

View online: <https://www.luftbude.pl/zentrale-lueftung/zehnder/zestaw-agregatu-chlodniczego-comfoclime-cool-36-e-cc-cool-36-comfoair-q600-st-entalpia-zehnder-471429212-lb21251/>

Zehnder jednostka chłodząca ComfoClima Cool 36 4,3 kW chłodzenie

Całoroczny komfort dzięki chłodzeniu, ogrzewaniu i sterowaniu WLAN



Item no.	LB21251
Manufacturer no.	471429212
EAN	7613367056530
Manufacturer	Zehnder

35 981,99 zł

Ceny z VAT plus koszty wysyłki · Price at the time of creation (5 paź 2026),
subject to change

Description

Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 - Chłodzenie, ogrzewanie i wentylacja dla optymalnego klimatu w pomieszczeniach

Doświadcz całorocznego komfortu życia dzięki Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 - dzięki inteligentnemu sterowaniu klimatem i dopływowi świeżego powietrza.

Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 to wydajne rozwiązanie all-in-one, które łączy jednostkę chłodzącą ComfoClima Cool 36 z wentylatorem komfortu ComfoAir Q600 ST Enthalpie. Ten kompletny pakiet zapewnia optymalny klimat w pomieszczeniach, filtrując, chłodząc, osuszając i dogrzewając nawiewane powietrze zimą. Dzięki inteligentnej technologii inwerterowej i oszczędnej w miejscu instalacji technologii "Plug & Play", oferuje maksymalny komfort życia przy minimalnym zużyciu energii.

Twoje korzyści w skrócie:

- **Komfort przez cały rok:** chłodzi, grzeje i osusza dla optymalnego klimatu w pomieszczeniach o każdej porze roku.
- **Maksymalna efektywność energetyczna:** Dzięki inteligentnej technologii inwerterowej i bardzo wydajnemu czynnikowi chłodniczemu R32 wykorzystywana jest tylko potrzebna moc, co minimalizuje zużycie energii elektrycznej.
- **Integracja z inteligentnym domem:** Wygodne sterowanie za pomocą aplikacji Zehnder ComfoClima Control dzięki zintegrowanej funkcji Wi-Fi, zapewniającej adaptacyjną kontrolę temperatury komfortu.
- **Oszczędność miejsca:** System jest montowany bezpośrednio na wentylatorze Zehnder ComfoAir Q600, może być elastycznie stosowany w wersji prawej i lewej, a konserwacja jest łatwa od przodu.
- **Kompleksowa obróbka powietrza:** Łączy aktywne chłodzenie/ogrzewanie z pasywnym odzyskiem energii i skutecznym filtrowaniem powietrza (standardowo filtr G4, opcjonalnie F7).

Inteligentne sterowanie klimatem (chłodzenie i ogrzewanie)

Jednostka chłodząca Zehnder ComfoClima Cool 36 działa z modulowaną, kompaktową i rewersyjną pompą ciepła, która może nie tylko chłodzić nawiewane powietrze, ale także wydajnie je ogrzewać zimą.

Zapewnia to stały, przyjemny klimat w pomieszczeniach, zapobiega przegrzaniu i zwiększa komfort życia dzięki dodatkowemu ciepłu w razie potrzeby.

Wydajne dostarczanie świeżego powietrza z odzyskiem ciepła

Zintegrowany wentylator Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie zapewnia kontrolowany dopływ świeżego powietrza ze zintegrowanym obejściem letnim oraz skutecznym odzyskiem ciepła i wilgoci. Jest on wyposażony w wymiennik ciepła typu krzyżowo-przeciwprądowego entalpiowego i nowy wymiennik ciepła typu diamentowego.

Korzystasz z zawsze świeżego, czystego i optymalnie temperowanego powietrza, jednocześnie oszczędzając cenną energię i regulując wilgotność powietrza.

Elastyczna i łatwa integracja

System można zamontować jako "głowicę" na wentylatorze Zehnder ComfoAir Q600 ST i oferuje elastyczną konfigurację prawą i lewą, która automatycznie dostosowuje się podczas uruchamiania. Ponadto jest standardowo wyposażony w funkcję Wi-Fi i może być sterowany za pomocą aplikacji Zehnder ComfoClima Control.

Instalacja "Plug & Play" jest oszczędna w miejscu i nieskomplikowana. Intuicyjne sterowanie za pomocą aplikacji umożliwia wygodną regulację klimatu w pomieszczeniu z dowolnego miejsca.

Specyfikacje techniczne

Ogólne dane systemu

Parametr	Wartość	Uwagi
Nazwa produktu	Zestaw jednostki chłodzącej ComfoClima Cool 36	Z ComfoAir Q600 ST Enthalpie
Seria	ComfoAir Q600 ST	
Konfiguracja	Stojący	Na cokole montażowym, wymagane dodatkowe mocowanie do ściany
Elastyczność montażu	Jedna wersja do montażu po obu stronach	Prawo/Lewo
Pasywne ogrzewanie/chłodzenie swobodne	Modulowany obejście inline	

Dane wydajności (jednostka chłodząca ComfoClima Cool 36)

Parametr	Wartość	Cecha szczególna
Natężenie przepływu	od 315 do 600 m ³ /h	Przy ciśnieniu zewnętrznym 200 Pa
Moc chłodnicza (maksymalna)	4,3 kW	Przy 600 m ³ /h
Moc chłodnicza (nominalne natężenie przepływu)	3,1 kW	Przy 420 m ³ /h
Moc grzewcza (maksymalna)	6,8 kW	Przy 600 m ³ /h
Moc grzewcza (nominalne natężenie przepływu)	5,5 kW	Przy 420 m ³ /h
Czynnik chłodniczy	R32	Napełnienie 0,65 kg
Maksymalne ciśnienie (PS)	38 bar	

Dane wydajności (wentylator ComfoAir Q600 ST Enthalpie)

Parametr	Wartość	Cecha szczególna
Maks. natężenie przepływu	600 m ³ /h	Przy ciśnieniu zewnętrznym 200 Pa
Min. natężenie przepływu	60 m ³ /h	Przy ciśnieniu zewnętrznym 15 Pa

Parametr	Wartość	Cecha szczególna
Stopień odzysku ciepła	do 90%	
Efektywność energetyczna	0,26 Wh/m³	Przy 420 m³/h
Filtr	ISO Coarse 65 % (G4)	2x wywiew i powietrze zewnętrzne, opcjonalnie ISO ePM1 65 % (F7)

Wymiary i waga (system całkowity wraz z cokołem montażowym)

Wymiar	Wartość	Uwagi
Wysokość	1950 mm	Z cokołem montażowym (255 mm)
Szerokość	725 mm	
Głębokość	570 mm	
Waga jednostki chłodzącej	62 kg	Bez ComfoAir Q600ST
Waga wentylatora	50 kg	

Dane elektryczne

Parametr	Wartość	Uwagi
Przyłącze sieciowe	230V / 50Hz	
Maksymalny pobór mocy jednostki chłodzącej	1100 W	
Pobór prądu jednostki chłodzącej	4,87 A	
Maksymalny pobór mocy wentylatora	345 W	Z grzałką wstępną: maks. 2620 W

Kanały powietrzne i przyłącza

Przyłącze	Wartość	Typ
Przyłącza kanałów powietrznych jednostki chłodzącej (Ø)	215 mm	Zehnder ComfoPipe Compact DN200
Przyłącza kanałów powietrznych wentylatora	4 x DN180 w górę	
Przyłącze skroplin (Ø)	32 mm	

Komponenty i materiały urządzenia

Komponent	Materiał	Cecha szczególna
Wymiennik ciepła	Tworzywo sztuczne	Wymiennik ciepła typu krzyżowo-przeciwprądowego enalpiowy, wymiennik ciepła typu diamentowego
Wentylatory	Wentylatory EC na prąd stały	Promieniowe po stronie ssawnej, cicha i energooszczędna praca

Komponent	Materiał	Cecha szczególna
Obudowa jednostki chłodzącej	Blacha metalowa	
Ostona przednia jednostki chłodzącej	Białe tworzywo sztuczne	RAL 9003
Materiał obudowy jednostki chłodzącej	Wewnątrz blacha metalowa, izolacja termiczna	
Obudowa wentylatora	Blacha stalowa ocynkowana	

Warunki pracy i funkcje

Parametr	Wartość/Funkcja	Uwagi
Granice użytkowania pomieszczenia instalacyjnego (jednostka chłodząca)	od +5 °C do +40 °C	0-90 % wilgotności względnej
Granice użytkowania pomieszczenia instalacyjnego (wentylator)	7 do 40 °C	
Sterowanie	Funkcja Wi-Fi, aplikacja Zehnder ComfoClima Control	Adaptacyjna kontrola temperatury komfortu, zintegrowany wyświetlacz
Funkcje specjalne	Automatyczne sterowanie ochroną przed mrozem, obejście letnie, wskaźnik wymiany filtra, sterowanie kominiarskie, historia błędów, asystent uruchamiania, bilansowanie strumienia powietrza, 6 zintegrowanych czujników	

Obszary zastosowania i scenariusze użycia

Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 to idealne rozwiązanie dla mieszkań i domów, które dążą nie tylko do wysokiej efektywności energetycznej, ale także do maksymalnego komfortu życia. Skutecznie zapobiega przegrzewaniu w miesiącach letnich i zapewnia optymalny klimat w pomieszczeniach przez cały rok dzięki kontrolowanemu dopływowi świeżego powietrza, ogrzewaniu i osuszaniu.

Producent i jakość

Zehnder to synonim najwyższych standardów jakości i innowacyjnych rozwiązań klimatycznych. Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36 odzwierciedla to doświadczenie, łącząc najnowocześniejszą technologię pomp ciepła powietrze/powietrze z zrównoważoną technologią inwerterową i wytrzymałymi materiałami, aby zapewnić długowieczność i niezawodność działania.

Zainwestuj w swoje samopoczucie i doświadcz domu, który oddycha i żyje. Stwórz teraz swój osobisty klimat komfortu z Zehnder ComfoClima Cool Komfort-Paket 36. Nasz zespół chętnie udzieli osobistej porady.