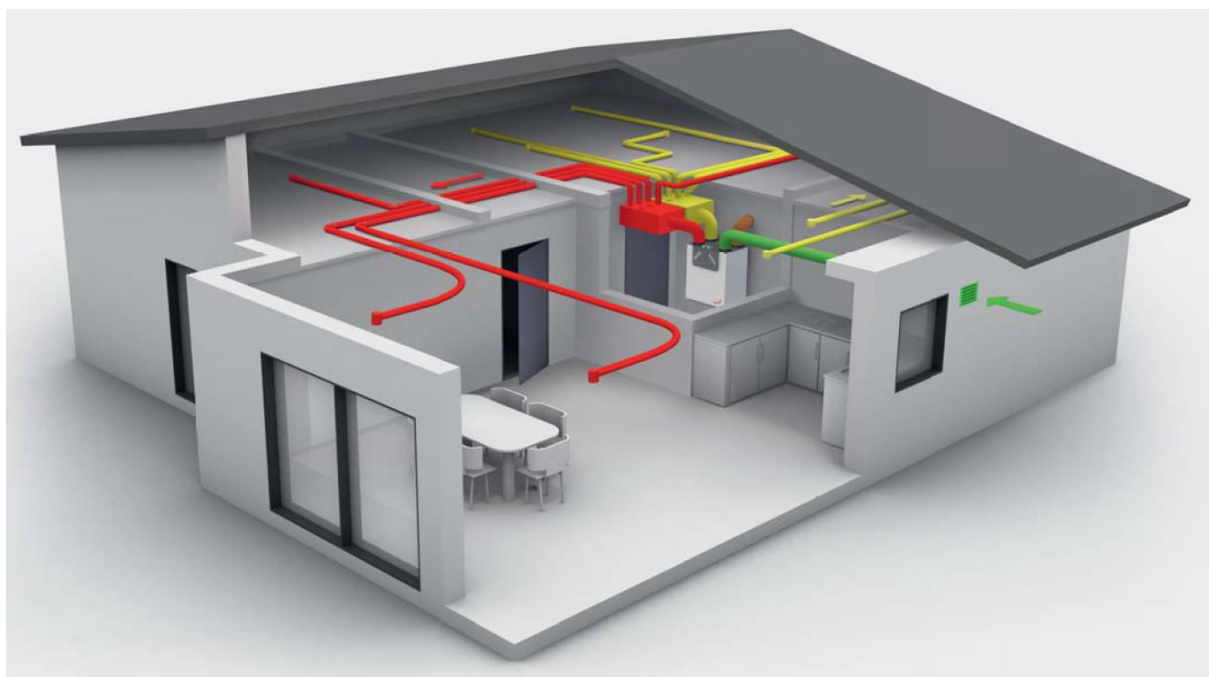


Centrálna rekuperácia DUPLEX ECV5

Centrálna rekuperácia je najvhodnejšia pre rovnomerné a komfortné vetranie v celom dome. Je zabezpečená vzduchotechnickými rozvodmi, ktoré sa rozmiestňujú podľa veľkostí a rozloženia domu a sú riadené nástennou kompaktnou jednotkou Duplex ECV5 s reguláciou tepla od výrobcu Atria. Zaisťuje najvyššiu energetickú triedu A+.



Účinnosť

- Účinnosť až 95%
- Úsporné a bezúdržbové EC ventilátory
- Špeciálny plášť eliminuje tepelné mosty $U=0,81 \text{ Wm}^2\text{K}$
- Výmena vzduchu 280-380 m³/h
- Možnosť ovládania cez internet
- Teplotné čidlá pre automatický chod jednotky

Domáce zdravie

- Nízke hlukové zaťaženie priestoru
- Trieda filtra G4 privádzajúceho aj odvádzajúceho vzduchu
- Funkcia konštantného prietoku vzduchu
- Vylúčený vznik plesní
- Plne uzavierateľný automatický riadený by-pass

Vzhľadom na veľkosť domu sa inštaluje aj rôzna výkonnosť jednotky. Menšie domy Duplex ECV5 280 a väčšie Duplex ECV 380. Každý dom sa počíta jednotlivo a navrhne sa aj typ. Konštrukcia bola vytvorená tak, aby ju bolo možné umiestniť do úzkeho priestoru 620mm. Protiprúdové rekuperačné výmenníky dosahujú vynikajúce reálne účinnosti až 95% pri prietoku vzduchu 100m³/h, čo sa samozrejme odzrkadlí v nižšej spotrebe energie. Pri otvorení by-passu plne uzavrie rekuperačný výmenník. Použité ventilátory sú typu voľné obežné koleso a s technológiou EC umožňujú plynulé ovládanie prevádzky. Ovládanie jednotky je pomocou internetovej aplikácie alebo ovládača na 10-100%.



Dva typy riadiaceho systému

RD5

Voliteľne osadzovaný digitálny systém, ktorý sa ovláda cez internetovú aplikáciu, pri ktorom nie sú potrebné ovládače. Je možné ju prevádzkovať v režime konštantného prietoku. V prípade požiadavky je možnosť objednať aj ovládače: dotykový CP Touch alebo manuálny CP 10RT.



dotykový CP touch



manuálny CP 10RT

CP

Jednoduchší a lacnejší systém, kde je ale potrebný ovládač: dotykový CPA alebo manuálny CPB.



dotykový CPA



manuálny CPB

Nie je možnosť ovládania pomocou aplikácie. Ako voliteľný prvok je predhrev v potrubí, ale ten sa odporúča len v severných častiach Slovenska. Fasádne ukončenie je realizované nerezovou mriežkou.