

Intenzita hluku v domácnosti

Hluk výrazne vplýva na fyzickú i psychickú pohodu človeka. Intenzita zvuku jednotlivých zariadení v domácnosti častokrát presahuje povolenú normu. V snahe o poskytnutie najvyššieho komfortu v domácom prostredí holandský výrobca rekuperačných zariadení Brink dbá o čo najnižšiu hlučnosť vlastných výrobkov. Brink rieši vetranie ako celok: systémy riadeného vetrania musia byť navrhnuté s ohľadom na ich prevádzku 24 hodín denne počas celého roka.



Jednotky produktovej rady Renovent Excellent a Renovent Sky už teraz spĺňajú budúce požiadavky na bývanie podľa prísnych noriem EU.

Tichý chod jednotiek zabezpečujú nízkootáčkové EC ventilátory. Použitím ventilátorov low-rpm sa znížil vnútorný odpor a hladina hluku. K zníženiu hladiny hluku prispeli aj väčšie priemery pripojovacích potrubí, vďaka ktorým vzduchu prúdi nižšou rýchlosťou. Úsporné EC motory vo ventilátoroch prispeli až k 40 % minimalizácii spotreby energie vetracích jednotiek oproti bežnému štandardu.



K dosiahnutiu čo najnižšej hlučnosti je potrebné dodržať odporúčania výrobcu:

- ✓ umiestniť rekuperačnú jednotku do technickej miestnosti alebo do podhľadu tak, aby boli medzi obytnými miestnosťami a zariadením boli dvere,
- ✓ kotviť jednotku na plnú konštrukciu 200kg/m² a použiť podložky,
- ✓ navrhnuť vhodné rozvodné potrubia a tlmiče hluku s ohľadom na potrebné prietoky,
- ✓ nadimenzovať systém s ohľadom na rýchlosť prúdenia vzduchu v potrubíach a nepresiahnuť 3m/s,
- ✓ rozmiestniť interiérové výustky v súlade s ich typom a umiestňovať ich v dostatočnej vzdialenosti od rohov.

