

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/zehnder-comfoair-200-luxe-enthalpie-komfort-lueftungsgeraet-lb10381/>

Zehnder Komfort-Lüftungsgerät ComfoAir 200L Luxe Enthalpie

Effiziente Wohnraumlüftung mit 255 m³/h und 95% Wärmerückgewinnung



Artikel-Nr.	LB10381
Hersteller-Nr.	471222450
EAN	8717573480826
Hersteller	Zehnder

3.249,00 €

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

Beschreibung

Zehnder ComfoAir 200L Luxe Enthalpie - Effiziente Komfortlüftung für Ihr Zuhause

Maximale Frischluftzufuhr mit dem Zehnder ComfoAir 200L Luxe Enthalpie - für ein gesundes Raumklima und geringere Energiekosten.

Das Zehnder ComfoAir 200L Luxe Enthalpie ist ein zentrales, kompaktes Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung und integriertem Sommerbypass. Es ist ideal geeignet für Neubauten sowie Sanierungsmaßnahmen und sorgt ganzjährig für ein optimales Raumklima. Profitieren Sie von reduziertem Energieverbrauch und stetig frischer Luft.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Mit einem Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 95% minimiert das Gerät den Energieverlust und spart Heizkosten.
- **Sparsame Gleichstromventilatoren:** Die integrierten EC-Gleichstromventilatoren gewährleisten einen besonders energieeffizienten und leisen Betrieb bei hoher Elektroeffizienz.
- **Flexibilität bei Installation und Wartung:** Das steckerfertige Gerät kann wandhängend oder unter der Decke montiert werden und ermöglicht einen einfachen Filterwechsel von vorne.
- **Intelligente Klimaregelung:** Dank automatischem und temperaturgesteuertem Sommer-Bypass sowie Frostschutzregelung wird das Raumklima zu jeder Jahreszeit optimiert.
- **Umfassende Steuerungsoptionen:** Zu- und Abluftventilatoren sind getrennt regelbar, und es bestehen Anschlussmöglichkeiten für externe Stoßlüftungstaster.
- **Hohe Luftqualität:** Standardmäßig mit G4 Filtern ausgestattet, optional kann die Außenluftfiltration auf F7 erhöht werden, für eine noch reinere Zuluft.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Herzstück des Zehnder ComfoAir 200L Luxe Enthalpie ist der Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff, der einen beeindruckenden Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 95% erreicht. Dies bedeutet, dass die Wärme der Abluft effektiv genutzt wird, um die frische Zuluft vorzuwärmen, bevor sie in Ihre Wohnräume gelangt.

Dieser Prozess führt zu erheblichen Einsparungen bei den Heizkosten, da weniger Energie für das Erwärmen der einströmenden Frischluft benötigt wird. Gleichzeitig wird ein kontinuierlicher Luftaustausch sichergestellt, ohne dass wertvolle Wärme verloren geht.

Intelligente Belüftung und Sommer-Bypass

Das Gerät verfügt über getrennt regelbare Zu- und Abluftventilatoren, die eine präzise Anpassung des Volumenstroms ermöglichen. Der integrierte, automatische und temperaturgesteuerte Sommer-Bypass leitet im Sommer bei kühleren Außentemperaturen die Zuluft am Wärmetauscher vorbei. So wird eine

Überwärmung der Räume vermieden und stattdessen kühle, frische Nachtluft genutzt.

Diese intelligente Funktion gewährleistet, dass Sie jederzeit ein angenehmes und optimal temperiertes Raumklima genießen können, ohne manuell eingreifen zu müssen. Auch eine automatische Frostschutzregelung ist integriert, die das System bei niedrigen Außentemperaturen schützt.

Benutzerfreundlichkeit und Wartung

Das Zehnder ComfoAir 200L Luxe Enthalpie wird steckerfertig geliefert und ist für eine unkomplizierte Installation konzipiert. Die Filter sind frontseitig und ohne das Öffnen des gesamten Geräts einfach zu wechseln, was die Wartung für den Nutzer erheblich vereinfacht. Eine zeitgesteuerte Filterwechselanzeige informiert Sie, wann ein Wechsel notwendig ist.

Die Bedienung erfolgt über eine optional erhältliche kabelgebundene Bedieneinheit ComfoSense, über die alle Betriebszustände und Fehlermeldungen klar erkennbar sind. Darüber hinaus bietet das Gerät Anschlussmöglichkeiten für externe Stoßlüftungstaster mit Ein- und Ausschaltverzögerung, was flexible Steuerungsmöglichkeiten erlaubt.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Wärmetauscher	Kunststoff, Kreuz-Gegenstrom	Wärmebereitstellungsgrad bis zu 95%
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren, radial saugseitig	Für sparsamen Betrieb und hohe Elektroeffizienz
Filter Abluft	G4	Zeitgesteuerte Filterwechselanzeige
Filter Außenluft	G4 (optional F7)	Einfacher frontseitiger Wechsel
Kondensatanschluss	20 mm	Standardanschluss
Luftkanalanschlüsse	2x oben, 2x unten	Abgestufte Stutzen (DN125, DN150, DN160)
Elektroanschluss	230 V, 50 Hz	Steckerfertig geliefert
Einsatzgrenzen	7°C bis 40°C im Aufstellraum	Breiter Betriebstemperaturbereich
Schallpegel Abluft (min/max)	30 dB(A) / 57 dB(A)	Leiser Betrieb
Schallpegel Zuluft (min/max)	36 dB(A) / 73 dB(A)	Geringe Geräuscentwicklung
Volumenstrom maximal	255 m³/h bei 125 Pa extern	Hohe Luftleistung
Volumenstrom minimal	20 m³/h bei 3 Pa extern	Anpassbarer Betrieb

Parameter	Wert	Besonderheit
Leistungsaufnahme maximal	143 Watt	Energieeffizient
Leistungsaufnahme minimal	9 Watt	Sehr geringer Verbrauch im Teillastbetrieb
Besondere Regelungen	Automatische Frostschutzregelung, Komforttemperaturregelung, Schornsteinfegerregelung	Intelligente Systemsteuerung
Fehlerhistorie	Letzte drei Fehlermeldungen	Erleichtert die Diagnose
Optionen	Vorerwärmer (intern) nachrüstbar	Zusätzliche Anpassungsmöglichkeiten

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	1106 mm	1200 mm mit Stützen
Breite	544,0 mm	Kompaktes Design
Tiefe	323,5 mm	Platzsparend
Gewicht	30 kg	Relativ leicht für diese Gerätekategorie

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder ComfoAir 200L Luxe Enthalpie ist die ideale Lösung für effiziente und komfortable Wohnraumlüftung. Es eignet sich hervorragend für den Einsatz in Neubauten, um von Beginn an höchste Energieeffizienzstandards zu erfüllen und ein gesundes Raumklima zu gewährleisten.

Darüber hinaus ist das Gerät perfekt für Sanierungsmaßnahmen geeignet, insbesondere wenn alte, ineffiziente Lüftungssysteme ersetzt oder Lüftungssysteme in Bestandsgebäuden nachgerüstet werden sollen, um den Wohnkomfort und die Energiebilanz zu verbessern.

Hersteller & Qualität

Das Zehnder ComfoAir 200L Luxe Enthalpie ist ein Produkt von Zehnder Comfosystems, einem renommierten Hersteller, der für seine hochwertigen und innovativen Lösungen im Bereich Lüftungs- und Heiztechnik bekannt ist. Zehnder steht für Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und höchste Qualitätsstandards, die sich in jedem Detail des Geräts widerspiegeln.

Investieren Sie in die Zukunft Ihres Wohnkomforts und senken Sie gleichzeitig Ihre Energiekosten! Das Zehnder ComfoAir 200L Luxe Enthalpie bietet eine ausgereifte Technologie für gesunde, frische Raumluft und maximale Effizienz.

Entdecken Sie jetzt die Vorteile dieses fortschrittlichen Komfort-Lüftungsgeräts und schaffen Sie ein dauerhaft angenehmes und energiesparendes Wohnambiente. Kontaktieren Sie uns gerne für eine individuelle Beratung.

Technische Daten

Volumenstrom	max. 200 m ³ /h bei 125 Pa extern minimal 50 m ³ /h bei 5 Pa extern
Höhe (mm)	1106 mm (mit Stützen: 1200 mm)
Breite (mm)	543 mm
Tiefe (mm)	317 mm
Gewicht	30 kg
Montage	wandhängend
Einsatzgrenzen	7°C bis 40°C im Aufstellraum, ggf. Dämmanforderungen beachten
Kondensatanschluss	DN 20 (20 mm)
Luftkanalanschlüsse	2x nach oben, 2x nach unten; DN 125 / 150 / 160
Schallleistung (min/max)	Abluft: 30 dB(A) / 57 dB(A) Zuluft: 36 dB(A) / 73 dB(A)
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
Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher	Kunststoff / Platinen Polystyrol
Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung	Kunststoff / Membran Polymer
Material Innenverkleidung	Expandiertes Polypropylen (EPP)
Filter Klasse G4 (optional: F7 Pollenfilter-Set aus einem Pollenfilter und einem G4 Grobstaubfilter)	Abluft: ISO Coarse ≥ 65 % (G4) Außenluft: ISO Coarse ≥ 65 % (G4) ISO ePM1 ≥ 55 % (F7), optionaler Pollenfilter

Energieeffizienzklasse	A+ bis A (abhängig von der Steuerung)
------------------------	---------------------------------------

Montageanleitung

Montage des zentralen Lüftungssystems Zehnder ComfoAir 200 Luxe

Das ComfoAir 200 zeichnet sich durch seine kompakte Bauweise aus. Die Anschlüsse für die Zu- und Abluft befinden sich auf der Geräteoberseite, die Anschlüsse für die Außen- und Fortluft auf der Geräteunterseite. Das Lüftungsgerät ist zur Wand- oder Deckenmontage vorgesehen. Alle notwendigen Montagehilfen werden mitgeliefert.

Die variablen Montagemöglichkeiten und die unterschiedlichen Geräteversionen ermöglichen eine flexible Einbindung in die Haustechnik.

Einbauschritte bei einer **Wandmontage**:

1. Befestigen Sie den Montagebügel mithilfe einer Wasserwaage horizontal an der Wand.
2. Haken Sie das Gerät in den Montagebügel ein.
3. Montieren Sie den Kondensatablauf an der Unterseite des ComfoAir.
4. Installieren Sie die gewählte Bedieneinheit entsprechend der ihr beigefügten Anleitung.

Einbauschritte bei einer **Deckenmontage**:

1. Befestigen Sie die vier mitgelieferten Montagebügel seitlich am ComfoAir.
2. Bringen Sie die beiden mitgelieferten Abstandsbügel hinten an der Kondensatseite an (Gefälle von 2 %).
3. Zeichnen Sie die Position der Befestigungspunkte auf der Decke ab und befestigen Sie vier Gewindestangen, die minimal 290 mm aus der Decke hervorstehen.
4. Schrauben Sie geeignete Sicherungsringe und Muttern auf die vier Gewindestangen.
5. Haken Sie das Gerät in die Aufhängung ein und ziehen Sie die Gegenmuttern anschließend fest an.
6. Montieren Sie den Kondensatablauf (nicht serienmäßig im Lieferumfang enthalten) mit einem Verbindungsteil.
7. Installieren Sie die gewählte Bedieneinheit entsprechend der ihr beigefügten Anleitung.

Reinigung und Wartung der ComfoAir 200 Luxe

Lüftung von Zehnder

Die Wartung erfolgt einfach und werkzeuglos am Lüftungsgerät. Dazu muss nur die Gerätefront geöffnet und das jeweilige Element, wie die Filter oder der Wärmetauscher, herausgezogen werden.

Das ComfoAir sollte wie folgt gepflegt werden:

- Gerätefilter auf Verschmutzung prüfen und ggf. austauschen (spätestens nach sechs Monaten; Meldung über die Wartungsanzeige)
- Ventile reinigen und ggf. austauschen
- Außenwandgitter auf Unsauberkeit prüfen und ggf. reinigen

Information: Der Hersteller Zehnder empfiehlt den Abschluss eines jährlichen Wartungsvertrages mit einem Fachhandwerker, wodurch noch weitere Wartungsschritte durchgeführt werden.

Weitere Informationen zu den Servicearbeiten können Sie der Bedienungsanleitung entnehmen.

Bestandteile des Komfort-Lüftungssystems ComfoAir 200 Luxe von Zehnder

Die Komfort-Lüftung besteht aus den folgenden Komponenten:

- ComfoAir (A)
- Kanalsystem für die Zufuhr von Außenluft (B) und die Abfuhr der Innenluft (C)
- Zuluftventile in den Wohn- und Schlafzimmern (D)
- Abluftventile in der Küche, im Badezimmer, dem WC und ggf. in der Abstellkammer (E)

Aufbau der Lüftereinheit ComfoAir 200 Luxe von Zehnder

Das ComfoAir 200 Luxe besteht aus den folgenden Bauteilen:

- Außengehäuse (A) aus beschichtetem Stahlblech
- Innenraum (B) aus hochwertigem expandierten Polypropylen (E)PP
- 4 Anschlüsse (C) für die Luftkanäle
- 2 Filter (D) für die Luftreinigung. Filterklasse: Außenluft G4, Abluft G4
- 2 energiesparende Gleichstrommotoren (E) mit Hochleistungslaufrad
- HR (Hochleistungs)-Wärmetauscher (F)
- Konnektorplatine (H2) mit Anschlüssen für die CC Ease-Bedieneinheit, den Enthapietauscher und die Sensoren mit 0 - 10 V-Steuerung
- Steuerplatine (H1) mit Anschlüssen für die Ventilatoren, den Bypass, das Frostschutzelement, Temperatursensoren (T1 bis T4) und den Badezimmerschalter (optional)
- Typenschild (I) mit den Daten des ComfoAir
- Kondensatablauf (J) zur Ableitung des Kondensats aus der warmen Abluft
- Aufkleber (K) mit den Luftanschlüssen
- 230 VAC Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker als 230 V-Anschluss (L)
- 2 Filterkappen (M)
- 4 Befestigungsbügel für Deckenmontage (N) oder 1 Befestigungsbügel für Wandmontage