

zehnder

always the
best climate

Immer das beste Klima für die

IDEALE INSTALLATION

Neue Lüftungsgeräte-Generation Zehnder ComfoAir Q



EINFACHERE MONTAGE

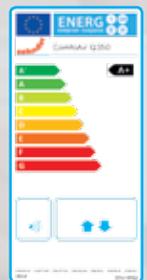
Dank flexiblen Anschlüssen, Inbetriebnahme-Assistent und professioneller Unterstützung von Zehnder kann bei der Installation nichts schiefgehen.



SEITE 4 – 5

HÖHERE ENERGIEEFFIZIENZ

Mit Zehnder ComfoAir Q erfüllen Sie sicher die heutigen hohen Energiestandards und erreichen höchste Energieeffizienz.



SEITE 6 – 7

Zehnder ComfoAir Q: komfortabel zu höchster Kundenzufriedenheit.

Einfache Montage und Inbetriebnahme, professionelle Unterstützung von der Planung bis zur Wartung: Mit dem Zehnder Gesamtsystem für komfortable Raumlüftung und den neuen, intelligenten Komfort-Lüftungsgeräten Zehnder ComfoAir Q ist es ganz einfach, eine Raumlüftung mit Wärmerückgewinnung zu installieren. Bieten Sie Ihren Kunden jetzt die beste Lösung in puncto Wohlfühleffekt und Energieeffizienz und sorgen Sie so dafür, dass diese Sie weiterempfehlen.

Mit innovativen Lösungen garantieren sie stromsparenden und leisen Betrieb, maximale Wärmerückgewinnung, ein perfektes Wohlfühlklima und modernen Bedienkomfort. Und am Ende stehen zufriedene Kunden.

MEHR WOHNKOMFORT

Lüftungsgeräte Zehnder ComfoAir Q berücksichtigen auf innovative Weise verschiedene Wohlfühlfaktoren Ihrer Kunden.



SEITE 8 – 9

PERFEKTE INTEGRATION

Mit optimal abgestimmten Systemerweiterungen und Luftverteilkomponenten ist Zehnder ComfoAir Q perfekt in das Zehnder Gesamtsystem für komfortable Raumlüftung integrierbar.



SEITE 10 – 11

Jeden Handgriff einfach leichter machen.

Einfache, sichere Plug-and-Play-Montage, geführte Inbetriebnahme, einfache Wartung und Fernüberwachung: Zehnder ComfoAir Q erleichtert Ihnen in jeder Hinsicht die Arbeit und garantiert zufriedene Kunden. Nicht zuletzt profitieren Sie auch von der Qualitätsgarantie, Systemkompetenz und Service-Unterstützung einer etablierten Marke.

Verschiedene Steueropt

Zubehör-Schnittstelle



Option Box

Feuchtesensor/CO₂-Sensor



Kabelgebunden

Erweiterungsmodule



Funkfernbedienung RFZ

Flexibler Einbau in jeder Situation



Zehnder ComfoAir Q ST

Die von rechts auf links wechselbaren Anschlüsse sorgen dafür, dass auch bei Änderungen der Bausituation alles passt. Egal ob Neubau oder Renovierung: Mit 350, 450 und 600 m³/h Luftvolumen ist Zehnder ComfoAir Q flexibel geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros und Gewerbebau.

Einfache Inbetriebnahme in drei Schritten

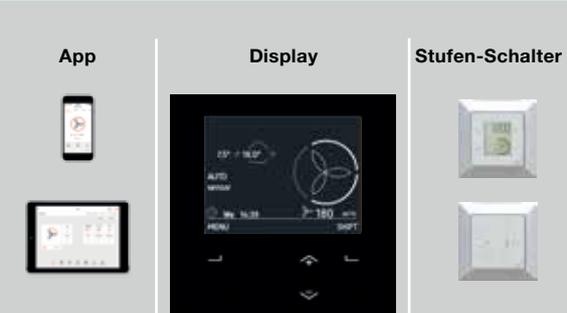


Der integrierte Inbetriebnahme-Assistent führt Sie in drei Schritten zur optimalen Einstellung des Lüftungssystems. Die Inbetriebnahme wird mit einer automatischen Prüfung und Bestätigung des Systems abgeschlossen. So können Sie das neue Komfort-Lüftungsgerät einfach, schnell und sicher in Betrieb nehmen.

⊖ Kabel
 📶 - Internet
 ((o)) - Funk

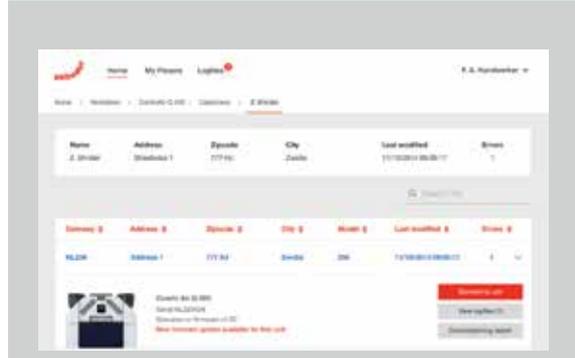


Einfache Bedienung vom Schalter bis zur App



Bieten Sie Ihren Kunden für jeden Anspruch die passende Bedienlösung: Vom einfachen Display am Gerät über eine vollautomatisch gesteuerte, bedarfsgerechte Lüftung mittels Sensoren bis hin zur praktischen App für unterwegs ist alles möglich. Über die KNX-Schnittstelle kann Zehnder ComfoAir Q auch in eine Haussteuerung integriert werden. **Die App ist unter dem Namen «ComfoControl» im AppStore erhältlich.**

Installierte Anlagen einfach überwachen



Lüftungsgeräte Zehnder ComfoAir Q sind bei der Wartung sowohl virtuell als auch ganz praktisch ideal: Sie können Ihre installierten Anlagen einfach per Fernzugriff im Zehnder Webportal überwachen. Durch das Protokoll haben Sie Einblick in den aktuellen Status der Anlage und können Ihre Wartung vorausschauend angehen. Darüber hinaus erlauben die Lüftungsgeräte den einfachen Zugriff auf alle Komponenten.

Sicher die Effizienzstandards von heute und morgen erfüllen.

Die neue Lüftungsgeräte-Generation von Zehnder können Sie bedenkenlos montieren: Dank innovativer Technologie erfüllen Zehnder ComfoAir Q Lüftungsgeräte bequem die heutigen europäischen sowie Schweizer Energiestandards. Bei allen Lüftungsgeräten ist ein A+ Label möglich – und auch im Hinblick auf zukünftige Standards bietet Zehnder ComfoAir Q Sicherheit. In puncto Wärmerückgewinnung haben die Geräte die besten Werte am Markt¹.



Beste Energieeffizienz-Klasse A+²
für Zehnder Komfort-Lüftungsgeräte

¹ Nach PHI-Messverfahren 90 % Wärmerückgewinnung mit einem SFP von 0,28 Watt/m³/h bei 270 m³/h

² Abhängig von der gewählten Steuerung/Sensorik
Ausführliche Infos unter www.ComfoAirQ.com

+ VORTEIL

Zehnder ComfoAir Q reduziert durch seinen höheren Wärmerückgewinnungsgrad die Lüftungsheizlast um 38 % im Vergleich zu durchschnittlichen Wettbewerbsprodukten. Das bedeutet, man heizt drei Winter lang zum Preis von zweien!



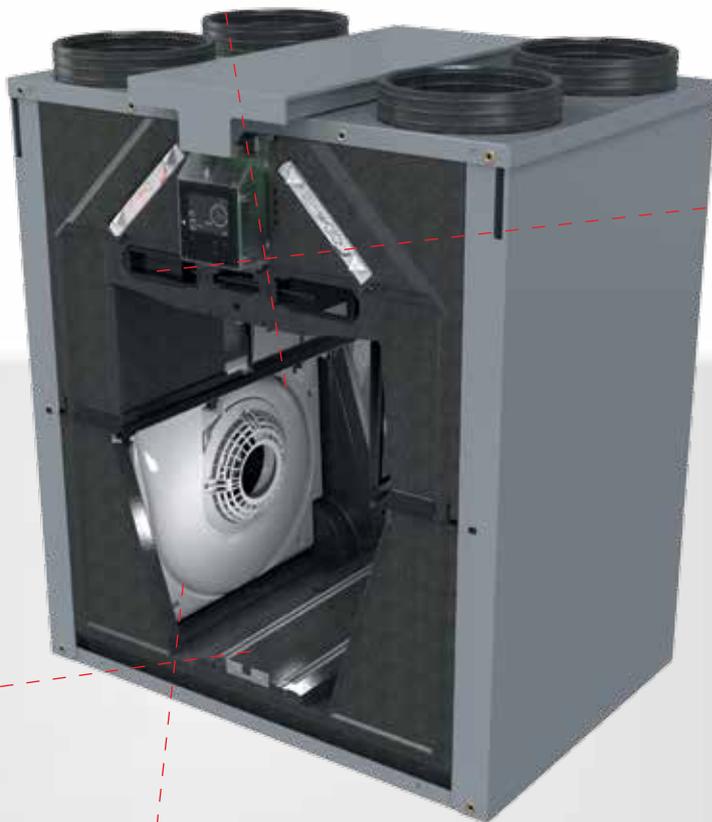
Einzigtiger, extrem wirkungsstarker Wärmetauscher – für höchste Energieeffizienz

Der einzigartige Paul Diamant-Wärmetauscher verfügt über eine besonders grosse Oberfläche und erreicht so einen höheren Wirkungsgrad. Variable Kanalhöhen sorgen für gleichmässige Durchströmung und weniger Druckverlust. So ist weniger Energie zur Überwindung des Luftwiderstands nötig.



Innovative Luftmengen-Bilanzierung – für maximale Wärmerückgewinnung

Neu und patentiert: Innovative Sensor-Technologie sorgt automatisch für eine ausgeglichene Menge der Zu- und Abluft. Diese Flow Control-Steuerung garantiert maximale Wärmerückgewinnung. Darüber hinaus sparen Sie Zeit bei der Inbetriebnahme, da Sie die Drehzahl nicht manuell einstellen müssen und die Luftmengen-Bilanzierung automatisch erfolgt.



Intelligente Temperierung der angesaugten Aussenluft – für optimale Energieeffizienz

Das modulierende Vorheizregister passt sich perfekt an Temperatur, Volumenstrom und Luftfeuchtigkeit an und stellt die benötigte Aussenlufttemperatur für energieeffizienten Betrieb bei allen Aussen-temperaturen zur Verfügung. Dank grosser Oberfläche und Deltaform ist der Druckverlust dabei vernachlässigbar gering. Das senkt zusätzlich den Stromverbrauch.



Neueste Ventilatorentechnologie – für leisen, energiesparenden Betrieb

Vorleitgitter, Spiralgehäuse und ebm-papst RadiCal Laufrad sorgen für optimale Durchströmung. Das garantiert nicht nur sehr leisen Betrieb, sondern auch einen besonders niedrigen Stromverbrauch. Eine hochwertige, zukunftssichere Lösung, basierend auf geprüfter Technologie.

Gesunde und pollenfreie Luft durch innovative Technologien

Für unsere Gesundheit ist frische Luft unumgänglich. Wissenschaftliche Studien belegen einen direkten Zusammenhang zwischen unserem Wohlbefinden, unserer Leistungsfähigkeit und einer geregelten Frischluftzufuhr. In den heutigen, immer besser isolierten Häusern ist der natürliche Luftwechsel nicht mehr garantiert.

Hier ist ein gut dimensioniertes Lüftungssystem notwendig, das eine gleichmässige Frischluftzufuhr in allen Innenräumen gewährleistet. Durch optimierte Filterkonzepte sorgt es für gesunde, staub- und pollenfreie Luftzufuhr. Darüber hinaus kann durch optionale CO₂-Sensoren die Luftqualität konstant überwacht werden.



Optimierte Zulufttemperaturen

- Komfort-Technologie für Temperaturmanagement analog zu Temperatur- und Feuchtigkeitsveränderungen
- Modulierender Bypass für kontrollierte Zuluft-Temperaturen zu allen Jahreszeiten
- Integrierte Feuchtigkeits- und Temperatursensoren

Jahreszeitlich optimierte Komforttemperatur

- Für besonders angenehme Raumtemperaturen sorgt die intelligente Temperaturregelung, die das unterschiedliche Temperaturempfinden je nach Jahreszeit berücksichtigt.

Komfortable Raumlüftungen sind technologisch ausgereift und bieten Ihren Kunden viele Vorteile. Innovative Technologien bei Wärmetauschern und Ventilatoren sorgen für die leisesten Geräte auf dem Markt. Intelligente Steuerungen und Regler sorgen dafür, dass Ihre Auftraggeber in jeder Situation bestes Klima genießen können.

Einfache Lösungen wie Apps garantieren eine flexible und zuverlässige Bedienung der Raumlüftung, so dass ideales Klima einen grossen Beitrag zur Lebensqualität leistet.



Die leiseste Raumlüftung ihrer Klasse

- Innovative Ventilatoren, Regler und Wärmetauscher für weniger Geräusche
- Luftverteilsystem Zehnder ComfoFresh mit geringem Luftwiderstand



Optimale Hygiene durch effektives Filterkonzept

- Kein Staub gelangt in die Raumluft
- zu 100 % abgedichtete und flächenmaximierte Filter
- Warnanzeige für rechtzeitigen Filterwechsel für dauerhaft gesunde Luft
- Erfüllen die Standards G4 und F7

Durch ein perfektes Gesamtsystem mehr planerische Freiräume geniessen

Zehnder bietet beim Planen grösstmögliche Freiheit. Ob Einfamilienhaus oder Appartement, Neubau oder Renovation – wir haben stets die richtige Lösung für eine Installation ohne grosse Mühe. Wir bieten alle Produkte und Zubehörkomponenten, um eine komplette Lüftungsanlage zu realisieren. Damit können Sie alle Ihre Konzepte umsetzen. Das Zehnder Gesamtsystem setzt sich aus einem innovativen Lüftungsgerät, einem Luftverteilungssystem aus kompatiblen Komponenten sowie aus intelligenten Steuerungen und optionalen Erdwärmetauschern und Vorkühlungsmöglichkeiten zusammen. Die Komponenten sind übersichtlich und einfach auszuwählen. Es ist durch seinen KNX Feldbus mühelos in jedes Gebäudemanagementsystem integrierbar.



+ OPTIONAL

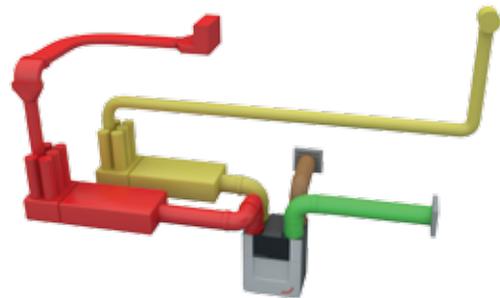
Erdwärmetauscher Zehnder ComfoFond-L Q

- Nutzt Erdwärme einfach und nachhaltig
- Vorgewärmte Aussenluft im Winter
- Temperierte Aussenluft im Sommer
- Energiesparend durch Nutzung regenerativer Energie aus dem Erdreich



Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q

- Komplettes Angebot verfügbar mit verschiedenen Luftmengen: 350, 450 und 600 m³/h
- Passend für Ein-/Mehrfamilienhäuser, Büro-/Gewerbebau in Neubau oder Renovierung
- Vielfältige Steuerungs- und Bedienoptionen



Luftverteilsystem Zehnder

- Luftverteilung möglich in Decke, Wand und Boden, mit Rundrohr, Flachrohr oder auch kombiniert – ein durchdachtes System für jede Situation
- Genau abgestimmte Komponenten für jede Bausituation
- Optimal isolierte Aussen- und Fortluftleitung Zehnder ComfoPipe
- Design-Abdeckgitter zur harmonischen Integration in jedes Ambiente

+ OPTIONAL

Vortemperierung mit Zehnder ComfoCool Q

- Temperiert und entfeuchtet die Aussenluft
- Frische Luft und die richtige Temperatur zu jeder Jahreszeit
- Angenehme Temperierung der Luft an heissen Tagen





FAQs

Was muss ich bei der Planung und Bestellung beachten?

Drei Lüftungsgeräte mit 350, 450 und 600 m³/h Luftvolumen sind verfügbar. Sie können daher das Lüftungssystem optimal für Ihr Projekt auslegen. Bezüglich der Anschlüsse sind Sie auch bei kurzfristigen Änderungen der Bau-situation auf der sicheren Seite. Denn Links- und Rechtsversion sind bei Zehnder ComfoAir Q in einem Gerät vereint.*

* ausgenommen ComfoAir Q mit Vorheizregister

Bin ich damit bei den Energiesparvorgaben auch länger up to date?

Die derzeitigen europäischen Energiesparvorgaben werden durch das Lüftungsgerät sogar übererfüllt. Besonders in puncto Wärmerückgewinnung erreicht Zehnder ComfoAir Q derzeit die besten Werte am Markt in seiner Klasse. Das Lüftungsgerät ist somit die zukunftssicherste Lösung, die Sie Ihren Kunden bieten können.

So viele neue Funktionen, ist die Inbetriebnahme da nicht kompliziert?

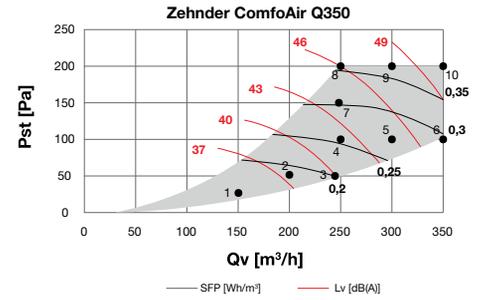
Nein, denn in das Menü von Zehnder ComfoAir Q ist ein Inbetriebnahme-Assistent integriert, der Sie in drei Schritten zur optimalen Einstellung der Lüftungsanlage führt. Die Ventilatorendrehzahl wird ausserdem vollautomatisch über Sensoren geregelt, so dass Sie dafür bei der Inbetriebnahme keine Extraeinstellung vornehmen müssen.

Warum sollte ich meinen Kunden Zehnder ComfoAir Q empfehlen?

Zehnder ComfoAir Q ist die bestmögliche Lösung in puncto Energieeffizienz und Wohlfühleffekt. Das Lüftungsgerät leistet einen wichtigen Beitrag für komfortable Frischluft, arbeitet nahezu geräuschlos und bietet für jeden Anspruch die passende Bedienlösung: vom Display über die ComfoControl App bis zur vollautomatisch gesteuerten, bedarfsgerechten Lüftung mittels Sensoren.

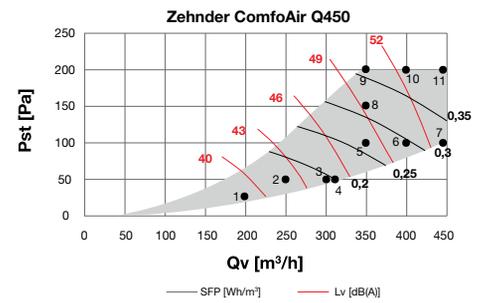
Zehnder ComfoAir Q350 ST ²

Qv [m³/h]	Pst [Pa]	P [W]	L _w ¹ Zuluft [dB(A)]	L _w ¹ Abluft [dB(A)]	L _w ¹ Geräte abstrahlung [dB(A)]
150	25	19	46	34	33
200	50	36	51	38	37
245	50	49	54	40	40
250	100	65	56	42	42
300	100	84	59	45	45
350	100	106	63	48	47
250	150	78	59	44	44
250	200	92	61	46	46
300	200	113	63	48	48
350	200	138	66	50	50



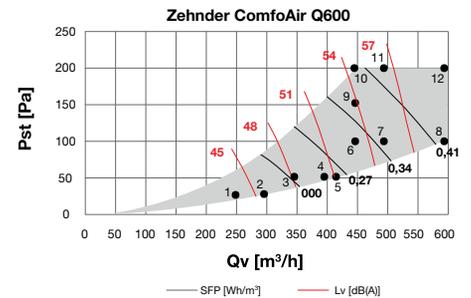
Zehnder ComfoAir Q450 ST ²

Qv [m³/h]	Pst [Pa]	P [W]	L _w ¹ Zuluft [dB(A)]	L _w ¹ Abluft [dB(A)]	L _w ¹ Geräte abstrahlung [dB(A)]
200	25	25	51	40	39
250	50	44	54	43	42
300	50	61	57	45	44
315	50	67	57	46	45
350	100	97	61	48	48
400	100	122	63	50	50
450	100	151	66	52	53
350	150	113	62	49	49
350	200	128	63	50	50
400	200	155	65	52	52
450	200	185	68	54	54



Zehnder ComfoAir Q600 ST ²

Qv [m³/h]	Pst [Pa]	P [W]	L _w ¹ Zuluft [dB(A)]	L _w ¹ Abluft [dB(A)]	L _w ¹ Geräte abstrahlung [dB(A)]
250	25	29	54	43	43
300	25	46	56	45	45
350	50	75	59	48	48
400	50	100	62	50	50
420	50	111	63	51	51
450	100	148	65	53	53
500	100	182	68	55	55
600	100	261	73	59	60
450	150	167	66	53	54
450	200	186	67	54	55
500	200	221	70	56	57
600	200	304	75	60	61



L_w in dB(A) Referenz 10⁻¹²W

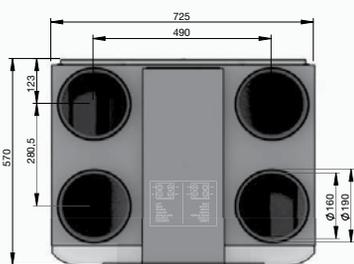
Gehäuse-Abstrahlung gemessen nach ISO 3741:2010

SFP [w/(m³/h)] berechnet mit Daten gemessen nach EN 13141-7:2010

¹ L_w in dB(A), Schall Zuluft/Abluft gemessen nach ISO 5135:1997 inklusive Mündungsreflexion

² ComfoAir Q mit Standardwärmetauscher, G4/F7 Filter und Vorheizregister

Zehnder ComfoAir Q 350ST



Zehnder ComfoAir Q 450/600ST

