

Komfortabls siltums un gaisa apmaiņa

Žurnāla iepriekšējā numura autors plaši aplūkojis «eirologu» pozitīvo pusi – enerģijas resursu ekonomiju. Līdz ar «eirologu» uzstādīšanu, rodas gaisa apmaiņas problēma. Rakstā aplūkoti šīs problēmas risinājumi. Materiālā ir apskatīta ventilējamā gaisa siltuma rekuperatora shēma, kā arī ieteikumi attiecībā uz decentralizētā rekuperatora izvēli.

Teksts: Vladimirs Ribakovs,
inženieris, ekonomikas zinātņu kandidāts
Foto: «būvēt»



Gaisa apmaiņas nepieciešamība

Protams, ka var aprīņot sasniedzamus biroju un dzīvokļu celtniecībā un remontā, ja vien nebūtu arī dažas negatīvās puses, piemēram, nepietiekama gaisa apmaiņa.

Komfortablus apstākļus cilvēki sākuši radīt jau senatnē, kad logu pat vēl nebija. Tūkstošiem gadu garumā senie cilvēki prasmīgi iekārtojuši savus mājokļus tā, lai izvairītos no pārlika

siltuma. No Turcijas līdz Tunisai, no Kipras līdz Maltai, no Alžīras līdz zulu-su valstij tikušas ierīkotas sarežģītas pasīvās atvēsināšanas sistēmas, kas ļāvušas radīt tādu komfortu, kādu šodien «mūsdienīgie» biroji un dzīvojamās telpas šajos rajonos diezin vai varētu nodrošināt.

Piedāvājot un uzstādot «eirolodus», speciālisti informē patērētājus par to brīnišķīgajām īpašībām – siltuma un skaņas izolāciju, enerģijas ekonomiju.

Taču nesaka ne vārda par šo logu trūkumiem, par to negatīvajām pusēm un problēmu risināšanas ceļiem.

Jāizprot, ka, neatverot logus, cilvēki rada sev nevis komfortu, bet gan – gluži pretēji – veselībai bīstamus apstākļus, jo tiek pārtraukta gaisa apmaiņa, un tajā samazinās skābekļa daudzums. Izņemot to, pieaug oglekļa dioksīda koncentrācija, palielinās cilvēkam kaitīgo mikrobu un baktēriju skaits, kā arī strauji pieaug