

# Comfosystems Zehnder ComfoAir 70

Decentrální komfortní větrací jednotka s rekuperací tepla

**zehnder**

always  
around you

Vytápění

Chlazení

Čerstvý vzduch

Čistý vzduch



# Čerstvý vzduch. 24 hodin denně.

Decentrální větrací jednotka Zehnder ComfoAir 70 dodává čerstvý vzduch a zabezpečuje příjemné vnitřní klima a pocit pohody. Díky inteligentní technologii je čerstvý vzduch nepřetržitě dodáván do místnosti a vydýchaný, vlhký vzduch odváděn ven - takže už nikdy nebudete mít pocit, že musíte otevřít okno. Rekuperací tepla se snižuje spotřeba energie, neboť žádná tepelná energie se neztrácí větráním okny. Šetří se tak energie a tím peníze.

## Jedinečný entalpický výměník

- **Energeticky efektivní:** velkoryse dimenzovaný entalpický výměník zajišťuje optimální využití tepla a vlhkosti z odváděného vzduchu.
- **Čistá a suchá fasáda:** žádný odvod kondenzátu.
- **Hygienický:** membrány zabraňují přenosu plísní a množení bakterií, snadno se čistí.



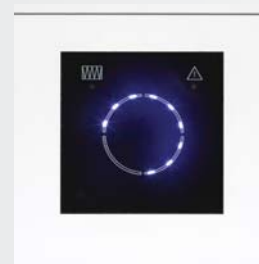
## Volitelné připojení druhé místnosti

- **Flexibilní:** sousední místnosti mohou být rovněž integrovány do systému větrání.
- **Rozšiřitelné:** velké byty mohou využít pro přívod a odvod vzduchu několik jednotek.



## Jednoduchá obsluha

- **Intuitivní:** LED tlačítka pro snadné dotykové ovládání.
- **Podle potřeby:** čtyři volitelné úrovně ventilátoru / větrání a funkce vypnutí zajišťují ideální množství vzduchu.
- **Spolehlivá:** displej upozorňuje na výměnu filtru a veškeré požadavky na servis.
- **Efektivní:** LED informace automaticky zhasne po 60 sekundách.



## Rychlá instalace

- **Minimální stavební úpravy:** zapotřebí pouze vyvrtání otvoru a síťové připojení na 230V.
- **Snadná instalace:** provoz bez tvorby kondenzátu a potrubních rozvodů.
- **Úspora nákladů:** minimální zásah do obytného prostoru, není nutná rekonstrukce.



Volitelný vnější kryt z nerez oceli, z bíle lakovaného hliníku, z bílého plastu



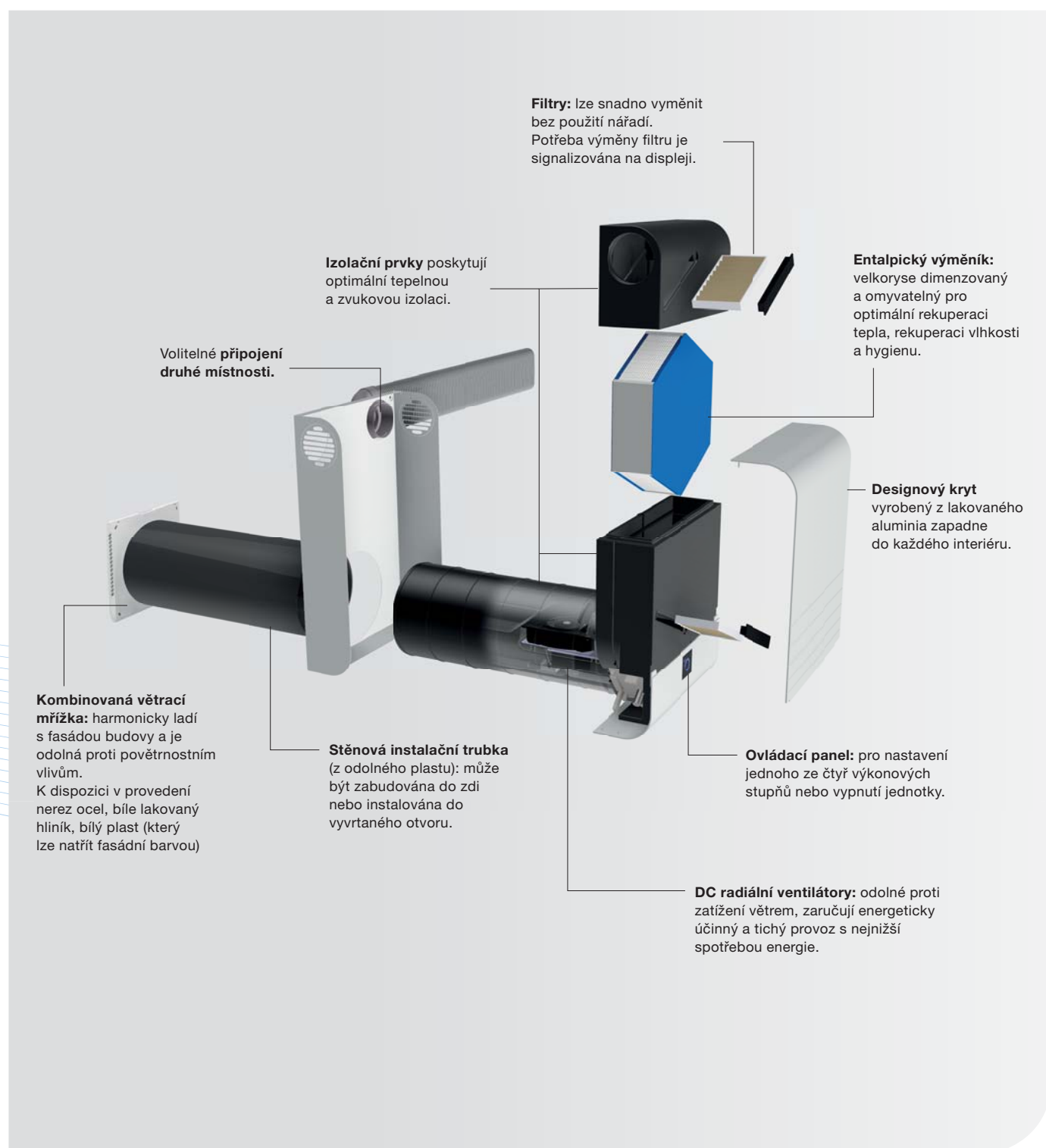
Vysoký výkon  
jednotky.  
Snadná instalace.



Vítěz iF Design Award 2015

Vhodná pro rekonstrukce  
či novostavby v jedno nebo  
dvoupokojových bytech.  
Lokální větrací jednotka Zehnder  
ComfoAir 70 se jednoduše navrhuje  
a instaluje. Vyžaduje pouze vyvrtání  
otvoru a přívod el. energie v místě  
instalace. Velkoryse dimenzovaný  
entalpický výměník, srdce ventilační  
jednotky, využívá energii  
z odváděného vzduchu.

Jednotka Zehnder ComfoAir 70  
pracuje až do venkovní teploty  
-5°C bez přehřevu a bez  
protizámrazové ochrany, což  
přináší další úspory energie.  
Žádná tvorba kondenzátu  
a potřeba jeho odvádění, fasáda  
domu zůstává čistá a suchá.



# Technická data pro Zehnder ComfoAir 70

Zehnder ComfoAir 70	
Číslo větrací jednotky s vnějším plastovým krytem	527 005 780
Číslo větrací jednotky s vnějším bílým hliníkovým krytem	527 005 770
Číslo větrací jednotky s vnějším nerezovým krytem	527 005 790
Číslo stěnové instalační trubky, kruhové	527 005 200 (objednává se zvlášť)
Elektrické napájení	síťové 230V AC na 24V DC
Provozní napětí	24V DC
Třída ochrany	SELV Class III
Třída ochrany IP	IP30
Provedení	Jádro jednotky: expandovaný polypropylen (EPP) Vnější kryt jednotky: hliník lakovaný práškovou barvou
Ovládání	4 rychlosti ventilátoru, vypnutí jednotky Zobrazení provozního stavu, výměny filtrů, poruchy Sledování provozního času filtrů s ručním resetem Nastavení protizámrazové ochrany Automatické uzavření klapky při vypnutém stavu a výpadku proudu
Instalace	Do obvodové zdi
Filtry	G4 pro přívod a odvod vzduchu, volitelně F7 pro přívod vzduchu
Ventilátory	DC radiální ventilátor
Výměník tepla	Protiproudý křížový entalpický s rekuperací tepla a vlhkosti
Klapky	Motorem poháněné klapky pro venkovní a odvětrávaný vzduch (uzavírané automaticky)
Max. proudový příkon	0,75 A
Provozní rozsah	-20°C až +40°C
Protizámrazová ochrana	od -5°C do -15°C, při nižších teplotách režim Stand-By
Množství vzduchu	15-25-40-65 m³/h
Energetická účinnost	až 90% účinnost zpětného získávání tepla až 84% účinnost zpětného získávání vlhkosti
Hladina akustického hluku	10,6 - 23,1 - 29,0 - 35,9 db(A) - jednotka bez napojení na 2. místnost 7,9 - 15,4 - 22,9 - 30,8 db(A) - jednotka s napojením na 2. místnost
Rozměry a hmotnost	
Větrací jednotka	V 660 x Š 440 x H 145 mm
Tloušťka obvodové zdi	min. 280 až 600 mm
Stěnová instalační trubka	ø 250 mm, délka 600 mm
Vyvrtný otvor ve zdi	ø cca. 270 mm
Hmotnost	22 kg (vč. kombinované fasádní mřížky a stěnové instalační trubky)

