

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/zehnder-comfoair-180-komfort-lueftungsgeraet-lb10380.1/>

Zehnder ComfoAir 180 Wohnraumlüftung WRG Wandmontage

Effiziente 180 m³/h Lösung für gesunde Raumluft und Heizkostensenkung



Artikel-Nr.	LB10380.1
Hersteller-Nr.	471212210
EAN	8717573486279
Hersteller	Zehnder

1.768,50 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Zehnder ComfoAir 180 - Effiziente Lüftung für Ihr Zuhause

Sorgen Sie für reine, frische Luft und sparen Sie Heizkosten mit dem Zehnder ComfoAir 180 Komfort-Lüftungsgerät.

Das Zehnder ComfoAir 180 ist ein zentrales, kompaktes Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung und integriertem Sommer-Bypass. Ideal für Neubauten und Sanierungsmaßnahmen in Wohnungen bis zu 120 qm, sorgt es für ein gesundes Raumklima und reduziert gleichzeitig den Energieverbrauch. Dieses Lüftungssystem verhindert Feuchtigkeitsprobleme und Schimmelbildung, während es kontinuierlich frische, gefilterte Luft liefert.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Spart bis zu 95% Heizenergie dank Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff.
- **Gesundes Raumklima:** Liefert kontinuierlich gefilterte Frischluft und schützt vor Pollen (mit optionalem F7-Filter).
- **Energieeffizienter Betrieb:** Geringer Stromverbrauch durch EC-Gleichstromventilatoren und intelligente Regelung.
- **Kompakte Bauweise:** Perfekt für den platzsparenden Einbau in Küchenschränke oder Wandnischen.
- **Vollautomatischer Sommer-Bypass:** Garantiert angenehme Raumtemperaturen auch in warmen Monaten ohne zusätzliche Kühlung.
- **Einfache Wartung:** Werkzeugloser Filterwechsel und herausziehbarer Wärmetauscher für unkomplizierte Reinigung.
- **Flexible Montageoptionen:** Wandhängende Installation mit Anschlüssen nach oben oder unten, passend für diverse Gebäudekonfigurationen.

Intelligente Wärmerückgewinnung

Der integrierte Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher aus Kunststoff erreicht einen Wirkungsgrad von bis zu 95%. Dies bedeutet, dass die Wärme aus der Abluft effektiv auf die frische Zuluft übertragen wird, wodurch Heizkosten erheblich gesenkt werden.

Profitieren Sie von einem behaglichen Raumklima und einer spürbaren Reduktion Ihrer Energiekosten, da weniger Energie für das Aufheizen der Zuluft benötigt wird.

Sparsame EC-Gleichstromventilatoren

Das Zehnder ComfoAir 180 ist mit modernen EC-Gleichstromventilatoren ausgestattet. Diese sind nicht nur besonders sparsam im Betrieb, sondern ermöglichen auch eine präzise Einstellung des Volumenstroms in 1%-Schritten von 30 bis 180 m³/h, getrennt für Zu- und Abluft.

Erleben Sie einen leisen und energieeffizienten Betrieb, der sich flexibel an Ihren individuellen Lüftungsbedarf anpasst und dabei die Elektroeffizienz maximiert.

Automatischer Sommer-Bypass und Frostschutz

Der integrierte, 100% automatische Sommer-Bypass sorgt bei warmen Außentemperaturen dafür, dass die kühle Nachtluft ungefiltert ins Haus gelangt, ohne über den Wärmetauscher erwärmt zu werden. Eine automatische Frostschutzschaltung gewährleistet zudem einen sicheren Betrieb auch bei tiefen Außentemperaturen.

Genießen Sie ganzjährig optimales Raumklima: im Sommer angenehm kühl durch den Bypass und im Winter zuverlässig geschützt vor Frostschäden.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Max. Volumenstrom	180 m³/h	Bei 170 Pa extern
Min. Volumenstrom	30 m³/h	Bei 3 Pa extern
Volumenstrom Regelbereich	30 - 180 m³/h	In 1%-Schritten einstellbar
Wärmerückgewinnungsgrad	Bis zu 95%	Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
Leistungsaufnahme (ohne VEW)	7 W (min) / 85 W (max)	Sehr geringer Energieverbrauch
Leistungsaufnahme (mit VEW)	1250 W	Bei Nutzung des optionalen Vorheizers
Stromaufnahme (ohne VEW)	0,75 A	
Stromaufnahme (mit VEW)	5,77 A	
Cos phi	0,39 - 0,49	
Schutzklasse	IP40	
Energieeffizienzklasse	A	(Spektrum A bis F)
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren	Hohe Elektroeffizienz
Wärmetauscher Material	Kunststoff	
Innenverkleidung Material	EPP / PA	
Gehäuse Material	Verzinktes, lackiertes Stahlblech	Schall- und wärmegeklämmt
Filter Außenluft/Abluft	ISO Coarse >= 65 % (G4)	Serienmäßig
Optionaler Pollenfilter	ISO ePM1 >= 55 % (F7)	

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	560 mm	
Höhe	680 mm	Mit Stützen: 864 mm
Tiefe	280 mm	Passt in Küchenschrank/Wandnische

Abmessung	Maß	Hinweis
Gewicht	22 kg	
Montage	Wandhängend	Inkl. Wandschiene
Einsatzgrenzen (Aufstellraum)	7 - 40 °C	
Kondensatanschluss	20 mm (DN 20)	
Luftkanalanschlüsse	4 x eckig	Für ComfoPipe Plus Doppelkanal
Optionaler Zuluftanschluss	DN 125	Unten

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder ComfoAir 180 eignet sich hervorragend für den Einsatz in Neubauten, um von Anfang an ein optimales Raumklima zu gewährleisten und die Energieeffizienz des Gebäudes zu steigern.

Auch bei Sanierungsmaßnahmen in bestehenden Wohnungen, insbesondere bis zu einer Größe von 120 qm, bietet es eine ideale Lösung zur Verbesserung der Luftqualität und zur Vermeidung von Feuchtigkeitsproblemen.

Dank seiner kompakten Bauweise ist das Gerät prädestiniert für den platzsparenden Einbau in Küchenhängeschränke oder Wandnischen, was es zu einer diskreten Lösung für urbanes Wohnen macht.

Hersteller & Qualität

Als Produkt des renommierten Herstellers Zehnder steht das ComfoAir 180 für höchste Qualitätsstandards und Zuverlässigkeit. Zehnder ist bekannt für innovative Lüftungssysteme, die Langlebigkeit und optimale Leistung garantieren.

Investieren Sie in Ihre Wohnqualität und Ihren Komfort - mit dem Zehnder ComfoAir 180 holen Sie sich frische, gesunde Luft und maximale Energieeffizienz nach Hause.

Entdecken Sie jetzt die Vorteile eines dauerhaft optimierten Raumklimas und verbessern Sie Ihre Lebensqualität nachhaltig.

Lieferung

Lieferumfang des Zehner ComfoAir 180

Das zentrale Lüftungsgerät wird mit den folgenden Komponenten geliefert:

- ComfoAir 180 (kontrollieren Sie auf dem Typenschild, ob es sich um die richtige Ausführung handelt)
- 2x Montageschienen
- 6x Abstandhalter
- ComfoSense Steckverbinder
- Betriebs- und Installationsanleitung

Technische Daten

Volumenstrom	maximal 180 m ³ /h bei 170 Pa extern minimal 30 m ³ /h bei 3 Pa extern
--------------	---

Abmessungen	Höhe: 560 mm Breite: 680 mm Tiefe: 280 mm
Gewicht	22 kg
Montage	Wandhängend
Einsatzgrenzen	7°C bis 40°C im Aufstellraum, ggf. Dämm Anforderungen beachten
Kondensatanschluss	DN 20 (20 mm)
Luftkanalanschlüsse	4x eckig, für ComfoPipe Plus Doppelkanal optional Zuluft DN 125, unten
Schallleistung (min/max)	Abluft: 38 dB(A) / 53 dB(A) Zuluft: 39 dB(A) / 63 dB(A)
Netzanschluss	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme ohne/mit VEW	85 W / 1250 W
Stromaufnahme ohne/mit VEW	0,75 A / 5,77 A
Cos φ	0,39 - 0,49
Schutzklasse	IP40
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren
Wärmetauscher	Kunststoff
Material Innenverkleidung	(E)PP / PA / PA
Filter Klasse G4	Abluft: ISO Coarse $\geq$ 65 % (G4) Außenluft: ISO Coarse $\geq$ 65 % (G4) Optional: F7 Pollenfilter-Set aus einem Pollenfilter und einem G4 Grobstaubfilter (ISO ePM1 $\geq$ 55 % (F7), optionaler Pollenfilter)
Energieeffizienzklasse	A

Montageanleitung

Montage des zentralen Lüftungssystems Zehnder ComfoAir 180

Das ComfoAir 180 zeichnet sich durch seine **platzsparende Bauweise** aus und wird mit Hilfe des **mitgelieferten Einhängesystems wandhängend** montiert. Aufgrund der **kompakten Abmessungen** ist es ideal, um in einer **Küchen-** oder **Wandnische** installiert zu werden.

Der Einbau gestaltet sich als **besonders flexibel** aufgrund der **variablen Luftleitungs-Anschlüsse**: Die Lüftung kann je nach **Einbausituation** an **vier Anschlüssen auf der Geräteoberseite**, die einfach vor Ort von links nach rechts umgekehrt werden können, oder an **Zusatzstutzen auf der Geräteunterseite** mit DN125 angeschlossen werden.

Einbauschritte bei einer Wandmontage:

1. Befestigung der ersten Montageschiene und der mitgelieferten Abstandhalter am Lüftungsgerät
2. Einbau der zweiten Montageschiene waagrecht an der Wand
3. Einhängen des ComfoAir in die Wandschiene
4. Montieren der ComfoPipe Plus Anschlussboxen entsprechend der zugehörigen Anleitung
5. Anschließen der Kondensatleitung
6. Installation der gewählten Bedieneinheit entsprechend der ihr beigefügten Anleitung

Nehmen Sie das ComfoAir nach Einrichtung der Bedieneinheit über eben diese in Betrieb.

Downloads

- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir 180 Installateur - mit CC Ease](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoSense](#)
- [Technische Spezifikation Zehnder ComfoAir 180](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir 180 Endkunde - mit CC Ease](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir 180 Installateur - mit ComfoSense](#)
- [Zertifikat phi Zehnder ComfoAir 180](#)
- [Produktbroschüre Zehnder Kompakt-Lüftungssystem für Wohnungen](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir180 Endkunde - mit ComfoSense](#)
- [Zertifikat DIBT Zehnder ComfoAir 180](#)