

Modernas gāzes apkures sistēmas – speciāli risinājumi katram objektam



Lai modernizētu nama apkures un karstā ūdens apgādes sistēmu, mājas īpašnieki vai pārvaldītāji nereti nolemj uzstādīt ēkā autonomu apkures iekārtu. Lielos sabiedriskos objektos, kas ir nesen uzcelti, tiek izmantoti speciāli risinājumi, kuri ir piemēroti konkrētajam objektam. Visbiežāk izvēlas tieši modernas gāzes apkures sistēmas. Jebkuram pasūtītājam apkures projekts ir jāizstrādā kopīgi ar speciālistiem.

Teksts: Lolita Rūsiņa

Foto: «Intra-J»

Gāzes apkures priekšrocības

Gāzes apkure šobrīd ir viena no lētākajām, bet, to ierīkojot, pirmkārt, jāievēro drošības prasības un standarti, otrkārt, jāsadarbojas ar speciālistiem, izstrādājot projektu un veicot apkures sistēmas projektēšanu un izbūvi. Turklāt dabasgāze ir ekoloģiski tīrs kurināmais, kas vairs nav mazsvarīgs faktors.

Tirgū tiek piedāvāti divu tipu gāzes katli. Atmosfēriskajos katlos degšana notiek līdzīgi kā gāzes plīti, bet otrajā variantā – gāzi, iepriekš optimālā proporcijā sajaucot ar gaisu, kurtuvē caur sprauslu dzen iekšā ventilators. Tas gan rada nelielu troksni, tomēr šādu iekārtu darbu mazāk ietekmē nevienmērīgs vai nepietiekams gāzes spiediens sistēmā.

Abu tipu modernajos gāzes katlos kontroles un automātikas sistēmu ir tik daudz, lai tos varētu uzskatīt par pilnīgi drošiem.

Mazāk bīstami ir katli ar gāzes ģeneratoriem un katli, kuru sistēmā ūdens cirkulē pēc paštecības principa. Cietā kurināmā katla drošību var palielināt ar akumulācijas tvertnes palīdzību, kas arī pildzina siltuma uzturēšanu apkures sistēmā.

Nelielās savrupmājās vai daudzstāvu namu dzīvokļos parasti lieto pie sienas piestiprināmus gāzes apkures katlus, kuri maksā nedaudz vairāk par 300 latiem. Iegādājoties lētu katlu, jāreķinās ar to, ka tam ir tikai divi stāvokļi – «ieslēgts» vai «izslēgts», turpretī dārgākiem katliem ir liesmas modulācija, proti, katls pats automātiski regulē liesmas garumu atkarībā no jaudas pieprasījuma.

Lielāku dzīvojamo ēku apsildei labāk izvēlēties grīdas katlu no čuguna. Lielās apkures sistēmās var izmantot pat divus vai trīs paralēli pieslēgtus katlus, kas vairākkārt palielina jaudu, savukārt ja gaisa temperatūra ārā nav pārāk zema, tad katla automātika iedarbina tikai vienu katlu. Atsakoties no centralizētās siltuma piegādes un uzstādot gāzes apkuri daudzdzīvokļu ēkās, katram dzīvoklim jāinvestē. Ēkā pieaugs komforta līmenis, jo iespējams uzstādīt jutīgus sensorus, kuri neliks karst saulainā dienā, bet vēsā pavasara naktī sildīs gluži kā ziemā.

Kas jāzina, izvēloties gāzes katlus

Kas būtu jāņem vērā ikvienam jaunās iekārtas pircējam? Vispirms noteikti jānoskaidro, kas nodrošinās tās kvalitatīvu servisu, un, otrkārt – vai attiecīgā firma laikus spēs piegādāt rezerves detaļas. Ir pietiekami daudz uzņēmumu, kas importē gāzes aparāturu un, ātru peļņu tīkojot, par tālāko nerūpējas, un nereti izgaist bez pēdām. Tālab visdrošāk gāzes katlus iegādāties no labas