

Kā izvēlēties vispiemērotāko

kamīnu



Kamīni mājās kalpojuši kā siltuma avoti, turklāt dažādas to apdares sniedz mājas iemītniekiem arī estētisku baudījumu. Tiesa, agrāk kamīni spēja dot siltumu tikai vienai istabai – tai, kurā kamīns atradās, tāpēc tos uzstādīja galvenokārt viesistabās, hallēs un citās lielās telpās. Taču mūsdienās ir pieejami tādi kamīni, kuri paralēli dekoratīvajām funkcijām spēj nodrošināt ne tikai vienas istabas, bet visas mājas apsildīšanu. Aizvien populārāki kļūst dārza kamīni, kas dod iespējas vasaras dienās un vakaros pulcēties svaigā gaisā mājas tuvumā.

Teksts: Austris Kalmiņš
Foto: photos.com

Apkures kamīnu specifika

Galvenās apkurei paredzēto kamīnu atšķirības no dekoratīvajiem kamīniem slēpjas to kurtuvēs. Praktiski visas kamīnu kurtuves tiek izgatavotas no čuguna, atšķiras tikai izejmateriāls un tā kvalitāte. Dažreiz gan kurtuvju ražošanā izmanto arī tēraudu, tādā gadījumā kurtuves iekšpusē tiek izveidots šamota oderējums. Apkurei paredzē-

to kamīnu kurtuves ir izgatavotas no biezāka čuguna un aprīkotas ar dubultajām sienām, blīvējumu, kas nodrošina degšanas kameras hermetizāciju un novērš gaisa ieplūdi gar stiklu. Kurtuvēs ir iebūvētas iekšējās sienas, kas ir maināmas un paredzētas intensīvākai un ilgstošākai kurināšanai. Tāpat kurtuves ir aprīkotas ar gaisa padeves regulatoru, kas ļauj regulēt degšanas

intensitāti, kurināmā patēriņu un saražoto siltuma daudzumu.

Kurtuves tehnoloģiski tiek ražotas tā, lai virs tām var uzstādīt karstā gaisa savācēju – kolektoru (dažiem modeļiem šāds kolektors jau tiek uzbūvēts rūpnīcā). Kolektors ir izolēts, tas savāc augšup plūstošo silto gaisu un aizvada to pa siltā gaisa vadiem uz visām telpām. Šie vadi ir savienoti

ar kolektoru un vienmērīgi izplata no kamīna nākošo karsto gaisu uz visām mājas daļām. Vienīgi jāņem vērā, ka gaiss diezgan ātri atdziest, un kamīnam tuvākajās telpās tas nonāk karstāks, bet tālākajās – vēsāks, līdz ar to dažādās istabās iespējamās temperatūras atšķirības pāris grādu robežās. Lai tās nebūtu pārāk jūtamas, ieteicams kamīnu novietot iespējami tuvāk mājas centram – tādā gadījumā siltums ēkā izplatīsies vienmērīgi. Iespējami arī citi tehniskie risinājumi, it sevišķi karstā gaisa vadu plānošanā un izbūvē.

Karstā gaisa vadu sistēmas ir divu veidu. Pirmās ir pašplūsmas sistēmas, kur gaisa cirkulācija notiek dabīgā veidā, bet otra veida sistēmās gaisa cirkulāciju nodrošina ar ventilatoru palīdzību. Papildus ventilatoram ir uzstādīts arī termostats, kas ļauj regulēt telpā vēlamo temperatūru. Darbojoties šādai iekārtai, var optimizēt karstā gaisa plūsmu telpās un līdz ar to arī nodrošināt vēlamo siltumu tajās.

Lielākajām un jaudīgākajām kurtuvēm parasti tiek nodrošināta ārējā gaisa padeve, lai degšanas procesā netiktu patērēts telpā esošais skābeklis. Šīm kurtuvēm kā vilkmes regulatoru nedrīkst izmantot šīberi, jo gaisa padevi un līdz ar to degšanas intensitāti regulē ar pieplūdes vārstu jeb gaisa padeves regulatoru. Kurināmā

degšanas intensitāti un ilgumu vada ar ienākošā gaisa apjoma regulēšanu, nevis izplūstošo gāzu bremzēšanu, tādēļ īpaši svarīgs ir jau iepriekš minētais blīvējums.

Atšķirības starp apkurei domātajiem un dekoratīvajiem kamīniem ir arī to cenās. To nosaka kurtuvju uzbūves, to izturības un ilgmūžības atšķirības. Ja lētākās un vienkāršākās, parastajiem kamīniem domātās kurtuves, kuras paredzētas iekurināt vidēji pāris reizes nedēļā, maksā ap 200 latiem, tad ar ārējo gaisa padevi aprīkotas, intensīvai kurināšanai paredzētas kamīnu kurtuves maksā ievērojami dārgāk – sākot no 350 līdz pat 1000 latiem un vairāk, līdzīgi kā citas apkures iekārtas. Cenu nosaka arī konkrētās kurtuves jauda un tās aprīkojums.

Parastajiem, dekoratīvajiem kamīniem domātajām kurtuvēm nav tik daudz iespēju regulēt degšanas intensitāti un ilgumu, to trūkums ir arī vienas sienas korpus – lielu slodžu gadījumā šādam kamīnam nebūs ilgs mūžs. Tiem ir arī mazāka siltumatdeve, taču atsevišķos rudens vakaros kā papildu siltuma avots var noderēt arī šāds kamīns. Turklāt ar attiecīgu apdari tas ienesīs mājā savu daļu pievilcības. Tomēr, ja ir paredzēts kamīnu kurināt daudz un bieži, labāk izvēlēties kādu no apkurei domātajām kamīnu kurtuvēm.



Atšķirības starp apkurei domātajiem un dekoratīvajiem kamīniem ir arī to cenās. To nosaka kurtuvju uzbūves, to izturības un ilgmūžības atšķirības.