

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/kuehleinheit-set-comfoclime-cool-24-e-cc-cool-24-comfoair-q350-tr-enthalpie-von-zehnder-471429210-lb21249/>

---

## Zehnder Kühleinheit ComfoClima Cool 24 ComfoAir Q350 TR

Kühlen bis 2,8 kW und Heizen bis 4,6 kW für optimales Raumklima



|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikel-Nr.    | LB21249       |
| Hersteller-Nr. | 471429210     |
| EAN            | 7613367056516 |
| Hersteller     | Zehnder       |

**6.318,50 €**

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung  
(26.09.2026), Änderungen vorbehalten

## Beschreibung

---

### Zehnder Kühleinheit ComfoClima Cool 24 - Effiziente Temperaturregelung & Belüftung

---

**Ganzjähriger Wohnkomfort mit dem Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 24 - für ein optimales, gesundes Raumklima.**

Das Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 24 kombiniert eine leistungsstarke Kühleinheit mit dem Komfort-Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie zu einer innovativen All-in-one-Lösung. Speziell konzipiert für energieeffiziente Gebäude, verhindert dieses System zuverlässig eine Überhitzung und sorgt ganzjährig für ein optimales, angenehmes Raumklima. Es temperiert, entfeuchtet und filtert die Zuluft, unterstützt im Winter die Heizung und bietet somit maximalen Wohnkomfort bei hoher Energieeffizienz.

#### Ihre Vorteile im Überblick:

- **Ganzjähriger Komfort:** Bietet bedarfsgerechte Kühlung im Sommer und unterstützt die Heizung im Winter für ein ideales Raumklima.
- **Höchste Energieeffizienz:** Dank moderner Inverter-Technologie und Luft/Luft-Wärmepumpe mit Kältemittel R32 wird der Energieverbrauch optimiert.
- **Smart & Automatisch:** Vollständige automatische Integration und intuitive Steuerung per Zehnder ComfoClima Control App über WLAN.
- **Platzsparende Integration:** Als kompakte Einheit direkt auf dem Zehnder ComfoAir Q montierbar, ideal für Neuinstallationen und Nachrüstungen.
- **Flexible Installation:** Das System kann wahlweise als rechte oder linke Geräteausführung eingesetzt werden und ermöglicht flexible Luftkanalanschlüsse.

#### Intelligente Temperatur- und Feuchtigkeitsregelung

Das System kühlt und entfeuchtet die Luft im Sommer und kann im Winter die Zuluft vorwärmen, um die Heizungsanlage zu entlasten. Es nutzt eine reversible Luft-Luft-Wärmepumpe mit Kältemittel R32.

Dies gewährleistet das ganze Jahr über ein optimal temperiertes und behagliches Raumklima, verhindert Überhitzung und reduziert den Bedarf an externer Heizenergie.

#### Integrierte Lüftungsfunktion mit Wärmerückgewinnung

Das Herzstück bildet das Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie mit integriertem Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher und automatischem Sommer-Bypass. Es liefert kontinuierlich frische, gefilterte Luft.

Sie profitieren von hervorragender Luftqualität ohne Wärmeverluste, da die Wärme und Feuchtigkeit aus der Abluft effizient zurückgewonnen wird, während der Sommer-Bypass für passive Kühlung sorgt.

#### Komfortable App-Steuerung & Konnektivität

Die gesamte Einheit ist serienmäßig WLAN-fähig und lässt sich bequem über die Zehnder ComfoClima Control App steuern. Hier können Betriebsmodi, Temperatur und Einstellungen angepasst werden.

Genießen Sie maximale Benutzerfreundlichkeit und behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle über Ihr Raumklima, egal ob im automatischen oder manuellen Betrieb.

## Flexible Installationsmöglichkeiten

Die Kühleinheit wird als "Kopf" direkt auf dem Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q montiert und ist sowohl für rechts- als auch linkseitige Installationen konzipiert. Das Komplettpaket beinhaltet alle notwendigen Adapter und Montagesockel.

Dies ermöglicht eine einfache und platzsparende Installation in unterschiedlichsten Gebäudekonfigurationen, sowohl bei Neuinstallationen als auch bei der Nachrüstung bestehender Lüftungssysteme.

## Technische Spezifikationen

### Leistungsdaten des Systems

| Parameter                                                  | Wert                | Hinweis                               |
|------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| System-Volumenstrom                                        | 120 – 400 m³/h      | (Kühleinheit bis 350 m³/h bei 200 Pa) |
| Kühlleistung (Nennvolumenstrom 245 m³/h)                   | 1,8 kW              |                                       |
| Kühlleistung (maximal bei 400 m³/h)                        | bis zu 2,8 kW       |                                       |
| Heizleistung (Nennvolumenstrom 245 m³/h)                   | 3,25 kW             |                                       |
| Heizleistung (maximal bei 400 m³/h)                        | bis zu 4,6 kW       |                                       |
| Leistungsaufnahme Kühleinheit                              | max. 1100 W         |                                       |
| Stromaufnahme Kühleinheit                                  | max. 4,87 A         |                                       |
| Leistungsaufnahme Lüftungsgerät (ohne/mit Vorheizregister) | max. 180 W / 1850 W |                                       |
| Stromaufnahme Lüftungsgerät (ohne/mit VEW)                 | 1,42 A / 10 A       |                                       |
| Wärmebereitstellungsgrad Lüftungsgerät                     | bis zu 86 %         |                                       |
| Kältemittel                                                | R32                 |                                       |
| Kältemittelmenge                                           | 0,65 kg             |                                       |
| Treibhauspotenzial (GWP AR4)                               | 675                 |                                       |
| Maximaler Druck Kältemittelkreis (PS)                      | 38 bar              |                                       |

## Abmessungen & Gewichte

| Parameter | Wert | Hinweis |
|-----------|------|---------|
|-----------|------|---------|

|                                                           |                          |                                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| Kühleinheit (B x T x H)                                   | 721 mm x 575 mm x 850 mm |                                   |
| Gewicht Kühleinheit                                       | 60 kg                    |                                   |
| Gewicht Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie          | 50 kg                    |                                   |
| Gesamtgewicht Set (ca.)                                   | 110 kg                   | Kühleinheit + Lüftungsgerät       |
| Gesamthöhe Set (inkl. ComfoAir Q350 TR & Montagesockel)   | 1950 - 1951 mm           |                                   |
| Gesamtbreite Set (inkl. ComfoAir Q350 TR & Montagesockel) | 733 mm                   |                                   |
| Gesamttiefe Set (inkl. ComfoAir Q350 TR & Montagesockel)  | 562 mm                   |                                   |
| Luftkanalanschlüsse (Ø)                                   | 175 mm                   | (Zehnder ComfoPipe Compact DN160) |
| Kondensatanschluss                                        | Ø 32 mm / DN 32 AG       |                                   |
| Höhe Montagesockel                                        | 255 mm                   |                                   |

## Allgemeine Systemdaten

| Parameter                        | Wert                                                                                    | Hinweis                                          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Hersteller                       | Zehnder                                                                                 | Zehnder Group<br>Deutschland GmbH                |
| Typ                              | Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 24 E CC Cool 24 +<br>ComfoAir Q350 TR Enthalpie |                                                  |
| Netzanschluss                    | 230V / 50Hz                                                                             |                                                  |
| Einsatzgrenzen<br>(Aufstellraum) | +5 °C bis +40 °C                                                                        | (0 – 90 % relative<br>Feuchte)                   |
| Schutzklasse                     | IP40                                                                                    |                                                  |
| Gehäusematerial<br>Kühleinheit   | Metallblech                                                                             | Frontcover: Weißer<br>Kunststoff RAL 9003        |
| Gehäusematerial<br>Lüftungsgerät | Stahlblech                                                                              |                                                  |
| Enthalpietauscher<br>Material    | PE-Copolymer                                                                            |                                                  |
| Konfiguration                    | Bodenstehend                                                                            | Auf Montagesockel,<br>Wandfixierung<br>notwendig |

| Parameter        | Wert                                                                                                                                                                         | Hinweis                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Montage          | Rechts- und Linksausführung                                                                                                                                                  | Eine Version für beidseitige Auslegungen |
| Steuerung        | WLAN-fähig, Zehnder ComfoClima Control App                                                                                                                                   | Automatische und manuelle Betriebsmodi   |
| Lieferumfang Set | Kühleinheit ComfoClima Cool 24, Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie mit integriertem Display, Adapter ComfoClima Cool 24 - CA Q TR, Montagesockel ComfoAir Q350/450/600 |                                          |

## Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 24 ist die ideale Lösung für moderne, energieeffiziente Wohnungen und Häuser, in denen ein konstantes, behagliches Raumklima von größter Bedeutung ist. Es eignet sich hervorragend zur Vermeidung von Überhitzung in gut isolierten Gebäuden, die ohne zusätzliche Kühlung schnell unkomfortabel werden können. Das System kann sowohl in Neuinstallationen als auch zur Nachrüstung bestehender Zehnder ComfoAir Q Lüftungssysteme eingesetzt werden und integriert sich nahtlos in Ihre Wohnsituation.

## Hersteller & Qualität

Als Produkt des renommierten Herstellers Zehnder steht das ComfoClima Cool 24 Set für höchste Qualität, Zuverlässigkeit und innovative Technologie im Bereich der kontrollierten Wohnraumlüftung. Zehnder ist bekannt für seine fortschrittlichen Lösungen, die auf Langlebigkeit und Effizienz ausgelegt sind, um Ihnen ein gesundes und komfortables Zuhause zu garantieren.

**Investieren Sie in Ihr Wohlbefinden und erleben Sie ein konstant angenehmes Raumklima, das Ihren Alltag spürbar verbessert!** Lassen Sie sich von uns beraten, wie das Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 24 auch in Ihrem Zuhause für ideale Bedingungen sorgen kann.

## Technische Daten

|                                                         |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                              | Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 24 E CC Cool 24 + ComfoAir Q350 TR Enthalpie |
| <b>Hersteller</b>                                       | Zehnder                                                                              |
| <b>System-Volumenstrom</b>                              | 120 – 400 m³/h (Kühleinheit bis 350 m³/h bei 200 Pa)                                 |
| <b>Kühlleistung</b>                                     | Nennvolumenstrom 245 m³/h: 1,8 kW<br>maximal bei 400 m³/h: bis zu 2,8 kW             |
| <b>Heizleistung</b>                                     | Nennvolumenstrom 245 m³/h: 3,25 kW<br>maximal bei 400 m³/h: bis zu 4,6 kW            |
| <b>Wärmebereitstellungsgrad Lüftungsgerät</b>           | bis zu 86 %                                                                          |
| <b>Steuerung</b>                                        | WLAN-fähig, Zehnder ComfoClima Control App                                           |
| <b>Betriebsmodi</b>                                     | automatisch und manuell                                                              |
| <b>Konfiguration</b>                                    | bodenstehend auf Montagesockel, Wandfixierung notwendig                              |
| <b>Montage</b>                                          | Rechts- und Linksausführung, eine Version für beidseitige Auslegungen                |
| <b>Gesamtabmessungen Set [H x B x T]</b>                | 1950 - 1951 x 733 x 562 mm                                                           |
| <b>Abmessungen Kühleinheit [B x T x H]</b>              | 721 x 575 x 850 mm                                                                   |
| <b>Gesamtgewicht Set</b>                                | ca. 110 kg (Kühleinheit + Lüftungsgerät)                                             |
| <b>Gewicht Kühleinheit</b>                              | 60 kg                                                                                |
| <b>Gewicht Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie</b> | 50 kg                                                                                |
| <b>Luftkanalanschlüsse</b>                              | Ø 175 mm (Zehnder ComfoPipe Compact DN160)                                           |
| <b>Kondensatanschluss</b>                               | Ø 32 mm / DN 32 AG                                                                   |
| <b>Höhe Montagesockel</b>                               | 255 mm                                                                               |
| <b>Netzanschluss</b>                                    | 230 V / 50 Hz                                                                        |
| <b>Leistungsaufnahme Kühleinheit</b>                    | max. 1100 W                                                                          |
| <b>Stromaufnahme Kühleinheit</b>                        | max. 4,87 A                                                                          |
| <b>Leistungsaufnahme Lüftungsgerät</b>                  | ohne Vorheizregister: max. 180 W<br>mit Vorheizregister: 1850 W                      |
| <b>Stromaufnahme Lüftungsgerät</b>                      | ohne VEW: 1,42 A<br>mit VEW: 10 A                                                    |
| <b>Einsatzgrenzen Aufstellraum</b>                      | +5 °C bis +40 °C (0 – 90 % relative Feuchte)                                         |
| <b>Schutzklasse</b>                                     | IP40                                                                                 |

|                                         |                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Kältemittel</b>                      | R32                                                 |
| <b>Kältemittelmenge</b>                 | 0,65 kg                                             |
| <b>Treibhauspotenzial</b>               | 675 GWP AR4                                         |
| <b>Maximaler Druck Kältemittelkreis</b> | 38 bar                                              |
| <b>Gehäusematerial Kühleinheit</b>      | Metallblech, Frontcover: weißer Kunststoff RAL 9003 |
| <b>Gehäusematerial Lüftungsgerät</b>    | Stahlblech                                          |
| <b>Enthalpietauscher Material</b>       | PE-Copolymer                                        |

## Downloads

---

- [Bedienungsanleitung](#)
- [Broschüre](#)
- [Montageanleitung](#)
- [Technische Spezifikation](#)
- [Zertifikat Gerätekombination ComfoAir Q350 / Q450 / Q600](#)