

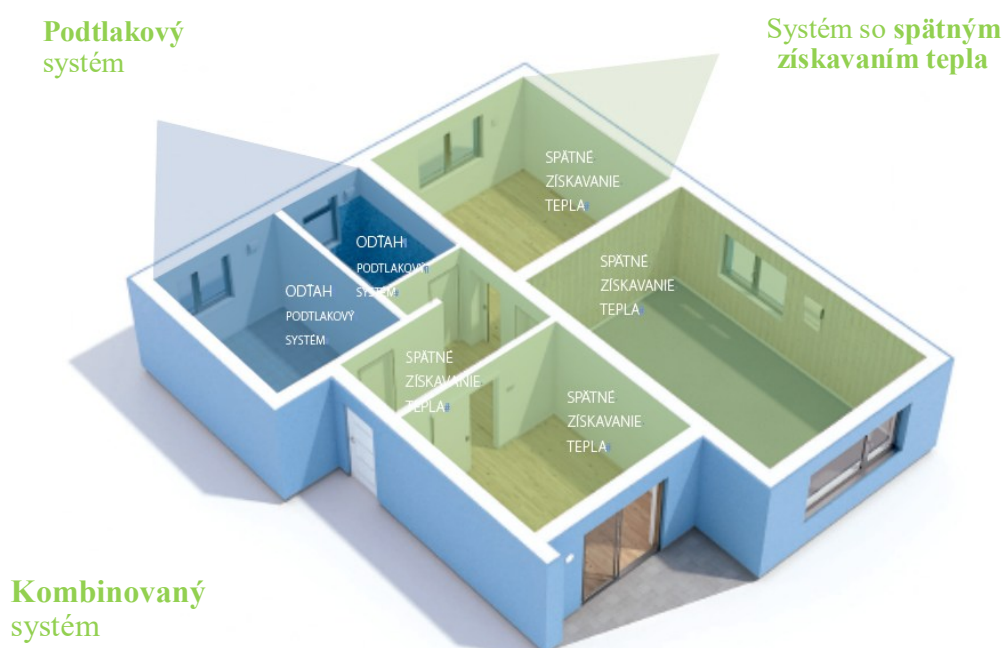
O kombinovanom vetracom systéme

Kombinovaný systém vetrania

Vážení užívateľa vetracieho systému,

v prvom rade vám gratulujeme, že ste si vybrali náš vysoko kvalitný ventilačný systém. Kombinované vetracie systémy sú kombináciou najmenej dvoch rôznych typov vetrania. Lunos ponúka obzvlášť účinnú kombináciu ventilátorov so zariadeniami na spätné získavanie tepla a odvod vzduchu.

Tieto zariadenia slúžia na nepretržitú dodávku vzduchu do vášho bytu alebo domu. Aby bolo možné dosiahnuť všetky požadované výsledky, zariadenia so spätným získavaním tepla by sa nemali nikdy vypínať úplne, ale iba prepínať medzi dostupnými úrovňami objemového prietoku podľa potreby. Na druhej strane zariadenia na odvod vzduchu by sa mali zapínať iba v prípade potreby.



Pri kombinovanom vetraní sú všetky obytné miestnosti vybavené zariadeniami so spätným získavaním tepla e². Miestnosti ako sú kúpeľňa, wc, technická miestnosť alebo kuchyňa sú vybavené zariadeniami na odťah odpadového vzduchu. Zásobník tepla sa nabíja podobným spôsobom ako akumulátor s tepelnou energiou v reverznom režime a odovzdáva teplo privádzanému vonkajšiemu vzduchu. Zariadenia sa používajú vždy v pároch.

Zariadenia na odťah vzduchu (AB 30/60, RA 16-60 a Silvento) odvetrávajú len v prípade potreby. Vetrať znamená, že znečistený vzduch z kúpeľne, wc alebo kuchyne sa pomocou ventilátora dopravuje von a nie dnu do obytných miestností. V tomto prípade sa nedá rekuperovať teplo. Všeobecne sa odporúča zariadenia na odťah vzduchu vybaviť programovateľným modulom časového oneskorenia. To znamená, že je vždy dostatočne vyvetrané a prístroj sa po nastavenom čase vypne.

Zariadenie e² je obzvlášť vhodné na použitie v obývacích izbách a spálňach. Zariadenia na odťah vzduchu vetrajú funkčné miestnosti ako je kúpeľňa, wc, technická miestnosť a kuchyňa.

Prístroj Silvento-ec sa používa hlavne vo viacposchodových domoch, kde dochádza k vetraníu cez šachtu. Ide hlavne o interiérové, bezokenné kúpeľne či kuchyne. Zariadenia RA 15-60 a AB 30/60 sú určené do rodinných a viacgeneračných domov za predpokladu, že priestory na odťah vzduchu majú vonkajšiu stenu a aspoň jedno okno.

O kombinovanom vetracom systéme

Prevádzka vetracieho systému

Vzhľadom na zvýšené legislatívne požiadavky na energetickú účinnosť moderných budov z dôvodu minimalizovania energetických strát sa stavby stavajú čoraz vzduchotesnejšie. To znamená, že vlhkosť a zatuchnutý vzduch už nemôže unikať netesnosťami v obvodových stenách a vzniká riziko výskytu plesní. Preto legislatíva stanovuje minimálnu výmenu vzduchu na ochranu pred vlhkosťou.

Ventilátory so spätným získavaním tepla vášho kombinovaného vetracieho systému bežia v obytných priestoroch permanentne na nízkej úrovni. V prípade potreby je možné nastaviť vyššiu úroveň alebo to ponechať na automatické ovládanie podľa vlhkosťno-teplotnej klímy.

Ventilátory odvádzajúce odpadový vzduch (Silvento, AB 30/60, RA 16-60) odvetrávajú vzduch bez spätného získavania tepla. Z tohto dôvodu by sa mali používať iba v prípade potreby. Zariadenia na odťah vzduchu sú často vybavené časovým oneskorením, ktoré vypne ventilátor po nastaviteľnom čase oneskorenia. Ak je vetrací systém prevádzkovaný nepretržite, môže sa výrazne znížiť stupeň spätného získavania tepla celého vetracieho systému.

Výmena filtra / čistenie filtra

S vetracím systémom LUNOS budete pohodlne informovaní o nadchádzajúcej údržbe filtra prostredníctvom použitého ovládača. Signalizácia indikátora filtra závisí od toho, ktorý systém sa používa najčastejšie. V tomto bode by sa mali vymeniť/ vyčistiť všetky filtre pripojených systémov, aj keď to na jednom alebo druhom vetriacom systéme nemusí byť nevyhnutné.

Kondenzácia

Môže sa stať, že sa na vnútorných paneloch alebo vonkajších mriežkach vytvorí kondenzácia. Ide o prirodzený, fyzikálny proces a nie o poruchu zariadenia. Znamená to skôr, že ide správny spôsob fungovania prístrojov. Kondenzovaná kvapalina na vonkajšej mriežke alebo vnútornom paneli je znakom nadmernej vlhkosti a znakom potreby väčšieho vetrania. Bezprostredne po dostavaní stavby alebo po rekonštrukcii je vlhkosť v budove vysoká alebo je budova vzduchotesná a vtedy už vetranie bez vetracieho systému nefunguje. V tomto prípade alebo pri varení či sušení bielizne môže dôjsť k vyššie uvedenej kondenzácii. V týchto prípadoch prosím vetrajte cez vaše okno, pretože vetracie zariadenie nie je schopné takú vysokú vlhkosť odstrániť rýchlo.

Zdravá vlhkosť vzduchu by mala byť okolo 40—50% .