

LÖYLY FINLAND - LOITSU ELEKTRILISE SAUNAKERISE JUHEND



Palju õnne kvaliteetse Soome elektrilise saunakerise soetamise puhul!

OHUTUSJUHISED - LOITSU 6-9 kW

Järgige neid juhiseid enne kerise paigaldamist või sauna kasutamist.

KASUTAJALE:

- See toode ei sobi isikutele (nt lastele), kellel pole kogemusi saunakerise kasutamisega, või isikutele vaimsete või füüsiliste piirangutega. Kerist peaks kasutama ainult sellega tuttav isik.
- Lapsed ei tohi kerist puhastada ega seda hooldada ilma järelevalveta.
- Ärge lubage lastel kerisega mängida.
- Ärge kasutage kerist grillina.
- Ärge katke kerist. See on tuleoht.
- Ärge kuivatage kerisel riideid. See on tuleoht.
- Ärge istuge kerisele. See on väga kuum ja võib põhjustada põletusi.
- Ärge kasutage kloritud vett (nt basseinist või mullivannist), merevett või lubjarikast vett. See hävitab kerise.
- Pärast kerise paigaldamist lülitage see sisse 30 minutiks enne sauna kasutamist. Ärge viibige sel ajal saunas. Vaadake lehekülg 9, saunatoa kütmine.
- Enne taimeri aktiveerimist veenduge, et kerisel poleks süttivaid materjale.

PAIGALDAJALE:

- Kerist võib ühendada ja parandada ainult volitatud elektrik.
- Kerise paigaldamisel kontrollige vajalikke ohutusvahemaid tootja juhistest. Vaadake lehekülg 4.
- Elektroonilised detektorid ja muud andurid tuleb paigaldada nii, et saunasse sisenev värske õhk ei mõjuta nende tööd.
- Kui keris on avalikuks kasutamiseks ja sellel on nädalataimer või kerist saab kaugelt sisse lülitada, peab sauna uksele paigaldama sõltumatu ukseanduri. See andur lülitab kõik eeltaimeri funktsioonid välja, kui keris on ooterežiimis ja sauna uks avatakse.
- Enne kerise paigaldamist kontrollige tootja näidatud maksimaalseid ja minimaalseid sauna suurusi. Vaadake lehekülg 12.
- Veenduge, et saunal oleks piisav ja korralik ventilatsioon. Vaadake lehekülg 8.

SISUKORD

| | |
|--|----|
| KERISE PAIGALDAMINE | 4 |
| SAUNAKIVID | 5 |
| KIVIDE SEADMINE KERISESSE | 5 |
| JUHTPULDI/TERMOSTAADI REGULEERIMINE | 6 |
| TAIMER | 6 |
| ANDURI ASUKOHT | 7 |
| ÜLEKUUMENEMISE KAITSE PAIGALDAMINE | 7 |
| SAUNA VENTILATSIOON | 8 |
| SAUNA KÜTMINE | 9 |
| SAUNA HOOLDUS | 10 |
| VÕIMALIKUD TÕRKEOLUKORRAD | 11 |
| KERISE MUDELID INTEGREERITUD JUHTKESKUSEGA..... | 12 |
| KERISE MUDELID ERALDI JUHTKESKUSEGA..... | 12 |
| KUI KERISE LÄHEDAL OLEVAD PINNAD MUUTUVAD KUUMAKS..... | 12 |
| TEHNILISED ANDMED | 13 |

KERISE PAIGALDAMINE

Kerist võib paigaldada igasse sauna, kuid ohutuskaalutlustel tuleb järgida antud minimaalseid kaugusi. Järgige antud ruumala mõõtmisi (vaata lehekülg 13, TEHNILISED ANDMED). Kerist ei tohi paigaldada süvendisse.

Sisselülitatuna võib küttekeha olla väga kuum. Võimaliku kontakti vältimiseks küttega on soovitatav paigaldada ka küttekaitseme.

Kerise ühendamiseks tuleks kasutada H07RN-F kaablit või sellele vastavat. Kerise ühendusi tohib teha ainult sertifitseeritud elektrik, tagamaks ohutust ja usaldusväarsust. Valesti tehtud ühendused võivad põhjustada lühiseid ja tuleohtu (Vaata lehekülg 7, Ühenduse skeem).

MÄRKUS! Kui kinnitate kerise seina külge, veenduge, et sein on piisavalt tugev. Vajadusel tugevdage voodrit.

Minimaalsed kaugused süttivate osadeni (cm) Loitsu 6 – 9 kW kaugus laeni 60 cm Loitsu 12 kW kaugus laeni 70 cm

Loitsu 16.5 – 24 kW kaugus laeni 80 cm.



KERISEKIVID

Kerisekivide eesmärk on talletada soojusenergiat, tagamaks saunavee efektiivne aurustumine. Kerise korrektseks toimimiseks peaks kive kontrollima ja vahetama vähemalt iga kahe aasta tagant või pärast umbes 500 tunni kasutamist. Kerise kivikambrit tuleb puhastada purunenud kividest ja uued kivid tuleks laotada püstiselt vastavalt juhistele. Kivide ja küttekehade vahel peaks olema õhupilusid, et tagada efektiivne õhuringlus. Nii kuumenevad saun ja kerisekivid efektiivselt. Kui kivid purunevad ja kokku suruvad, blokeeritakse õhupilud ja kerise töö halveneb.

Kerisele kive lisades on soovitatav kasutada lõikekindaid. Vajalik kivide arv on näidatud kerise tehnilises teabes (Vaata lehekülg 13). 6 kW keristel on minimaalne kogus 120 kg ja 9 kW keristel 150 kg.

Asutustes või professionaalsel otstarbel kasutatavate keriste puhul tuleks kive vähemalt kolm korda aastas ümber laotada ja vähemalt korra aastas vahetada. Soovitame kasutada Kerkesi või teiste tootjate keraamilisi kive asutuste kasutuseks.

MÄRKUS! Ärge kasutage kerist ilma kerise kivideta, kuna see võib põhjustada tuleohtu. Kasutage ainult elektrikerisele ettenähtud kive (oliviin või oliviin-diabaas). Valede kivide kasutamine võib põhjustada küttekehade enneaegse rikke.

KIVIDE LAOTAMINE KERISESSE

On hea mõte pesta kive enne ladumist, et eemaldada mustus ja tolmu. Kive ladudes ärge blokeerige õhu ringlust kerises, kuna see viib küttekehade ülekuumenemiseni ja nende eluea olulisele vähenemisele. Suuri kive ei tohiks jõuga küttekehade vahele suruda. Kivid tuleks laotada püstiselt nii, et elemendid ei painduks väljapoole ega sissepoole, vaid jääksid otseks ja oleksid väljastpoolt vaadates võimalikult kaetud. Elemendid ei tohiks üksteist puudutada kivide ladumise tulemusena. Kui elemendid on omavahel kontaktis, lüheneb nende eluiga oluliselt. Kasutage kerisega kaasas olnud paigaldusplaati, et aidata elementidel õiges asendis püsida. Tööriista ei tohiks kivide hulka jätta; selle ainus eesmärk on aidata elementidel õiges asendis püsida kivide paigaldamisel. Paigutage kivid ühtlaselt nii elementidele endile kui ka kahe erineva elemendi vahele, nii et kivid puudutaksid elemente võimalikult palju.

Kerisesse ei tohiks paigutada kive või kivitükke, mille läbimõõt on väiksem kui 35 mm, kuna need takistavad õhuringlust ja võivad põhjustada küttekehade ülekuumenemist.

MÄRKUS! Garantii ei kata kerise küttekehade purunemist vale tüüpi kivi kasutamise tõttu või vale ladumise või sellest tuleneva mehaanilise kahjustuse tõttu põhjustatud ülekuumenemist. Enne kivide lisamist kerisele testige kerise funktsionaalsust. Lülitage keris hetkeks sisse; kõik elemendid peaksid kuumenema.

JUHTNUPUD / TERMOSTAAT

Sauna temperatuuri reguleeritakse termostaadi lüliti keeramisega. Termostaat hoiab valitud temperatuuri taset.

Kui keris üle kuumeneb, lülitab temperatuuripiiraja automaatselt võimsuse välja, isegi kui taimer töötab. Selgitage välja, miks keris üle kuumenes. Põhjused võivad olla: liiga tihedalt paigutatud kivid, kerise asukoht või vale ventilatsioon. Parandage probleem enne kerise uuesti kasutamist. Lähtestamisnupu ava asub temperatuurinupu kõrval ja seda tuleb vajutada väikese esemega, kuni kuuldav on selge klõps.



TAIMER

Taimeril on 1–8 (valged numbrid) tunnine eelvaliku aeg ja 1–4 (roosad numbrid) tunnine tööaeg.

Kui soovite kerist kohe käivitada, keerake nuppu ajavahemikus 1–4 tundi. Keris töötab soovitud aja jooksul.

Kerise tööaja planeerimiseks keerake nuppu ajavahemikus 1–8 tundi. Pärast soovitud tundide möödumist lülitub keris neljaks tunniks sisse, kui seda varem välja ei lülitata.

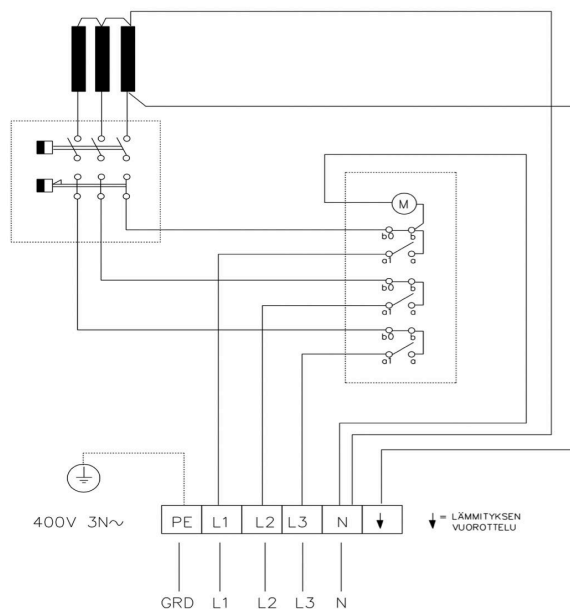


ANDURI PAIGUTUS

Kui teie kerisel on eraldi juhtpult, peab ülekuumenemist vältiv temperatuuriandur olema paigaldatud lakke, otse kerise keskkoha kohale vaadates ülalt, isegi kui juhtpuldi kasutusjuhend võib öelda teisiti. Kui temperatuuriandur on paigaldatud seinale külge kerise kohal, on oht kerise ülekuumenemiseks.

Andurit ei tohiks paigaldada ka vähem kui ühe meetri kaugusele ventilatsiooniavast.

Ärge paigaldage temperatuuriandurit vähem kui ühe meetri kaugusele suunamata õhutusavast või vähem kui 0,5 meetri kaugusele väljapoole suunatud õhutusavast.

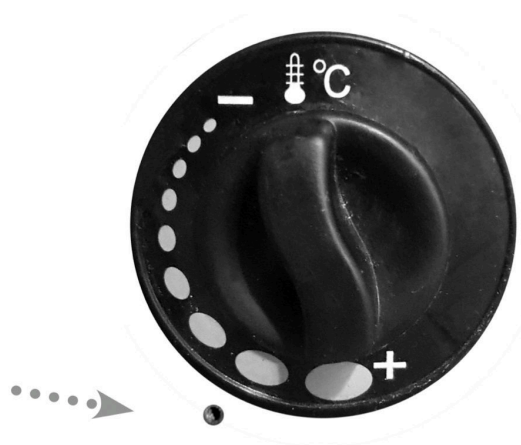


Löyly Suomi Oy

ÜLEKUUMENEMISKAITSE LÄHTESTAMINE

Kohaldatav ainult sisseehitatud juhtpuldiga mudelitele. Lähtestage temperatuuripiiraja, vajutades lähtestusnappu.

Kui keris üle kuumeneb, lülitab temperatuuripiiraja automaatselt võimsuse välja, isegi kui taimer töötab.



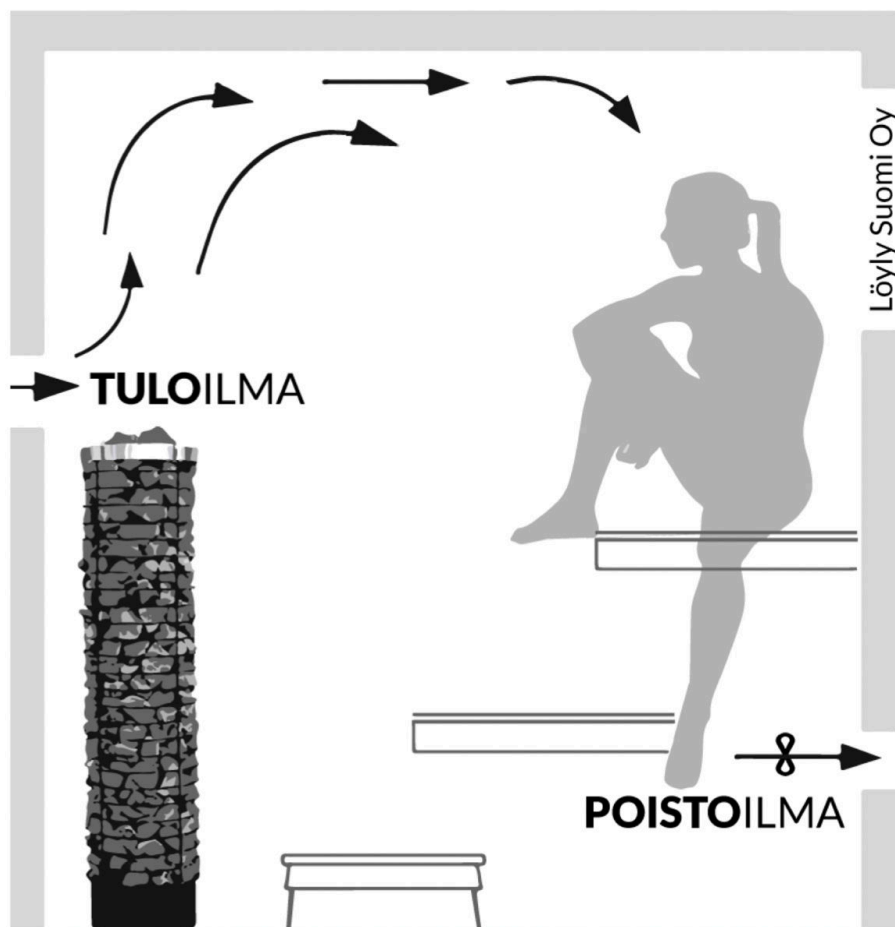
Selgitage välja kerise ülekuumenemise põhjus. Põhjus võib olla liiga tihedalt paigutatud saunakivid, kerise asend või vale ventilatsioon. Kivid peaksid takistama kuumenevate kütteelementide otsest vaadet andurile. Kui keris üle kuumeneb, parandage probleem enne kerise uuesti kasutamist. Lähtestusnapp asub termostaadi lüliti all.

SAUNA VENTILATSIOON

Mõnusa saunakogemuse jaoks peaks saunas olema sobiv segu kuuma ja värsket õhu vahel. Ventilatsiooni eesmärk on ringlendada õhku kerise ümbruses sauna kõige kaugemasse nurka. Sissevõtu- ja väljalaskeõhu avade asukohad varieeruvad sõltuvalt sauna kujundusest ja omaniku eelistustest.

Sissevõtuõhu ava saab paigaldada otse kerise alla seina külge. Mehhaanilise ventilatsiooni kasutamisel võib sissevõtuõhu ava paigaldada minimaalselt 60 cm kõrgusele kerise kohale või lakke kerise kohale. Selles seadistuses seguneb väljast tulev raskem külm õhk kerise kergema kuuma õhuga, pakkudes saunalistele värsket õhku.

Väljalaskeõhu ava peaks asuma diagonaalselt sissevõtuõhu ava vastas, eelistatult pinkide all ja nii kaugel kui võimalik värsket õhu avanemisest. Selle saab paigaldada lähedale põrandale, juhtida toru kaudu katuse väljalaskeavasse või suunata ukse alla vannitoa väljalaskeavasse. Sel juhul peab sauna ukse alune vahe olema vähemalt 5 cm ja vannitoas oleks hea kasutada mehaanilist ventilatsiooni. Väljalaskeõhu ava suurus peaks olema kaks korda suurem kui sissevõtuõhu ava.



SAUNA KÜTMINE

Küttekeha võimsuse valimisel tuleb arvestada, et kui saunas on üks ruutmeeter (m²) soojustamata seinapinda (nt klaasist uks, tellis- või plaaditud sein), tuleks saunaruumi mahule lisada umbes 1,2 kuupmeetrit (m³).

Esimesel küttekorril tekib suitsu ja ebameeldiv lõhn

Kasutamata küttekehad võivad sisaldada tootmisprotsessist jääke. Need võivad küttekeha esmakordsel kütmisel aurustuda. Selliste jääkide aurustumisel võib tekkida suitsu ja ebameeldivat lõhna. Suitsu sissehingamine võib olla tervisele kahjulik.

Järgige neid samme küttekeha esmakordsel küttes või selle kütteelementide vahetamisel:

Seadke küttekeha kõrgeimale võimalikule temperatuurile.

Kütke küttekeha pool tundi. ÄRGE VIIBIGE sel ajal saunas.

Laske saunaruumil pärast esimest kütet põhjalikult tuulduda.

Kui järgmisel küttekorril küttekeha suitsu või lõhna ei tekita, võite sauna kasutama hakata.

Kui suitsu või lõhna ikka veel on, lahkuge saunast kohe ja korrake samme 1-4.

Enne küttekeha sisselülitamist kontrollige alati, et selle kaitsekaugustel või selle peal ei oleks midagi süttivat. Veenduge, et sauna ventilatsioon oleks piisav ja asjakohane. Õige suurusega küttekeha kütab saunaruumi umbes tunniga. Sauna temperatuur peaks siis olema umbes +50 – +70 °C. Sellised tegurid nagu kasutatav küttekeha mudel, saunaruumi suurus, ventilatsioon ja kasutaja eelistused mõjutavad saunaruumi temperatuuri. Liiga võimas küttekeha kütab sauna liiga kiiresti, nii et kivid ei soojene piisavalt. Selle tulemusena voolab enamus leiliveest otse läbi küttekeha. Kui küttekeha on saunaruumi jaoks alavõimsusega, kulub sauna kütteks rohkem aega.

SAUNA HOOLDUS

VÄHEMALT 1-2 KORDA AASTAS VÕI VAJADUSEL:

▲ Kontrollige kivide seisukorda neid eemaldades. Puhastage küttekeha alaosa kivitolmust ja prahist. Laduge kivid uuesti ja asendage need, mis on halvas seisukorras või purunevad.

▲ Kivide vahetamisel kontrollige ka kütteelemente. Kui elementidel on praod või need on paindunud, vahetage kõik elemendid korraga. Ärge kunagi vahetage elemente üksikshaaval.

▲ Peske sauna pindu sooja veega ja üldise puhastusvahendiga. Puhastamiseks kasutage pehmet harja. Peske pinke, põrandat, lage ja seinu. Ärge kasutage puitpindadel ammoniaaki või kloori sisaldavaid puhastusvahendeid. Loputage puhastusvahend külma veega maha. Tuulutage sauna hästi. Soovi korral võite pinke kaitsevahendiga töödelda.

▲ Kui küttekehale on kogunenud valged lubjasetted või mustus, puhastage see leige seebiveega. Võite kasutada ka apteegist ostetud sidrunhapet. Lugege hoolikalt sidrunhappe kasutusjuhiseid enne selle kasutamist.

▲ Puhastage klaaspinnad aknapesuvahendi või nõudepesuvahendiga. Loputage pinnad korralikult ja kuivatage need kummist kaabitsa või kuiva lapiga.

▲ Kontrollige kinnitusvahendeid (uks, pingid, piirded, kaitsevõrk) ja pingutage vajadusel kruvisid.

▲ Puhastage põrandakaev.

VÕIMALIKUD VEAOLUKORRAD

Kui saunakeris ei soojene või saunakamber soojeneb aeglaselt:

SISSEHITATUD JUHTIMISKEHAGA MUDELID:

- Kas taimer on töövahemikus?
- Kas taimer on seiskunud? Kas taimeri nupp puudutab küttekeha ja ei pöörle? Sobiv vahe on 1–2 mm, nii et vajadusel tõmmake nupp mõne millimeetri võrra välja.
- Kas termostaat on seadistatud saunale kõrgemale temperatuurile?
- Kas ülekuumenemise kaitse on aktiveerunud? Enne küttekeha uuesti sisselülitamist tuleks kindlaks teha ülekuumenemise põhjus.
- Kas peakaitsekarbis olevad sulavkaitsmed on tervekujulised ja sisse lülitatud? Enne küttekeha sisselülitamist tuleb alati kindlaks teha sulavkaitse põlemise põhjus.
- Kontrollige, kas kõik kütteelemendid helendavad, kui keris on sisse lülitatud.
- Veenduge, et küttekeha võimsus sobib konkreetse saunakambriga.
- Kontrollige, kas saunakivid on õigesti paigutatud ja kas neid ei ole liiga tihedalt kokku surutud või liiga palju lagunened. Hõredalt paigutatud kivid soojendavad sauna kiiremini.
- Veenduge, et saunakambri ventilatsioon on piisav ja õigesti paigaldatud (Vaata lehte 8).

ERALDI JUHTIMISKEHAGA MUDELID:

- Kas keris on juhtpaneelilt aktiveeritud?
- Kas sihttemperatuur on seadistatud saunale kõrgemale väärtusele?
- Kas küttekeha pealüliti on sisse lülitatud? Lüliti asub küttekeha allosas.
- Kas peakaitsekarbis olevad sulavkaitsmed on tervekujulised ja sisse lülitatud? Sulavkaitse põlemise põhjus tuleb alati enne küttekeha sisselülitamist kindlaks teha.
- Kontrollige, kas kõik kütteelemendid helendavad, kui keris on sisse lülitatud.
- Veenduge, et küttekeha võimsus sobib konkreetse saunakambriga.
- Kontrollige, kas saunakivid on õigesti paigutatud ja kas neid ei ole liiga tihedalt kokku surutud või liiga palju lagunened. Hõredalt paigutatud kivid soojendavad sauna kiiremini.
- Veenduge, et saunakambri ventilatsioon on piisav ja õigesti paigaldatud (Vaata lehte 8).

KUI KERISE LÄHEDAL OLEVAD PINNAD MUUTUVAD TUMEDAKS:

- Kontrollige, kas on järgitud ohutuskaugusi (Vaata lehte 4).
- Kontrollige, et kivid oleksid õigesti ja hõredalt paigutatud ning et neid ei oleks liiga palju kokku surutud ega lagunened. See võib takistada küttekehas õhuringlust ja põhjustada konstruktsioonide ülekuumenemist.
- Kontrollige, et kütteelemendid ei oleks kivide taga nähtavad. Vajadusel paigutage kivid uuesti.
- Kui eespool toodud juhised ei aita, võtke ühendust küttekeha müüjaga.

TEHNILISED ANDMED

| Kerise mudel | kW | Vastupidavus | Sauna suurus | Pinge | Kerise suurus | Juhtme ristlõige | Kivid | Juhtimine | Kaitse |
|--------------|----|------------------|---------------------|-----------------|------------------|------------------|-------|-----------|--------|
| Loitsu | 6 | 3 x 2 | 5-9 m ³ | 380-415V 3N~ | 300 300 1 250 | 5 x 2,5 | 120 | 8 + 4 h | 3 x 10 |
| Loitsu | 6 | 3 x 2 | 5-9 m ³ | 380-415V 3N | 320 320 1 250 | 5 x 2,5 | 150 | eraldi | 3 x 10 |
| Loitsu | 9 | 3 x 2 + 3 x 1 | 8-14 m ³ | 380-415V 3N | 320 320 1 250 | 5 x 2,5 | 150 | 8 + 4 h | 3 x 16 |
| Loitsu | 9 | 3 x 2 + 3 x 1 | 8-14 m ³ | 380-415V 3N | 320 320 1 250 | 5 x 2,5 | 150 | eraldi | 3 x 16 |

Tootja:

LÖYLY FINLAND LTD

Löyly Suomi Oy Hämeentie 68 B

myynti@löyly.fi

www.löyly.fi