

View online: <https://www.luftbude.it/zentrale-lueftung/zehnder/set-unita-di-raffreddamento-comfoclime-cool-36-e-cc-cool-36-comfoair-q600-st-entalpia-di-zehnder-471429212-lb21251/>

Zehnder Kühleinheit ComfoClima Cool 36 4,3 kW Kühlung

Ganzjähriger Komfort durch Kühlen Heizen und WLAN Steuerung



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

8.107,87 €

Prezzi incl. IVA più costi di spedizione · Price at the time of creation (24 set 2026), subject to change

Description

Zehnder ComfoClima Cool Pacchetto Comfort 36 - Raffrescamento, Riscaldamento e Ventilazione per un clima interno ottimale

Sperimenta il comfort abitativo tutto l'anno con il Zehnder ComfoClima Cool Pacchetto Comfort 36 - grazie alla regolazione intelligente del clima e all'apporto di aria fresca.

Il Zehnder ComfoClima Cool Pacchetto Comfort 36 è una soluzione efficiente all-in-one che combina l'unità di raffrescamento ComfoClima Cool 36 con l'unità di ventilazione comfort ComfoAir Q600 ST Enthalpie. Questo pacchetto completo garantisce un clima interno ottimale, filtrando non solo l'aria in ingresso, ma anche raffreddandola, deumidificandola e riscaldandola in inverno. Grazie alla tecnologia inverter intelligente e all'installazione salvaspazio "Plug & Play", offre il massimo comfort abitativo con un consumo energetico minimo.

I tuoi vantaggi in sintesi:

- **Comfort tutto l'anno:** Raffresca, riscalda e deumidifica per un clima interno ottimale in ogni stagione.
- **Massima efficienza energetica:** Grazie alla tecnologia inverter intelligente e al refrigerante R32 ad alta efficienza, viene utilizzata solo la potenza necessaria, riducendo al minimo il consumo di elettricità.
- **Integrazione Smart Home:** Comodo controllo tramite l'app Zehnder ComfoClima Control grazie alla connettività WLAN integrata, per una regolazione adattiva della temperatura di comfort.
- **Installazione salvaspazio:** Il sistema viene montato direttamente sull'unità di ventilazione Zehnder ComfoAir Q600, può essere utilizzato in modo flessibile nelle versioni destra e sinistra e offre una facile manutenzione dalla parte anteriore.
- **Trattamento completo dell'aria:** Combina raffrescamento/riscaldamento attivo con recupero energetico passivo e filtrazione efficace dell'aria (filtro G4 di serie, F7 opzionale).

Controllo intelligente del clima (Raffrescamento e Riscaldamento)

L'unità di raffrescamento Zehnder ComfoClima Cool 36 funziona con una pompa di calore modulante, compatta e reversibile, che non solo può raffreddare l'aria in ingresso, ma anche riscaldarla in modo efficiente in inverno.

Ciò garantisce un clima interno costantemente piacevole, previene il surriscaldamento e aumenta il comfort abitativo con calore aggiuntivo, se necessario.

Efficiente fornitura di aria fresca con recupero di calore

L'unità di ventilazione integrata Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie garantisce un apporto controllato di aria fresca con bypass estivo integrato ed efficace recupero di calore e umidità. È dotata di uno scambiatore di calore entalpico a controcorrente incrociata e di un nuovo scambiatore di calore a diamante.

Beneficerai di aria costantemente fresca, pulita e a temperatura ottimale, risparmiando preziosa energia e regolando l'umidità dell'aria.

Integrazione flessibile e semplice

Il sistema può essere montato come "testata" sopra l'unità di ventilazione Zehnder ComfoAir Q600 ST e offre una flessibile esecuzione destra e sinistra che si regola automaticamente all'avvio. Inoltre, è dotato di serie di funzionalità WLAN e può essere controllato tramite l'app Zehnder ComfoClima Control.

L'installazione "Plug & Play" è salvaspazio e semplice. Il controllo intuitivo tramite app consente di regolare comodamente il clima interno da qualsiasi luogo.

Specifiche tecniche

Dati generali del sistema

Parametro	Valore	Nota
Denominazione del prodotto	Set unità di raffrescamento ComfoClima Cool 36	Con ComfoAir Q600 ST Enthalpie
Serie	ComfoAir Q600 ST	
Configurazione	Da terra	Su basamento di montaggio, è necessaria un'ulteriore fissaggio a parete
Flessibilità di montaggio	Una versione per configurazioni bilaterali	Destra/Sinistra
Riscaldamento/Raffrescamento passivo libero	Bypass in linea modulante	

Dati di prestazione (unità di raffrescamento ComfoClima Cool 36)

Parametro	Valore	Particolarità
Portata volumetrica	da 315 a 600 m³/h	A 200 Pa di pressione esterna
Potenza di raffreddamento (massima)	4,3 kW	A 600 m³/h
Potenza di raffreddamento (portata volumetrica nominale)	3,1 kW	A 420 m³/h
Potenza di riscaldamento (massima)	6,8 kW	A 600 m³/h
Potenza di riscaldamento (portata volumetrica nominale)	5,5 kW	A 420 m³/h
Refrigerante	R32	Carica di 0,65 kg
Pressione massima (PS)	38 bar	

Dati di prestazione (unità di ventilazione ComfoAir Q600 ST Enthalpie)

Parametro	Valore	Particolarità
Portata volumetrica max.	600 m³/h	A 200 Pa di pressione esterna

Parametro	Valore	Particolarità
Portata volumetrica min.	60 m³/h	A 15 Pa di pressione esterna
Efficienza di recupero di calore	fino al 90%	
Efficienza elettrica	0,26 Wh/m³	A 420 m³/h
Filtri	ISO Coarse 65 % (G4)	2x scarico e aria esterna, opzionale ISO ePM1 65 % (F7)

Dimensioni e peso (sistema completo compreso basamento di montaggio)

Dimensione	Misura	Nota
Altezza	1950 mm	Compreso basamento di montaggio (255 mm)
Larghezza	725 mm	
Profondità	570 mm	
Peso unità di raffrescamento	62 kg	Senza ComfoAir Q600ST
Peso unità di ventilazione	50 kg	

Dati elettrici

Parametro	Valore	Nota
Alimentazione di rete	230V / 50Hz	
Consumo massimo di potenza unità di raffrescamento	1100 W	
Corrente assorbita unità di raffrescamento	4,87 A	
Consumo massimo di potenza unità di ventilazione	345 W	Con pre-riscaldatore: max. 2620 W

Condotti dell'aria e collegamenti

Collegamento	Misura	Tipo
Collegamenti condotti dell'aria unità di raffrescamento (Ø)	215 mm	Zehnder ComfoPipe Compact DN200
Collegamenti condotti dell'aria unità di ventilazione	4 x DN180 verso l'alto	
Collegamento condensa (Ø)	32 mm	

Componenti dell'apparecchio e materiali

Componente	Materiale	Particolarità
Scambiatore di calore	Plastica	Scambiatore di calore entalpico a controcorrente incrociata, scambiatore di calore a diamante
Ventilatori	Ventilatori EC a corrente continua	Aspirazione radiale, funzionamento silenzioso ed efficiente dal punto di vista energetico

Componente	Materiale	Particolarità
Corpo unità di raffrescamento	Lamiera metallica	
Coperchio frontale unità di raffrescamento	Plastica bianca	RAL 9003
Materiale del corpo unità di raffrescamento	Interno lamiera metallica, isolamento termico	
Materiale del corpo unità di ventilazione	Lamiera di acciaio zincato	

Condizioni operative e funzioni

Parametro	Valore/Funzione	Nota
Limiti di utilizzo locale (unità di raffrescamento)	+5 °C a +40 °C	0 - 90 % umidità relativa
Limiti di utilizzo locale (unità di ventilazione)	da 7 a 40 °C	
Controllo	Connettività WLAN, app Zehnder ComfoClima Control	Regolazione adattiva della temperatura di comfort, display integrato
Funzioni speciali	Controllo antigelo automatico, bypass estivo, indicatore cambio filtro, controllo spazzacamino, cronologia errori, assistente di messa in servizio, bilanciamento delle portate d'aria, 6 sensori integrati	

Aree di applicazione e scenari d'uso

Il Zehnder ComfoClima Cool Pacchetto Comfort 36 è la soluzione ideale per appartamenti e case che non solo puntano a un'elevata efficienza energetica, ma anche al massimo comfort abitativo. Previene efficacemente il surriscaldamento durante i mesi estivi e garantisce un clima interno ottimale tutto l'anno grazie all'apporto controllato di aria fresca, al riscaldamento e alla deumidificazione.

Produttore e qualità

Zehnder è sinonimo di altissimi standard di qualità e soluzioni climatiche innovative. Il Zehnder ComfoClima Cool Pacchetto Comfort 36 riflette questa competenza combinando la più moderna tecnologia delle pompe di calore aria/aria con la sostenibile tecnologia inverter e materiali robusti per garantire durata e funzionamento affidabile.

Investi nel tuo benessere e vivi una casa che respira e vive. Crea ora il tuo clima di benessere personale con il Zehnder ComfoClima Cool Pacchetto Comfort 36. Il nostro team è a tua disposizione per una consulenza personalizzata.