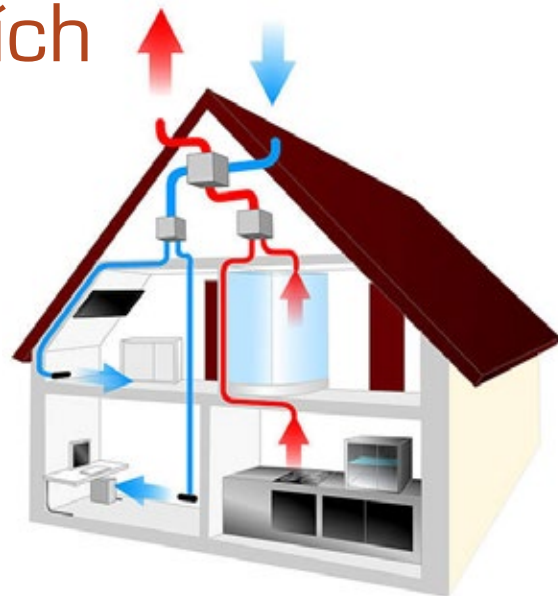


Porovnání náročnosti instalace centrálních a decentrálních větracích systémů do stávajících objektů

Při zateplování a výměně oken dochází k utěsnění veškerých netěsností v domě. Z tohoto důvodu je výměna vzduchu v takto ošetřených budovách nedostatečná a dochází zde k trvalému zhoršení vnitřního klimatu. Vrátit zpět do našich domovů zdraví vzduch pomůže pouze nucené větrání. Jak náročná je však instalace větracích systémů?



Dodatečná instalace centrálních větracích systémů do stávajících budov vyžaduje značné stavební zásahy a s tím spojené finanční výdaje. Vzhledem k tomu, že je v domě nutné instalovat kompletní potrubní rozvody s čímž souvisí velké stavební zásahy, není možné tento dům několik dní během instalace obývat. Při takových velkých stavebních zásazích je samozřejmě zapotřebí více řemeslníků z různých oborů. Centrální větrací systémy vyžadují pevnou instalaci, to znamená umístění např. v technické místnosti s odpovídajícím napájecím zdrojem a odvodem kondenzátu. Co se týká, hygienického hlediska, instalované potrubní rozvody musí být pravidelně čištěny odbornou firmou. To souvisí s nemalými finančními výdaji a také s organizací objednání této odborné firmy.

Jednoznačně mnohem jednodušší je instalovat decentrální větrací systém. U tohoto typu větracího systému se musí vytvořit stavební otvor pomocí jádrového vrtání, přičemž je zapotřebí pouze zakrýt nábytek a sedací soupravy, aby se nezaprášily. Finanční náklady na jádrové vrtání závisí na druhu vrtaného materiálu a síle obvodové zdi. Následně je do vzniklého otvoru vložena a upevněna stavební průchodka. Po vytvrnutí montážní pěny se větrací jednotky už jen zapojí a uvedou do provozu. Kompletní instalace jedné jednotky trvá 3,5–5 hodin. Od přípravy až po uvedení do provozu počítejte s přibližně jedním až dvěma dny v závislosti na počtu větracích jednotek a stavební dispozici objektu. Decentrální větrací systémy jsou integrovány do obvodových

stěn a pracují v páru. Zpravidla to znamená, umístění jedné až dvou větracích jednotek do místnosti, záleží na velikosti dané místnosti. Místo pro umístění jednotky je flexibilní, není to jako u centrálních zařízení, které vyžadují konkrétní místo instalace. Instalaci decentrálních větracích jednotek lze provést svépomocí bez jakékoliv odborné firmy. Pouze elektrické zapojení musí zajistit kvalifikovaný elektrikář.

Pokud plánujete instalovat decentrální větrací systém se zpětným získkem tepla do Vašeho domu, můžete získat finanční podporu. V České republice probíhá dotační program Nová zelená úsporám, který také zahrnuje decentrální větrací systémy. Podobné dotační programy také probíhají na Slovensku a v Maďarsku.

Při dodatečné instalaci se spolehněte na decentrální větrací systém budoucnosti.

Decentrální větrací systémy, Vás určitě přesvědčí, svojí jednoduchou instalací, díky které jsou vhodné jak do novostaveb, tak do stávajících budov. Dalším kladem decentrálního větracího systému je rychlá a jednoduchá regulace. Provoz větracího systému si řídí konečný uživatel sám a také údržbu provádí svépomocí, aniž by si musel objednat servisní firmu.

Jedním z předních evropských výrobců této technologie je firma německá společnost inVENTer® GmbH. Její produkty na českém trhu zastupuje firma A-INVENT s.r.o., více se o těchto produktech můžete dozvědět z jejich webových stránek www.inventer.cz.

