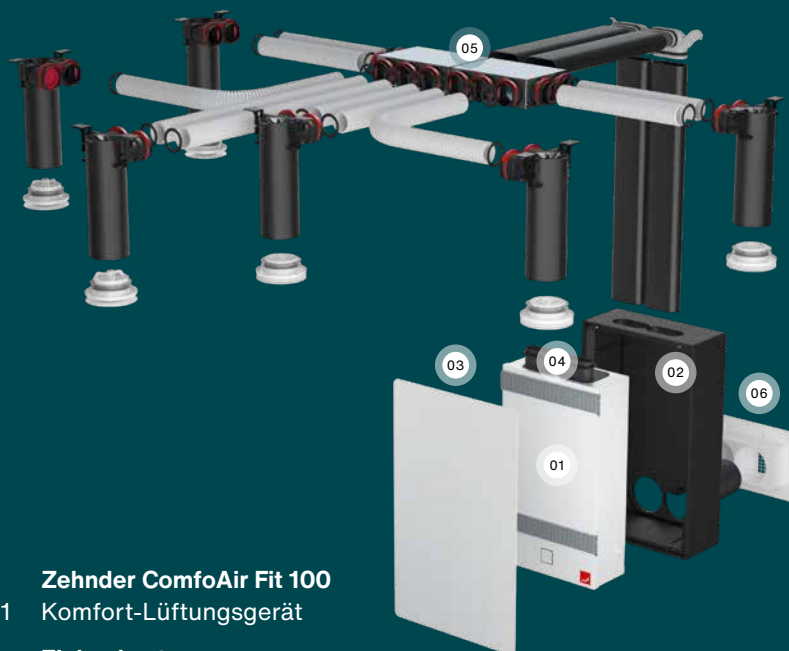


Ihre Vorteile

- **Flexibler Einbau:** wandintegriert in der Außenfassade mit Einbaustein oder auf dem Balkon in der Isolierung, Aufputz oder Deckenmontage
- **Spart Platz:** damit bleibt Wohnfläche frei, die verkauft werden kann
- **Frühzeitige, sichere Planung:** der Einbaukasten kann schon im Rohbau montiert werden – das spart Zeit und Kosten
- **Problemlose Nachrüstung,** auch im Zuge von Sanierungen/Renovierungen dank Enthalpietauscher kein Kondensatanschluss notwendig

Technische Daten

- **Luftvolumenstrom:**
100 m³/h bei 80 Pa
- **Abmessungen (L x B x H):**
821 mm / 465 mm / 216 mm
- **Wärmerückgewinnungsgrad:**
81% gem. EN 13141-7



- Zehnder ComfoAir Fit 100**
- 01 Komfort-Lüftungsgerät
- Einbaukasten**
- 02 Für die wandintegrierte Montage von Zehnder ComfoAir Fit 100
- Designblende**
- 03 Für die wandintegrierte Montage von Zehnder ComfoAir Fit 100
- Kanalnetzanschlüsse**
- 04 in 4 Positionen versetzbare Kanalnetzanschlüsse
- Verteiler**
- 05
- Zehnder ComfoCube CK150 Verteiler, Anschluss 5 x ComfoTube 75
 - Zehnder ComfoCube CK150 Verteiler Anschluss, 4 x ComfoTube 90
- Zehnder ComfoEdge Dupla**
- 06 Kombi-Außenwandgitter DN 125



Mehr Informationen und Einbaubeispiele finden Sie auf unserer Website

Mehr Unterstützung

Entspannter in den Arbeitsalltag – dank eines starken Partners

PERMANENTE UNTERSTÜTZUNG VOR, WÄHREND UND NACH ABSCHLUSS EINES PROJEKTS

Beratung

Bereits in der Planungsphase steht Zehnder mit wertvollem Fachwissen bereit. Persönliche Ansprechpartner nehmen sich direkt Ihrer Belange an:

- Flächendeckend persönliche Ansprechpartner mit ausgeprägtem Fachwissen und jahrelanger Praxiserfahrung
- Gut erreichbarer Innendienst
- Hotline zur technischen Beratung



Mit den **Zehnder Objekterfassungbögen** fordern Sie ganz unkompliziert ein komplettes Lüftungskonzept von der Zehnder eigenen Fachabteilung an.
www.zehnder-systems.de/downloads/csy

Auswahl

Wir finden für Sie immer das passende System aus geprüften, zertifizierten und ausgezeichneten Produkten von Zehnder:

Komfort-Lüftungsgeräte

- bis 8.000 m³/h Luftvolumenstrom
- Zentrale und dezentrale Systeme

Komplettsysteme zur Luftverteilung

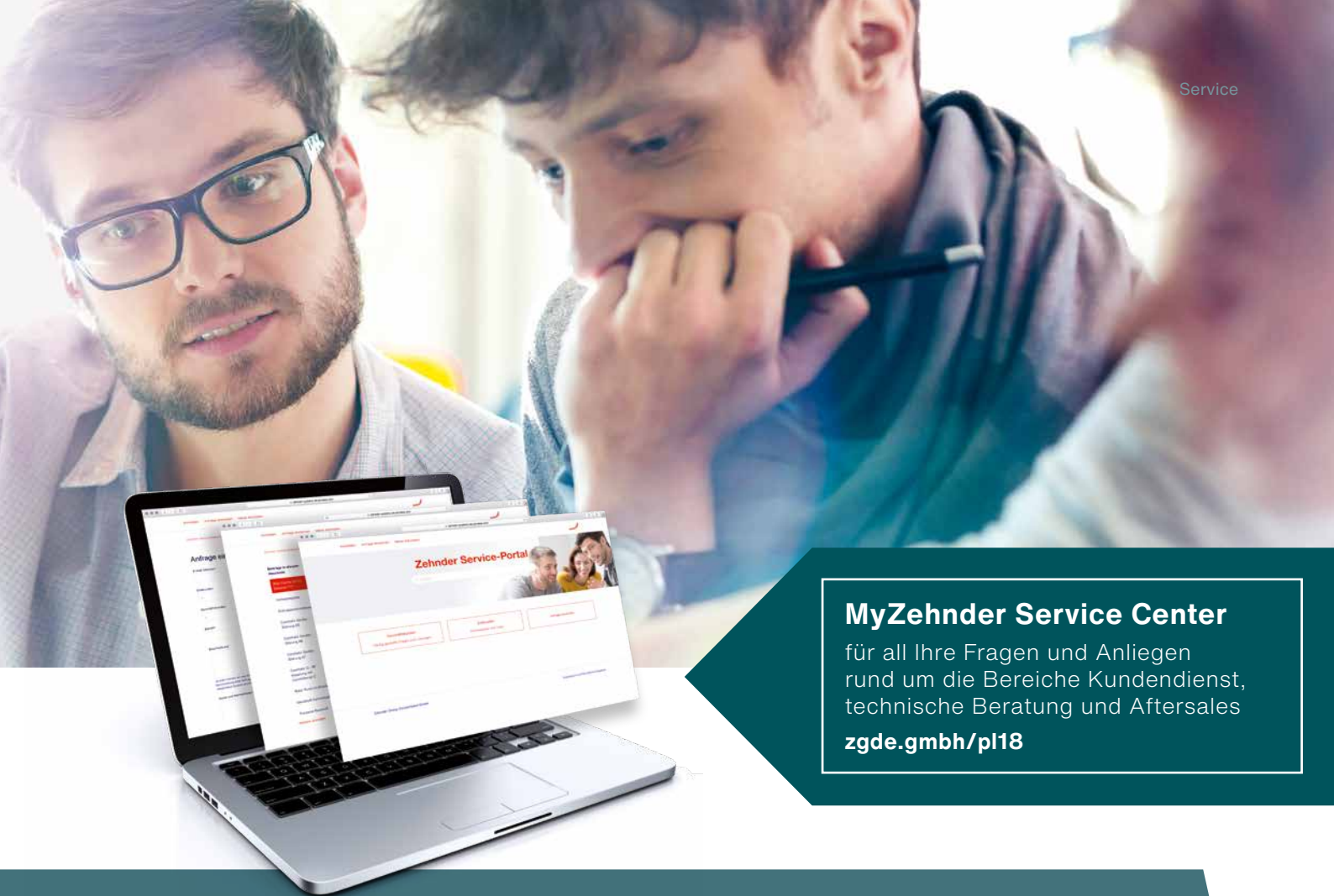
- Platzsparende, kompatible und hygienische Luftverteilssysteme
- Verlegung mit Rundrohr, Flachovalrohr und kombiniert

Lüftungskonzept

Innerhalb weniger Tage erhalten Sie von uns eine komplette Auslegung Ihres Projekts. Profitieren Sie von:

- Einem individuellen Lüftungskonzept nach DIN 1946-6
- Konfigurationen von Großgeräten bis 8.000 m³/h
- Diversen Datenausgabeformaten (u.a. GAEB)
- Den Online-Planungstools Zehnder ComfoQuick zur Kostenschätzung und Zehnder ComfoPlan zur Lüftungsplanung





MyZehnder Service Center

für all Ihre Fragen und Anliegen
rund um die Bereiche Kundendienst,
technische Beratung und Aftersales
[zgde.gmbh/pl18](https://www.zgde.gmbh/pl18)

Ausführung

Wir stehen Ihnen über die gesamte Dauer des Projekts bei allen Fragen und Anforderungen mit Rat und Tat zur Seite. Sie genießen:

- Kurze Lieferzeiten
- Individuelle Baustelleneinweisungen
- Inbetriebnahmen vor Ort
- Unterstützung bei Problembehebungen

Schulungen

An unseren Schulungsstandorten, bei Ihnen vor Ort oder auch Online schulen wir Sie zum Raumklimaexperten:

- Praxisschulungen zu Komfort-Wohnraumlüftung und Design-Heizkörper
- Live Online-Schulungen zu vielfältigen Themen
- E-Learning: eignen Sie sich zeit- und ortsunabhängig Wissen an in der Zehnder DigitalAkademie



Ausführliche Informationen
zu den Schulungen:
[lms.zehnder-systems.de](https://www.lms.zehnder-systems.de)

After-Sales

Auch nach Abschluss der Bauphase können Sie sich jederzeit auf unsere Unterstützung verlassen. Unsere Partner genießen:

- Unterstützung bei der Servicedienstleistung
- Ersatzteilgarantie
- Filtershop
<https://de.zehnder-filtershop.com/de>
- Hilfestellung im Gewährleistungsfall
- Ohne Aufpreis 5-Jahre-Plus-Garantie auf Komplettsysteme



Mehr Infos
für den Profi

Zufriedene Kunden und neue Projekte



always the best climate

Unser Ziel ist es, mit Lösungen von höchster Qualität für ein gesundes Raumklima zu sorgen. Unsere Heizkörper sowie Heiz- und Kühldecken schaffen eine behagliche Temperatur in den Räumen, während unsere Lüftungslösungen dafür sorgen, dass Sie rund um die Uhr frische und saubere Luft atmen können.

zehnder

- Design-Heizkörper ■ Komfortable Raumlüftung
- Heiz- und Kühldecken ■ Industrielle Luftreinigung



globale Präsenz in über 70 Ländern

Ihr globaler Partner für Raumklima



Verlässlicher Partner

Seit 1895 bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Dienstleistungen von der Planung bis zum Einbau exzellenter Lösungen für ein optimales Raumklima.



Wissen, wie es weitergeht

Die konsequente Ausrichtung auf Innovationen ist seit jeher Antrieb für unser Geschäft. Dabei stehen intelligente Lösungen für Lüftung, Heizung und Kühlung für uns an erster Stelle.



Schweizer Qualität und Präzision

Schweizer Qualität und Präzision finden sich in all unseren Produkten. Unsere Designstandards schaffen zeitlose Eleganz in den Wohnräumen für heute und morgen.



Gewusst wie und warum

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, unser Know-how in Form von Expertenschulungen an unsere Kunden weiterzugeben. Unsere Zehnder-Akademien machen so das Raumklima erlebbar.



Nähe, die zählt.
Seit über 125 Jahren.

125 Jahre Engagement

Vor über 125 Jahren begann Zehnder mit einem einfachen Traum: ein Unternehmen zu schaffen, das ausgezeichnete Produkte und nachhaltige Lösungen bietet, die das Leben verbessern. Diese Vision ist nach wie vor aktuell, da wir uns den Herausforderungen des Raumklimas weiterhin stellen und die Lebensqualität verbessern wollen.

Von Anfang an verstand Zehnder die Bedeutung von Kundennähe: zuhören, verstehen und echten Mehrwert bieten. Unsere Philosophie „Nähe, die zählt“ leitet uns bei Wachstum und Innovation durch respektvollen Dialog und Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern.

Tief in den europäischen Werten verwurzelt, ist Zehnder mehr als ein Unternehmen; es ist eine Gemeinschaft, die auf Vertrauen und langfristigen Partnerschaften mit lokaler Präsenz aufbaut.

Wir sind stolz darauf, Teil dieses Erbes zu sein, in dem unser Engagement für Kundenbedürfnisse und lokale Märkte uns dazu antreibt, maßgeschneiderte Lösungen zu liefern. Das Führungsteam der Familie Zehnder und deren unternehmerische Verantwortung steht für Kontinuität und gewährleistet Ihnen eine verlässliche, langfristige Unterstützung und Zusammenarbeit.

Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft gestalten.
Zehnder. Nähe, die zählt!



zehnder

” Ich bin stolz darauf,
die jüngere Generation
im Verwaltungsrat
zu vertreten.

Milva Inderbitzin-Zehnder



Mit Zehnder treffen Sie immer die perfekte Wahl für das beste Raumklima. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Lüftungsgeräten, Luftverteilung und Systemkomponenten gehört Zehnder zu den Pionieren im Markt.

Überzeugen Sie sich selbst.

Auf www.zehnder-systems.de finden Sie weitere wichtige Informationen über unsere Raumklimalösungen.



Scannen
und mehr
Informationen
erhalten!