

zehnder

always the
best climate

Vždy to nejlepší klima pro

MAXIMÁLNÍ KOMFORT BYDLENÍ

Systémy komfortního větrání Zehnder: zdravé a energeticky úsporné



Chcete-li to nejlepší řešení pro čerstvý vzduch

Ať už se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci, jako stavebník dnes musíte vzít v úvahu spoustu faktorů: Komfort a zdraví obyvatel, otázku energií a financování, stejně tak jako platné směrnice a stavební předpisy.

Současné vzduchotěsné pláště budov sice snižují spotřebu energie, zabraňují však přirozené výměně vzduchu. Moderním a dlouhodobě udržitelným řešením je zde komfortní větrání: Poskytuje zdravou, komfortní a energeticky účinnou alternativu k větrání okny, díky rekuperaci tepla zajišťuje úsporu energie a zaručuje optimální kvalitu vzduchu v interiéru pro ještě vyšší komfort bydlení.

Pro dosažení příjemného klimatu samozřejmě budete žádat inovativní výrobky, které se vyznačují nejvyšší kvalitou, funkčností i dlouhou životností, a také výrobce, který Vám zaručeně poskytne perfektní služby. Jako přední dodavatel systémů komfortního větrání obytných prostor Vám Zehnder nabízí tento komplexní servis a vhodný systém větrání s rekuperací tepla dle Vašich požadavků.





Využijte všech výhod komfortního větrání obytných prostor

Obytné domy jsou stále vzduchotěsnější. Spoří tak sice tepelnou energii, činí však nepostradatelným systém řízeného větrání, neboť větrání okny je nedostatečné. Navíc se při větrání oknem dostává do obytných prostor hluk, hmyz, pyl a škodliviny. Jak mohu podpořit zdraví a komfort?

Zlepšení komfortu a zdraví

Se systémem komfortního větrání mohou okna zůstat zavřená, prostory budou i tak zásobeny čerstvým, čistým vzduchem a zároveň bude **snižován obsah CO₂**. Tím je podpořena pohoda, dobrý spánek, schopnost soustředění se a výkonnost. Oceníte také jemné filtry, které zachycují prach a částice pylu.



Zatímco zesílenou izolací vnějších stěn a těsnými okny usilujeme o úsporu energie, při větrání okny dochází ke ztrátě cenného tepla a plýtvání energií a penězi. O kolik se mi přibližně sníží náklady na vytápění se systémem komfortního větrání?

Úspora nákladů na vytápění

Systém komfortního větrání plně využívá účinek vzduchotěsných plášťů budov. Díky účinnosti rekuperační teply až 95 % lze ušetřit **až 50 %** nákladů na vytápění.



Mohu si větrací systém vůbec dovolit? Nabízíte alternativy tak, abych mohl zvolit z nabídky podle výše mého rozpočtu?

Vhodné řešení pro každý rozpočet

Existuje mnoho individuálních řešení vhodných i pro Váš rozpočet. Techničtí odborníci Zehnder Vám navrhnou ten nejvhodnější systém větrání pro Váš dům nebo byt včetně cenové nabídky, nezávazně a **zcela zdarma**.



Kam se systém větrání instaluje? Jaké stavební úpravy vyžaduje? Čekají mě nějaká omezení při zařizování interiéru?

Ideální pro novostavby i rekonstrukce

Větrací trubky jsou **zcela skryté** a lze je vést ve stěně, stropním podhledu nebo v podlaze. Vidět jsou jen designové krycí mřížky a ovládací jednotka. V závislosti na typu jednotky ji lze variabilně umístit tak, aby se přizpůsobila dispozicím bytu. Decentrální jednotky se instalují přímo do obvodové zdi.





Nedostatečný přívod vzduchu může zejména u vzduchotěsných pláštů budov způsobit vlhkost a výskyt plísní. Naruší se tím stavební konstrukce a nemovitost ztrácí na hodnotě. Co mohu udělat pro zachování hodnoty nemovitosti?

Zvýšení hodnoty nemovitosti

Díky systému komfortního větrání se ze spotřebovaného vzduchu odvádí také přebytečná vlhkost, **zamezuje se výskytu plísní** a stavební konstrukce zůstává nepoškozena. Díky výhodám komfortního větrání s rekuperací tepla se hodnota nemovitosti zvyšuje.



Zvažuji systém komfortního větrání s rekuperací tepla, jaký servis mi Zehnder může nabídnout? Jak si mám vybrat vhodný systém? Kdo mi případně systém nainstaluje?

Snadné řešení díky profesionální podpoře

Odborné poradenství, bezplatný návrh systému větrání a technická podpora: to vše je poskytováno firmou Zehnder. Díky síti odborných partnerů je zajištěna nejen instalace systému, ale také **záruční a pozáruční servis**. Během provozu je zapotřebí jen výměna filtrů a minimum zásahů, údržba je tedy zcela snadná.



Systém větrání s rekuperací pořizuji jako investici na mnoho let, jaké poskytujete záruky?

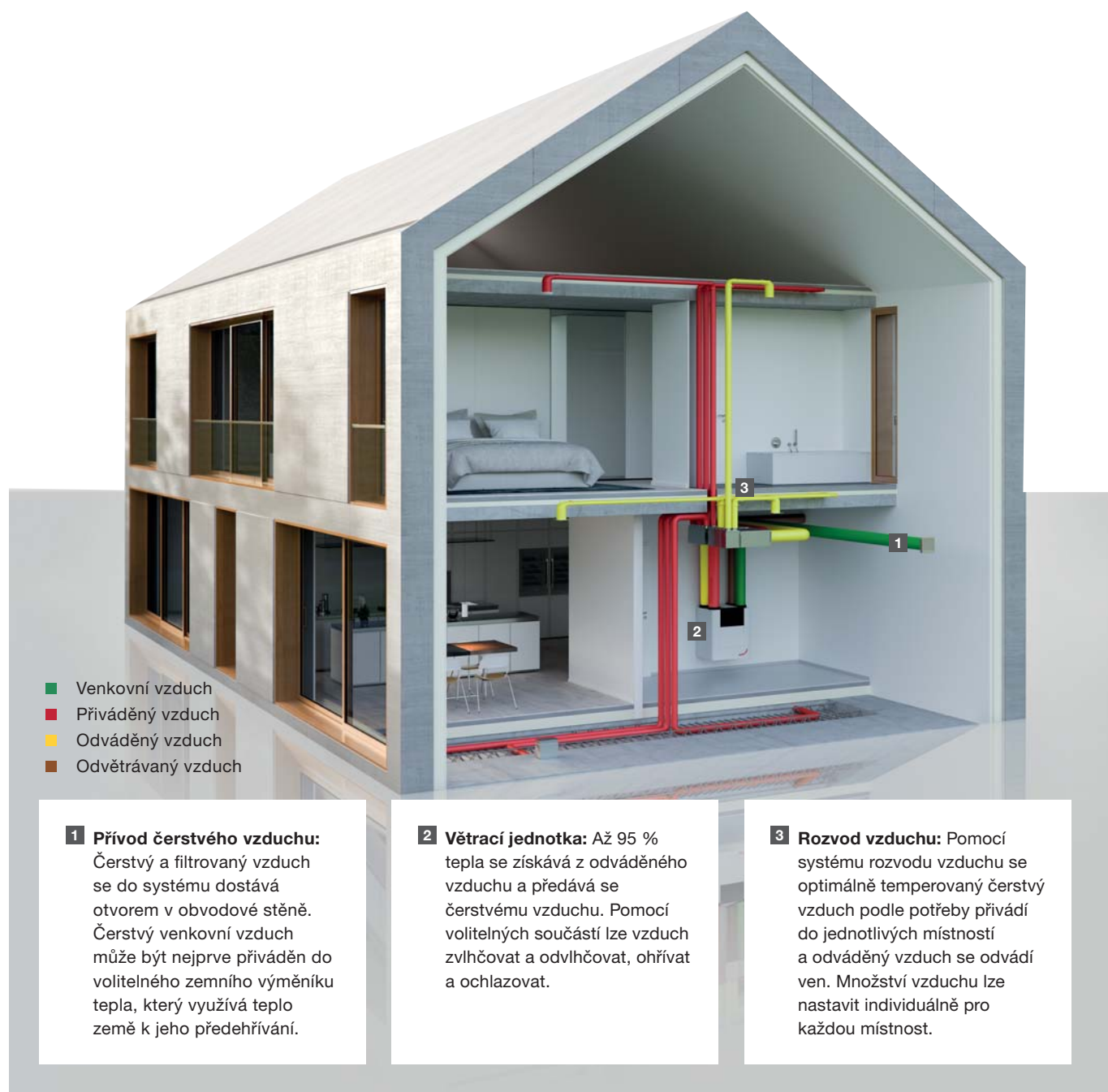
Bezstarostný provoz

Tím, že investujete do systému Zehnder, který je sestaven z vysoce kvalitních a dokonale sladěných komponent, volíte prověřené řešení, které bude optimálně funkční po mnoho let. Jsme si svou kvalitou naprosto jisti, poskytujeme proto prodlouženou **záruku na 5 let**.



Trvale čerstvý vzduch: hygienický, komfortní, zdravý

Jednoduché, účinné, komfortní: Systémy větrání firmy Zehnder zajišťují minimální výměnu vzduchu požadovanou předpisy, snižují náklady na vytápění a po celý rok zajišťují příjemné vnitřní klima. Základem kompletních systémů Zehnder je více než 40 let zkušeností s jejich vývojem a výrobou. Vzájemně perfektně sladěné jednotlivé součásti se vyznačují maximální funkčností a dlouhou životností.





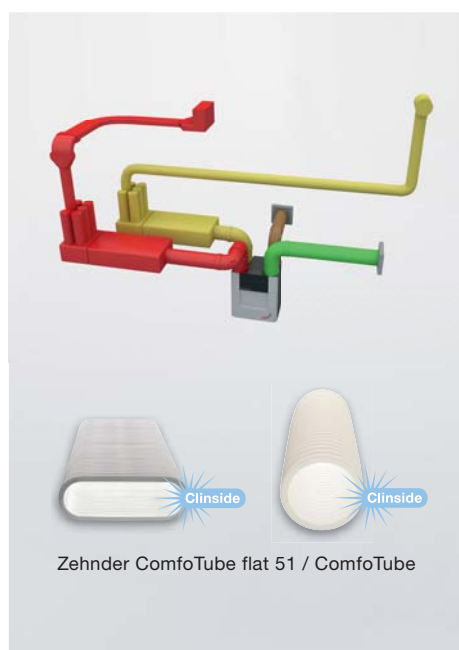
Větrací jednotka Účinná a inteligentní

Srdce větracího systému umožňuje vysoký stupeň rekuperace tepla, nižší spotřebu elektrické energie a velmi tichý provoz. Ovládací jednotka poskytuje přímý přístup k nejdůležitějším funkcím. Ovládání pomocí menu je snadné a intuitivní, displej informuje o aktuálním stavu větracího systému. Větrací jednotky Zehnder lze integrovat také do systému řízení budov.

Větrací jednotky jsou vybaveny unikátním, vysoce účinným výměníkem tepla, který má mimořádně velkou předávací plochu a dosahuje tak ještě vyšší účinnosti rekuperace tepla. To znamená, že čerstvému vzduchu je předávána tepelná energie ze spotřebovaného odváděného vzduchu s účinností zpětného získávání tepla až 95 %. Volitelně jsou pak větrací jednotky k dispozici s jedinečným entalpickým výměníkem tepla, který optimalizuje relativní vlhkost vzduchu v interiéru a tím zamezuje vysoušení vzduchu nebo naopak nadměrné vlhkosti v obytných prostorech.



Nejvyšší třída energetické účinnosti A+ u komfortních větracích jednotek Zehnder (dle zvolené ovládací jednotky/senzoriky)



Systém rozvodu vzduchu Hygienický a čistý

K optimální funkčnosti komfortního větrání výrazně přispívá vedle větrací jednotky také systém rozvodu vzduchu: Ovlivňuje výkon větrání, vzhled, energetickou účinnost, hygienu a snadnou údržbu. Jedinečná rozmanitost portfolia produktů firmy Zehnder poskytuje řešení opravdu pro každou situaci. Systém rozvodu vzduchu lze vést ve stropě, stěně nebo v podlaze. Hladký vnitřní povrch větracích trubek Clinside zamezuje usazování prachu. Pro optimální provoz je nezbytná jen minimální údržba, výměna filtrů je rychlá a snadná. Systém rozvodu vzduchu prochází kontrolou jakosti SKZ a je testován hygienickým institutem.



Designové krycí mřížky Dokonalý vzhled

Designové krycí mřížky, které se hodí do jakéhokoliv interiéru, diskrétně zakrývají výstupy pro přiváděný a odváděný vzduch. Dodávají se v povrchové úpravě nerezová ocel nebo bíle lakované. Některé modely získaly ocenění iF Product Design Award.

Komfortní větrání obytných prostor: řešení pro jakýkoli požadavek

■ RODINNÝ DŮM



Skvělý pocit z příjemného vnitřního klima a moderní, snadné ovládání s inovativní komfortní větrací jednotkou Zehnder ComfoAir Q

- Komfortní klima v obytných prostorech díky nepřetržité výměně vydýchaného, vlhkého vzduchu a čerstvého vzduchu
- Maximální rekuperace tepla díky inovativnímu ovládání průtoku vzduchu
- Vzduch bez prachu a pylu vhodný pro alergiky díky výkonnému filtru částic
- Maximální energetická účinnosti díky mimořádně účinnému výměníku tepla
- Nejnovější ventilátorová technologie s provozem tišším až o 8 dB(A) a spotřebou energie nižší až o 10 %
- Různé možnosti ovládání: od přepínače po aplikaci (iOS a Android) pro uživatelsky přívětivou obsluhu
- Splnění budoucích energetických standardů



Zehnder ComfoCool Q / ComfoFond-L Q

Perfektní řešení všech požadavků s kompletním systémem Zehnder doplněným o volitelné příslušenství

- Systémové rozšíření se zemním výměníkem tepla nebo chladicí jednotkou pro ještě vyšší komfort
- Příjemné temperování přiváděného vzduchu zemním výměníkem jak v zimě, tak i v létě
- Energeticky úsporný systém díky využití obnovitelné energie ze země
- Aktivní ochlazování a odvlhčování venkovního vzduchu díky chladicí jednotce (v kombinaci s ComfoAir Q600 ST)
- Čerstvý vzduch a správná teplota v každém ročním období, i za horkých letních dnů

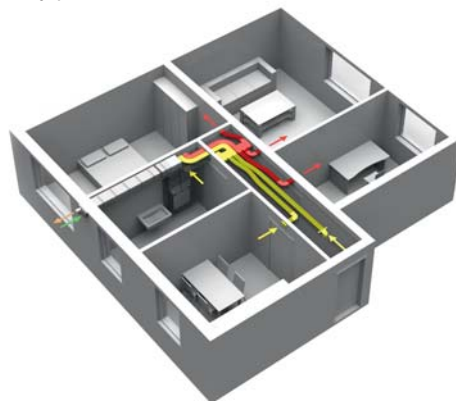
Firma Zehnder nabízí široký sortiment větracích systémů poskytujících individuální řešení vhodné pro jakýkoli účel – rodinné a vícegenerační domy, byty, jednotlivé místnosti, novostavby i rekonstrukce.

■ BYT



Maximální výkon a minimální rozměry komfortní větrací jednotky pro byty Zehnder ComfoAir 180

- Nepřetržitá výměna vzduchu
- Kompaktní kompletní systém s minimálními rozměry a maximálním výkonem, optimální pro kuchyňské linky, koupelny nebo výklenky
- Díky decentnímu vzhledu lze skrytě integrovat do interiéru
- Překvapivě tichý systém díky optimálně sladěným komponentům pro téměř bezhlučný provoz



■ JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI



Účinný přívod čerstvého vzduchu s decentrálními větracími jednotkami Zehnder

- Ideální, cenově dostupné řešení systému větrání pro dodatečnou nebo novou instalaci do jednotlivých místností
- Mimořádně tichý provoz díky vysoce kvalitní technologii ventilátoru a kvalitní izolaci
- Synchronní přívod a odvod vzduchu pro průběžnou rekuperaci tepla a vlhkosti
- Kompaktní rozměry pro elegantní integraci do interiéru
- Intuitivní ovládání s integrovaným ovládacím panelem



Zehnder ComfoAir 70



Zehnder ComfoSpot 50

Dotazy

ke komfortnímu větrání Zehnder



Smí být při použití systému větrání otevřená okna?

Okna můžete kdykoliv otevřít. K větrání to však nutné není. Systém komfortního větrání zajišťuje bez zásahu uživatele přívod čerstvého vzduchu a jeho optimální kvalitu v interiéru po celý rok a to bez nutnosti jakéhokoli zásahu.



Zvýší se energetická spotřeba při použití systému větrání?

Naopak: Použitím větracího zařízení s rekuperací tepla se energetická spotřeba výrazně sníží. Energie získaná z odváděného vzduchu je asi 15–20 krát vyšší než energetická spotřeba vysoce účinných stejnosměrných ventilátorů větrací jednotky.



Může být vzduch přiváděný systémem větrání v zimě příliš suchý?

Když se chladný venkovní vzduch ohřívá na pokojovou teplotu, klesá relativní vlhkost vzduchu a člověk vzduch vnímá jako suchý. To platí také pro větrání okny. Volitelný entalpický výměník Zehnder získává z odváděného vzduchu vlhkost zpět a předává ji do čerstvého přiváděného vzduchu, čímž zajišťuje optimální vlhkost vzduchu v interiéru.



Uslyším po instalaci systému větrání zvuky z vedlejšího pokoje?

Rozvody vzduchu Zehnder jsou konstruovány tak, aby nevytvářely přímé propojení místností. Všechna vzduchová potrubí jsou do místnosti vedena přímo z rozvaděče. K přenosu zvuků rozvodem vzduchu tedy nedochází.



Jak lze zabránit usazování nečistot ve větracích trubkách?

Částice nečistot ve venkovním vzduchu se odstraní již pomocí filtru ve větrací jednotce. Usazování nečistot pak zabraňují filtry odváděného vzduchu a hladký vnitřní povrch větracího potrubí. Navíc je systém rozvodu vzduchu navržen tak, aby bylo větrací potrubí snadno čistitelné.



Splňují větrací jednotky požadavky na energetickou účinnost dle současné legislativy?

Větrací jednotky Zehnder splňují dnešní vysoké nároky stanovené evropskými směrnici v souladu se snižováním energetické náročnosti budov a disponují příslušnými certifikáty. Zároveň splňují všechny parametry požadované v rámci programu NZÚ.

Volbou značky Zehnder se vždy rozhodujete pro to nejlepší vnitřní klima. Systémy komfortního větrání Zehnder poskytují maximální komfort bydlení. Přesvědčete se sami.

Na adrese **www.zehnder.cz** naleznete další důležité informace k následujícím tématům:

- Zlepšení komfortu a zdraví
- Komfort pro celou rodinu
- Úspora energií a financí
- Zachování hodnoty nemovitosti

Z_CZ_V0219_1, CSY_EBK, cs, změny vyhrazeny bez upozornění