



VARTOTOJO VADOVAS

GRUNTAS - VANDUO ŠILDYMO SIURBLIAI IGLU® Aleut



TURINYS

ĮVADAS	3
SAŲOKOS IR SIMBOLIAI.....	3
SVARBI INFORMACIJA.....	4
SAUGOS INSTRUKCIJOS	4
SAUGA	5
APLINKOS APSAUGA	5
GEDIMO ATVEJU.....	6
TIKSLAS	6
KAIP VEIKIA GEOTERMINIS ŠILUMOS SIURBLYS?.....	6
PRODUKTO PAKAVIMAS IR TRANSPORTAVIMAS	6
MONTAVIMO VIETOS PARINKIMAS	7
LOGOTIPO APŠVIETIMAS	7
IGLU® HOME MOBILIOJI PROGRAMA.....	7
PROGRAMOS DIEGIMAS	7
PRISIJUNGIMAS IR REGISTRACIJA	8
NAUJO ĮRENGINIO PRIDĖJIMAS	8
PAGRINDINIS PROGRAMOS LANGAS	9
TEMPERATŪROS NUSTATYMAI.....	10
SISTEMOS KLAIDŲ IR GEDIMŲ INDIKACIJOS	10
SISTEMOS KLAIDŲ IR GEDIMŲ SĄRAŠAS	11
INFORMACIJOS SKYRIUS	14
NUSTATYMŲ SKYRIUS.....	14
TERMINĖ DEZINFEKCIJA	16
SISTEMOS STATUSAS	16
STATISTIKOS SKYRIUS.....	16
VALDYMAS	17

ĮVADAS

Dėkojame, kad įsigijote **IGLU® Aleut** gruntas - vanduo šilumos siurbį!

Mūsų komanda tikisi, kad liksite patenkinti naujuoju įrenginiu ir ilgai džiaugsitės efektyviu šildymu, karštu vandeniu ir praktiškai nemokamu vėsinimu.

Šiame vadove rasite informacijos, kaip teisingai naudoti ir prižiūrėti įsigytą geoterminį šilumos siurbį. Šį vadovą laikykite saugioje vietoje, kad galėtumėte juo naudotis ateityje.

IGLU® šilumos siurbliai projektuojami ir parenkami kiekvienam objektui, kad būtų užtikrintas maksimalus pastato šildymas, vėsinimas ir karšto vandens ruošimas.

IGLU® šilumos siurbliuose įrengta patogji valdymo sistema, leidžianti valdyti šilumos siurblio funkcijas, pasirinkti individualius nustatymus ir padedanti greitai rasti bei pašalinti gedimus. Įrenginį taip pat galima valdyti mobiliąja programėle. Tereikia atsisiųsti patogią "**IGLU® Home**" programėlę (žr., 8 psl.).

Svarbu atkreipti dėmesį į saugos reikalavimus, kurių būtina laikytis, kad išvengtumėte traumų ir galėtumėte ilgai naudotis prietaisu.

SAVOKOS IR SIMBOLIAI

Vandens šildytuvas (boileris) yra prietaisas, atliekantis labai svarbią funkciją - ruošiantis karštą vandenį.

Terminė dezinfekcija (terminis šokas) - tai procesas, kurio metu karšto vandens temperatūra vandens šildytuve pakeliama bent iki 66 °C ir palaikoma bent 1 valandą. Terminė dezinfekcija naudojama siekiant išvengti legioneliozės, t. y. sunaikinti Legionella genties bakterijas.

Glikolis (šilumnešis) - antifrizas, naudojamas šildymo sistemai (lauko kontūrai) užpildyti.

Šildymo vanduo - tai aplinkai ir sveikatai nekenksmingas skystis, kuriuo užpildoma šildymo sistemos vidaus dalis (vidaus kontūras).

Lauko kontūras yra geoterminio šildymo ir (arba) vėsinimo sistemos dalis, esanti žemėje ir skirta požeminei šiluminei energijai surinkti ir (arba) perduoti. Jis gali būti horizontalus arba vertikalus (geoterminiai gręžiniai).

COP - našumo koeficientas. Momentinis pagamintos šiluminės energijos ir tai šilumai pagaminti sunaudotos elektros energijos santykis.

SCOP - sezoninis našumo koeficientas.

Elektros energijos suvartojimas - elektros energijos suvartojimas šilumos siurbliui veikiant.

Pagaminta šiluminė energija - šilumos energija, pagaminta šilumos siurbliui veikiant.

"ĮSPĖJIMAS!" SIMBOLIS

Įspėjimas apie nedidelius šildymo sistemos gedimus arba parametrų nuokrypius. Klaidos nėra kritinės, sistema gali veikti toliau.

"DĖMESIO!" SIMBOLIS

Sistemos gedimo įspėjimas. Šilumos siurblys sustabdytas.

SVARBI INFORMACIJA

Saugos reikalavimų tikslas - apsaugoti vartotojus ir užtikrinti ilgalaikį šilumos siurblio veikimą. Įsigydami prietaisą, vartotojai patvirtina, kad įsipareigoja jį naudoti pagal gamintojo reikalavimus ir taisykles. Naudotojai, dalyvaujantys eksploatuojant

šilumos siurblių, turi būti susipažinę su visais saugos reikalavimais ir jų laikytis. Nesilaikant šių naudojimo instrukcijų, gamintojo garantija ir kitos garantijos bei įsipareigojimai netenka galios. Visus darbus, susijusius su šilumos siurblio transportavimu, montavimu, paleidimu, įjungimu ir technine priežiūra, turi atlikti kvalifikuoti darbuotojai, naudodami tinkamus įrankius ir bandymo įrangą. Darbai turi būti atliekami laikantis visų saugos reikalavimų.

Šios naudojimo instrukcijos autorinės teisės priklauso UAB "IGLU TECH".

Šilumos siurblių transportuoti, prijungti, įjungti ir prižiūrėti gali tik kvalifikuotas asmuo.

SAUGOS INSTRUKCIJOS

Laikymo sąlygos

Prietaisas turi būti laikomas **tik vertikaliaje padėtyje**, kad kompresorius visada būtų apačioje.

Įrengimas ir rekonstrukcija

Tik šildymo sistemų priežiūros įmonė gali būti įgaliota įrengti arba rekonstruoti prietaisą.

Klientų rekomendacijos

Funkcinis patikrinimas. Rekomenduojame reguliariai, ne rečiau kaip kartą per metus*, tikrinti prietaiso veikimą. Dėl funkcionalumo patikrinimo susisiekite su mumis el. paštu help@iglutech.eu. Pratęsta prietaiso garantija galioja net ir tais atvejais, kai profilaktinė priežiūra atliekama nereguliariai.

Atsakomybė ir garantijos:

Gamintojas įsipareigoja dvejus metus nemokamai tvarkyti įrenginį, jei naudotojas nepažeidė naudotojo vadove nurodytų techninių reikalavimų ir naudojimo sąlygų.

Pateikus pirkimo dokumentus, gaminiui suteikiama 24 mėnesių garantija.

Produkto garantija pratęsiamą iki 60 mėnesių, laikantis šių privalomų sąlygų:

- papildomai mokama 5 % siurblio kainos (mokama iš karto užsakymo metu);
- siurblių privaloma prijungti prie mūsų serverio, kad būtų galima stebėti nuotoliniu būdu.

Jei šilumos siurblys veikia netinkamomis sąlygomis arba naudojamas netinkamai, nesilaikoma šių taisyklių ir reikalavimų arba neatliekami patikrinimai, gamintojas neprisiima atsakomybės už gaminio veikimą. Šilumos siurblio operatorius privalo imtis atsargumo priemonių, kad išvengtų nelaimingų atsitikimų ir pašalinių asmenų sužalojimų. Naudotojas yra atsakingas už šildymo sistemos saugumą ir aplinkos apsaugos reikalavimų laikymąsi.

Aptikus gedimą, būtina reaguoti nedelsiant, per protingą laiką ir taip, kaip numatyta šiame naudotojo vadove, nes laiku nepašalinus gedimo, gali atsirasti kitų gedimų ar žalos.

Jei gedimą ar kitus veiksmus atliko nekvalifikuotas darbuotojas, pažeisdamas taisykles, gamintojas negali būti laikomas atsakingu už pasekmes, o garantiniai įsipareigojimai gali būti nebetaikomi.

Garantija netaikoma įprastam nusidėvėjimui, išoriniams pažeidimams, atsiradusiems dėl netinkamos priežiūros ar aplaidumo.

SAUGA

Prietaisą saugu naudoti pagal paskirtį. Prietaiso konstrukcija ir dizainas atitinka visas saugos taisykles. Prieš pradėdami darbą visi dalyvaujantys asmenys turi perskaityti ir susipažinti su naudojimo instrukcija. Ši nuostata taikoma ir tuo atveju, jei atitinkamas asmuo jau yra dirbęs su tokiu ar panašiu įrenginiu arba buvo apmokytas gamintojo. Bet kuris montavimo darbus atliekantis asmuo turi atitikti sveikatos ir saugos reikalavimus. Svarbu naudoti asmenines apsaugos priemones.



PAVOJUS!

Pavojus mirtinai susižeisti dėl elektros smūgio!

Elektros jungtis gali įrengti tik kvalifikuotas elektrikas.

Prieš atidarydami įrenginį, atjunkite sistemą nuo maitinimo šaltinio ir neleiskite jo vėl įjungti!



ĮSPĖJIMAS!

Prietaiso ir jo sudedamųjų dalių darbus gali atlikti tik kvalifikuoti specialistai (šildymo, šaldymo, aušinimo ir aušinimo skysčių technikai ir elektrikai).



ĮSPĖJIMAS!

Laikykites saugos ženklų, esančių ant prietaiso ir jo viduje.



ĮSPĖJIMAS!

Įrenginyje yra aušinimo skysčio!

Jei aušinimo skystis išteka, kyla pavojus žmonėms ir aplinkai, todėl privalote:

- išjunkite sistemą;
- įsitikinkite, kad montavimo patalpa yra gerai vėdinama;
- informuokite gamintojo klientų aptarnavimo tarnybą.

DĖMESIO!

! Lauko kontūre nenaudokite gryno vandens.

APLINKOS APSAUGA

Aplinkos apsauga yra UAB "IGLU TECH" prioritetas. Mums vienodai svarbi gaminių kokybė, ekonomiškumas ir aplinkos apsauga. Todėl griežtai laikomės aplinkosaugos reikalavimų. Siekdami saugoti aplinką ir atsižvelgdami į finansines galimybes, gamyboje naudojame geriausias technologijas ir medžiagas.

Pakuotė. Kurdami pakuotes, atsižvelgiame į šalių vietines atliekų perdirbimo sistemas, kurios užtikrina optimalų pakartotinį naudojimą. Visos pakavimo medžiagos yra ekologiškos ir perdirbamos.

Šalinimas. Pasenusių prietaisų sudėtyje yra perdirbamų medžiagų. Konstrukcinius elementus galima lengvai išardyti. Konstrukciniai elementai turi būti rūšiuojami perdirbimui.

Glikolio (antifrizo mišinio) negalima išmesti į kanalizaciją. Surinkite glikolį ir tinkamai pašalinkite pagal galiojančius reglamentus, standartus ir direktyvas.

GEDIMO ATVEJU

Jei priekiniame skydelyje šviečiantis IGLU® logotipas arba mobilioji programa "IGLU® Home" praneša apie sistemos klaidas (žr. 8 psl.), nedelsdami susisiekiame su mumis ir praneškite apie bet kokią klaidą, nurodydami:

- prietaiso įsigijimo data;
- įvykusią klaidą;
- aplinkos sąlygas (patalpos ir karšto vandens talpos temperatūrą).

Šilumos siurblio gedimą galite užregistruoti naudodamiesi mobiliąja programėle "Iglu home".

Sugedus įrenginiui, kreipkitės į artimiausią "Iglu Tech" įrangos platintoją.

TIKSLAS

Geoterminis šildymas - tai alternatyvi pastatų šildymo sistema, naudojanti nemokamą požeminę šilumą. Naudojant šilumos siurblių "gruntas-vanduo", ši geoterminė energija išgaunama ir naudojama pastatų šildymui, vėsinimui ir karšto vandens ruošimui.

"IGLU® Aleut" šilumos siurblių privalumai

- Naudojama neišsenkanti ir ekologiška požeminė energija
- Naujos kartos technologijos ir sprendimai užtikrina didžiausią efektyvumą ir mažiausias sąnaudas
- Vienas prietaisas atlieka tris funkcijas - patalpų šildymo, vėsinimo ir karšto vandens ruošimo.
- Komfortą namuose galima valdyti iš bet kurios pasaulio vietos

KAIP VEIKIA GEOTERMINIS ŠILUMOS SIURBLYS?

Geoterminio šilumos siurblio veikimo principas panašus į šaldytuvo veikimo principą. Tik šiuo atveju šaltis nukreipiamas į lauką arba į dirvožemį, o šiluma - į namus.

Lauko kontūre cirkuliuojantį skystį (glikolį) šildo žemėje, ežere ar požeminiame vandenyje sukauptą šilumą. Tekėdamas per šilumos siurblių, skystis patenka į kitą uždara sistemą. Joje yra aušinimo skysčio, vadinamo freonu (šaltnešiu), kuris labai žemoje temperatūroje virsta dujomis. Didelio slėgio kompresorius labai padidina dujinio freono temperatūrą. Kondensatorius tiekia šilumą namų šildymo sistemai, o tuo pat metu freonas vėl tampa skystas, pasiruošęs vėl virsti dujomis ir sukaupti daugiau šiluminės energijos.

PRODUKTO PAKAVIMAS IR TRANSPORTAVIMAS

SVARBU! Įsigiję šilumos siurblių:

- Apžiūrėkite pristatytą gaminį, ar pristatymo metu nepadaryta išorinių pažeidimų;
- Atsiradus pristatymo defektų, nedelsdami pateikite pretenziją prietaisą pardavusiai įmonei.

Šilumos siurblių galima transportuoti ir laikyti tik vertikaliajose padėtyje. Įrenginį galima tik laikinai pakreipti, bet ne paguldyti. Įrenginį galima laikyti ne žemesnėje kaip -10 °C temperatūroje.

MONTAVIMO VIETOS PARINKIMAS

- Rinkdamiesi šilumos siurblio montavimo vietą, nepamirškite, kad šilumos siurblys skleidžia tam tikrą triukšmą (žr. "Techniniai duomenys pagal Europos Komisijos reglamentą Nr. 813/2013").
- Prietaisas turi būti montuojamas ant lygaus ir nejudančio paviršiaus, kurio leistina apkrova ne mažesnė kaip 300 kg/m². Nedidelius paviršiaus nelygumus galima kompensuoti reguliuojant prietaiso kojeles.
- Aplinkos temperatūra šalia šilumos siurblio turi būti nuo 10 °C iki 35 °C, o santykinė oro drėgmė - ne didesnė kaip 80 %.
- Aplinkoje neturi būti agresyvių cheminių medžiagų.
- Šilumos siurblys neturėtų būti montuojamas prie pat sienų; įrenginio priekis visada turi būti pasiekiamas (žr., montavimo vadovas "Šilumos siurblio montavimo brėžinys").
- Patalpoje, kurioje įrengtas įrenginys, turi būti įrengta drenažo sistema.

LOGOTIPO APŠVIETIMAS

IGLU® Aleut šilumos siurblio priekiniame skydelyje yra šviečiantis IGLU® logotipas. Logotipas gali būti apšviestas trimis skirtingomis spalvomis - mėlyna, geltona arba raudona. Kiekviena iš jų turi atitinkamą reikšmę:

- **mėlyna** - šilumos siurblys įjungtas, normalus veikimas;
- **geltona** - įspėjimas apie nekritinį šilumos siurblio gedimą arba nedidelį parametru nuokrypį nuo normos; šilumos siurblys toliau veikia, tačiau būtina nedelsiant, per protingą laiką, reaguoti;
- **raudona** - šilumos siurblio gedimas, darbas sustabdytas.






IGLU® HOME MOBILIOJI PROGRAMA



IGLU® Aleut geoterminiai šilumos siurbliai valdomi naudojant IGLU® Home programėlę. Ja galima valdyti įrenginį ir realiuoju laiku stebėti šildymo sistemos veikimo parametrus, elektros energijos suvartojimą, pagamintą šiluminę energiją ir momentinį arba sezoninį naudingumo koeficientą.



PROGRAMOS DIEGIMAS

Atsisiųskite ir įdiekite programėlę "IGLU® Home".

"iOS" versiją galima rasti [čia](#).

"Android" versiją galima rasti [čia](#).

Programėlę taip pat galite atsisiųsti nuskaitydami QR kodus 8 puslapyje.



"App Store



"Google Play

PRISIJUNGIMAS IR REGISTRACIJA

Pirmą kartą atidarę IGLU® Home programėlę, turėsite prisijungti arba užsiregistruoti spustelėdami mygtukus **"Login"** arba **"Register"** (1 langas).

Atsidarius registracijos langui, įveskite šią informaciją (2 langas):

- Vardas ir pavardė;
- Pavardė;
- Telefono numeris;
- El. pašto adresas;
- Slaptažodis.

Taip pat perskaitykite privatumo politiką ir pažymėkite, kad sutinkate su nurodytomis sąlygomis.

Norėdami baigti registraciją, spustelėkite mygtuką :



Atsidarius prisijungimo langui, įveskite šią informaciją (3 langas):

- El. pašto adresas;
- Slaptažodis.

Prisijungti galite spustelėję mygtuką :

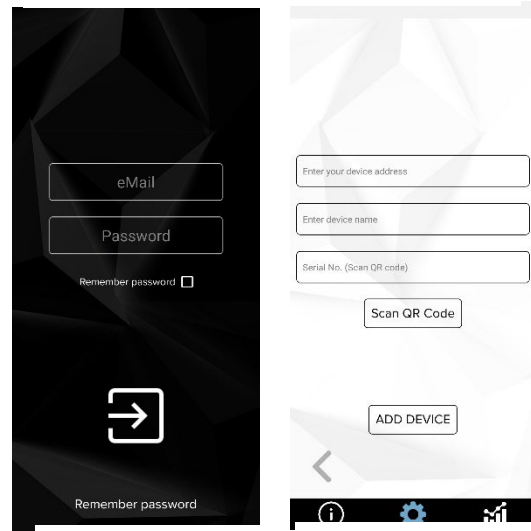


Jei pamiršote slaptažodį, spustelėkite "Remember password".



Langas 1

Langas 2



Langas 3

Langas 4

NAUJO ĮRENGINIO PRIDĖJIMAS

Sėkmingai užsiregistravus, būsite nukreipti į naujo įrenginio pridėjimo langą (4 langas), kuriame reikia:

- Įveskite šilumos siurblio įrengimo adresą;
- Suteikite prietaisui pavadinimą, kad būtų lengviau atskirti naudojamus prietaisus;
- Įveskite serijos numerį pagal nuskaitytą QR kodą (QR kodą rasite ant prietaiso).

Įvedę šią informaciją, spustelėkite: "ADD DEVICE".

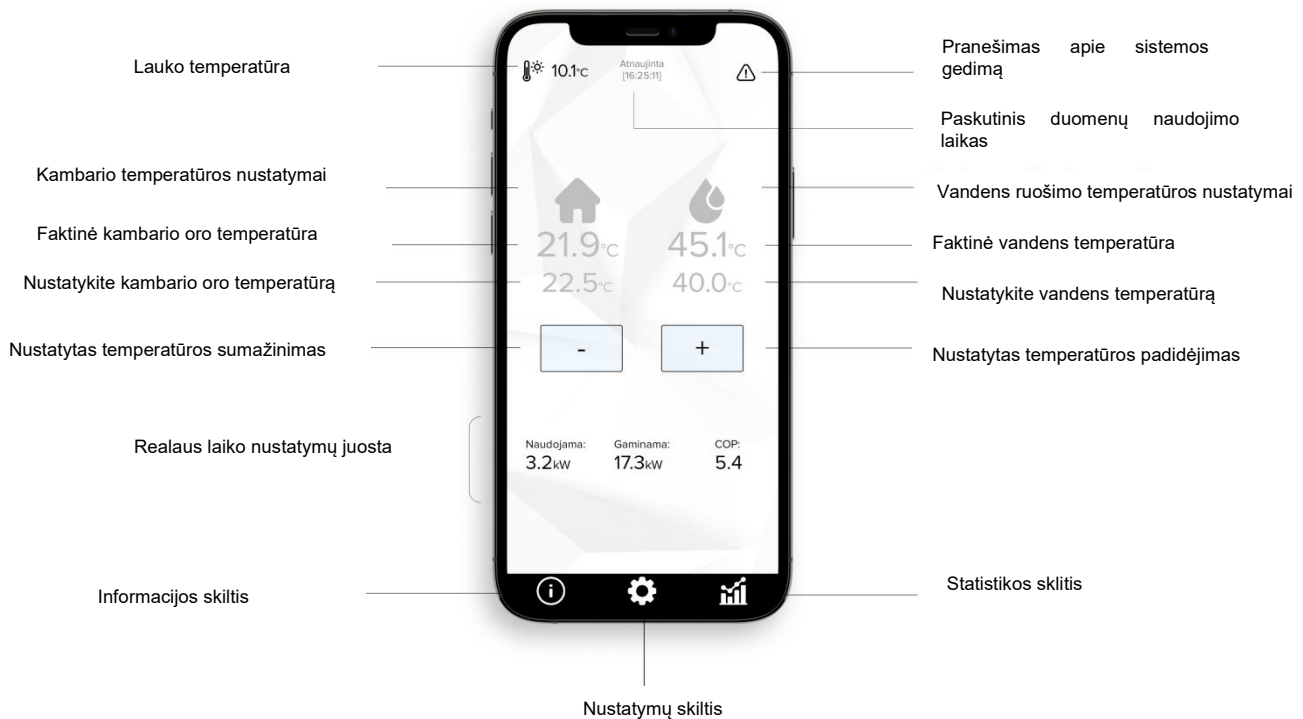
PAGRINDINIS PROGRAMOS LANGAS

Prisijungę prie programos, pagrindinio lango viršuje matysite šią informaciją:

- lauko temperatūra;
- paskutinis duomenų atnaujinimo laikas (duomenys automatiškai atnaujinami kas 10 sekundžių); duomenis taip pat galima atnaujinti rankiniu būdu perbraukiant pirštu iš viršaus į apačią;
- sistemos klaidų ir gedimų pranešimai.

Realaus laiko nustatymų juostoje matysite:

- kiek kW elektros energijos sunaudojama;
- kiek kW šilumos energijos pagaminama;
- koks yra efektyvumo koeficientas (COP) (santykis tarp pagamintos šiluminės energijos ir elektros energijos, sunaudotos šiai šilumai pagaminti).



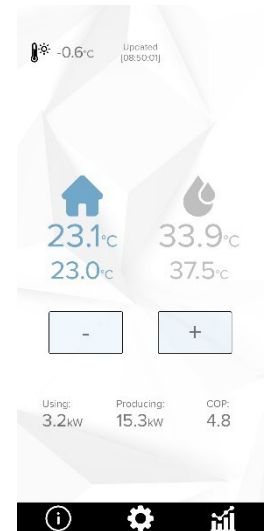
SVARBU!

Programą "IGLU® Home" palaiko naujausios "iOS" ir "Android" operacinių sistemų versijos, tačiau kai kurie mobiliųjų telefonų modeliai gali neveikti tinkamai. Pvz: "OnePlus", "Xiaomi". Šis sąrašas nėra baigtinis.

TEMPERATŪROS NUSTATYMAI

Pagrindiniame lange galite nustatyti pageidaujama kambario oro ir karšto vandens temperatūrą (5 langas). Tai atliekama taip:

- spustelėdami vieną iš simbolių, kurio nustatymus norite pakeisti (įjungta funkcija nusidažo mėlynai);
- naudokite +/- mygtukus, kad padidintumėte arba sumažintumėte patalpos oro arba karšto vandens temperatūrą;
- viršuje esantys skaičiai rodo esamą temperatūrą, o žemiau esantys - nustatytą temperatūrą (nustatytą sistemai);
- nustatymus galima "užrakinti" dar kartą spustelėjus simbolį.



Langas 5

SISTEMOS KLAIDŲ IR GEDIMŲ INDIKACIJOS

Jei pagrindinio lango dešiniajame kampe mirksi simbolis arba - sistema rodo sistemos klaidą arba gedimą. Esant sistemos gedimui (permatomas trikampis), šilumos siurblys veiks toliau, tačiau reikia dėti visas pastangas gedimui pašalinti. Esant sistemos gedimui (tamsus trikampis), šilumos siurblio veikimas bus sustabdytas.

Paspaudę mirksintį simbolį būsite nukreipti į aktyvių pranešimų langą (6 langas), kuriame matysite sistemos klaidų ir gedimų sąrašą. Toliau pateikiamas išsamus šių pranešimų reikšmių ir galimų priežasčių sąrašas bei nurodymai, kokių veiksmų naudotojas turėtų imtis.

Išsprendus nekritinę problemą, klaidos pranešimas išnyksta automatiškai (be patvirtinimo). Pašalinus kitas klaidas arba sistemos gedimą, jas galima patvirtinti iš programos paspaudus mygtuką "Reset" (6 langas) arba vietiniame valdymo skydelyje. Žr. skyrių Valdymo skydelis 18 puslapyje. Klaida patvirtinama paspaudus valdymo skydelio mygtuką "Reset" >4 sekundes (2 langas).



Langas 6

SISTEMOS KLAIDŲ IR GEDIMŲ SĄRAŠAS

ITEM	GALIMA PRIEŽASTIS	VEIKSMAI
Įeinančio glikolio temperatūros jutiklis	Temperatūros jutiklio arba jungties gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
		Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
Glikolio temperatūros jutiklis	Temperatūros jutiklio arba jungties gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
		Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
Išeinančio šildymo vandens temperatūros jutiklis	Temperatūros jutiklio arba jungties gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
		Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
Įeinančio šildymo vandens temperatūros jutiklis	Temperatūros jutiklio arba jungties gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
		Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
Vandens šildytuvo temperatūros jutiklis	Temperatūros jutiklio arba jungties gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
		Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
Kambario temperatūros jutiklis	Temperatūros jutiklio arba jungties gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
		Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
Lauko temperatūros jutiklis	Temperatūros jutiklio arba jungties gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
		Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
LP žemas slėgis	Mažas šaldymo skysčio slėgis darbo metu.	Išvalykite lauko kontūro filtrą. Patikrinkite, ar tinkamai veikia lauko kontūro siurblys. Patikrinkite, ar lauko kontūro sistemoje nėra oro. Galimas freono trūkumas.
	Mažas glikolio srautas lauko kontūre.	Patikrinkite šildymo vandens slėgį lauko kontūre, norma 1-2 barai. Išvalykite nešvarumų gaudyklę. Jei problema išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
HP aukštas slėgis	Didelis šaltnešio slėgis darbo metu.	Išvalykite vidinį grandinės filtrą. Patikrinkite, ar tinkamai veikia vidinio kontūro siurblys. Patikrinkite, ar vidaus kontūro sistemoje nėra oro.
	Mažas šildymo vandens srautas vidiniame kontūre.	Patikrinkite šildymo vandens slėgį vidinėje grandinėje, norma 1-2 barai. Išvalykite nešvarumų gaudyklę. Jei problema išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
Kompresoriaus šiluminė apsauga	Viršįtampis, žema įtampa.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.

Įtampos ir fazės valdymas	Bloga fazių seka. Trūksta vienos arba dvių fazių.	Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
Per ilgą karšto vandens ruošimo laiką	Trijų kryptų vožtuvo gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Didelis temperatūrų skirtumas lauko kontūre	Mažas glikolio srautas lauko kontūre.	Išvalykite lauko kontūro filtrą.
		Jeigu problema išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
Didelis temperatūrų skirtumas vidinėje grandinėje	Mažas šildymo vandens srautas vidiniame kontūre.	Išvalykite vidinį grandinės filtrą.
		Jeigu problema išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
Vandens talpos temperatūros jutiklis	Temperatūros jutiklio arba jungties gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
		Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
Ryšys tarp valdiklių	Valdymo bloko gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Žemo slėgio jutiklis	Slėgio jutiklio gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Aukšto slėgio jutiklis	Slėgio jutiklio gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Išmetamųjų dujų temperatūros jutiklis	Temperatūros jutiklio gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Vožtuvo valdiklio gedimas	Valdymo bloko gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Saulės kolektoriaus jutiklis	Jutiklio arba jungties gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
		Kai problema išsprendžiama, klaida automatiškai išnyksta.
Vožtuvo konfigūracija	Netinkama EEV vožtuvo konfigūracija.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
FC nepasirengęs	Dažnio keitiklis nėra paruoštas darbui. Pvz., alyva grįžta į kompresorių.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba. Kai problema bus išspręsta, klaida išnyks automatiškai.

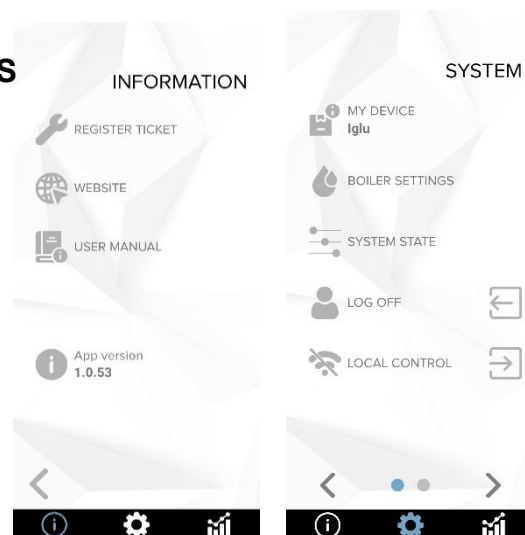
Išorinis pavojaus signalas	Išorinis gedimas (DI). Jei numatyta, kad šilumos siurblių galima sustabdyti pagal išorinį signalą.	Pašalinkite išorinį gedimo signalą.
Galimas šaldymo skysčio nuotėkis	Galimas šaldymo skysčio nuotėkis.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Lauko kontūro cirkuliacinio siurblio užblokavimas (užstrigimas)	Lauko kontūro cirkuliacinio siurblio užblokavimas (užstrigimas).	Išvalykite lauko kontūro siurblio įsiurbimo arba tiekimo antgalį. Jei problema išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
Lauko kontūro cirkuliacinio siurblio elektrinis gedimas	Lauko kontūro cirkuliacinio siurblio elektrinis gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Aukšta temperatūra lauko kontūro cirkuliacinio siurblio elektronikoje	Aukšta temperatūra lauko kontūro cirkuliacinio siurblio elektronikoje.	Jei darbo režimas buvo ekstremalus: išjungę šilumos siurblių palaukite, kol lauko cirkuliacinis siurblys atvės. Jei problema išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
Lauko kontūro cirkuliacinio siurblio veikimo sutrikimas	Lauko kontūro cirkuliacinio siurblio veikimo sutrikimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Vidinio kontūro cirkuliacinio siurblio užsikimšimas (užstrigimas)	Vidinio kontūro cirkuliacinio siurblio užsikimšimas (užstrigimas).	Išvalykite vidinio kontūro siurblio įsiurbimo arba tiekimo antgalį. Jei problema išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
Vidinio kontūro cirkuliacinio siurblio elektrinis gedimas	Vidinės grandinės cirkuliacinio siurblio elektrinis gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Aukšta temperatūra vidaus kontūro cirkuliacinio siurblio elektronikoje	Aukšta temperatūra vidinės grandinės cirkuliacinio siurblio elektronikoje.	Jei darbo režimas buvo ekstremalus: išjungę šilumos siurblių palaukite, kol atvės vidinis cirkuliacinis siurblys. Jei problema išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą.
Vidinio kontūro cirkuliacinio siurblio veikimo sutrikimas	Vidinio kontūro cirkuliacinio siurblio veikimo sutrikimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Suveikė elektrinio šildytuvo apsauga	Suveikė elektrinio šildytuvo apsauga.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Terminė dezinfekcija nepavyko	Reikalaujama dezinfekavimo temperatūra nebuvo pasiekta per ilgai.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Užšalimo rizika	Temperatūra pavojingai arti galimo užšalimo taško.	Kad nepažeistumėte prietaiso, vamzdinių ir šildymo sistemos, reikia imtis priemonių aplinkos temperatūrai pakelti.
Per aukšta tiekimo temperatūra	Per aukšta tiekimo temperatūra.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Valdiklio ryšio sutrikimas	Nutrūksta ryšys tarp valdiklio modulių.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Vidinės grandinės cirkuliacinio siurblio galios matavimo gedimas	Vidinės grandinės cirkuliacinio siurblio galios matavimo grandinės gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.

Lauko kontūro cirkuliacinio siurblio galios matavimo gedimas	Gedimas lauko kontūro cirkuliacinio siurblio galios matavimo grandinėje.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Kompresoriaus dažnio keitiklio gedimas	Kompresoriaus dažnio keitiklio gedimas. Išsami informacija rodoma dažnio keitiklio ekrane.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Vidinės grandinės srauto jutiklio gedimas	Sugedęs vidinės grandinės slėgio jutiklis.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.
Dažnio keitiklio analoginio matavimo gedimas	Dažnio keitiklio galios matavimo grandinės gedimas.	Susisieki su klientų aptarnavimo tarnyba.

INFORMACIJOS SKYRIUS

Paspaudę apatinėje juostoje esančią piktogramą **“Information”**, pateksite į informacijos langą (7 langas), kuriame galite:

- registruoti sistemos gedimą;
- apsilankykite gamintojo svetainėje;
- pasiekti šį naudotojo vadovą.



Langas 7

Langas 8

NUSTATYMŲ SKYRIUS

Paspaudę apatinėje juostoje esančią nustatymų piktogramą pateksite į langą **„SYSTEM”** (langas 8), kuriame matysite:

- šiuo metu pasirinkto įrenginio pavadinimą;
- vandens šildytuvo nustatymus;
- sistemos būseną;
- atjungimo funkciją.

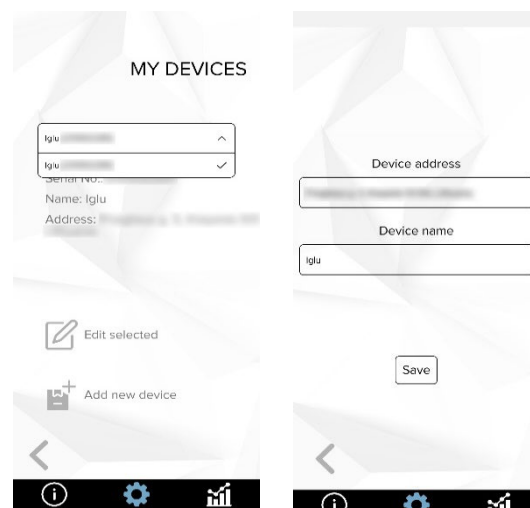
Į kitą langą galite pereiti paspausdami "<", o grįžti paspausdami ">".

Pasirinkę **“MY DEVICES’**, atsidariusiame lange (9 langas) galite:

- pamatyti šiuo metu pasirinkto įrenginio pavadinimą ir pasirinkti kitą įrenginį iš įrenginių sąrašo;
- žiūrėkite su įrenginiu susijusią informaciją (serijos numerį, pavadinimą, adresą, kuriame įrengtas šilumos siurblys);
- redaguoti pasirinkto įrenginio informaciją;
- pridėti naują įrenginį.

Spustelėję mygtuką **“Edit Selected”** pateksite į prietaiso redagavimo langą (10 langas), kuriame galite atnaujinti:

- įrenginio adresą;
- įrenginio pavadinimą.



Langas 9

Langas 10

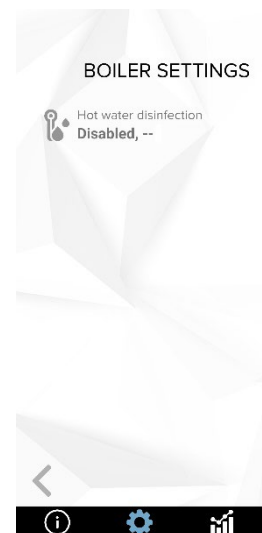
Atlikę koregavimus, spustelėkite išsaugojimo mygtuką „Save”

Lange ”**SETTINGS**” paspaudę mygtuką ">" pateksite į papildomą langą (11 langas), kuriame galite:

- įjungti / išjungti prietaisą;
- pakeisti "IGLU® Home" programėlės kalbą.



Langas 11



Langas 12

TERMINĖ DEZINFEKCIJA

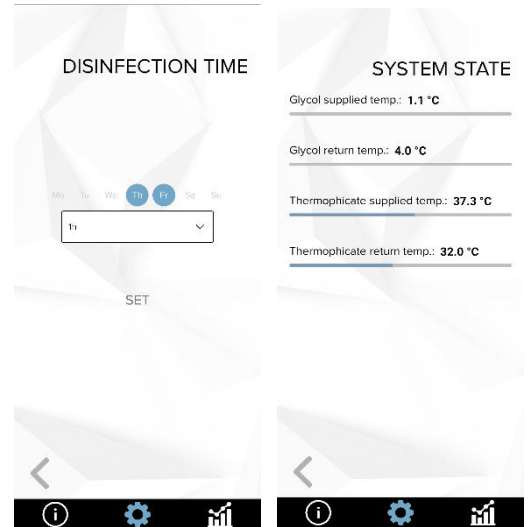
Kai sistemoje sumontuotas vandens šildytuvas ir integruotas elektrinis kaitinimo elementas, sistema periodiškai atlieka terminę dezinfekciją. Vandens šildytuvo nustatymų lange (12 langas) galite matyti informaciją apie kitos terminės dezinfekcijos laiką.

Spustelėję ties terminė dezinfekcija, pateksite į dezinfekcijos laiko nustatymo langą (13 langas), kuriame galite pasirinkti norimą dezinfekcijos laiką.

Dezinfekavimo laiko lange galite pasirinkti:

- savaitės dieną arba dienas, kada norite, kad vandens šildytuvas būtų dezinfekuojamas;
- kiek laiko norite, kad vandens šildytuvas būtų dezinfekuojamas.

Pasirinkę savaitės dienas ir pageidaujamą laiką, spustelėkite nustatymo mygtuką "SET"



Langas 13

Langas 14

SISTEMOS STATUSAS

Sistemos būsenos lange (14 langas) galite matyti prietaiso nustatymus, pvz:

- į žemę tiekiamo glikolio temperatūra;
- iš žemės grįžtančio glikolio temperatūra;
- tiekiamo šildymo vandens temperatūra;
- grįžtančio šildymo vandens temperatūra.

STATISTIKOS SKYRIUS

Paspaudę apatinėje juostoje esančią diagramos piktogramą, pateksite į statistikos langą. Namų šildymo statistika (15 langas), matysite dienos, savaitės, mėnesio arba metų energijos suvartojimo statistiką, šilumos gamybos statistiką ir naudingumo koeficientą.



Langas 15

Langas 16

SVARBU! Pasirinkus metinę statistiką, po diagrama matysite sezoninį našumo koeficientą (**SCOP**).

Mėlyna juosta rodo, kiek kilovatvalandžių elektros energijos buvo suvartota per pasirinktą laikotarpį, o juoda - kiek kilovatvalandžių šilumos pagaminta. Spustelėkite stulpelį, kad pamatytumėte tikslią jo vertę.

Paspaudę ">" pateksite į vandens šildymo statistikos langą (16 langas) kur galite matyti dienos, savaitės, mėnesio arba metų energijos suvartojimo ir šilumos gamybos statistiką.

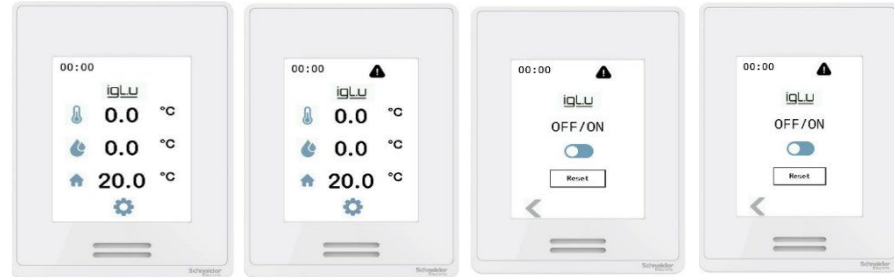
Mėlyna juosta rodo, kiek kilovatvalandžių elektros energijos buvo suvartota per pasirinktą laikotarpį, o juoda - kiek kilovatvalandžių šilumos pagaminta. Spustelėkite stulpelį, kad pamatytumėte tikslią jo vertę.

VALDYMAS

Valdymo skydelis tiekiamas kartu su IGLU® Aleut šilumos siurbliu.

Rodomas pagrindinis skydelio langas (1 langas):

- lauko temperatūra;
- vandens temperatūra;
- nustatyta kambario oro temperatūra.



Langas 1

Langas 2

Įrenginio būsenos lange (2 langas) galite:

- išjungti arba įjungti prietaisą;
- iš naujo nustatyti gedimus, jei tokių yra;

Naršymas tarp valdymo skydelio langų atliekamas mygtukais "<" ir ">".

Vandens temperatūros lange (3 langas) galite:

- pamatyti nustatytą karšto vandens temperatūrą;

Kambario temperatūros lange (4 langas) galite:

- matyti esamą kambario temperatūrą;



Langas 3

Langas 4

INFORMACIJA APIE ES ATITIKTIES DEKLARACIJĄ



"IGLU® Aleut" šilumos siurbliai atitinka pagrindinius ir kitus esminius Europos Sąjungos direktyvų bei standartų reikalavimus ir yra paženklinėti CE ženklu. Visą ES atitikties deklaracijos tekstą gali pateikti platintojai arba importuotojai.

NAUDOTOJO VADOVO VERSIJA: 1.5 © IGLU TECH UAB 2024