

Ekonomiska apkures sistēma



Teksts: Lolita Rūsiņa
Foto: SIA «SBS8»

Latvijas tirgū ir parādījies jauns produkts – jaunākās paaudzes unikāla un ļoti ekonomiska apkures sistēma – siltā grīdliste. Salīdzinājumā ar tradicionālajām apkures sistēmām jaunajai sistēmai ir vairākas priekšrocības: tā nodrošina telpās veselīgu mikroklimatu, neveicina putekļu rašanos gaisā un ievērojami samazina telpu apkurei paredzēto enerģijas daudzumu. Sistēma garantē drošu, efektīvu, sausu un maigu siltumu mājās, pilsētas dzīvokļos, kā arī citās būvēs.

Sistēmas veidi, pamatprincipi, priekšrocības

Jaunā apkures sistēma darbojas uz izstarošanas principa, nevis konvekcijas rezultātā. Siltums telpā tiek izplatīts vienmērīgi un rada siltuma aizkaru, rezultātā aukstās ārējās sienas nevar ietekmēt temperatūras svārstības iekštelpās.

Jaunajai apkures sistēmai ir divi veidi: šķidrums (sistēmā cirkulē šķidrums – tāpat kā radiatoros vai siltajā grīdā) un elektriskā. Abu sistēmu vizuālās un tehniskās īpašības ir vienādas. Sistēmu var integrēt un savienot ar visa veida apkures katliem, ierīcēm un enerģijas avotiem.

Siltā grīdliste ir augstākās kvalitātes un jaunākās tehnoloģijas savienojums, kas darbojas pēc siltuma izstarošanas principa. Šo apkures sistēmu ir izgudrojis un izstrādājis zinātnieks, fiziķis, kuram ļoti nozīmīgs bija ekoloģiskais un ekonomiskais faktors.

Unikālā sistēma nodrošina individuālu, neatkarīgu dzīvojamo telpu apsildi, vienmērīgu siltuma sadalījumu visā telpā un garantē nepieciešamo ārējo sienu siltuma nodrošinājumu, kas novērš kondensāta rašanos un sēnišu veidošanos uz telpu sienām. Šāda priekšrocību daudzveidība un darbības princips nav raksturīgs citām apkures sistēmām.

Izmantojot jauno apkures sistēmu, putekļu daudzums telpā samazinās

līdz minimumam. Sistēmas darbībā gandrīz neeksistē aktīvā konvekcija, neveidojas siltā gaisa virpulis. Tas nozīmē – visā telpā tiek nodrošināts veselīgs mikroklimats. Mājas iemītnieki var būt pilnīgi droši par savu, bērnu, tuvinieku un draugu veselību. Telpā tiek nodrošināta maksimāli labvēlīga mikrovide cilvēkiem, kuri slimo ar plaušu, bronhu un citām alergiska rakstura slimībām. Siltās grīdlistes ļauj ekonomiski novērst problēmas, kas saistītas ar aukstām un mitrām sienām dzīvokļos. Sistēma novērš liekā mitruma rašanos sienās, rezultātā nerodas siltuma zudumi uz āru un neveidojas labvēlīga vide sēnišu pelējuma attīstībai. Tā atbrīvos mājīgās telpas no kondensāta veidošanās.

Plašas izmantojuma iespējas

Izvēloties jaunākās paaudzes apkures sistēmu, var radīt maksimālu komfortu. Šo tehnoloģiju veiksmīgi var izmantot dzīvojamajās un administratīvajās telpās, kā arī saimniecības telpās, noliktavās, pagrabos un dzīvniekiem paredzētajās telpās.

Šo sistēmu var izmantot kā pamata un arī kā palīgapkures sistēmu. Šī tehnoloģija tiek pielietota pārsvarā kā galvenā apkures sistēma. Šķidrums vai elektrisko apkures sistēmu var izmantot privātmāju, kotedžu, dzīvokļu, darbnīcu, sporta halļu, industriālo celtni, angāru un daudzu cita veida objektu apsildīšanai. Lielākās un mazākās būvēs un telpās var savienot elektrisko un šķidrums sistēmu. Siltās grīdlistes ļoti labi piemērotas ziemas dārzu apsildei.

Tās veiksmīgi pielietojamas telpās, kuru sienas ir veidotas no stikla vai arī ir nepieciešama liela apsildāmā platība. Šis ir visefektīvākais risinājums telpās ar ļoti augstiem griestiem, mūsdienīgās arhitektūras celtnēs, projektos, kur tradicionālās apsildes sistēmas ir neefektīvas.

Šī inovatīvā apkures sistēma veiksmīgi attīstās daudzās Eiropas Savienības valstīs, kā arī Krievijas Federācijā, Ukrainā, Moldovā un daudzās citās valstīs. Jaunā sistēma ir ieinteresējusi Vatikānu, un tā tiek uzstādīta katedrālēs un pārējās Vatikāna pārraudzībā esošajās ēkās un baznīcās. Siltās