

mājas

VIESIS

LATVIJAS AVIZE ŽURNĀLS ĢIMENEI
6 (466) 23. 03. – 4. 04. 2012.

Atceries
abonē
«Māja
Viesi»

PĀRDZĪVOT
IZSŪTĪJUMU.
SAIMNIEKOT
SAVĀ ZEMĒ
JAU
PIEKTAJĀ
PAAUDZĒ 8



NUMURA TEMATS:

KĀDS «MAGNĒTS»
LIEK ATGRIEZTIES
LATVIJĀ

ARTUSS
KAIMIŅŠ.

PIRMOREIZ NOMINĒTS
«LIELAJAM KRISTAPAM»

VĒSTULES NO
ISLANDES 34

PLANĒTA ANDREJS
TARKOVSKIS 26

DODIET CEĻU
AUNIEM!
ASTROLOGISKĀ
PROGNOZE
APRĪLIM 30

UZKODAS AR
KAUCMINDES
ŠARNU 50

Siltuma ekonomijai ir liela nozīme, lai aizkavētu globālo sasilšanu un sabalansētu ģimenes budžetu ar augošo energoresursu cenu. Par siltuma taupīšanu, kas mūsdienās kļuvusi par sabiedrisku problēmu, izsakās teorētiķi un praktiķi.

— Efektīvākais siltuma tauņšanas risinājums Latvijas apstākļiem ir labi nosiltinātas mājas ar kombinēto apkuri, piemēram, granulu katliem un saules baterijām, — pārliecināta Rīgas Tehniskās universitātes profesore Dr. sc. ing. Andra



Blumberga, — tā tiek racionāli izmantoti vietējie resursi un arī nauduņa paliek uz vietas.

Siltums

Aktuālākās siltu

Lai Latvijā sasnietu labāku rezultātu daudzdzīvokļu māju siltuma ekonomijā, ļoti stingri jākontrolē būvdarbu kvalitāte. Precīzas siltināšanas darbu tehnoloģijas piemērs ir enerģijas servisa uzņēmums SIA "Renesko", kas daudzdzīvokļu mājas renovē par saviem līdzekļiem. Viņi ir tieši ieinteresēti darbu kvalitātē, jo peļņu gūst tikai no reālās siltuma ekonomijas vidēji divdesmit gadu laikā. Un iedzīvotāji saņem renovētu ēku ar zemu siltuma patēriņu.

— Lai mājokļos vairāk ietaupītu siltumenerģiju, jāņem vērā arī siltuma zudumi telpu ventilācijas laikā. Rekuperācijas iekārtas un patērētāja apziņīguma veicināšana var palīdzēt mājokļos jūtami ekonomēt

agro

tops

Jaunākajā numurā:

Divsimt herefordu Lubānas pļavās

Vasaras miežu šķirņu salīdzinājums

Lai iesētais zālājs neliktu vilties

Kā apstrādāt augsnsi – minimāli vai tradicionāli?

Mūsdienīga piena dzesēšana un uzglabāšana

Kāpēc vajadzīga aitu pārraudzība?

Dārzeņu mēslošana bioloģiskajās siltumnīcās



ir vērtība

na taupīšanas tendences

siltuma energiju, – uzskata AS "Latvenergo" Energoefektivitātes centra projektu vadītājs



Andris Spidans. Lielisks bezmaksas siltuma avots ir telpās no cilvēka darbības uzsildītais gaiss, ko ar ventilāciju izvadām no mājokļiem. Iekārtas, kas otrreizēji izmanto promejošo siltumu, sildot ienākošo gaisu, sauc par rekuperatoriem, un tās sasniedz līdz 90% efektivitāti. Jaunās mājas efektīvās rekuperācijas sistēmas uzstādīt ir vienkārši, pagaidām daudz sarežģītāk to veikt renovējamās daudzdzīvokļu mājās. Piemēram, renovējot daudzdzīvokļu māju Vācijā, tās iemīniekus vispirms izmitināja citur. Tad māju nosiltināja un izveidoja gaisa rekuperācijas sistēmas ar papildu apsildi. Rezultātā ap 60 m^2 liela dzīvokļa papildu apsildei vēsajā sezonā jātērē tikai 1 kW jauda. Lai arī pagaidām Latvijā rekuperācijas sistēmu uzstādīšana daudzdzīvokļu mājās izmaksā dārgi, bezmaksas siltumenerģijas izmantošana ir ļoti kārinoša. Ekonomēt siltumu traucē sadzīves ieradums plaši atvērt logus, kad apkure ieslēgta. Lai radiatori lieki nesildītu gaisu, modernās apkures sistēmās lieto elektromagnētiskos termostatus ar loga sensoru. Tikko logs tiek atvērts, sensors par to nosūta signālu termostatam un tiek noslēgta siltuma padeve radiatoram. Siltums ne tikai jātaupa, bet tas jādara taisnigi. Daudzdzīvokļu mājas vidējo dzīvokļu ipašnieks daudz siltuma caur plānajām sienām saņem no apkārtējiem dzīvokļiem. Viņš var noregulēt radiatorus uz

– *Latvijas vēsajam klimatam īpaši piemēroti ir "Panasonic NORDIC" gaiss-ūdens tipa siltumsūkņi "AQUAREA", kuri vienlaikus apsilda un nodrošina karsto ūdeni, – uzsver SIA "Rikon AC" tehniskais direktors Andrejs Šipkevičs. – Pēc kontrollērijumiem, Purvciemā 2011./2012. g. sezona siltumsūkņi nodrošināja par 35 – 45% lētāku apkuri nekā "Rīgas siltums".*

– *Modernās apkures sistēmas cenšas siltumu taupīt un vairāk paturēt ēkā. Lai izvairītos no zemas temperatūras dūmgāzu izraisītiem skursteņu bojājumiem, noder speciālās "Schiedel" oderes, – stāsta SIA "Schiedel Dūmvadu sistēmas" vadītājs Artūrs Bērziņš. – Saglabāt mājās vairāk siltuma un novērst aukstuma tiltus palīdz "Rondo Pluss" dūmvadu sistēmā montējamais siltumizolējošais bloks "Thermosplit".*

nulles atzīmi un justies diezgan labi. Lai to novērstu un ievērotu taisnīgumu, nepieciešams reģistrēt katru dzīvokļa siltuma izmantošanas intensitāti ar temperatūras reģistratoriem (alokatoriem), pēc tam aprēķinot siltuma paterīnu pēc speciālām formulām.



AUTORA FOTO

– Nesen pārskatot vecas kvītis, pamanīju, ka pēdējo desmit gadu laikā "Rīgas siltuma" apkures tarifs ir pieaudzis par vairāk nekā 300%! – stāsta uzņēmējs Māris Kiršbaums (attēlā). Tādēļ viņš savā darbavietā vairs neizmanto centrālapkuri un 100 m^2 lielo telpu apsildišanai uzstādījis vienkāršu Brjanskas centrālapkures katlu, ko kurina ar vietējām briketēm. Tās izmaksā Ls 70 par tonnu, un apkures sezona pietiek ar piecām tonnām. Birojā pa dienu tiek uzturēta komfortabla 21°C temperatūra, vakaros pēc

darba un brīvdienās to pazeina līdz 5°C grādiem un tādu saglabā līdz sešiem rītā. Nākamais solis būs kubikmetru liela uzkrājējboilera uzstādīšana, kas ļaus samazināt kurināšanas biežumu, un saules bateriju pievienošana, kas līdzēs iegūt lētu silto ūdeni mašīnu mazgāšanai. Pilsētas dzīvoklī, lai pārvarētu neērtības, ko izraisa sezonas apkure, plānots uzstādīt kamīnkrāsnīnu. Toties lauku mājās siltumu nodrošina vairākas malkas krāsnis ar siltummūrišiem un pat sēžammūrišiem. **MV**

ANDRIS OZOLIŅŠ

Panasonic
siltumsūkņi

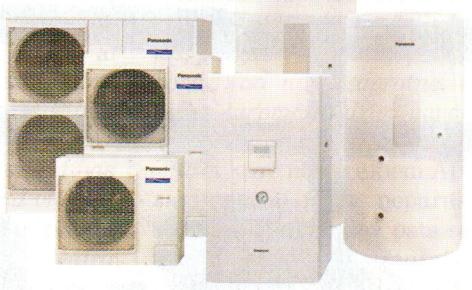
Ekonomiska un komfortabla apkures sistēma!



Pērc Panasonic gaiss-ūdens siltumsūkņi AQUAREA, dāvanā saņem Panasonic plazmas televizoru!

4.74 COP high efficiency **100% capacity at -15°C** **down to -20°C in heating mode**

AQUAREA HIGH CONNECTIVITY **AQUAREA T-CAP** **OUTDOOR TEMPERATURE**



Akcija spēkā līdz 2012. gada 30.aprīlim.

Unikāla 5 gadu garantija!

Panasonic oficiālais izplatītājs un servisa centrs Latvijā SIA "RIKON AC"
A.Čaka ielā 78, Rīga. Tālr. 67310975, 29159425

gaiss-udens.lv siltumpumpis.lv