

Vzduchotechnika pro rodinné domy a byty



ptáček

topení plyn voda



Úvod

Domov by měl být klidným a příjemným místem, ve kterém odpočíváte, bavíte se a trávíte čas se svou rodinou. Naše společnost vám k tomu přispěje dodávkou vhodných technologií na míru. Zajistíme vám stabilní i příjemné prostředí vašeho domova s ohledem na životní prostředí a optimalizaci energetické spotřeby.

Společnost Ptáček – velkoobchod, a.s. si uvědomuje současné potřeby a trendy moderních staveb. Rovněž stále se zvyšující zájem zákazníků o technologie jako je řízené větrání s rekuperací byl podnětem pro vybudování kvalitní produktové nabídky a technického poradenství. Proto jsme se také rozhodli nabídnout kompletní systémové řešení řízeného větrání s rekuperací tepla pod privátní značkou Concept.

Kvalitní zboží vyžaduje pro správné zapojení profesionální montáž. Odborná firma vám zajistí nejen kvalitní montáž a funkčnost celého systému, ale i kompletní záruku na celé dílo a v mnoha případech i záruku rozšířenou. Další výhodou realizace přes odbornou firmu je snížená sazba DPH.





O aktuálních cenách a slevových akcích se informujte u našich prodejců nebo na: www.rekuperace-ventrani-snadno.cz. Při zakoupení zboží v síti Ptáček – velkoobchod, a.s. je po celé České republice doprava ZDARMA.

Obsah

Úvod	3	Systémové řešení Stiebel Eltron	24
Řízené větrání s rekuperací tepla	5	Systémové řešení Regulus	28
Systémové řešení Concept	6	Systémové řešení Korado	30
Vzduchotechnické rozvody Concept	7	Systémové řešení Wolf	34
Rekuperační jednotky Concept	8	Filtry pro rek. jed. Concept, Zehnder, senzory	38
Filtry	12	Seznam položek rozvodů vzduchu Concept.....	40
Kompletní systém větrání Zehnder	14	Seznam položek rozvodů vzduchu Zehnder.....	45



Nabízíme

-  **poradenství**
-  **doprava zdarma**
-  **doporučení odborné montážní firmy**
-  **slevy, snížená DPH**

Kontakt: tel. +420 952 505 505 . e-mail: vzduchotechnika@ptacek.cz . www.rekuperace-ventrani-snadno.cz



moderní
technologie
nás baví



Odbornost společnosti Ptáček – velkoobchod, a.s. se rozšířila o specializovaný tým zabývající se vzduchotechnikou, konkrétně pak rekuperacemi, chlazením, regulací vytápění / chlazením či větráním a chytrým bydlením.

Náš tým vám pomůže výrazně usnadnit a zorientovat se v aktuálních trendech, a novinkách na trhu. Každý případ posuzujeme individuálně dle požadavků a potřeb zákazníka. Náš specializovaný tým má zastoupení po celé České Republice.

Jaké služby nabízíme:

- Konzultace a posouzení vhodného řešení pro daný objekt.
- Návrh systému chlazení a regulace.
- Výpočet tepelných ztrát.
- Orientační výpočet tepelných zisků a konzultace k PENB (Průkaz energetické náročnosti budov).
- Konzultace při instalaci.
- Servisní služba.

Řízené větrání s rekuperací tepla

Rekuperace razantně snižuje tepelné ztráty při nuceném větrání okny a šetří drazé vynaložené prostředky na vytápění hlavně v chladnějším období roku. Uvnitř rekuperačních jednotek se nachází rekuperační výměník, díky kterému dochází k předání tepelné energie z odpadního odvětrávaného vzduchu tomu přiváděnému čerstvému. Rekuperace také zajišťuje potřebnou výměnu vzduchu v objektu, nezbytnou pro zdraví člověka, ale i ochranu konstrukce budovy. Dochází trvale k odvětrávání nadbytečné vlhkosti a koncentraci CO₂, což má velký vliv na zdraví obyvatel budovy. Nečistoty a pachy z okolí jsou odstraněny vysoce účinnými filtry. Hluk a obtížný hmyz zůstanou za okny.

Proč mít rekuperaci tepla?

Zdraví

- Stálý přísun čerstvého vzduchu bez průvanu.
- Snížení obsahu CO₂ v interiéru.
- Vhodné pro alergiky, prospívá ke snížení onemocnění dýchacích cest.
- Zamezení pronikání vnějších nečistot do interiéru pomocí účinných filtrů.
- Odvětrání škodlivin z interiéru včetně pachů.
- Zamezení vzniku plísní.
- Ochrana před venkovním hlukem.

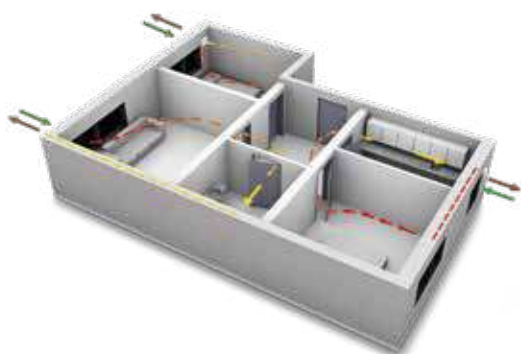
Úspora energie

- Úspora energií na vytápění.
- Nízká spotřeba primární energie díky účinným EC – ventilátorům.
- Volitelné příslušenství pro předehřívání přiváděného vzduchu v zimě a ochlazování v létě.
- Rozšíření pro autonomní chod a ještě větší energetickou úsporu.

Vzhled

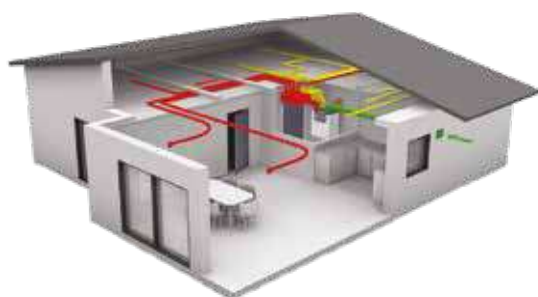
- Zachování hodnoty nemovitosti.
- Pohodlí, není potřeba myslet na větrání okny.
- Vhodné řešení pro novostavbu i rekonstrukci domu.
- Rozvody vzduchu jsou zcela skryté, vhodné pro jakýkoliv styl interiéru.

System řízeného větrání s rekuperací tepla



Decentrální systém řízeného větrání s rekuperací tepla

Jedná se o samostatné zařízení převážně bez rozvodu vzduchu. Decentrální větrací jednotka s rekuperací dodává čerstvý vzduch, zajišťuje příjemné vnitřní klima a pocit pohody. Decentrální (lokální) rekuperace je vhodná pro domy již hotové nebo ve stádiu rekonstrukce, ale i bytové domy. Tato rekuperace zajistí větrání pouze lokálně a to v místě instalace. Samotná realizace má minimální požadavky na stavební úpravy. Přívod vzduchu zajistí jediný otvor jádrového vrtání skrz zeď, ve které je následně rekuperační jednotka instalovaná.



Centrální systém řízeného větrání s rekuperací tepla

Skládá se z dvou samostatných prvků a to rekuperační jednotky a systému rozvodu vzduchu. Větrací jednotka s rekuperací je z pravidla umístěna v technické místnosti či místech nenarušujících interiér. Zajišťuje tak kontinuální větrání celého objektu.

Vzduchotechnické rozvody jsou nejčastěji „chobotnicovité“ rozvody vzduchu a to jak pro přívodní, tak i odtahovou větev. Čerstvý vzduch se tak přivádí do pobytových místností a odtah vzduchu je z místností jako je kuchyň, toaleta, koupelna.

Systemové řešení Concept

Myslíme to s řízeným větráním a rekuperací vážně, proto jsme se rozhodli pro vlastní značku kompletního systému vzduchotechniky pro rezidenční stavby ale i bytové domy. Nabízíme řadu rekuperačních jednotek s výkonem do 450 m³/h. Vybrali jsme si léty ověřené a spolehlivé rekuperační jednotky, které dosahují nejvyšší účinnosti, ale také splňují veškeré normy a certifikáty, jako je mezinárodní institut PHI (Passive House Institute). Nedílnou součástí jsou také vzduchotechnické rozvody vzduchu vyráběné exkluzivně pro nás s hygienickou certifikací.

Dodavatelé rekuperačních jednotek

PAUL



Dlouholetý Německý výrobce rezidenčních a komerčních rekuperačních jednotek. Nyní již součástí společnosti Zehnder. Dlouhodobý lídr v oblasti rezidenčních rekuperací s mnoha patenty např., entalpický výměník (vlhkostní). A také ve spojení se Zehnder největší dodavatel výměníků pro rezidenční segment trhu. Rekuperační jednotka Novus 300/450 nyní již **Concept 300/450** je stále nejúčinnější rekuperační jednotkou v sekci porovnávaných jednotek do 600 m³ při referenčních hodnotách dle mezinárodně uznávané certifikace PHI (Passivehaus Institut).

ATREA



Vznikla v roce 1990 a při svém založení se opírá o dlouholeté zkušenosti v oblasti mikroklimatu budov a hlavně rekuperace odpadního tepla. Na Českém trhu je velmi dobře etablovaný dodavatel rezidenčních i komerčních rekuperačních jednotek. Od roku 1996 se budují postupně zastoupení i v zahraničí. Probíhá certifikace podle evropských standardů ve spolupráci s TÜV Berlín. Výrobky firmy ATREA s. r. o. se postupně prosazují i na náročných západoevropských trzích.

Rozšíření funkcí rekuperačních jednotek



Dopřejte si naprostý komfort a svobodu, kdy se už vůbec nemusíte o větrání starat. To jednoduše pracuje samostatně a maximálně účinně aniž by vás zatěžovalo nastavením nebo potřebou změn režimu chodu. Autonomní chod rekuperačních jednotek zajišťují a řídí vysoce kvalitní senzory CO₂ a RH (vlhkostní), které se postarají o správný chod a nastavení celého systému větrání a vy se tak nemusíte o nic starat.

Další rozšiřující možností je mít vše přehledně pod dohledem prostřednictvím mobilní aplikace. V té si můžete nastavit vhodný režim, týdenní program a mnoho dalšího, nebo jen sledujete aktuální informace o rekuperační jednotce či další systém jako například vytápění, chlazení a máte tak vše pod kontrolou a to kdykoliv a kdekoliv.

U rekuperace jsou k dispozici tři režimy větrání – útlum, standard, komfort. Intenzity větrání pro jednotlivé režimy si můžete nastavit dle Vašich požadavků. Tyto režimy pak můžete aktivovat buď manuálně, nebo automaticky prostřednictvím časových programů. Denní časový program pak může obsahovat až šest časových úseků, pro které můžete volit jeden z režimů útlum, standard a komfort.

Vzduchotechnické rozvody Concept

Funkční, jednoduché a cenově dostupné systémové řešení vzduchotechnických rozvodů pro rezidenční stavby a bytové domy. Jedná se o kompletní sestavu prvku rozvodu vzduchu od potrubí, flexibilních hadic, distribučních boxů, tlumičů hluku až po finální pohledové prvky jako talířové ventily či drobné prvky jako kotvící materiály atd., To vše splňující nejnáročnější normy kvality včetně certifikátů a to i těch hygienických.

Dodavatelé systém vzduchotechnických prvků

MATEICIUC



Společnost MATEICIUC a.s. je česká výrobní firma, která se zabývá zpracováním plastů. Na trhu působí od roku 1990. Velkou část výroby představují trubky, a to jak jednostěnné, hladké chráničky a mikrotrubičky, tak i dvoustěnné, korugované trubky. Mezi nimi zaujímá důležité postavení flexibilní kulaté potrubí pro rozvody vzduchu KLIMAFLEX SB. Firma disponuje vlastním vývojovým centrem a moderní nástrojářskou dílnou.

Hlavní produkty dodavatele MATEICIUC pro řadu Concept VZT:

Plastové flexibilní potrubí v provedení bílá / bílá, ve vnějších průměrech 75 a 90 mm, vysokohustotní polyetylen PE-HD. Vnitřní vrstva s antibakteriální a protiplísňovou ochranou, zdravotně nezávadný materiál (certifikát hygienické nezávadnosti), UV stabilní. Rozdělovací boxy z pozinkované oceli v provedení jednořadém, dvouřadém s vnitřní izolací a s tlumícími vývody. Pro přívodní a odtahové trasy flexibilního potrubí rozvodů vzduchu.

Plastová stropní výustka s vnitřní antibakteriální vrstvou, pro přívodní potrubí o průměru 75 a 90 mm, průměr pro talířový ventil je 128 mm (ventil není součástí dodávky).

MATEICIUC pro řadu Concept rovněž dodává další drobné položky, jako jsou například spojky a těsnění pro flexibilní plastové potrubí ale také záslepky pro stropní výustky a distribuční boxy.

Lindab



Lindab je mezinárodní skupina, která vyvíjí, vyrábí, prodává a distribuuje produkty a systémová řešení, která zjednodušují výstavbu a zlepšují vnitřní klima budov. Pro výrobky Lindab je charakteristická vysoká kvalita, snadná montáž, energetické úspornost a ohleduplnost vůči životnímu prostředí. Nezbytnou součástí dodávek Lindab jsou služby na velmi vysoké úrovni.

Hlavní produkty dodavatele Lindab pro řadu Concept VZT:

Vícevrstvá hadice s vinutým drátem a tepelnou i hlukovou izolací v mnoha průměrech v rozmezí od 80 mm do 315 mm. Pro rezidenční segment nejčastěji v průměrech 125 / 160 mm. Kruhové vinuté potrubí o délce 3000 mm. Pro rezidenční segment nejčastěji s průměry 125 / 160 mm. Možnost dodat průměr potrubí v rozmezí od 100 mm do 1120 mm. Pevný oválný tlumič hluku, nejčastěji v délce 600 a 900 mm, s připojením o průměru 125 / 160 mm a vnitřní izolací o tloušťce 50 mm. Možnost dodat průměry v rozmezí od 80 do 500 mm a tloušťce izolace od 25 do 100 mm.

Lindab dodává pro řadu Concept rovněž další drobné položky, jako jsou například talířové ventily, fasádní mřížky, klapky, objímky, spojky, kovové oblouky, kotvící materiál, záslepky pro stropní výustky a distribuční boxy.



Rekuperační jednotky Concept

DUPLEX EXCLUSIVE 250



- EC ventilátor s konstantním průtokem vzduchu
- Automatický letní obtok
- Provedení se suchým výměníkem.
- Dotykový ovladač
- Manuální nebo automatický režim
- Týdenní program
- Plynulé řízení ventilátorů
- Automatické ovládání klapky bypassu
- Spínání externího el. přehříváče a dohříváče
- Přepnutí na zvolený výkon podle externího signálu
- Ovládání uzavírací klapky na přívodu a odtahu
- Režimy party, dovolená
- Upozornění na nutnost výměny filtru

Concept 250 / Concept 250 ERV



- Volitelně entalpický výměník s rekuperací vlhkosti
- EC ventilátor s konstantním průtokem vzduchu
- Bez integrovaného přehřevu
- Provedení se suchým výměníkem, přívod vzduchu do interiéru vlevo | vpravo **250 L | 250**
- Provedení s entalpickým výměníkem, přívod vzduchu do interiéru vlevo | vpravo **250 ERV L | 250 ERV R**
- Funkce přetlaku a rozbalancování
- Řízení výkonu na otočném kolečku 1 až 9
- Funkce rázového větrání
- LED indikace stavu zanesení filtrů, pevně stanovená hodnota 180 dní pro výměnu

Concept 300 / 450 / 300 ERV / 450 ERV



- Volitelně entalpický výměník s rekuperací vlhkosti
- EC ventilátor s konstantním průtokem vzduchu
- Integrovaný přehřev
- Automatický letní obtok

Provedení se suchým výměníkem, přívod vzduchu do interiéru vlevo | vpravo **300 L | 300 R, 450 L | 450 R**
 Provedení s entalpickým výměníkem, přívod vzduchu do interiéru vlevo | vpravo **300 ERV L | 300 ERV R, 450 ERV L | 450 ERV R**

- Dotykový ovladač
- Manuální nebo automatický režim
- Týdenní program
- Plynulé řízení ventilátorů
- Automatické ovládání bypassu
- Režimy party, dovolená, mimo domov
- Přepnutí na zvolený výkon podle externího signálu
- Indikace stavu a výměny filtrů
- Zámek a průvodce ovládaním
- Rázové větrání
- Režim proti mrazové ochraně



Sada filtrů G4 pro Concept 250 / 300 / 450 ISO Coarse $\geq 70\%$ (G4), Obsah 2 ks

Sada filtrů G4 / G7 pro Concept 250 / 300 / 450 ISO Coarse $\geq 70\%$ / ISO ePM1 $\geq 60\%$ (G4 / F7), Obsah 2 ks

Prodloužená záruka:

- Standardní záruční doba pro rekuperační jednotky Concept je **5 let**.
- Při uzavření servisní smlouvy bude prodloužená záruka nejen na rekuperační jednotku ale i na systém rozvodu vzduchu.

Takto budete mít jistotu správného chodu celého systému větrání. V případě, že by se přece jen něco pokazilo, máte se na koho obrátit a my provedeme opravu v co nejkratším termínu a bezplatně.

Možná řešení:

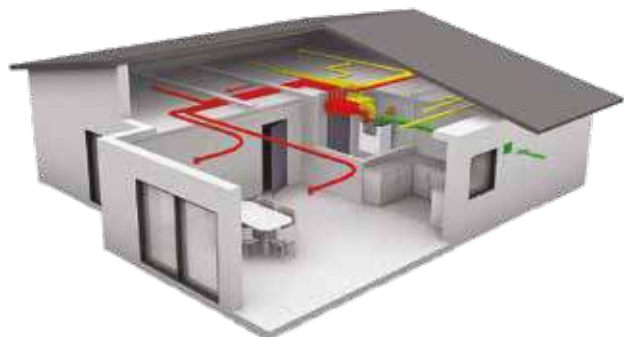
1. Rekuperační jednotka a systém rozvodu vzduchu Concept
2. Rekuperační jednotka Concept a systém rozvodu vzduchu Zehnder

Technické parametry rekuperačních jednotek

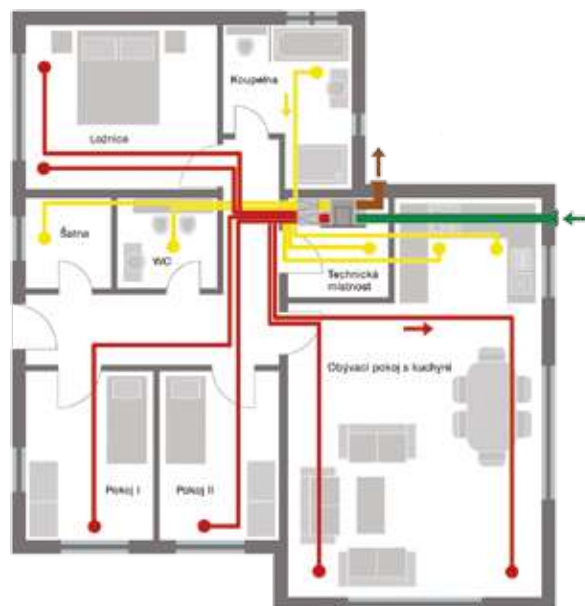


		Duplex Exclusive	Concept 250	Concept 300	Concept 450
	kód	250 - A161908 300 - A161909	L - 527008560 R - 527008570 ERV L - 527008610 ERV R - 527008620	L - 527003740 / 521014140 R - 527003760 / 521014140 ERV L - 527003780 / 521014140 ERV R - 527003800 / 521014140	L - 527003900 / 521014140 R - 527003920 / 521014140 ERV L - 527003940 / 521014140 ERV R - 527003960 / 521014140
vybavení / ovládání	kapacita větrání (m ³ /h)	25 - 125	45 - 240	45 - 300	50 - 450
	výměník tepla	křížový protiproudý			
	vlhkostní výměník	—	volitelný	volitelný	volitelný
	předehřev	předřazený	předřazený	integrováný	integrováný
	ovládací panel	dotykový ovladač CPA	ano	TFT dotykový panel	TFT dotykový panel
	filtry	G4/G4			
	filtry (přiváděný / odváděný vzduch)	přiváděný vzduch F7 - volitelný			
letní bypass	automatický	volitelný	automatický	automatický	
parametry	účinnost výměníku	85%	92%	93%	89%
	hlučnost (dB)	50	24 - 30	21 - 26	25 - 36
	rozměry (mm) š / v / h	660 / 850 / 280	752 / 566 / 355	792 / 978 / 601	792 / 978 / 601
	hmotnost (kg)	20	25	50	50
	energetická třída (manuální ovládání)	A			
energetická třída (ovládání dle místního požadavku - CO ₂ , vlhkost)	A	A +	A +	A +	
použití	malometrážní byty	do 120 m ²	do 150 m ²	—	—
	byty a rodinné domy	do 120 m ²	do 150 m ²	do 220 m ²	do 350 m ²
	bytové domy	do 120 m ²	do 150 m ²	do 220 m ²	do 350 m ²
instalace	na podlaze (s podstavcem)	—	ano	ano	ano
	na stěnu	ano			
	pod strop	ano	—	—	—

Návrh systému větrání pro bytovou jednotku nebo bungalov

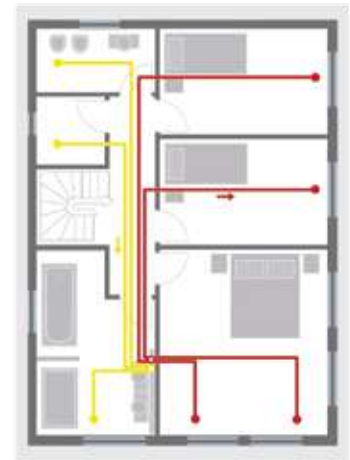
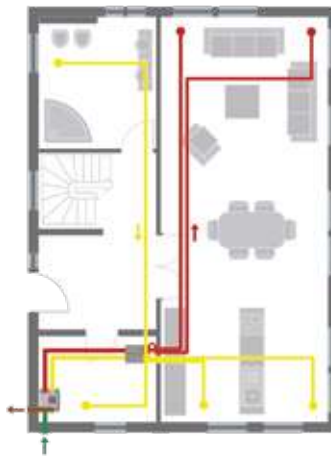


Typ objektu: byt nebo bungalov, 160 m²
 Větrací jednotka: Concept 300
 Umístění jednotky: technická místnost
 Rozvody vzduchu: kulaté antibakteriální potrubí Concept 90 ve stropním podhledu
 Instalace rozvodů:



Číslo výrobku	Popis	Ks
	Větrací jednotka s příslušenstvím	
527003740 / 521014140	Concept 300 L vč. dotykového ovladače TFT provedení se suchým výměníkem, přívod vzduchu do interiéru vlevo	1
527003780 / 521014140	Concept 300 ERV L vč. dotykového ovladače TFT provedení s entalpickým výměníkem, přívod vzduchu do interiéru vlevo	1
	Rozvod vzduchu	
990326331	Spojovací nátrubek DN 160 k připojení ComfoPipe 160	4
990328693	Trubka ComfoPipe Compact 160 EPP L = 1 m	4
990328694	Koleno ComfoPipe Compact 160, 45° EPP	2
990328695	Spojka ComfoPipe Compact 160 EPP	1
652120	Dělená fasádní mřížka, Ø 160 mm, materiál kov.	2
100825	Hadice s vinutým drátem a tepelnou izolací Ø 160 mm - 1 m	2
RT2R-6x90/160-OC	Rozdělovací box s 6 tlumícími vývody 6x90 mm/160 mm	2
KF/90/BB - SB	Plastové flexibilní potrubí Ø 90 mm, bal. 50 m	2
UV-90	Těsnící kroužek pro plastové flexibilní potrubí a spojku DN 90.	12
SV 90/125	Stropní výústka pro napojení na talířový ventil	12
309544	Talířový ventil, přívodní	6
309539	Talířový ventil, odtahový	6

Návrh systému větrání pro dvoupatrový rodinný dům



Typ objektu: RD, 2 patra, 200 m²
 Větrací jednotka: Concept 450
 Umístění jednotky: technická místnost
 Rozvody vzduchu: kulaté antibakteriální potrubí Concept 90
 Instalace rozvodů: ve stropním podhledu, stupačky ve stěně

Číslo výrobku	Popis	Ks
Větrací jednotka s příslušenstvím		
527003900 / 521014140	Concept 450 L vč. dotykového ovladače TFT provedení se suchým výměníkem, přívod vzduchu do interiéru vlevo	1
527003940 / 521014140	Concept 450 ERV L vč. dotykového ovladače TFT provedení s entalpickým výměníkem, přívod vzduchu do interiéru vlevo	1
Rozvod vzduchu		
990326331	Spojovací nátrubek DN 160 k připojení ComfoPipe 160	2
990328693	Trubka ComfoPipe Compact 160 EPP L = 1 m	2
990328694	Koleno ComfoPipe Compact 160, 45° EPP	2
990328695	Spojka ComfoPipe Compact 160 EPP	2
652120	Dělená fasádní mřížka, Ø 160 mm, materiál kov.	2
100825	Hadice s vinutým drátem a tepelnou izolací Ø 160 mm - 1 m	7
RT2R-6x90/160-OC	Rozdělovací box s 6 tlumícími vývody 6x90 mm/160 mm	1
RT2R-8x90/160-OC	Rozdělovací box s 8 tlumícími vývody 8x90 mm/160 mm	1
ZAB-90	Záslepka pro boxy DN 90	1
KF/90/BB - SB	Plastové flexibilní potrubí Ø 90 mm, bal. 50 m	3
SV 90/125	Stropní výustka pro napojení na talířový ventil	13
309544	Talířový ventil, přívodní	6
309539	Talířový ventil, odtahový	7

Filtry

Větrací jednotky jsou vybaveny filtry, které zachycují jemný prach a pyl. Z Vašeho domu nebo bytu bude odváděn vydýchaný znečištěný vzduch, nebude se usazovat vlhkost a vytvářet plísně. Vaše plíce budou dýchat čistý vzduch. Ten je přiváděn hygienickými rozvody vzduchu s hladkým vnitřním povrchem, zabraňující usazování prachu a umožňující snadné a důkladné čištění.

Při větrání oknem se dostává do obytných prostor hluk, hmyz, pyl a škodliviny. Jak mohu podpořit zdraví a komfort? Se systémem řízeného 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.

Originální filtry splňují nejpřísnější kritéria. Zabraňují vdechování těch nejmenších částic a tím významně přispívají k lidskému zdraví. Jsou výjimečně těsné, mají velkou plochu a výjimečnou stabilitu. Zabezpečují vysokou účinnost větracího systému a perfektní vnitřní klima.

Čtyři dobré důvody pro volbu originálních filtrů:

1. Efektivnější provoz = nižší provozní náklady.
2. Menší hlučnost = vyšší komfort bydlení.
3. Čerstvý čistý vzduch = lepší zdraví.
4. Delší životnost = méně častá výměna filtrů / nižší náklady.

Velikost částic a klasifikace filtru



ISO hrubé
> 10 µm
Písek, chmýří,
létající semena,
jemné vlasy
atd.



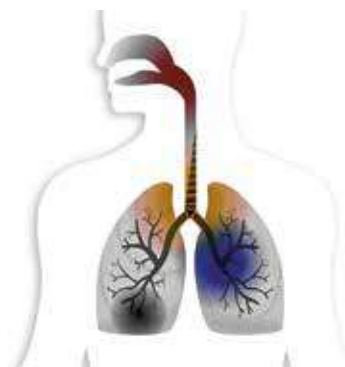
ISO ePM 2,5
≤ 2,5 µm
Bakterie, spóry
hub a plísní,
pyl, tonerový
prach atd.



ISO ePM10
≤ 10 µm
Pyl, kamenný
a zemědělský
prach atd.

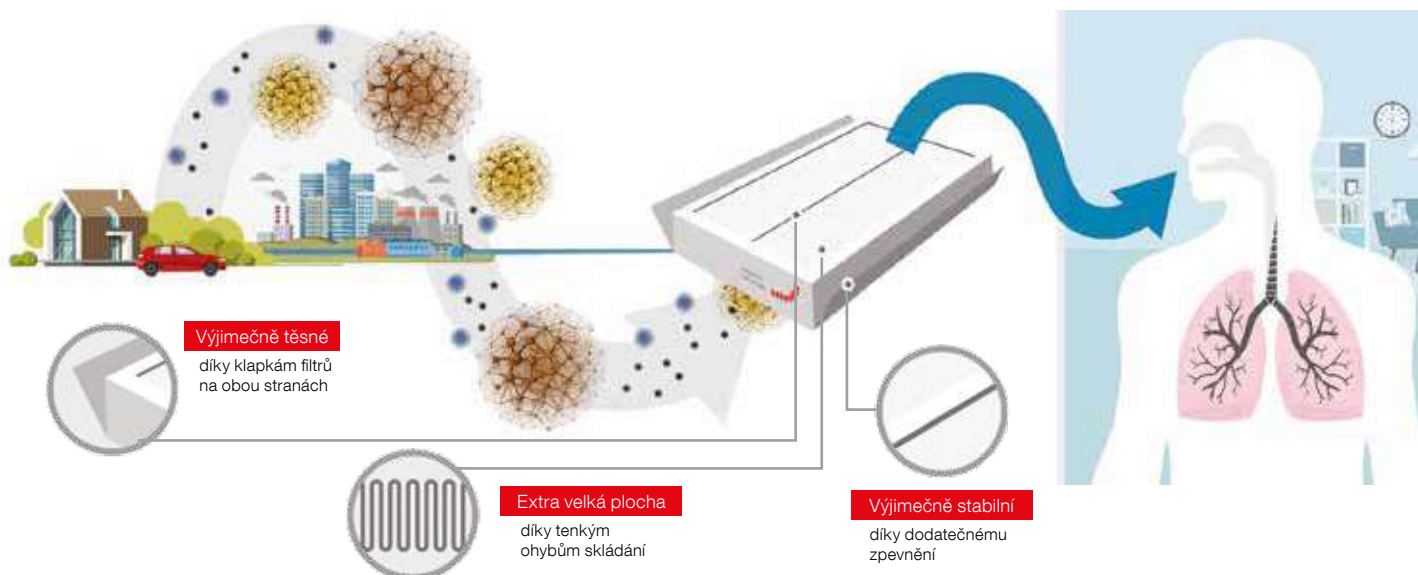


ISO ePM 1
≤ 1 µm
Viry, bakterie,
nanočástice, saze,
mořská sůl,
olejová malba



Průměr lidského vlasu: ~ 70 µm

Originální filtry Zehnder a Concept



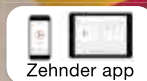
Vždy to nejlepší klima pro

NEJVYŠŠÍ KOMFORT BYDLENÍ

zehnder
always the
best climate



Plus-
záruka
5 let



Komfortní větrání s rekuperací tepla



Díky zesílené izolaci vnějších stěn a těsným oknům, jsou rodinné domy stále vzduchotěsnější. To pomáhá při úsporách tepelné energie, činí však nepostradatelným systém řízeného větrání, neboť větrání okny je nedostatečné a navíc uniká dra-

hocenná energie. Moderním a dlouhodobým řešením je komfortní větrání s rekuperací tepla, zajišťující pravidelnou výměnu vzduchu s přívodem čerstvého čistého vzduchu s minimální ztrátou energie.

Systémy Zehnder pro komfortní větrání s rekuperací tepla jsou vždy tou nejlepší volbou pro příjemné vnitřní klima.

- Více komfortu a zdraví pro celou rodinu
- Úspora nákladů na vytápění až 50 %
- Vhodné pro novostavby a rekonstrukce
- Různé možnosti ovládání včetně praktické mobilní aplikace
- Bezplatný návrh a cenová nabídka
- Prodloužená záruka na 5 let

Designové radiátory



Při volbě radiátoru by měl být kladen důraz na kvalitu provedení, vzhled a vhodnost pro daný prostor. Levné radiátory s jednou vrstvou lakování nebo méně kvalitním chromováním mohou brzy korodovat. Zvolením designového radiátoru

od švýcarského výrobce Zehnder získáte prvotřídní výrobek s dlouhou životností.

Designové radiátory Zehnder vytvoří domov nejen teplejší, ale i krásnější. Přesvědčují prvotřídní kvalitou provedení.

- Dokonalé svařování bez viditelných svárů
- Vysoce jakostní chromování
- Mnohem vyšší odolnost proti korozi
- Elegantní vzhled
- Prvotřídní 2-vrstvé lakování
- Dlouhá životnost

Kompletní systém větrání Zehnder

Původně švýcarská rodinná firma, založená před **více než 100 lety** rodinou, jejíž jméno společnost stále nosí a jejíž potomci stojí i dnes v čele společnosti. Dnes nadnárodní koncern Zehnder, evropský leader v oblasti výroby designových radiátorů a jeden z vedoucích dodavatelů systémů komfortního větrání s rekuperací tepla.

Společnost **Zehnder** nabízí vše pro komfortní a zdravé vnitřní klima. Designové radiátory pro koupelny a obytné prostory, kompletní systémy komfortního větrání s rekuperací tepla a stropní sálavé panely pro vytápění a chlazení.

Komfortní větrání s rekuperací tepla

Trvale čerstvý zdravý vzduch pro maximální komfort bydlení.

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.

Komfortní větrání s rekuperací tepla od společnosti ZEHNDER se zárukou 5 let

Kdo sází na kvalitu, ten bude odměněn: nabízíme vám prodlouženou záruku 5 let na všechny prvky komfortního větrání Zehnder bez navýšení ceny. Tak investujete do kvalitativně hodnotného, technologicky perfektně sladěného produktu, který vám na mnoho let zabezpečí optimální funkčnost a výkon. A i v případě, že by přeci jen byla nutná oprava, máte jistotu, že bude provedena v nejkratším termínu a bezplatně. Rozhodněte se pro kvalitu a s jistotou si užívejte čerstvého vzduchu a příjemného vnitřního klima. Bližší informace u vašeho dodavatele systému komfortního větrání Zehnder, který vám pomůže s žádostí o pětiletou záruku. Po schválení Vaší žádosti obdržíte osobní podklady k záruce.



Větrací jednotky

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.

Decentrální větrací jednotky



Zehnder ComfoAir 70 a Zehnder ComfoSpot 50 s výkonem do 60 m³/h a účinností rekuperace tepla až 89%.

- bez nutnosti rozvodů, pro 1 - 2 místnosti
- tichý provoz, nízké provozní náklady
- různé možnosti ovládání

Větrací jednotky pro byty do 120 m²



Větrací jednotka Paul Climos 200 Eco, s výkonem max. 200 m³/h a účinností rekuperace tepla až 84 %.

- ideální pro podstropní instalace
- integrovaný přehřev a entalpický výměník pro rekuperaci vlhkosti



Větrací jednotky pro rodinné domy

Větrací jednotka Zehnder ComfoAir Q350 TR, s výkonem max. 350 m³/h a účinností rekuperace tepla až 95 %.

- inovativní, vysoce účinná a úsporná
- maximální uživatelský komfort

Rozvody vzduchu

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 provází kontrolou jakosti SKZ a je testován hygienickým institutem.



Hygienické rozvody vzduchu

Ohebné větrací trubky Zehnder ComfoTube lze vést ve stěně, v podlaze nebo ve stropním podhledu a díky hladkému vnitřnímu povrchu jsou snadno čistitelné.

- flexibilní, snadná a rychlá montáž
- kompletní příslušenství, vč. designových mřížek



Krycí mřížky

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.

Výjimečným řešením jsou nové ploché ventily ComfoValve Luna. Díky inovativní konstrukci s využitím tzv. Coandova efektu zajišťují extrémně tiché proudění vzduchu bez průvanu.

Technické parametry rekuperačních jednotek



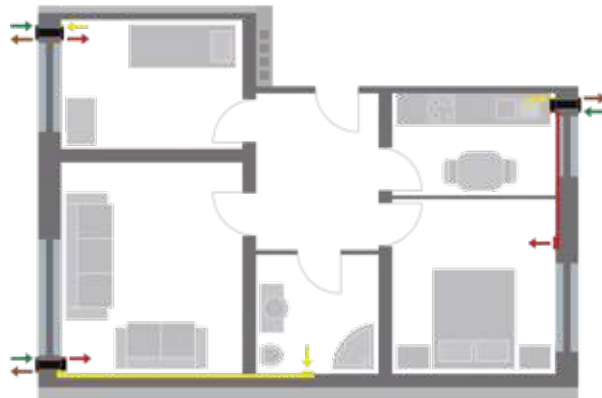
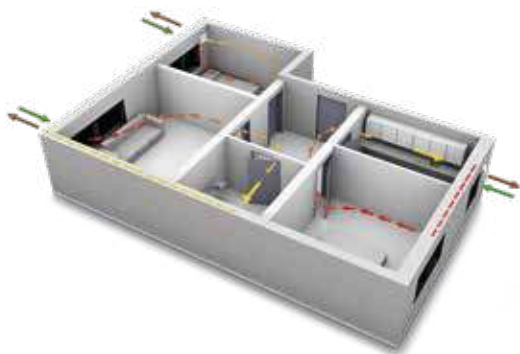
		ComfoSpot 50	ComfoAir 70	Climos 200 Eco	ComfoAir Standard 300
	kód	plast - 527007210 nerez - 527007220	plast - 527007240 hliník - 527007230	VL, typ B - 527006330 VR, typ A - 527006320	L - 471239600 R - 471239601 VL - 471239602 VR - 471239603
vybavení / ovládání	kapacita větrání (m ³ /h)	15-50	15-60	50 - 200	40 - 300
	výměník tepla	křížový protiproudý			
	entalpický výměník	integrovaný	integrovaný	integrovaný	—
	předehřev	—	—	ano	volitelný
	ovládací panel	integrovaný	integrovaný	externí ovladač	externí ovladač
	filtry (přiváděný / odváděný vzduch)	G4/G4 (volitelně přiváděný vzduch F7)	G4/G4 (volitelně přiváděný vzduch F7)	M5/M5 (volitelně přiváděný vzduch F7)	G4/G4 (volitelně přiváděný vzduch F7)
	letní bypass	ano (manuální)	ano (manuální)	—	ano (automatický)
parametry	účinnost výměníku	80% (dle PHI)	85% (dle PHI)	91%	87%
	hlučnost (dB)	30	30	42	45
	rozměry (mm) š / v / h	380 / 376 / 50	440 / 660 / 145	1019 / 250 / 594	702 / 851 / 572
	hmotnost (kg)	8	24	25	40
	energetická třída (manuální ovládání)	B	B	B	A
	energetická třída (ovládání dle místního požadavku - CO ₂ , vlhkost)	A	A	A	A+
použití	malometrážní byty	tl. stěny 28 - 60 cm	tl. stěny 33,5 - 60 cm	do 150 m ²	—
	byty a rodinné domy	tl. stěny 28 - 60 cm	tl. stěny 33,5 - 60 cm	do 150 m ²	do 200 m ²
	bytové domy	tl. stěny 28 - 60 cm	tl. stěny 33,5 - 60 cm	do 150 m ²	do 200 m ²
instalace	na podlaze (s podstavcem)	—	—	—	ano
	na stěnu	ano			
	pod strop	—	—	ano	—

PHI - Passive House Institute



		ComfoAir Standard 375	ComfoAir Q350 TR	ComfoAir Q450 TR	ComfoAir Q600 ST
	kód	L/R - 471239608 / 471239609 VL/VR - 471239610 / 471239611 ERV L/R - 471239616 / 471239617 ERV VL/VR - 471239618 / 471239619	TR - 471502110 TR, ERV - 471502111	TR - 471502112 TR, ERV - 471502113	ST - 471502114 ERV - 471502115
vybavení / ovládání	kapacita větrání (m ³ /h)	40-375	40-350	50-450	60-600
	výměník tepla	křížový protiproudý			
	entalpický výměník	volitelný (lze dodatečně)			
	předehřev	volitelný	volitelný (lze dodatečně)		
	ovládací panel	externí ovladač	integrováný (možnost externího ovládání)		
	filtry (přiváděný / odváděný vzduch)	G4/G4 (volitelně přiváděný vzduch F7)			
	letní bypass	ano, automatický	ano (modulační, automatický)		
parametry	účinnost výměníku	86%	91% (dle PHI)	88% (dle PHI)	87% (dle PHI)
	hlučnost (dB)	48	43 (dle PHI)	47 (dle PHI)	51 (dle PHI)
	rozměry (mm) š / v / h	702 / 851 / 572	775 / 850 / 570		
	hmotnost (kg)	40-42	50		
	energetická třída (manuální ovládání)	A			
	energetická třída (ovládání dle místního požadavku - CO ₂ , vlhkost)	A +			
použití	malometrážní byty	—	—	—	—
	byty a rodinné domy	do 250 m ²	do 250 m ²	do 350 m ²	do 500 m ²
	bytové domy	do 250 m ²	do 250 m ²	do 350 m ²	do 500 m ²
instalace	na podlaze (s podstavcem)	ano			
	na stěnu	ano			
	pod strop	—			

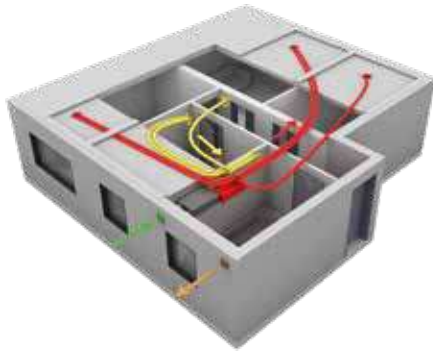
Návrh systému decentrálního větrání pro bytovou jednotku



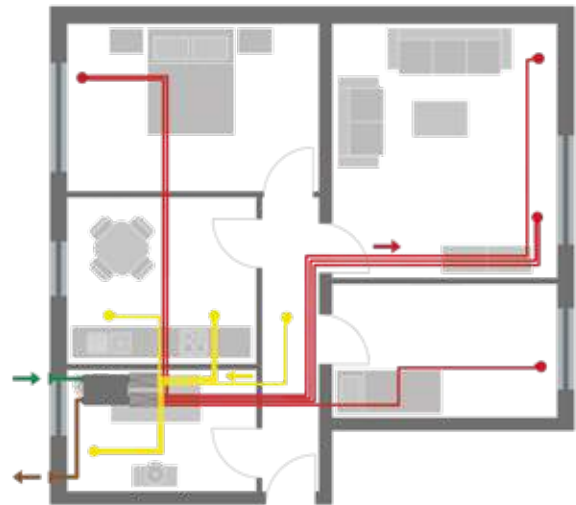
Typ objektu: byt 3kk, 80 m², rekonstrukce
 Větrací jednotka: 2x Zehnder ComfoAir 70, 1x Zehnder ComfoSpot 50
 Umístění jednotky: na obvodovou zeď v kuchyni, koupelně a ložnici
 Rozvody vzduchu: bez rozvodů vzduchu (pouze propojení jednotky ComfoAir 70 s vedlejší místností, plochá trubka ComfoTube flat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

Číslo výrobku	Popis	Ks
	Větrací jednotka s příslušenstvím	
527007210	Zehnder ComfoSpot 50 s entalpickým výměníkem	1
527005440	Kruhová instalační trubka pro ComfoSpot 50	1
527007240	Zehnder ComfoAir 70 s entalpickým výměníkem	2
527005200	Kruhová instalační trubka pro ComfoAir 70	2
527007290	Ovládací jednotka ComfoLed pro ComfoSpot 50 a ComfoAir 70	volitelné
527007260	Čidlo vlhkosti pro ComfoSpot 50 a ComfoAir 70	volitelné
527007270	Čidlo vlhkosti a kvality vzduchu pro ComfoSpot 50 a ComfoAir 70	volitelné
527007280	Čidlo vlhkosti a CO ₂ pro ComfoSpot 50 a ComfoAir 70	volitelné
	Rozvod vzduchu	
	Trubky pro venkovní a odvětrávaný vzduch	
990322046	Přechod Flat 51 - DN 90, koleno 90°	2
990328063X	Větrací trubka ComfoTube flat 51, 1m	6
990322011	Koleno flat 51 V 90°, vertikální	1
	Kryty vývodu vzduchu / Designové mřížky a ventily	
990322000	Kryt vývodu vzduchu CLF Flat 51	2
990322001	Designová krycí mřížka CLF, plast bílá, 35 × 13 cm	2
990322083	Designová krycí mřížka CLF, Pisa nerezová ocel, 35 × 13 cm	alternativa

Návrh systému větrání pro byt s podstropní větrací jednotkou

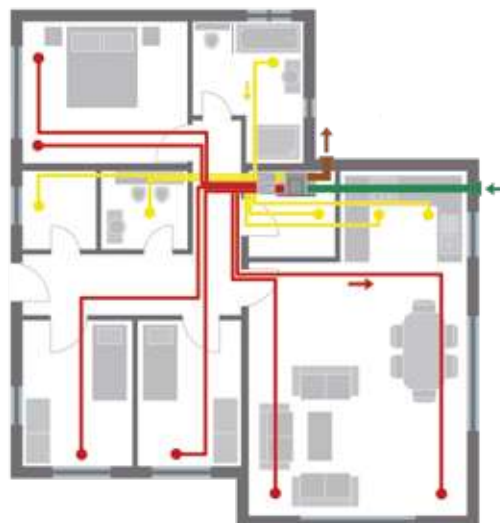
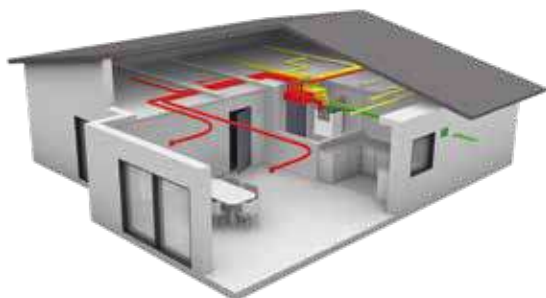


Typ objektu: byt 3kk, 95 m², novostavba
 Větrací jednotka: PAUL Climos 200, podstropní v 25 m
 Umístění jednotky: koupelna, stropní podhled
 Rozvody vzduchu: kulaté větrací trubky ComfoTube 75
 Instalace rozvodů: ve stropním podhledu



Číslo výrobku	Popis	Ks
	Větrací jednotka s příslušenstvím	
527006320	PAUL Climos 200 Eco s el. předehřevem a s entalpickým výměníkem, podstropní, s ovladačem	1
	Rozvod vzduchu	
	Trubky pro venkovní a odvětrávaný vzduch	
990326330	Spojovací nátrubek DN 125 k připojení vzduchové hadice	2
990328690	Trubka ComfoPipe Compact 125 EPP 1m	3
990328691	Koleno ComfoPipe Compact 125, 45° EPP	4
990328692	Spojka ComfoPipe Compact 125 EPP	1
990430250	Venkovní mřížka pro montáž na stěnu DN 125, nerez	2
	Akustický tlumič / Rozdělovač vzduchu	
990323511	Koncová deska CW-P 320 - DN 125	2
990323501	Akustický tlumič CW-S 320, d = 500 mm	2
990323612	Montážní deska CW-M 320 - 6x 75 / P pro připojení CT 75	2
	Trubky pro přívod a odvod vzduchu	
990328007	Větrací trubka ComfoTube 75, balení 50 m	1
990328001	Větrací trubka ComfoTube 75, balení 520 m	1
990320026	Comfoset 75 škrťací element pro regulaci průtoku vzduchu	1
990328362	Těsnící O - kroužek DN 75, balení 10 ks	3
	Kryty vývodu vzduchu / Designové mřížky a ventily	
990326125	Kryt vývodu vzduchu TVA - P 2x 75 DN 125	8
705613126	Talířový ventil přiváděného vzduchu ComfoValve Luna S125	4
705051021	Talířový ventil odváděného vzduchu STC 100 / 125	4
990320780	Designová krycí mřížka CLRF / TVA, Venezia	alternativa
990320032	Sada Filtrů DN 125 G4, bal 10 ks	volitelné

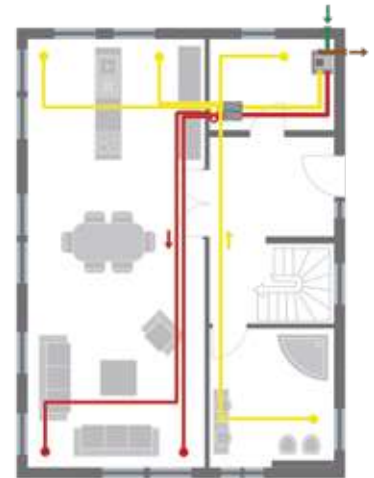
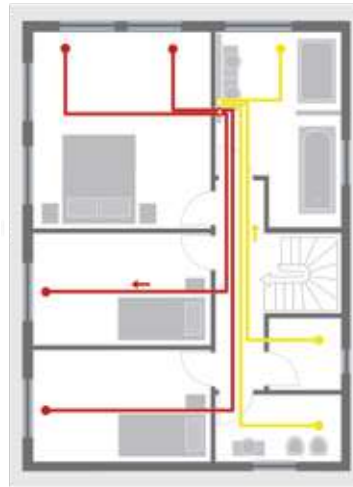
Návrh systému větrání pro bytovou jednotku nebo bungalov



Typ objektu: bungalov, 160 m², novostavba
 Větrací jednotka: Zehnder ComfoAir Standard 300 nebo 375
 Umístění jednotky: technická místnost
 Rozvody vzduchu: kulaté větrací trubky ComfoTube 90
 Instalace rozvodů: ve stropním podhledu

Číslo výrobku	Popis	Ks
	Větrací jednotka s příslušenstvím	
471239600	Zehnder ComfoAir Standard 300 L	alternativa
471239602	Zehnder ComfoAir Standard 300 VL, přehřívací registr	1
471239616	Zehnder ComfoAir Standard 375 L ERV, entalpický výměník	alternativa
400300208	Připojovací kabel k ComfoAir Standard s 3-st. přepínačem	1
990210154	Třístupňový ovladač	1
990201330	Suchý sifon 5/4"	volitelné
	Rozvod vzduchu	
	Trubky pro venkovní a odvětrávaný vzduch	
990326331	Spojovací nátrubek DN 160 k připojení ComfoPipe 160	2
990328693	Trubka ComfoPipe Compact 160 EPP L = 1 m	4
990328694	Koleno ComfoPipe Compact 160, 45° EPP	2
990328695	Spojka ComfoPipe Compact 160 EPP	alternativa
990430584	Venkovní mřížka pro montáž na stěnu DN 160, nerez	2
990430594 / 990430595	Venkovní kombinovaná mřížka 2 x DN 160, nerez, přívod vpravo / vlevo	alternativa
	Akustický tlumič / Rozdělovač vzduchu	
990326331	Spojovací nátrubek DN 160 k připojení ComfoPipe 160	2
990319016X	Hliníková vzduchová hadice DN 160 1m	2
990323512	Koncová deska CW-P 320 - DN 160	2
990323501	Akustický tlumič CW-S 320, d = 500 mm	2
990323613	Montážní deska CW-M 320-6x90/P pro připojení CT90	2
	Trubky pro přívod a odvod vzduchu	
990328009	Větrací trubka ComfoTube 90, balení 50 m	2
990328363	Těsnící O - kroužek DN 90, balení 10 ks	3
990320027	Comfoset 90 škrtkovací element pro regulaci průtoku vzduchu	2
	Kryty vývodu vzduchu / Designové mřížky a ventily	
990326126	Kryt vývodu vzduchu TVA - P 90 DN 125	12
705613126	Talířový ventil přiváděného vzduchu ComfoValve Luna S125	6
705051021	Talířový ventil odváděného vzduchu STC 100 / 125	6
990320780	Designová krycí mřížka CLRF / TVA, Venezia, kulatá	alternativa
990320032	Sada Filtrů DN 125 G4, bal 10 ks	volitelné

Návrh systému větrání pro rodinný dům



Typ objektu: RD 2 patra, 200 m², novostavba
 Větrací jednotka: Zehnder ComfoAir Q350
 Umístění jednotky: technická místnost
 Rozvody vzduchu: kulaté větrací trubky ComfoTube 90
 Instalace rozvodů: ve stropním pohledu, stupačky ve stěně

Číslo výrobku	Popis	Ks
	Větrací jednotka s příslušenstvím	
471502110	Zehnder ComfoAir Q350 TR	1
471502111	Zehnder ComfoAir Q350 TR s entalpickým výměníkem	alternativa
400502007	Elektrický přehřev pro ComfoAir Q	volitelné
471502007	Option box pro ComfoAir Q	volitelné
655011100	ComfoConnect LAN C pro ovládání pomocí aplikace	volitelné
655010235	Ovládací jednotka ComfoSense C67 pro ComfoAir Q350	volitelné
990201330	Suchý sifon 5/4" pro comfoAir 350	volitelné
	Rozvod vzduchu	
990328693	Trubka ComfoPipe Compact 160 EPP 1m	2
990328694	Koleno ComfoPipe Compact 160, 45° EPP	2
990328695	Spojka ComfoPipe Compact 160 EPP	2
990430584	Venkovní mřížka pro montáž na stěnu DN 160, nerez	2
	Akustický tlumič / Rozdělovač vzduchu	
990326331	Spojovací nátrubek DN 160 k připojení vzduchové trubice	2
990319016X	Hliníková vzduchová hadice DN 160 1m	7
990328693	Trubka ComfoPipe Compact 160 EPP 1m	alternativa
990328694	Koleno ComfoPipe Compact 160, 45° E//	alternativa
990328695	Spojka ComfoPipe Compact 160 EPP	alternativa
990323512	Koncová deska CW-P 320 - DN 160	1
990323501	Akustický tlumič CW-S 320, d = 500 mm	1
990322613	Montážní deska CW-M 320 - 6 × 90/P pro připojení ComfoTube 90	1
990323627	Koncová deska CW-P 420 - DN 160	1
990323504	Akustický tlumič CW-S 420, d = 500 mm	1
990323622	Montážní deska CW-M 420 - 8× 90/P pro připojení ComfoTube 90	1

Číslo výrobku	Popis	Ks
	Trubky pro přívod a odvod vzduchu	
990328009	Větrací trubka ComfoTube 90, balení 50 m	3
990328363	Těsnící O - kroužek DN 90, balení 10 ks	3
990320027	Comfoset 90 škrťací element pro regulaci průtoku vzduchu	3
	Kryty vývodu vzduchu / Designové mřížky a ventily	
990326126	Kryt vývodu vzduchu TVA - P 90 DN 125	13
705613126	Talířový ventil přiváděného vzduchu ComfoValve Luna S125	6
705051021	Talířový ventil odváděného vzduchu STC 100 / 125	7
990320780	Designová krycí mřížka CLRF / TVA, Venezia	alternativa
990320032	Sada Filtrů DN 125 G4, bal 10 ks	volitelné



STIEBEL ELTRON

Větrací systémy spojující **pohodlí** s účinností

Široká škála centrálních a decentrálních větracích systémů STIEBEL ELTRON Vám poskytuje komplexní technické řešení vnitřního prostředí Vašeho domu. Naše rodina nástěnných, podstropních a integrálních vzduchotechnických jednotek, je spolu s příslušenstvím primárně určena pro použití v rodinných a bytových domech nebo menších komerčních objektech.



Systemové řešení Stiebel Eltron

Široká škála a pestrost špičkového sortimentu **STIEBEL ELTRON** Vám poskytuje komplexní technické řešení vnitřního prostředí Vašeho domu. Naše rodina vzduchotechnických jednotek (nástěnné, podstropní, integrované), je spolu s příslušenstvím primárně určena pro použití v rodinných a bytových domech, popřípadě v menších kancelářích. Konceptně se zaměřujeme na centrální i decentrální systém větrání.

LWZ 5 / 8 CS Premium



	LWZ 5 CS Premium	LWZ 8 CS Premium
Kód produktu	201427	201290
Topný výkon při A2/W35 (EN 14511)	5,16 kW	5,16 kW
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	5,5 kW	8,34 kW
Topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	2,61	2,61
Topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	3,74	3,74
Topný výkon pro A-7/W35 (EN 14511)	5,5 kW	8,34 kW
Chladicí výkon pro A35/W	2,4 kW	2,69 kW
Topný faktor chlazení pro A35/W7	1,92	1,92
Jmenovité napětí kompresoru	230 V	230 V
Jmenovité napětí řízení	230 V	230 V
Jmenovité napětí nouzového / přídavného topení	400 V	400 V
Průtok vzduchu	80-300 m ³ /h	80-300 m ³ /h
Zpětné získání tepla	až 90 %	až 90 %
Objem zásobníku	235 l	235 l
Třída filtru	M5/G4 (volitelně F7)	M5/G4 (volitelně F7)
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	52 dB(A)	52 dB(A)
Rozměr (š × v × h)	1430 × 1885 × 812 mm	1430 × 1885 × 812 mm
Hmotnost	442 kg	442 kg



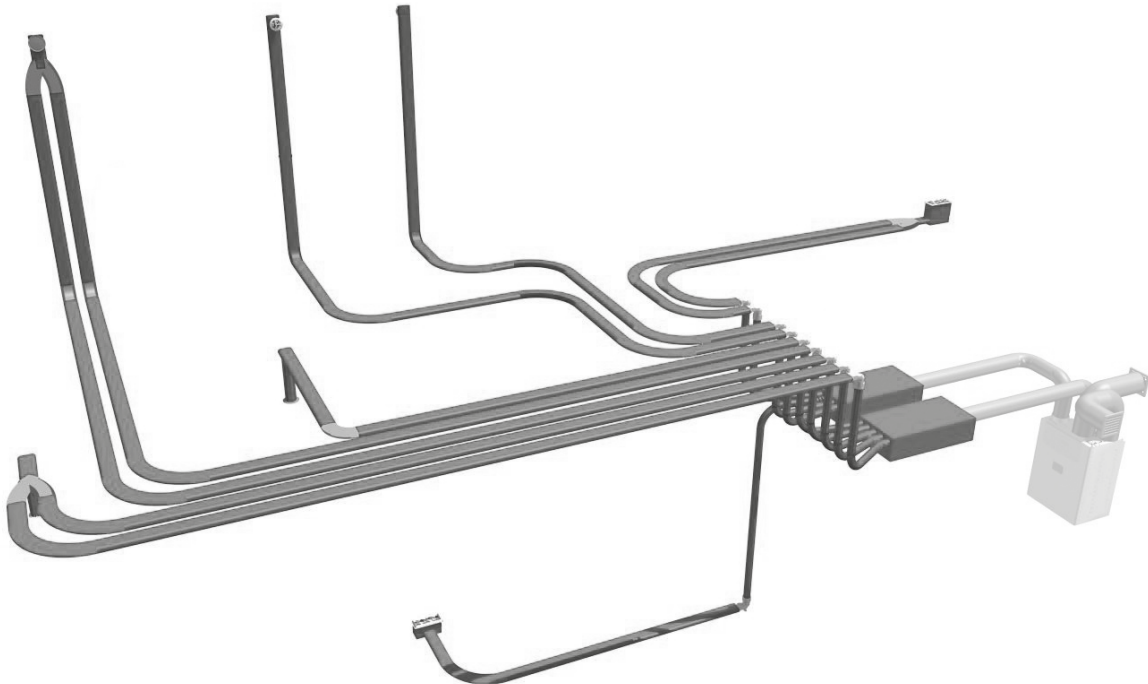
VRC-W 400 / E (Enthalpie)



Nástěnná centrální větrací jednotka pro větší rodinné domy, byty a menší komerční objekty

	VRC-W 400	VRC-W 400E
Kód produktu	203636	203637
Účinnost rekuperace až	94 %	89 %
Průtok vzduchu	60 - 400 m ³	60 - 400 m ³
Třída filtru	M5/G4 (volitelně F7)	M5/G4 (volitelně F7)
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	50 dB (A)	50 dB (A)
Jmenovité napětí	230 V	230 V
Příkon ventilátoru	150 W	137 W
Průměr vzduchové přípojky	160 mm	160 mm
Rozměr (š × v × h)	690 × 997 × 534 mm	690 × 997 × 534 mm
Hmotnost	78 kg	80 kg

Potrubní vzduchotechnický systém STIEBEL ELTRON



Kruhové potrubí LVS



Ploché potrubí LVE



Široký sortiment potrubního příslušenství

V rámci podpory prodeje poskytuje firma STIEBEL ELTRON návrh větracího systému na míru.

LWZ 130 / Enthalpie

Podstropní centrální větrací jednotka pro byty a menší rodinné domy

	LWZ 130	LWZ 130 Enthalpie
Kód produktu	237805	237806
Zpětné získání tepla	až 94 %	až 89 %
Průtok vzduchu	50-180 m ³ /h	50-180 m ³ /h
Třída filtru	M5/G4 (volitelně F7)	M5/G4 (volitelně F7)
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	33 dB(A)	33 dB(A)
Jmenovité napětí	230 V	230 V
Příkon ventilátoru	105 W	105 W
Průměr vzduchové přípojky	125 mm	125 mm
Rozměr (š × v × h)	520 × 248 × 1113 mm	520 × 248 × 1113 mm
Hmotnost	18 kg	18 kg

LWZ 170 / 370 (E) plus

Nástěnná centrální větrací jednotka pro rodinné domy a byty

	LWZ 170	LWZ 370 plus
Kód produktu	233850	23203
Zpětné získání tepla	až 90 %	až 90 %
Průtok vzduchu	50-300 m ³ /h	50-400 m ³ /h
Třída filtru	G4	G4
Hladina akustického výkonu (EN 12102)	44 dB (A)	54 dB (A)
Jmenovité napětí	230 V	230 V
Příkon bez předeřň. registru	132 W	172 W
Průměr vzduchové přípojky	160 mm	180 mm
Rozměr (š × v × h)	677 × 765 × 567 mm	677 × 765 × 567 mm
Hmotnost	38 kg	38 kg

VLR 70 L Trend

- Decentrální větrací přístroj s rekuperací tepla pro novostavby a rekonstrukce
- Vynikající filtrace přes filtry na vnitřní a vnější straně
- Na fasádě nejsou žádné stopy způsobené kondenzátem
- Kompaktní ventilátor umožňuje rychlou výměnu filtrů a vizuální kontrolu výměníku tepla bez nástrojů

	VLR 70 L Trend
Kód produktu	203133
Zpětné získání tepla	až 89 %
Třída filtru	F7/G2
Hladina akust. výkonu L _{wges} vztážená na průtok vzduchu	36 (při 20 m ³ /h) dB(A)
Jmenovité napětí	24 V
Krytí (IP)	IP21
Rozměr (š × v × h)	360 × 285 × 780 mm
Hmotnost	5,2 kg

Více informací na internetových stránkách <https://www.stiebel-eltron.cz/vetrani>



VĚTRÁNÍ I TOPENÍ pod palcem!



Jednoduše s aplikací Regulus

Rekuperační jednotky je možné propojit s inteligentními regulátory topných systémů a automaticky řídit intenzitu větrání v souladu s dalšími parametry vnitřního prostředí. Nastavení lze jednoduše ovládat z mobilních zařízení.

Ohřev i chlazení

V kombinaci s tepelným čerpadlem a podlahovým vytápěním udržuje v objektu pohodlné klima po celý rok.



Elektrický předehřev do potrubí = ochrana vnitřního potrubí proti kondenzaci a protimrazová ochrana



Široký sortiment rozvodů

KRUHOVÉ OHEBNÉ HLINÍKOVÉ POTRUBÍ



KRUHOVÉ OHEBNÉ PE POTRUBÍ



ČTYŘHRANNÉ PLASTOVÉ POTRUBÍ



Regulus

Systemové řešení Regulus

Firma Regulus se zabývá větráním **více jak 25 let** a nabízí ucelený systém větrání s rekuperací, který je jednoduchý jak z hlediska návrhu, tak instalace. Rekuperační jednotky Sentinel Kinetic nabízí vysoký komfort i účinnost za rozumnou cenu. Mají vestavěný bypass, filtry s možností instalace pylových filtrů a jsou vhodné jak pro rodinné domy, tak pro byty. Nově systém umožňuje chlazení vzduchu pomocí přídavného chladiče v kombinaci s tepelným čerpadlem. Všechny jednotky Sentinel Kinetic jsou schváleny pro dotační program **NZU** a je možné na ně získat dotaci. **Firma Regulus** poskytuje ke svým výrobkům (zakoupeným přes **firmu Ptáček**) kompletní technický servis. To znamená pomoc s návrhem případné konzultace, uvedení do provozu či zaškolení včetně kompletního servisu s vyřízením dotace.



Sentinel Kinetic B Plus

- pro RD do 350 m²
- výkon 490 m³/h
- ø hrdel 150 mm

Sentinel Kinetic B

- pro RD do 200 m²
- výkon 275 m³/h
- ø hrdel 125 mm

	Sentinel Kinetic B Plus	Sentinel Kinetic B
Kód produktu	10 335	10 176
Zpětné získání tepla	až 92 %	až 92 %
Průtok vzduchu	do 490 m ³ /h	do 275 m ³ /h
Hladina hluku	34 dB(A)	36 dB(A)
Jmenovitý výkon	190 W	128 W
Napájení	220-240 V AC, 50 Hz	220-240 V AC, 50 Hz
Průměr hrdel	150 mm	125 mm
Rozměr (š × v × h) bez hrdel	775 × 630 × 524 mm	550 × 550 × 285 mm
Hmotnost	24 kg	15 kg



Sentinel Kinetic Advance

- pro RD do 300 m²
- výkon 414 m³/h
- ø hrdel 125 mm



Model Advance S ENT navíc s entalpickým výměníkem

	Sentinel Kinetic Advance S
Kód produktu	16 487
Zpětné získání tepla	až 93 %
Průtok vzduchu	do 414 m ³ /h
Hladina hluku	50 dB(A)
Jmenovitý příkon	190 W
Napájení	220-240 V AC, 50 Hz
Průměr hrdel	125 mm
Rozměr (š × v × h) bez hrdel	660 × 760 × 443 mm
Hmotnost	27 kg



Sentinel Kinetic Horizontal

- pro RD a byty do 120 m²
- výkon 168 m³/h
- hrdla 240 × 60 mm

	Sentinel Kinetic Horizontal
Kód produktu	16 709
Zpětné získání tepla	až 86 %
Průtok vzduchu	do 168 m ³ /h
Hladina hluku	36 dB(A)
Jmenovitý příkon	175 W
Napájení	220-240 V AC, 50 Hz
Průměr hrdel	125 mm
Rozměr (š × v × h) bez hrdel	575 × 1000 × 200 mm
Hmotnost	14 kg



Naplňte svůj domov čerstvým vzduchem

KORAVENT®

KORASMART®

KORASMART TUBE®



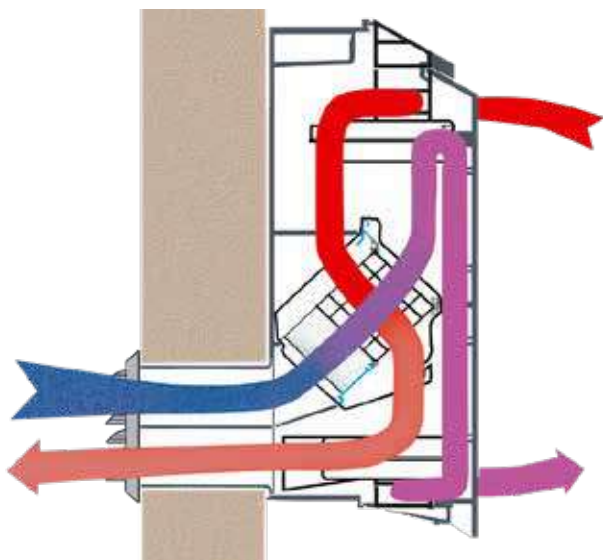
Systemové řešení Korado

V budovách prožijeme **asi 80% svého života**. Do tohoto období patří nejen čas strávený v domácnosti, ale i v kancelářských budovách nebo v obchodech. Právě v domácnosti máme ale největší možnost kvalitu vnitřního prostředí ovlivnit. Kdo chce doma dobře dýchat a zároveň mít teplo, musí umět vyvážit tři složky přispívající k vytvoření komfortního prostředí. Kromě teploty jako takové má na naši pohodu vliv také vlhkost vzduchu, rychlost jeho proudění a v neposlední řadě koncentrace CO₂. Právě proto je důležité větrání nepodceňovat a věnovat mu patřičnou pozornost.

V obytných místnostech dochází vlivem použitých stavebních materiálů, spotřebičů, provozem domu a především pobytem osob k postupnému znehodnocování kvality vnitřního vzduchu. **Řízeným větráním** je zajištěn dostatek čerstvého vzduchu a zároveň vzniká zdravé a pohodlné prostředí pro uživatele.



Minimální požadovaná hodnota intenzity větrání v obytných místnostech (pokoj, ložnice, kuchyně apod.), je dle ČSN EN 15665/Z1 0,3 h-1. Pro dosažení vyšší kvality vnitřního vzduchu lze doporučit v souladu s ČSN EN 15251 rozmezí intenzity větrání 0,5–0,7 h-1. Tato hodnota nám říká, kolikrát za hodinu máme do místnosti přivést čerstvý vzduch v množství, které odpovídá celkovému objemu větrané místnosti. Nehledě na to, že kromě škodlivin se ve vzduchu koncentruje také vlhkost, která může způsobit, v dlouhodobém měřítku, i degradaci některých stavebních konstrukcí. Jako ukazatel kvality vnitřního prostředí lze použít hodnotu koncentrace CO₂, jehož koncentrace ve vnitřním vzduchu nesmí přesáhnout 1500 ppm.



Koncentrace oxidu uhličitého CO ₂		
< 1000	[ppm]	úroveň bez nepříjemného pocitu
1200 ÷ 1500	[ppm]	doporučená maximální úroveň CO ₂ ve vnitřních prostorech
1000 ÷ 2000	[ppm]	příznaky únavy a snižování koncentrace, pocit vydýchaného vzduchu
ppm ... parts per million (z angličtiny) - počet hledaných částic v jednom milionu ostatních částic		

Tabulka vlivu koncentrace oxidu uhličitého na člověka v budovách

Zdravější než větrání otevřenými okny

Řešení existuje. Lokální větrací jednotky obsahují filtry, prachové i pylové, které čistí vzduch. Takto přiváděný vzduch, pak může být vhodným řešením i pro alergiky. Jednotky také redukuje vlhkost a tím zamezují tvorbě plísní, která vzniká právě při nedostatečném větrání. Velkou výhodou je i výrazné odhlučnění při větrání v místech, kde prochází vytíženější komunikace, což při větrání otevřeným oknem není možné.

Konstrukční přednosti decentralizovaného větrání

Žádné drahé rozvody či bourání po celém domě. Instalace je velmi jednoduchá, vše se řeší lokálně. Jednotky se instalují přímo do obvodové zdi větrané místnosti. Vzduch současně odvádějí i přivádějí, přičemž díky zabudovanému výměníku jsou schopny předávat teplo zpět do interiéru. Účinnost rekuperace těchto zařízení se pohybuje v rozmezí 60 až 90 %. Výhodou je i snadná možnost řízení ventilace, naprogramování času a délky doby větrání a dále např. signalizace výměny filtru. Zvolit můžete lokální rekuperační jednotky z modelové řady **KORASMART**.

Větrací jednotky bez rekuperace jsou ve srovnání s rekuperací jednodušší a levnější alternativou, jak čerstvý vzduch do interiéru přivést nebo jak vyřešit zvýšenou vlhkost v domě či bytě. Takovou je např. větrací jednotka **KORAVENT**. Zvýšená vlhkost v interiéru není ničím neobvyklým. Trpí jí nejen starší objekty, ale i stavby, které prošly zateplením nebo výměnou oken. Při výběru je potřeba se zaměřit i na vhodné filtry, hlučnost při pro-vozu a zvukový útlum jednotky. V případě jednotky **KORAVENT** se jedná o hodnotu **hlučného útlumu 50 dB**. Jedná se tedy o vysoce účinnou ochranu při větrání proti vnějšímu hluku. Sama jednotka na stupeň výkonu 1 má hlučnost 17 dB. Při maximálním výkonu jednotky tedy výměně 180 m³/h vzduchu se jedná o 41 dB.

Kvalita vnitřního prostředí významně ovlivňuje zdraví. Teplota a větrání je pro náš život v budovách ještě důležitější, než světelné nebo akustické mikroklima. Základem pro zdravé prostředí a regeneraci lidského organismu je proto dostatek čerstvého vzduchu a tepelná pohoda.

KORAVENT 100



KORAVENT 100			
Kód produktu	VJ-VENT100		
Rozměr (výška × délka × hloubka)	467 × 270 × 132 mm		
Hlukový útlum (DIN EN 20140-10)	Dn,e,w = 50 dB		
Vzduchový výkon s ventilátorem	Stupeň 1 cca 30 m³/h	Stupeň 6 cca 60 m³/h	Stupeň Max 180 m³/h
Hlučnost (DIN EN ISO 3741)	17 dB (A)	24 dB (A)	41 dB (A)
Příkon	2 W	5 W	30 W
Elektrické připojení	230 V ~ / 0,15 A		
Třída filtru	G3 / F5 / aktivní uhlí		



KORASMART 1300



KORASMART 1300			
Kód produktu	VJ-SMART1300		
Rozměr (výška × délka × hloubka)	467 × 490 × 178 mm		
Hlukový útlum (DIN EN 20140-10)	Dn,e,w = 52 dB		
Vzduchový výkon s ventilátorem	Stupeň 1 cca 29 m³/h	Stupeň 2 cca 35 m³/h	Stupeň 3 60 m³/h
Hlučnost (DIN EN ISO 3741)	LN = 26 dB (A)	LN = 30 dB (A)	LN = 40 dB (A)
Příkon	11 W	17 W	32 W
Elektrické připojení	230 V ~ / 0,15 A		
Třída filtru	G7		



KORASMART 1400



KORASMART 1400			
Kód produktu	VJ-SMART1300		
Rozměr (výška × délka × hloubka)	467 × 490 × 178 mm		
Hlukový útlum (DIN EN 20140-10)	Dn,e,w = 52 dB		
Vzduchový výkon s ventilátorem	Stupeň 1 cca 25 m³/h	Stupeň 4 cca 35 m³/h	Stupeň 10 60 m³/h
Hlučnost (DIN EN ISO 3741)	LN = 23 dB (A)	LN = 30 dB (A)	LN = 40 dB (A)
Příkon	10 W	17 W	32 W
Elektrické připojení	230 V ~ / 0,15 A		
Třída filtru	F7		



KORASMART TUBE 2400/2400E



KORASMART TUBE 2400 / 2400E			
Kód produktu	VJ-SMART2400 / VJ-SMART2400E		
Rozměr (výška × délka × hloubka)	279 × 279 × 63 mm		
Hlukový útlum (DIN EN 20140-10)	Dn,e,w = 35 dB		
Vzduchový výkon s ventilátorem	Stupeň 1 cca 15 m³/h	Stupeň 2 cca 32 m³/h	Stupeň 3 45 m³/h
Hlučnost (DIN EN ISO 3741)	17 dB (A)	24 dB (A)	41 dB (A)
Příkon	2,1 W	2,9 W	4,3 W
Elektrické připojení	230 V ~ / 0,15 A		
Třída filtru	G3		



Vytápění a větrání pro rodinné domy, které lze řídit jedinou regulací.

Značka Wolf nabízí svým partnerům systémy řízeného větrání budov s řadou výhod:

- > komplexnost sortimentu a dokonalá kompatibilita
- > energetická úspornost
- > odborný návrh, poradenství a zaškolení
- > rychlá montáž a uvedení do provozu
- > snadná obsluha i údržba



BM-2



Větrací jednotka CWL-2

Systemové řešení Wolf

Vše od jednoho výrobce. Výhoda značky Wolf.

Značka Wolf nabízí široký sortiment výrobků pro vytápění a větrání. Všechna zařízení disponují řadou výhod:

- vysoká kvalita všech komponentů
- dokonalá kompatibilita
- energetická úspornost
- dlouhá životnost
- rychlá montáž a uvedení do provozu
- snadná obsluha i údržba
- 5letá záruka zdarma

Jednotná regulace Wolf.



Jednou regulací můžete řídit jak větrání, tak i vytápění, ohřev vody a solární systémy značky Wolf. Vše lze navíc snadno integrovat do systému SmartHome a ovládat na dálku pomocí smartphonu nebo počítače.

Centrální větrací jednotky

- Bypass a elektrický přehřívací registr jako standard
- Možnost napojení snímače kvality vzduchu, vlhkosti vzduchu, CO₂

CWL-2



	CWL-2 225	CWL-2 325	CWL-2 400
Kód produktu	připravujeme (Q4/2021)	7100765 (4/0 L), 2139587 (4/0 L)* 7100766 (4/0 R), 2139588 (4/0 R)*	7100767 (4/0 L) 7100768 (4/0 R)
Míra rekuperace tepla (ČSN EN 13141-7)	max. 98 %	max. 98 %	max. 99 %
Průtok vzduchu	225 m ³ /h	325 m ³ /h	400 m ³ /h
Napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Průměr vzduch. přípojky	125 mm	160 mm	180 mm
Rozměr (š × v × h)	650 × 600 × 455 mm	750 × 650 × 560 mm	750 × 650 × 560 mm
Hmotnost	29 kg	37 kg	38,5 kg

CWL EXCELLENT



	CWL 300	CWL 400
Kód produktu	7100604 (2/2 L), 7100602 (2/2 R) 7100603 (4/0 L), 7100601 (4/0 R)	7100767 (4/0 L) 7100768 (4/0 R)
Míra rekuperace tepla (ČSN EN 13141-7)	max. 89 %	max. 93 %
Průtok vzduchu	300 m ³ /h	400 m ³ /h
Napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Průměr vzduchové přípojky	160 mm	180 mm
Rozměr (š × v × h)	677 × 765 × 564 mm	677 × 765 × 564 mm
Hmotnost	38 kg	38 kg

CWL-F EXCELLENT

- Ploché zařízení pro montáž na stěnu nebo na strop



	CWL-F 150	CWL-F 300
Kód produktu	7100660 (s přehřívčem) 7100659	7100661
Míra rekuperace tepla (ČSN EN 13141-7)	max. 94 %	max. 92 %
Průtok vzduchu	150 m ³ /h	300 m ³ /h
Napájení	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Průměr vzduchové přípojky	125 mm	160 mm
Rozměr (š × v × h)	660 × 1000 × 198 mm	644 × 1185 × 310 mm
Hmotnost	25 kg	37 kg

CWL-T 300 EXCELLENT



	CWL-T 300 4/0 L
Kód produktu	7100662
Míra rekuperace tepla (ČSN EN 13141-7)	max. 93 %
Průtok vzduchu	300 m ³ /h
Napájení	230 V / 50 Hz
Průměr vzduchové přípojky	160 mm
Rozměr (š × v × h)	475 × 1288 × 586 mm
Hmotnost	50 kg

CWL-180 EXCELLENT



	CWL-180
Kód produktu	7100600 (4/0 L) 7100599 (4/0 R)
Míra rekuperace tepla (ČSN EN 13141-7)	max. 92 %
Průtok vzduchu	180 m ³ /h
Napájení	230 V / 50 Hz
Průměr vzduchové přípojky	125 mm
Rozměr (š × v × h)	560 × 600 × 315 mm
Hmotnost	25 kg

Decentrální větrací jednotka

- Bypass a elektrický přehřívací registr jako standard
- Možnost napojení snímače vlhkosti vzduchu, CO₂

CWL-D 70



	CWL-D 70
Kód produktu	7100663 (nerezový kryt) 7100664 (bílý kryt)
Míra rekuperace tepla (ČSN EN 13141-7)	max. 87 %
Průtok vzduchu	70 m ³ /h
Napájení	230 V / 50 Hz
Průměr jednotky	250 mm
Otvor ve stěně	260 mm
Tloušťka stěny (jednotka s příslušenstvím)	500 - 600 mm
Tloušťka stěny (jednotka bez příslušenství)	300 - 500 mm
Hmotnost	14 kg

Dokonalá souhra všech komponentů Wolf

- Potrubní systém ISO
- Střešní průchodky, nástěnné kryty, tlumiče hluku
- Rozdělovače vzduchu
- Rozvody s kruhovým/plochým průřezem (také antistatické a antibakteriální)
- Ventily pro přívod a odvod vzduchu
- Filtry



řízené větrání s rekuperací tepla

NOVINKA

BV-PR / Rekuperační jednotka
z polypropylenu

Nerez mřížka pro exteriér
pro čistý/odpadní vzduch

Izolovaná trubka Ø 160
pro primární rozvod

Rozdělovač vzduchu
s integrovaným tlumičem

Výustka s hliníkovou
mřížkou pro přívod

Potrubí sekundárního
rozvodu

Výustka se sníženou
mřížkou pro přívod

Instalace systému řízeného větrání zaručuje:

Čistý vzduch a dobré životní podmínky

Neustálá výměna vzduchu je nutná pro život ve zdravém domácím prostředí: řízené větrání totiž zajišťuje správnou výměnu vzduchu, odstraňuje látky znečišťující vnitřní prostředí, prach, bakterie a pyly, které mohou být příčinou respiračních obtíží a alergií, jimiž trpí mnoho lidí.

Nízkou spotřebu elektrické energie

S instalovaným systémem řízeného větrání se zabráňuje otevírání oken pro výměnu vzduchu uvnitř místností: tímto způsobem se snižuje spotřeba energie jak v létě, tak v zimě, protože nastavená teplota nekolísá a rekuperuje se teplo z odváděného vzduchu.

Zvýšení třídy energetické účinnosti

Instalace systému řízeného větrání přispívá ke zvyšování třídy energetické účinnosti budov, protože zajišťuje značnou energetickou úsporu tím, že zabráňuje zbytečným únikům do vnějšího prostředí.

Hodnota nemovitosti stabilní v čase

Neustálá výměna vzduchu zabráňuje vzniku vlhkosti a plísní uvnitř místností, především na stěnách s menší expozicí slunečním paprskům. Tímto způsobem se budova udržuje v dobrém stavu a méně ztrácí na hodnotě.

BV-PR / rekuperační jednotky z polypropylenu



- Variabilní instalace (horizontálně/vertikálně)
- Tři různé vývody pro odvod kondenzátu
- Kompletní sortiment vzduchového potrubí pro instalaci do podhledů (příslušenství)
- Snadná manipulace a jednoduchá instalace
- Malá tlaková ztráta, nízká hladina hluku
- Ve dvou výkonových řadách 200 a 350 m³/h
- Kompaktní rozměry: 870 × 660 × 300 mm
- Free-cooling SÉRIOVĚ (letní bypass)



Stropní vedení potrubí

Potrubí pro proudění vzduchu je vedeno stropem, takže v interiéru nijak vizuálně neruší.



Snadná manipulace a instalace

Předností jednotek BV-PR je **velmi snadná manipulace a instalace**. Jsou totiž vyrobeny z polypropylenu, velmi lehkého materiálu, díky němuž je **hmotnost přístrojů pouhých 19 kg (BV-PR 200)**.



Nízké tlakové ztráty a nízká hlučnost

Polypropylenový výlisek optimalizuje proudění vzduchu uvnitř jednotky, což má za následek nižší tlakové ztráty a nízkou hlučnost.



Dvě jednotky s kompaktními rozměry

Řada se skládá ze **2 modelů s výkony 200 a 350 m³/h**, které se vyznačují **kompaktními rozměry 870 × 660 × 300 mm**. Zvláště v případě vertikální instalace tedy jednotka nijak výrazně vizuálně neruší.

modely		BV-PR 200	BV-PR 350
Jmenovitý průtok vzduchu	[m ³ /h]	200	350
Maximální výkon	[m ³ /h]	270	350
Tepelná účinnost rekuperace tepla	[%]	85	85
Třída SEC		A	A
Maximální příkon	[W] (1)	73	179
Maximální odběr proudu	[A] (1)	1	1,5
Hladina akustického výkonu	[dB(A)] (2)	50	50
Hmotnost	[kg]	19	20
Objednací kód		A7767599	A7770408

(1) Maximální celková hodnota včetně dvou zapojených ventilátorů a elektroniky; (2) Uvedené hodnoty hlučnosti jsou v případě připojené jednotky

BV-Evo / pokročilá regulace Baxi





(volitelné příslušenství). Toto příslušenství obsahuje displej k instalaci na stěnu do elektrické vestavné krabice 503. Pokročilá regulace je nezbytná, pokud chcete řídit větrání podle časových plánů, zobrazit chybové kódy, připojit čidlo CO₂, řídit teplotu přívodního vzduchu, připojit ionizační sadu atd. Zařízení pro řízení větrání Baxi umožňují tento typ ovládání díky sériově integrované sběrnici Modbus.










Příslušenství pro rekuperační jednotky




Filtry pro rekuperační jednotky Concept

	Číslo výrobku	Popis
		Sada filtrů pro Focus a Concept 250
	527004260	ISO Coarse \geq 70 % (G4), Obsah 2 ks"
	527003430	ISO Coarse \geq 70 % / ISO ePM1 \geq 60 % (G4 / F7), Obsah 2 ks
	527009750	ISO ePM1 \geq 60 % (F7), Obsah 10 ks"
		Sada filtrů pro Concept 300/450
	527004250	ISO Coarse \geq 70 % (G4), Obsah 2 ks"
	527003440	ISO Coarse \geq 70 % / ISO ePM10 60 % (G4 / F7), Obsah 2 ks"
	527004050	ISO Coarse \geq 70 % (G4), Obsah 10 ks"
		Sada filtrů pro Climos 200
	527004270	ISO Coarse \geq 75 % (M5), Obsah 2 ks
	527004280	ISO Coarse \geq 75 % / ISO ePM1 60 % (M5 / F7), Obsah 2 ks
	528007860	ISO Coarse \geq 75 % (M5), Obsah 10 ks

Filtry pro rekuperační jednotky Zehnder

	Číslo výrobku	Popis
		Sada filtrů pro ComfoSpot 50
	527005390	ISO Coarse \geq 70 % (G4), Obsah 2 ks
	527005400	ISO Coarse \geq 70 % / ISO ePM1 \geq 60 % (G4 / F7), Obsah 2 ks
	527005410	ISO Coarse \geq 70 % (G4), Obsah 10 ks
		Sada filtrů pro ComfoAir 70
	527005180	ISO Coarse \geq 70 % (G4), Obsah 2 ks
	527005190	ISO Coarse \geq 70 % / ISO ePM10 \geq 60 % (G4 / F7), Obsah 2 ks
	527005160	ISO Coarse \geq 70 % (G4), Obsah 10 ks
		Sada filtrů pro ComfoAir 160
	400100023	ISO Coarse \geq 65 % (G4), Obsah 2 ks
	400100024	ISO Coarse \geq 65 % / ISO ePM1 \geq 65 % (G4 / F7), Obsah 2 ks
		Sada filtrů pro ComfoAir 180
	400100090	ISO Coarse \geq 65 % (G4), Obsah 2 ks
		Sada filtrů pro ComfoAir 200
	400100014	ISO Coarse \geq 65 % (G4), Obsah 2 ks
	400100013	ISO Coarse \geq 65 % / ISO ePM1 \geq 55 % (G4 / F7), Obsah 2 ks
		Sada filtrů pro ComfoD 350, ComfoAir Standard 300/375
	400100085	ISO Coarse \geq 60 % (G4), Obsah 2 ks
		Sada filtrů pro ComfoAir Q350/450/600, i pro řadu E
	400502012	ISO Coarse \geq 65 % (G4), Obsah 2 ks
	400502013	ISO Coarse \geq 65 % / ISO ePM1 \geq 65 % (G4 / F7), Obsah 2 ks
	400502014	ISO Coarse \geq 65 % (G4), Obsah 10 ks
	400502015	ISO ePM1 \geq 65 % (F7), Obsah 10 ks

Senzory CO₂

	č. výrobku	Popis
		Nástěnné čidlo CO₂
	PTV-ECO-CO2	Čidlo prostorové, CO ₂ , 2000ppm, výstup 0-10V, napájení 12-24V AC/DC, Design NL
		Nástěnné čidlo RH
	PTV-ECO-RH	Čidlo prostorové, relativní vlhkost, 0-100%, výstup 0-10V, 1 relé, nap.12-24V AC/DC, Design NL
		Podomítkové čidlo CO₂
	PTV-CL-CO2	Čidlo prostorové, CO ₂ , volitelný rozsah 2000/5000 ppm, výstup 0-10V, RS485, Modbus, napájení 24V AC/DC, instalace do podomítkové krabičky
		Slučovač pro napojení více čidel
	PTV-SUM-08	Slučovač analogových výstupů 0-10V pro 8 čidel
		Zdroj spínaný
	PTV-HDR-15-12	Zdroj spínaný; 15W; 12VDC; 10,8÷13,2VDC; 1,25A; 100g; DIN
		Čidlo kanálové CO₂
	PTV-CO2-D	Čidlo kanálové, CO ₂ , 2000ppm, výstup 0-10V, 1x relé, napájení 24V DC
		Čidlo kanálové VOC
	PTV-VOC-D	Čidlo kanálové, těkavé org. látky ekv. CO ₂ , 2000ppm, výstup 0-10V, 1x relé, nap.24 V DC
		Čidlo kanálové RH
	PTV-RH-D	Čidlo kanálové, relativní vlhkost, 0-100%, výstup 0-10V, 1x relé, napájení 24 V DC
		Nástěnné čidlo CO₂ a teploty 0-50°C, Design NL
PTV-CO2+T	Čidlo prostorové, CO ₂ , 2000ppm, výstup 0-10V/0-20mA, bez relé, napájení 12-24V AC/DC	
PTV-CO2+T-R	Čidlo prostorové, CO ₂ , 2000ppm, výstup 0-10V/0-20mA, 2 relé, napájení 12-24 V DC/AC	









Seznam položek rozvodů vzduchu Concept

	Číslo výrobku	Popis	Ks
		Plastové flexibilní potrubí	
	KF/75/ZS - SB	Plastové flexibilní potrubí Ø 75 mm, zelená/šedá	bal. 50m
	KF/90/ZS - SB	Plastové flexibilní potrubí Ø 90 mm, zelená/šedá	bal. 50m
	KF/90/BB - SB	Plastové flexibilní potrubí Ø 90 mm, bílá/bílá	bal. 50m
		Plastové stropní výustky pro taliřové ventily s vnitřní antibakteriální vrstvou (ventil není součástí dodávky)	
	SVP-90/125	Stěn/strop plast výustka SVP-90/125	1ks
	SV 75/125	1 přívod Ø 75 mm, Ø výustky 125 mm	1ks
	SV 90/125	1 přívod Ø 90 mm, Ø výustky 125 mm	1ks
		Příslušenství potrubí pro DN75	
	ZV-75	Vnější spojka pro napoj. potr. Klimaflex DN 75, PE-HD, d. 110 mm, Ø75mm	1ks
	UV-75	Těsnící kroužek pro Klimaflex a spojku DN 75, EPDM, Ø75 mm	1ks
	ZA-75	Záslepka pro potr. Klimaflex DN75 - pro utěsnění trubek, PE-HD, Ø63 mm	1ks
		Příslušenství potrubí pro DN90	
	ZV-90	Vnější spojka pro napoj. potr. Klimaflex DN 90, PE-HD, d. 110 mm, Ø90 mm.	1ks
	UV-90	Těsnící kroužek pro Klimaflex a spojku DN 90, EPDM, Ø90 mm	1ks
ZA-90	Záslepka pro potr. Klimaflex DN75 - pro utěsnění trubek, PE-HD, Ø75 mm	1ks	
		Regulační klapka k potrubí	
	RK-75	Regulační klapka k potrubí DN 75	1ks
RK-90	Regulační klapka k potrubí DN 90	1ks	
		Distribuční box/výustka DN75	
	KLOZ-1x75/125-OC	Stropní rozváděcí box s 1 vývodem 1x75 mm/125 mm	1ks
	KLO-2x75/125-OC	Stropní rozváděcí box s 2 vývody 2x75 mm/125 mm	1ks
	KLO-2x75/P-125-OC	Rozváděcí box s 2 vývody 2x75 mm/125 mm	1ks
	KLO-3x75/125-OC	Stropní rozváděcí box s 3 vývody 3x75 mm/125 mm	1ks
KLO-3x75/P-125-OC	Rozváděcí box s 3 vývody a 1 průběž. výv. 3x75 mm/125 mm	1ks	
		Distribuční box/výustka DN75 - plastové vývody	
	KLO-2X75/125-PC-OC	Stropní rozváděcí box s 1 vývodem 1x75 mm/125 mm	1ks
	KLO-2X75/P-125-PC-OC	Rozváděcí box s 2 vývody 2x75 mm/125 mm	1ks
	KLO-3X75/125-PC-OC	Stropní rozváděcí box s 3 vývody 3x75 mm/125 mm	1ks
KLO-3X75/P-125-PC-OC	Rozváděcí box s 3 vývody a 1 průběž. výv. 3x75 mm/125 mm	1ks	
		Distribuční box jednořadý DN75	
	KL-8x75/160-OC	Rozdělovací box s 8 vývody 8x75 mm/160 mm	1ks
	KL-10x75/160-OC	Rozdělovací box s 10 vývody 10x75 mm/160 mm	1ks
	KL-12x75/160-OC	Rozdělovací box s 12 vývody 12x75 mm/160 mm	1ks
	KL-12x75/200-OC	Rozdělovací box s 12 vývody 12x75 mm/200 mm	1ks
KL-14x75/160-OC	Rozdělovací box s 14 vývody 14x75mm/160 mm	1ks	
		Distribuční box jednořadý DN75 - plastové vývody	
	KL-8x75/160-PC	Distribuční box s 8 vývody 8x75 mm/160 mm	1ks
	KL-10x75/160-PC	Distribuční box s 10 vývody 10x75 mm/160 mm	1ks
	KL-12x75/160-PC	Distribuční box s 12 vývody 12x75 mm/160 mm	1ks
	KL-12x75/200-PC	Distribuční box s 12 vývody 12x75 mm/200 mm	1ks
KL-14x75/160-PC	Distribuční box s 14 vývody 14x75mm/160 mm	1ks	
		Distribuční box dvouřadý DN75	
	RT2R-8x75/160-OC	Rozdělovací box s 8 tlumícími vývody 8x75 mm/160 mm	1ks
	RT2R-10x75/160-OC	Rozdělovací box s 10 tlumícími vývody 10x75 mm/160 mm	1ks
	RT2R-12x75/160-OC	Rozdělovací box s 12 tlumícími vývody 12x75 mm/160 mm	1ks
	RT2R-12x75/200-OC	Rozdělovací box s 12 tlumícími vývody 12x75 mm/200 mm	1ks
RT2R-14x75/160-OC	Rozdělovací box s 14 tlumícími vývody 14x75 mm/160 mm	1ks	

	Číslo výrobku	Popis	Ks
	Distribuční box dvouřadý DN75 - plastové vývody		
	RT2R-8x75/160-PC	Distribuční box s 8 tlumícími vývody 8x75 mm/160 mm	1ks
	RT2R-10x75/160-PC	Distribuční box s 10 tlumícími vývody 10x75 mm/160 mm	1ks
	RT2R-12x75/160-PC	Distribuční box s 12 tlumícími vývody 12x75 mm/160 mm	1ks
	RT2R-12x75/200-PC	Distribuční box s 12 tlumícími vývody 12x75 mm/200 mm	1ks
	RT2R-14x75/160-PC	Distribuční box s 14 tlumícími vývody 14x75 mm/160 mm	1ks
	RT2R-14x75/200-PC	Distribuční box s 14 tlumícími vývody 14x75 mm/200 mm	1ks
	Příslušenství pro rozvodní boxy DN75		
	RP-125	Regulátor s tlumičem průtoku vzduchu DN 125	1ks
	STS01	Smršťovací těsnící páska 75	1ks
	UVB-75	Těsnící kroužek pro KLIMAFLEX a box DN 75	1ks
	ZAB-75	Záslepka pro boxy DN 75	1ks
	Distribuční box/výustka DN90		
	KLO-1x90/125-OC	Stropní rozváděcí box s 1 vývodem 1x90 mm/125 mm	1ks
	KLOZ-1x90/125-OC	Stropní rozváděcí box s 1 vývodem 1x90 mm/125 mm	1ks
	KLO-1x90/P-125-OC	Rozváděcí box s 1 průběžným vývodem 1x90 mm/125 mm	1ks
	KLO-2x90/125-OC	Stropní rozváděcí box s 2 vývody 2x90 mm/125 mm	1ks
	KLO-2x90/P-125-OC	Rozváděcí box s 2 vývody a 1 průběž. výv. 2x90 mm/125 mm	1ks
	KLO-3x90/P-125-OC	Rozváděcí box s 3 vývody a 1 průběž. vý. 3x90 mm/125 mm	1ks
	Distribuční box/výustka DN90 - plastové vývody		
	KLO-1X90/125-PC-OC	Stropní rozváděcí box s 1 vývodem 1x90 mm/125 mm	1ks
	KLO-1X90/P-125-PC-OC	Rozváděcí box s 1 průběžným vývodem 1x90 mm/125 mm	1ks
	KLO-2X90/125-PC-OC	Stropní rozváděcí box s 2 vývody 2x90 mm/125 mm	1ks
	KLO-2X90/P-125-PC-OC	Rozváděcí box s 2 vývody a 1 průběž. výv. 2x90 mm/125 mm	1ks
	KLO-3X90/125-PC-OC	Stropní rozváděcí box s 3 vývody 3x90 mm/125 mm	1ks
	KLO-3X90/P-125-PC-OC	Rozváděcí box s 3 vývody a 1 průběž. výv., 2x90 mm/125 mm	1ks
	Distribuční box jednořadý DN90		
	KL-8x90/160-OC	Rozdělovací box s 8 vývody 8x90mm/160 mm	1ks
	KL-12x90/160-OC	Rozdělovací box s 12 vývody 12x90mm/160 mm	1ks
	Distribuční box jednořadý DN90 - plastové vývody		
	KL-8x90/160-PC	Distribuční box s 8 vývody 8x90mm/160 mm	1ks
	KL-10x90/160-PC	Distribuční box s 10 vývody 10x90 mm/160 mm	1ks
	KL-12x90/160-PC	Distribuční box s 12 vývody 12x90 mm/160 mm	1ks
	KL-12x90/200-PC	Distribuční box s 12 vývody 12x90 mm/200 mm	1ks
	Distribuční box dvouřadý DN90		
	RT2R-6x90/125-OC	Rozdělovací box s 6 tlumícími vývody 6x90 mm/125 mm	1ks
	RT2R-6x90/160-OC	Rozdělovací box s 6 tlumícími vývody 6x90 mm/160 mm	1ks
	RT2R-8x90/160-OC	Rozdělovací box s 8 tlumícími vývody 8x90 mm/160 mm	1ks
	RT2R-10x90/160-OC	Rozdělovací box s 10 tlumícími vývody 10x90 mm/160 mm	1ks
	RT2R-10x90/200-OC	Rozdělovací box s 10 tlumícími vývody 10x90 mm/200 mm	1ks
	RT2R-12x90/160-OC	Rozdělovací box s 12 tlumícími vývody 12x90 mm/160 mm	1ks
	Distribuční box dvouřadý DN90 - plastové vývody		
	RT2R-6x90/160-PC	Distribuční box s 6 tlumícími vývody 6x90 mm/160 mm	1ks
	RT2R-8x90/160-PC	Distribuční box s 8 tlumícími vývody 8x90 mm/160 mm	1ks
	RT2R-10x90/160-PC	Distribuční box s 10 tlumícími vývody 10x90 mm/160 mm	1ks
	RT2R-12x90/160-PC	Distribuční box s 12 tlumícími vývody 12x90 mm/160 mm	1ks
	RT2R-12x90/200-PC	Distribuční box s 12 tlumícími vývody 12x90 mm/200 mm	1ks
	RT2R-14x90/160-PC	Distribuční box s 14 tlumícími vývody 14x90 mm/160 mm	1ks
	RT2R-14x90/200-PC	Distribuční box s 14 tlumícími vývody 14x90 mm/200 mm	1ks




	Číslo výrobku	Popis	Ks
	Příslušenství pro rozvodní boxy DN 90		
	STS02	Smršťovací těsnící páska 90	1ks
	PAL 50	Páska hliníková - samolepící 50 mm	1ks
	UVB-90	Těsnící kroužek pro KLIMAFLEX a box DN 90	1ks
	ZAB-90	Záslepka pro boxy DN 90	1ks
	Spojka plastového potrubí DN 75/90		
	115757	Spojovací hrdlo pro potrubí Ø 75 mm, funkce zámku	1ks
	115758	Spojovací hrdlo pro potrubí Ø 90 mm, funkce zámku	1ks
	Kotvicí materiál pro flexibilní plastové potrubí		
	160678	Plastová svorka, modrá, Ø 75 mm	bal. 48 ks
	160677	Plastová svorka, červená, Ø 75 mm	bal. 48 ks
	160680	Plastová svorka, modrá, Ø 90 mm	bal. 48 ks
	160679	Plastová svorka, červená, Ø 90 mm	bal. 48 ks
	SPIRO potrubí - spirálně vinuté potrubí s pozinkovaného plechu		
	224923	Ø 80 mm - délka 3000 mm, Ø 125 mm	1ks
	224925	Ø 100 mm - délka 3000 mm, Ø 125 mm	1ks
	224927	Ø 125 mm - délka 3000 mm, Ø 125 mm	1ks
	224929	Ø 160 mm - délka 3000 mm, Ø 160 mm	1ks
	224931	Ø 200 mm - délka 3000 mm, Ø 200 mm	1ks
	Zátka pro SPIRO		
	494476	Vnější zátka na SPIRO potrubí s odvodněním Ø 100 mm	1 ks
	494527	Vnější zátka na SPIRO potrubí s odvodněním Ø 125 mm	1ks
	494530	Vnější zátka na SPIRO potrubí s odvodněním Ø 160 mm	1ks
	494532	Vnější zátka na SPIRO potrubí s odvodněním Ø 200 mm	1ks
	Záslepka plast. vnitřní DN 75/90 pro vstup rozvod. boxu, nebo výstup talíř. ventilu		
	225486	EDF-Z Ø 125 mm	1ks
	225488	EDF-Z Ø 160 mm	1ks
	Flexibil. vzduch. hadice - hluk. izolace vyztuž. spirál. vinutým drátem, AP, typ PMP		
	160251	Ø 100 mm - délka 10 m, dvouvrstvá	1ks
	160253	Ø 125 mm - délka 10 m, dvouvrstvá	1ks
	160257	Ø 160 mm - délka 10 m, dvouvrstvá	1ks
	160259	Ø 200 mm - délka 10 m, dvouvrstvá	1ks
	Flexibil. vzduch.hadice - tepel. izolace vícevrstvá s vinut. drát. a tepel. izolací, APOD		
	100819	Ø 100 mm - délka 10 m	1ks
	100821	Ø 125 mm - délka 10 m	1ks
	100825	Ø 160 mm - délka 10 m	1ks
	100827	Ø 200 mm - délka 10 m	1ks
	Hadice s tepelnou izolací - převlečný rukáv vícevrstvá hadice s tepelnou izolací		
	160533	Ø 127 mm - délka 10 m	1ks
	160537	Ø 163 mm - délka 10 m	1ks
	160539	Ø 203 mm - délka 10 m	1ks
	Pevný oválný tlumič hluku s vnitřní izolací 50 mm		
	256091	Délka 600 mm, připojení Ø 125 mm	1ks
	256094	Délka 900 mm, připojení Ø 125 mm	1ks
	256100	Délka 600 mm, připojení Ø 160 mm	1ks
	256103	Délka 900 mm, připojení Ø 160 mm	1ks
	256109	Délka 600 mm, připojení Ø 200 mm	1ks
	256112	Délka 900 mm, připojení Ø 200 mm	1ks
	Pevný hranatý tlumič hluku s vnitřní izolací z minerální vlny		
	278808	4HR tlumič s kruhovým připojením Ø 125 mm - délka 500 mm	1ks
	278810	4HR tlumič s kruhovým připojením Ø 125 mm - délka 1000 mm	1ks

	Číslo výrobku	Popis	Ks	
	278812	4HR tlumič s kruhovým připojením Ø 160 mm - délka 500 mm	1ks	
	278814	4HR tlumič s kruhovým připojením Ø 160 mm - délka 1000 mm	1ks	
	Pevný hranatý tlumič hluku s vnitřní izolací			
	278892	4HR tlumič s kruhovým připojením Ø 125 mm - délka 500 mm	1ks	
	278893	4HR tlumič s kruhovým připojením Ø 125 mm - délka 1000 mm	1ks	
	278894	4HR tlumič s kruhovým připojením Ø 160 mm - délka 500 mm	1ks	
	278895	4HR tlumič s kruhovým připojením Ø 160 mm - délka 1000 mm	1ks	
	Dvouvrstvý flexibilní hliníkový tlumič hluku izolace 25 mm			
	164825	Připojení Ø 125 mm, délka 1 m, ohebný	1ks	
	164846	Připojení Ø 160 mm, délka 1 m, ohebný	1ks	
	Kovové kolínka - lisované a švově svařené oblouk			
	257058	Připojení Ø 80 mm, ohyb 45°, gumové těsnění	1ks	
	257002	Připojení Ø 80 mm, ohyb 90°, gumové těsnění	1ks	
	257060	Připojení Ø 100 mm, ohyb 45°, gumové těsnění	1ks	
	257004	Připojení Ø 100 mm, ohyb 90°, gumové těsnění	1ks	
	257062	Připojení Ø 125 mm, ohyb 45°, gumové těsnění	1ks	
	257006	Připojení Ø 125 mm, ohyb 90°, gumové těsnění	1ks	
	257064	Připojení Ø 160 mm, ohyb 45°, gumové těsnění	1ks	
	257008	Připojení Ø 160 mm, ohyb 90°, gumové těsnění	1ks	
	257066	Připojení Ø 200 mm, ohyb 45°, gumové těsnění	1ks	
	257010	Připojení Ø 200 mm, ohyb 90°, gumové těsnění	1ks	
	257068	Připojení Ø 250 mm, ohyb 45°, gumové těsnění	1ks	
257012	Připojení Ø 250 mm, ohyb 90°, gumové těsnění	1ks		
	T kus - lisovaný			
	101492	Připojení Ø 125/100 mm	1ks	
	101493	Připojení Ø 125/125 mm	1ks	
	249597	Připojení Ø 125/125 mm	1ks	
	101497	Připojení Ø 160/125 mm	1ks	
	249636	Připojení Ø 160/125 mm	1ks	
	249639	Připojení Ø 160/160 mm	1ks	
	249667	Připojení Ø 200/125 mm	1ks	
	249672	Připojení Ø 200/200 mm	1ks	
	249705	Připojení Ø 250/160 mm	1ks	
249707	Připojení Ø 250/200 mm	1ks		
249709	Připojení Ø 250/250 mm	1ks		
	Závěsné objímky s tlumící gumou - štěrbinový uzávěr			
	101683	Ø 125 mm, vnitřní obložení z pryže EPDM, které tlumí vibrace	1ks	
	101686	Ø 160 mm, vnitřní obložení z pryže EPDM, které tlumí vibrace	1ks	
	Spojka potrubí s gumovým těsněním			
	255054	Vnitřní, Ø 80 mm - pro pružné potrubí, spiro, tlumičů hluku	1ks	
	255056	Vnitřní, Ø 100 mm - pro pružné potrubí, spiro, tlumičů hluku	1ks	
	255063	Vnitřní, Ø 200 mm - pro pružné potrubí, spiro, tlumičů hluku	1ks	
	255065	Vnitřní, Ø 250 mm - pro pružné potrubí, spiro, tlumičů hluku	1ks	
	255058	Ø 125 mm - pro pružné potrubí, spiro, tlumičů hluku	1ks	
255061	Ø 160 mm - pro pružné potrubí, spiro, tlumičů hluku	1ks		
	Spojka vnější na tvarovku			
	231106	MF-100-GALV Ø 100 mm	1ks	
	231108	MF-125-GALV Ø 125 mm	1ks	
	231111	MF-160-GALV Ø 160 mm	1ks	
	231113	MF-200-GALV Ø 200 mm	1ks	
	231115	MF-250-GALV Ø 250 mm	1ks	

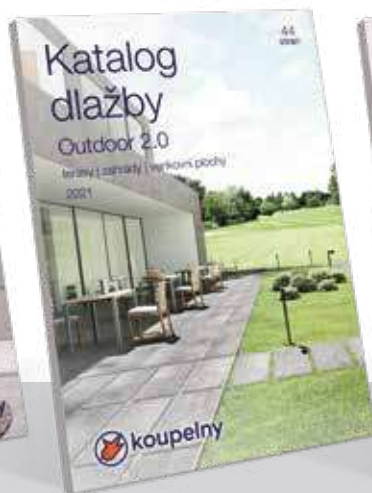
	Číslo výrobku	Popis	Ks
		Kovová redukce potrubí s gumovým těsnění	
	256412	Ø 100/80 mm	1ks
	256415	Ø 125/100 mm	1ks
	256417	Ø 160/100 mm	1ks
	256418	Ø 160/125 mm	1ks
	256419	Ø 200/100 mm	1ks
	256420	Ø 200/125 mm	1ks
	256423	Ø 250/125 mm	1ks
	256421	Ø 200/160 mm	1ks
	256424	Ø 250/160 mm	1ks
	256425	Ø 250/200 mm	1ks
		Klapka	
	255925	uzavírací, těsná se serv. DN160, 24V, DTBU-160-24-LMF	1ks
	255927	uzavírací, těsná se serv. DN200, 24V, DTBU-200-24-LMF	1ks
	496921	zpětná s vnitřním těsněním (spojka mezi potrubí) DN160	1ks
	496922	zpětná s vnitřním těsněním (spojka mezi potrubí) DN200	1ks
	255608	těsná manuální, pro Ø 125 mm s gumovým těsněním	1ks
	255611	těsná manuální, pro Ø 160 mm s gumovým těsněním	1ks
	255613	těsná manuální, pro Ø 200 mm s gumovým těsněním	1ks
	255902	těsná s přípr. na servo pohon, pro Ø 125 mm s gum. těsněním	1ks
	255905	těsná s přípr. na servo pohon, pro Ø 160 mm s gum. těsněním	1ks
	255907	těsná s přípr. na servo pohon, pro Ø 200 mm s gum. těsněním	1ks
		Fasádní mřížky	
	607289	Dělená, hranatá, materiál kov, Ø 125 mm	1ks
	607290	Dělená, hranatá, materiál kov, Ø 160 mm	1ks
	115445	Venkovní mřížka pro kruhové potrubí Ø 125 mm	1ks
	115447	Venkovní mřížka pro kruhové potrubí Ø 160 mm	1ks
	100494	Venkovní mřížka pro kruhové potrubí Ø 125 mm	1ks
	100496	Venkovní mřížka pro kruhové potrubí Ø 160 mm	1ks
		Výfukové střešní hlavice	
	286584	Střešní kruhová hlavice výfuková, DN125	1ks
	286585	Střešní kruhová hlavice výfuková, DN160	1ks
	286586	Střešní kruhová hlavice výfuková, DN200	1ks
	290505	Výfukový nást. s mřížkou, safe AVU-160-GALV	1ks
	290507	Výfukový nást. s mřížkou, safe AVU-200-GALV	1ks
		Talířový ventil	
	115483	univerzální - pro přívod i odtah, Ø 125 mm, plastový, bílý	1ks
	309542	s rámečkem pro přívod vzduchu, Ø 80 mm, kovový, bílý	1ks
	309543	s rámečkem pro přívod vzduchu, Ø 100 mm, kovový, bílý	1ks
	309544	s rámečkem pro přívod vzduchu, Ø 125 mm, kovový, bílý	1ks
	309545	s rámečkem pro přívod vzduchu, Ø 160 mm, kovový, bílý	1ks
	309541	s rámečkem pro přívod vzduchu, Ø 200 mm, kovový, bílý	1ks
	309537	s rámečkem pro odtah vzduchu, Ø 80 mm, kovový, bílý	1ks
	309538	s rámečkem pro odtah vzduchu, Ø 100 mm, kovový, bílý	1ks
	309539	s rámečkem pro odtah vzduchu, Ø 125 mm, kovový, bílý	1ks
	309540	s rámečkem pro odtah vzduchu, Ø 160 mm, kovový, bílý	1ks

Seznam položek rozvodů vzduchu Zehnder

	č. výrobku	Popis	Ks
		EPP prvky - tepelně a zvukově izolovaný materiál	
	990328700	Trubka ComfoPipe Plus, DN 160 L = 1 m D = 246/160 mm, TUB-CPP-DN160-L1M	1ks
	990328720	Trubka ComfoPipe Plus, DN 200 L = 1 m D = 286/200 mm, TUB-CPP-DN200-L1M	1ks
	990328701	Koleno ComfoPipe Plus, DN 160 koleno 45° D = 246/160 mm, BEN-CPP-DN160X45	1ks
	990328721	Koleno ComfoPipe Plus, DN 200 koleno 45° D = 286/200 mm, BEN-CPP-DN200X45	1ks
	990328702	Spojka ComfoPipe Plus, DN 160 D = 286/246 mm, CON-CPP-DN160-M	1ks
	990328722	Spojka ComfoPipe Plus, DN 200 D = 326/286 mm, CON-CPP-DN200-M	1ks
	990328704	Připojovací koleno ComfoPipe Plus 160, DN 160 koleno 45°, D = 246 / 160 mm	1ks
	990328690	Trubka ComfoPipe Compact, 125 L = 1 m, D = 155/125 mm, TUB-CPCP-DN125-L1m	1ks
	990328693	Trubka ComfoPipe Compact, 160 L = 1 m, D = 190/160 mm, TUB-CPCP-DN160-L1m	1ks
	990328691	Koleno ComfoPipe Compact, 125 bend 45° tube, D=155/125 mm, BEN-CPCP-DN125x45	1ks
	990328694	Koleno ComfoPipe Compact, 160 bend 45° tube, D=190/160 mm, BEN-CPCP-DN160x45	1ks
	990328692	Spojka ComfoPipe Compact, 125 D = 179 / 155 mm, CON-CPCP-DN125-M	1ks
	990328695	Spojka ComfoPipe Compact, 160 D = 214 / 190 mm, CON-CPCP-DN160-M	1ks
	990328760	Spojka ComfoPipe Compact vnější, 125 D = 185 / 155 mm, CON-CPCP-DN125-M/M	1ks
	990328761	Spojka ComfoPipe Compact vnější, 160 D = 220/190 mm, CON-CPCP-DN160-M/M	1ks
		Hadice s vinutým drátem	
	990319012	DN 125, TUB-DN125-L10m - spojení RJ a boxu	1ks
	990319016	DN 160, TUB-DN160-L10m - spojení RJ a boxu	1ks
	990319112	DN 125, TUB-ISO-DN125-L6m - tepelně izolační	1ks
990319271	DN 160, TUB-ISO-DN160-L6m - tepelně izolační	1ks	
		Spojovací nátrubek s těsněním	
	990326330	DN 125, CON-SEL-DN125-N	1ks
990326331	DN 160, CON-SEL-DN160-N	1ks	
		Ohebné akustické tlumiče	
	990318031	DN 125 Délka bez hrdla 1000 mm, flexibilní, SIL-DN125-L1000-FLEX	1ks
990318033	DN 160 délka bez hrdla 1000 mm, flexibilní, SIL-DN160-L1000-FLEX	1ks	
		Plastové flexibilní potrubí	
	990328081	ComfoTube 75 - TUB-CT-DN75-2m, balení 2 m	bal.
	990328001	ComfoTube 75 - TUB-CT-DN75-20m, balení 20 m	bal.
	990328007	ComfoTube 75 - TUB-CT-DN75-50m, balení 50 m	bal.
	990328082	ComfoTube 90 - TUB-CT-DN90-2m, balení 2 m	bal.
	990328010	ComfoTube 90 - TUB-CT-DN90-20m, balení 20 m	bal.
990328009	ComfoTube 90 - TUB-CT-DN90-50m, balení 50 m	bal.	
		Spojovací hrdlo - pro snadné spojení plastového potrubí	
	990328107	DN 75, CON-CT-DN75-M	1ks
990328109	DN 90, CON-CT-DN90-M	1ks	
		Koleno ComfoTube 90° - pro plastové potrubí	
	990322152	pro ComfoTube 75, BEN-CT-DN75x90	1ks
990322153	pro ComfoTube 90, BEN-CT-DN90x90	1ks	
		Kotvení potrubí, těsnění, krytka trubky	
	990327820	Vázací pásek 7,5 x 360 mm - MAC-CT-L365-100PC, balení 100 ks	bal.
	990327200	Upevňovací spona ComfoTube 75 - MAC-DN75-HLD-10PC, balení 10 ks	bal.
990327201	Upevňovací spona ComfoTube 90 - MAC-DN90-HLD-10PC, balení 10 ks	bal.	
	990328362	Těsnicí O-kroužek DN 75, SEL-CT-DN75-10PC, balení 10 ks	bal.
	990328363	Těsnicí O-kroužek DN 90, SEL-CT-DN90-10PC, balení 10 ks	bal.
	990328262	Krytka trubky DN 75, CAP-CT-DN75-10PC	1ks
	990328263	Krytka trubky DN 90, CAP-CT-DN90-10PC	1ks

	č. výrobku	Popis	Ks
		Stropní výustka	
	990326121	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 75 - přípoj. délka = 64 mm, DN125 na ComfoTube 2x DN75	1ks
	990326125	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 75 - přípoj. délka = 300 mm, DN125 na ComfoTube 2x DN75	1ks
	990326122	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 90 - přípoj. délka = 64 mm, DN125 na ComfoTube 1x DN90	1ks
	990326126	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 90 - přípoj. délka = 300 mm, DN125 na ComfoTube 1x DN90	1ks
	990320725	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 90 - přípoj. délka = 300 mm, DN125 na ComfoTube 2x DN90	1ks
	990326136	Kryt vývodu vzduchu TVA-P 90 čelní - DN125 na ComfoTube 1x DN 90	1ks
	990326137	Prodlužovací modul pro kryt vývodu vzduchu 160 mm	1ks
990326127	Montážní sada DN125	1ks	
		Ploché plastové potrubí - Větrací trubka ComfoTube flat 51	
	990328002	Balení 20 m, TUB-CT-FL51-20m	bal.
	990328063	Balení 50 m, TUB-CT-FL51-50m	bal.
	990328080	Balení 2 m, TUB-CT-FL51-2m	1ks
990328070	Vzorek 0,7 m, TUB-CT-FL51-0,7m	1ks	
	990322014	Spojka flat 51 pro snadno montovatelné spojení ComfoTube flat 51, včetně fixační spony a O-kroužku, CON-CT-FL51-M	1ks
	990322012	Koleno flat 51 H pro horizontální změnu směru o 90°, připojení na ComfoTube flat 51, včetně 2 O-kroužků a 2 fixačních spon, BEN-FL51x90-HOR	1ks
	990322011	Koleno flat 51 V pro vertikální změnu směru o 90°, připojení na ComfoTube flat 51, včetně 2 O-kroužků a 2 fixačních spon, BEN-FL51x90-VER	1ks
	990322013	Přechod 90 / 75 na flat 51 pro připojení na ComfoTube flat 51 a ComfoTube 90 / 75, včetně 3 O-kroužků a 3 fixačních spon, TRA-DN90/75/FL51	1ks
	990322046	Přechod 90 na flat 51, koleno 90° pro vertikální změnu směru o 90°, připojení na ComfoTube flat 51 a ComfoTube 90, včetně 2 O-kroužků a 2 fixačních spon, TRA-FL51/DN90x90	1ks
	990322150	Přechod 2 x 75 na flat 51 pro napojení na ComfoTube flat 51 a ComfoTube 75, včetně 3 O-kroužků a 3 fixačních spon, TRA-CT-FL51/2DN75	1ks
	990322151	Y-kus flat 51 pro rozvětvení, připojení na ComfoTube flat 51, včetně 3 O-kroužků a 3 fixačních spon. Vzduchové množství max. 45 m³/hod při zákl. větrání, YPI-FL51/FL51/FL51	1ks
	990322154	Křížení flat 51 pro překříž. potr. flat 51, vč. 4 O-kroužků a 4 fix. spon, TRA-ADJ-4xFL51	1ks
	990328252	Krytka trubky flat 51 Uzavírací víko proti znečištění, vhodné pro ComfoTube 51 Balení 10 ks, CAP-CT-FL51-10PC	1ks
	990322016	Upevňovací spona flat 51 Balení 10 ks, MAC-FL51-MB-10PC	1ks
	990322015	ComfoSet flat 51 vsuvka do potrubí ComfoTube flat 51, redukuje množství vzduchu, dl. 30 mm, RES-CT-CS-FL51	1ks
	990322000	Kryt vývodu vzduchu CLF pro instalaci na stěnu, podlahu nebo strop, přípojka pro ComfoTube 51 flat, včetně O-kroužku a 2 fixačních spon, OUT-CLF-FL51	1ks
	990322060	Kryt vývodu vzduchu kulatý CLRF boční přípojka na ComfoTube flat 51 s úhlem 90°, pro instalaci do stěny a stropu, vč. O-kroužku a 2 fixačních spon, OUT-CLRF-FL51-Z-DN125	1ks
	990322063	Kryt vývodu vzduchu kulatý CLRF boční, 2x Flat51 Přípojka na 2x ComfoTube flat 51 s úhlem 90°, pro instalaci do stěny a stropu, včetně O-kroužku a 2 fixačních spon	1ks
	990322061	Kryt vývodu vzduchu kulatý CLRF čelní přímá přípojka na ComfoTube flat 51 úhel, pro instalaci do stěny a stropu, vč. O-kroužku a 2 fixačních spon, OUT-CLRF-FL51-C-DN125	1ks
	990322094	Řezací šablony pro ochranu hot. stěn. nebo podlah. ploch při vyřezávání vývodů vzduchu	1ks
	990322062	Kryt vývodu vzduchu Renoventil pro připojení Renoventilu na Comfo Tube flat 51, Délka = 400 mm, excentrický	1ks
	990320062	Kryt vývodu vzduchu Renoventil pro připojení Renoventilu na ComfoTube 1 x DN 90, délka = 400 mm, centrický	1ks
	990326254	Vysoce indukční Renoventil přiváděného vzduchu, kulatý DN 90, Ø = 105 mm, vhodný pro kryt vývodu vzduchu 990 320 062 a 990 322 062 Plast, bílá barva	1ks
	990326253	Ventil odváděného vzduchu - Renoventil, hranatý DN 90, 180 x 112 mm, vhodný pro kryt vývodu vzduchu 990 320 062 a 990 322 062 Plast, bílá barva	1ks
990322030	Rozdělovač flat 51 6-násobný pro systém přívodu nebo odvodu vzduchu s 6 přípojkami ComfoTube flat 51, včetně 6 O-kroužků a 6 fixačních spon, DIS-6FL51	1ks	
990322031	Rozdělovač flat 51 4-násobný pro systém přívodu nebo odvodu vzduchu s 4 přípojkami ComfoTube flat 51, včetně 4 O-kroužků a 4 fixačních spon, DIS-4FL51	1ks	
990328823	Rozdělovač flat 51 4-násob. s přímým přípoj. pro systém přív. nebo odv. vzduchu s 4 přípoj. ComfoTube flat 51 vč. 4 O-kroužků a 4 fixačních spon, s revizním otvorem. K použití jako levá a pravá verze, přestavitelné, DIS-4FL51-1CK300	1ks	
990322037	Přípojka rozdělovače flat 51 6-násobný přímo na trubku DN 160, EPL-6FL51-DN160	1ks	

	č. výrobku	Popis	Ks
		Nástavný rám s víkem pro montáž s rozdělovačem flat 51	
	990322042	6-násobným 50 – 80 mm / v podlaze, FRA-DIS-FLO-6FL51-H50/80	1ks
	990322043	6-násobným 80 – 130 mm / v podlaze, FRA-DIS-FLO-6FL51-H80-130	1ks
	990322040	4-násobným 50 – 80 mm / v podlaze, FRA-DIS-FLO-4FL51-H50/80	1ks
	990322041	4-násobným 80 – 130 mm / v podlaze, FRA-DIS-FLO-4FL51-H80/130	1ks
    		Distribuční box/tlumič pro 125, 160 mm	
	990323501	125 mm/6x75 mm - Akustický tlumič CW-S 320, SIL-CW320	1ks
	990323531	125 mm/6x75 mm - Rozdělovací skříň CW-D 320, DIS-CW320-DIV	1ks
	990323612	125 mm/6x75 mm - Montážní deska CW-M 320-6 x 75/P, MPL-CW320-6DN75/P	1ks
	990323538	125 mm/6x75 mm - Distanční rám CW-DF 320, MAC-CW320-FRA-MF	1ks
	990323511	125 mm/6x75 mm - Koncová deska CW-P 320 – DN 125	1ks
	990323501	125 mm/6x90 mm - Akustický tlumič CW-S 320, SIL-CW320	1ks
	990323531	125 mm/6x90 mm - Rozdělovací skříň CW-D 320, DIS-CW320-DIV	1ks
	990323613	125 mm/6x90 mm - Montážní deska CW-M 320-6 x 90/P, MPL-CW320-6DN90/P	1ks
	990323538	125 mm/6x90 mm - Distanční rám CW-DF 320, MAC-CW320-FRA-MF	1ks
	990323511	125 mm/6x90 mm - Koncová deska CW-P 320 – DN 125	1ks
	990323504	160 mm/8x75 mm - Akustický tlumič CW-S 420, SIL-CW420	1ks
	990323620	160 mm/8x75 mm - Rozdělovací skříň CW-D 420, DIS-CW420-DIV	1ks
	990323621	160 mm/8x75 mm - Montážní deska CW-M 420-8x 75/P, MPL-CW420-8DN75/P	1ks
	990323624	160 mm/8x75 mm - Distanční rám CW-DF 420, MAC-CW420-FRA-MF	1ks
	990323627	160 mm/8x75 mm - Koncová deska CW-P 420 – DN 160, EPL-CW420-DN160	1ks
	990323504	160 mm/8x90 mm - Akustický tlumič CW-S 420, SIL-CW420	1ks
	990323620	160 mm/8x90 mm - Rozdělovací skříň CW-D 420, DIS-CW420-DIV	1ks
	990323622	160 mm/8x90 mm - Montážní deska CW-M 420-8x 90/P, MPL-CW420-8DN90/P	1ks
	990323624	160 mm/8x90 mm - Distanční rám CW-DF 420, MAC-CW420-FRA-MF	1ks
	990323627	160 mm/8x90 mm - Koncová deska CW-P 420 – DN 160, EPL-CW420-DN160	1ks
	990323502	160 mm/10x75 mm - Akustický tlumič CW-S 520, SIL-CW520	1ks
	990323532	160 mm/10x75 mm - Rozdělovací skříň CW-D 520, DIS-CW520-DIV	1ks
	990323614	160 mm/10x75 mm - Montážní deska CW-M 520-10x 75/P, MPL-CW520-10DN75/P	1ks
	990323539	160 mm/10x75 mm - Distanční rám CW-DF 520, MAC-CW520-FRA-MF	1ks
	990323564	160 mm/10x75 mm - Koncová deska CW-P 520 – DN 160, EPL-CW520-DN160	1ks
	990323502	160 mm/10x90 mm - Akustický tlumič CW-S 520, SIL-CW520	1ks
	990323532	160 mm/10x90 mm - Rozdělovací skříň CW-D 520, DIS-CW520-DIV	1ks
990323615	160 mm/10x90 mm - Montážní deska CW-M 520-10x 90/P, MPL-CW520-10DN90/P	1ks	
990323539	160 mm/10x90 mm - Distanční rám CW-DF 520, MAC-CW520-FRA-MF	1ks	
990323564	160 mm/10x90 mm - Koncová deska CW-P 520 – DN 160, EPL-CW520-DN160	1ks	
 		Fasádní mřížka	
	990430250	DN 125 do 200 m ³ /h, EAC-DN125-125M3H-L248-W267-H37-INOX - dělená	1ks
	990430584	DN 160 do 450 m ³ /h, EAC-DN160-350M3H-L280-W280-H37-INOX - dělená	1ks
	990430591	DN 125 do 200 m ³ /h, přívod venk. vzduchu vpravo, EAC-DN125-EHA-ODA-R-INOX	1ks
	990430592	DN 125 do 200 m ³ /h, přívod venk. vzduchu vlevo, EAC-DN125-EHA-ODA-L-INOX	1ks
	990430594	DN 160 do 300 m ³ /h, přívod venk. vzduchu vpravo, EAC-DN160-EHA-ODA-R-INOX	1ks
990430595	DN 160 do 300 m ³ /h, přívod ven. vzduchu vlevo, EAC-DN160-EHA-ODA-L-INOX"	1ks	
		Talířové ventily	
	705613126	ComfoValve Luna S125, VAL-SUP-LUN1-DN125-PLS-9003	1ks
	705613001	AirBlocker, RES-LUN1-DN125	1ks
	705613128	ComfoValve Luna E125,	1ks
	705051021	Talířový ventil odváděného vzduchu STC 100/125, VAL-ETA-STC-DN100/125	1ks
705512521	Talířový ventil odváděného vzduchu STB-1-125, VAL-ETA-STB1-DN125-9010-PBG	1ks	



Kompletní nabídku
**sanitárního a topenářského
vybavení** naleznete
v našich produktových
katalozích.



Centrála společnosti

ČR: Tyršova 647 . 664 42 Modřice . e-mail: velkoobchod@ptacek.cz . www.ptacek.cz

SR: Vajnorská 140 . 831 04 Bratislava . e-mail: bratislava@ptacek.sk . www.ptacek.sk



Infolinka

Velkoobchod: +420 220 800 100

Koupelny: +420 220 800 000