

zehnder

always the
best climate

Immer das beste Klima für

HÖCHSTEN WOHNKOMFORT

Komfortable Raumlüftung von Zehnder: gesund, energieeffizient
und zukunftsweisend

Wenn Sie für frische Luft die beste Lösung wollen.

Ob Neubau oder Renovierung, als Bauherr müssen Sie heute viele Faktoren beachten: Komfort und Gesundheit der Bewohner, Energie- und Finanzierungsfragen sowie geltende Richtlinien und Bauvorschriften.

Eine moderne, luftdichte Gebäudehülle senkt zwar den Energieverbrauch, verhindert jedoch den natürlichen Luftaustausch. Komfortable Raumlüftung ist hier die zeitgemäße und nachhaltige Antwort: Sie bietet eine gesunde, komfortable und energieeffiziente Alternative zur Fensterlüftung, sorgt durch integrierte Wärmerückgewinnung für Energieersparnis und garantiert Ihnen optimale Raumluftqualität für mehr Wohlbefinden.

Für Ihr Wohlfühlklima wünschen Sie sich natürlich innovative Produkte, die sich durch höchste Qualität, Funktionalität und Langlebigkeit auszeichnen, sowie einen Hersteller, der Ihnen perfekten Service garantiert. Als Marktführer bei komfortabler Raumlüftung bietet Ihnen Zehnder diesen Rund-um-Service und Lösungen für bedarfsgerechte Lüftung mit Wärmerückgewinnung.



Geniessen Sie alle Vorteile einer komfortablen Raumlüftung.



Durch Fensterlüftung

gelangen Lärm, Insekten, Pollen und Schadstoffe in die Wohnräume. Wie kann ich Gesundheit und Komfort fördern?

Komfort und Gesundheit verbessern

Mit komfortabler Raumlüftung können die Fenster geschlossen bleiben, die Wohnräume werden dennoch permanent mit frischer, reiner Luft versorgt, der CO₂-Gehalt wird reduziert. So werden Wohlbefinden, Schlaf, Konzentrations- und Leistungsfähigkeit gefördert. Mit optionalen Feinfiltern werden Feinstaub und Pollen abgefangen.



Während Energie sparen

wichtig ist, geht durch Fensterlüftung wertvolle Wärme verloren – Energie und Geld werden verschwendet. Wie kann ich effizienter mit Energie umgehen?

Energie effizienter nutzen

Mit einer Komfortlüftung wird die energetische Wirkung der luftdichten Gebäudehülle voll genutzt. Mit Wärmerückgewinnung von bis zu 95% kann bis zu 50% Heizenergie gespart werden.



Mangelnde Luftzufuhr kann be-

sonders bei dichter Gebäudehülle zu Feuchte und Schimmelbildung führen. Die Bausubstanz wird angegriffen und die Immobilie verliert an Wert. Was kann ich für den Werterhalt der Immobilie tun?

Wert der Immobilie erhalten

Mit komfortabler Raumlüftung wird aus der verbrauchten Luft auch überschüssige Feuchte abgeführt, die Schimmelpilzbildung wird vermieden, Bausubstanz und Wert der Immobilie bleiben erhalten.



Offene Fenster sind eine

„Einladung“ zum Einbruch – und somit ein vermeidbares Sicherheitsrisiko. Wie kann ich meine Wohnung sicherer machen?

Sicherheit steigern

Mit einer Komfortlüftung müssen Sie dank permanenter Zufuhr von Frischluft und Abfuhr verbrauchter Luft die Fenster nicht öffnen – das Einbruchrisiko wird minimiert, die Sicherheit maximiert.



Kann ich mir ein Lüftungssystem

überhaupt leisten? Gibt es passende Lösungen für mein Budget?

Die passende Lösung für jedes Budget

Es gibt zahlreiche individuelle Lösungen, passend auch für Ihr Budget.



Passt ein Lüftungssystem

zu meinem Einrichtungsstil? Werde ich in meiner Wohnraumgestaltung beeinträchtigt? Wie sieht ein Lüftungssystem überhaupt aus?

Passend zu jedem Einrichtungsstil

Die Lüftungsrohre werden unsichtbar in Wand, Decke und/oder Boden verlegt. Lediglich die Design-Abdeckgitter und eine Steuerung sind zu sehen. Passend zu jedem Einrichtungsstil.



Wie kompliziert ist der

Einbau, wie aufwändig die Wartung? Was erwartet mich, wenn ich mich für ein Lüftungssystem entscheide?

Einfach und unkompliziert

Installation und Wartung sind einfach auszuführen. Im Betrieb sind nur wenige Handgriffe zu beachten.

Permanent frische Luft: hygienisch, komfortabel, gesund.

Einfacher, effizienter, komfortabler: Lüftungssysteme von Zehnder stellen den gesetzlich geforderten Mindestluftwechsel sicher, senken die Heizkosten und sorgen das ganze Jahr über für behagliches Raumklima. Mehr als 40 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Produktion bilden die Basis für Zehnder Komplettsysteme. Die perfekt aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten zeichnen sich durch höchste Funktionalität und Langlebigkeit aus.



- Aussenluft
- Zuluft
- Abluft
- Fortluft

1 Frischluftzufuhr: Über einen Aussenwanddurchlass gelangt frische und gefilterte Luft ins System. Optional durchströmt die frische Aussenluft zuvor einen Erdwärmetauscher, der die Erdwärme zur Vortemperierung der Aussenluft nutzt.

2 Lüftungsgerät: Bis zu 95% der Wärme wird aus der Abluft zurückgewonnen und an die Frischluft abgegeben. Mit optionalen Komponenten kann be- und entfeuchtet, erwärmt und gekühlt werden.

3 Luftverteilung: Über das Lüftverteilsystem wird die temperierte Frischluft bedarfsgerecht den einzelnen Räumen zugeführt und die Abluft nach aussen abgeführt. Die Luftmenge ist für jeden Raum individuell einstellbar.



Zehnder ComfoAir Q



Zehnder ComfoCool Q / ComfoFond-L Q

Lüftungsgerät Effizient und intelligent

Das Herzstück des Lüftungssystems ermöglicht hohe Wärmerückgewinnung, geringen Energieverbrauch und sehr leisen Betrieb. Die Steuerung bietet direkten Zugriff auf die wichtigsten Funktionen. Die menügeführte Bedienung ist einfach und intuitiv, eine Anzeige informiert über den aktuellen Status der Lüftungsanlage. Zehnder Lüftungsgeräte können auch in die Gebäudeautomation eingebunden werden.

Optional können Systemerweiterungen wie z.B. ein Erdwärmetauscher oder eine Kühleinheit das Lüftungssystem ergänzen. Ein Erdwärmetauscher ermöglicht zusätzliche Vortemperierung der Zuluft im Winter wie im Sommer - für noch mehr Komfort und noch höhere Energieeinsparung. Mit einer Kühleinheit wird die Zuluft mittels Wärmepumpe aktiv temperiert und entfeuchtet.



Beste Energieeffizienz-Klasse A+ für Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte (abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik)



Zehnder ComfoTube flat 51 / ComfoTube

Luftverteilsystem Hygienisch und sauber

Zur optimalen Funktionalität einer komfortablen Raumlüftung trägt neben dem Lüftungsgerät massgeblich das Luftverteilungssystem bei: Es beeinflusst Luftleistung, Optik, Energieeffizienz, Hygiene und Wartungsfreundlichkeit. Die unvergleichliche Vielfalt des Zehnder Produktportfolios bietet Lösungen für wirklich jede Situation.

Das Luftverteilsystem wird unsichtbar in Wand, Decke oder Boden verlegt. Clinside, die glatte Innenhaut der Lüftungsrohre verhindert Staubablagerungen. Für einen optimalen Betrieb ist nur eine minimale Wartung notwendig, der Filterwechsel funktioniert schnell und problemlos. Das Luftverteilsystem ist SKZ-güteüberwacht und vom Hygiene-Institut geprüft.



Design-Abdeckgitter Perfekte Optik

Zu jedem Einrichtungsstil passende Design-Abdeckgitter verbergen diskret die Auslässe für Zu- und Abluft. Sie sind verfügbar in den Oberflächen Edelstahl oder weiss lackiert. Einige Modelle wurden mit dem iF Product Design Award honoriert.

Komfortable Raumlüftung: Lösungen für alle Bedürfnisse

Zehnder bietet ein breites Sortiment an Lüftungsgeräten, mit individuellen Systemlösungen passend für jeden Einsatzzweck – Ein- und Mehrfamilienhäuser, Wohnungen, einzelne Räume, für Neubau und Renovierung.

■ PRO WOHNHEINHEIT



Überall wo Wert auf eine individuelle Lösung mit hohen Qualitätsansprüchen gelegt wird, empfiehlt sich der Einbau eines Lüftungsgerätes pro Wohneinheit.

- Individuelle Steuerung pro Wohneinheit
- Geräteleistung abstimmbare auf Bedarf der Wohneinheit
- Keine Schallübertragung von Raum zu Raum
- Guter Zugang für Filterwechsel, Wartung und Service
- Integration in Gebäudeautomation möglich
- Rund-um-Service-Paket mit Filterabo und Filterbestellung über Online-Filtershop

■ FÜR MEHRERE WOHNHEINHEITEN



Bei Neubauprojekten kann die komfortable Raumlüftung von Anfang an professionell in die Planung miteinbezogen werden. Hier bietet sich eine Lösung mit einem Grossgerät an.

- Zentrale, bedienerfreundliche Lösung
- Individuelle Steuerung pro Wohneinheit
- Kein Platzbedarf, keine Betriebsgeräusche in der Wohnung
- Geringer Installations- und Wartungsaufwand
- Zentrale Kontrolle erhöht Betriebssicherheit
- Integration in Gebäudeautomation möglich

■ FÜR EINZELRÄUME



Eine energieeffiziente, schnelle und kostengünstige Variante der komfortablen Raumlüftung mit Wärmerückgewinnung ist das Einzelraum Lüftungsgerät. Es wird mit minimalem Aufwand in die Aussenwand montiert.

- Ideal für Renovation oder Umbau
- Optimale Frischluftzufuhr mit Wärmerückgewinnung
- Einfache, kostengünstige Lösung
- Kompakt und leistungsstark
- Optional Anschluss von Nebenräumen

■ LÜFTUNGSGERÄT MIT WÄRMEPUMPE



Wärmepumpe und Lüftungsgerät in einem, vereint die Energiezentrale Zehnder ComfoBox die gesamte notwendige Haustechnik für eine Wohneinheit auf sich: Heizung, Kühlung, Lüftung und Warmwasserbereitung. Dafür greift sie auf natürliche Energieressourcen zurück – eine besonders effiziente und zukunftsorientierte Lösung für Niedrigenergiehäuser.

- Ein Hersteller, ein Ansprechpartner, ein Service
- Einfache Planung und schnelle Installation dank All-in-One Konzept
- Minimale Platzanforderungen
- Intuitive Bedienung über Touchscreen
- Wärmerückgewinnung von bis zu 95% aus der Abluft
- Free-Cooling
- Geräuscharm und vibrationsfrei
- Unkomplizierter Einsatz in Kombination mit dem Küchenabluftsystem Zehnder ComfoHood

Fragen

zur komfortablen Raumlüftung



Dürfen beim Einsatz einer Lüftungsanlage Fenster geöffnet werden?

Sie können jederzeit die Fenster öffnen. Zum Lüften ist dies allerdings nicht notwendig. Eine Komfortlüftungsanlage sorgt, ohne Ihr Zutun, zu jeder Tageszeit und das ganze Jahr über für frische Luft und optimale Raumluftqualität.



Erhöht sich der Energieverbrauch beim Einsatz einer Lüftungsanlage?

Im Gegenteil: Durch eine Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung verringert sich Ihr Energieverbrauch deutlich. Der Energiegewinn aus der Abluft ist circa 15- bis 20-mal höher als der Energieverbrauch der hoch-effizienten Gleichstrom-ventilatoren des Lüftungsgerätes.



Kann die Luft durch eine Lüftungsanlage im Winter zu trocken werden?

Wenn kalte Aussenluft auf Raumtemperatur erwärmt wird, sinkt die relative Luftfeuchte, und man empfindet die Luft als trocken. Dies gilt auch für Fensterlüftung. Ein Enthalpietauscher von Zehnder gewinnt aus der Abluft Feuchtigkeit zurück.



Höre ich bei einer Lüftungsanlage die Geräusche aus dem Nebenraum?

Luftverteilungen von Zehnder werden so gebaut, dass keine direkte Verbindung zwischen Räumen hergestellt wird. Alle Lüftungsrohre werden direkt vom Luftverteilerelement zum Raum geführt. Eine Geräuschübertragung über die Luftverteilung findet somit nicht statt.

Alles für eine gute Partnerschaft

- Flächendeckende Inbetriebnahme und Reparaturservice
- Wartungen und Filterservice
- Störungsdienst ganze Schweiz
- Telefon-Hotline Beratungsservice

www.zehnder-systems.ch

- Online Filtershop
- Filter im Abo

Rund-um-Service

- Wartungsverträge



