

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/kuehleinheit-set-comfoclime-cool-36-e-cc-cool-36-comfoair-q600-st-enthalpie-von-zehnder-471429212-lb21251/>

Zehnder Kühleinheit ComfoClima Cool 36 4,3 kW Kühlung

Ganzjähriger Komfort durch Kühlen Heizen und WLAN Steuerung



Artikel-Nr.	LB21251
Hersteller-Nr.	471429212
EAN	7613367056530
Hersteller	Zehnder

7.908,50 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(24.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 - Kühlen, Heizen und Lüften für optimales Raumklima

Erleben Sie ganzjährigen Wohnkomfort mit dem Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 - durch intelligente Klimaregelung und Frischluftzufuhr.

Das Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 ist eine effiziente All-in-one-Lösung, die die Kühleinheit ComfoClima Cool 36 mit dem Komfort-Lüftungsgerät ComfoAir Q600 ST Enthalpie kombiniert. Dieses Komplettpaket sorgt für ein optimales Raumklima, indem es die Zuluft nicht nur filtert, sondern auch kühlt, entfeuchtet und im Winter wärmt. Dank der intelligenten Inverter-Technologie und der platzsparenden "Plug & Play"-Installation bietet es maximalen Wohnkomfort bei minimalem Energieverbrauch.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Ganzjähriger Komfort:** Kühlt, heizt und entfeuchtet für optimales Raumklima in jeder Jahreszeit.
- **Maximale Energieeffizienz:** Dank intelligenter Inverter-Technologie und hocheffizientem Kältemittel R32 wird nur die benötigte Leistung genutzt, was den Stromverbrauch minimiert.
- **Smart Home Integration:** Bequeme Steuerung über die Zehnder ComfoClima Control App dank integrierter WLAN-Fähigkeit, für adaptive Komfort-Temperaturregelung.
- **Platzsparende Installation:** Das System wird direkt auf dem Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q600 montiert, ist als Rechts- und Linksausführung flexibel einsetzbar und bietet einfache Wartung über die Frontseite.
- **Umfassende Luftbehandlung:** Kombiniert aktive Kühlung/Heizung mit passiver Energierückgewinnung und effektiver Luftfilterung (G4-Filter standardmäßig, F7 optional).

Intelligente Klimaregelung (Kühlen & Heizen)

Die Kühleinheit Zehnder ComfoClima Cool 36 arbeitet mit einer modulierenden, kompakten und reversiblen Wärmepumpe, die die Zuluft nicht nur kühlen, sondern im Winter auch effizient wärmen kann.

Dies sorgt für ein konstant angenehmes Raumklima, beugt Überhitzung vor und erhöht den Wohnkomfort durch zusätzliche Wärme bei Bedarf.

Effiziente Frischluftversorgung mit Wärmerückgewinnung

Das integrierte Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie gewährleistet eine kontrollierte Frischluftzufuhr mit integriertem Sommerbypass sowie effektiver Wärme- und Feuchterückgewinnung. Es ist ausgestattet mit einem Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher und einem neuen Diamant-Wärmetauscher.

Sie profitieren von permanent frischer, sauberer und optimal temperierter Luft, während gleichzeitig wertvolle Energie gespart und die Luftfeuchtigkeit reguliert wird.

Flexible und einfache Integration

Das System ist als "Kopf" on top auf dem Zehnder ComfoAir Q600 ST Lüftungsgerät montierbar und bietet eine flexible Rechts- und Linksausführung, die sich automatisch bei der Inbetriebnahme einstellt. Zudem ist es serienmäßig WLAN-fähig und über die Zehnder ComfoClima Control-App steuerbar.

Die "Plug & Play"-Installation ist platzsparend und unkompliziert. Die intuitive App-Steuerung ermöglicht eine bequeme Anpassung des Raumklimas von überall.

Technische Spezifikationen

Allgemeine Systemdaten

Parameter	Wert	Hinweis
Produktbezeichnung	Set Kühleinheit ComfoClima Cool 36	Mit ComfoAir Q600 ST Enthalpie
Serie	ComfoAir Q600 ST	
Konfiguration	Bodenstehend	Auf Montagesockel, zusätzliche Wandfixierung notwendig
Flexibilität bei Montage	Eine Version für beidseitige Auslegungen	Rechts/Links
Passives freies Heizen/Kühlen	Modulierender InlineBypass	

Leistungsdaten (Kühleinheit ComfoClima Cool 36)

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom	315 bis 600 m³/h	Bei 200 Pa externer Pressung
Kühlleistung (maximal)	4,3 kW	Bei 600 m³/h
Kühlleistung (Nennvolumenstrom)	3,1 kW	Bei 420 m³/h
Heizleistung (maximal)	6,8 kW	Bei 600 m³/h
Heizleistung (Nennvolumenstrom)	5,5 kW	Bei 420 m³/h
Kältemittel	R32	0,65 kg Füllmenge
Maximaler Druck (PS)	38 bar	

Leistungsdaten (Lüftungsgerät ComfoAir Q600 ST Enthalpie)

Parameter	Wert	Besonderheit
Volumenstrom max.	600 m³/h	Bei 200 Pa externer Pressung
Volumenstrom min.	60 m³/h	Bei 15 Pa externer Pressung
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 90%	

Parameter	Wert	Besonderheit
Elektroeffizienz	0,26 Wh/m ³	Bei 420 m ³ /h
Filter	ISO Coarse 65 % (G4)	2x Abluft und Außenluft, optional ISO ePM1 65 % (F7)

Abmessungen & Gewicht (Gesamtsystem inkl. Montagesockel)

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	1950 mm	Inkl. Montagesockel (255 mm)
Breite	725 mm	
Tiefe	570 mm	
Gewicht Kühleinheit	62 kg	Ohne ComfoAir Q600ST
Gewicht Lüftungsgerät	50 kg	

Elektrische Daten

Parameter	Wert	Hinweis
Netzanschluss	230V / 50Hz	
Maximale Leistungsaufnahme Kühleinheit	1100 W	
Stromaufnahme Kühleinheit	4,87 A	
Maximale Leistungsaufnahme Lüftungsgerät	345 W	Mit Vorheizregister: max. 2620 W

Luftkanal & Anschlüsse

Anschluss	Maß	Typ
Luftkanalanschlüsse Kühleinheit (Ø)	215 mm	Zehnder ComfoPipe Compact DN200
Luftkanalanschlüsse Lüftungsgerät	4 x DN180 nach oben	
Kondensatanschluss (Ø)	32 mm	

Gerätekomponenten & Materialien

Komponente	Material	Besonderheit
Wärmetauscher	Kunststoff	Kreuzgegenstrom-Enthalpietauscher, Diamant-Wärmetauscher
Ventilatoren	EC-Gleichstromventilatoren	Radial saugseitig, leiser und energieeffizienter Betrieb
Gehäuse Kühleinheit	Metallblech	
Frontcover Kühleinheit	Weißer Kunststoff	RAL 9003
Gehäusematerial Kühleinheit	Intern Metallblech, Wärmedämmung	

Komponente	Material	Besonderheit
Gehäuse Lüftungsgerät	Verzinktes Stahlblech	

Betriebsbedingungen & Funktionen

Parameter	Wert/Funktion	Hinweis
Einsatzgrenzen Aufstellraum (Kühleinheit)	+5 °C bis +40 °C	0 – 90 % relative Feuchte
Einsatzgrenzen Aufstellraum (Lüftungsgerät)	7 bis 40 °C	
Steuerung	WLAN-fähig, Zehnder ComfoClima Control-App	Adaptive Komfort- Temperaturregelung, integriertes Display
Besondere Funktionen	Automatische Frostschutzregelung, Sommer-Bypass, Filterwechselanzeige, Schornsteinfegerregelung, Fehlerhistorie, Inbetriebnahme-Assistent, Luftmengen- Bilanzierung, 6 integrierte Sensoren	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 ist die ideale Lösung für Wohnungen und Häuser, die nicht nur eine hohe Energieeffizienz anstreben, sondern auch maximalen Wohnkomfort. Es beugt effektiv der Überhitzung in den Sommermonaten vor und sorgt ganzjährig für ein optimales Raumklima durch kontrollierte Frischluftzufuhr, Heizung und Entfeuchtung.

Hersteller & Qualität

Zehnder steht für höchste Qualitätsstandards und innovative Klimälösungen. Das ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 spiegelt diese Expertise wider, indem es modernste Luft/Luft-Wärmepumpentechnologie mit nachhaltiger Inverter-Technologie und robusten Materialien kombiniert, um Langlebigkeit und zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

Investieren Sie in Ihr Wohlbefinden und erleben Sie ein Zuhause, das atmet und lebt. Schaffen Sie jetzt Ihr persönliches Wohlfühlklima mit dem Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36. Unser Team steht Ihnen für eine persönliche Beratung gerne zur Verfügung.