



KASUTUSJUHEND

ÕHK-VESI SOOJUSPUMBAD IGLU® INUIT



SISUKORD

SISSEJUHATUS	3
MÕISTED JA SÜMBOLID	3
OLULINE TEAVE	4
OHUTUSJUHISED.....	4
TURVALISUS	5
KESKKONNAKAITSE	5
RIKKE KORRAL	6
PURPOSE	6
KUIDAS TÖÖTAB ÕHK-VESI SOOJUSPUMP?.....	6
TOOTE PAKENDAMINE JA TRANSPORT	7
PAIGALDUSKOHA VALIK.....	7
LOGO VALGUSTUS.....	8
IGLU® HOME MOBIILIRAKENDUS	8
RAKENDUSE PAIGALDAMINE.....	8
SISSELOGIMINE JA REGISTREERIMINE	9
UUE SEADME LISAMINE	9
RAKENDUSE PEAMINE AKEN	10
TEMPERATUURI SEADED.....	11
SÜSTEEMI VEA JA RIKKE MÄRGUANDED	11
SÜSTEEMI VIGADE JA RIKETE LOETELU	12
TEABEOSA.....	14
SEADETE OSA	14
TERMILINE DESINFITSEERIMINE	16
SÜSTEEMI SEISUND.....	16
STATISTIKA OSA.....	16
IGLU® INUIT 6÷16kW AIR-TO-WATER soojuspumpade tehnilised andmed	17
IGLU® INUIT 6÷16kW AIR-TO-WATER soojuspumpade tehnilised andmed koos integreeritud boileriga	18

SISSEJUHATUS

Täname teid **IGLU®** Inuit soojuspumba ostmise eest!

Meie meeskond loodab, et olete oma uue seadmega rahul ja saate nautida tõhusat kütmist, sooja vett ja jahutust.

Sellest kasutusjuhendist leiate teavet selle kohta, kuidas ostetud õhk-vesi soojuspumpa õigesti kasutada ja hooldada. Hoidke seda kasutusjuhendit edaspidiseks kasutamiseks kindlas kohas.

IGLU® soojuspumbad projekteeritakse ja valitakse iga objekti jaoks, et tagada hoones maksimaalne kütmine, jahutamine ja sooja vee valmistamine.

IGLU® soojuspumbad on varustatud mugava juhtimissüsteemiga, mis võimaldab kontrollida soojuspumba funktsioone, valida individuaalseid seadistusi ja aitab kiiresti leida ja kõrvaldada vigu. Seadet saab juhtida ka mobiilirakenduse kaudu. Selleks tuleb vaid alla laadida kasutajasõbralik **IGLU® Home** rakendus (*vt, lk 8*).

Oluline on pöörata tähelepanu ohutusnõuetele, mida tuleb järgida, et mitte vältida vigastusi ja nautida seadet pikka aega.

MÕISTED JA SÜMBOLID

Veesoojendi (boiler) on seade, mis täidab väga olulist funktsiooni - ta valmistab sooja vett.

Termiline desinfitseerimine (termiline šokk) on protsess, mille käigus tõstetakse kuuma vee temperatuur boileris vähemalt 66 °C-ni ja hoitakse seda vähemalt 1 tunni jooksul. Termilist desinfektsiooni kasutatakse legionelloosi vältimiseks, st Legionella perekonna bakterite hävitamiseks.

Küttesee on keskkonnale ja tervisele kahjutu vedelik, mida kasutatakse küttesüsteemi siseosa (sisekontuuri) täitmiseks.

COP - kasutegur. Hetkel toodetud soojusenergia ja selle soojuse tootmiseks tarbitud elektrienergia suhe.

SCOP - hooajaline koefitsient.

Elektritarbimine - elektritarbimine soojuspumba töö ajal.

Toodetud soojusenergia - soojuspumba töö käigus toodetud soojusenergia.

"HOIATUS!" SÜMBOL

Hoiatus väiksemate küttesüsteemi rikete või parameetrite kõrvalekallete kohta. Vead ei ole kriitilised, süsteem võib jätkata tööd.

"TÄHELEPANU!" SÜMBOL

Hoiatus süsteemirikke kohta. Soojuspump on seiskunud.

OLULINE TEAVE

Ohutusnõuded on mõeldud tarbijate kaitsmiseks ja soojuspumba pikaajalise toimimise tagamiseks. Seadme ostmisega kinnitavad kasutajad, et nad kohustuvad seda kasutama vastavalt tootja nõuetele ja eeskirjadele. Soojuspumba käitamiseiga seotud kasutajad peavad tundma ja järgima kõiki ohutusnõudeid. Nende kasutusjuhiste eiramine muudab tootja garantii ja muud garantiid ning kohustused kehtetuks. Kõiki soojuspumba transportimise, paigaldamise, käivitamise, aktiveerimise ja hooldusega seotud töid peavad tegema kvalifitseeritud töötajad, kasutades selleks sobivaid tööriistu ja katseseadmeid. Töid tuleb teha kooskõlas kõigi ohutusnõuetega.

Käesoleva kasutusjuhendi autoriõigused kuuluvad IGLU TECH UAB-le.

Oluline!

Ainult kvalifitseeritud isik võib soojuspumpa transportida, ühendada, aktiveerida ja hooldada.

OHUTUSJUHISED

Ladustamistingimused

Seadet tuleb hoida **ainult vertikaalses asendis**, nii et kompressor on alati allapoole.

Paigaldamine ja rekonstrueerimine

Seadme paigaldamiseks või rekonstrueerimiseks võib olla volitatud ainult küttesüsteemi hooldusettevõtte.

Kliendi soovitus

Funktsionaalne kontroll. Soovitame kontrollida seadme toimimist regulaarselt, vähemalt kord aastas*. Võtke meiega ühendust funktsionaalsuse kontrollimiseks e-posti **aadressil** help@iglutech.eu. Laiendatud garantii seadmele kehtib ka juhul, kui ennetavat hooldust ei tehta regulaarselt.

Vastutus ja tagatised:

Tootja kohustub seadet kahe aasta jooksul tasuta parandama, kui kasutaja ei ole rikkunud kasutusjuhendis sätestatud tehnilisi nõudeid ja kasutustingimusi.

Tootel on 24-kuuline garantii ostudokumentide esitamisel.

Toote garantii on pikendatud kuni 60 kuuni järgmistel kohustuslikel tingimustel:

- on lisakulu 5% pumba hinnast (makstakse kohe tellimisel);
- on kohustuslik ühendada pump meie serveriga kaugseireks.

Kui soojuspump ei tööta nõuetekohastes tingimustes või seda ei kasutata nõuetekohaselt, kui ei järgita käesolevaid eeskirju ja nõudeid või kui ei teostata kontrole, ei vastuta tootja toote toimimise eest. Soojuspumba kasutaja peab võtma ettevaatusabinõusid, et vältida õnnetusi ja kõrvalseisjate vigastusi. Kasutaja vastutab küttesüsteemi ohutuse ja keskkonnakaitsenõuete täitmise eest.

Rikke avastamisel tuleb reageerida viivitamatult, mõistliku aja jooksul ja vastavalt käesolevas kasutusjuhendis sätestatule, sest rikke õigeaegne kõrvaldamata jätmine võib põhjustada muid rikkeid või kahjustusi.

Kui viga või muud toimingud teostas mittekvalifitseeritud töötaja ja eeskirju rikkudes, ei saa tootja vastutada tagajärgede eest ja garantiikohustused ei pruugi enam kehtida.

Garantii ei kehti tavalise kulumise, välise kahjustuse korral, mis on tingitud ebaõigest hooldusest või hooletusest.

TURVALISUS

Seadet on ohutu kasutada ettenähtud viisil. Seadme konstruktsioon ja disain vastavad kõigile ohutusnõuetele. Enne töö alustamist peavad kõik asjaosalised isikud lugema ja tutvuma kasutusjuhendiga. See kehtib ka juhul, kui asjaomane isik on juba töötanud sellise või sarnase seadmega või on saanud tootja poolt väljaõppe. Kõik paigaldustöid teostavad isikud peavad vastama töötervishoiu- ja ohutusnõuetele. See kehtib eelkõige isikukaitsevahendite kasutamise puhul.



OHT!

Elektrilöögist tingitud surmaga lõppevate vigastuste oht!
Elektriühenduse võib paigaldada ainult kvalifitseeritud elektrik. Enne seadme avamist ühendage süsteem vooluvõrgust lahti ja vältige selle uuesti sisselülitamist!



HOIATUS!

Töid seadme ja selle komponentidega tohivad teha ainult kvalifitseeritud spetsialistid (kütte-, külmutus- ja jahutustehnikud ning elektrikud).



HOIATUS!

Järgige seadme peal ja sees olevaid ohutusmärke.



HOIATUS!

Seade sisaldab jahutusvedelikku!
Kui jahutusvedelik lekib, kujutab see endast ohtu inimestele ja keskkonnale, seetõttu peate:

- lülitage süsteem välja;
- veenduge, et paigaldusruum on hästi ventileeritud;
- teavitada tootja klienditeenindust.



TÄHELEPANU!

Turvalisuse huvides ärge kunagi avage seadet, kui seade ei ole vooluvõrgust lahti ühendatud.

KESKKONNAKAITSE

Keskkonnakaitse on IGLU TECH UAB prioriteet. Toote kvaliteet, kulutasuvus ja keskkonnakaitse on meie jaoks võrdselt olulised. Seetõttu järgime rangelt keskkonnanõudeid. Keskkonna kaitsmiseks ja rahaliste võimalustega arvestamiseks kasutame oma tootmises parimaid tehnoloogiaid ja materjale.

Pakend. Pakendite kavandamisel võtame arvesse riikide kohalikke jäätmete taaskasutussüsteeme, mis tagavad optimaalse taaskasutuse. Kõik pakendimaterjalid on keskkonnasõbralikud ja taaskasutatavad.

Kõrvaldamine. Vananenud seadmed sisaldavad taaskasutatavaid materjale. Konstruktsioonielemente saab hõlpsasti lahti võtta. Struktuurielemendid tuleb töötlemiseks ja ringlussevõtuks sorteerida.

Glükooli (jäätmisvastast segu) ei tohi visata kanalisatsiooni. Koguge glükool kokku ja kõrvaldage see nõuetekohaselt vastavalt kehtivatele eeskirjadele, standarditele ja direktiividele.

RIKKE KORRAL

Kui esipaneelil olev valgustatud IGLU® logo või IGLU® Home mobiilirakendus teatab süsteemivigadest (vt, lk 8), võtke meiega viivitamatult ühendust ja teatage veast, täpsustades:

- seadme ostukuupäev;
- ilmnenuv viga;
- keskkonnatingimused (siseruumide ja kuumaveemahuti temperatuur).

Soojuspumba vea saab registreerida e-posti aadressil help@iglutech.eu, helistades numbril +370 523 94949 või meie veebisaidil [siin](#).

IGLU TECH UAB KLIENDITEENINDUSE KONTAKTID

E-post:

help@iglutech.eu Tel.:

+370 523 94949

PURPOSE

Õhuküte on alternatiivne hoonete küttesüsteem, mis kasutab vaba õhksoojust. Õhk-vesi-soojuspumba abil eraldatakse see õhuenergia ja seda kasutatakse hoonete kütmiseks, jahutamiseks ja sooja vee valmistamiseks.

IGLU® INUIT soojuspumpade eelised

- Kasutab ammendamatu ja ökoloogilist õhuenergiat
- Järgmise põlvkonna tehnoloogiad ja lahendused tagavad maksimaalse tõhususe ja minimaalsed kulud
- Üks seade täidab kolme funktsiooni - ruumi kütmine, jahutamine ja sooja vee valmistamine.
- Mugavust kodus saab kontrollida kõikjal maailmas

KUIDAS TÖÖTAB ÕHK-VESI SOOJUSPUMP?

Õhk-vesi-soojuspump töötab, edastades soojust välisõhust hoones olevasse vette, näiteks ruumi kütmiseks või tarbevee soojendamiseks.

Soojuspump koosneb mitmest põhikomponendist, sealhulgas välisüksusest, siseüksusest ja jaotussüsteemist.

1. Välisüksus: Välisseade sisaldab kompressorit, soojusvahetit ja ventilaatorit. Kompressor vastutab külmutusgaasi rõhu ja temperatuuri tõstmise eest. Soojusvaheti võimaldab soojuse ülekandmist külmutusgaasi ja välisõhu vahel. Ventilaator aitab õhku sisse tõmmata ja seda soojusvaheti kaudu ringlusse lasta.

2. Siseruumide üksus: Siseüksus sisaldab teist soojusvahetit ja ringluspumpa. Soojusvaheti võimaldab soojuse ülekandmist külmutusgaasi ja hoone sees oleva vee vahel. Tsirkulatsioonipump vastutab vee tsirkuleerimise eest läbi soojusvaheti ja kogu hoones.

3. Jaotussüsteem: Jaotussüsteem hõlmab torusid või radiaatoreid, mis jaotavad soojendatud vett kogu hoones. Seda võib kasutada ruumide kütmiseks, duššide ja kraanide kuumade veega varustamiseks või isegi basseini soojendamiseks.

Õhk-vesi soojuspump töötab külmutuspõhimõttel. Külmutusgaas surutakse kompressori abil kokku.

TOOTE PAKENDAMINE JA TRANSPORT

TÄHELEPANU! Pärast soojuspumba ostmist:

- Kontrollige tarnitud toodet tarnimise ajal tekkinud väliskahjustuste suhtes;
- Tarnedefektide korral esitage viivitamatult pretensioon seadme müünud ettevõttele.

Soojuspumpa tohib transportida ja ladustada ainult püstiasendis. Seadet võib ainult ajutiselt kallutada, mitte maha panna. Seadet võib ladustada temperatuuril, mis ei tohi olla madalam kui $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

PAIGALDUSKOHA VALIK

- Soojuspumba paigalduskoha valimisel tuleb arvestada, et soojuspump tekitab teatavat mürataset (vt "*Tehnilised andmed vastavalt Euroopa Komisjoni määrusele nr 813/2013*").
- Seade tuleb paigaldada tasasele ja liikumatule pinnale, mille lubatud koormus on vähemalt 300 kg/m^2 . Väiksemaid pinna ebatasasusi saab kompenseerida seadme jalgade reguleerimisega.
- Ümbritseva keskkonna temperatuur soojuspumba läheduses peab olema vahemikus $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ ja suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 80 %.
- Keskkonnas ei tohi olla agressiivseid kemikaale.
- Soojuspumpa ei tohiks paigaldada seinte lähedale; seadme esiosa peaks alati olema ligipääsetav. (vt *paigaldusjuhend "Soojuspumba paigaldusjoonis"*).
- Ruumis, kuhu seade on paigaldatud, peab olema äravoolusüsteem.

LOGO VALGUSTUS

IGLU® Inuit soojuspumbal on esipaneelil valgustatud IGLU® logo. Logo saab valgustada kolmes erinevas värvitoonis - sinine, kollane või punane. Igal neist on vastav tähendus:

- **sinine** - soojuspump on sisse lülitatud, normaalne töö;
- **kollane** - hoiatus soojuspumba mittekriitilise rikke või parameetrite vähese kõrvalekalde kohta; soojuspump jätkab tööd, kuid sellele tuleb reageerida kiiresti, mõistliku aja jooksul;
- **punane** - soojuspumba rike, töö on peatatud.






IGLU® HOME MOBIILIRAKENDUS



IGLU® Inuit õhk-vesi-soojuspumpasid juhitakse IGLU® Home rakenduse kaudu. See võimaldab juhtida seadet ja jälgida reaajas küttesüsteemi tööparameetreid, elektritarbimist, toodetud soojusenergiat ja hetkelist või hooajalist soojustegurit.



RAKENDUSE PAIGALDAMINE

Laadige alla ja installige IGLU® Home rakendus.

iOS-versioon on saadaval [siin](#).

Androidi versioon on saadaval [siin](#).

Rakenduse saate alla laadida ka leheküljel 8 olevate QR-koodide skaneerimisega.



App



StoreGoogle Play

SISSELOGIMINE JA REGISTREERIMINE

Kui avate rakenduse IGLU® Home esimest korda, peate sisse logima või registreeruma, klõpsates nupudel **Login** või **Register** (aken 1).

Kui registreerimisaken avaneb, sisestage järgmised andmed (aken 2):

- Nimi;
- Perekonnanimi;
- Telefoninumber;
- E-posti aadress;
- Parool.

Palun lugege ka **privaatsuspoliitikat** ja märkige, et nõustute sellega.

Registreerimise lõpuleviimiseks klõpsake nupule:



Kui avaneb sisselogimisaken, sisestage järgmine teave (aken 3):

- E-posti aadress;
- Parool.

Saate sisse logida, klõpsates nupule:



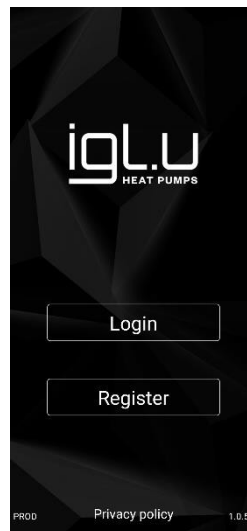
Kui olete unustanud oma salasõna, klõpsake nuppu **Parooli meelde tuletada**.

UUE SEADME LISAMINE

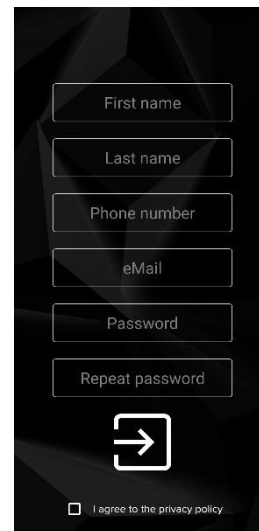
Pärast edukat registreerimist suunatakse teid uue seadme lisamise aknasse (aken 4), kus peate tegema järgmist:

- Sisestage soojuspumba paigaldamise aadress;
- Andke seadmele nimi, et kasutatavaid seadmeid oleks lihtsam eristada;
- Sisestage seerianumber vastavalt skaneeritud QR-koodile (QR-koodi leiata seadmest).

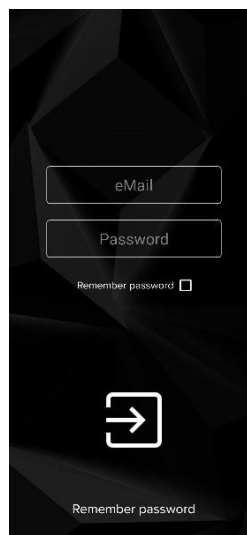
Pärast selle teabe sisestamist klõpsake nuppu "**Lisa seade**".



Aken



1A send 2



Aken 3



Aken 4

RAKENDUSE PEAMINE AKEN

Kui logite rakendusse sisse, näete põhiakna ülaosas järgmist teavet:

- välistemperatuur;
- viimane andmete uuendamise aeg (andmeid uuendatakse automaatselt iga 10 sekundi järel); andmeid saab uuendada ka käsitsi, libistades sõrmega ülevalt alla;
- süsteemi veateated ja veateated.

Reaalajas seadete ribal näete:

- kui palju kW elektrit kasutatakse;
- kui palju kW soojusenergiat toodetakse;
- milline on soojustõhususe koefitsient (COP) (toodetud soojusenergia ja selle soojuse tootmiseks tarbitud elektrienergia suhe).



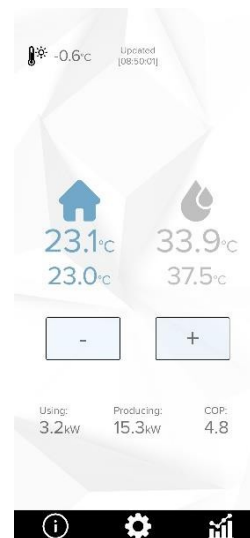
TÄHELEPANU!

IGLU® Home'i rakendust toetavad iOS-i ja Android OS-i uusimad versioonid, kuid see ei pruugi mõne mobiiltelefoni mudeliga korralikult töötada. Nt: OnePlus, Xiaomi. See loetelu ei ole ammendav.

TEMPERATUURI SEADED



Põhiaknas saate määrata soovitud ruumiõhu ja sooja vee temperatuuri. (aken 5). See toimub järgmiselt:

- klõpsates ühel sümbolil, mille seadeid soovite muuta (aktiveeritud funktsioon muutub siniseks);
- kasutada +/- nuppe siseõhu või sooja vee temperatuuri suurendamiseks või vähendamiseks;
- ülalpool olevad numbrid näitavad praegust temperatuuri ja allpool olevad numbrid näitavad seadistatud temperatuuri (süsteemi jaoks määratud);
- seaded saab "lukustada", klõpsates uuesti sümbolile.



Aken 5

SÜSTEEMI VEA JA RIKKE MÄRGUANDED

Kui põhiakna paremas nurgas olev sümbol vilgub  või  veebileht süsteem näitab süsteemi viga või tõrget. Süsteemi vea korral (heledas kolmnurgas) jätkab soojuspump tööd, kuid tuleb teha kõik endast olenev, et viga kõrvaldada. Süsteemi vea korral (tume kolmnurk) peatub soojuspumba töö.

Klõpsates vilkuval sümbolil, suunatakse teid **aktiivsete sõnumite** aknasse (aken 6), kus kuvatakse süsteemivigade ja rikete loetelu. Allpool on esitatud täielik loetelu nende teadete tähendustest ja võimalikest põhjustest ning juhised meetmete kohta, mida kasutaja peaks tegema.

Kui mittekritiline probleem on lahendatud, kaob veateade automaatselt (ilma kinnitusega). Pärast muude vigade kõrvaldamist või süsteemirikkeid saab neid kinnitada ainult kohalikul juhtpaneelilt. Vt jaotist Juhtpaneel leheküljel 16. Vea kinnitamiseks tuleb vajutada juhtpaneelil nuppu Report >4 sekundit.



SÜSTEEMI VIGADE JA RIKETE LOETELU

ETTEPANEK	VÕIMALIK PÕHJUS	TEGEVUS
Väljamineva glükooli temperatuuriandur	Temperatuurianduri või ühenduse rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
		Kui probleem on lahendatud, kaob viga automaatselt.
Väljamineva kütteeve temperatuuriandur	Temperatuurianduri või ühenduse rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
		Kui probleem on lahendatud, kaob viga automaatselt.
Sissetuleva kütteeve temperatuuriandur	Temperatuurianduri või ühenduse rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
		Kui probleem on lahendatud, kaob viga automaatselt.
Vee soojendaja temperatuuriandur	Temperatuurianduri või ühenduse rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
		Kui probleem on lahendatud, kaob viga automaatselt.
Ruumitemperatuuri andur	Temperatuurianduri või ühenduse rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
		Kui probleem on lahendatud, kaob viga automaatselt.
Välitemperatuuri andur	Temperatuurianduri või ühenduse rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
		Kui probleem on lahendatud, kaob viga automaatselt.
LP madalrõhk	Madal külmutusaine rõhk töö ajal.	Puhastage väliskontuuri filter. Kontrollige, kas väliskontuuri pump töötab korralikult. Kontrollige, kas väliskontuuri süsteemis on õhku. Võimalik freooni puudus.
	Väike glükooli vooluhulk väliskontuuris.	Kontrollige kütteeve rõhku väliskontuuris, määr 1-2 baari. Puhastage mustuslõksu. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega.
HP kõrgsurve	Kõrge külmutusagensi rõhk töö ajal.	Puhastage sisemine vooluahela filter. Kontrollige, et sisekontuuri pump töötaks korralikult. Kontrollige, kas sisekontuuri süsteemis ei ole õhku.
	Vähene kütteevevool sisekontuuris.	Kontrollige kütteeve rõhku sisekontuuris, määr 1-2 baari. Puhastage mustuslõksu. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega.
Kuuma vee valmistamise aeg liiga pikk	Kolmesuunalise ventiili rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.

Suur temperatuuri erinevus sisekontuuris	Väike küttevool sisekontuuris.	Puhastage sisemine vooluringi filter.
		Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega.
Mahuti temperatuuriandur	Temperatuurianduri või ühenduse rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
		Kui probleem on lahendatud, kaob viga automaatselt.
Madalrõhuandur	Rõhuanduri rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Kõrgsurveandur	Rõhuanduri rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Väljalasketemperatuuri andur	Temperatuurianduri rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Klapi kontrolleri rike	Juhtimisseadme rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Päikesekollektori andur	Anduri või ühenduse rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
		Kui probleem on lahendatud, kaob viga automaatselt.
Klapi konfiguratsioon	EEV-klapi vale konfiguratsioon.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
FC ei ole valmis	Sagedusmuundur ei ole töövalmis. Nt. õli tagasivool kompressorisse.	Võtke ühendust klienditeenindusega. Kui probleem on lahendatud, kaob viga automaatselt.
Väline häire	Väline rike (DI). Kui on ette nähtud, et soojuspumpa saab välise signaali alusel peatada.	Kõrvaldage väline veasignaal.
Võimalik külmutusaine leke	Võimalik külmutusaine leke.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Ringluse sisemise ringluspumba blokeerumine (ummistumine)	Ringluse sisemise ringluspumba blokeerumine (ummistumine).	Puhastage sisekontuuri pumba sisselaske- või toitepihustit. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega.
Sisekontuuri ringluspumpade elektriline rike	Sisekontuuri ringluspumpade elektriline rike.	Võtke ühendust klienditeenindusega.

Kõrge temperatuur sisekontuuri ringluspumpade elektroonikas	Kõrge temperatuur ringluspumpade sisemise ringluse elektroonikas.	Kui töörežiim oli äärmuslik: pärast soojuspumba väljalülitamist oodake, kuni sisemine ringluspump jahtub. Kui probleem püsib, võtke ühendust klienditeenindusega.
Elektrikütteseadme kaitse on välja lülitatud	Elektrikütteseadme kaitse on välja lülitatud.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Termiline desinfitseerimine ebaõnnestus	Vajalik desinfitseerimistemperatuur ei ole liiga kaua saavutatud.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Külmumisoh	Temperatuur ohtlikult lähedal võimalikule külmumispunktile.	Et seade, torustik ja küttesüsteem ei saaks kahjustada, tuleb võtta meetmeid, et tõsta ümbritseva keskkonna temperatuuri.
Toitetemperatuur liiga kõrge	Toitetemperatuur on liiga kõrge.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Ringluse sisemise ringluspumba võimsuse mõõtmise ebaõnnestumine	Rike sisemise vooluahela tsirkulatsioonipumba võimsuse mõõtmise ahelas.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Kompressori sagedusmuunduri rike	Kompressori sagedusmuunduri rike. Üksikasjad kuvatakse sagedusmuunduri ekraanil.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Sisemise vooluanduri rike	Sisemise vooluringi rõhuandur on defektne.	Võtke ühendust klienditeenindusega.
Analoogmõõtmise ebaõnnestumine alates sagedusmuundur	Sagedusmuunduri võimsuse mõõtmise rike vooluahela.	Võtke ühendust klienditeenindusega.

TEABEOSA

Kui klõpsate alumisel ribal olevale **teabe** ikoonile, siis avaneb teabeaken (*aken 7*), kus saate:

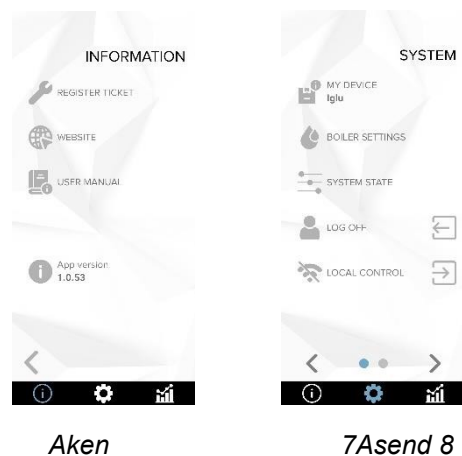
- registrisüsteemi rike;
- külstage tootja veebisaiti;
- juurdepääsu käesolevale kasutusjuhendile.

SEADETE OSA

Klõpsates alumisel ribal oleval ikoonil **Settings (Seaded)**, avaneb aken **System (Window 8)**, kus näete:

- hetkel valitud seadme nimi;
- veesoojendi seaded;
- süsteemi olek;
- lahtiühendamise funktsioon.

Järgmisse aknasse saate liikuda, vajutades "<" ja tagasi, vajutades ">".



Pärast **Minu seade** valimist saate avanevas aknas (*aken 9*):

- näete hetkel valitud seadme nime ja valisite seadmete nimekirjast mõne teise seadme;
- vt seadmega seotud teavet (seerianumber, nimi, address, kuhu soojuspump on paigaldatud);
- muuta valitud seadme teavet;
- lisada uus seade.

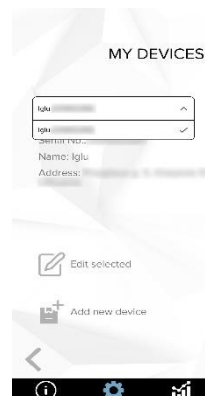
Vajutades nupule **Edit Selection (Muuda valikut)**, avaneb seadme redigeerimise aken (*aken 10*), kus saate uuendusi teha:

- seadme address;
- seadme nimi.

Pärast kohanduste tegemist klõpsake nuppu **Salvesta**.

Sektsioonis **SETTINGS** klõpsates nupule ">" avaneb täiendav aken (*aken 11*), kus saate:

- lülitage seade sisse/välja;
- muuta IGLU® Home rakenduse keelt.



Aken 9



Aken 10



Aken



11Asend 12

TERMINLINE DESINFITSEERIMINE

Kui süsteemi on paigaldatud veesoojendi ja elektriline küttekeha, teostab süsteem perioodiliselt termilist desinfitseerimist. Veesoojendi seadete aknas (*aken 12*) näete teavet järgmise termilise desinfitseerimise aja kohta.

Termilise desinfitseerimise klõpsamine viib teid desinfitseerimisaja määramise aknasse (*aken 13*), kus saate valida soovitud desinfitseerimisaja.

Aknas **Desinfitseerimise aeg** saate valida:

- nädalapäev või päevad, mil soovite veesoojendi desinfitseerida;
- aeg, mil soovite veesoojendi desinfitseerida.

Pärast nädalapäevade ja soovitud kellaaja valimist klõpsake nuppu

Komplekt.

SÜSTEEMI SEISUND

Aknas **Süsteemi olek** (*aken 14*) näete seadme seadeid, näiteks:

- maapinnale tarnitud glükooli temperatuur;
- maapinnalt tagasituleva glükooli temperatuur;
- tarnitud küttevee temperatuur;
- tagastatava küttevee temperatuur.

STATISTIKA OSA

Alumisel ribal olevale **diagrammi** ikoonile klõpsates jõuate **statistikasse**. **Koduküte**, (*aken 15*), kus näete päevase, iganädalase, igakuise või aastase energiatarbimise statistikat, soojatootmise statistikat ja soojustegurit.

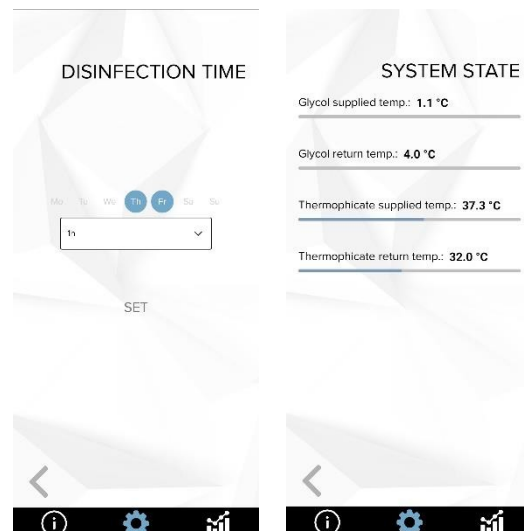
TÄHELEPANU! Kui valite aastase statistika vaate, näete **hooajalist koefitsienti** (SCOP) graafiku all.

Sinine tulp näitab, mitu kilovatt-tundi elektrit tarbiti valitud ajavahemikul, ja must - toodetud soojuste kilovatt-tundide arv. Klõpsake veerul, et näha selle täpset väärtust.

Vajutades ">" jõuate veesoojendusstatistika aknasse.

Aknas **"Statistika. Vee soojendamine."** (*aken 16*) näete päevast, iganädalast, igakuist või aastast energiatarbimise ja soojatootmise statistikat.

Sinine tulp näitab, mitu kilovatt-tundi elektrit tarbiti valitud ajavahemikul, ja must - toodetud soojuste kilovatt-tundide arv. Klõpsake veerul, et näha selle täpset väärtust.



IGLU® INUIT 6÷16kW AIR-TO-WATER soojuse tehnilised andmed

pumbad

	Üksused	6 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Kasutatud õhk-vesi					
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W35) ¹⁾	kW/ W/W	6,0/ 4,92	9,0/ 4,81	12,0/ 4,63	16,0/ 4,26
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A2/W35) ²⁾	kW/ W/W	5,2/ 3,51	7,7/ 3,41	12,79/ 3,49	15,93/3,26
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A-7/W35) ³⁾	kW/ W/W	5,5/ 2,75	7,9/ 2,72	11,77/2,41	14,38/ 2,22
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W45) ⁴⁾	kW/ W/W	5,4/ 3,58	8,6/ 3,69	11,50//3,56	15,30/3,37
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W55) ⁵⁾	kW/ W/W	4,80/ 2,65	8,0/ 2,93	11,01/2,87	14,60/2,74
Nominaalne jahutusvõimsus/ EER (A35/W18) ⁶⁾	kW/ W/W	6,5/ 4,42	8,7/ 4,12	12,0/3,87	15,0/3,62
Hooajaline kasutegur η_s LWT 35°C/ 55°C	ETA %	180/129	175/ 127	181/122	175/121
Väljas olevad üksused					
Vee voolukiirus (35°C)	m /h ³	1.04	1.56	2.1	2.76
Vee voolukiirus (55°C)	m /h ³	0.57	0.87	1,17	1,54
Ümbritseva õhu temperatuur, küte	°C	-25 kuni +35			
Ümbritseva õhu temperatuur, jahutus	°C	alates +10 kuni +46			
Ümbritseva õhu temperatuur, sooja tarbevee	°C	alates -25 kuni +43			
Kompressori tüüp		BLDC Twin Rotary			
Külmutusaine tüüp	kg	R32		R410A	
Külmutusaine tehase laadimine	kg	0,81	0,95	2,98	
Mõõtmed (kõrgus x laius x sügavus)	mm	880x638x310	940x998x330	940x1420x330	
Kaal (ilma pakendita)	kg	46,5	72	109	
Elektrivõrguühenduse väärtused					
Elektrilised ühendused		1F 220÷240V/ 50Hz		3F 400V/ 50Hz	
Kompressori nimivõimsus, küte (A7/W35) ¹⁾	kW	1,22	1,87	2,59	3,76
Kompressori nimivõimsus, küte (A7/W35) ⁵⁾	kW	1,81	2,73	3,7	5,38
Kompressori nimivõimsus, jahutus (A7/W35) ⁶⁾	kW	1,47	2,11	3,10	4,14
Maksimaalne voolutugevus koos sissevoolupiiranguga	A	20	27,5	16,1	16,1
Toruühendused					
Vedeliku toruühendused	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Gaasitoru ühendused	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Max. [ekvivalent] Torustiku pikkus (ODU-IDU)	m	30	35	50	50
Siseruumide üksused					
Ümbritseva õhu temperatuur	°C	+5 kuni +35			
Min. voolutemperatuur	°C	15			
Maksimaalne voolutemperatuur ⁷⁾	°C	65			
Mõõtmed (kõrgus x laius x sügavus)	mm	535x481x746			
Kaal (ilma pakendita)	kg	54	56	58	60
Elektrikütteseadme võimsus	kW	3 / 6 / 9			

Soovitav maksimaalne küttepindala kuumaveeboiler: Soojusvõimsus, kW	Mähise pindala, m ²
6	< 1,5
9	< 2
12	< 2,5
16	< 3

Märkus: suurema võimsusega soojuspumpade puhul peaks kuumaveemaht olema "magevee" tüüpi.

1) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30 °C/35 °C, välisõhk 7 °C[DB]/6 °C[WB]

2) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30°C/35°C, välisõhk 2°CDB

3) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30°C/35°C, välisõhk -7°CDB

4) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 40°C/45°C, välisõhk 7°CDB

5) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 47°C/55°C, välisõhk 7°CDB

6) A2W tingimus: (jahutus) vesi sisse/välja 23 °C/18 °C, välisõhk 35 °C[DB].

7) 65°C kuni +10°C (max. 60°C kuni -5°C)

8) Helirõhu tase saadakse eheolises ruumis. Helirõhutase on suhteline väärtus, mis sõltub kaugusest ja akustilisest keskkonnast. Helirõhutase võib sõltuvalt töötingimustest erineda.

IGLU® INUIT 6÷16kW AIR-TO-WATER soojuspumpade tehnilised andmed koos integreeritud boileriga

	Üksused	6 kW	9 kW	12 kW	16 kW
Kasutatud õhk-vesi					
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W35) ¹⁾	kW/ W/W	6,0/ 4,92	9,0/ 4,81	12,0/ 4,63	16,0/ 4,26
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A2/W35) ²⁾	kW/ W/W	5,2/ 3,51	7,7/ 3,41	12,79/ 3,49	15,93/3,26
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A-7/W35) ³⁾	kW/ W/W	5,5/ 2,75	7,9/ 2,72	11,77/2,41	14,38/ 2,22
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W45) ⁴⁾	kW/ W/W	5,4/ 3,58	8,6/ 3,69	11,50/3,56	15,30/3,37
Nominaalne küttevõimsus/ COP (A7/W55) ⁵⁾	kW/ W/W	4,80/ 2,65	8,0/ 2,93	11,01/2,87	14,60/2,74
Nominaalne jahutusvõimsus/ EER (A35/W18) ⁶⁾	kW/ W/W	6,5/ 4,42	8,7/ 4,12	12,0/3,87	15,0/3,62
Hooajaline kasutegur η_s LWT 35°C/ 55°C	ETA %	180/129	175/ 127	181/122	175/121
Väljas olevad üksused					
Vee voolukiirus (35°C)	m3/h	1.04	1.56	2.1	2.76
Vee voolukiirus (55°C)	m3/h	0.57	0.87	1,17	1,54
Ümbritseva õhu temperatuur, küte	°C	-25 kuni +35			
Ümbritseva õhu temperatuur, jahutus	°C	alates +10 kuni +46			
Ümbritseva õhu temperatuur, sooja tarbevee	°C	alates -25 kuni +43			
Kompressori tüüp		BLDC Twin Rotary			
Külmutusaine tüüp	kg	R32		R410A	
Külmutusaine tehase laadimine	kg	0,81	0,95	2,98	
Mõõtmed (kõrgus x laius x sügavus)	mm	880x638x310	940x998x330	940x1420x330	
Kaal (ilma pakendita)	kg	46,5	72	109	
Elektrivõrguühenduse väärtused					
Elektrilised ühendused		1F 220÷240V/ 50Hz		3F 400V/ 50Hz	
Kompressori nimivõimsus, küte (A7/W35) ¹⁾	kW	1,22	1,87	2,59	3,76
Kompressori nimivõimsus, küte (A7/W35) ⁵⁾	kW	1,81	2,73	3,7	5,38
Kompressori nimivõimsus, jahutus (A7/W35) ⁶⁾	kW	1,47	2,11	3,10	4,14
Maksimaalne voolutugevus koos sissevoolupiiranguga	A	20	27,5	16,1	16,1
Toruühendused					
Vedeliku toruühendused	mm	6,35	6,35	9,52	9,52
Gaasitoru ühendused	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Max. [ekvivalent] Torustiku pikkus (ODU-IDU)	m	30	35	50	50
Siseruumide üksused					
Ümbritseva õhu temperatuur	°C	+5 kuni +35			
Min. voolutemperatuur	°C	15			
Maksimaalne voolutemperatuur ⁷⁾	°C	65			
Mõõtmed (kõrgus x laius x sügavus)	mm	600x625x1773			
Kaal (ilma pakendita)	kg	158	160	164	168
Soojavee maht	l	200			
Elektrikütteseadme võimsus	kW	3 / 6 / 9			

1) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30 °C/35 °C, välisõhk 7 °C[DB]/6 °C[WB]

2) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30°C/35°C, välisõhk 2°CDB

3) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 30°C/35°C, välisõhk -7°CDB

4) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 40°C/45°C, välisõhk 7°CDB

5) A2W tingimus: (küte) vesi sisse/välja 47°C/55°C, välisõhk 7°CDB

6) A2W tingimus: (jahutus) vesi sisse/välja 23 °C/18 °C, välisõhk 35 °C[DB].

7) 65°C kuni +10°C (max. 60°C kuni -5°C)

8) Helirõhu tase saadakse eheolises ruumis. Helirõhutase on suhteline väärtus, mis sõltub kaugusest ja akustilisest keskkonnast. Helirõhutase võib sõltuvalt

tööttingimustest erineda.

KÄESOLEV KASUTUSJUHEND KEHTIB JÄRGMISTE SOOJUSPUMBA MUDELITE KOHTA:

- IGLU INUIT 6 I
- IGLU INUIT 9 I
- IGLU INUIT 12 I
- IGLU INUIT 16 I
- IGLU INUIT 6 WTI
- IGLU INUIT 9 WTI
- IGLU INUIT 12 WTI
- IGLU INUIT 16 WTI

TEAVE ELI VASTAVUSDEKLARATSIOONI KOHTA

Eespool loetletud IGLU® INUIT soojuspumbad vastavad Euroopa Liidu direktiivide ja standardite põhi- ja muudele olulistele nõuetele ning kannavad CE-märgistust. ELi vastavusdeklaratsiooni täisteksti võivad esitada turustajad või importijad.