

Prezračevanje – temelj zdravega bivanja

Podjetje Lunos, d. o. o., iz Ljubljane je generalni zastopnik nemškega proizvajalca prezračevalnih sistemov Lunos GmbH na slovenskem trgu in v državah bivše Jugoslavije. Pogovarjali smo se z direktorjem podjetja Milanom Kusterjem, univ. dipl. inž. gr.



Milan Kuster, univ. dipl. inž. gr.

Kakšna je razlika med »vašim« in centralnim prezračevalnim sistemom?

Centralni prezračevalni sistem je bil na trgu, še preden smo začeli svoje aktivnosti mi, v pošteve pa pride v glavnem le ob novogradnjah, ko prezračevalne cevi lahko skrijemo v estrihe ali spuščene stropce. In v javnih objektih, kjer so zahteve glede prezračevanja zelo visoke. Lunos je kot prezračevalni sistem decentralni. Sistem oziroma rešitev se v zadnjih desetih letih v zahodni Evropi izjemno širi in danes v individualnih objektih ter hišah in stanovanjih že pre-

sega 50 odstotkov vseh vgrajenih prezračevalnih sistemov. Ta odstotek strmo narašča, in to na račun centralnih sistemov.

Kaj je prednost Lunosovega sistema?

Lunosov sistem (z rekuperacijo ali brez) je mogoče vgraditi v katerikoli fazi gradnje, kar je ključna prednost; odličen je za sanacije in novogradnje, parametri in rezultati po vgradnji so identični

centralnemu sistemu. Z zadnjimi izvedbami z rekuperacijo dosegamo tudi standarde za pasivne hiše, kar dokazujemo s certifikatom DiBT. Že leta 2012 je naš element

Ko razmišljamo o energetski učinkovitosti in se to tudi stimulira, moramo vedeti, da je stanovanje z novimi okni brez prezračevalnega sistema defektno.

prejel nagrado best product of the year (najboljši produkt leta, op. p.). Razvoj decentralnih sistemov je prinesel to, da so ljudje začeli množičneje prezračevati stanovanja. Prej so sicer iskali rešitve,

vendar stroka dejansko ni imela nekega pametnega odgovora. Proizvajalci oken so vgrajevali zrakotesna okna, zaprli objekt, potem pa stanovalcem rekli, naj prezračujejo z odpiranjem oken. To je največja neumnost: nekdo nabavi troslojna okna z izjemnimi toplotnimi karakteristikami, potem pa naj odpira okna, in ker premalo prezračuje, ima težave zaradi slabega zraka. Okoli oken se pojavi plesen, kondenz teče po oknu, odvečna vlaga se vpija v zidove in ti zacvetijo. Po nekaterih, nepreverjenih podatkih, ki sem jih slišal na inženirski zbornici, naj bi bilo v Sloveniji več kot 50 tisoč

domov oziroma bivalnih enot neprimernih za bivanje, ker v njih ni ustreznega zraka. Če ni ustrezne zamenjave zraka, se notranji zasiči in ne more več sprejemati vlage. Če le malo odpremo okno ali celo le na kip, ne naredimo nič, saj bi morali narediti prečno prezračevanje oziroma prepih za najmanj pet minut, pa še s tem ne prezračimo vseh delov prostora.

Kako pa deluje celoten sistem?

Lunosov decentralni prezračevalni sistem deluje tako, da izsesa porabljeni zrak in dovede novega. Na ta način so izmenjave kontrolirane, jih ni preveč in ne premalo, zrak se zamenja v celem prostoru, hkrati pa je dovedeni zrak prefiltriran, kar je posebej pomembno, če imamo zunaj slab zrak ali pa je poln pršic. Zvočna izolacija je enaka kot pri zaprtih oknih (52 decibelov izolacije), prihranek toplote je pri klasičnem idrosenzibilnem sistemu v primerjavi z odpiranjem oken več kot 40-odstoten, pri rekuperacijskem sistemu pa so te izgube res minimalne. Ko razmišljamo o energetski učinkovitosti in se to tudi stimulira, moramo vedeti, da je stanovanje z novimi okni brez prezračevalnega sistema defektno. Delamo nove fasade, izboljšuje se zrakotesnost sten, menjajo se okna – in? Kvalitetno okno je skoraj hermetično, kaj pa dihamo? V zraku se poleg vlage povečuje vsebnost ogljikovega dioksida, v nižjih prostorih je povišana vrednost radona.

Kaj pa statistika? Koliko sistemov recimo vgradite na leto?

Na mesec izdelamo vsaj dvesto ponudb in opravimo od 60 do 100 vgradenj. Naš promet raste okoli 30 odstotkov letno. Zelo se pozna, da ljudje vse bolj spoznavajo problematiko prezračevanja. Pred leti je bilo ogromno vprašanj, danes pa je Lunos profilirana, dobro znana firma. Smo uspešnejši od konkurence in obvladujemo več kot 60 odstotkov trga. Nismo najcenejši, nimamo pa reklamacij in to je zelo referenčno. Na leto vgradimo od 500 do 600 sistemov.

www.lunos.si

LUNOS Modro prezračevanje za zeleno prihodnost.

do 50% subvencija Eko sklada

Prezračevanje še nikoli tako ugodno!

MODRA ŠTEVILKA 080 73 13

Lunos d.o.o. Robbova ulica 2, Ljubljana, Web: www.lunos.si, Tel: 080 73 13

NE POZABITE NA PREZRAČEVANJE

- poskrbite za svoje zdravje
- odpravite odvečno vlago in plesen
- prihranite pri ogrevanju