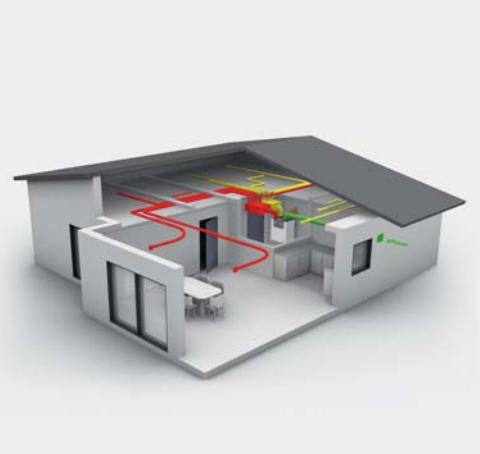
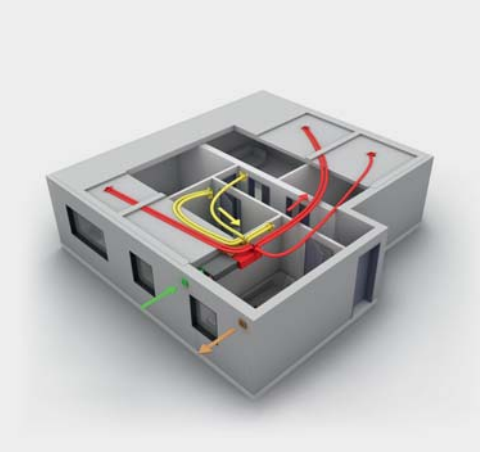
zehnder
always the best climate

Vždy to nejlepší klima pro

PŘÍKLADY VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ

Zehnder. Maximální komfort bydlení v rodinném domě a bytě





04/2020

Využijte všech výhod komfortního větrání rodinných domů a bytů

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?

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?

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

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

Zlepšení komfortu a zdraví

Se systémem komfortního větrání mohou okna zůstat zavřená, prostory budou i tak zásobeny čerstvým, čistým vzduchem a bude **snižován obsah CO_2.** Tím je podpořena pohoda, dobrý spánek, schopnost soustředění a výkonnost. Oceníte také jemné filtry, které zachycují prach a částice pylu.

Úspora nákladů na vytápění

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

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.**

Ideální pro novostavby i rekonstrukce

Větrací trubky jsou **zcela skryté** a lze je vést ve stěně, stropním podhledu nebo v podlaze. Vidět jsou jen talířové ventily 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.

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

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

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

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.

Snadné řešení díky profesionální podpoře

Poskytujeme zdarma odborné poradenství, návrh systému větrání i technickou podporu. 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 zcela snadná.

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.**

Plus-záruka **5 let**

Zehnder, technologická špička v oboru řízeného větrání s rekuperací tepla

Kompletní systém

Zehnder je č. 1 v Evropě – největším výrobcem větracích jednotek s rekuperací tepla pro rodinné domy a byty od r. 1968. Vyvíjí, vyrábí a dodává nejen větrací jednotky, ale **ucelený systém s vysoce hygienickými rozvody vzduchu a designovými mřížkami** a ventily. Snadno kombinovatelné prvky umožňují jednoduchou, rychlou a kvalitní instalaci pro maximální spokojenost zákazníků.

Prvotřídní větrací jednotky

Větrací jednotky Zehnder díky inovativní konstrukci, vysoké účinnosti rekuperace tepla až 95% a nízké spotřebě el. energie **splňují nejpřísnější energetické standardy.** Jejich **provoz je tichý a bezstarostný.** S nejrůznějšími možnostmi ovládání přinášejí svým uživatelům **maximální komfort.** Nejnovější generace jednotek ComfoAir Q bez nadsázky patří k tomu nejlepšímu na trhu.

Entalpické výměníky

Větrací jednotky Zehnder jsou k dodání s entalpickým výměníkem, který díky speciálním membránám dokáže z odváděného vzduchu předávat do přiváděného vzduchu nejen teplo, ale až 70% vlhkosti. Tím **zamezuje vysoušení vzduchu** a sesychání dřevěných výrobků **v zimním období.** Zlepšuje odolnost větrací jednotky proti zamrzání výměníku. Umožňuje čištění propláchnutím vodou pro dlouhodobě vysokou účinnost.

Vysoce hygienické rozvody vzduchu

Rozvody vzduchu se zabudovávají do samotné stavby, a proto je nutné jim věnovat pozornost! Díky několika patentům a výrobě z nezávadné umělé hmoty jsou rozvody vzduchu Zehnder **vysoce hygienické a extrémně snadno instalovatelné.** Hladký vnitřní povrch Clinside **výrazně omezuje usazování prachu.** 3 - 4x větší ohebnost trubek snižuje čas a cenu instalace.

Snadné čištění: trvale čerstvý zdravý vzduch

Hvězdicovitě navržené rozvody vzduchu, hladký vnitřní povrch větracích trubek a snadný přístup ke všem součástem, to vše přispívá k **důkladnému čištění,** díky kterému je zachována vysoká hygiena systému po mnoho let. Pro čištění nabízí Zehnder svou čistící sadu.

Video - čištění rozvodů vzduchu

Decentrální systém větrání

Decentrální větrací jednotky Zehnder jsou **ideálním řešením pro byty a rekonstrukce.** Zajišťují **souběžný přívod a odvod vzduchu.** Mají mimořádně **tichý chod** a nízkou spotřebu el. energie. Jedinečný entalpický výměník **zabraňuje vzniku kondenzátu** a znečištění fasády. Zehnder ComfoAir 70 umožňuje větrat i dvě místnosti najednou.

Profesionální podpora: snadná realizace

Zehnder nabízí nejen kvalitní produkty, ale rovněž jedinečnou technickou podporu: **odborné poradenství** před i v průběhu realizace, **bezplatný návrh** nejvhodnějšího systému větrání vč. cenové nabídky v online programu ComfoPlan, **odborná školení** v Zehnder Akademii v Sezimově Ústí a v Praze, **kvalitní instalace** a záruční servis prostřednictvím autorizovaných partnerů, pružné dodávky.

Plus-
záruka
5 let

Dlouholetá spolehlivost

Systém komfortního větrání zaručuje **nejvyšší funkčnost** a dlouholetou životnost. Zároveň odpovídá všem současným i budoucím požadavkům a předpisům. Je tak dobrý, že na všechny prvky komfortního větrání Zehnder **můžete získat prodlouženou záruku 5 let** - a to **bez cenového navýšení!** Přidaná hodnota, která se vyplatí. Více informací na: www.zehnder.cz/plus_zaruka_5

Mnohokrát osvědčené: praktické příklady systémů komfortního větrání Zehnder

Desítky let zkušeností s vývojem a výrobou produktů pro komfortní větrání s rekuperací tepla, stejně jako nespočet instalovaných větracích systémů svědčí o vysoké kvalitě, spolehlivosti a funkčnosti systémů komfortního větrání Zehnder.

Na následujících stranách Vám představujeme pět praktických příkladů systémů větrání, které ilustrují řešení v různě velkých objektech s nejčastěji instalovanými větracími jednotkami a systémy rozvodů vzduchu v České republice a na Slovensku. V případě jakýchkoliv dotazů k těmto návrhům nebo žádosti o individuální návrh konceptu komfortního větrání jsme Vám rádi k dispozici:

M +420 735 174 074, T +420 383 136 222, info@zehnder.cz

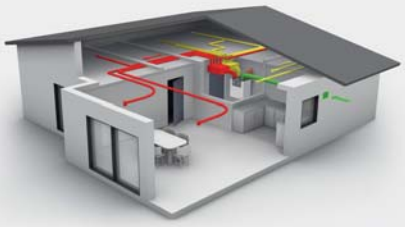
Příklad 1

strana 8

Dvoupodlažní rodinný dům

Typ objektu: dvoupodlažní rodinný dům, 200 m², novostavba
Větrací jednotka: Zehnder ComfoAir Q350
Umístění jednotky: technická místnost
Rozvody vzduchu: kulaté větrací trubky Zehnder ComfoTube 90
Instalace rozvodů: ve stropním podhledu, stoupačky ve stěně

Příklad 2

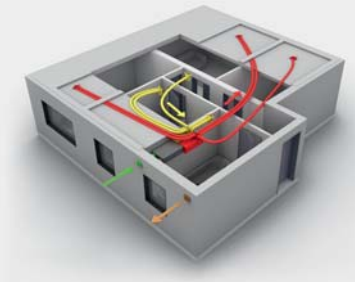


strana 12

Bungalov

Typ objektu: bungalov, 160 m², novostavba
Větrací jednotka: Zehnder ComfoD 350
Umístění jednotky: technická místnost
Rozvody vzduchu: kulaté větrací trubky Zehnder ComfoTube 90
Instalace rozvodů: ve stropním podhledu

Příklad 3

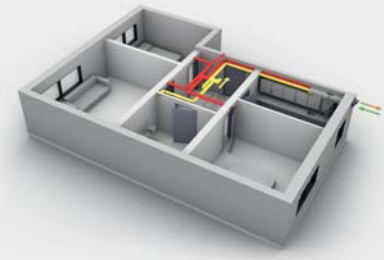


strana 16

Byt s podstropní větrací jednotkou

Typ objektu: byt 3kk, 95 m², novostavba
Větrací jednotka: PAUL Climos 200, podstropní v 25 cm
Umístění jednotky: koupelna, stropní podhled
Rozvody vzduchu: kulaté větrací trubky Zehnder ComfoTube 75
Instalace rozvodů: ve stropním podhledu

Příklad 4

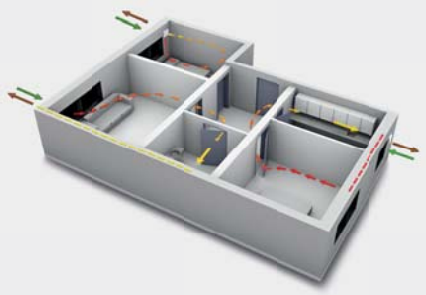


strana 20

Byt s větrací jednotkou v kuchyňské lince

Typ objektu: byt 3kk, 80 m², rekonstrukce
Větrací jednotka: Zehnder ComfoAir 180
Umístění jednotky: kuchyňská skříňka š 60 cm, h 30 cm
Rozvody vzduchu: kulaté větrací trubky Zehnder ComfoTube 90
Instalace rozvodů: nad kuchyňskou linkou + v chodbě ve stropním podhledu

Příklad 5



strana 24

Byt s decentrálními větracími jednotkami

Typ objektu: byt 3kk, 80 m², rekonstrukce
Větrací jednotka: 2x Zehnder ComfoAir 70, 1x Zehnder ComfoSpot 50
Umístění jednotky: na obvodovou zeď v kuchyni, koupelně a ložnici
Rozvody vzduchu: bez rozvodů vzduchu (pouze propojení jednotky Zehnder ComfoAir 70 s vedlejší místností plochá trubka Zehnder ComfoTube flat 51)

Dvoupodlažní rodinný dům s větrací jednotkou nové generace Zehnder ComfoAir Q

1

1

Účinnější, tišší a inteligentnější

Komfortní větrací jednotka Zehnder ComfoAir Q350: nová generace větracích jednotek zahrnuje technické inovace a patenty, díky kterým převyšuje konkurenci:

- unikátní výměník tepla ve tvaru diamantu s větší plochou a optimalizací proudění vzduchu pro nejvyšší energetickou účinnost
- inovační vyvažování objemu vzduchu pro maximální účinnost rekuperace tepla
- nejnovější technologie ventilátorů pro velmi tichý provoz 43 dB(A) s nízkou spotřebou energie
- modulační bypass pro optimální teplotu přiváděného vzduchu
- intuitivní displej, dálkové ovládání nebo mobilní aplikace pro jednoduchou obsluhu. Volitelný předehřívač lze instalovat i dodatečně.

2

Optimalizace vlhkosti

Entalpický výměník: větrací jednotky Zehnder ComfoAir Q jsou na přání k dodání s jedinečným entalpickým výměníkem, který díky speciálním membránám dokáže z odváděného vzduchu předávat do přiváděného vzduchu nejen teplo, ale až 70% vlhkosti. Tím zamezuje vysoušení vzduchu, sesychání dřevěných výrobků a zamrzání výměníku v zimním období. Umožňuje čištění proplachnutím vodou pro dlouhodobě vysokou účinnost rekuperace.

very hot climate
CERTIFIED COMPONENT
Passive House Institute

Společnost Zehnder získala jako první certifikát institutu Passive House pro teplé podnebí. Větrací jednotky ComfoAir Q350 s nejmodernější technologií a unikátním výměníkem tepla dosahují vynikající rekuperace chladu až 87%. Zmenšují riziko přehřívání domu v létě, zajišťují maximální komfort uživatelů. Navíc snižují energetické náklady na chlazení.

NOVINKA

3

Hygienický rozvod vzduchu

Větrací trubka ComfoTube 90: z nezávadné umělé hmoty (antibakteriální, antistatická). Hladký vnitřní povrch Clinside výrazně omezuje usazování prachu a umožňuje snadné čištění. 3-4x větší ohebnost než u běžných trubek snižuje čas a cenu instalace, poloviční tlakové ztráty umožňují tišší chod. K dodání také o ø 75 mm.

4

Tichý přívod a odvod vzduchu bez průvanu

NOVINKA

Zehnder ComfoValve Luna: ploché ventily decentního vzhledu, s výškou pouhých 30 mm, zajišťují extrémně tiché proudění vzduchu bez průvanu. Instalace je velmi snadná, zároveň kdykoli rychle a jednoduše můžete nastavit optimální průtok vzduchu. Přívodní ventil Luna S volitelně s Zehnder Air Blocker, kterým můžete v případě potřeby omezit úhel proudění z 360° na 240°. Nový ventil odváděného vzduchu Luna E v rámci akce od 1. 4. 2020 s bezplatným filtrem, zabraňující znečištění větracích trubek.

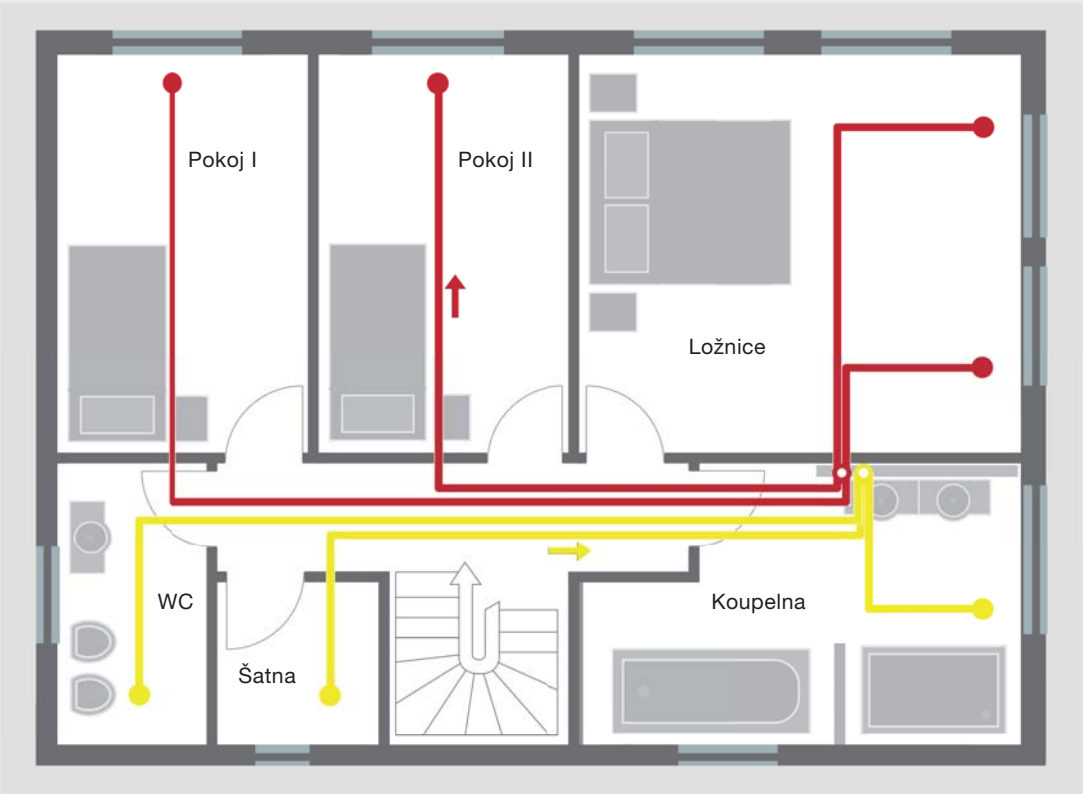
Dvoupodlažní rodinný dům, 200 m², novostavba: objekt s více podlažími a větším počtem místností. Vyšší nároky uživatelů domu splňuje větrací jednotka nové generace Zehnder ComfoAir Q 350, umístěná do technické místnosti. Akustický tlumič s montážní deskou s různým počtem připojovacích portů je upevněn pod stropem. Umožňuje připojení až 12 kulatých větracích trubek o 90 mm, které vedeme v jedné rovině stropním podhledem. Jejich nízká tlaková ztráta umožní rozvod vzduchu do 1. patra. Vývody vzduchu v místnostech jsou zakončeny ventily, alternativně designovými mřížkami. Nastíněný systém větrání splňuje vysoké nároky norem a patří k nejoblíbenějším řešením pro tento typ staveb.

Princip fungování systému větrání:
názorné video

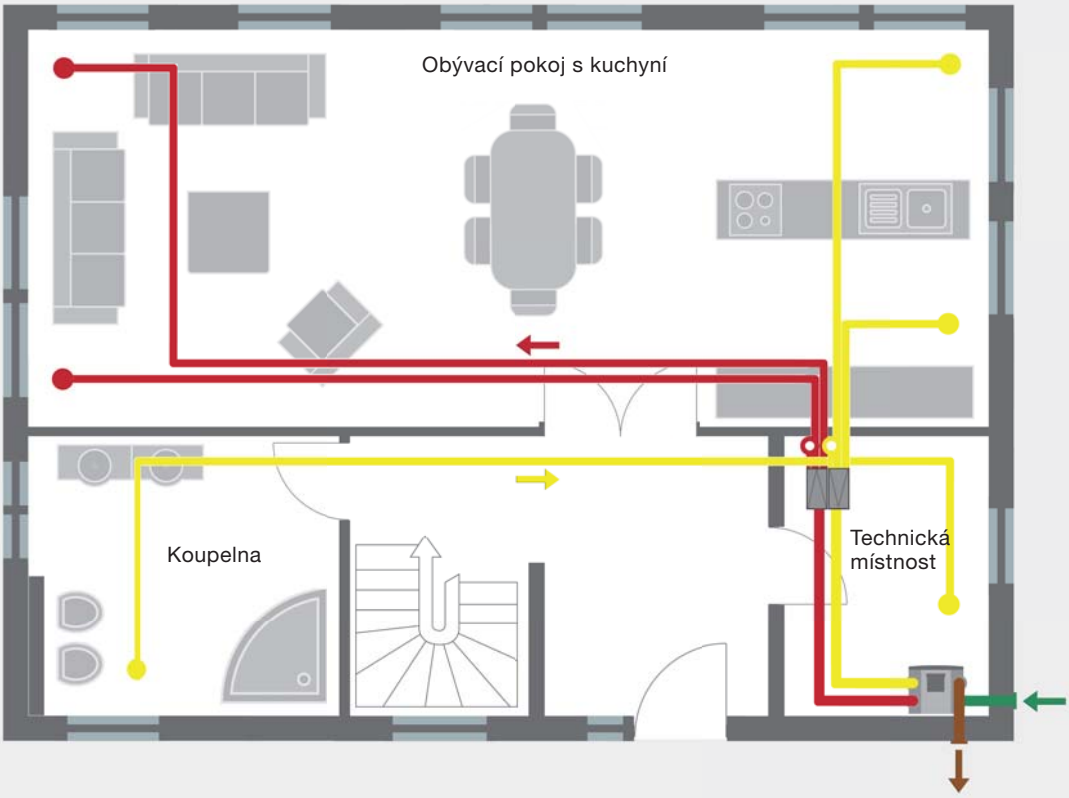
- Venkovní vzduch
- Přiváděný vzduch
- Odváděný vzduch
- Odvětrávaný vzduch

Poznámka: Obrázky jsou ilustrativní, rozvody vzduchu jsou vedeny v podhledu.

1. patro



přízemí



Poznámka: nákres není v měřítku

Tip pro instalaci:
video - snadná montáž a uvedení do provozu větrací jednotky nové generace Zehnder ComfoAir Q350

Pol.	Číslo výrobku	Popis	Ks	Cena Kč/ks	sk	Celkem Kč
Větrací jednotka s příslušenstvím						
1	471502110	Zehnder ComfoAir Q350 TR	1	73.651	C	73.651
2	471502111	Zehnder ComfoAir Q350 TR s entalpickým výměníkem	0	91.014	C	alternativa
3	400502007	Elektrický předehřev pro ComfoAir Q	0	8.793	C	volitelné
4	471502007	Option box pro ComfoAir Q	0	4.410	C	volitelné
5	655011100	ComfoConnect LAN C pro ovládání pomocí aplikace	0	6.394	C	volitelné
6	655010235	Ovládací jednotka ComfoSense C67 pro ComfoAir Q350	0	6.739	C	volitelné
7	990201330	Suchý sifon 5/4" pro ComfoAir 350	0	1.309	C	volitelné
Rozvod vzduchu						
Trubky pro venkovní a odvětrávaný vzduch						
8	990328693	Trubka ComfoPipe Compact 160 EPP L = 1 m	2	660	C	1.320
9	990328694	Koleno ComfoPipe Compact 160, 45° EPP	2	254	C	508
10	990328695	Spojka ComfoPipe Compact 160 EPP	2	276	C	552
11	990430584	Venkovní mřížka pro montáž na stěnu DN 160, nerez	2	2.226	C	4.452
12	990430594	Venkovní kombinovaná mřížka 2 x DN 160, nerez, přívod vpravo	0	5.194	C	alternativa
13	990430595	Venkovní kombinovaná mřížka 2 x DN 160, nerez, přívod vlevo	0	5.194	C	alternativa
Akustický tlumič / Rozdělovač vzduchu						
14	990326331	Spojovací nátrubek DN 160 k připojení vzduchové hadice	2	223	C	446
15	990319016X	Hliníková vzduchová hadice DN 160 1 m	7	300	C	2.100
16	990328693	Trubka ComfoPipe Compact 160 EPP L 1 m	0	660	C	alternativa
17	990328694	Koleno ComfoPipe Compact 160, 45° EPP	0	254	C	alternativa
18	990328695	Spojka ComfoPipe Compact 160 EPP	0	276	C	alternativa
19	990323512	Koncová deska CW-P 320 - DN 160	1	1.375	C	1.375
20	990323501	Akustický tlumič CW-S 320, d = 500 mm	1	4.259	C	4.259
21	990323613	Montážní deska CW-M 320-6x90/P pro připojení ComfoTube 90	1	1.985	C	1.985
22	990323627	Koncová deska CW-P 420 – DN 160	1	1.487	C	1.487
23	990323504	Akustický tlumič CW-S 420, d = 500 mm	1	4.985	C	4.985
24	990323622	Montážní deska CW-M 420-8x90/P pro připojení ComfoTube 90	1	2.525	C	2.525
Trubky pro přívod a odvod vzduchu						
25	990328009	Větrací trubka ComfoTube 90, balení 50 m	3	6.016	D	18.048
26	990328363	Těsnící O-kroužek DN 90, balení 10 ks	3	435	C	1.305
27	990320027	Comfoset 90 škrtící element pro regulaci průtoku vzduchu	3	363	C	1.089
Kryty vývodů vzduchu / Designové mřížky a ventily						
28	990326126	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 90 DN 125	13	829	C	10.777
29	705613126	Talířový ventil přiváděného vzduchu Luna S125	6	687	C	4.122
30	705613127	Talířový ventil odváděného vzduchu Luna E125 s filtrem	7	687	C	4.809
31	990320780	Designová krycí mřížka CLRF/TVA, Venezia nerez, kulatá	0	1.044	C	alternativa
32	990320032	Sada filtrů DN 125 G4, obsah 10 ks, pro TVA-P/CLRF	0	678	B	volitelné

Celkem bez DPH	139.795 Kč
DPH 15%	20.969 Kč
Celkem	**160.764 Kč**

Upozornění:

a) Množství prvků označených „X“ na konci čísla výrobku odpovídá odhadované potřebě pro tuto instalaci. Při objednávce, prosím, uvažujte standardně dodávané množství resp. délku 1 balení.

b) Všechny ceny jsou doporučené maloobchodní bez ceny za instalaci. Ceny vychází z ceníku 04/2020. 15% DPH platí pouze v případě nákupu výrobků s jejich instalací. Při samostatném nákupu výrobků platí 21% DPH.

c) Ceny se rozumí pro jednotlivé realizace. V případě většího počtu objektů neváhejte kontaktovat příslušného obchodního zástupce Zehnder pro vytvoření projektové nabídky.

d) Využití výrobků uvedených ve výpisu materiálu jako alternativa je volitelné. Přináší zvýšený komfort větrání a jiné další přednosti, uvedené v tomto katalogu nebo u jednotlivých výrobků na www.zehnder.cz.

Prostorný bungalov s komfortní větrací jednotkou Zehnder ComfoD

2

1

Přívod venkovního vzduchu bez kondenzace

ComfoPipe Compact: optimálně tepelně izolované potrubí z EPP materiálu pro přívod venkovního vzduchu. Zabraňuje povrchové kondenzaci vlhkosti. Těsný zámkový spoj a možnost krácení po 5 cm zrychluje instalaci. Hladký vnitřní povrch snižuje tlakové ztráty, zamezuje usazování nečistot a usnadňuje čištění.

2

Vysoká spolehlivost, příznivá cena

Komfortní větrací jednotka Zehnder ComfoD 350: účinnost rekuperace až 95%, max. průtok vzduchu 370 m³/h. Aut. protizámrazová ochrana, letní by-pass. Tichý chod s vysoce výkonnými EC ventilátory. Energetická účinnost 0,29 W/m³/h. Jednoduché ovládání pomocí 3-stupňového ovladače.

2

Inovativní technologie, tichý chod, jednoduchá obsluha

NOVINKA

Komfortní větraci jednotka CofmoAir E350: technologie s unikátním výměníkem tepla, vysokou energetickou účinností a tichým chodem. Jednoduché ovládání 3-stupňovým ovladačem, senzorem vlhkosti nebo CO_2. Rekuperace tepla až 95%, konstantní průtok vzduchu max. 350 m³/h (150 Pa), aut. protinámrazová ochrana, letní by-pass.

3

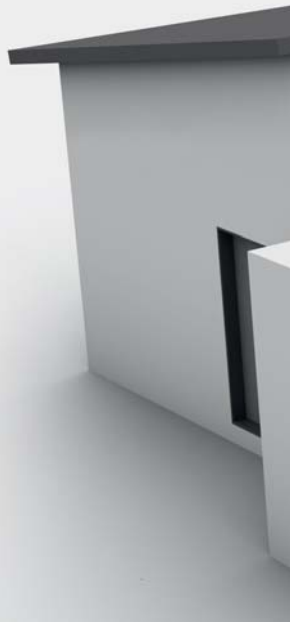
Akustický tlumič s rozdělovačem

Zehnder ComfoWell: modulární systém pro snadnou a prostorově nenáročnou montáž. Skládá se z tlumiče hluku, ke kterému je připojena koncová a montážní deska s funkcí rozdělovače nebo rovněž jemný filtr F9 či uhlíkový filtr. Jediný čistitelný tlumič na trhu, přístup pro čištění celého systému. Zabraňuje přeslechu mezi místnostmi a tlumí zvuk jednotky.

4

Hygienický rozvod vzduchu

Větrací trubka ComfoTube 90: z nezávadné umělé hmoty (antibakteriální, antistatická). Hladký vnitřní povrch Clinside výrazně omezuje usazování prachu a umožňuje čištění. 3-4x větší ohebnost než u běžných trubek snižuje čas a cenu instalace, poloviční tlakové ztráty umožňuji tišší chod. K dodání také v ø 75 mm.



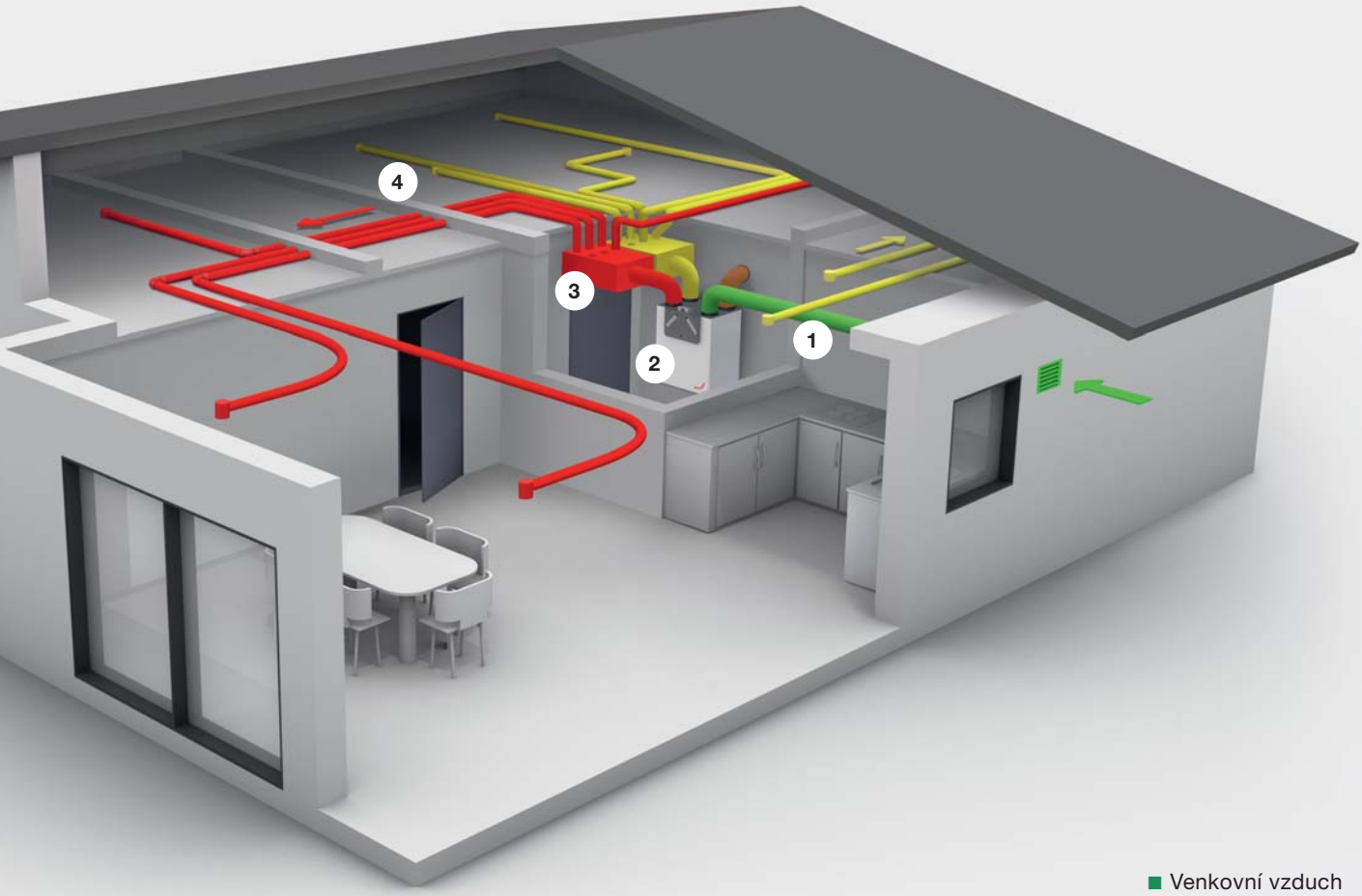
Bungalov, 160 m², novostavba. Větrací jednotka je umístěna v malé technické místnosti hned vedle kuchyně. Její tichý chod a za jednotkou umístěné prostorově úsporné akustické tlumiče s rozdělovačem vylučují obtěžování uživatelů domu hlučností. Pro dodávku optimálního množství vzduchu do každé místnosti byly použity kulaté větrací trubky ø 90 mm, vyznačující se nízkou tlakovou ztrátou. Jsou vedené ve stropním podhledu (rovněž je lze vést po stropě na půdě, ale musí být perfektně zaizolované). „Hvězdicovitý" systém rozvodů vzduchu se samostatným potrubím do každé místnosti umožňuje přesné vyregulování množství vzduchu a zamezuje přeslechům mezi místnostmi. Tiché proudění vzduchu do místností bez průvanu zajišťují nové, tvarově decentní ventily Luna.

Tip

Jedna mřížka a otvor ve fasádě pro přívod a odvod vzduchu

NOVINKA

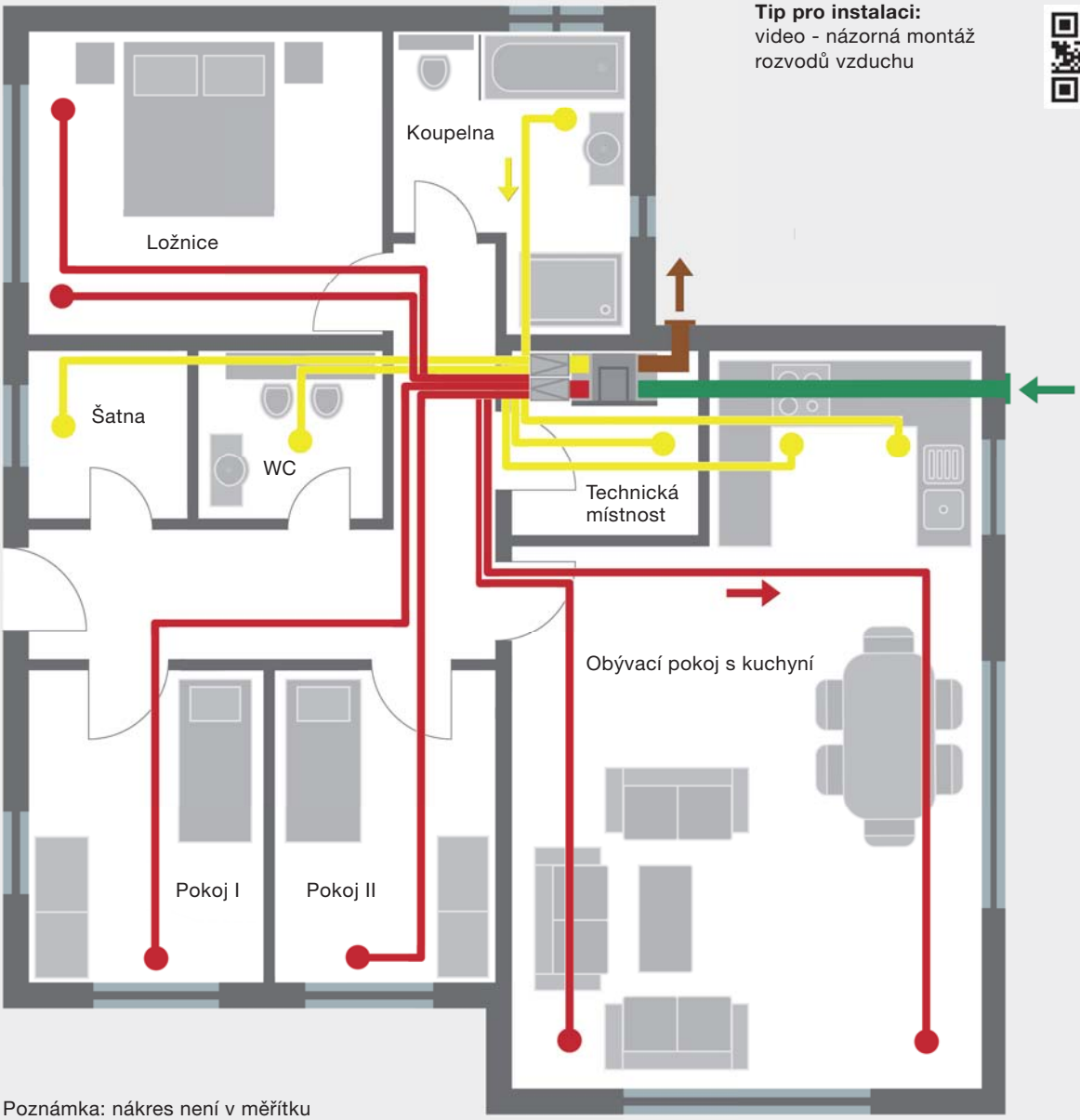
Kombinovaná venkovní mřížka: pro přívod venkovního i odvod odvětrávaného vzduchu. Díky promyšlené konstrukci je zpětné nasátí odvětrávaného vzduchu do objektu téměř vyloučeno. Mřížka je vyrobena z nerezové oceli, do 300 m³/h (na obr. přívod vpravo).



- Venkovní vzduch
- Přiváděný vzduch
- Odváděný vzduch
- Odvětrávaný vzduch

Poznámka: Obrázky jsou ilustrativní, rozvody vzduchu jsou vedeny v podhledu.

Tip pro instalaci:
video - názorná montáž rozvodů vzduchu



Poznámka: nákres není v měřítku

Tip

NOVINKA

Dochlazování, dohřev a odvlhčování vzduchu

Zehnder ComfoPost: výměník pro dodatečnou úpravu přiváděného vzduchu za větrací jednotkou. Dle ročního období dochlazuje, dohřívá nebo odvlhčuje vzduch. V kombinaci s řízeným větráním zabezpečuje to nejlepší vnitřní klima pro maximální komfort bydlení. Snadná instalace před akustický tlumič & rozdělovač ComfoWell, vodorovně nebo svisle. Zdrojem tepla nebo chladiva tepelné čerpadlo. Dle velikosti CW6-320, CW8-420, CW10-520, CW12-625 s topným výkonem až 5,3 kW a chladícím výkonem až 4,8 kW.

Pol.	Číslo výrobku	Popis	Ks	Cena Kč/ks	sk	Celkem Kč
Větrací jednotka s příslušenstvím						
1	471237210	Zehnder ComfoD 350 L	1	45.190	C	45.190
2	471237310	Zehnder ComfoD 350 VL s el. předehřevem	0	49.287	C	alternativa
3	471508115	Zehnder ComAir E 350 L	0	59.514	C	alternativa
4	471508125	Zehnder ComAir E 350 VLs el. předehřevem	0	65.847	C	alternativa
5	990210154	Třístupňový ovladač	1	1.889	C	1.889
6	990201330	Suchý sifon 5/4"	0	1.309	C	volitelné
Rozvod vzduchu						
Trubky pro venkovní a odvětrávaný vzduch						
7	990326331	Spojovací nátrubek DN 160 k připojení ComfoPipe 160	2	223	C	446
8	990328693	Trubka ComfoPipe Compact 160 EPP L = 1 m	4	660	C	2.640
9	990328694	Koleno ComfoPipe Compact 160, 45° EPP	2	254	C	508
10	990328695	Spojka ComfoPipe Compact 160 EPP	1	276	C	alternativa
11	990430584	Venkovní mřížka pro montáž na stěnu DN 160, nerez	2	2.226	C	4.452
12	990430594	Venkovní kombinovaná mřížka 2 x DN 160, nerez, přívod vpravo	0	5.194	C	alternativa
13	990430595	Venkovní kombinovaná mřížka 2 x DN 160, nerez, přívod vlevo	0	5.194	C	alternativa
Akustický tlumič / Rozdělovač vzduchu						
14	990326331	Spojovací nátrubek DN 160 k připojení vzduch.hadice	2	223	C	446
15	990319016X	Hliníková vzduchová hadice DN 160 1 m	2	300	C	600
16	990323512	Koncová deska CW-P 320 - DN 160	2	1.375	C	2.750
17	990323501	Akustický tlumič CW-S 320 d = 500 mm	2	4.259	C	8.518
18	990323613	Montážní deska CW-M 320-6x90/P pro připojení CT90	2	1.985	C	3.970
Dochlazování, dohřev a odvlhčování vzduchu						
19	398480002	Výměník pro úpravu vzduchu ComfoPost CW6 - 320	0	20.273	C	volitelné
Trubky pro přívod a odvod vzduchu						
20	990328009	Větrací trubka ComfoTube 90, balení 50 m	2	6.016	C	12.032
21	990328363	Těsnící O-kroužek DN 90, balení 10 ks	3	435	C	1.305
22	990320027	Comfoset 90 škrtící element pro regulaci průtoku vzduchu	2	363	C	726
Kryty vývodů vzduchu / Designové mřížky a ventily						
23	990326126	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 90 DN 125	12	829	C	9.948
24	705613126	Talířový ventil přiváděného vzduchu Luna S125	6	687	C	4.122
25	705613127	Talířový ventil odváděného vzduchu Luna E125 s filtrem	6	687	C	4.122
26	990320780	Designová krycí mřížka CLRF/TVA, Venezia nerez, kulatá	0	1.044	C	alternativa
27	990320032	Sada filtrů DN 125 G4, obsah 10 ks	0	678	C	volitelné

Celkem bez DPH	103.664 Kč
DPH 15%	15.550 Kč
Celkem	**119.214 Kč**

Upozornění:

a) Množství prvků označených „X“ na konci čísla výrobku odpovídá odhadované potřebě pro tuto instalaci. Při objednávce, prosím, uvažujte standardně dodávané množství resp. délku 1 balení.

b) Všechny ceny jsou doporučené maloobchodní bez ceny za instalaci. Ceny vychází z ceníku 04/2020. 15% DPH platí pouze v případě nákupu výrobků s jejich instalací. Při samostatném nákupu výrobků platí 21% DPH.

c) Ceny se rozumí pro jednotlivé realizace. V případě většího počtu objektů neváhejte kontaktovat příslušného obchodního zástupce Zehnder pro vytvoření projektové nabídky.

d) Využití výrobků uvedených ve výpisu materiálu jako alternativa je volitelné. Přináší zvýšený komfort větrání a jiné další přednosti, uvedené v tomto katalogu nebo u jednotlivých výrobků na www.zehnder.cz.

Nový byt v developerském projektu s větrací jednotkou Paul Climos ve stropním podhledu

3

1

Decentní design na fasádu

Venkovní mřížka: pro přívod nebo odvod vzduchu. S velkým průřezem pro maximální průtok vzduchu. Poloha lamel chrání před deštěm, takže v potrubí není žádná voda. Z nerezové oceli.

2

Ideální pro stropní instalaci

Komfortní větrací jednotka Paul Climos 200 Eco: standardně dodávaná s integrovaným předehřevem a entalpickým výměníkem, zabraňující vzniku kondenzátu. Díky tomu a kompaktním rozměrům, s výškou jen 25 cm, je obzvláště vhodná pro montáž do stropních podhledů. Obsluha jednoduchým ovladačem, který je součástí dodávky.

3

Akustický tlumič s rozdělovačem

Zehnder ComfoWell: modulární systém pro snadnou a prostorově nenáročnou montáž. Skládá se z tlumiče hluku, ke kterému je připojena koncová a montážní deska s funkcí rozdělovače nebo rovněž jemný filtr F9 či uhlíkový filtr. Jediný čistitelný tlumič na trhu, přístup pro čištění celého systému. Zabraňuje přeslechu mezi místnostmi a tlumí zvuk jednotky.

4

Hygienický rozvod vzduchu

Větrací trubka ComfoTube 75: z nezávadné umělé hmoty (antibakteriální, antistatická), ø 75 mm. Hladký vnitřní povrch Clinside výrazně omezuje usazování prachu a umožňuje snadné čištění. 3-4x větší ohebnost než u běžných trubek snižuje čas a cenu instalace, poloviční tlakové ztráty umožňuji tišší chod.

5

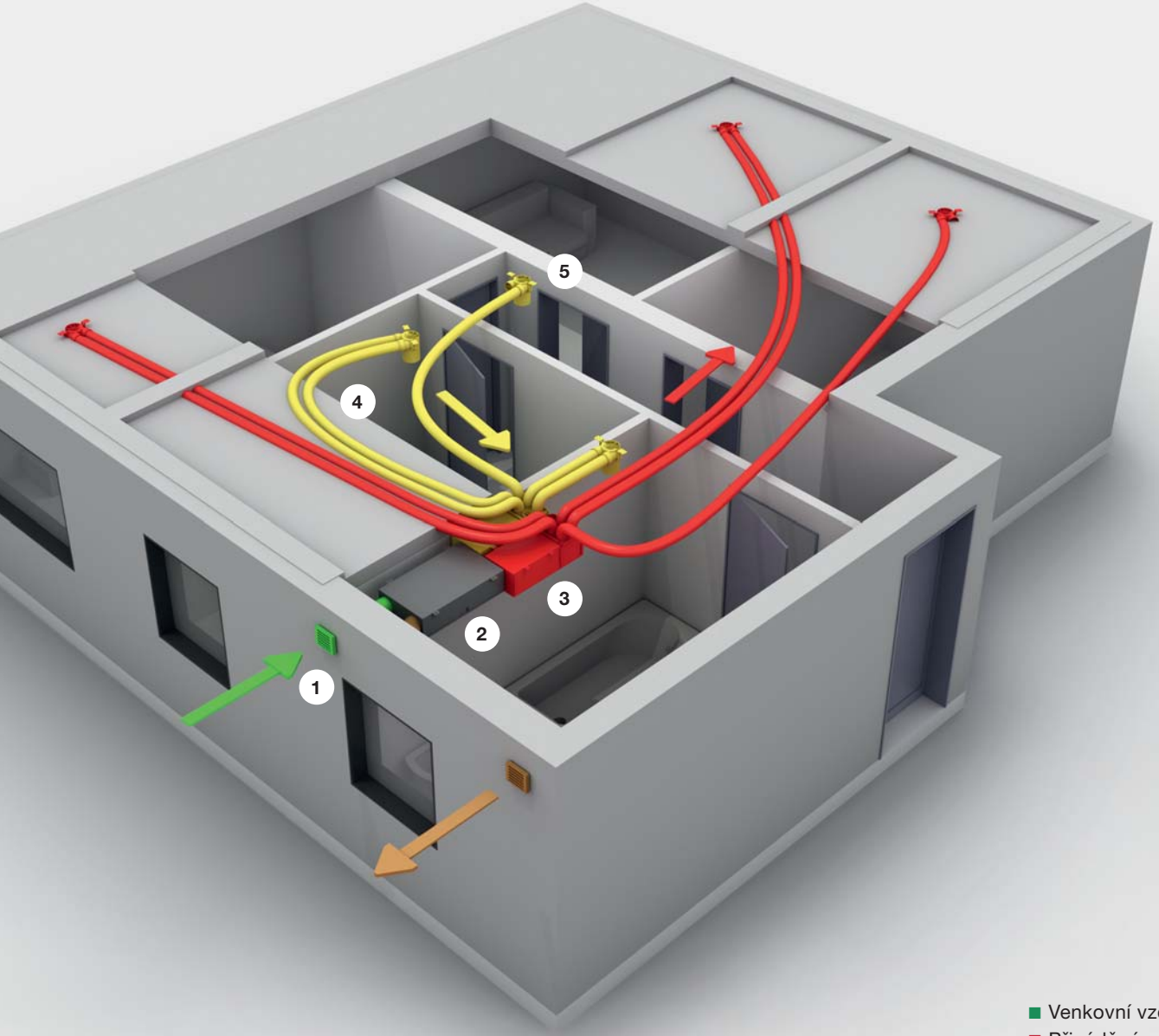
Rychlá instalace, pevný a těsný spoj

Kryt vývodu vzduchu TVA-P: snadná instalace díky integrovaným patkám. Pevné a dokonale těsné spojení s větrací trubkou 75 nebo 90 mm pomocí O-kroužků a fixačních spon. Dodáván vč. krytek, zabraňující vnikání nečisttot během instalace. Na přání filtry DN125 pro talířové ventily odváděného vzduchu.

Byt, 95 m², novostavba. Větrací systém je redukovaný na minimální počet prvků a krátké rozvody vzduchu, vedoucí k dosažení maximální energetické účinností s velmi tichým provozem. Větrací trubky jsou vedené ve stropním podhledu. Ten je vytvořen rovněž v koupelně, kde je do něho instalována větrací jednotka. Sklopná servisní dvířka umožní snadnou výměnu filtrů. Podhled je navíc využitý pro stropní osvětlení.

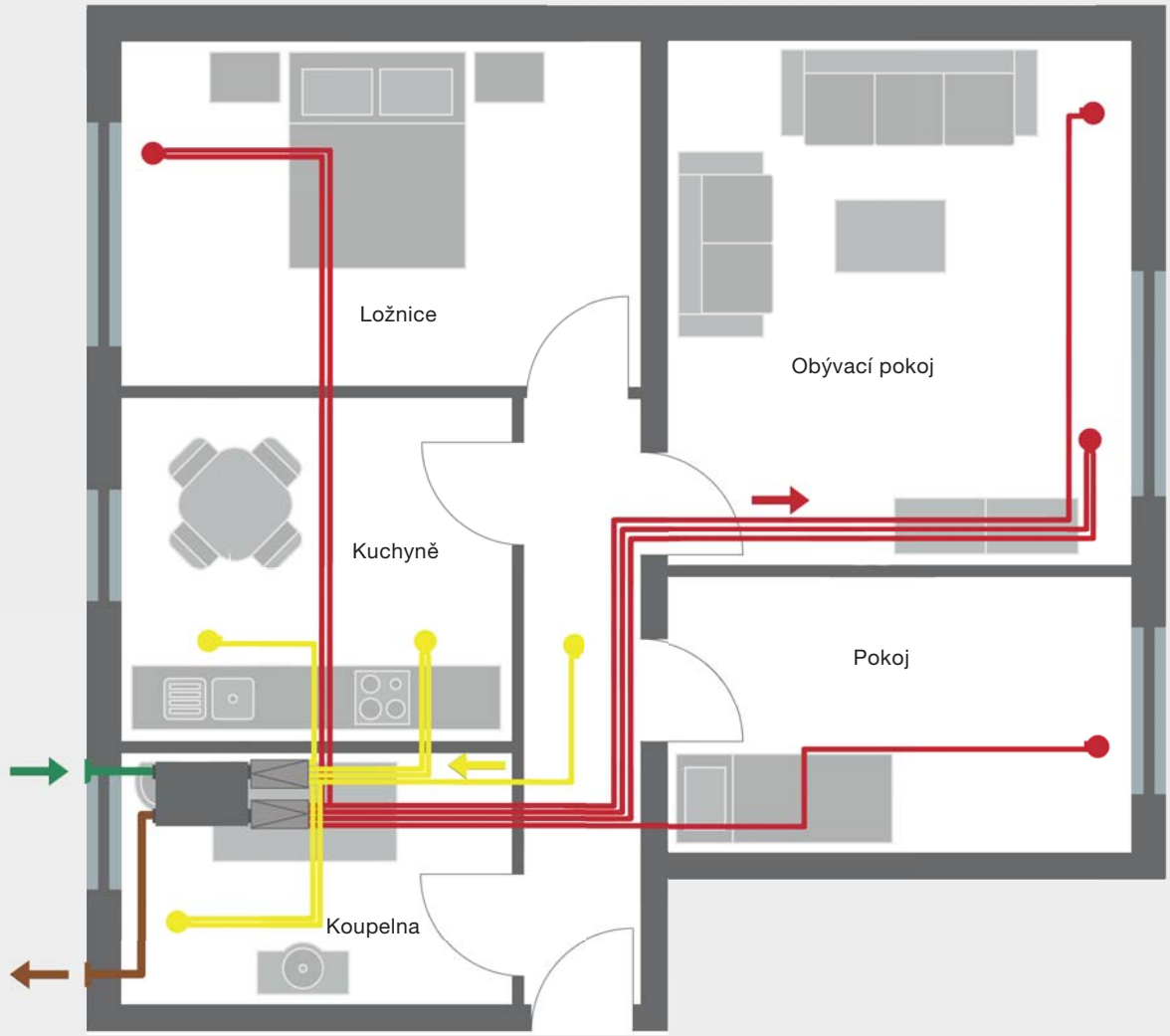
Větrací jednotka Paul Climos 200 Eco je vybavena entalpickým výměníkem, díky kterému nevzniká kondenzát a nemusíme řešit jeho odvod, což snižuje cenu instalace. Obsluha jednoduchým ovladačem, který je součástí dodávky a dobrou volbu pro projekty, u kterých je požadavek na klientský jednoduchý systém řízeného větrání samostatných bytů.

Inteligentní systém ovládání: U developerských projektů, vyžadujících komfortnější řešení, lze jednotku doplnit o inteligentní řídící systém, umožňující ovládání více technologií jako větrání, vytápění, chlazení, ovládání žaluzií nebo světel a to vše pohodlně v jedné mobilní aplikaci. Toto řešení od spolupracujícího dodavatele je odzkoušeno na několika realizacích.



- Venkovní vzduch
- Přiváděný vzduch
- Odváděný vzduch
- Odvětrávaný vzduch

Poznámka: Obrázky jsou ilustrativní, rozvody vzduchu jsou vedeny v podhledu.



Užitečné přednosti větrací jednotky Paul Climos 200 Eco:

■ kombinace elektrického předehřevu 700 W a přirozené odolnosti entalpického výměníku zaručuje protimrazovou ochranu výměníku tepla a rovnotlaký provoz až do -19° C bez omezování přívodu čerstvého vzduchu - což přispívá ke splnění standardů vnitřního mikroklimatu z pohledu výměny větracího vzduchu

■ vyšší kvalita filtrů s velkou filtrační plochou (rozvinutá délka filtru 1,9 m/plocha 0,323 m²) prodlužuje dobu životnosti filtrů a snižuje hlučnost jednotky (na rozdíl od filtrů s malou plochou, které se rychleji zanáší nečistotami a tím vzrůstá tlaková ztráta, potřebný výkon ventilátorů a hlučnost)

Tip pro instalaci:
video - čištění rozvodů vzduchu

Poznámka: nákres není v měřítku

Pol.	Číslo výrobku	Popis	Ks	Cena Kč/ks	sk	Celkem Kč
Větrací jednotka s příslušenstvím						
1	527006320	PAUL Climos 200 Eco s el. předehřevem a s entalpickým výměníkem, podstropní, s ovladačem	1	58.809	C	58.809
Rozvod vzduchu						
Trubky pro venkovní a odvětrávaný vzduch						
2	990326330	Spojovací nátrubek DN 125 k připojení vzduch. hadice	2	212	C	424
3	990328690	Trubka ComfoPipe Compact 125 EPP L = 1 m	3	692	C	2.076
4	990328691	Koleno ComfoPipe Compact 125, 45° EPP	4	302	C	1.208
5	990328692	Spojka ComfoPipe Compact 125 EPP	1	278	C	278
6	990430250	Venkovní mřížka pro montáž na stěnu DN 125, nerez	2	2.120	C	4.240
Akustický tlumič / Rozdělovač vzduchu						
7	990323511	Koncová deska CW-P 320 - DN 125	2	1.338	C	2.676
8	990323501	Akustický tlumič CW-S 320, d = 500 mm	2	4.259	C	8.518
9	990323612	Montážní deska CW-M 320-6x75/P pro připojení CT 75	2	1.810	C	3.620
Trubky pro přívod a odvod vzduchu						
10	990328007	Větrací trubka ComfoTube 75, balení 50 m	1	4.341	C	4.341
11	990328001	Větrací trubka ComfoTube 75, balení 20 m	1	1.850	C	1.850
12	990320026	Comfoset 75 škrtící element pro regulaci průtoku vzduchu	1	305	C	305
13	990328362	Těsnící O-kroužek DN 75, balení 10 ks	3	432	C	1.296
Kryty vývodů vzduchu / Designové mřížky a ventily						
14	990326125	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 2x 75 DN 125	8	829	C	6.632
15	705613126	Talířový ventil přiváděného vzduchu Luna S125	4	687	C	2.748
16	705613127	Talířový ventil odváděného vzduchu Luna E125 s filtrem	4	687	C	2.748
17	990320780	Designová krycí mřížka CLRF/TVA, Venezia	0	1.044	C	alternativa
18	990320032	Sada filtrů DN 125 G4, obsah 10 ks	0	678	C	volitelné

Celkem bez DPH	101.769 Kč
DPH 15%	15.265 kč
Celkem	**117.034 Kč**

Dokonalý vzhled designových mřížek a ventilů

Svou širokou nabídkou ventilů a designových mřížek Zehnder dokazuje, že řízené větrání přispívá k estetické stránce interiéru. Diskrétně zakrývají výstupy pro přívod a odvod vzduchu.

Jsou k dostání z nerezové oceli nebo bíle lakované. Při použití pro odvod vzduchu je lze doplnit filtry, zabraňující znečištění větracích trubek. Toto řešení poskytuje jen Zehnder.

Venezia

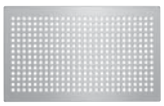
Sans Soucis

Sacré Coeur

Torino

Luna

Venezia


Roma

Pisa

Genua

Filtry pro ventily odváděného vzduchu

Upozornění:

a) Množství prvků označených „X“ na konci čísla výrobku odpovídá odhadované potřebě pro tuto instalaci. Při objednávce, prosím, uvažujte standardně dodávané množství resp. délku 1 balení.

b) Všechny ceny jsou doporučené maloobchodní bez ceny za instalaci. Ceny vychází z ceníku 04/2020. 15% DPH platí pouze v případě nákupu výrobků s jejich instalací. Při samostatném nákupu výrobků platí 21% DPH.

c) Ceny se rozumí pro jednotlivé realizace. V případě většího počtu objektů neváhejte kontaktovat příslušného obchodního zástupce Zehnder pro vytvoření projektové nabídky.

d) Využití výrobků uvedených ve výpisu materiálu jako alternativa je volitelné. Přináší zvýšený komfort větrání a jiné další přednosti, uvedené v tomto katalogu nebo u jednotlivých výrobků na www.zehnder.cz.

Byt chytře zrekonstruovaný s větrací jednotkou Zehnder ComfoAir, umístěnou v kuchyňské lince

4

1

Jedna mřížka a otvor ve fasádě pro přívod a odvod vzduchu

Kombinovaná venkovní mřížka: slouží pro přívod venkovního i odvod odvětrávaného vzduchu. Díky promyšlené konstrukci je zpětné nasátí odvětrávaného vzduchu do objektu téměř vyloučeno. Mřížka je vyrobena z nerezové oceli, do 200 m³/h.

2

Větrací jednotka do každé niky

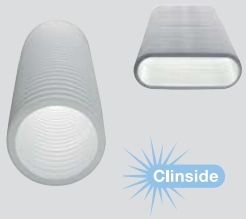
Komfortní větrací jednotka Zehnder ComfoAir 180: výkonná s malými rozměry 56 x 68 x 30 cm (ŠxVxH). Pohodlně se vejde do kuchyňské skříňky nebo výklenku. Variabilní připojení díky inovativně tvarovaným komponentům pro rozvod vzduchu ComfoPipe Plus nebo adaptéru se standardním potrubím. Volitelný entalpický výměník omezuje vysušování vzduchu v zimním období a zabraňuje vzniku kondenzátu.

3

Zdvojené potrubí se zesílenou izolací

Odbočovací prvek ComfoPipe Plus: pro změnu směru vertikálního z jednotky na horizontální zdvojené potrubí/přechodovou sadu, materiál EPP s vysokou tepelnou izolací a hladkým povrchem zabraňuje vzniku kondenzátu a usazování nečistot.

4



Flexibilita rozvodů v jakékoliv situaci

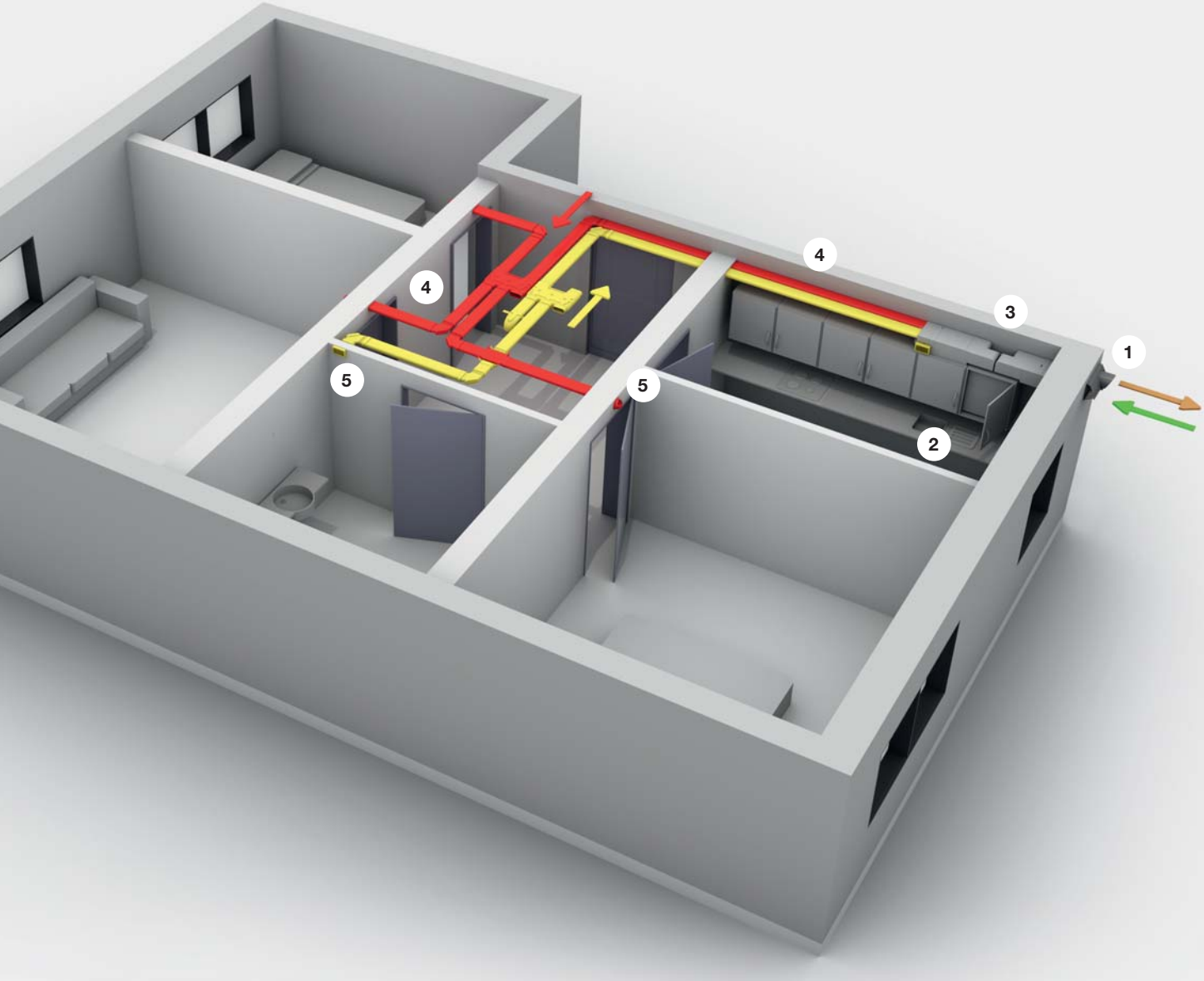
Kulaté trubky Zehnder ComfoTube 90(75): využíváme kde to prostorové možnosti dovolí, jejich cena je nejvýhodnější. V nízkých stropních podhledech nebo v podlaze ve vrstvě izolace lze využít patentované **ploché trubky Zehnder ComfoTube flat 51.** Všechny varianty trubek lze díky spojovacím prvkům jednoduše kombinovat.

5

Instalace přímo do stěny nebo stropu

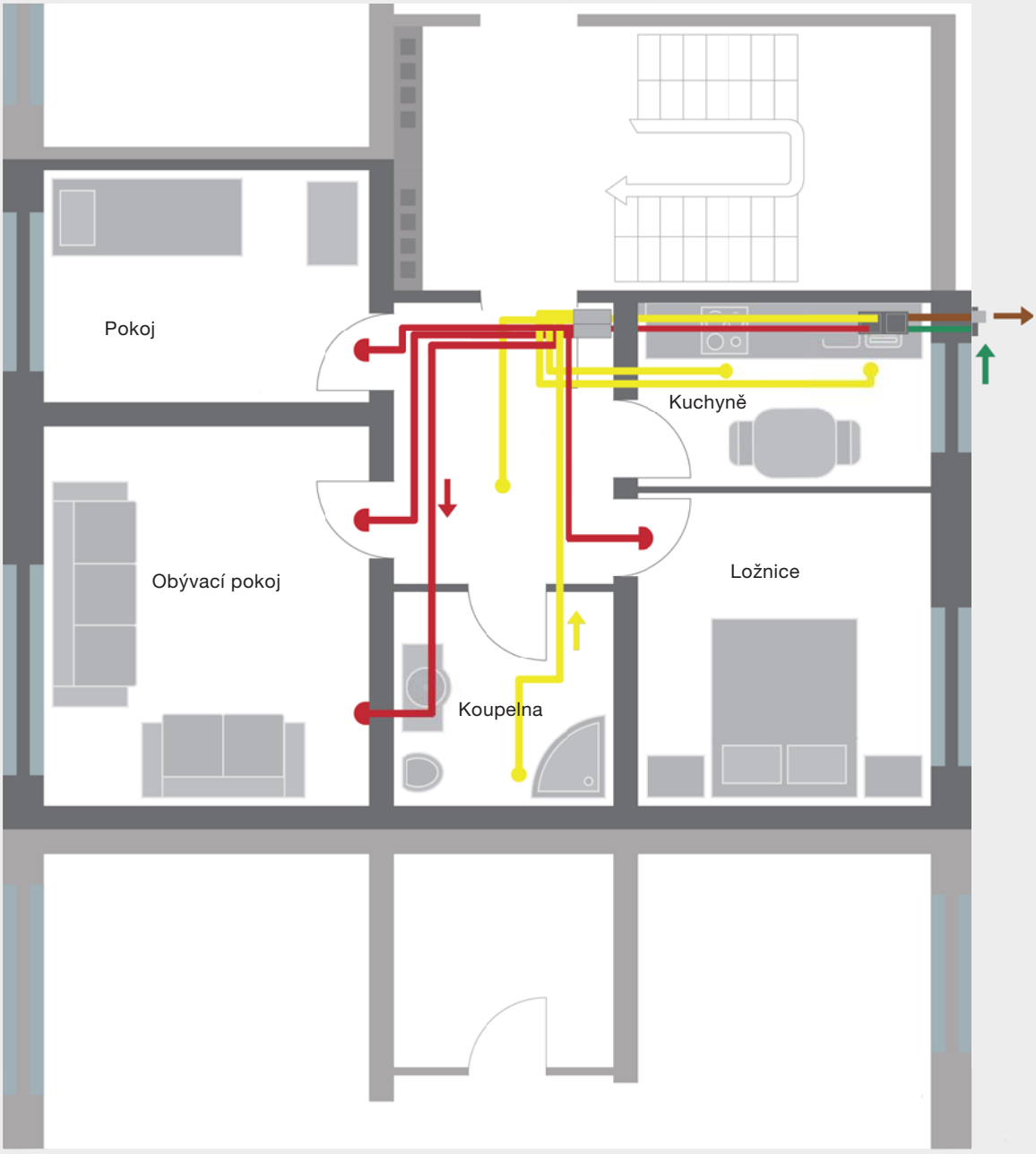
Renoventily pro přiváděný a odváděný vzduch: instalují se s malým odstupem od stropu a stěny, stačí jen malé snížení podhledu v chodbě. Prostupy do místností jádrovým vrtáním. Přívod vzduchu (kulatý ventil) i odvod vzduchu (hranatý ventil) bez pocitu průvanu. Žádné znečištění kolem ventilu.

Byt, 80 m², rekonstrukce. Tento kompaktní větrací systém Zehnder se hodí pro rekonstrukci bytů bez náročných stavebních úprav (stejně jako pro novostavby). Větrací jednotka se díky svým malým rozměrům pohodlně vejde do standardní kuchyňské linky nebo menšího stěnového výklenku. Také rozvody vzduchu vedeme co nejúsporněji. V kuchyni je potrubí jednoduše vedeno nad kuchyňskou linkou, v chodbě je instalováno v nízkém stropním podhledu. Renoventily Zehnder lze jednoduše umístit do stěny nad dveře, takže není nutné vést rozvody nad jednotlivými místnostmi. Celý systém je snadno přístupný. Zajistí komfortní, zdravé a energeticky úsporné vnitřní klima bez vlhkosti a plísní.



- Venkovní vzduch
- Přiváděný vzduch
- Odváděný vzduch
- Odvětrávaný vzduch

Poznámka: Obrázky jsou ilustrativní, rozvody vzduchu jsou vedeny v podhledu.



Tip pro instalaci:
video - princip fungování systému řízeného větrání

Poznámka: nákres není v měřítku

Pol.	Číslo výrobku	Popis	Ks	Cena Kč/ks	sk	Celkem Kč
Větrací jednotka s příslušenstvím						
1	471212210	Zehnder ComfoAir 180	1	38.756	C	38.756
2	471212215	Zehnder ComfoAir 180 V s el. předehřevem	0	44.411	C	alternativa
3	471212230	Zehnder ComfoAir 180 s entalpickým výměníkem	0	52.274	C	alternativa
4	471212235	Zehnder ComfoAir 180 V s entalpickým výměníkem a s el. předehřevem	0	58.297	C	alternativa
5	655010215	Ovládací jednotka ComfoSense 67, s displejem	1	6.739	C	6.739
Rozvod vzduchu						
Trubky pro venkovní a odvětrávaný vzduch						
6	990328801	ComfoPipe Plus napojovací box	1	1.585	C	1.585
7	990328807	ComfoPipe Plus stěnová průchodka 2 x DN 125	1	1.791	C	1.791
8	990328690	Trubka ComfoPipe Compact 125 EPP L	2	692	C	1.384
9	990430592	Kombinovaná venkovní mřížka 2 x DN 125	1	3.866	C	3.866
Akustický tlumič / Rozdělovač vzduchu						
10	990328804	ComfoPipe adaptér 2 x DN 125	1	1.047	C	1.047
11	990326330	Spojovací nátrubek DN 125 k připojení vzduch. hadice	2	212	C	424
12	990319012	Hliníková vzduchová hadice DN 125 délka 10 m	1	2.337	C	2.337
13	990323510	Koncová deska CW-P 220 - DN 125	2	1.076	C	2.152
14	990323500	Akustický tlumič CW-S 220, d = 500 mm	2	3.808	C	7.616
15	990323611	Montážní deska CW-M 220-4x90/P pro připojení CT 90	2	1.611	C	3.222
Trubky pro přívod a odvod vzduchu						
16	990328009	Větrací trubka ComfoTube 90, balení 50 m	1	6.016	C	6.016
17	990320027	Comfoset 90 škrtící element pro regulaci průtoku vzduchu	2	363	C	726
18	990328363	Těsnící O-kroužek DN 90, balení 10 ks	2	435	C	870
Kryty vývodů vzduchu / Designové mřížky a ventily						
19	990320062	Kryt vývodu vzduchu Renoventil s napojením CT90	4	803	C	3.212
20	990326254	Indukční Renoventil přiváděného vzduchu	4	421	C	1.684
21	990326126	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 90 DN 125	4	829	C	3.316
22	705613127	Talířový ventil odváděného vzduchu ComfoValve Luna E125 s filtrem	4	687	C	2.748
23	990322089	Designová krycí mřížka CLRF/TVA, Venezia, nerez	0	1.044	C	alternativa
24	990320032	Sada filtrů DN 125 G4, obsah 10 ks	0	678	C	volitelné

Celkem bez DPH	89.491 Kč
DPH 15%	13.424 Kč
Celkem	**102.915 Kč**

Upozornění:

a) Množství prvků označených „X“ na konci čísla výrobku odpovídá odhadované potřebě pro tuto instalaci. Při objednávce, prosím, uvažujte standardně dodávané množství resp. délku 1 balení.

b) Všechny ceny jsou doporučené maloobchodní bez ceny za instalaci. Ceny vychází z ceníku 04/2020. 15% DPH platí pouze v případě nákupu výrobků s jejich instalací. Při samostatném nákupu výrobků platí 21% DPH.

c) Ceny se rozumí pro jednotlivé realizace. V případě většího počtu objektů neváhejte kontaktovat příslušného obchodního zástupce Zehnder pro vytvoření projektové nabídky.

d) Využití výrobků uvedených ve výpisu materiálu jako alternativa je volitelné. Přináší zvýšený komfort větrání a jiné další přednosti, uvedené v tomto katalogu nebo u jednotlivých výrobků na www.zehnder.cz.

Rekostrukce bytu s decentrálními větracími jednotkami Zehnder ComfoAir 70 a Zehnder ComfoSpot 50

5

1

Flexibilní pro větrání dvou místností

Decentrální větrací jednotka Zehnder ComfoAir 70: vysoce výkonná, velmi tichá (23 dB(A) při 40 m³/h). Jedinečný entalpický výměník zajišťuje využití až 89 % tepla a 71 % vlhkosti z odváděného vzduchu. Snadné ovládání přes dotykový displej nebo pomocí čidel vlhkosti, CO_2 a VOC. Pro stěny o tloušťce 28 – 60 cm, průměr jádrového otvoru je 25 cm.

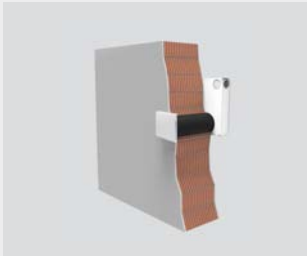
2

Kompaktní a vysoce výkonná

Decentrální větrací jednotka Zehnder ComfoSpot 50: přesvědčuje svými kompaktními rozměry a vysokým výkonem. Je velmi tichá (5,2 - 29 dB(A)). Jedinečný entalpický výměník zajišťuje využití až 82 % tepla a 78 % vlhkosti z odváděného vzduchu. Snadné ovládání přes dotykový displej nebo pomocí čidel vlhkosti, CO_2 a VOC. Pro stěny o tloušťce 33,5 – 60 cm, průměr jádrového otvoru je 34 cm.

Rekuperace tepla a vlhkosti

Výjimečný entalpický výměník tepla: zajišťuje optimální rekuperaci tepla, ale i vlhkosti. Zabraňuje vzniku kondenzátu a tedy znečištění fasády. Membrány výměníku brání šíření pachů, vzniku plísní a bakterií. Je snadno čistitelný.



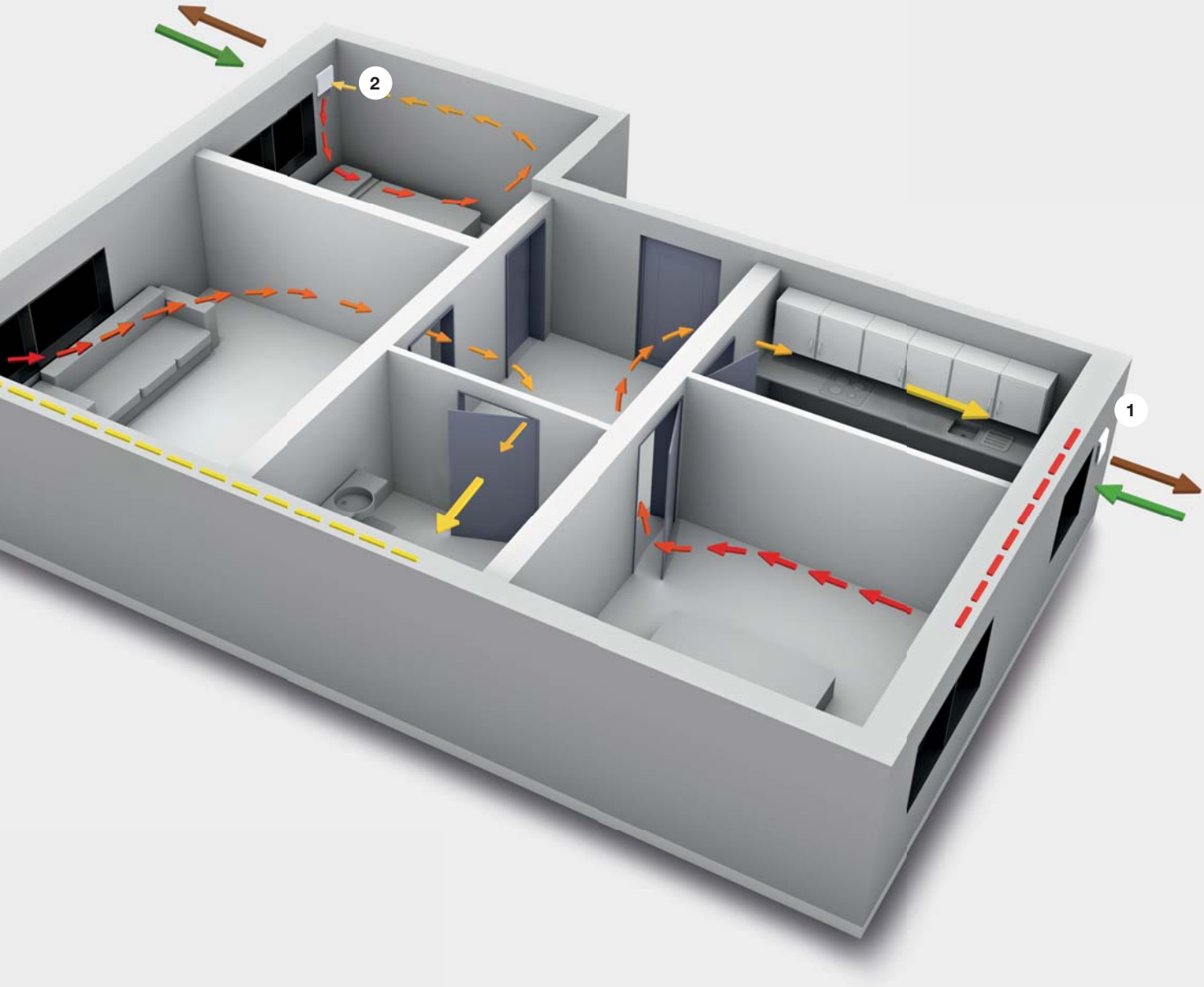
Minimální náklady na instalaci

Jednoduchá a rychlá montáž: decentrální větrací jednotky kladou minimální nároky na stavební úpravy. Nutné je pouze jádrové vyvrtání otvoru a elektrické napájení 230 Voltů. Díky entalpickému výměníku není nutné napojení a spádování pro odvod kondenzátu.

Vyšší komfort a energetická účinnost

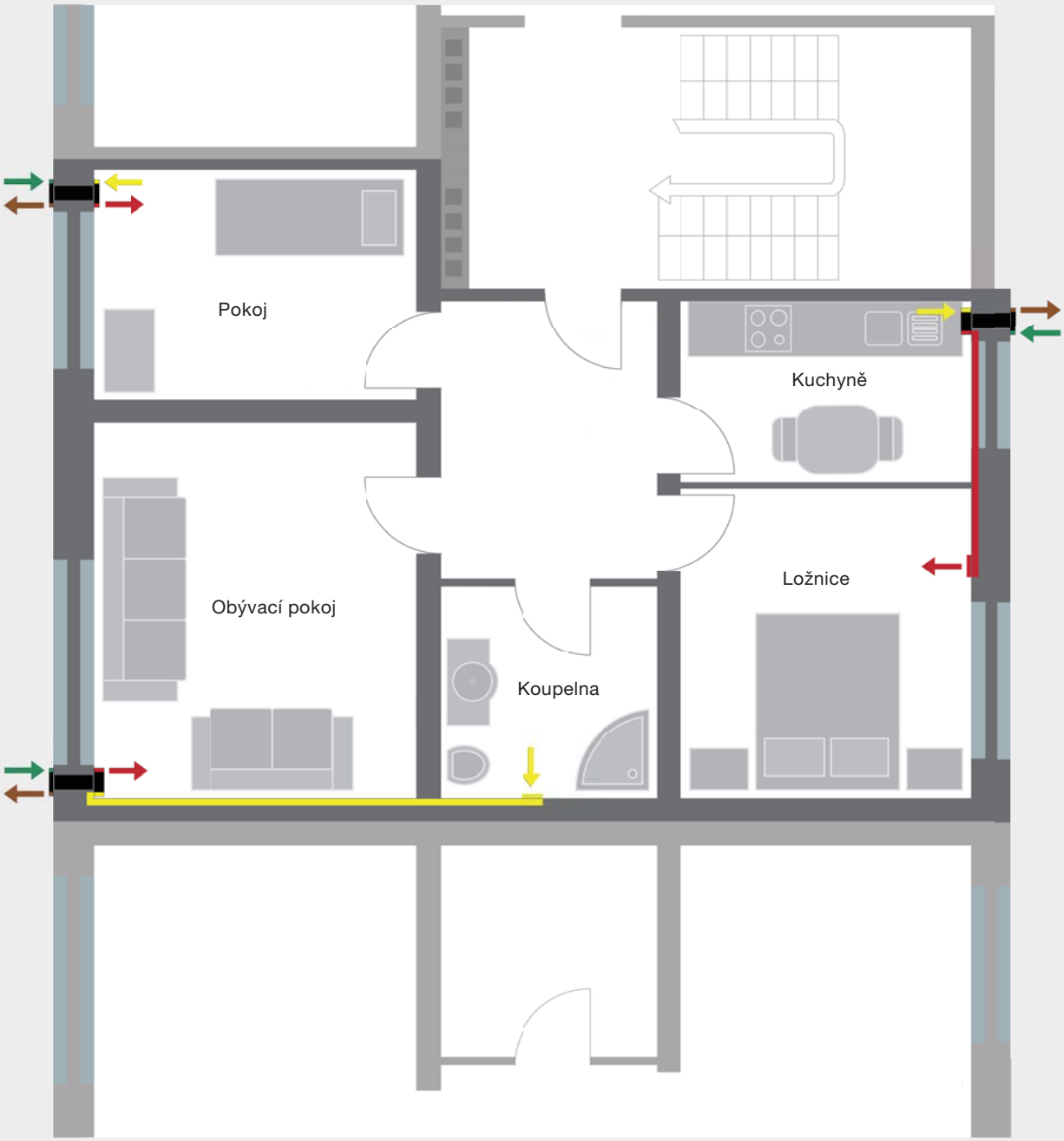
Ovládání pomocí čidel vlhkosti, CO_2 a VOC (těkavé organické látky ve vzduchu): zaručuje ještě vyšší komfort a energetickou účinnost systému větrání. Volitelně je dostupná také externí ovládací jednotka.

Byt, 80 m², rekonstrukce. S decentrálními větracími jednotkami Zehnder ComfoSpot 50 a Zehnder ComfoAir 70 je zajištěna nepřetržitá výměna vzduchu s minimálními nároky na instalaci. Stačí pouze otvory v obvodové zdi a el. přívod 230V. Souběžný přívod čerstvého a odvod znečištěného vzduchu umožňuje využívat všechny výhody komfortního větrání: optimální výměna vzduchu, rekuperace tepla a maximální energetická účinnost. Jedinečný entalpický výměník zabraňuje vzniku kondenzátu a znečištění fasády. Větrací jednotka Zehnder ComfoAir 70 umožňuje připojit druhou místnost a tak větrat dvě místnosti jednou jednotkou.



- Venkovní vzduch
- Přiváděný vzduch
- Odváděný vzduch
- Odvětrávaný vzduch

Poznámka: Obrázky jsou ilustrativní.



Poznámka: nákres není v měřítku

Tip pro instalaci:
video - decentrální větrací jednotka Zehnder ComfoAir 70

Tip pro instalaci:
video - decentrální větrací jednotka Zehnder ComfoSpot 50

Pol.	Číslo výrobku	Popis	Ks	Cena Kč/ks	sk	Celkem Kč
Větrací jednotka s příslušenstvím						
1	527007210	Zehnder ComfoSpot 50 s entalpickým výměníkem	1	23.129	C	23.129
2	527005440	Kruhová instalační trubka pro ComfoSpot 50	1	2.313	C	2.313
3	527007240	Zehnder ComfoAir 70 s entalpickým výměníkem	2	32.463	C	64.926
4	527005200	Kruhová instalační trubka pro ComfoAir 70	2	2.022	C	4.044
5	527007290	Ovládací jednotka ComfoLED pro ComfoSpot 50 a ComfoAir70	0	2.229	C	volitelné
6	527007260	Čidlo vlhkosti pro ComfoSpot 50 a ComfoAir70	0	1.754	C	volitelné
7	527007270	Čidlo vlhkosti a kvality vzduchu pro ComfoSpot 50 a ComfoAir70	0	4.608	C	volitelné
8	527007280	Čidlo vlhkosti a CO_2 pro ComfoSpot 50 a ComfoAir70	0	7.097	C	volitelné
Rozvod vzduchu						
Trubky pro venkovní a odvětrávaný vzduch						
9	990322046	Přechod Flat 51 - DN 90, koleno 90st.	2	453	C	906
10	990328063X	Větrací trubka ComfoTube flat 51, 1m	6	343	C	2.058
11	990322011	Koleno flat 51 V 90 stupňů, vertikální	1	506	C	506
Kryty vývodů vzduchu / Designové mřížky a ventily						
12	990322000	Kryt vývodu vzduchu CLF Flat 51	2	1.155	C	2.310
13	990322001	Designová krycí mřížka CLF, plast bílá, 35 x 13 cm	2	480	C	960
14	990322083	Designová krycí mřížka CLF, Pisa nerezová ocel, 35 x 13 cm	0	1.415	C	alternativa

celkem bez DPH	101.152 Kč
DPH 15%	15.173 Kč
Celkem	**116.325 Kč**

Novinka pro čisté fasády – přívod a odvod vzduchu okenním modulem

Decentrální větrání s rekuperací vzduchu i vlhkosti je ideální pro byty a rekonstrukce. Nově lze vzduch vést téměř neviditelně - pomocí inovativního okenního modulu. Nejen, že fasáda zůstává nedotčená, modul má také výborné zvukově izolační hodnoty. Výsledkem je nepřetržitě čistý, čerstvý vzduch a zároveň snížení hluku, což zaručuje klidný spánek a pohodu obyvatel bytu.

- Více komfortu a zdraví
- Úspora nákladů na vytápění
- Vynikající hodnoty zvukové izolace
- Neviditelná instalace bez zásahu do fasády
- Vhodné pro novostavby i rekonstrukce

Upozornění:

a) Množství prvků označených „X“ na konci čísla výrobku odpovídá odhadované potřebě pro tuto instalaci. Při objednávce, prosím, uvažujte standardně dodávané množství resp. délku 1 balení.

b) Všechny ceny jsou doporučené maloobchodní bez ceny za instalaci. Ceny vychází z ceníku 04/2020. 15% DPH platí pouze v případě nákupu výrobků s jejich instalací. Při samostatném nákupu výrobků platí 21% DPH.

c) Ceny se rozumí pro jednotlivé realizace. V případě většího počtu objektů neváhejte kontaktovat příslušného obchodního zástupce Zehnder pro vytvoření projektové nabídky.

d) Využití výrobků uvedených ve výpisu materiálu jako alternativa je volitelné. Přináší zvýšený komfort větrání a jiné další přednosti, uvedené v tomto katalogu nebo u jednotlivých výrobků na www.zehnder.cz.

Zehnder je správnou volbou

Plus-Záruka-5-let

Výraz dlouhodobé spolehlivosti
Při nákupu kompletního systému větrání Zehnder máte možnost získat prodlouženou záruku 5 let na všechny komponenty a to bez navýšení ceny. Výrobce Vám tímto vysílá jasný signál: komfortní větrání s rekuperací Zehnder je bezproblémové, spolehlivé a s dlouhou životností.

Vaše výhody:
- záruka 5 let na všechny komponenty systému větrání bez příplatku
- jistota v podobě kvalitního a skutečně ověřeného systému od jednoho výrobce
- přidaná hodnota, která se Vám vyplatí
- snadná registrace a zpracování
- jednoduchá instalace a jasné pokyny k obsluze
- pravidelná údržba a servis

Pět kroků k získání záruky 5 let

1. Odborný návrh větrání dle ČSN EN 16 665/Z1 (s akceptací DIN 1946-6)
2. Kompletní systém větrání z prvků Zehnder
3. Správná instalace dle výše uvedené normy
4. Uvedení do provozu autorizovaným partnerem Zehnder
5. Pravidelná výměna filtrů a údržba větracího systému dle Servisního plánu

Kompletní podmínky a podklady na:
www.zehnder.cz/plus_zaruka_5

Výrobky a balíček služeb

Vše z jedné ruky
Volbou větracího systému Zehnder získáte jistotu komplexní a odborné péče od skutečných profesionálů. Vypracujeme Vám odborný návrh, proškolíme projektanty a instalatéry, dohlédneme na bezchybnou realizaci a zajistíme poprodejní servis. Tím Vám vytvoříme předpoklady pro získání prodloužené záruky 5 let.

Vaše výhody:
- komfortní systém větrání, atraktivní sortiment výrobků a individuální řešení systémů větrání dle vašich požadavků
- osobní přístup a odporné poradenství
- bezplatné návrhy větrání odpovídající normám
- podpora od zkušených odborníků Zehnder; od návrhu přes instalaci až po uvedení do provozu
- flexibilní dodávky

Bezplatné návrhy větrání

Kontakty - obchodní a technická podpora, bezplatné návrhy, servis:

Obchodní a technická podpora:
Ing. Roman Šubrt (vrchní polovina ČR)
M +420 731 617 070
roman.subrt@zehndergroup.com

Ing. Petr Bednář (spodní polovina ČR)
M +420 733 747 070
petr.bednar@zehndergroup.com

Ondřej Syřínek (Morava)
M +420 703 145 215
ondrej.syrinek@zehndergroup.com

Marian Kramár (Slovensko)
M +421 948 150 818
marian.kramar@zehndergroup.com

Návrhy větrání, nabídky, technická podpora:
Jiří Vitoň
M +420 735 174 074
jiri.viton@zehndergroup.com

Záruční a pozáruční servis:
Jindřich Jeník
M +420 733 604 070
jindrich.jenik@zehndergroup.com

Příklady realizovaných projektů bytových a rodinných domů s komfortním větráním Zehnder

Rezidence SKY Barrandov, Praha, 2017

- 110 bytů v obou etapách 2016 a 2017
- větrací jednotky s rekuperací tepla PAUL Climos F 200 Comfort s entalpickým výměníkem a předehřevem
- instalace ve stropním podhledu

Bytový dům LUKA Living, Praha, 2017

- 207 bytů
- 184 ks větracích jednotek s rekuperací tepla PAUL Climos F 200 s entalpickým výměníkem a předehřevem, instalace ve stropním podhledu
- 23 ks větracích jednotek s rekuperací tepla PAUL Focus 200 s předehřevem, instalace na stěnu

Bytový dům Jeremiášova, Praha, 2017

- 19 + 19 malometrážních bytů
- decentrální větrací jednotky s rekuperací tepla Zehnder ComfoSpot 50 s entalpickým výměníkem
- instalace do obvodové zdi

Bytový dům Pavlovická, Liberec, 2017

- 18 bytů
- kompletní systém komfortního větrání Zehnder s rekuperací tepla
- větrací jednotky Zehnder ComfoAir 180 a hygienické rozvody vzduchu
- instalace jednotek na stěnu

Bytový dům Provazníkova, Brno, 2018

- 24 bytů
- kompletní systém komfortního větrání s rekuperací tepla
- větrací jednotky s rekuperací tepla PAUL Climos F 200 s entalpickým výměníkem a předehřevem, hygienické rozvody vzduchu Zehnder

Rodinný dům, Jablonná, Příbram

- podlahová plocha 125 m^2
- kompletní systém komfortního větrání s rekuperací tepla
- komfortní větrací jednotka Zehnder ComfoAir 350 s entalpickým výměníkem a čidlem CO_2, hygienické rozvody vzduchu Zehnder

Designové koupelnové a bytové radiátory Zehnder, teplo v té nejkrásnější podobě

SWISS QUALITY

Zehnder Yucca Asym
levá/pravá, V 90, 130, 170 cm, L 40, 50, 60 cm
Tip: YAC-170-060, chrom, 572 W, 44.274 Kč
YA-170-060-9016, bílá, 795 W, 24.533 Kč

Zehnder Kazeane
V 100, 130, 160, 170, 180, 190, L 50, 60 cm
Tip: RK-170-060-0557, Black Matt, 743 W, 16.438 Kč
RK-170-060-9016, bílá, 743 W, 16.438 Kč

Zehnder Vitalo Bar
V 125, 160, 190 cm, L 40, 50, 60 cm
Tip: VIP-160-060-9501, elox. Alu, 806 W, 38.242 Kč
VIP-160-060-9016, bílá, 806 W, 33.676 Kč

Zehnder Subway
V 100, 130, 150, 180 cm, L 45, 60 cm
Tip: SUBC-150-060, chrom, 502 W, 25.347 Kč
SUB-150-060-9016, bílá, 772 W, 10.694 Kč

	Popis	bílá		chrom	
		Obj. č.	Cena Kč	Obj. č.	Cena Kč
Příslušenství pro připojení s roztečí 50 mm	■ Set P - armatura Design Line s roztečí 50 mm s přívodem vpravo vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus *	839051	2.526	839058	2.526
	■ Termostatická hlavice SH	819080	726	819088	1.019
	■ Svěrné šroubení pro měděné trubky ø 15 mm (2 ks) *	842110	136	842110	136
	Celkem		**3.388**		**3.681**

* Pokud ve Vašem případě mají měděné připojovací trubky jiný průměr nebo jsou použity plastové trubky, vyžádejte si jiný příslušný typ svěrného šroubení.

Designové radiátory Zehnder vytvoří domov nejen teplejší, ale i krásnější. Přesvědčují prvotřídní kvalitou provedení, 2-vrstvým lakováním a vysoce jakostním chromováním. Poskytují vyšší podíl příjemně sálavého tepla. Jsou k dispozici v 50 barvách, chromovaném a nerezovém provedení, pro teplovodní, kombinované i elektrické vytápění.

Zehnder Aura, skladem u VO - ihned k dodání
V 80, 120, 150, 180 cm, L 50, 60 cm
Tip: PBCZ-150-060-05, chrom, 481 W, 7.238 Kč
EL: PBECZ-150-060/MQ, chrom, 300 W, 8.238 Kč

Zehnder Virando, skladem u VO - ihned k dodání
V 80, 120, 150, 180 cm, L 50, 60 cm
Tip: AB-150-060-05, bílá, 794 W, 2.850 Kč
EL: ABE-150-060/TF, bílá, 1000 W, 6.995 Kč

Zehnder Charleston
V 19 - 300 cm, L počet článků x 46 mm,
H 62 - 210 mm (2-6 trubkové)
Tip:
V 1800 mm, L 736 mm/16 čl., H 62 mm/2 tr., 1984 W
2180-16-5410-9016-SMB, bílá, 19.823 Kč
2180-16-5410-0336-SMB, Volcanic, 24.832 Kč

Zehnder Charleston,
V 19 - 300 cm, L počet článků x 46 mm,
H 62 - 210 mm (2-6 trubkové)
Tip:
V 600 mm, L 874 mm/19 čl., H 62 mm/2 tr., 861 W
2060-19-1270-9016-SMB, bílá, 9.897 Kč
2060-19-1270-0336-SMB, Volcanic, 12.961 Kč

Ceny se rozumí doporučené maloobchodní v Kč bez DPH. EL značí radiátor pro čistě elektrický provoz.
Pro více informací nebo nabídku radiátorů v jiných rozměrech a barvách, prosím, kontaktujte info@zehnder.cz; +420 383 136 222.

Zehnder vytváří rodinné domy a byty zdravější, komfortnější a úspornější

Volbou značky Zehnder se vždy rozhodujete pro to nejlepší vnitřní klima. Zehnder Group patří díky mnohaletým zkušenostem ve vývoji, výrobě a distribuci k technologické a designové špičce v oboru designových koupelnových a bytových radiátorů, komfortního větrání s rekuperací tepla a stropních sálavých panelů. Přesvědčte se sami.

Na adrese **www.zehnder.cz/rekuperace** naleznete další důležité informace o systémech Zehnder pro komfortní vnitřní klima.

Čerstvý vzduch s dotací

nová
zelená
úsporám

Vyžádejte si bezplatný návrh a získejte dotaci Nová zelená úsporám až 105.000 Kč na komfortní větrání s rekuperací tepla Zehnder bez starostí s garancí vyplacení.

Kontaktujte: Zehnder Group Czech Republic, info@zehnder.cz, 731 414 443, 383 136 222

ZG-ZGCZ-V0420_CSY_Navrhy_vetrani_CZ_Kč, změny vyhrazeny bez upozornění

Váš dodavatel:

Zehnder Group Czech Republic s.r.o. · Pionýrů 641 · 391 02 Sezimovo Ústí II · Česká republika
Kontakt pro ČR: T +420 383 136 222, M +420 731 414 443 · info@zehnder.cz · www.zehnder.cz
Kontakt pro SR: M +421 948 150 818 · info@zehnder.sk · www.zehnder.sk

© Všechna práva vyhrazena. Žádná část z tohoto dokumentu v jakékoliv formě (tiskem, kopírováním, fotokopií nebo jiným způsobem) nesmí být reprodukována, ukládána a publikována bez písemného souhlasu společnosti Zehnder.

zehnder