Luftbude

Stav k: 1. 11. 2026

Zobrazit online: https://www.luftbude.cz/zentrale-lueftung/zehnder/sada-chladici-jednotky-comfoclime-cool-24-e-cc-cool-24-comfoair-q350-tr-entalpie-od-zehnder-471429210-lb21249/

Zehnder chladicí jednotka ComfoClime Cool 24 ComfoAir Q350 TR

Chlazení až 2,8 kW a vytápění až 4,6 kW pro optimální vnitřní klima

Č. zboží	LB21249
Č. výrobce	471429210
EAN	7613367056516
Výrobce	Zehnder

157 404,99 Kč

Ceny včetně DPH, plus zasilatelské náklady · Cena v okamžiku vytvoření (1. 11. 2026), změny vyhrazeny

Popis

Chladicí jednotka Zehnder ComfoClime Cool 24 - Efektivní regulace teploty & ventilace

Celoroční komfort bydlení s chladicí jednotkou Zehnder ComfoClime Cool 24 – pro optimální, zdravé vnitřní klima.

Sada chladicí jednotky Zehnder ComfoClime Cool 24 kombinuje výkonnou chladicí jednotku s komfortní ventilační jednotkou Zehnder ComfoAir Q350 TR Enthalpie do inovativního řešení vše v jednom. Tento systém, speciálně navržený pro energeticky účinné budovy, spolehlivě zabraňuje přehřívání a zajišťuje optimální, příjemné vnitřní klima po celý rok. Temperuje, odvlhčuje a filtruje přiváděný vzduch, v zimě podporuje topení a tím nabízí maximální komfort bydlení při vysoké energetické účinnosti.

Vaše výhody v přehledu:

- **Celoroční komfort**: Nabízí chlazení podle potřeby v létě a podporu topení v zimě pro ideální vnitřní klima.
- **Nejvyšší energetická účinnost**: Díky moderní invertorové technologii a vzduchovému tepelnému čerpadlu s chladivem R32 je optimalizovaná spotřeba energie.
- **Chytré & automatické**: Plně automatická integrace a intuitivní ovládání prostřednictvím aplikace Zehnder ComfoClime Control přes WLAN.
- **Prostorově úsporná integrace**: Lze namontovat jako kompaktní jednotku přímo na Zehnder ComfoAir Q, ideální pro nové instalace i modernizace.
- **Flexibilní instalace**: Systém lze volitelně použít jako pravou nebo levou variantu a umožňuje flexibilní připojení vzduchovodů.

Inteligentní regulace teploty a vlhkosti

Systém v létě chladí a odvlhčuje vzduch a v zimě může předehřívat přiváděný vzduch, aby odlehčil topnému systému. Využívá reverzibilní vzduchové tepelné čerpadlo s chladivem R32.

To zajišťuje celoročně optimální teplotu a příjemné vnitřní klima, zabraňuje přehřívání a snižuje potřebu externí topné energie.

Integrovaná ventilační funkce s rekuperací tepla

Srdcem systému je ventilační jednotka ComfoAir Q350 TR Enthalpie s integrovaným křížovým protiproudým enthalpickým výměníkem a automatickým letním bypassem. Nepřetržitě dodává čerstvý, filtrovaný vzduch.

Využíváte vynikající kvalitu vzduchu bez tepelných ztrát, protože teplo a vlhkost z odpadního vzduchu jsou efektivně rekuperovány, zatímco letní bypass zajišťuje pasivní chlazení.

Pohodlné ovládání aplikací & konektivita

Celá jednotka je standardně vybavena WLAN a lze ji pohodlně ovládat prostřednictvím aplikace Zehnder ComfoClime Control. Zde lze upravovat provozní režimy, teplotu a nastavení.

Užívejte si maximální uživatelskou přívětivost a mějte kdykoli plnou kontrolu nad svým vnitřním klimatem, ať už v automatickém nebo manuálním provozu.

Flexibilní možnosti instalace

Chladicí jednotka je montována jako "hlava" přímo na ventilační jednotku Zehnder ComfoAir Q a je navržena pro pravou i levou instalaci. Kompletní balení obsahuje všechny potřebné adaptéry a montážní patky.

To umožňuje snadnou a prostorově úspornou instalaci v různých konfiguracích budov, jak při nových instalacích, tak při modernizaci stávajících ventilačních systémů.

Technické specifikace

Provozní údaje systému

Parametr	Hodnota	Poznámka
Objemový průtok systému	120 – 400 m³/h	(Chladicí jednotka do 350 m³/h při 200 Pa)
Chladicí výkon (jmenovitý objemový průtok 245 m³/h)	1,8 kW	
Chladicí výkon (maximální při 400 m³/h)	až 2,8 kW	
Topný výkon (jmenovitý objemový průtok 245 m³/h)	3,25 kW	
Topný výkon (maximální při 400 m³/h)	až 4,6 kW	
Příkon chladicí jednotky	max. 1100 W	
Proudový odběr chladicí jednotky	max. 4,87 A	
Příkon ventilační jednotky (bez/s předohřívačem)	max. 180 W / 1850 W	
Proudový odběr ventilační jednotky (bez/s PVH)	1,42 A / 10 A	
Stupeň rekuperace tepla ventilační jednotky	až 86 %	
Chladivo	R32	
Množství chladiva	0,65 kg	
Potenciál globálního oteplování (GWP AR4)	675	
Maximální tlak chladicího okruhu (PS)	38 bar	

Rozměry & hmotnosti

Parametr	Hodnota	Poznámka

Chladicí jednotka (Š x H x V)	721 mm x 575 mm x 850 mm	
Hmotnost chladicí jednotky	60 kg	
Hmotnost ventilační jednotky ComfoAir Q350 TR Enthalpie	50 kg	
Celková hmotnost sady (cca)	110 kg	Chladicí jednotka + ventilační jednotka
Celková výška sady (vč. ComfoAir Q350 TR & montážní patky)	1950 - 1951 mm	
Celková šířka sady (vč. ComfoAir Q350 TR & montážní patky)	733 mm	
Celková hloubka sady (vč. ComfoAir Q350 TR & montážní patky)	562 mm	
Připojení vzduchovodů (Ø)	175 mm	(Zehnder ComfoPipe Compact DN160)
Připojení kondenzátu	Ø 32 mm / DN 32 AG	
Výška montážní patky	255 mm	

Obecné systémové údaje

Parametr	Hodnota	Poznámka
Výrobce	Zehnder	Zehnder Group Deutschland GmbH
Typ	Sada chladicí jednotky Zehnder ComfoClime Cool 24 E CC Cool 24 + ComfoAir Q350 TR Enthalpie	
Síťové připojení	230V / 50Hz	
Provozní limity (instalační prostor)	+5 °C až +40 °C	(0 – 90 % relativní vlhkost)
Třída ochrany	IP40	
Materiál pouzdra chladicí jednotky	Plechy	Přední kryt: bílý plast RAL 9003
Materiál pouzdra ventilační jednotky	Ocelový plech	
Materiál enthalpického výměníku	PE-kopolymer	

Parametr	Hodnota	Poznámka
Konfigurace	Volně stojící	Na montážní patce, nutné upevnění ke zdi
Montáž	Pravá a levá verze	Jedna verze pro oboustranné provedení
Ovládání	Vybaveno WLAN, aplikace Zehnder ComfoClime Control	Automatické a manuální provozní režimy
Rozsah dodávky sady	Chladicí jednotka ComfoClime Cool 24, ventilační jednotka ComfoAir Q350 TR Enthalpie s integrovaným displejem, adaptér ComfoClime Cool 24 - CA Q TR, montážní patka ComfoAir Q350/450/600	

Oblasti použití & aplikační scénáře

Sada chladicí jednotky Zehnder ComfoClime Cool 24 je ideálním řešením pro moderní, energeticky účinné byty a domy, kde je konstantní, příjemné vnitřní klima klíčové. Je vynikající pro prevenci přehřívání v dobře izolovaných budovách, které se mohou bez dodatečného chlazení rychle stát nekomfortními. Systém lze použít jak pro nové instalace, tak pro modernizaci stávajících ventilačních systémů Zehnder ComfoAir Q a bezproblémově se integruje do vaší životní situace.

Výrobce & kvalita

Jako produkt renomovaného výrobce Zehnder představuje sada ComfoClime Cool 24 nejvyšší kvalitu, spolehlivost a inovativní technologii v oblasti řízeného větrání obytných prostor. Zehnder je známý svými pokročilými řešeními, která jsou navržena pro dlouhou životnost a efektivitu, aby vám zaručila zdravý a pohodlný domov.

Investujte do svého blaha a zažijte konstantně příjemné vnitřní klima, které znatelně zlepší váš každodenní život! Nechte si od nás poradit, jak může sada chladicí jednotky Zehnder ComfoClime Cool 24 zajistit ideální podmínky i ve vaší domácnosti.

Technické údaje

Typ	Zehnder Kühleinheit Set ComfoClime Cool 24 E CC Cool 24 + ComfoAir Q350 TR Enthalpie
Hersteller	Zehnder
System-Volumenstrom	120 – 400 m³/h (Kühleinheit bis 350 m³/h bei 200 Pa)
Kühlleistung	Nennvolumenstrom 245 m³/h: 1,8 kW maximal bei 400 m³/h: bis zu 2,8 kW
Heizleistung	Nennvolumenstrom 245 m³/h: 3,25 kW maximal bei 400 m³/h: bis zu 4,6 kW
Wärmebereitstellungsgrad Lüftungsgerät	bis zu 86 %
Steuerung	WLAN-fähig, Zehnder ComfoClime Control App
Betriebsmodi	automatisch und manuell
Konfiguration	bodenstehend auf Montagesockel, Wandfixierung notwendig
Montage	Rechts- und Linksausführung, eine Version für beidseitige Auslegungen
Gesamtabmessungen Set [H x B x T]	1950 - 1951 x 733 x 562 mm
Abmessungen Kühleinheit [B x T x H]	721 x 575 x 850 mm
Gesamtgewicht Set	ca. 110 kg (Kühleinheit + Lüftungsgerät)
Gewicht Kühleinheit	60 kg
Gewicht Lüftungsgerät ComfoAir Q350 TR Enthalpie	50 kg
Luftkanalanschlüsse	Ø 175 mm (Zehnder ComfoPipe Compact DN160)
Kondensatanschluss	Ø 32 mm / DN 32 AG
Höhe Montagesockel	255 mm
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme Kühleinheit	max. 1100 W
Stromaufnahme Kühleinheit	max. 4,87 A
Leistungsaufnahme Lüftungsgerät	ohne Vorheizregister: max. 180 W mit Vorheizregister: 1850 W
Stromaufnahme Lüftungsgerät	ohne VEW: 1,42 A mit VEW: 10 A
Einsatzgrenzen Aufstellraum	+5 °C bis +40 °C (0 – 90 % relative Feuchte)
Schutzklasse	IP40

Kältemittel	R32
Kältemittelmenge	0,65 kg
Treibhauspotenzial	675 GWP AR4
Maximaler Druck Kältemittelkreis	38 bar
Gehäusematerial Kühleinheit	Metallblech, Frontcover: weißer Kunststoff RAL 9003
Gehäusematerial Lüftungsgerät	Stahlblech
Enthalpietauscher Material	PE-Copolymer

Ke stažení

- Bedienungsanleitung
- Broschüre
- Montageanleitung
- Technische Spezifikation
- Zertifikat Gerätekombination ComfoAir Q350 / Q450 / Q600