

# Comfosystems Zehnder ComfoSpot 50

Decentrální komfortní větrací jednotka s rekuperací tepla

**zehnder**

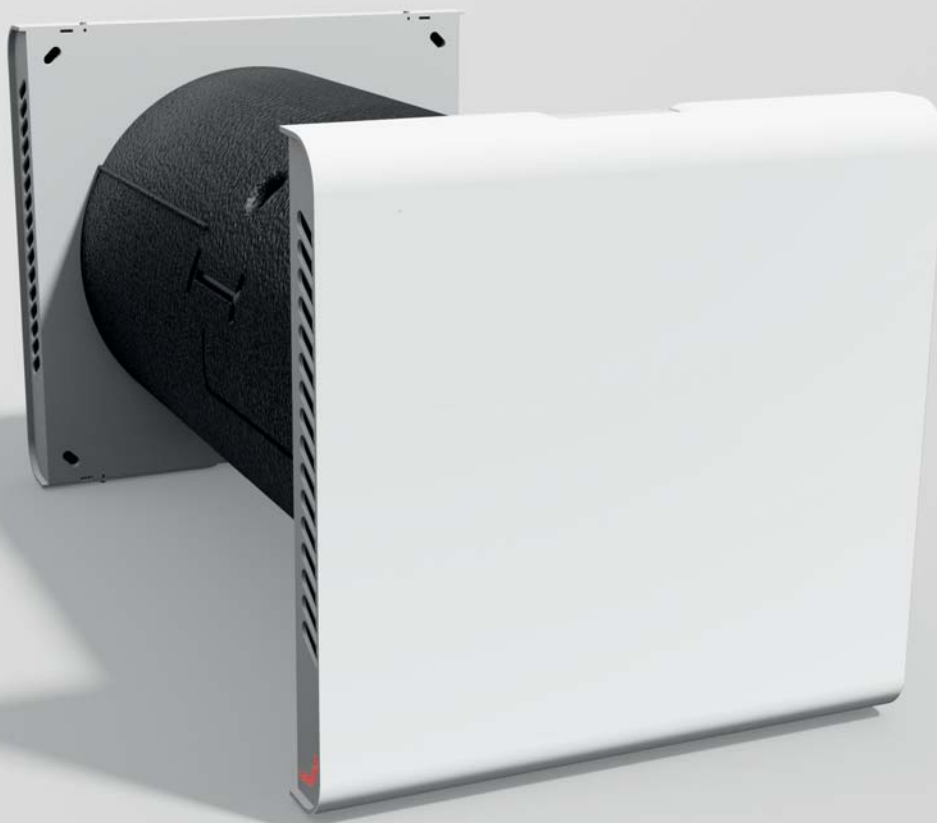
always  
around you

Vytápění

Chlazení

Čerstvý vzduch

Čistý vzduch

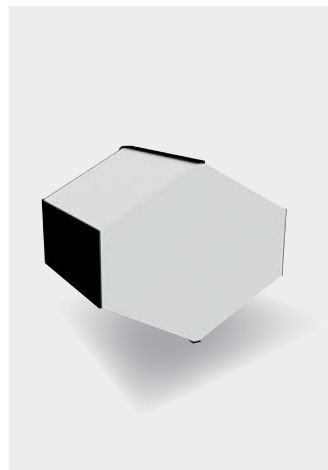


# Malá a výkonná. Entalpický výměník.

Ideální řešení pro jednotlivé místnosti a menší byty, renovace nebo novostavby: decentrální větrací jednotka Zehnder ComfoSpot 50 přesvědčuje svými kompaktními rozměry a velmi dobrou účinností. Díky decentrálnímu řešení je její instalace velice snadná, bez nutnosti velkých stavebních úprav. Pro snadné ovládání je ovladač umístěn na jednotce. Velkou předností je jedinečný entalpický výměník: ten nezískává z odváděného vzduchu pouze teplo, ale také vlhkost, nevzniká žádný kondenzát a fasáda zůstává čistá.

## Kompaktní entalpický výměník

- **Energeticky účinný:** entalpický výměník zajišťuje získávání tepla a vlhkosti z odváděného vzduchu.
- **Čistá fasáda:** žádný odvod kondenzátu po fasádě domu, zeď zůstává čistá a suchá.
- **Hygienický:** membrány zabraňují přenosu plísni a množení bakterií, jsou vodou čitelné.



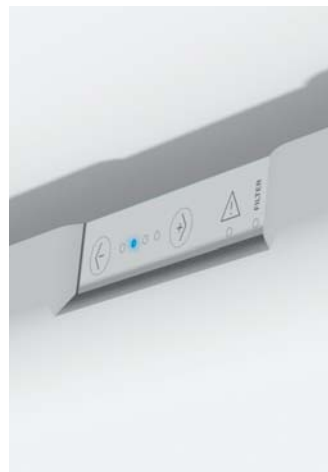
## Jednoduchý, elegantní design

- **Kompaktní:** štíhlé rozměry, extrémně plochý vzhled.
- **Harmonický:** vnitřní a vnější kryt lze natřít příslušnou barvou stěny.
- **Decentní:** splyne s každým interiérem, kromě krytu je celá technologie schována ve zdi.



## Integrovaný ovladač

- **Flexibilní:** ovladač je integrován do krytu přístroje, lze ho dle potřeby instalovat na spodní nebo vrchní stranu jednotky.
- **Intuitivní:** snadná obsluha tlačítky, 4 volitelné úrovně větrání, přívod vzduchu, odvod vzduchu, vypnutí.
- **Komfortní:** ovladač upozorňuje na výměnu filtru.



## Rychlá instalace

- **Minimální stavební úpravy:** zapotřebí pouze vyvrtání jednoho otvoru v obvodové zdi a síťové připojení na 230 V.
- **Snadná instalace:** díky provozu bez tvorby kondenzátu, sladěným komponentům a instalaci bez potrubních rozvodů.
- **Úspora nákladů:** minimální zásah do obytného prostoru, není nutná rekonstrukce.

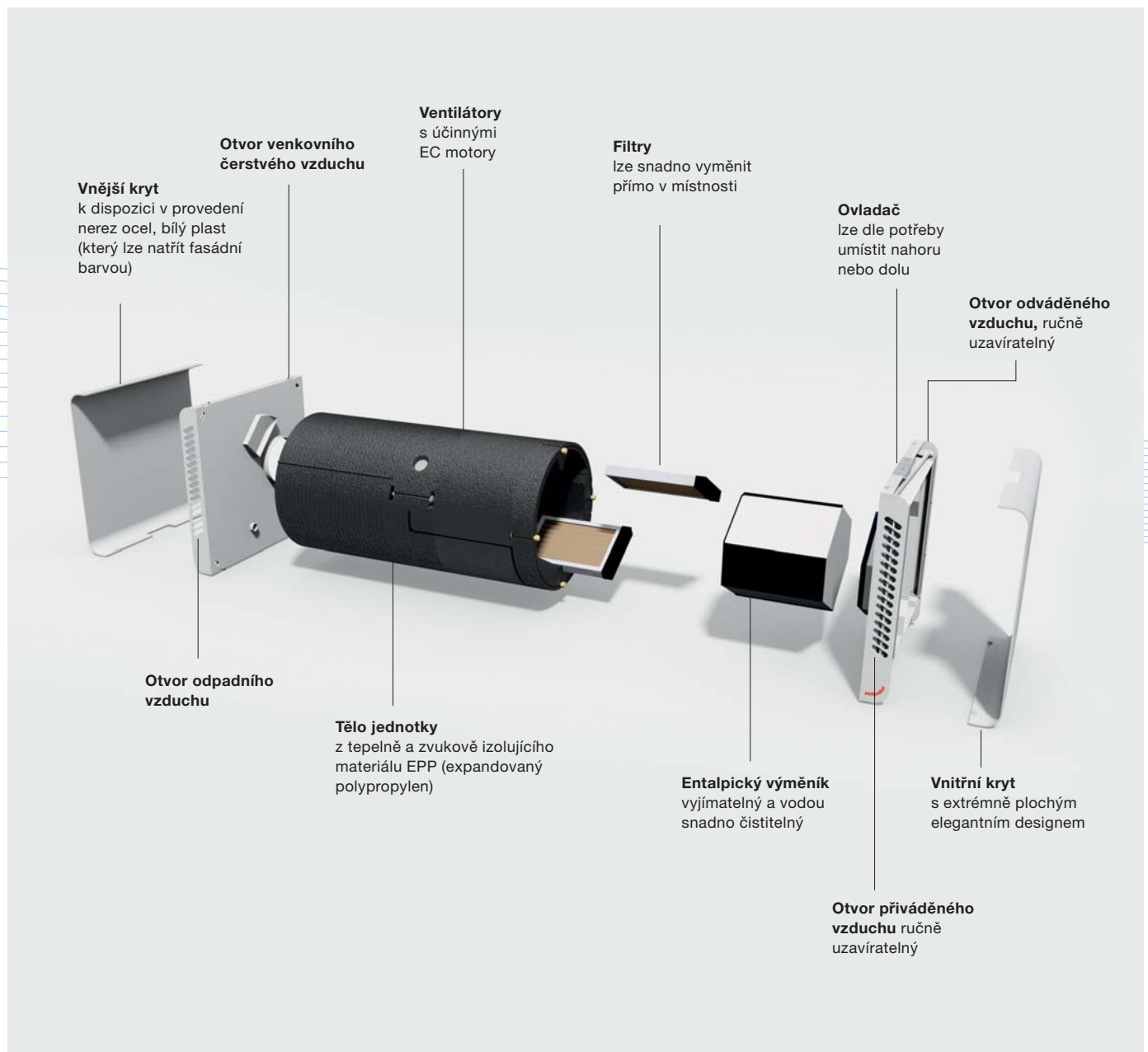


# Vysoký výkon. Snadná instalace.

Zehnder ComfoSpot 50 může zabezpečit výměnu vzduchu až 55m<sup>3</sup>/h a to při extrémně tichém provozu: díky vnitřní izolaci z EPP materiálu je snížena hladina akustického hluku pod úroveň slyšitelnosti. Jedná se o první decentralní jednotku s jedinečným entalpickým výměníkem, umožňující zpětné získávání až 82 % tepla a 78 % vlhkosti. Zehnder ComfoSpot 50 pracuje bez omezení do venkovní

teploty -5°C. Při teplotách mezi -5°C a -15°C je automaticky aktivována protizámrazová ochrana, zabraňující zamrznutí výměníku. Jednotka Zehnder ComfoSpot 50 se instaluje s nejmenším možným zásahem do stavební konstrukce domu. Zapotřebí je pouze jeden otvor v obvodové zdi o průměru 340 mm a připojení na elektrickou síť 230 V. Vnější a vnitřní kryty jsou vyrobeny z odolného plastu a mohou být

podle potřeby natřeny příslušnou barvou fasády nebo vnitřní stěny. Díky integrovanému entalpickému výměníku nevzniká kondenzát, který by byl jinak odváděn na fasádu domu. Fasáda tak zůstává suchá a čistá. Jednotka má na venkovní zdi pouze jednu mřížku pro nasávání a odvod vzduchu, což značně usnadňuje její instalaci.



## Technická data pro Zehnder ComfoSpot 50

Zehnder ComfoSpot 50	
Číslo větrací jednotky s vnějším plastovým krytem	527 005 370
Číslo větrací jednotky s vnějším nerezovým krytem	527 005 380
Číslo stěnové instalační trubky, čtvercové	527 005 450 (objednává se zvlášť)
Číslo stěnové instalační trubky, kruhové	527 005 440 (objednává se zvlášť)
Elektrické napájení	síťové 230V AC / 50 – 60 Hz
Třída ochrany	II (ochrana nízkého napětí)
Třída ochrany IP	IP 20
Provedení	Jednotka: plast, bez tepelných mostů Jádro jednotky: expandovaný polypropylen (EPP)
Ovládání	4 rychlosti ventilátoru, vypnutí, přívod a odvod vzduchu Zobrazení provozního stavu, výměny filtrů, poruchy Sledování provozního času filtrů s ručním resetem Nastavení protizámrazové ochrany
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
Klapky	Manuálně uzavíratelné klapky pro přiváděný a odváděný vzduch
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	15–25–40–55 m <sup>3</sup> /h
Energetická účinnost	až 82% účinnost rekuperace tepla až 78% účinnost rekuperace vlhkosti
Hladina akustického hluku	ca. 25 dB(A) při průtoku vzduchu 30 m <sup>3</sup> /h*
Rozměry a hmotnost	
Vnitřní a vnější kryt	V 380 x Š 376 x H 50 mm
Tloušťka obvodové zdi	min. 350 až 600 mm
Stěnová instalační trubka	průměr 315 mm, délka 600 mm (nekrácená)
Vyvrtný otvor ve zdi	průměr 340 mm
Hmotnost	ca. 5 kg

\* Předběžné hodnoty zařízení měřené ve vzdálenosti 3 m.

