

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/kuehleinheit-set-comfoclime-cool-36-cc-cool-36-comfoair-q600-st-von-zehnder-471429215-lb21252/>

Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 36 Q600 ST 4,3 kW

Ganzjähriger Klimakomfort mit 90% Wärmerückgewinnung und Heizfunktion



Artikel-Nr.	LB21252
Hersteller-Nr.	471429215
EAN	7613367058763
Hersteller	Zehnder

7.938,50 €

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

Beschreibung

Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 36 + ComfoAir Q600 ST - Ganzjährige Temperaturregelung & Komfort

Erleben Sie perfekten Wohnkomfort mit dem Zehnder ComfoClima Cool 36 und ComfoAir Q600 ST für ein optimales Raumklima zu jeder Jahreszeit!

Das Zehnder Kühleinheit Set, bestehend aus der Zehnder ComfoClima Cool 36 und dem Lüftungsgerät ComfoAir Q600 ST, bietet eine effiziente All-in-one-Lösung für Lüftung, Kühlung und Heizung. Dieses montagefertige Komplettpaket reguliert die Temperatur bedarfsgerecht, entfeuchtet die Raumluft und sorgt für eine exzellente Luftqualität. Es ist ideal für Neubauten sowie zur platzsparenden Nachrüstung in bestehenden Lüftungssystemen geeignet und verspricht ein stets angenehmes Raumklima.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Ganzjähriger Komfort:** Bedarfsgerechte Kühlung im Sommer und effiziente Erwärmung der Zuluft im Winter.
- **Optimale Integration:** Vollständige automatische Einbindung des Kühlsystems in Ihr Zehnder ComfoAir Q Lüftungssystem für ein perfekt abgestimmtes Raumklima.
- **Intuitive Steuerung:** Direkte Kontrolle über die Zehnder ComfoClima Control App dank integrierter WLAN-Verbindung.
- **Energieeffizienz:** Moderne Invertertechnologie und Luft/Luft-Wärmepumpentechnologie mit Kältemittel R32 passen die thermische Leistung automatisch an den Bedarf an.
- **Flexible Installation:** Einfache "Plug & Play" Installation, wahlweise als rechte oder linke Geräteausführung, für Neubauten und bestehende Systeme.
- **Hochwertige Komponenten:** Das Set beinhaltet das Zehnder Kühlgerät ComfoClima Cool 36, das Lüftungsgerät ComfoAir Q600 ST mit Diamant-Wärmetauscher, Trockensiphon, Vorheizregister, Adapter und Montagesockel.

Intelligente Temperatur- und Feuchtigkeitsregelung

Das Set temperiert und entfeuchtet die Raumluft präzise. Die adaptive Komfort-Temperaturregelung mit drei Komfortstufen sorgt in Verbindung mit der innovativen ClimateSwitch-Technologie für ein immer optimales und bedarfsgerechtes Raumklima. So wird sowohl übermäßiger Hitze als auch zu hoher Luftfeuchtigkeit effektiv entgegengewirkt.

Der direkte Nutzen ist ein konstant angenehmes Innenraumklima, das sich automatisch an die äußeren Bedingungen und Ihre persönlichen Präferenzen anpasst, was zu einem gesteigerten Wohlbefinden und besserer Luftqualität führt.

Effiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung

Das Zehnder ComfoAir Q600 ST Lüftungsgerät verfügt über einen hochleistungsfähigen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher mit integriertem Sommer-Bypass. Dieser sorgt für eine Wärmerückgewinnung von bis zu 90% und ermöglicht dank des Enthalpietauschers auch die Rückgewinnung von Feuchtigkeit, was trockener Winterluft vorbeugt.

Dies führt zu erheblichen Energieeinsparungen, da weniger Energie zum Heizen oder Kühlen benötigt wird. Gleichzeitig wird ein ausgeglichenes Feuchtigkeitsniveau in der Raumluft aufrechterhalten, was den Komfort und die Gesundheit fördert.

Flexible Leistung und Automatisierung

Mit der Invertertechnologie passt sich das System automatisch an den aktuellen Bedarf an. Die Kühlleistung kann zwischen 315 m³/h und 600 m³/h bei 200 Pa geregelt werden, und das modulierende Vorheizregister sorgt für eine intelligente Temperierung der angesaugten Außenluft. Sechs integrierte Sensoren überwachen Volumenstrom, Komforttemperatur und Feuchtigkeit für eine präzise Regelung.

Profitieren Sie von maximaler Effizienz und einem minimierten Energieverbrauch. Die vollautomatische Anpassung der Leistung bedeutet, dass Sie sich nicht um manuelle Einstellungen kümmern müssen, während stets ein optimales Klima gewährleistet ist.

Technische Spezifikationen

Allgemeine Leistungsdaten

Parameter	Wert	Hinweis
Volumenstrom	200 bis 600 m ³ /h	bei 200 Pa externer Pressung
Kühlleistung (max. Volumenstrom)	4,3 kW	bei 600 m ³ /h
Kühlleistung (Nennvolumenstrom)	3,1 kW	bei 420 m ³ /h
Heizleistung (max. Volumenstrom)	6,8 kW	bei 600 m ³ /h
Heizleistung (Nennvolumenstrom)	5,5 kW	bei 420 m ³ /h
Wärmerückgewinnungsgrad ComfoAir Q600 ST	bis zu 90 %	
Kältemittel ComfoClima Cool 36	R32, 0,65 kg	Moderne Luft/Luft-Wärmepumpentechnologie

Elektrische Daten

Parameter	Wert	Einheit
Leistungsaufnahme ComfoClima Cool 36	max. 1100	W
Stromaufnahme ComfoClima Cool 36	max. 4,87	A
Netzanschluss ComfoClima Cool 36	230V / 50Hz	
Leistungsaufnahme ComfoAir Q600 ST	max. 350	W
Leistungsaufnahme ComfoAir Q600 ST mit Vorheizregister	max. 2620	W
Netzanschluss ComfoAir Q600 ST	230V / 50Hz	

Abmessungen & Gewicht

Bezeichnung	Breite	Tiefe	Höhe	Gewicht
Kühleinheit ComfoClima Cool 36 (Einzelgerät)	720 mm	580 mm	840 mm	62 kg
Lüftungsgerät ComfoAir Q600 ST (Einzelgerät)				50 kg
Gesamtsystem inkl. ComfoAir Q600 ST & Montagesockel	733 mm	562 mm	1951 mm	
Montagesockel			255 mm	

Anschlüsse

Anschlussart	Details	Hinweis
Luftkanalanschlüsse Zehnder ComfoAir Q600 ST	4 Stutzen, DN 180	Anschluss von oben
Luftkanalanschlüsse (Alternativ)	Ø 215 mm	Zehnder ComfoPipe Compact DN200 (für ComfoClima Cool 36)
Abwasseranschluss Trockensiphon	40 mm	
Siphon (bauseitig)	DN 32	Mindest-Sperrwasserhöhe von 100 mm erforderlich für Kondensatabführung

Bestandteile des Komplettpakets

- Zehnder Kühlgerät ComfoClima Cool 36
- Zehnder Lüftungsgerät ComfoAir Q600 ST Enthalpie mit integriertem Display
- Trockensiphon für ComfoAir 600 (Artikelnummer: 990 201 330)
- Vorheizregister ComfoAir Q 350/450/600 (Artikelnummer: 400502007)
- Adapter ComfoClima Cool 36 - Set für ComfoAir Q600 ST (Artikelnummer: 990 328 768)
- Montagesockel ComfoAir Q350/450/600 (Artikelnummer: 471502008)

Weitere Merkmale ComfoAir Q600 ST

- Integrierter Sommer-Bypass
- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Schall- und Wärmedämmung
- Sparsame Gleichstromventilatoren
- Automatische Frostschutzregelung
- Filterwechselanzeige
- Schornsteinfegerregelung
- G4 Gerätefilter (optional Filterklasse F7 erhältlich, frontseitig wechselbar)
- Integriertes Display mit grafischer Benutzeroberfläche
- Neuer Diamant-Wärmetauscher mit mehr Oberfläche
- Sechs integrierte Sensoren zur Regelung des Volumenstroms, der Komforttemperatur und der Feuchtigkeit

- Innovative Luftmengen-Bilanzierung
- Einsatzgrenzen im Aufstellraum: 7 bis 40 Grad Celsius

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 36 + ComfoAir Q600 ST ist die ideale Lösung für alle, die Wert auf ein konstant optimales Raumklima legen. Es eignet sich hervorragend für den Einsatz in:

Neubauten: Perfekt für die Erstinstallation in modernen Wohn- und Geschäftsgebäuden, die von Anfang an auf höchste Energieeffizienz und Komfort ausgelegt sind.

Bestehenden Lüftungssystemen: Eine platzsparende und unkomplizierte Nachrüstlösung für Zehnder ComfoAir Q Systeme, um zusätzliche Kühl- und Heizfunktionen zu integrieren, ohne große Umbauten vornehmen zu müssen.

Private Wohnhäuser und Büros: Für ein ganzjährig angenehmes und gesundes Raumklima, unabhängig von den Außentemperaturen, was die Wohn- und Arbeitsqualität signifikant steigert.

Hersteller & Qualität

Zehnder Comfosystems steht für herausragende Qualität und innovative Lösungen im Bereich der Komfortlüftung und Klimatisierung. Das Zehnder Kühleinheit Set ComfoClima Cool 36 und ComfoAir Q600 ST verkörpert diese Werte durch seine robuste Bauweise, die Verwendung hochwertiger Komponenten wie den Diamant-Wärmetauscher und die Integration modernster Invertertechnologie. Die Produkte werden nach höchsten Standards gefertigt und gewährleisten Langlebigkeit sowie zuverlässige Leistung für ein optimales Raumklima.

Sichern Sie sich jetzt ganzjährigen Komfort und ein perfektes Raumklima in Ihren Räumen!

Profitieren Sie von fortschrittlicher Technologie und einfacher Bedienung, die Ihr Wohlbefinden nachhaltig steigert. Kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung oder bestellen Sie Ihr Zehnder Kühleinheit Set noch heute und erleben Sie den Unterschied!