

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/zehnder-comfoair-160-enthalpie-komfort-lueftungsgeraet-lb10382/>

Zehnder ComfoAir 160 Enthalpie Wohnraumlüftung

Leise 160 m³/h Lüftung mit 95% WRG für gesundes Raumklima



Artikel-Nr.	LB10382
Hersteller-Nr.	471218230
EAN	8717573482202
Hersteller	Zehnder

3.058,50 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(15.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Zehnder ComfoAir 160 Enthalpie - Effiziente Komfortlüftung für Ihr Zuhause

Erleben Sie ein durchgehend gesundes Raumklima mit dem Zehnder ComfoAir 160 Enthalpie - für mehr Wohlbefinden und Energieeffizienz.

Das Zehnder ComfoAir 160 Enthalpie ist ein zentrales und kompaktes Komfort-Lüftungsgerät, das höchste Energieeffizienz mit anwenderfreundlicher Bedienung verbindet. Es wurde für den anspruchsvollen Wohn- und Gewerbebau entwickelt und eignet sich ideal für Neubauten sowie Sanierungsprojekte. Dank integriertem Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher und Enthalpietauscher sorgt es für ein durchgehend gesundes Raumklima mit optimaler Luftfeuchtigkeit und frischer, gefilterter Luft, während es gleichzeitig Ihre Heizkosten senkt.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Gesundes Raumklima:** Genießen Sie durchgehend frische und hygienisch einwandfreie Luft in Ihren Wohnräumen.
- **Energieeffizienz:** Senken Sie Ihre Heizkosten signifikant dank des hocheffizienten Kreuzgegenstrom-Wärmetauschers mit bis zu 95% Wärmerückgewinnung.
- **Schutz vor Feuchtigkeit:** Verhindern Sie effektiv Feuchtigkeit und Schimmelbildung durch konstanten Luftaustausch.
- **Pollen- und Staubschutz:** Spezielle Filter halten Pollen, Feinstaub und andere Allergene zuverlässig draußen, für freies Atmen.
- **Optimale Luftfeuchtigkeit:** Der integrierte Enthalpietauscher sorgt für eine hygienische Feuchterückgewinnung und verhindert trockene Heizungsluft im Winter.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung & Feuchteregulierung

Das Herzstück des ComfoAir 160 ist der Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff, der einen beeindruckenden Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 95% erreicht. Ergänzt wird dies durch den innovativen Enthalpietauscher, der nicht nur Wärme, sondern auch Feuchtigkeit aus der Abluft zurückgewinnt.

Dies sorgt für vorgewärmte Zuluft ohne Zugerscheinungen, selbst bei kalten Außentemperaturen, und verhindert gleichzeitig zu trockene Raumluft im Winter. Genießen Sie stets ein angenehmes und hygienisches Raumklima.

Automatischer Sommer-Bypass & zuverlässiger Frostschutz

Das ComfoAir 160 verfügt über einen serienmäßigen, automatisch schaltenden Bypass. Dieser leitet die kühlere Außenluft bei Bedarf direkt in den Wohnraum, ohne den Wärmetauscher zu passieren. Ein integrierter Frostschutzmechanismus verhindert zudem das Einfrieren des Wärmetauschers bei niedrigen

Außentemperaturen.

So profitieren Sie von natürlicher Kühlung in warmen Nächten und einem unterbrechungsfreien, sicheren Lüftungsbetrieb, auch bei extrem kalten Bedingungen, optional unterstützt durch ein nachrüstbares Vorheizregister.

Kompaktes Design, einfache Installation & Wartung

Mit seiner kompakten Bauweise ist das Zehnder ComfoAir 160 äußerst flexibel installierbar – sei es an der Wand, Decke oder integriert in Schränke. Die Umrüstung von rechts auf links ist vor Ort möglich. Die Wartung ist denkbar einfach: Filter und Wärmetauscher sind frontseitig werkzeuglos zugänglich.

Dies ermöglicht eine unkomplizierte und schnelle Installation in nahezu jeder Umgebung sowie eine mühelose Wartung, die den langfristigen und hygienischen Betrieb sicherstellt.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom min./max.	32 / 160 m³/h	Max. bei 100 Pa extern, min. bei 5 Pa extern
Wärmebereitstellungsgrad	95 %	Nach PHI Standard
Leistungsaufnahme (o. VEW)	9 W	Ohne Vorheizregister
Leistungsaufnahme (m. VEW)	143 W	Mit Vorheizregister
Stromaufnahme (o. VEW)	0,75 A	Ohne Vorheizregister
Stromaufnahme (m. VEW)	5,77 A	Mit Vorheizregister
Cos phi	0,39 - 0,49	
Schutzklasse	IP40	
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz	Steckerfertig
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren	Radial, mit Konstant-Volumenfunktion, einzeln regelbar
Wärmetauscher	Kunststoff / Polystyrol	Kreuzgegenstrom-Prinzip
Enthalpietauscher	Kunststoff / Polymer-Membran	Mit Feuchterückgewinnung, hygienisch reinigbar
Material Innenverkleidung	(E)PP / PA	
Filter Abluft	ISO Coarse $\geq$ 65 % (G4)	Standardmäßig integriert
Filter Außenluft	ISO Coarse $\geq$ 65 % (G4)	Standardmäßig integriert, optional ISO ePM1 $\geq$ 65 % (F7) Pollenfilter erhältlich
Schalleistung Abluft (min/max)	27 dB(A) / 52 dB(A)	

Parameter	Wert	Besonderheit
Schalleistung Zuluft (min/max)	42 dB(A) / 69 dB(A)	

Abmessung / Anschluss	Wert	Hinweis
Höhe	770 mm	864 mm mit Stützen
Breite	670 mm	
Tiefe	268 mm	
Gewicht	30 kg	
Montage	Wand- und deckenhängend	Oder Einbau in Schränke, umrüstbar von rechts auf links
Einsatzgrenzen (Aufstellraum)	7 - 40 °C	Ggf. Dämm Anforderungen beachten
Kondensatanschluss	DN 32	
Luftkanalanschlüsse	4x DN 125	2x nach oben, 2x nach unten, optional DN 150/160 möglich

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder ComfoAir 160 Enthalpie ist die ideale Lösung für ein gesundes und behagliches Raumklima in modernen Wohn- und Gewerbeimmobilien.

Es eignet sich perfekt für den Einsatz in Neubauten, um von Beginn an höchste Energieeffizienz und Luftqualität zu gewährleisten.

Auch bei Sanierungsmaßnahmen ist es eine hervorragende Wahl, um bestehende Lüftungssysteme zu optimieren oder nachzurüsten und dauerhaft vor Feuchtigkeit und Schimmelbildung zu schützen.

Hersteller & Qualität

Das Zehnder ComfoAir 160 Enthalpie stammt vom renommierten Fabrikat Zehnder Comfosystems, einem Hersteller, der für höchste Qualität und Zuverlässigkeit steht. Das Gehäuse aus verzinktem und lackiertem Stahlblech ist schall- und wärmedämmend, was Langlebigkeit und einen geräuscharmen Betrieb sichert. Zehnder garantiert eine Komfortlüftung, die anspruchsvolle Standards in Sachen Anwenderfreundlichkeit und Energieeffizienz erfüllt.

Investieren Sie in Ihr Wohlbefinden und eine nachhaltige Zukunft mit dem Zehnder ComfoAir 160 Enthalpie!

Erleben Sie täglich frische, saubere Luft und spürbare Heizkostenersparnisse. Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung und finden Sie die optimale Lüftungslösung für Ihre Bedürfnisse.

Lieferung

Lieferumfang des Zehner ComfoAir 160

Das Gerät wird mit den nachfolgenden Teilen zu Ihnen nach Hause geliefert:

- ComfoAir 160 mit 2 Montagebügeln (Wichtig: Kontrollieren Sie auf dem Typenschild, ob es sich um das richtige Gerät handelt)
- Dokumentation

Technische Daten

Volumenstrom	maximal 160 m ³ /h minimal 32 m ³ /h
--------------	---

Abmessungen	Höhe: 770 mm Breite: 670 mm Tiefe: 268 mm
Gewicht	30 kg
Montage	wand- und deckenhängend
Einsatzgrenzen	7°C bis 40°C im Aufstellraum, ggf. Dämm Anforderungen beachten
Kondensatanschluss	DN 20 (20 mm)
Luftkanalanschlüsse	2x nach oben, 2x nach unten DN 125 / 150 / 160
Netzanschluss	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme ohne/mit VEW	9 W / 143 W
Stromaufnahme ohne/mit VEW	0,75 A / 5,77 A
Cos φ	0,39 - 0,49
Schutzklasse	IP40
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren radial
Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kunststoff / Platinen Polystyrol
Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung	Kunststoff / Membran Polymer
Material Innenverkleidung	(E)PP / PA / PA
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI	95 %
Filter	Abluft: ISO Coarse $\geq$ 65 % (G4) Außenluft: ISO Coarse $\geq$ 65 % (G4) (ISO ePM1 $\geq$ 65 % (F7))
Energieeffizienzklasse	A/A+

Montage des zentralen Lüftungssystems Zehnder ComfoAir 160

Das Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir 160 eignet sich zur Wand- und **Deckenmontage** oder zum **Einbau in Schränke**, das ermöglicht eine **flexible Einbindung** in die **Haustechnik**. Es wird dabei **standardmäßig** als **rechte Variante** ausgeliefert, kann aber **vor Ort auf links umgebaut** werden.

Die **Installation** des Gerätes besteht aus den **folgenden Schritten**:

1. Kontrolle des Lieferumfangs
2. Anschluss des Netzkabels
3. Montage des ComfoAir 160 (wandhängend oder deckenhängend)
4. Anbringung der Luftkanäle
5. Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes über die Bedieneinheit

Downloads

- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir 160 Installateur - mit CC Ease](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir 160 Endkunde - mit ComfoSense](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoSense](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir 160 Endkunde - mit CC Ease](#)
- [Technische Spezifikation Zehnder ComfoAir 160](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir 160 Installateur - mit ComfoSense](#)
- [Produktdatenblatt Zehnder ComfoAir 160](#)
- [Zertifikat phi Zehnder ComfoAir 160 ERV](#)
- [Zertifikat phi Zehnder ComfoAir 160 HRV](#)