



Lösungen für perfektes Raumklima
Solutions for the perfect indoor climate

zehnder

always
around you



- Heizung – Heating
- Kühlung – Cooling
- Frische Luft – Fresh Air
- Saubere Luft – Clean Air

Zehnder bietet innovative, nachhaltige und gut gestaltete Lösungen für ein komfortables, gesundes und energieeffizientes Raumklima – in jedem Gebäude und für jeden Einsatzbereich. Auch 2011 gibt es viel Neues zum Thema Heizen, Kühlen, frische und saubere Luft.

Zehnder offers innovative, sustainable and smart solutions for a comfortable, healthy and energy-efficient indoor climate – in any building and any situation. In 2011 the company is launching another set of innovations for heating, cooling, fresh air and clean air.

Lösungen aus dem Hause Zehnder

Solutions built by Zehnder



Wohngebäude, Wirtschaftsgebäude, Industriegebäude – die Einsatzbereiche für die Zehnder maßgeschneiderte Lösungen für bestes Raumklima anbietet. Auf dem neuen Zehnder Messestand werden die drei Bereiche durch drei einladend gestaltete „Häuser“ repräsentiert, in denen der Ausstellungsbesucher die entsprechenden Produkte und Systeme findet – natürlich alles „aus dem Hause Zehnder“.

Zehnder supplies tailor-made solutions for an optimum indoor climate in residential, commercial and industrial buildings. At the new Zehnder stand, these three types of building are represented by three different areas where the corresponding products and systems are on show – solutions built by Zehnder.

Zehnder Messestand ISH 2011
Zehnder stand at ISH 2011

Lösungen für perfektes Raumklima

Solutions for the perfect indoor climate

Heizung gibt es bei Zehnder nicht nur in Form von Design-Heizkörpern. Darüber hinaus finden Sie von der Deckenstrahlplatte bis zur Wärmepumpe mit integriertem Lüftungsgerät vielfältige Lösungen zum Thema Heizen.

At Zehnder, heating doesn't just come in the form of designer radiators. We offer solutions in all shapes and sizes, from radiant ceiling panels to heat pumps with integrated ventilation devices.



Zehnder Design-Heizkörper
Zehnder Designer Radiators

Auch für die Kühlung von Räumen bietet Zehnder durchdachte Lösungen. Von Kühldecken-Systemen bis zur komfortablen Wohnraumlüftung mit vorgekühlter Frischluftzufuhr.

Zehnder also offers sophisticated solutions for indoor cooling. These range from cooling ceiling systems to comfortable indoor ventilation with a supply of pre-cooled fresh air.



Zehnder Heiz- und Kühldecken-Systeme
Zehnder Heating and Cooling Ceiling Systems

Frische Luft – bei Zehnder ebenfalls ein Produktbereich mit langer Tradition. Zehnder Comfosystems bietet komfortable Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung für Ein- und Mehrfamilienhäuser, für Neubau und Sanierung.

Fresh air – a product range with a long tradition at Zehnder. Zehnder Comfosystems provides products and solutions for comfortable indoor ventilation with heat recovery for houses and apartments, for new builds and for renovation projects.



Zehnder Comfosystems
Zehnder Comfosystems

Für saubere Luft in Gebäuden mit besonderer Staubbelastung sorgt Zehnder Clean Air Solutions. Und zu Hause werden mit Hilfe der komfortablen Wohnraumlüftung Zehnder Comfosystems Schadstoffe aus der Luft gefiltert.

Zehnder Clean Air Solutions provide clean air in buildings which are particularly prone to dust. In residential applications, the comfortable indoor ventilation provided by Zehnder Comfosystems filters external pollutants out of the air.



Zehnder Clean Air Solutions
Zehnder Clean Air Solutions

Lösungen für die Renovierung Solutions for renovation work



Wer ein Gebäude energietechnisch auf den neuesten Stand bringt, will Gewissheit haben, dass sich die Investition auszahlt. Ausgelegt auf effizienten Betrieb und schon heute den gesetzlichen Anforderungen von morgen entsprechend, eignen sich Zehnder Heizkörper, Lüftungssysteme, Heiz- und Kühldecken-Systeme und Luftreinigungssysteme perfekt für die Altbauanierung. In engem Dialog mit Bauherr und Planer erarbeitet Zehnder für jedes Projekt die optimale Lösung.

Anyone upgrading a building's energy management systems to state-of-the-art wants to know for sure that the investment will pay off. Zehnder's radiators, ventilation systems, heating and cooling ceiling systems and clean air systems are designed for efficient operation and already satisfy the legal requirements of the future, making them perfect for redeveloping old buildings. Zehnder works closely with the developer and planner for every project to find the optimum solution.



Lösungen für die Wohnraumheizung Solutions for heating living spaces

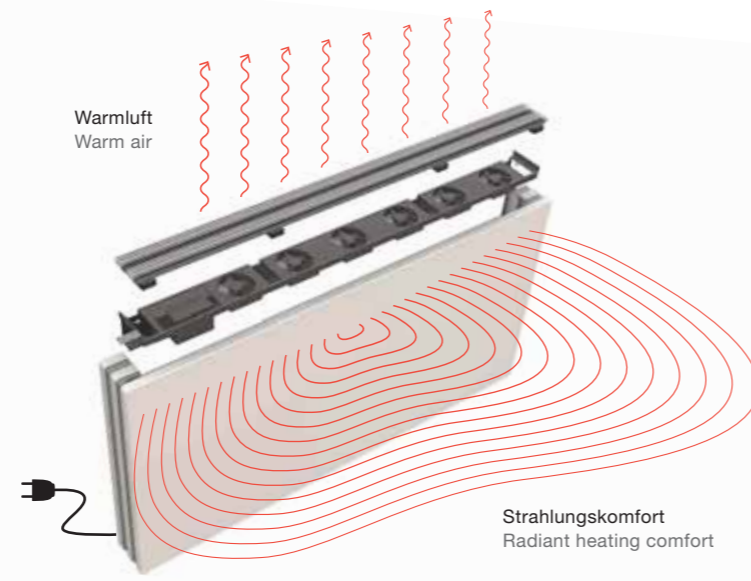
Zehnder Avento Neo

Der Wärmepumpen-Heizkörper Zehnder Avento Neo präsentiert sich optisch minimalistisch, bringt aber maximale Power. Dafür sorgen integrierte Lüfter und eine speziell entwickelte Sandwich-Bauweise, die auch vom Design aufgenommen wird. Auch ohne Lüfter sorgt die angenehme Strahlungswärme der beheizten Vorderfront für Behaglichkeit und Komfort. Zehnder Avento Neo ist geeignet für alle modernen Niedertemperatur-Systeme und ideal für die Renovierung, auch wegen der Zehnder EasyTube Anschluss-technik.

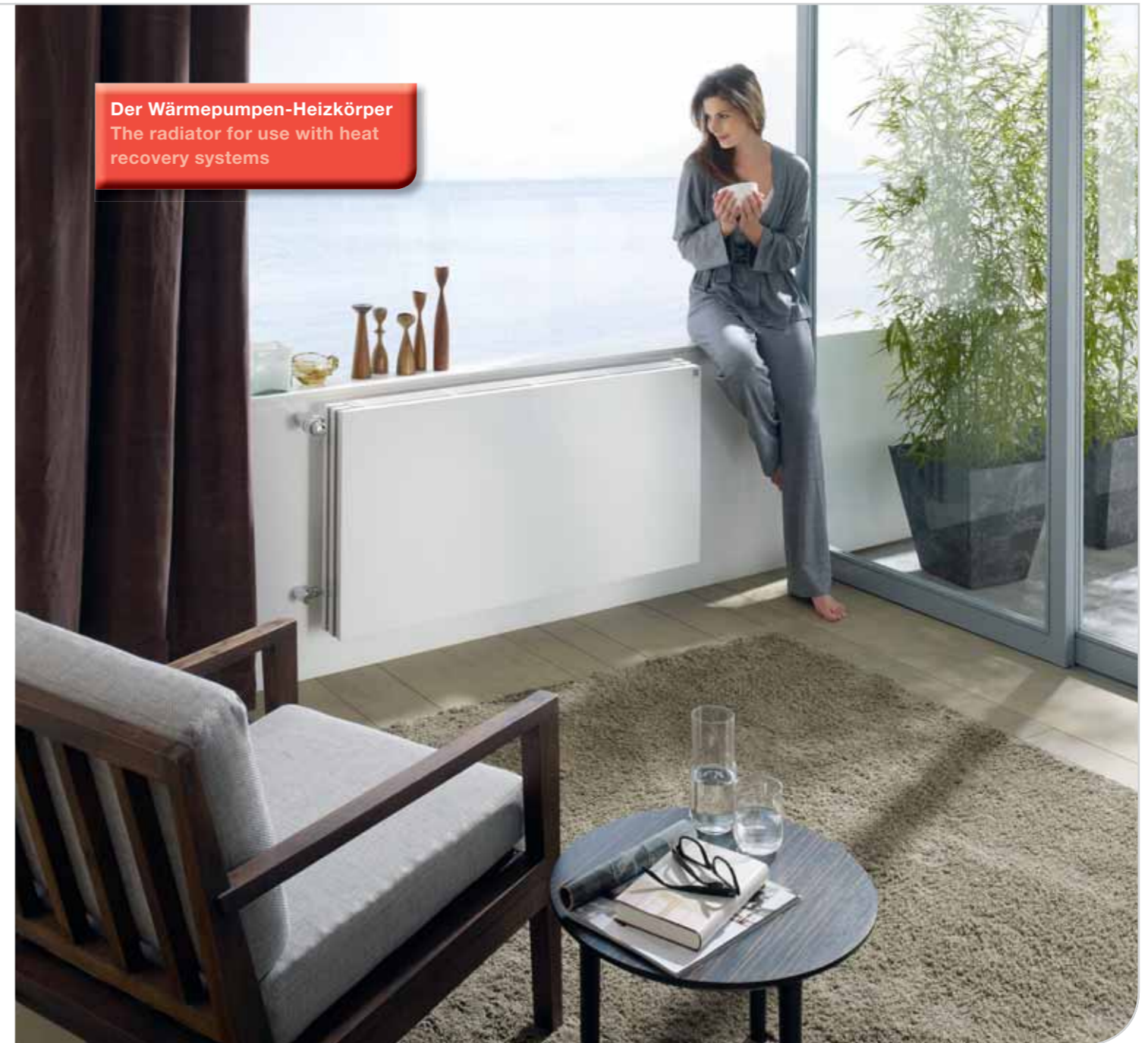
Zehnder Avento Neo, the radiator for use with heat recovery systems, is minimalist in design but delivers maximum power. This is thanks to the integrated fans and a specially developed sandwich structure incorporated within the design. Even without the fans, the pleasant radiant heat from the heated front panel provides cosy warmth and comfort. Zehnder Avento Neo is suitable for all modern low-temperature systems and with the EasyTube connection system, also ideal for renovation projects.

Ausgezeichnet für Effizienz
vom Bundesarbeitskreis
AltbauSanierung e.V.

Certificate of efficiency
from building renovation
association BAKA



Der Wärmepumpen-Heizkörper
The radiator for use with heat
recovery systems



Zehnder Fina

Der neue Purismus: Mit flachen, eleganten Formen fügt sich Zehnder Fina in der Ausführung Spa nahtlos in alle modernen Bad-Ambiente ein. Hier sorgt er schnell und gleichmäßig für Wärme und Komfort, bis hin zum Handtuchhalter. Gerade im Bad erweist sich die Strahlungswärme der großen Heizfläche als besonders angenehm.

A new level of purism. With its flat, elegant design the Zehnder Fina Spa blends seamlessly into any modern bathroom. It provides rapid, even warmth and comfort and even functions as a towel holder. The radiant heat from the large radiator surface makes any bathroom pleasantly warm.



Zehnder Quaro

Klare Formen bleiben immer modern: Die Formensprache des Bad-Heizkörpers Zehnder Quaro reduziert sich konsequent auf den rechten Winkel. Eine wunderbar pure Optik, die sich nicht in den Vordergrund drängt, sondern sich perfekt in jedes moderne Bad-Ensemble einfügt.

Clean design never ages. The design of the Zehnder Quaro bathroom radiator makes consistent use of right angles. This incredibly pure look is unobtrusive, blending perfectly into any modern bathroom.



Zehnder
Metropolitan
für den
Wohnraum

Zehnder
Metropolitan
for the home

So elegant wie raffiniert: Zehnder Metropolitan wirkt auch deshalb so außerordentlich leicht, weil sich der flache Heizkörper nach hinten verjüngt. Zehnder Metropolitan gibt es in horizontaler und vertikaler Ausführung in den unterschiedlichsten Größen.

As elegant as it is refined: the reason the Zehnder Metropolitan looks so incredibly pleasing is that the flat radiator tapers away to the rear. The Zehnder Metropolitan is available in horizontal and vertical versions and in a variety of sizes.



- ✓ **Passivhäuser**
Passive houses
- ✓ **Einzelne Wohneinheiten in Mehrfamilienhäusern**
Individual apartments in apartment blocks



Lösungen für komfortables Wohnraumklima Solutions for a comfortable climate at home

Zehnder ComfoBox Apart Zehnder ComfoHood

Wärmepumpe und Lüftungsgerät in einem, ist die Zehnder ComfoBox Apart eine effiziente Energiezentrale zur Heizung, Kühlung, Lüftung und Warmwasserbereitung. Die neue Variante der ComfoBox überzeugt durch die optimale Größe der Wärmepumpe für Gebäude mit geringen Heizlastanforderungen (Passivhaus). Aufgrund der kompakteren Maße ist sie außerdem optimal für einzelne Wohnungseinheiten in Mehrfamilienhäusern geeignet.

Energieeffizient und wirtschaftlich: Mit dem Küchenlüftungssystem Zehnder ComfoHood kann die bauseitige Dunstabzugshaube mit einem Raumlüftungssystem kombiniert werden. Somit kann über den Wärmetauscher die Energie aus der Küchenabluft zurückgewonnen werden – ideal auch für Passivhäuser arbeitet das System angenehm leise.

A heat pump and ventilation device in one, the Zehnder ComfoBox Apart functions as an efficient energy control station for heating, cooling, ventilation and hot water. The new version of the ComfoBox features a heat pump of optimum size for buildings with low heating load requirements (passive house standard). Its more compact dimensions also make it ideal for individual units within apartment blocks.

Energy-efficient and economical. The kitchen ventilation system Zehnder ComfoHood combines an existing extractor hood with a room ventilation system. The heat exchanger can then recover energy from the kitchen exhaust air. The system is also pleasantly quiet – a real benefit, and not just in passive houses.

Zehnder ComfoHood



Einbauvariante
Built-in version



Wandvariante
Wall-mounted version

Lüftungslösungen für die Renovierung Ventilation solutions for renovation

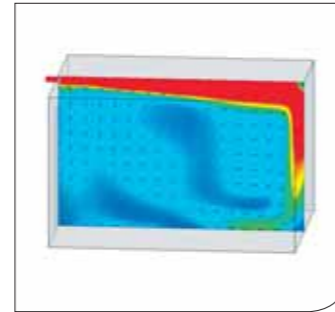
Zehnder Renovationsventil Zehnder refurbishment valve

Ideal für alle Renovierungsprojekte erweist sich das neue Zehnder Renovationsventil. Weil es ohne Abstand an der Wand oder der Decke montierbar ist, benötigt man nur eine geringe Deckenabhängung. Die Durchbrüche können schnell und einfach per Kernlochbohrung erfolgen. Die Rückströmung der Luft bleibt aus, so bleibt der Bereich um das Ventil immer schön sauber. Ganz ohne Zugscheinungen wird der Raum sanft und behaglich mit frischer Luft versorgt.

The new Zehnder refurbishment valve is ideal for all renovation projects. Because it can be fitted right up against the wall or ceiling, only a small ceiling suspension is required. The necessary openings can be made quickly and easily by core hole drilling. No air flows back into the room, so the area around the valve stays clean. The room is comfortably and inconspicuously supplied with fresh air without any draughts.

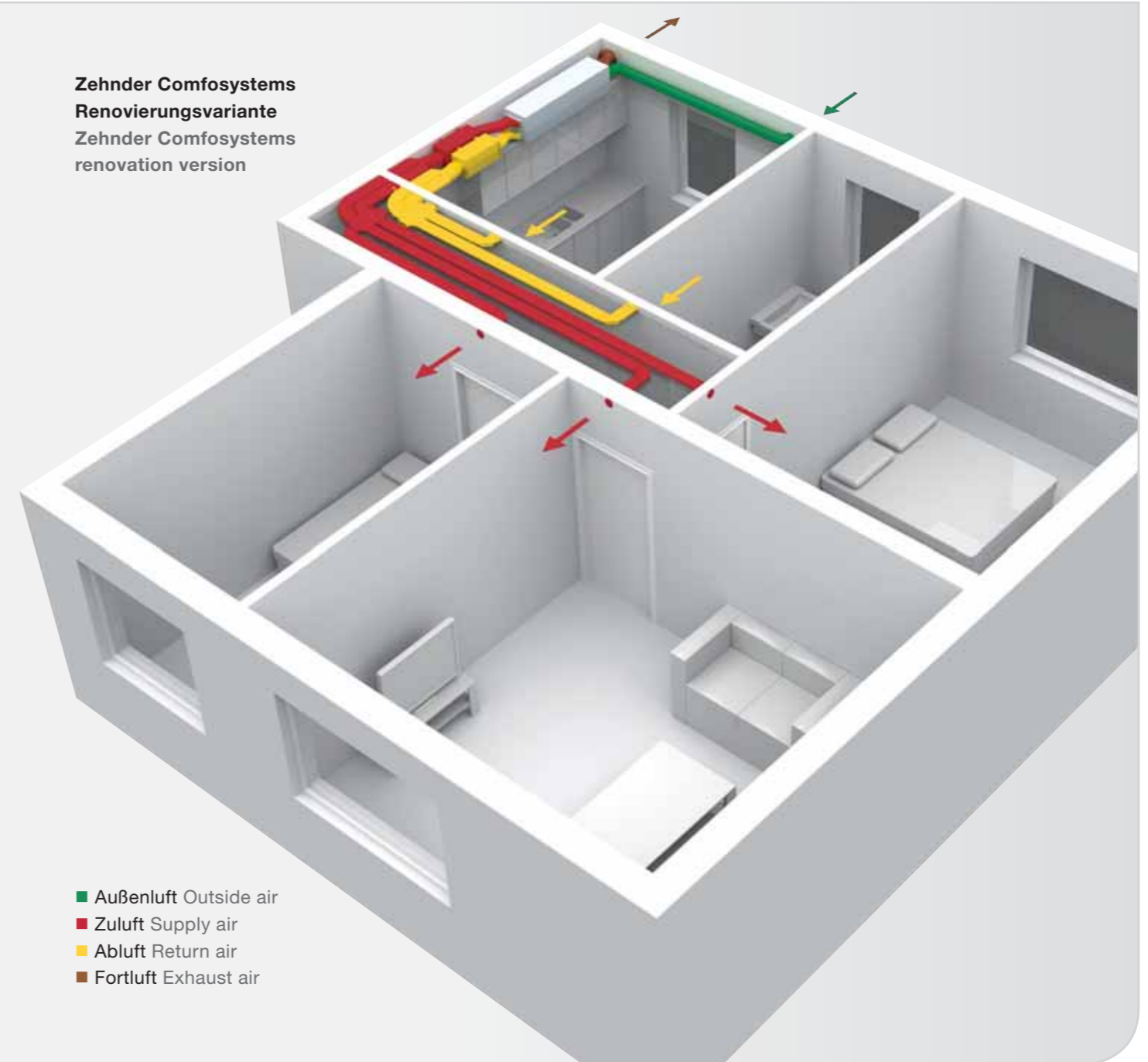


Zehnder Renovationsventil
Zehnder refurbishment valve



Luftgeschwindigkeiten
Air speeds

Zehnder Comfosystems Renovierungsvariante Zehnder Comfosystems renovation version





Lösungen für Heiz- und Kühldecken-Systeme

Solutions for heating and cooling ceiling systems



* Das Einlegesystem mit Zehnder Carboline erhielt den ersten Preis als energiesparendstes Produkt in der Gebäudeausrüstung in Verbindung mit Graphit.

* The Lay-in system with Zehnder Carboline won the award for the most energy-saving product for building equipment using graphite.

Das passende Deckensystem für jeden Baukörper: Die neuen Zehnder Heiz- und Kühldecken-Systeme sind in vier Varianten lieferbar. Als Klemm-, Einhänge-, Einlege- oder Bandrastersystem überzeugen sie durch ansprechende Optik und passgenaue Montage, die jeweils genau auf die Raumgeometrie abgestimmt ist.

The right ceiling system for every building. The new Zehnder heating and cooling ceiling systems are available in four versions. The clip-in, hook-on, lay-in and C-Channel grid systems are aesthetically pleasing and allow for precise installation tailored to the room geometry.



Klemmsystem
Clip-in system



Einlegesystem*
Lay-in system*



Bandrastersystem
C-Channel grid system



Einhängesystem
Hook-on system

Die Komplettlösung nach Maß

The tailored complete solution



Mit den neuen Heiz- und Kühldecken-Komplettsystemen bietet Zehnder eine besonders kundenfreundliche Gesamtlösung zur Beheizung und Kühlung von Wirtschafts- und Gewerbebauten. Das Servicepaket umfasst alle Schritte von der Beratung über die Planung, Produktion und Installation bis hin zur Abnahme. Während des gesamten Projekts begleitet Sie ein Zehnder Ansprechpartner. Das garantiert hohe Planungssicherheit, Kostentransparenz und einen äußerst zeiteffizienten und reibungslosen Bauablauf.

Zehnder's new heating and cooling ceiling systems are customer-friendly complete solutions for heating and cooling commercial premises. The service package covers the full process from consulting and planning to production, installation and acceptance. You will have one contact at Zehnder throughout the whole project – your guarantee of planning reliability, cost transparency and a smooth, highly efficient construction process.



Lösungen für saubere Luft Solutions for clean air

Zehnder Clean Air Solutions



Zehnder Flimmer E3000

Für ein gesünderes und sauberes Arbeitsklima in Gebäuden mit hoher Staubbelastung: Die industriellen Luftreinigungssysteme von Zehnder Clean Air Solutions schützen Produkte, Mitarbeiter und Maschinen mit der innovativen Zehnder Flimmer® Filtrierungstechnologie wirksamer und effizienter vor Staub.

For a healthier, cleaner working climate in buildings with high dust levels. Industrial clean air systems from Zehnder Clean Air Solutions effectively and efficiently protect your products, employees and machinery against dust with the innovative Zehnder Flimmer® filter technology.



Lösungen für Sie Solutions for you



*SERVICE NACH
MASS!*

Service ist für uns nicht nur ein Wort. Bei Zehnder werden Sie individuell beraten und rundum betreut. Auf Wunsch beraten wir Bauherr, Planer, Architekt und Installateur, nicht nur während der Planungsphase, sondern auch während des Baus bis zur Inbetriebnahme. Mit kurzen Lieferzeiten, gut erreichbaren Serviceabteilungen, schnellen Prozessen und unbürokratischer Hilfe sorgt Zehnder für Ihre Zufriedenheit – Service nach Maß.

At Zehnder, we believe in good customer service. You will receive individual advice and comprehensive support. On request we advise developers, planners, architects and installation engineers not only during the planning phase, but also during construction and commissioning. With short delivery times, easy-to-contact service departments, fast processes and efficient support, Zehnder strives to provide complete satisfaction and tailored customer service.

Zehnder GmbH
Almweg 34
77933 Lahr, Germany
T +49 7821 586-0
F +49 7821 586-302
info@zehnder-systems.de
www.zehnder-systems.de

