

Zehnder ComfoClima Q

The Zehnder logo is located in the top right corner. It consists of the word "zehnder" in white lowercase letters, slanted upwards, set against a red square background.

Nadgradni modul za ogrevanje, hlajenje in razvlaževanje zraka za prezračevalni sistem Zehnder ComfoAir Q450

Zehnder ComfoClima Q predstavlja novo generacijo modulov za aktivno uravnavanje temperature in vlažnosti dovodnega zraka. Sistem **v kombinaciji s prezračevalno napravo ComfoAir Q450** zagotavlja učinkovito hlajenje, ogrevanje in razvlaževanje, pri čemer uporablja izključno svež zunanji zrak.

V primerjavi s sistemi ComfoClima 24/36 prinaša večjo hladilno in ogrevalno moč, napredno tehnologijo ClimateSwitch®, integrirano WLAN povezljivost, hitrejšo odzivnost sistema ter optimizirano uporabniško izkušnjo.

Hlajenje in ogrevanje v enem sistemu

Konstantno dovajan svež zrak

Bolj kvaliteten zrak v bivalnih prostorih

Tiho in energijsko učinkovito delovanje



Samodejno razvlaževanje

Inteligentno prilagajanje delovanja s tehnologijo ClimateSwitch®

Prilagodljiva in priročna namestitvev

Enostavno upravljanje z aplikacijo na telefonu

Zehnder ComfoClima Q deluje idealno pri pretoku zraka **od 300 do 450 m³/h** ter zagotavlja **hladilno moč do 4,1 kW in ogrevalno moč do 5,1 kW**. Z vgrajeno reverzibilno toplotno črpalko **učinkovito hladi, ogreva in razvlažuje** dovodni zrak, pri čemer uporablja okolju prijaznejše hladilno sredstvo **R32**. Zahvaljujoč vgrajenemu Wi-Fi omogoča enostavno **upravljanje preko mobilne aplikacije**, zasnovana pa je kot **nadgradnja prezračevalne naprave Zehnder ComfoAir Q450**, na katero se namesti po principu Plug & Play.

Kako deluje?

Zehnder ComfoClima Q dopolnjuje delovanje prezračevalne naprave Zehnder ComfoAir Q450. Medtem ko prezračevalni sistem skrbi za neprekinjeno izmenjavo zraka in vračanje toplote, ComfoClima Q aktivno uravnava temperaturo dovodnega zraka.

S pomočjo vgrajene reverzibilne toplotne črpalke sistem poleti dovodni zrak ohladi in razvlaži, pozimi pa ga dogreje na prijetno temperaturo. Celoten proces poteka samodejno in brez dodatnega posega uporabnika.

V kombinaciji s filtrirnim sistemom prezračevalne naprave Zehnder ComfoAir Q učinkovito odstranjuje cvetni prah, prah, drobne delce in druge nečistoče iz zunanjega zraka.

ClimateSwitch® – inteligentno uravnavanje klime

Napredna tehnologija ClimateSwitch® neprestano spremlja notranje in zunanje pogoje ter samodejno optimizira delovanje sistema. Na podlagi temperature, relativne vlage in pretoka zraka izbere najprimernejši način delovanja, s čimer zagotavlja:

- optimalno bivalno udobje,
- učinkovito rabo energije,
- stabilno temperaturo skozi vse leto.

Upravljanje

Naprava vključuje:

- vgrajeno Wi-Fi povezavo,
- upravljanje preko aplikacije Zehnder ComfoClima Control,
- tedenske urnike,
- različne stopnje udobja,
- ročni ali samodejni način delovanja,
- zaščito proti zmrzovanju.

Zagon sistema je zaradi funkcije Plug & Play hiter in enostaven.

Pomembno pri načrtovanju in montaži

ComfoClima Q je na voljo v levi in desni izvedbi. Pri načrtovanju in naročanju je treba izbrati ustrezno izvedbo glede na razpored zračnih kanalov na objektu:

priključki za zunanji zrak (ODA in EHA): DN 200

priključki za zrak v objektu (SUP in ETA): DN 160

Dodatno priporočilo je, da so prezračevalne cevi izolirane. Tako se zares minimalizira izgubo toplote in sistem deluje z največjo učinkovitostjo.

Zehnder ComfoClima Q	
Optimalni pretok zraka	300-450 m ³ /h
Hladilna moč	do 4,1 kW
Ogrevalna moč	do 5,1 kW
Napajanje	230 V / 50 Hz
Dimenzije (GxŠxV)	580 x 720 x 840 mm
Višina celotnega sistema	1950 mm
Hladilno sredstvo	R32
Masa	60 kg



Idealna rešitev za sodobne novogradnje, nizkoenergijske in pasivne hiše, stanovanjske objekte z vgrajenim prezračevalnim sistemom Zehnder in uporabnike, ki želijo združiti prezračevanje, hlajenje, ogrevanje in razvlaževanje v enem celovitem sistemu.