



KVALITNÍ VĚTRÁNÍ A REKUPERACE RODINNÝCH DOMŮ A BYTŮ

ZDRAVÝ VZDUCH A PŘÍJEMNÉ KLIMA PO CELÝ ROK
BEZ ÚNIKU TEPLA.

Proč rekuperaci?

Moderní domy ztrácejí účinnost přirozeného větrání, infiltrace je díky použití vzduchotěsných oken a zateplení budovy neúčinná. Dostatečné větrání v těchto budovách lze zajistit pouze řízeným větráním, za použití rekuperace. Rekuperace Vám zajistí stabilní přísun čerstvého vzduchu a zároveň využívá k jeho ohřevu vzduchu odpadního.

- Rekuperace Vám přinese:**
- zdravý a svěží vzduch
 - optimální vlhkost v domácnosti
 - zdravý spánek v čistém, nekontaminovaném ovzduší
 - ideální teplotu díky minimálním ztrátám tepla
 - úsporu energie na vytápění
 - eliminaci výskytu plísní a šíření pachů

**snadný a rychlý návrh realizace
jednoduchá montáž**

Rekuperační jednotka a související příslušenství:

REKUPERAČNÍ JEDNOTKA

Domeo 210 FL



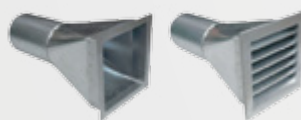
IZOLOVANÉ POTRUBÍ

pro sání čerstvého vzduchu a výtlač odpadního vzduchu do/z jednotky (Termoflex®)



VENKOVNÍ ŽALUZIE

s přechodem pro sání čerstvého a výtlač odpadního vzduchu



IZOLOVANÉ POTRUBÍ

pro propojení jednotky a rozváděcích boxů (Sonoflex®)



ROZVÁDĚCÍ BOX

pro sání odpadního vzduchu a výtlač čerstvého vzduchu z/do místností



FLEXIBILNÍ POTRUBÍ

pro rozvod vzduchu do místností



BOX STĚNOVÝ/STROPNÍ

pro osazení ventilu pro sání odpadního vzduchu a výtlač čerstvého vzduchu z/do místností



VENTIL (ANEMOSTAT)

pro sání odpadního vzduchu a výtlač čerstvého vzduchu z/do místností, s možností regulace či změny směru proudu vzduchu



REKUPERAČNÍ JEDNOTKA DOMEO 210 FL



- **vysoce kvalitní zpracování**
- **moderní design**
- **široké využití** pro různé RD díky velkému rozsahu průtoku vzduchu 45-210 m³/h
- **velmi nízká spotřeba** elektrické energie (16-102 W)
- **minimální tepelné ztráty**
- **maximální účinnost rekuperace** až 94%
- **velmi tiché EC motory**
- **možnost rychlého provětrání** (režim Boost)
- **možnost přímého obtoku vzduchu** bez rekuperace (např. pro letní období) pro částečné vychlazení objektu
- **jednoduchá výměna filtrů** bez nutnosti nářadí
- **jednoduché ovládání** pomocí tří tlačítek na externí ovládací jednotce (stálý provoz, max. otáčky, obtok)
- **jednoduché základní nastavení a montáž**
- jednotka má **možnost připojení externích čidel** CO₂, RH nebo teploty
- **kompaktní rozměry** 600x808x321 mm (šxvxh)
- připojovací hrdla pro potrubí **125 mm**

ROZVODNÉ POTRUBÍ ED FLEX® SYSTEM



- **snadná montáž** díky flexi provedení, kompatibilní s rozváděcími boxy
- vnější průměr pouze 75 mm, vhodný do stávajících i nové výstavby
- **antimikrobiální provedení** pro maximálně čistý vzduch
- průtok až 40 m³/h
- **univerzální provedení** pro přívod a odvod vzduchu z místností

PLASTOVÝ UNIVERZÁLNÍ VENTIL (ANEMOSTAT) BDOP

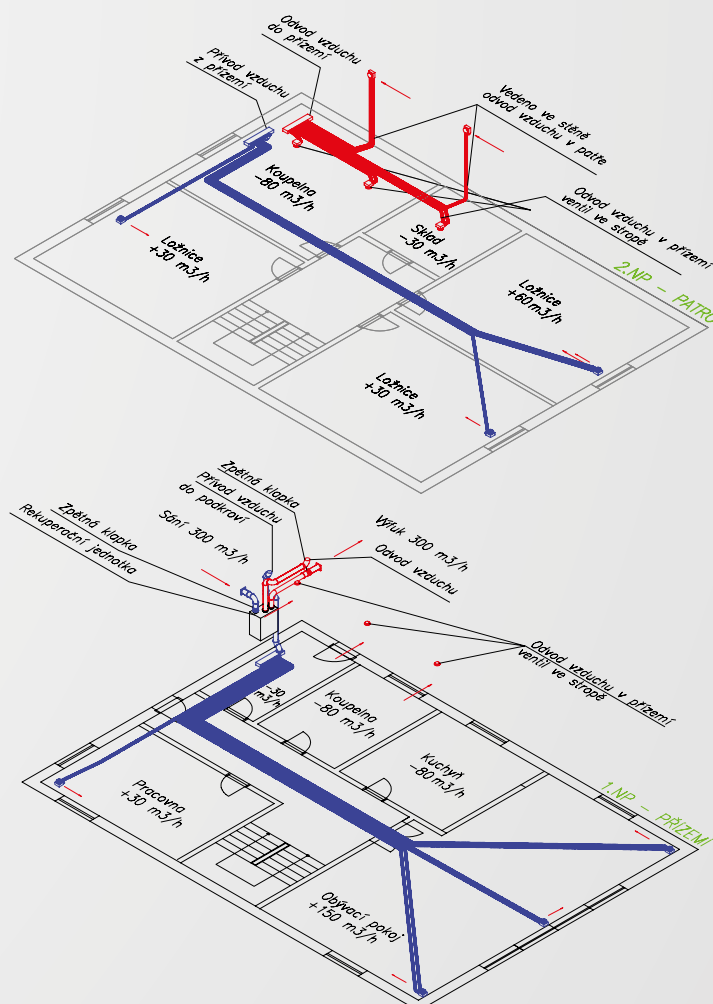


- **univerzální použití** pro odvod i přívod vzduchu do místností
- **moderní design** – neruší interiér
- **snadno nastavitelná regulace** průtoku a směru proudu vzduchu
- **snadná montáž** do SDK podhledů
- zajišťuje **nízkou hladinu hluku**

ZÁKLADNÍ ZJEDNODUŠENÁ PRAVIDLA PRO NÁVRH A MONTÁŽ REKUPERACE

- Běžný RD by měl mít optimální průtok vzduchu v rozmezí 90-120 m³/h.
- Jedna hadice ED flex® přenese max. 40 m³/h.
- Hlavní jednotku a rozváděcí boxy je vhodné umístit do vytápěného prostoru, aby nedocházelo k tepelným ztrátám a případné kondenzaci v potrubí.
- Sání čerstvého vzduchu a výtlač odpadního vzduchu do/z jednotky je nutné vést v dobře izolovaném potrubí.
- Sání čerstvého vzduchu do jednotky je vhodné vést ze severní či východní strany, tím je možné v létě mírně vychlázování objektu. Nemělo by se nacházet blízko odvodního otvoru z domu, aby nedocházelo k nasávání odpadního vzduchu.
- Množství přívodních hadic do místností odpovídá cca počtu osob, které místnost obývají.
- Výtlač čerstvého vzduchu vedeme do ložnice, obývacího, dětského pokoje, do nejvzdálenějšího místa od dveří.
- Sání odpadního vzduchu vedeme z kuchyně, koupelny, zádveří, tech. místnosti.
- Vyrovnání vzduchu probíhá přes chodby, schodiště, pod prahy dveří, případně větracími mřížkami.
- Do spíže se odtah neinstaluje, aby se zde nenasával kontaminovaný vzduch z kuchyně.
- V případě více přívodních hadic než odtahových lze až 2 vstupy na rozdělovači zaslepit.
- V místnostech s více přívody čerstvého vzduchu (např. obýv. pokoj) lze sloučit 2 hadice do jednoho boxu s ventilem o větším průměru (125 mm).
- V kuchyni je lepší použít 2 nasávací ventily symetricky na okraj kuchyňského a obývacího prostoru.
- U společné kuchyně s obývacím prostorem vzniká v obývacím pokoji mírný přetlak vzduchu, který brání vstupu znečištěného vzduchu z kuchyně.
- Množství proudícího vzduchu lze regulovat na výstupních ventilech (anemostatech).
- U těsných (pasivních) domů je nutné použít pouze cirkulační digestoře, které neodsávají vzduch.
- U nejkratších větví je dobré přívodní ventily přivřít, naopak u dlouhých více otevřít pro optimální vyvážení průtoků.
- Systém je lépe nechat běžet nepřetržitě kvůli stálému proudění vzduchu v rozvodech, čímž dochází k eliminaci vlhkosti a snížení počtu bakterií.

SCHEMATICKÉ PROPOJENÍ ZÁKLADNÍCH PRVKŮ [PŘÍKLAD RD 5+1]



PŘEHLED ZÁKLADNÍCH KOMPONENTŮ VČETNĚ CEN

číslo zboží	zkratka 1	název	dpc
425 279	ELDSP300200200	Jednotka větrací DOME0 210 FL s rekuperací	Kč 28 102,-
425 108	ELDSX180100040	Hadice TERMOFLEX MI 127 tepelně izolovaná (hlavní přívod a odvod vzduchu k jednotce)	Kč 166,-
425 103	ELDPR581100010	Přechod TWG-PRO 160/125 pro žaluzie	Kč 1 074,-
425 105	ELDPR580100010	Žaluzie TWG 160 ED protidešťová	Kč 947,-
425 119	ELDSX150100030	Hadice SONOFLEX MI 127 zvukově i tepelně izolovaná (propojení jednotky s rozváděcími boxy)	Kč 175,-
425 189	ELDUCK500102412	Přechod PROL 160/125 osový krátký (mezi hadicí 125 a box 160)	Kč 173,-
425 211	ELDTT200100020	Box rozváděcí EDF-U-BOX 160/10x75, univerzální	Kč 3 859,-
425 212	ELDTT200100012	Box rozváděcí EDF-U-BOX 125/5x75, univerzální	Kč 3 357,-
425 238	ELDTT200100040	Box rozváděcí EDF-PL-BOX 160/8x75 univerzální	Kč 2 101,-
425 252	ELDBH100200010	Potrubí ED Flex 75/61 HYGIENIC, 50 m, antimikrobiální, zelená	Kč 4 918,-
425 223	ELDHE200100010	Spojka EDF-SN-75-ED flex, vnější	Kč 89,-
293 100	ELDTT200200010	Box stropní/stěnový EDF-SK-BOX 125/2x75 pro talířový ventil (ventil není součástí)	Kč 637,-
425 287	ELDSP476100020	Ventil BDOP 125 univerzální talířový plastový (pro přívod i odvod vzduchu z místnosti)	Kč 413,-
425 229	ELDTT100100020	Box EDF-S-BOX 100/75 pro talířový ventil (ventil není součástí)	Kč 573,-
425 288	ELDSP476100015	Ventil BDOP 100 univerzální talířový plastový (pro přívod i odvod vzduchu z místnosti)	Kč 380,-
299 037	ELDEDF-SEALER75/100	Pásek EDF-sealer 75, smršťovací/100 cm k utěsnění spojů trubek ED flex a rozváděcích boxů	Kč 516,-
431 522	ELDPVC50/25	PVC - lepicí páska 5.50 mm x 25 m	Kč 143,-
431 510	ELDMBE-AFP 125/0,4	MBE-AFP 125/0,4 el. ohřívač, aktivní protimrazová ochrana pro přehřív venkovního vzduchu nebo pro dohřev čerstvého vzduchu do místností	Kč 6 560,-
419 217	ELDRSK 125 ED	Klapka zpětná RSK 125 ED	Kč 200,-

PŘÍKLADY SESTAV REKUPERACÍ VČETNĚ CEN NABÍDEK

číslo zboží	zkratka 1	název		RD/byt 3+1	RD 4+1	RD 5+1
				AN/2015/310498	AN/2015/310489	AN/2015/310522
425 279	ELDSP300200200	Jednotka větrací DOME0 210 FL s rekuperací	ks	1	1	1
425 108	ELDSX180100040	Hadice TERMOFLEX MI 127 tepelně izolovaná (hlavní přívod a odvod vzduchu k jednotce)	m	5	5	10
425 103	ELDPR581100010	Přechod TWG-PRO 160/125 pro žaluzie	ks	2	2	2
425 105	ELDPR580100010	Žaluzie TWG 160 ED protidešťová	ks	2	2	2
425 119	ELDSX150100030	Hadice SONOFLEX MI 127 zvukově i tepelně izolovaná (propojení jednotky s rozváděcími boxy)	m	5	5	10
425 212	ELDTT200100012	Box rozváděcí EDF-U-BOX 125/5x75, univerzální	ks	2	-	-
425 238	ELDTT200100040	Box rozváděcí EDF-PL-BOX 160/8x75 univerzální	ks	-	2	-
425 211	ELDTT200100020	Box rozváděcí EDF-U-BOX 160/10x75, univerzální	ks	-	-	2
425 189	ELDUCK500102412	Přechod PROL 160/125 osový krátký (mezi hadicí 125 a box 160)	ks	-	2	2
425 252	ELDBH100200010	Potrubí ED Flex 75/61 HYGIENIC, 50 m, antimikrobiální, zelená	ks	2	3	3
425 223	ELDHE200100010	Spojka EDF-SN-75-ED flex, vnější	ks	3	5	8
293 100	ELDTT200200010	Box stropní/stěnový EDF-SK-BOX 125/2x75 pro talířový ventil (ventil není součástí)	ks	3	4	5
425 287	ELDSP476100020	Ventil BDOP 125 univerzální talířový plastový (pro přívod i odvod vzduchu z místnosti)	ks	3	4	5
425 229	ELDTT100100020	Box EDF-S-BOX 100/75 pro talířový ventil (ventil není součástí)	ks	5	7	8
425 288	ELDSP476100015	Ventil BDOP 100 univerzální talířový plastový (pro přívod i odvod vzduchu z místnosti)	ks	5	7	8
299 037	ELDEDF-SEALER75/100	Pásek EDF-sealer 75, smršťovací/100 cm k utěsnění spojů trubek ED flex a rozváděcích boxů	ks	1	2	2
431 522	ELDPVC50/25	PVC - lepicí páska 5.50 mm x 25 m	ks	1	1	1

číslo nabídky	Celková cena sestavy bez DPH		
AN/2015/310498	Sestava rekuperace pro RD/byt 3+1	Kč	59 189,-
AN/2015/310489	Sestava rekuperace pro RD 4+1	Kč	65 608,-
AN/2015/310522	Sestava rekuperace pro RD 5+1	Kč	73 008,-

Volitelné příslušenství			
431 510	ELDMBE-AFP 125/0,4	MBE-AFP 125/0,4 el. ohřívač, aktivní protimrazová ochrana pro přehřív venkovního vzduchu nebo pro dohřev čerstvého vzduchu do místností vzduchu	
419 217	ELDRSK 125 ED	Klapka zpětná RSK 125 ED	

Ceny jsou doporučené bez DPH, platné k 1. 1. 2016.

Ve znamení pravého partnerství

Naším příspěvkem pro úspěšnou spolupráci s odbornými řemeslníky jsou: kompetence, partnerství a absolutní věrnost třístupňové odbytové cestě. Partneři GC skupiny pracují společně a flexibilně - každý z nich jako samostatný podnik a zároveň v inteligentní kooperaci. Téměř po celé České republice je GC červenožlutý čtverec znám jako symbol pravého partnerství a osobních služeb.

Výhradně prověřené produkty, které jsou na českém trhu prodávány často exkluzivně, krátké dodací lhůty a aktivní podpora prodeje i montážních firem prezentují jasně náš cíl: Být nejlepšími v oboru.

V zájmu spokojenosti koncového zákazníka, která patří k našim prvořadým cílům, realizujeme své zboží a služby výhradně prostřednictvím odborných montážních firem, které mohou nejlépe zajistit dokonalou instalaci vysoce jakostního produktu. Využijte profesionálního spojení mezi výrobou, odbornými montážními firmami a konečným zákazníkem.

Máte dotazy?

Váš obchodní partner z GC skupiny je Vám kdykoli k dispozici.

VÝROBA

PRODUKTY & KVALITA

ŘEMESLO

PORADENSTVÍ & MONTÁŽ



SPOTŘEBITEL

SPOKOJENOST