

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zubehoer/zehnder/kuehleinheit-comfoclime-cool-24-ohne-adapter-von-zehnder-471420010-lb21248/>

Zehnder ComfoClima Cool 24 Kühleinheit

Effizientes Kühlen und Heizen für ComfoAir Q350 und Q450



Artikel-Nr.	LB21248
Hersteller-Nr.	471420010
EAN	7613367034736
Hersteller	Zehnder

3.997,50 €

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

Beschreibung

Zehnder Kühleinheit ComfoClima Cool 24 - Für optimales Raumklima Sommer & Winter

Erleben Sie ganzjährigen Komfort mit der Zehnder ComfoClima Cool 24 - dank intelligenter Lüftung und Klimatisierung.

Die Zehnder Kühleinheit ComfoClima Cool 24 ist die ideale Ergänzung für Ihr Zehnder ComfoAir Q350 oder Q450 Komfortlüftungsgerät. Sie sorgt für ein optimales Raumklima das ganze Jahr über, indem sie im Sommer kühlt und im Winter zusätzlich heizt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Klimaanlageanlagen nutzt die ComfoClima Cool 24 100% Frischluft, wodurch ein gesunder CO₂-Gehalt und maximaler Wohnkomfort gewährleistet werden. Dank ihrer fortschrittlichen Invertertechnologie arbeitet sie dabei stets energieeffizient.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Ganzjähriger Komfort:** Sorgt für Vortemperierung, Entfeuchtung der Außenluft im Sommer und Erwärmung der Zuluft im Winter.
- **Maximale Energieeffizienz:** Die Invertertechnologie passt die Leistung automatisch dem Bedarf an, was den Stromverbrauch minimiert.
- **Gesundes Raumklima:** Kühlen und Heizen erfolgt mit 100% Frischluft, wodurch ein niedriger CO₂-Gehalt gewährleistet wird.
- **Intelligente Steuerung:** Direkte Kontrolle über die Zehnder ComfoClima Control App dank integrierter WLAN-Verbindung.
- **Einfache Installation & Wartung:** Flexible Geräteausführung (rechts/links) und optimiertes Design für zugänglichen Service und leichte Instandhaltung.
- **Platzsparende Integration:** Passt sich nahtlos auf das Zehnder ComfoAir Q Gerät an.

Aktive Temperaturregelung und Entfeuchtung

Die Zehnder ComfoClima Cool 24 arbeitet als reversible Luft/Luft-Wärmepumpe, die in der Lage ist, die Zuluft aktiv zu kühlen oder zu erwärmen und gleichzeitig zu entfeuchten. Sie verbindet die passive Energierückgewinnung des Zehnder ComfoAir Q mit ihrer aktiven Funktion.

Dies sorgt für ein konstant angenehmes Raumklima, schützt vor übermäßiger Hitze im Sommer und spendet zusätzliche Wärme in der kalten Jahreszeit, was den Wohnkomfort erheblich steigert.

Modulierende Invertertechnologie

Das Herzstück der ComfoClima Cool 24 ist eine modulierende Wärmepumpe mit modernster Invertertechnologie. Die Leistung passt sich dynamisch und präzise dem tatsächlichen Bedarf an.

Durch diese bedarfsgerechte Anpassung wird der Wirkungsgrad maximiert und der Energieverbrauch minimiert, was nicht nur Ihre Betriebskosten senkt, sondern auch die Umwelt schont.

Intelligente App-Steuerung mit WLAN

Die Kühleinheit ist serienmäßig WLAN-fähig und ermöglicht eine intuitive Steuerung über die Zehnder ComfoClima Control App.

Sie können Ihr Raumklima bequem und flexibel von überall aus kontrollieren und anpassen, für maximalen Komfort und Benutzerfreundlichkeit.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Hinweis
Volumenstrom	200 bis 400 m³/h	bei 200 Pa externer Pressung
Kühlleistung	bis zu 2,8 kW	in Verbindung mit ComfoAir Q und bezogen auf Außenluft
Heizleistung	bis zu 4,1 kW	in Verbindung mit ComfoAir Q und bezogen auf Außenluft
EER	bis 4,6	Energieeffizienz im Kühlbetrieb
COP	bis 5,2	Leistungszahl im Heizbetrieb

Parameter	Wert
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz (1 x 230 V AC)
Max. Leistungsaufnahme	1100 W
Max. Stromaufnahme	4,87 A
Max. Druck (Kältemittel)	38 bar

Kältemittel	Typ & Gewicht
Kältemittel	R32 (0,65 kg)

Abmessung	Wert	Hinweis
Gerät (H x B x T)	840 x 721 x 575 mm	Kühleinheit ohne Lüftungsgerät
Höhe (inkl. ComfoAir Q & Sockel)	1951 mm	Gesamthöhe des Systems
Breite (inkl. ComfoAir Q & Sockel)	733 mm	Gesamtbreite des Systems
Tiefe (inkl. ComfoAir Q & Sockel)	562 mm	Gesamttiefe des Systems
Gewicht	60 kg	Kühleinheit ohne ComfoAir Q

Anschlussart	Spezifikation
Luftkanalanschlüsse	Zehnder ComfoPipe Compact DN 160
Kondensatabführung	Siphon DN 32 (bauseits zu stellen, min. 100 mm Sperrwasserhöhe)

Komponente	Material
Gehäuse	Lackiertes Stahlblech

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Zehnder ComfoClima Cool 24 ist speziell für gut gedämmte Gebäude konzipiert und optimiert den Wohnkomfort in Kombination mit einem Zehnder ComfoAir Q Komfortlüftungsgerät.

Sie ist ideal für die Temperierung und Entfeuchtung der Außenluft im Sommer, um ein angenehm kühles Raumklima zu schaffen. Im Winter ergänzt sie die Heizleistung und sorgt für eine zusätzliche Erwärmung der Zuluft, was den Gesamtkomfort maßgeblich erhöht.

Dank ihrer Flexibilität eignet sie sich sowohl für Neuinstallationen als auch für die Nachrüstung in bestehenden Lüftungssystemen mit Zehnder ComfoAir Q Geräten.

Hersteller & Qualität

Die Zehnder ComfoClima Cool 24 wird vom renommierten Hersteller Zehnder gefertigt, einem Synonym für hochwertige Lüftungs- und Klimasysteme. Das Gerät besticht durch ein Gehäuse aus lackiertem Stahlblech, das akustisch und thermisch hochgedämmt ist. In Verbindung mit modernster Lüfertechnologie wird ein sehr niedriger Geräuschpegel sichergestellt. Das durchdachte Design legt zudem Wert auf Zugänglichkeit der Komponenten, was Service und Wartung erheblich optimiert und eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Optimieren Sie Ihr Raumklima nachhaltig und genießen Sie ganzjährigen Wohlfühlkomfort!

Entscheiden Sie sich für die Zehnder ComfoClima Cool 24 und erleben Sie, wie einfache Integration und hohe Energieeffizienz Ihr Zuhause aufwerten. Für weitere Informationen oder eine persönliche Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.