

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/comfoair-q350-tr-enthalpie-zehnder-471-502-010-lb10384/>

Zehnder Lüftungsgerät ComfoAir Q350 mit Enthalpie WRG

Leise und effiziente Wohnraumlüftung mit 350 m³/h und 92% Wärmerückgewinnung



Artikel-Nr.	LB10384
Hersteller-Nr.	471502010
EAN	8717573874304
Hersteller	Zehnder

3.219,38 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung (21.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Zehnder Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie - Effizienz für Komfortlüftung

Optimale Luftqualität und Energieeffizienz mit dem Zehnder Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie - für ein gesundes und behagliches Wohnklima.

Das Zehnder Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie ist ein zentrales, kompaktes Lüftungssystem mit hochmoderner Wärmerückgewinnung und integriertem Sommerbypass. Es eignet sich ideal für Neubauten sowie für anspruchsvolle Sanierungsprojekte. Dieses Gerät gewährleistet eine kontinuierliche Zufuhr von frischer, gefilterter Luft und führt verbrauchte Luft ab, während es gleichzeitig Feuchtigkeit und Wärme zurückgewinnt, um ein stets angenehmes Raumklima zu schaffen.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Maximale Wärmerückgewinnung:** Der Diamant-Wärmetauscher mit optimierter Fläche und geringeren Druckverlusten sorgt für über 90% Wärmerückgewinnung und reduziert den Energieverbrauch signifikant.
- **Leiser und effizienter Betrieb:** Dank neuester Ventilator-Technologie mit RadiCal Laufrad und Flow Ring wird ein geräuscharmer und hocheffizienter Luftaustausch ermöglicht.
- **Optimaler Komfort:** Der modulierende Bypass mit intelligenter Temperaturregelung stellt eine stets angenehme Zulufttemperatur sicher, während der Enthalpietauscher die Raumluft vor Austrocknung schützt.
- **Flexible Installation:** Die Möglichkeit zur Wandmontage oder bodenstehenden Installation sowie die wahlweise rechte oder linke Geräteausführung bieten maximale Flexibilität in der Planung und Montage.
- **Einfache Bedienung und Wartung:** Ein integriertes Display mit grafischer Benutzeroberfläche, der Filterwechsel-Assistent und frontseitig wechselbare Filter gewährleisten eine benutzerfreundliche Handhabung und einfache Instandhaltung.
- **Intelligente Regelung:** Die Flow Control Technologie sorgt für perfekt bilanzierte Volumenströme, und sechs integrierte Sensoren überwachen Volumenstrom, Temperatur und Feuchtigkeit für bedarfsgerechten Betrieb.

Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher

Dieses Kernstück des Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie ermöglicht eine beeindruckende Wärmerückgewinnung von bis zu 92%. Zusätzlich wird Feuchtigkeit effizient zurückgewonnen, um ein Austrocknen der Raumluft zu verhindern und ein konstant behagliches Klima zu gewährleisten.

Intelligente Sensorik und Steuerung

Sechs integrierte Sensoren überwachen präzise den Volumenstrom, die Komforttemperatur und die Feuchtigkeit. Dies ermöglicht eine vollautomatische und bedarfsgerechte Regelung, die stets für optimale Luftqualität und Energieeffizienz sorgt.

Modulierender Sommer-Bypass

Der automatische und temperaturgesteuerte Sommer-Bypass leitet die Außenluft in warmen Perioden am Wärmetauscher vorbei. Dies verhindert eine unnötige Erwärmung der Zuluft und trägt aktiv zu einem angenehmen Raumklima bei, besonders in den Sommermonaten.

Flexible Luftkanalanschlüsse

Die vier DN160 Luftkanalanschlüsse sind frei drehbar und können sowohl nach oben als auch seitlich ausgerichtet werden. Dies bietet maximale Flexibilität bei der Installation und Anpassung an unterschiedliche bauliche Gegebenheiten.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Luftleistung max.	350 m³/h (bei 200 Pa extern)	Hoher Volumenstrom
Luftleistung min.	40 m³/h (bei 10 Pa extern)	Flexibel anpassbar
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 92%	Hohe Effizienz
Elektroeffizienz	0,2 Wh/m³ (bei 245 m³/h)	Energieeffizient
Leistungsaufnahme ohne VEW	180 W (max. 175 Watt)	Sparsamer Betrieb
Leistungsaufnahme mit VEW	1850 W	Leistungsstark mit optionaler Heizung
Stromaufnahme ohne VEW	1,42 A	
Stromaufnahme mit VEW	10 A	
Cos phi	0,36 - 0,54	
Schalleistung Abluft (min/max)	35,0 dB(A) / 51 dB(A)	Leiser Betrieb
Schalleistung Zuluft (min/max)	46,0 dB(A) / 66 dB(A)	

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	809 mm	
Gesamthöhe (mit Stützen)	850 mm	
Breite	725 mm	
Gesamtbreite (mit Stützen)	790 mm / 757 mm	Je nach Angabe
Tiefe	570 mm	
Gesamttiefe	580 / 595 mm	Je nach Angabe
Gewicht	50 kg	

Abmessung	Maß	Hinweis
Nennweite Kanalanschluss	160 mm	

Parameter	Wert
Wärmetauscher	Kunststoff (PS)
Enthalpietauscher	PE-Copolymer
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren radial, saugseitig
Gehäuse	Stahlblech, verzinkt und lackiert, schall- und wärmegeklämmt
Designfront	ABS, RAL 9003
Innenbereich	EPP / ABS
Filter Abluft	ISO Coarse >= 65 % (G4)
Filter Außenluft	ISO Coarse >= 65 % (G4) (optional ISO ePM1 >= 65 % (F7) erhältlich)
Kondensatanschluss	DN 32 (32 mm / DN 32 AG)
Luftkanalanschlüsse	4x DN160, nach oben oder seitlich frei drehbar
Netzspannung	230 V / 50 Hz (steckerfertig)
Einsatzgrenzen	7°C bis 40°C im Aufstellraum
Schutzklasse	IP40
Montage	Wandhängend / Bodenstehend

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Neubauten: Ideal für die Integration in moderne Neubaukonzepte, wo höchste Ansprüche an Energieeffizienz und Raumklima gestellt werden.

Sanierungsmaßnahmen: Perfekt geeignet für die Nachrüstung in Bestandsgebäuden, um alte oder ineffiziente Lüftungssysteme zu ersetzen und den Wohnkomfort signifikant zu steigern.

Gesundes Wohnklima: Durch die kontinuierliche Zufuhr von frischer, gefilterter Luft und die Rückgewinnung von Feuchtigkeit und Wärme trägt das Gerät maßgeblich zur Vermeidung von Schimmelbildung und zur Verbesserung der Luftqualität bei.

Hersteller & Qualität

Als Produkt des renommierten Herstellers Zehnder steht das ComfoAir Q350 TR Enthalpie für höchste Qualitätsstandards und Zuverlässigkeit. Zehnder ist bekannt für innovative Lüftungstechnologien und Produkte, die Langlebigkeit und optimale Leistung garantieren. Vertrauen Sie auf bewährte Ingenieurskunst für Ihr Raumklima.

Investieren Sie in ein gesundes Raumklima und nachhaltige Energieeffizienz mit dem Zehnder Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie.

Für eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu den umfassenden Möglichkeiten dieses Systems stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Entdecken Sie die Vorteile eines optimal klimatisierten Zuhauses.

Lieferung

Die Lieferung sollte mindestens die folgenden Elemente umfassen:

- Das Gerät (kontrollieren Sie auf dem Typenschild, ob es sich um die richtige Ausführung handelt)
- Montagewinkel
- Netzkabel
- Dokumentation
- 32mm-Rohr für Kondensatablaufadapter
- 1¼"-Gewinderohr für Kondensatablaufadapter
- Kondensatablauf-Dichtungsdeckel

Technische Daten

Art des Wärmetauschers	Kunststoff PS	
WRG⁽¹⁾-Grad [max.]	92	%
Kanalanschluss (4x)	160	mm
Luftvolumenstrom [min. - max.]	40 - 350	m³/h
Elektroeffizienz (bei 245 m³/h)	0,2	Wh/m³
Abmessungen (H (mit Stutzen) x B (mit Stutzen) x T)	850 x 757 x 570	mm
Schalleistung Abluft Zuluft	35 - 51 46 - 66	dB(A) dB(A)
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren radial, saugseitig	
Einsatztemp.	+7 - +40	°C
Enthalpietauscher	PE-Copolymer	
Designfront ABS, RAL 9003	Innenbereich EPP / ABS	
Absolute Abluftfeuchte	12	g/kg
Gehäuse	Stahlblech	
Gewicht	50	kg
Radialventilatoren	2	
Filter	ISO Coarse ≥ 65 % (G4) Gerätefilter (optional Filterklasse ISO ePM1 ≥ 65 % (F7) erhältlich)	
Netzspannung	230 / 50	V / Hz
Schutzklasse	IP40	
Cos φ	0,36 - 0,54	
Leistungsaufnahme ohne VEW mit VEW	180 1850	W W
Stromaufnahme ohne VEW mit VEW	1,42 10	A A
Montage	Wandhängend / Bodenstehend	

Kondensatanschluss (DN 32)	32	mm
--------------------------------------	----	-----------

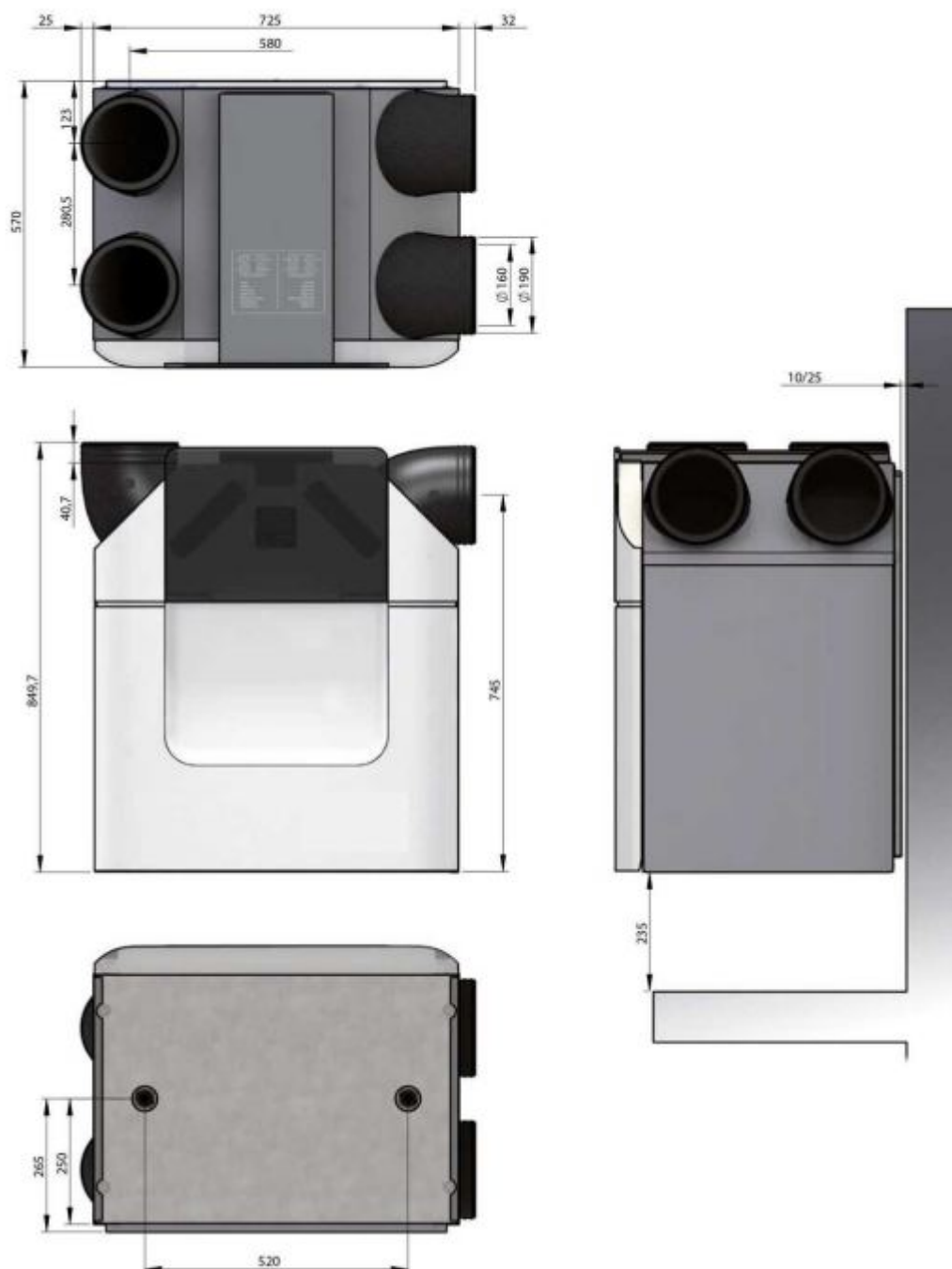
(1) WRG - Wärmerückgewinnung

(2) FRG - Feuchterückgewinnung

Montageanleitung

Maßskizzen

ComfoAir Q 350



Die von rechts auf links **wechselbaren Anschlüsse** sorgen dafür, dass das Lüftungssystem **schnell** und **unkompliziert** in jeder Bausituation montiert werden kann. Egal ob Neubau oder Renovierung: Die zentrale Lüftung ComfoAir Q350 TR ist geeignet für **Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros** und den **Gewerbebau**.

Das Lüftungsgerät kann dabei sowohl **wandhängend** als auch **bodenstehend** mit einem optional erhältlichen **Sockel** eingebaut werden. Der Anschluss erfolgt über **4 drehbare Anschlussdüsen** DN 160 nach oben oder zur Seite.

Die Installation des Lüftungssystems verläuft dabei in den folgenden Schritten:

1. Wandmontage oder Bodenmontage der Lüftungseinheit
2. Einbau des Kondensatablaufs
3. Montage der Luftkanäle
4. Anbringung der Ventile und/oder Gitter
5. Inbetriebnahme des Systems

Eine ausführliche Beschreibung können Sie der **Bedienungsanleitung** des Herstellers entnehmen.

Hinweis: Die Q-Reihe der Zehnder Lüftungsgeräte ist mit einem integrierten Inbetriebnahme-Assistent ausgestattet. Dieser führt Sie in drei Schritten zur bestmöglichen Einstellung des Lüftungssystems in Ihrem Zuhause. So können Sie das Lüftungsgerät einfach, schnell und sicher installieren.

Reinigung und Wartung der ComfoAir Q 350 TR Lüftung von Zehnder

Reinigen Sie mindestens alle **sechs Monate** alle Lüftungsgeräte in Ihrer Wohneinheit. Dabei sollten ebenfalls die **verschiedenen Bedienelemente** mit einem **Staubsauger** oder einem **trockenen Staubtuch** gesäubert werden.

Alle **2 Jahre** wird eine **ausführliche Wartung** vom **Monteur** empfohlen.

Die **ausführlichen Wartungsanweisungen** finden Sie in den jeweiligen **Bedienungsanleitungen** bzw. **Handbüchern**. Von Zehnder können Sie jederzeit eine Kopie des **Zehnder Handbuchs** erhalten oder Sie verwenden die im **Lieferumfang** enthaltene Version.

Teil der Lüftung	Zeitabstand	Zuständig	Aufgabe
Filter	6 Monate	Anwender	Ersetzen der Filter
Ventile	6 Monate	Anwender	Reinigen der Ventile
Gitter	6 Monate	Anwender	Reinigen der Gitter
Betriebsgerät	6 Monate	Anwender	Reinigen des Bedienelementes
Kondensatablauf	6 Monate	Anwender	Befüllen des Kondensatablaufs
Inspektion und Reinigung des Systems	2 Jahre	Monteur oder Servicetechniker	



Bestandteile des Komfort-Lüftungssystems ComfoAir Q 350 TR von Zehnder

Das mechanische Lüftungssystem besteht aus den folgenden Komponenten:

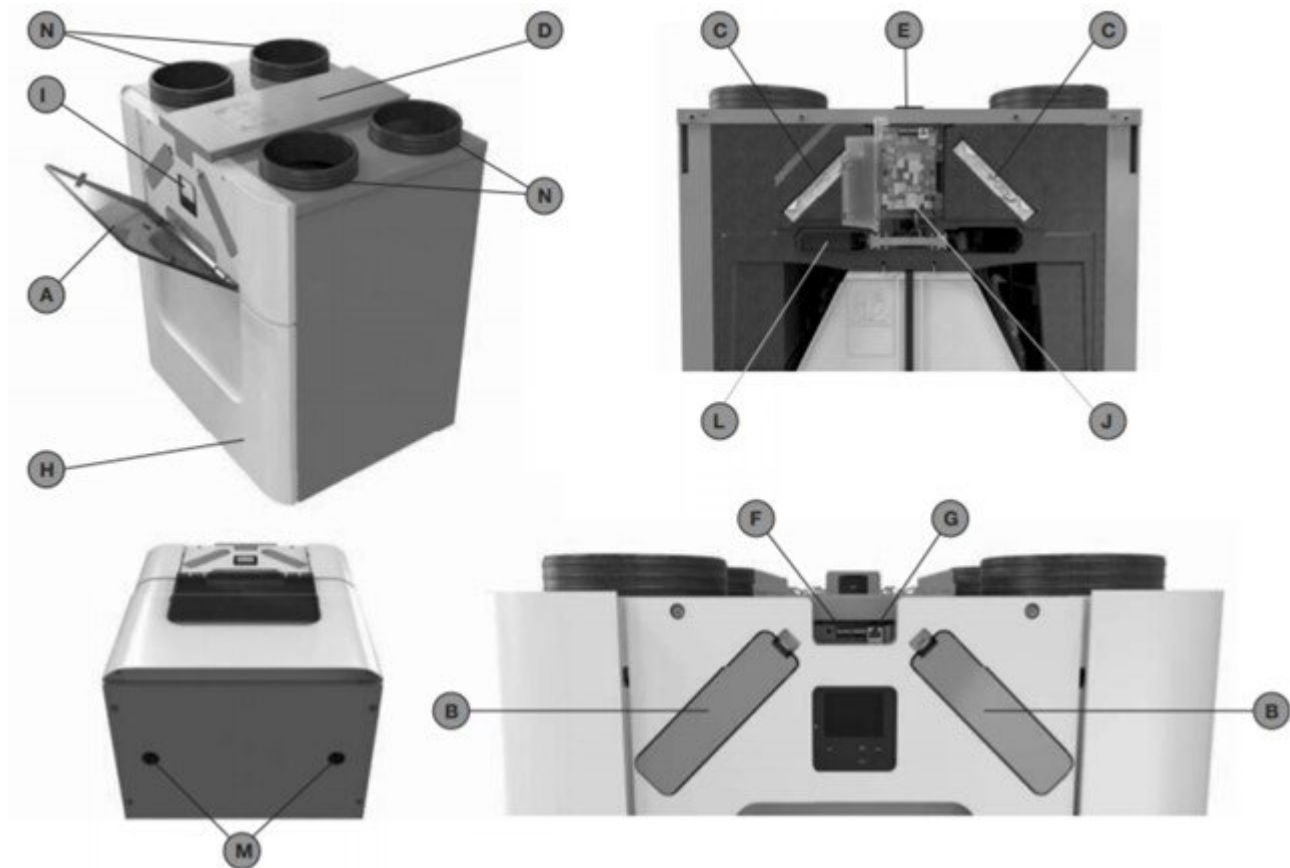
- **(A)** Dem Gerät
- **(B)** Kanalsystem für Frisch- und Fortluft
- **(C)** Kanalsystem für Zu- und Abluft
- **(D)** Zuluftventilen und/oder -gittern im Wohnzimmer und in den Schlafzimmern
- **(E)** Abluftventilen und/oder -gittern in Küche, Bad, WC und (gegebenenfalls) im Abstellraum

Aufbau der Lüftereinheit ComfoAir Q 350 TR von Zehnder

Das ComfoAir Q 350 TR besteht den nachfolgenden Bauteilen:

- **(A)** Halbtransparente Blende mit Zugriff auf das Display und die Filterdeckel
- **(B)** 2 Filterdeckel für einen einfachen Zugriff auf die Filter
- **(C)** 2 Filter für die Luftreinigung
- **(D)** Deckel für Kabelzuführung zum Schutz der angeschlossenen Kabel
- **(E)** Kennzeichnungsschild mit detaillierten Informationen über das Gerät (nicht sichtbar)
- **(F)** 2 ComfoNet-Anschlüsse
- **(G)** ComfoNet RJ45-Anschluss
- **(H)** Frontabdeckung für einen luftdichten Verschluss

- **(I)** Display hinter einer Display-Abdeckung zum Betrieb des Geräts
- **(J)** Steuerplatine hinter der Display-Abdeckung
- **(L)** Vorheizregister als Frostschutz (optional; standardmäßig in Anlage Version „VV“)
- **(M)** 2 Kondensatabläufe für das Ableiten von Kondensat der warmen Abluft
- **(N)** 4 Anschlüsse für die Luftkanäle



Downloads

[Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir Q - Benutzer](#)

[Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir Q - Installateur](#)

[Produktbroschüre Zehnder ComfoAir Q](#)

[Produktbroschüre Zehnder ComfoAir Q Serviceplanheft](#)

[Technische Spezifikation ComfoAir Q350](#)

[Bedienungsanleitung Zehnder ComfoSwitch C](#)

[Bedienungsanleitung Zehnder ComfoSense C](#)

[Vergleichsleaflet Zehnder ComfoAir/ComfoAir Q](#)

[Zertifikat phi Zehnder ComfoAir Q350 HRV](#)

[Zertifikat phi Zehnder ComfoAir Q350 ERV](#)

Häufige Fragen

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 Bausituation auf der sicheren Seite. Denn Links- und Rechtsversion sind bei Zehnder ComfoAir Q in einem Gerät vereint.

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

Zehnder ComfoAir Q hat alle relevanten Zertifikate hinsichtlich Energieeffizienz erlangt bzw. beantragt. 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 zukunftsicherste 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.

Weitere nützliche Fragen & Antworten zu einzelnen Produkten und zum Unternehmen Luftbude erhalten Sie in unserem [FAQ - die häufigsten Fragen & Antworten](#)