

Jaunākās paaudzes šķidrā kurināmā apkures katli

Pēdējā laikā ir palielinājies pieprasījums pēc moderniem šķidrā kurināmā apkures katliem. Jaunākās paaudzes apkures katli ir kļuvuši ievērojami kompaktāki un ekonomiskāki. Novērsti arī vairāki citi trūkumi, kas piemita vecajiem katliem, kuros kā kurināmo izmantoja dīzeļdegvielu.



Foto: «Ulrich»

Tagad vidēja lieluma privātmājām izmanto 20–41 kW jaudas šķidrā kurināmā apkures katlus.

Apkures katli ir ekonomiskāki

Agrākajos gados izmantotie šķidrā kurināmā apkures katli pārsvarā bija lieljaudas katli. Privātmāju apkurei parasti izvēlējās speciālus mazākas jaudas katlus, taču to jauda tāpat sasniedza 30–60 kW. Pārsvarā tiem bija maināmi degļi, kas ļāva kā kurināmo izmantot gan dīzeļdegvielu, gan dabasgāzi, dažreiz arī ogles un malku. Tie bija gatavoti no čuguna, ļoti smagi un aizņēma daudz vietas. Tāpat nereti problēmas radīja sarežģītā apkope.

Šobrīd situācija ir mainījusies, pirmkārt jau izmantojamo katlu jaudas ziņā. Tagad vidēja lieluma privātmājām izmanto 20–41 kW jaudas šķidrā kurināmā apkures katlus. Tas ir šobrīd optimālais variants, un to nosaka jauno katlu ekonomiskums, ko sniedz paaugstinātais lietderības koeficients, kas jaunajiem katliem sasniedz 92,5–95%. Tāpat daudz ko nosaka jaunbūvju un arī vecāko ēku labāka siltināšana un citādi iegūta siltumzudumu samazināšana. Daudzviet tiek uzstādīta arī dažāda kombinētā apkure – piemē-