

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/zehnder-comfoair-q600-st-enthalpie-komfort-lueftungsgeraete-lb10386/>

Zehnder Lüftungsgerät ComfoAir Q600 ST Enthalpie

Leise 600 m³/h mit Wärmerückgewinnung und Feuchterückgewinnung



Artikel-Nr.	LB10386
Hersteller-Nr.	471502014
EAN	8717573874342
Hersteller	Zehnder

4.713,72 €

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

Beschreibung

Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie - Perfekte Raumlufte & Wärmerückgewinnung

Optimale Wohnraumlüftung mit dem Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie - für ein gesundes und behagliches Zuhause.

Das Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie ist ein fortschrittliches, zentrales Komfort-Lüftungsgerät, das für optimale Raumluftequalität in Neubauten und bei Sanierungen sorgt. Mit seinem integrierten Kreuz-Gegenstrom-Enthalpietauscher ermöglicht es nicht nur eine beeindruckende Wärmerückgewinnung, sondern auch die Rückgewinnung von Feuchtigkeit, was zu einem ausgeglichenen und angenehmen Raumklima führt. Dieses Gerät kombiniert hohe Energieeffizienz mit leisem Betrieb und bietet umfassende Funktionen für eine bedarfsgerechte Wohnraumlüftung.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hohe Energieeffizienz:** Dank Diamant-Wärmetauscher und neuester Ventilatorstechnologie wird maximale Wärmerückgewinnung bei geringem Stromverbrauch erzielt.
- **Optimales Raumklima:** Der Enthalpietauscher verhindert zu trockene Luft und sorgt für ein ausgewogenes Feuchtigkeitssniveau und Komforttemperatur.
- **Flüsterleiser Betrieb:** Effiziente EC-Gleichstromventilatoren und intelligente Technologie gewährleisten einen kaum hörbaren Betrieb.
- **Flexible Installation:** Das Gerät ist wahlweise als rechte oder linke Ausführung einsetzbar und für Wand- oder Bodenmontage geeignet.
- **Intuitive Bedienung:** Mit integriertem Display, grafischer Benutzeroberfläche und optionalen externen Bedieneinheiten oder App-Steuerung.
- **Hygienisch & Wartungsfreundlich:** Einfacher frontseitiger Filterwechsel und automatische Filterwechselanzeige für stets saubere Luft.

Intelligente Wärmerückgewinnung und Feuchtereulierung

Das Kernstück ist der innovative Kreuz-Gegenstrom-Enthalpietauscher aus PE-Copolymer, der nicht nur Wärme, sondern auch Feuchtigkeit aus der Abluft zurückgewinnt.

Dies verhindert eine Austrocknung der Raumlufte, sorgt für ein ausgeglichenes und angenehmes Innenraumklima und senkt gleichzeitig den Heizenergieverbrauch.

Präzise Luftstromregelung und hohe Effizienz

Sechs integrierte Sensoren und die Flow Control Technologie ermöglichen eine präzise Regelung des Volumenstroms sowie eine perfekte Bilanzierung der Zu- und Abluftmengen. Angetrieben wird das Gerät von leisen und sparsamen EC-Gleichstromventilatoren.

Dies gewährleistet einen dauerhaft leisen, energieeffizienten Betrieb und eine bedarfsgerechte Belüftung, die sich automatisch an die Gegebenheiten anpasst.

Umfassende Komfort- und Sicherheitsfunktionen

Das Lüftungsgerät verfügt über einen automatischen Sommer-Bypass, eine Frostschutzregelung, eine Komforttemperaturregelung und eine Schornsteinfegerregelung.

Diese Funktionen garantieren ganzjährigen Komfort, schützen das Gerät und die Installation und bieten maximale Betriebssicherheit unter allen Bedingungen.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Max. Luftleistung	600 m³/h	bei 200 Pa extern
Min. Luftleistung	40 m³/h	bei 10 Pa extern
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 92%	Höchste Effizienz
Max. Leistungsaufnahme	345 Watt	
Elektroeffizienz	0,26 Wh/m³	bei 420 m³/h
Einsatzgrenzen (Aufstellraum)	7°C bis 40°C	
Netzanschluss	230V, 50 Hz	Steckerfertig

Geräuschpegel (Schalleistung)	Min. Wert	Max. Wert
Abluft	43,0 dB(A)	60,0 dB(A)
Zuluft	54,0 dB(A)	75,0 dB(A)

Materialien & Komponenten	Material / Typ
Gehäuse	Verzinktes und lackiertes Stahlblech
Designfront	ABS, RAL 9003
Innenbereich	EPP / ABS
Wärmetauscher	Kunststoff (PS)
Enthalpietauscher	PE-Copolymer
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren radial, saugseitig
Filter (Standard)	ISO Coarse >= 65 % (G4)
Filter (Optional)	ISO ePM1 >= 65 % (F7)

Anschlüsse	Wert
Kondensatanschluss	DN 32 (32 mm)
Luftkanalanschlüsse	4x DN 180 nach oben

Anschlüsse	Wert
Nennweite Kanalanschluss	180 / 200 mm

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe (mit Stutzen)	850 mm	
Breite	725 mm	
Tiefe (Gerät)	570 mm	
Gesamttiefe	595 mm	
Gewicht	50 kg	
Montageoptionen	Wandhängend / Bodenstehend	(mit optionalem Sockel)

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie ist ideal für den Einsatz in Einfamilienhäusern, größeren Wohnungen und kleineren Gewerbeeinheiten, sowohl bei Neubauprojekten als auch im Rahmen von umfassenden Sanierungen. Es gewährleistet eine kontinuierliche Zufuhr von frischer, gefilterter Luft und führt verbrauchte, feuchte Luft ab, wodurch es maßgeblich zur Schimmelprävention, Reduzierung von Allergenen und zur Steigerung des allgemeinen Wohnkomforts beiträgt.

Hersteller & Qualität

Zehnder ist ein führender Hersteller von Systemen für ein gesundes, behagliches und energieeffizientes Raumklima. Das Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie steht für die bewährte Qualität und Innovationskraft von Zehnder Comfosystems, gefertigt aus robustem Stahlblech und ausgestattet mit hochwertigen Komponenten für eine lange Lebensdauer und zuverlässigen Betrieb.

Erleben Sie den Unterschied einer optimal belüfteten Wohnumgebung.

Investieren Sie in Ihr Wohlbefinden und die Energieeffizienz Ihres Zuhauses mit dem Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie. Kontaktieren Sie unsere Experten für eine individuelle Beratung und entdecken Sie, wie dieses Gerät Ihr Raumklima revolutionieren kann!

Lieferung

Lieferumfang des Zehner ComfoAir Q 600 ST

Das zentrale Lüftungsgerät sollte mit den folgenden Elementen geliefert werden:

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

Auf dem Kennzeichnungsschild enthaltene Informationen:

Suffix	Bedeutung
ComfoAir	Name der Produktfamilie
Q	Name des Produkttyps
600	Maximale Luftmenge: 600 m ³ /h
DE	Ländercode des Geräts
ST15	Das Gerät hat vier feste Luftanschlüsse
TR16	Das Gerät hat vier drehbare Luftanschlüsse
ERV	Das Gerät ist standardmäßig mit einem Enthalpietauscher ausgestattet

Technische Daten

Volumenstrom

maximal 600 m³/h bei 200 Pa extern

minimal 40 m³/h bei 10 Pa extern

Leistungsaufnahme	maximal 345 Watt
Abmessungen	Höhe: mit Stützen 850 mm Breite: mit Stützen 725 mm Tiefe: 570 mm
Gewicht	50 kg
Montage	Wandhängend / Bodenstehend
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 90%
Einsatzgrenze	+7°C bis 40°C im Aufstellraum
Kondensatanschluss	DN 32
Kanalanschluss	180 / 200 mm
Netzspannung	230V, 50 Hz
Elektroeffizienz	0,26 Wh/m ³ bei 420 m ³ /h
Leistungsaufnahme ohne/mit VEW	350 W / 2620 W
Stromaufnahme ohne/mit VEW	2,77 A / 12,7 A
Cos φ	0,40– 0,62
Schutzklasse	IP40
Schalleistung (min/max)	Abluft: 43,0 dB(A) / 61,0 dB(A) Zuluft: 54,0 dB(A) / 75,0 dB(A)
Filter	Abluft: ISO Coarse ≥ 65 % (G4) Außenluft: ISO Coarse ≥ 65 % (G4) (optional Filterklasse ISO ePM1 ≥ 65 % (F7) erhältlich)
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren radial, saugseitig
Kondensatanschluss	DN 32
Luftkanalanschlüsse	4x DN180 nach oben
Gehäuse	Stahlblech
Designfront ABS, RAL 9003	Innenbereich EPP / ABS
Wärmetauscher	Kunststoff PS
Enthalpietauscher	PE-Copolymer

Montage des zentralen Lüftungssystems Zehnder ComfoAir Q 600 ST

Egal ob Neubau oder Sanierung: Das zentrale Lüftungssystem ComfoAir Q600 ST eignet sich für jede Immobilienart, wie Familienhäuser, Büro- und Gewerbebauten.

Die zwei Möglichkeiten der Wand- oder Bodenmontage sorgen für eine schnelle und einfache Installation des Lüftungsgerätes in jeder Anwendersituation.

Der Einbau erfolgt standardmäßig in den folgenden Schritten:

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

Die Bedienungsanleitung enthält eine detaillierte Montagebeschreibung. Diese ist im pdf-Format online verfügbar oder im Lieferumfang des Gerätes enthalten.

Hinweis: Alle Geräte der Lüfterreihe Q von Zehnder enthalten einen eingebauten Inbetriebnahme-Assistent. Dieser begleitet den Nutzer in drei Schritten bei der Einstellung der Anlage. So kann das Lüftungsgerät einfach, unkompliziert und sicher installiert werden.

Downloads

- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoSwitch C](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoSense C](#)
- [DWG Comfocool Q](#)
- [Zertifikat phi Zehnder ComfoAir Q600 ERV](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir Q - Benutzer](#)
- [Zertifikat phi Zehnder ComfoAir Q600 HRV](#)
- [Bedienungsanleitung Zehnder ComfoAir Q - Installateur](#)
- [Technische Spezifikation Zehnder ComfoAir Q600](#)
- [Produktbroschüre Zehnder ComfoAir Q Serviceplanheft](#)
- [Produktbroschüre Zehnder ComfoAir Q](#)