

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/zehnder/zehnder-paket-comfoclime-cool-komfort-24-plus-comfoclime-cool-24-ca-q450tr-enthalpie-471429327-lb59830/>

Zehnder ComfoClima Cool Komfort 24+ Q450TR Enthalpie

Effiziente 450 m³/h Lüftung mit 83% Enthalpie-WRG für optimales Klima



Artikel-Nr.	LB59830
Hersteller-Nr.	471429327
EAN	7613367084427
Hersteller	Zehnder

7.962,93 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(16.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Zehnder Paket ComfoClima Cool Komfort 24 plus - Komfortlüftung mit Kühlung und Heizung

Erleben Sie ein ganzjährig ideales Raumklima mit dem Zehnder Paket ComfoClima Cool Komfort 24 plus - für ein Zuhause, das perfekt temperiert und frisch ist.

Das Zehnder Paket ComfoClima Cool Komfort 24 plus ist ein montagefertiges Komplettpaket, das eine komfortable Wohnraumlüftung mit integrierter Kühl- und Heizfunktion vereint. Es kombiniert die leistungsstarke Kühleinheit ComfoClima Cool 24 mit dem zentralen Lüftungsgerät ComfoAir Q450 TR Enthalpie und sorgt für ein energieeffizientes, angenehmes Raumklima durch effektive Wärme- und Feuchterückgewinnung. Genießen Sie stets frische Luft und eine Wohlfühltemperatur, unabhängig von der Außentemperatur.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Integriertes Klimamanagement:** Kombiniert Lüften, Kühlen und Heizen in einem System für ganzjährigen Komfort.
- **Energieeffizienz:** Nutzt Wärme- und Feuchterückgewinnung, um den Energieverbrauch zu minimieren.
- **Gesundes Raumklima:** Sorgt für stetigen Frischluftaustausch und reguliert die Luftfeuchtigkeit.
- **Intelligente Steuerung:** WLAN-fähig und bequem über die Zehnder ComfoClima Control App steuerbar.
- **Flexible Installation:** Wahlweise als rechte oder linke Geräteausführung einsetzbar.

Leistungsstarke Kühlung und Heizung mit der ComfoClima Cool 24

Die Zehnder ComfoClima Cool 24 Kühleinheit ist das Herzstück des Systems. Sie arbeitet mit einer modulierenden, kompakten und reversiblen Wärmepumpe inklusive integriertem Bypass. Dieses Gerät ist in Kombination mit dem Zehnder ComfoAir Q450 für Volumenströme von bis zu 450 m³/h bei einer externen Pressung von 200 Pa ausgelegt.

Genießen Sie eine Kühlleistung von bis zu 3,1 kW (bei 450 m³/h Außenluft: 35°C / 40% r. F. und Abluft: 27°C / 47% r. F.) und eine Heizleistung von bis zu 4,5 kW (bei 450 m³/h Außenluft: -7°C / 70% r. F. und Abluft: 20°C / 40% r. F.). Die Wärmepumpe ermöglicht eine effiziente Temperierung Ihres Wohnraums, während der integrierte Bypass für optimalen Betrieb sorgt.

Zentrale Lüftung mit Wärme- und Feuchterückgewinnung: ComfoAir Q450 TR Enthalpie

Das zentrale Lüftungsgerät Zehnder ComfoAir Q450 TR Enthalpie ist kompakt und effizient. Es sorgt für einen kontinuierlichen Austausch verbrauchter Raumluft gegen frische Außenluft und gewinnt dabei bis zu 83% der Wärme und Feuchtigkeit zurück. Der integrierte, temperaturgesteuerte Sommerbypass schaltet

sich automatisch ein, wenn die Außentemperatur angenehmer ist als die Innentemperatur, um Ihr Zuhause zu kühlen.

Das Gerät verfügt über eine automatische Frostschutzregelung, eine Filterwechselanzeige und eine Schornsteinfegerregelung für maximalen Komfort und Sicherheit. Die Filter sind standardmäßig als ISO Coarse G4 ausgeführt, optional können F7-Filter für eine noch feinere Luftreinigung eingesetzt werden.

Komfortable Steuerung und flexible Installation

Die Steuerung des Systems ist denkbar einfach: Die ComfoClima Cool 24 ist serienmäßig WLAN-fähig und lässt sich bequem über die intuitive Zehnder ComfoClima Control App auf Ihrem Smartphone oder Tablet steuern. So haben Sie jederzeit die volle Kontrolle über das Raumklima.

Zudem kann das Gerät flexibel als rechte oder linke Ausführung installiert werden, was eine Anpassung an die Gegebenheiten vor Ort erleichtert.

Technische Spezifikationen

ComfoClima Cool 24 Kühleinheit

Parameter	Wert	Besonderheit
Abmessungen (H x B x T)	850 x 721 x 575 mm	
Gewicht (ohne ComfoAir Q)	60 kg	
Leistungsaufnahme	max. 1100 W	
Stromaufnahme	max. 4,87 A	
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	
Kältemittel	R32	0,65 kg Füllmenge
Kühlleistung (bei 450 m³/h)	3,1 kW	Außenluft: 35°C / 40% r.F.; Abluft: 27°C / 47% r.F.
Kühlleistung (bei 315 m³/h)	2,4 kW	Außenluft: 35°C / 40% r.F.; Abluft: 27°C / 47% r.F.
Heizleistung (bei 450 m³/h)	4,5 kW	Außenluft: -7°C / 70% r.F.; Abluft: 20°C / 40% r.F.
Heizleistung (bei 315 m³/h)	3,5 kW	Außenluft: -7°C / 70% r.F.; Abluft: 20°C / 40% r.F.
EER	nicht spezifiziert	
COP	nicht spezifiziert	
WLAN-fähig	Ja	Steuerung über ComfoClima Control App

ComfoAir Q450 TR Enthalpie Lüftungsgerät

Parameter	Wert	Besonderheit
Aufstellmaß inkl. ComfoClima Cool, Anschlussbögen und Kondensat-Stutzen (H x B x T)	2040 x 850 x 575 mm	
Gewicht (mit ComfoAir Q)	110 kg (Gesamtgewicht des Pakets)	

Parameter	Wert	Besonderheit
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 83 %	Enthalpie-Wärmetauscher
Gerätefilter	2x ISO Coarse $\geq$ 65 % (G4)	Optional ISO ePM1 $\geq$ 65 % (F7)
Netzanschluss	230 V / 50 Hz	
Leistungsaufnahme	max. 250 W	Mit Vorheizregister: max. 2240 W
Gewicht des Lüftungsgeräts	50 kg	
Einsatzgrenzen Aufstellraum	7 bis 40 °C	
Automatische Frostschutzregelung	Ja	
Filterwechselanzeige	Ja	
Automatischer Sommerbypass	Ja	Temperaturgesteuert
Schornsteinfegerregelung	Ja	

Abmessung	Maß	Hinweis
Geräte-Abmessungen (ComfoClima Cool 24)	850 x 721 x 575 mm (H x B x T)	
Aufstellmaße (inkl. ComfoAir Q, Bögen, Stützen)	2040 x 850 x 575 mm (H x B x T)	

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Zehnder Paket ComfoClima Cool Komfort 24 plus eignet sich ideal für energiebewusste Hausbesitzer, die Wert auf ein konstant angenehmes Raumklima legen.

Es ist perfekt für Neubauten und Sanierungsprojekte, bei denen eine zentrale Lüftungsanlage mit Kühl- und Heizfunktion gewünscht ist, um den Wohnkomfort zu maximieren und gleichzeitig Energiekosten zu sparen.

Insbesondere in gut isolierten Gebäuden spielt dieses System seine Stärken aus, indem es für eine optimale Luftqualität und Temperaturregelung sorgt.

Hersteller & Qualität

Hergestellt von Zehnder Comfosystems, einem renommierten Hersteller für innovative Lüftungs- und Klimälösungen, steht dieses Paket für hohe Qualität, Langlebigkeit und fortschrittliche Technologie. Zehnder verpflichtet sich zu höchsten Standards bei Design und Funktionalität, um Ihnen ein optimales Wohngefühl zu garantieren.

Investieren Sie in Ihr Wohlbefinden und profitieren Sie von einem perfekt temperierten Zuhause mit dem Zehnder Paket ComfoClima Cool Komfort 24 plus!

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen oder eine individuelle Beratung, um die optimale Lösung für Ihr Zuhause zu finden.