



zehnder

always the
best climate



Vždy to nejlepší klima pro

KOMFORTNĚ TEMPEROVANÝ ČERSTVÝ VZDUCH

Dochlazování i dohřev čerstvého vzduchu klimatickým modulem Zehnder ComfoClima 36 pro ještě větší komfort v dobře izolovaných domech

Temperování vzduchu a komfortní větrání jako řešení přehřívání v interiérech

V dnešní době je často snazší vytápět dům v zimě než jej ochladit v létě. Jaké to má následky a proč je to pro nás výzva?

Stavební předpisy



Stavební normy a úřední nařízení prosazují energeticky úsporné novostavby, jako jsou pasivní domy se stále účinnější tepelnou izolací. V těchto vzduchotěsných domech již nelze zajistit dostatečnou výměnu čerstvého vzduchu pouze přirozeným větráním.



Klimatické změny



Během tropických letních dnů se budovy přehřívají, což má za následek nepříjemné vnitřní klima. To může vést k poruchám nočního spánku a zvyšovat zdravotní rizika, zejména u zranitelných osob.

Zdravotní komplikace



Omezené možnosti větrání, teplo ze sítě dálkového vytápění, elektrické zdroje tepla a každodenní lidské činnosti mají negativní vliv na rostoucí teploty a zvýšenou vlhkost v domech.

Zehnder ComfoClima 36

Zehnder ComfoClima 36 nejen zabraňuje přehřívání obytných budov, ale poskytuje i dodatečné teplo v zimě. Systém je zkombinován s větrací jednotkou Zehnder ComfoAir Q450 nebo Q600 a doplňuje její funkce tak, aby mohl poskytnout příjemné a zdravé vnitřní klima energeticky účinným způsobem. Z obytných prostor se odvádí teplo, vlhký a vydýchaný vzduch. Místo toho se dovnitř dostává čerstvý venkovní vzduch, dobře temperovaný a filtrovaný. To zlepšuje naše soustředění, výkon a kvalitu spánku, díky tomu se cítíme lépe a jsme plni energie.



Výhody klimatického systému Zehnder ComfoClima 36 s Zehnder ComfoAir Q



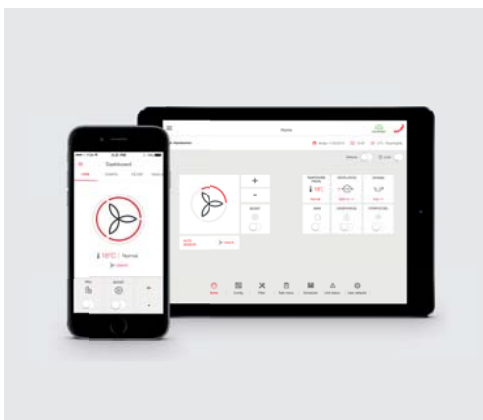
Zehnder ComfoClima 36

- Zehnder ComfoClima 36 zajišťuje - pro čerstvý filtrovaný vzduch dodávaný větrací jednotkou Zehnder ComfoAir Q - komfortní chlazení (temperování) a ohřev
- Ideální pro prostorově úspornou dodatečnou instalaci přímo na Zehnder ComfoAir Q
- Kompletní automatická integrace obou zařízení nabízející prvotřídní vnitřní klima
- Invertorová technologie zlepšuje modulaci tepelného výkonu, maximalizuje účinnost tepelného čerpadla a snižuje spotřebu energie
- Založeno na nejnovější technologii tepelného čerpadla vzduch-vzduch s vysoce účinným chladivem (R32)
- Jednoduchá a prostorově nenáročná instalace přímo na Zehnder ComfoAir Q450 či Q600, s nastavitelnou levou či pravou orientací



Zehnder ComfoAir Q

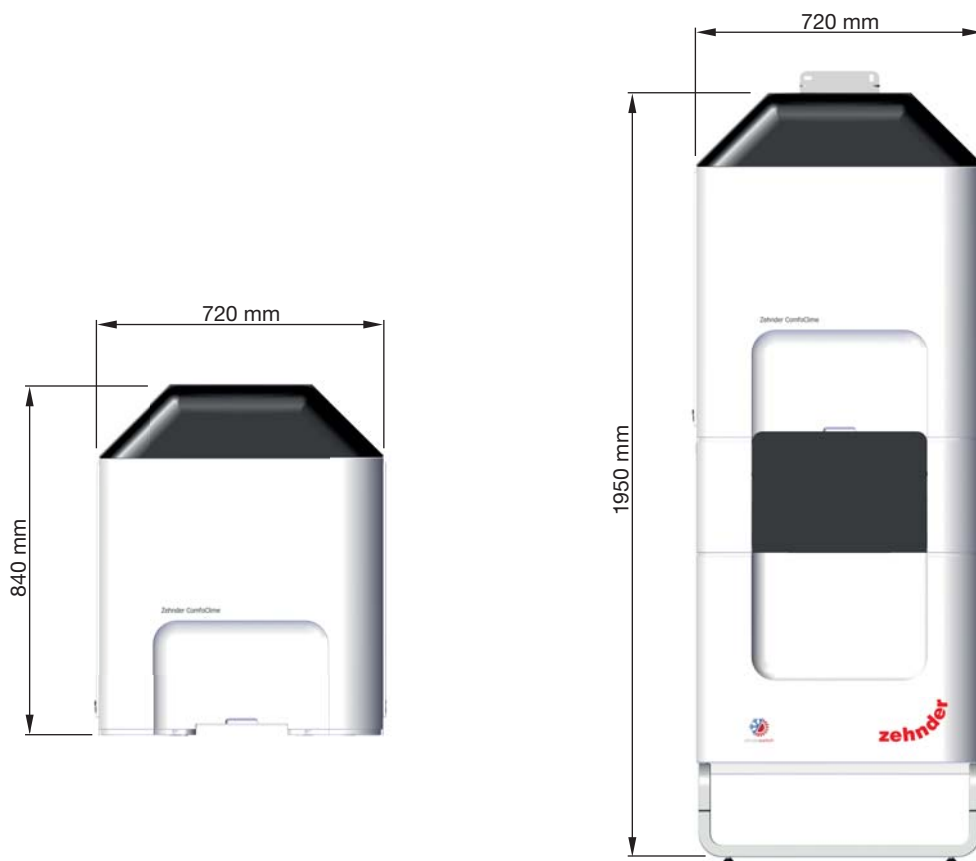
- Technologie ClimateSwitch zajišťuje optimální, automaticky upravované vnitřní klima po celý rok
- 100% čerstvý filtrovaný vzduch pro zdravé vnitřní klima
- Patentovaný entalpický výměník pro maximální komfort v létě i v zimě díky rekuperaci tepla a vlhkosti
- Vysoký stupeň rekuperace tepla při nízké spotřebě energie a s prvotřídní 96% účinností díky entalpickému výměníku ve tvaru diamantu a nejnovější technologii ventilátorů
- Automatický modulační bypass pro pasivní chlazení a vytápění
- Rychlé a snadné uvedení do provozu díky konstantnímu průtoku vzduchu a pomocí aplikace Zehnder ComfoControl



Aplikace Zehnder ComfoControl

- Průvodce krok za krokem umožňující rychlé a snadné uvedení do provozu
- Jednotná termoregulace a ovládání všech komponent systému
- Možnost volby automatického nebo ručního provozu pro zajištění požadovaného vnitřního klima
- Dálkové ovládání pro sledování stavu v každé místnosti
- Integrace místního a vzdáleného monitoringu pro uživatele a asistenční servis (volitelně)

Rozměrový nákres



Zehnder ComfoClima 36

Zehnder ComfoClima 36	Modulační tepelné čerpadlo pro vytápění a chlazení
Chladicí plyn	R32
Větrací jednotka	Zehnder ComfoAir Q450 nebo Q600
Umístění	Na podstavci
Flexibilní instalace	Jedna verze pro levou či pravou orientaci
Max. vzduchové množství přívod/odtah	600 m ³ /h při 200 Pa
Pasivní vytápění/chlazení	Modulační bypass
Aktivní topný výkon při zohlednění vnitřních podmínek	2,4 kW při 600 m ³ /h
Aktivní chladicí výkon při zohlednění vnitřních podmínek	2,6 kW při 600 m ³ /h
Rozměry (Š x H x V)	720 x 580 x 840 mm
Hmotnost	62 kg
Maximální výška (bez vzduchových hrdel)	Max 1950 mm (výška podlahového podstavce 255 mm)
Průměr potrubí - přiváděný/odváděný vzduch	DN 200 (215 mm - kompatibilní s Zehnder ComfoPipe Compact 200 bez adaptéru)
Průměr potrubí - venkovní/odvětrávaný vzduch	DN 200 (215 mm - kompatibilní s Zehnder ComfoPipe Compact 200 bez adaptéru)

Z-CZ-V0622-CSY-PBR-ComfoClima36, cz, změny vyhrazeny bez upozornění