Luftbude

Stav k: 1. 11. 2026

Zobrazit online: https://www.luftbude.cz/zentrale-lueftung/zehnder/sada-chladici-jednotky-comfoclime-cool-36-e-cc-cool-36-a-comfoair-q600-st-entalpie-od-zehnder-471429212-lb21251/

Zehnder Chladicí jednotka ComfoClime Cool 36 4,3 kW Chlazení

Celoroční komfort díky Chlazení, Topení a ovládání WLAN

Č. zboží	LB21251
Č. výrobce	471429212
EAN	7613367056530
Výrobce	Zehnder

198 011,16 Kč

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

Popis

Zehnder ComfoClime Cool Komfort-Paket 36 – Chlazení, topení a větrání pro optimální vnitřní klima

Zažijte celoroční komfort bydlení s balíčkem Zehnder ComfoClime Cool Komfort-Paket 36 – díky inteligentní regulaci klimatu a přísunu čerstvého vzduchu.

Balíček Zehnder ComfoClime Cool Komfort-Paket 36 je efektivní řešení vše v jednom, které kombinuje chladicí jednotku ComfoClime Cool 36 s komfortní větrací jednotkou ComfoAir Q600 ST Enthalpie. Tento kompletní balíček zajišťuje optimální vnitřní klima tím, že nejen filtruje přiváděný vzduch, ale také jej chladí, odvlhčuje a v zimě ohřívá. Díky inteligentní invertorové technologii a prostorově úsporné instalaci „Plug & Play“ nabízí maximální komfort bydlení s minimální spotřebou energie.

Vaše výhody v přehledu:

- **Celoroční komfort**: Chladí, topí a odvlhčuje pro optimální vnitřní klima v každém ročním období.
- **Maximální energetická účinnost**: Díky inteligentní invertorové technologii a vysoce účinnému chladivu R32 se využívá pouze potřebný výkon, což minimalizuje spotřebu elektrické energie.
- **Integrace do chytré domácnosti**: Pohodlné ovládání prostřednictvím aplikace Zehnder ComfoClime Control díky integrované možnosti připojení WLAN pro adaptivní regulaci komfortní teploty.
- **Prostorově úsporná instalace**: Systém je namontován přímo na větrací jednotce Zehnder ComfoAir Q600, lze jej flexibilně použít v pravém i levém provedení a nabízí snadnou údržbu z přední strany.
- **Komplexní úprava vzduchu**: Kombinuje aktivní chlazení/topení s pasivním získáváním energie a účinnou filtrací vzduchu (standardně filtry G4, volitelně F7).

Inteligentní regulace klimatu (chlazení a topení)

Chladicí jednotka Zehnder ComfoClime Cool 36 pracuje s modulující, kompaktní a reverzibilní tepelnou pumpou, která dokáže přiváděný vzduch nejen chladit, ale v zimě také efektivně ohřívat.

To zajišťuje trvale příjemné vnitřní klima, předchází přehřívání a zvyšuje komfort bydlení dodatečným teplem v případě potřeby.

Efektivní přívod čerstvého vzduchu s rekuperací tepla

Integrovaná větrací jednotka Zehnder ComfoAir Q600 ST Enthalpie zajišťuje řízený přívod čerstvého vzduchu s integrovaným letním obtokem a efektivní rekuperací tepla a vlhkosti. Je vybavena křížovým protiproudým entalpickým výměníkem a novým diamantovým výměníkem tepla.

Budete profitovat z trvale čerstvého, čistého a optimálně temperovaného vzduchu, zatímco současně ušetříte cennou energii a regulujete vlhkost vzduchu.

Flexibilní a snadná integrace

Systém lze namontovat jako „hlavu“ na větrací jednotku Zehnder ComfoAir Q600 ST a nabízí flexibilní pravé a levé provedení, které se automaticky nastaví během uvedení do provozu. Kromě toho je standardně vybaven možností připojení WLAN a lze jej ovládat prostřednictvím aplikace Zehnder ComfoClime Control.

Instalace „Plug & Play“ je prostorově úsporná a nekomplikovaná. Intuitivní ovládání prostřednictvím aplikace umožňuje pohodlné přizpůsobení vnitřního klimatu odkudkoli.

Technické specifikace

Obecná data systému

Parametr	Hodnota	Poznámka
Název produktu	Sada chladicí jednotky ComfoClime Cool 36	S ComfoAir Q600 ST Enthalpie
Série	ComfoAir Q600 ST	
Konfigurace	Stojící na podlaze	Na montážní patce, nutné dodatečné upevnění ke zdi
Flexibilita montáže	Jedno provedení pro oboustranné použití	Vpravo/Vlevo
Pasivní volné topení/chlazení	Modulující inline obtok	

Údaje o výkonu (chladicí jednotka ComfoClime Cool 36)

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Objemový průtok	315 až 600 m³/h	Při externím tlaku 200 Pa
Chladicí výkon (maximální)	4,3 kW	Při 600 m³/h
Chladicí výkon (jmenovitý objemový průtok)	3,1 kW	Při 420 m³/h
Tepelný výkon (maximální)	6,8 kW	Při 600 m³/h
Tepelný výkon (jmenovitý objemový průtok)	5,5 kW	Při 420 m³/h
Chladivo	R32	Náplň 0,65 kg
Maximální tlak (PS)	38 bar	

Údaje o výkonu (větrací jednotka ComfoAir Q600 ST Enthalpie)

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Objemový průtok max.	600 m³/h	Při externím tlaku 200 Pa
Objemový průtok min.	60 m³/h	Při externím tlaku 15 Pa
Stupeň využití tepla	až 90%	

Parametr	Hodnota	Zvláštnost
Elektrická účinnost	0,26 Wh/m³	Při 420 m³/h
Filtr	ISO Coarse 65 % (G4)	2x odpadní a venkovní vzduch, volitelně ISO ePM1 65 % (F7)

Rozměry a hmotnost (celkový systém včetně montážní patky)

Rozměr	Míra	Poznámka
Výška	1950 mm	Včetně montážní patky (255 mm)
Šířka	725 mm	
Hloubka	570 mm	
Hmotnost chladicí jednotky	62 kg	Bez ComfoAir Q600ST
Hmotnost větrací jednotky	50 kg	

Elektrické údaje

Parametr	Hodnota	Poznámka
Síťová přípojka	230V / 50Hz	
Maximální spotřeba energie chladicí jednotky	1100 W	
Odběr proudu chladicí jednotky	4,87 A	
Maximální spotřeba energie větrací jednotky	345 W	S předehřívacím registrem: max. 2620 W

Potrubí a přípojky

Přípojka	Míra	Typ
Přípojky potrubí chladicí jednotky (Ø)	215 mm	Zehnder ComfoPipe Compact DN200
Přípojky potrubí větrací jednotky	4 x DN180 nahoru	
Přípojka kondenzátu (Ø)	32 mm	

Komponenty a materiály zařízení

Komponenta	Materiál	Zvláštnost
Výměník tepla	Plast	Křížový protiproudý entalpický výměník, diamantový výměník tepla
Ventilátory	EC stejnosměrné ventilátory	Radiální na straně sání, tišší a energeticky účinnější provoz
Pouzdro chladicí jednotky	Plech	
Přední kryt chladicí jednotky	Bílý plast	RAL 9003
Materiál pouzdra chladicí jednotky	Vnitřní plech, tepelná izolace	

Komponenta	Materiál	Zvláštnost
Pouzdro větrací jednotky	Pozinkovaný ocelový plech	

Provozní podmínky a funkce

Parametr	Hodnota/Funkce	Poznámka
Meze použití místnosti (chladicí jednotka)	+5 °C až +40 °C	0 – 90 % relativní vlhkosti
Meze použití místnosti (větrací jednotka)	7 až 40 °C	
Ovládání	Možnost připojení WLAN, aplikace Zehnder ComfoClime Control	Adaptivní regulace komfortní teploty, integrovaný displej
Zvláštní funkce	Automatická regulace proti námraze, letní obtok, ukazatel výměny filtru, regulace pro kominíky, historie chyb, průvodce spuštěním, vyvažování množství vzduchu, 6 integrovaných senzorů	

Oblast použití a scénáře aplikace

Balíček Zehnder ComfoClime Cool Komfort-Paket 36 je ideálním řešením pro byty a domy, které usilují nejen o vysokou energetickou účinnost, ale také o maximální komfort bydlení. Efektivně předchází přehřívání během letních měsíců a zajišťuje optimální vnitřní klima po celý rok díky řízenému přívodu čerstvého vzduchu, topení a odvlhčování.

Výrobce a kvalita

Zehnder představuje nejvyšší standardy kvality a inovativní klimatická řešení. Balíček ComfoClime Cool Komfort-Paket 36 odráží tuto expertízu tím, že kombinuje nejmodernější technologii tepelných čerpadel vzduch/vzduch s udržitelnou invertorovou technologií a robustními materiály, aby zajistil dlouhou životnost a spolehlivý provoz.

Investujte do svého blaha a zažijte domov, který dýchá a žije. Vytvořte si nyní své osobní příjemné klima s balíčkem Zehnder ComfoClime Cool Komfort-Paket 36. Náš tým je vám k dispozici pro osobní konzultaci.