

Šildantys langai – išmani alternatyva tradiciniam šildymui

Šildantys langai. Ar tai įmanoma? Skamba kaip fantastika? Kiekvienam, kuris bent kiek prisimena mokyklinį fizikos kursą, yra žinoma: jeigu temperatūra patalpoje yra aukštesnė negu gatvėje, stiklas išspinduliuoja sukauptą šilumą į išorę, kadangi pasižymi labai žemu šiluminės varžos koeficientu. Taip, tai tiesa, kaip ir šildantys langai, atveriantys naują požiūrį į naujas šildymo bei energijos taupymo galimybes.



Moderniame pasaulyje šildantys langai jau tapo realybe. Architektūroje ir statyboje tai yra tikra revoliucija, atverianti plačias galimybes ir žadanti iš esmės pakeisti mūsų įsivaizdavimą apie tai, kas yra jaukus ir energiškas efektyvus namas.

Ką gali į stiklo kristalinę gardelę įlieti metalų oksidai

Šildantys langai – tai visiškai nauja sąvoka, atsiradusi dėl technologinio proveržio, leidžiančio gamybos procese į stiklo kristalinę gardelę įlieti plonus

ir nematomus, – nes jie yra visiškai permatomi, – srovę praleidžiančių metalų oksidų sluoksnius.

Galbūt kažkas šildančius langus vis dar suvokia kaip beprasmišką ir keistą prabangą, nulemtą tik siekio išsiskirti ir pabrėžti savo socialinį statusą, pastačius iš tiesų ypatingą, originalų ir ekstravagantišką namą. Tačiau praktiškai ir racionaliai mąstantys žmonės, kurie geba tinkamai įvertinti šią techninę naujovę, jau suprato paprastą tiesą. Jos esmė ta, kad šildantys langai – itin funkcionalūs, patogūs, naudingi, taip pat estetiški.

Tokie langai įšildo patalpą pasitelkiant infraraudonus spindulius, o analogiškai veikiantys šildytuvai sėkmingai išpopuliarėjo ir triumfuodami užkariavo šildymo technikos rinką.

Tačiau inžinerinė mintis nestovi vietoje, todėl šildantys langai – tai kitas žingsnis link jaukių namų. Tai labai paprastas naudoti ir visiškai saugus įrenginys, kurio eksploatavimas nė kiek ne sudėtingesnis už bet kurio įprastinio elektros prietaiso, o montavimas panašus į įprastinių plastikinių langų. Šildantys langai teikia tokį komforto lygį, kurio nė negalėjote įsivaizduoti. Tai ryžtingas „ne“ skersvėjams, šalto oro srautams, kondensatui ir šilumos nuostoliams, kuriuos iš anksto apmokėjote iš savo pinigėnės.

Šildantys langai – alternatyva tradicinėms šildymo sistemoms

Visiškai atsakingai galima pasakyti, kad šildantys langai – tai puiki alternatyva tradicinėms šildymo sistemoms, bet daug tobulesnė, ekonomiškesnė, be to, ir išmani. Nustebsite, kodėl ekonomiška. Juk elektros energija toli gražu nėra pigus malonumas. Esmė ta, kad šildančiuose languose sumontuojami

davikliai ir termoreguliatoriai, kuriais galima lengvai ir greitai, tačiau labai tiksliai keisti temperatūrą kiekvienoje pastato patalpoje pagal poreikius. Todėl šildantys langai ne tik visiems laikams išgelbės nuo temperatūros diskomforto, bet ir leis sutaupyti, juk nebūtina šildyti kambarių, kuriuose nieko nėra, naktį palaikyti tokią pat temperatūrą kaip ir dieną arba šildyti namą, išvažiuavus atostogauti.

Pagaliau pamiršite papildomus šildytuvus tarp sezonų ir visiškai atidarytus langus, kai žiemą, netikėtai pakilus lauko temperatūrai, name tvyro subtropinis karštis. Šildantys langai – tai visiškai jūsų nepriklausomybė nuo neprognozuojamų Lietuvos orų, šilumos tinklų avarijų, oficialiai skelbiamų šildymo sezonų – jų pradžios ir pabaigos.

Stiklo oranžerija apsnigtame peizaže

Suprantama, kad šildantys langai naudojami pagal jų tiesioginę paskirtį butuose arba privačiuose namuose, biuruose arba pramonės objektuose, žodžiu, visur, kur tik yra langų angos. Tačiau galima ir nestandartiškai juos panaudoti bet kuriose šviesai laidžiose konstrukcijose, kad ir lodžijose-oranžerijose su egzotiškais augalais įprastiniame mieste bute, arba šildomose pavėsinėse iš stiklo užmiesčio sklype – tikrojoje šilumos ir jaukumo oazėje apsnigtame peizaže. Dabar tai ne tik įmanoma, bet ir priinama!

Dar praeitais metais parodoje „Resta“ lankytojai galėjo susipažinti su šiuo unikaliu gaminiu. O dabar, užbaigus sertifikavimo procedūras, oficialus bendrovės „ThermoGlass EU“ SRL atstovas Lietuvoje UAB „Infrašiluma“ pradeda prekybą šildančiais langais. 

