

V zraku je nova zvezda

Junkers Aerastar – nov sistem za kontrolirano prezračevanje stanovanjskih prostorov

2011

PI 5118

Stran 1 od 3

Izmenjava zraka v stanovanjskih prostorih je zelo pomembna, vendar postaja zaradi vedno bolj dovršenih sistemov izolacije stavb in nizkoenergetskih načinov gradnje objektov, vedno bolj zahtevna. Sistemi za kontrolirano prezračevanje postajajo pomembna in predvsem udobna alternativa klasičnemu odpiranju oken, katera nam povzročajo velike izgube toplote. Junkers predstavlja prenovljeni sistem kontroliranega prezračevanja prostorov Aerastar, kateri temelji na sistemu rekuperacije toplote.

Sistemi Aerastar predstavljajo visokokakovostno in energetske učinkovito družino sistemov za kontrolirano prezračevanje. To se odraža v kar 90% stopnji učinkovitosti (v smislu celotne toplote dobavljene v zgradbo). Križna protitočna plošča toplotnega izmenjevalca skrbi za učinkovito izrabo toplotne energije odpadnega zraka. Ventilatorji delujejo izredno tiho in učinkovito z vrednostjo COP več kot 20. Kar pomeni, da z eno vloženo kilowatno uro pridobimo kar 20 krat več energije

Kadar je zunaj res mrzlo, obstaja možnost dogrevanja vstopnega zraka tudi preko dodatnih električnih grelcev, katere vgradimo v same dovodne cevi. Junkers Aerastar aparati so dobavljivi v treh različnih močeh – s kapaciteto 80 do 220 m³/uro za stanovanja in enodružinske hiše, ter dve večje izvedbe s kapaciteto 150 do 350 m³/uro (enodružinske hiše) ter 250 do 430 m³/uro (enodružinske ali večstanovanjske hiše).

Aerastar enote so serijsko opremljene z integriranimi bypass kanali, kateri v poletnih mesecih vodijo hladni zunanji zrak mimo toplotnih izmenjevalcev. Visoko kvalitetni filtri zraka, vgrajeni v sistem pa

poskrbijo za visoko kvaliteto zraka, kar olajša tegobe predvsem osebam z alergijami na cvetni prah. Tako imenovana "constant flow" funkcija skrbi za uravnoteženo atmosfero v stanovanjskih prostorih z izravnavo razlik v vstopnem in izstopnem sistemu kanalov. Sistem sam preverja kvaliteto vgrajenih filtrov, tako da namesto standardne časovne funkcije zamenjave predlaga zamenjavo filtrov takrat, ko zazna, da so resnično onesnaženi. To pomeni dodaten prihranek, saj filtre menjujete le takrat ko je to res potrebno.

Zahvaljujoč kompaktnim dimenzijam 760 x 665 x 460 mm (š x v x g) in 535 x 650 x 300 mm (compact izvedba) lahko Junkers Aerastar enote namestite tako rekoč v vsak kotiček hiše. Dodatna prednost pa je njegova dostopnost za serviserja, saj omogoča dostopnost za vzdrževanje iz obeh strani in tako imenovano levo/desno namestitev



Junkers press photo no 6118 - vir: Junkers

Junkers predstavlja zanesljiv in popoln sistem kontroliranega prezračevanja zasnovan na tehnologiji toplotne rekuparacije zraka. (vir: Junkers)

Junkers že več kot 100 let dobavlja inteligentne in tehnološko napredne rešitve ogrevanja. Blagovna znamka Junkers je del podjetja Bosch Thermotechnology in

je prisotna v 16. , večinoma Evropskih državah. Junkers ponuja široko paleto energetsko učinkovitih proizvodov za ogrevanje in pripravo tople sanitarne vode, že kar nekaj let pa Junkers intenzivno promovira in spodbuja uporabo obnovljivih virov energije. To se kaže predvsem v stalni širitvi proizvodnega in prodajnega programa, predvsem s tehnološko naprednimi izdelki, kot so kondenzacijski plinski grelniki v kombinaciji s solarnimi sistemi, toplotne črpalke in kotli na trda goriva (bio maso). Vse komponente blagovne znamke Junkers so medsebojno optimalno usklajene in omogočajo enostavno namestitev ter preprosto uporabo.

Nadaljne informacije za novinarje in slikovni material je na voljo na www.junkers.si

Skupina Bosch je vodilni dobavitelj tehnologij in storitev na tržišču. Po predhodnih podatkih v poslovnem letu 2010, okoli 283.500 zaposlenih je doseglo promet od 47,3 milijard evrov na področju avtomobilske in industrijske tehnologije, izdelkov široke porabe in na področju gradbene tehnologije. Skupino Bosch sestavlja podjetje Bosch GmbH z več kot 300 podružnic in regionalnih družb v 60-ih državah. Ko prištejemo prodajne in servisne partnerje, Bosch ima svoje predstavnike v več kot 150-ih državah. Omrežje svetovnega spleta za razvoj, izdelavo in prodajo je podlaga za daljno rast. Bosch je v letu 2010 porabil okoli štiri milijarde evrov na raziskovanje in razvoj, ter je prijavil več kot 3800 patentov po vsem svetu. S svojimi izdelki in uslugami Bosch izboljšuje kakovost življenja s ponudbo inovativnih in koristnih rešitev.

Za dodatna vprašanja se obrnite na:

Robert Bosch d.o.o., oddelek toplotne tehnike Junkers

Celovška 228, 1000 Ljubljana

Tel. (01) 583 91 51, Fax (01) 583 91 50, <http://www.junkers.si>