

SAvi namai

Optimali investicija siekiantiems komforto namuose

2023 spalio 23 d.

DAIKIN
altherma

 **Industek**



Pasidalykite straipsniu

Japoniški šilumos siurbLIAI „Daikin Altherma“ – ir šiluma, ir vėsa jūsų namuose

Besistatantys ar renovuojantys namus jiems šildyti ir karštam vandeniui ruošti pastaruosius keletą metų dažniausiai renkasi šilumos siurblius „oras-vanduo“. Kodėl ir naujakuriai, ir namus atnaujinantys pasirenka būtent šiuos šilumos siurblius, kokios priežastys tai lemia? Kodėl tarp gyventojų pasirinkimo vyrauja daugiau kaip ketvirtį amžiaus šildymo ir kitus namų komfortą garantuojančius sprendimus siūlančios bendrovės INDUSTEK Lietuvoje atstovaujamos japonų įmonės DAIKIN šilumos siurbLIAI?

Specialistai pažymi, kad šilumos siurbliai yra viena pagrindinių technologijų, kuri padeda atsisakyti taršaus iškastinio kuro naudojimo individualiuose būstuose. „Energijos skirstymo operatoriaus“ (ESO) užsakymu atliktos ir paviešintos energetikos transformacijos studijos rezultatai prognozuoja, kad ateityje pasirinkimų taip šildyti namus tik daugės. Iki 2030 m. įdiegtų šilumos siurblių skaičius gali išaugti daugiau nei 4 kartus ir pasiekti 190 tūkst.

Valstybės duomenų agentūros duomenimis (buvęs Lietuvos statistikos departamentas), šilumos siurblių skaičius iki 2030 m. kasmet gali didėti vidutiniškai po 14–15 %. Beje, šiuo metu apie 97 % visų šilumos siurblių veikia privačiuose būstuose, o viešuosiuose – vos 3 %.

Japonų gamintojo „Daikin Altherma“ šilumos siurbliams „oras-vanduo“ atstovaujančios bendrovės **INDUSTEK** generalinis direktorius Vaidas Ragaišis siūlo nesistebėti tokiu tempu populiarėjančiais moderniais šilumos sprendimais. Anot jo, šilumos siurbliai ne tik padeda ekonomiškai kurti komfortą namuose, bet ir atlaisvina namų šeimininką nuo vergavimo senoms šildymo sistemoms.



Tinka atšiauriam klimatui

„Net sunku palyginti šilumos siurblio teikiamą komfortą su malkiniu ar kitu panašiu šildymo katilu. Negana to, kad modernus šilumos siurblys veikia autonomiškai, bet jis dar ir reguliuojamas preciziškai, kad palaikytų jūsų norimą temperatūrą patalpose pagal jūsų pasirinktą temperatūrų režimą, pavyzdžiui, dieną ir naktį, arba kai namie nieko nebūna“, – pasakoja šildymo sprendimų ekspertas.

Atšiauriam Skandinavijos ir Lietuvos klimatui tinka ne kiekvienas reklamuojamas gaminy. „Daikin Altherma“ šilumos siurbliai vieni iš nedaugelio, kurie sukurti būtent atšiauriam klimatui. Lietuvos rinkoje pirmieji „Daikin Altherma“ šilumos siurbliai pradėti montuoti dar 2006 m. ir jau yra patikrinti daugelio atšiaurių žiemų, puikiai veikia iki šiol.

Šilumos siurblys „oras-vanduo“ veikia šilumą paimdamas iš lauko ir perduodamas patalpų bei buitinio vandens šildymui. Modernus kintamo dažnio kompresorius (inverteris) yra sukurtas dirbti maksimaliai ekonomiškai ir ilgai, sezoninis naudingumo

koeficientas yra daugiau kaip 4,4, t. y. sunaudojus 1 kWh elektros pagaminama daugiau kaip 4,4 kWh šilumos (galia skaičiuojama esant -10 °C išorės temperatūrai ir +35 °C ištekančio vandens temperatūrai). Gamintojas yra patentavęs sprendimus, dėl kurių net atitirpinimo metu nėra naudojamas elektrinis šildytuvas, taip prisidedant prie dar ekonomiškesnio darbo. Naudojamos technologijos (izoliacinės medžiagos, antivibracinės plokštės ir kt.), kad išorinis įrenginys išsiskirtų savo mažu garsu.

Yra gamintojų, kurie reklamuoja didesnius naudingumo skaičius, todėl V. Ragaišis besirenkantiems šilumos siurblių rekomenduoja pasitikslinti, ar reklamuojami naudingumo rodikliai yra tikslūs ir pateikti būtent mūsų klimato zonai, kokioms lauko temperatūroms esant įrenginys išbandytas, taip pat ar tai tikrai reklamuojamas vidutinis sezoninis naudingumo koeficientas.

„Vis dar abejojančius šios technologijos efektyvumu, matyt, nustebintų „Daikin Altherma“ trečios kartos šilumos siurbliai „oras-vanduo“. Jie šilumą gamina ir karštą vandenį iki 70 laipsnių pakaitina net tuomet, kai lauke spigina 18 laipsnių šaltis, o efektyviai namus šildo net kai termometro stulpelis lauke nukrinta iki 28 laipsnių. Sutikite, kad tokių ekstremalių situacijų net ne kiekvieną lietuvišką žiemą pasitaiko, tad šilumos siurblys „oras-vanduo“ puikiai tinka net atšiauresniam klimatui, nei vyrauja Lietuvoje“, – atkreipia dėmesį INDUSTEK vadovas.

DAIKIN
altherma

 **Industek**



Ir naujam, ir renovuojam būstui

V. Ragaišis akcentuoja, kad modernūs trečios kartos „Daikin Altherma“ šilumos siurbliai „oras-vanduo“, kurie užtikrina aukščiausią ekonominę ir energinę A+++ klasės efektyvumą, puikiai suderinami ir **renovuojamuose namuose**, kur jau veikia sena sistema su radiatoriais. Jis primena, kad senas šildymo sistemas renovuojantys ir iškastinį kurą deginančius taršius katilus keičiantys tvaresniais ir taupesniais šilumos siurbliais sulaukia valstybės paramos. Pernai taršiams katilams namų ūkiuose keisti buvo skirta 25 mln. eurų, užpernai – 10 mln. eurų. Lietuvos energetikos agentūra informuoja, kad iki 2029 m. III ketv. iš viso planuojama tam skirti 90,44 mln. eurų. „Priežasčių, kodėl ir renovuojamų namų savininkai malkomis ar iškastiniu kuru kūrenamus taršius katilus keičia šilumos siurbliais, yra ne viena. Pirmiausia – patogumas.

Prie malkomis, granulėmis, anglimis ar kitu iškastiniu kuru kūrenamo katilo nuolat turibudėti, papildyti kuro, o modernų šilumos siurblių gali valdyti telefono programėle ir joje matyti parametrus bei juos reguliuoti net būdamas toli nuo namų. Taigi, įdiegus šilumos siurblių, nereikia ištisus metus dirbti kūrikui“, – konstatuoja šildymo sprendimų ekspertas.

Būstų savininkai ne mažiau vertina ir tai, kad šilumos siurbliai „oras-vanduo“ yra kompaktiški, šaldytuvo dydžio, paprastai apie 60x60 cm, o juose integruota ir šeimos poreikius tenkinanti karšto vandens ruošimo talpykla. Beje, pats siurblys, jei ant grindų nėra vietos, gali būti tvirtinamas prie sienos.



Komfortas ištisus metus – su papildoma gamintojo 10 % nuolaida

Naujausios kartos „Daikin Altherma“ šilumos siurbiai naudingi ne tik šaltu metų laiku, bet ir per karščius, kurie Lietuvą užplūsta vis dažniau. Mat šie įrenginiai namų mikroklimatui gali pasirūpinti ištisus metus: žiemą patalpas šildyti, o per karščius – vėsinti.

„O atlikdami abi užduotis modernūs trečios kartos „Daikin Altherma“ šildymo siurbiai užtikrina aukščiausią ekonominę ir energinę A+++ klasės efektyvumą“, – atkreipia dėmesį INDUSTEK vadovas. Toks efektyvumas garantuoja, kad jūsų sąskaitos už komfortą namuose visuomet bus mažos.

„Šilumos siurbiai tenkina ir tuos, kuriems iš tiesų rūpi ekologija ir mūsų planeta, – jie naudoja aplinkos orą kaip atsinaujinančią energiją. Be to, trečios kartos „Daikin Altherma“ – pirmasis šilumos siurblys „oras-vanduo“, užpildytas ekologišku R32 šaltnešiu. Jis ne tik ekonomiškai ir ekologiškai šildys jūsų namus, aprūpins jus karštu vandeniu, bet ir maksimaliai sumažins į atmosferą išmetamo anglies dvideginio kiekį, – teigia šildymo sprendimų ekspertas. – O iki spalio 31 d. šį komfortą – bet kurį „Daikin Altherma“ šilumos siurbį – galite įsigyti su 10 % papildoma gamintojo nuolaida.“

Japonų kompanijos „Daikin“ asortimente ne tik šilumos siurbiai „oras-vanduo“, bet ir siūlomi geoterminiai ir hibridiniai šilumos siurbiai, kurie kartu gali naudoti dujas ar saulės energiją, taip pat dujiniai katilai ir monoblokai „oras-vanduo“, kurie montuojami tik išorėje, jiems nereikia vidaus erdvės.

TYLA ir KOMFORTAS – būtent tai geriausiai apibūdina „Daikin Altherma“ įrenginius. Daugiau informacijos [Industek.lt](https://www.industek.lt)



Komentarai

Vardas:

Komentaras: