

IKI

KIUKAISTA KIUKAIN

Asennus- ja käyttöohje



Float-sähkökiuas 13,8 kW

4/2020

Tämä asennus- ja käyttöohje on tarkoitettu saunan omistajalle tai saunan hoidosta vastaavalle henkilölle sekä kiukaan sähköasennuksesta vastaavalle sähköasentajalle. Kun kiuas on asennettu, luovutetaan nämä asennus- ja käyttöohjeet saunan omistajalle tai saunan hoidosta vastaavalle henkilölle. Kiuas on tarkoitettu lämmittämään saunahuone saunomislämpötilaan. Muuhun tarkoitukseen käyttö on kielletty.

Huomioi seuraavat asiat ennen kiukaan asennustyön aloittamista:

- Varo kiukaan teräviä osia. Käytä pitkähihaista paitaa ja suojakäsineitä kiukaan asennuksen ja kivityksen ajan
- Lue asennus- ja käyttöohjeet ennen kiukaan asennusta.
- Takuu ei kata asennus- tai käyttövirheestä johtuvia vikoja.

YHTEYSTIEDOT

Tekninen tuki

(ma-pe 9-16)
0600 550 133
(1,49 €/min + pvm)
tuki@ikikiuas.fi

IKI-Kiuas Oy

Hakaniemenkatu 11
00530 Helsinki
ikikiuas@ikikiuas.fi

Vallilan noutovarasto

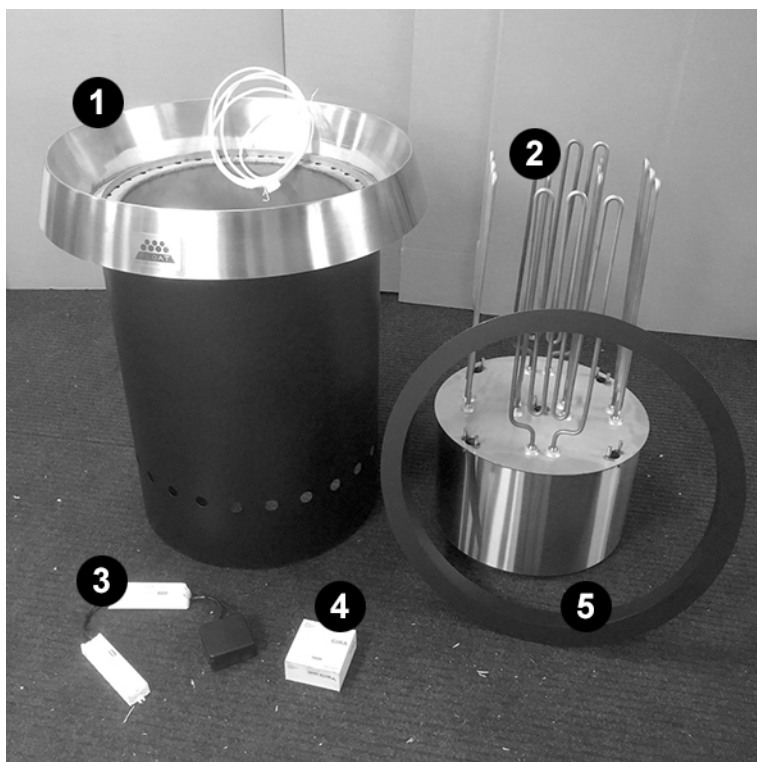
Pälkäneentie 5
00510 Helsinki
vallila@ikikiuas.fi

Tuotanto / Pieksämäki

Niilontie 10
76150 Pieksämäki
tuotanto@ikikiuas.fi

Sisältö

Kiukaan asennus	3
Asennuskuvat	4
Kiukaan liittäminen sähköverkkoon	5
Kytkenäkaavio	6
Kiukaan mitat.....	7
Kiukaan suojaetäisyydet	7
Gira-himmenninkytkimen asennus	8
Löylyveden laatuvaatimukset.....	9
Saunomisohjeita	9
Ongelmatilanteissa	9
Takuu	10
Laatutakuu / Rahtitakuu.....	11
Ilmanvaihto.....	11
Kuva ilmanvaihdosta	12
Varoitukset	13
Muistiinpanot	14



Toimitussisältö:

1. Kiukaan ulkovaippa. Kiukaan valaisin ja valaisimen johto ovat kiinni ulkovaipassa.
2. Kiuaspohja ja vastukset.
3. Valaisimen muuntaja, himmenninyksikkö ja pintajakorasia.
4. Langaton himmenninpainike.
5. Integroitikaulus laudeupotusta varten.

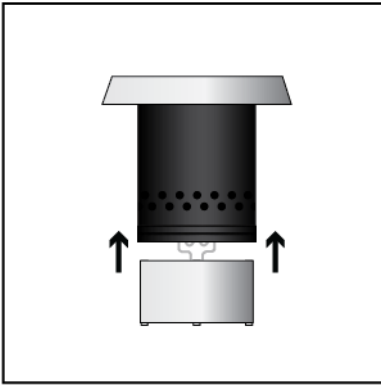
Kiukaan asennus

1. Tarkista, että kaikki toimitukseen kuuluva sisältö on mukana. **Kts. sivu 2: Toimitussisältö**
2. Valitse kiukaalle asennusta varten paikka noudattaen kiukaan suojaetäisyyksiä (**Sivu 7**).
3. Huomioi saunan korvausilmaventtiilin ja termostaatin paikka (**sivu 5**) sekä ohjauskeskuksen paikka (Kts. ohjauskeskuksen mukana oleva asennusohje).
4. Nosta ulkovaippa sisäosan (vastuskotelo ja vastukset) päältä (**Asennuskuva 1**).
5. Avaa vastuskotelon pohjalevy kiukaan alta (**Asennuskuva 2**).
6. Tee kiukaan sähkökytkentä **sivun 6** kytkentäkaavion mukaisesti. **HUOM!** Rasiaalta tulevat kytkentäkaapelit (2 kpl 5x2,5) kannattaa jättää niin pitkiksi, että kytkennän voi tehdä laudetason päällä.
7. Suorita kytkentä keskuksen ohjauskeskuksesta löytyvän ohjeen mukaisesti.
8. Testaa tässä vaiheessa vastusryhmän toimivuus laittamalla kiuas päälle. Mikäli, kaikki vastukset kuumenevat sulje pohjapelti. Mikäli jokin vastus ei kuumene tai ilmenee jokin muu ongelma esim. sulake palaa tms. ota yhteys valmistajaan.
9. Asenna sisäosa jalkalauteseen tehtyyn aukkoon (**Asennuskuva 3**).
10. Asenna integrointikaulus keskitetysti jalkalauteen päälle (**Asennuskuva 4**).
11. Asenna ulkovaippa sisäosan päälle niin, että ulkovaipan urat asettuvat voimavirtajohdon kohdalle (**Asennuskuvat 5 ja 6**). Säädä kiuas säätöjalkojen avulla suoraksi ennen kivien latomista.
12. **KIUKAAN KIVITYS:** Suosittelemme vastusten kanssa kosketuksiin joutuvien kivien olevan KERKES-keramisista vastusvälikiviä. Kerkes-kivet tukevat ja säästävät vastuksia, eivätkä rapaudu kuumuuden johdosta ennenaikaisesti. Pintakiviksi suositellaan lohkottua oliiviini, oliiviinidiabaasi ja peridiotti (esim. Parhaat Löylyt tms.) kiviä läpimitaltaan 5-10 cm. Kivet tulee asettaa siten, että ne jättävät riittävästi ilmapälejä esteettömälle ilmankierrolle. Varmista kivityksen yhteydessä, että vastukset **EIVÄT** kosketa toisiaan tai kiukaan ulkovaippaa **HUOM!** Vuolukiven, pyöristettyjen kivien tai luonnonkiven käyttö kiukaassa on sallittu vain pintakivien joukossa.
13. IKI-Kiuas Oy suosittelee turvallisuussyistä, että kiukaan ympärillä on suojakaide, mikäli kiuasta käytetään yhteisösaunakäytössä.
14. Kiuaskivet laskeutuvat kiuasta käytettäessä. Lisää tarvittaessa kiviä kiukaaseen. Kivien vaihtoväli riippuu kivilaadusta ja kiukaan käyttöasteesta. Tarkista kivien kunto normaalikäytössä vuosittain, poista tarvittaessa rikkoontuneet kivet ja vaihda ne uusiin.

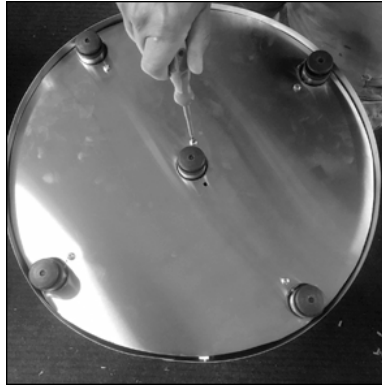
VALAISIMEN ASENNUS:

1. Kytke kiukaan valaisimelta lähtevän valkoisen johtimen ”ruskea +” ja ”keltainen –” johdin himmenninyksikön LL1-CV-SC **vastaaviin lähtöihin. (Asennuskuva 7 ja asennuskuva 8).**
2. Kytke 230V syöttöjännite mustassa pintajakorasiassa oleviin Wago liittimiin, L = vaihe 230V ja N= neutral 0-johto. (**Asennuskuva 9**).
3. Asenna Gira-himmenninkytkin seinään **sivulla 8** olevan ohjeen mukaisesti. Himmenninkytkin on valmiiksi ”paritettu” sarjan vastaanottimen kanssa. Käytettäessä lyhyt painallus sytyttää ja sammuttaa, pitkä painallus himmentää / kirkastaa. Himmenninkytkimen toimintasäde sisätiloissa on 30 metriä. Jos kytkin asennetaan saunatilaan, se tulee asentaa vähintään 1000 mm etäisyydelle kiukaasta ja alle 1000 mm korkeuteen.
4. Himmenninyksikkö, valaisimen muuntaja sekä pintajakorasia tulee asentaa kuivaan tilaan.

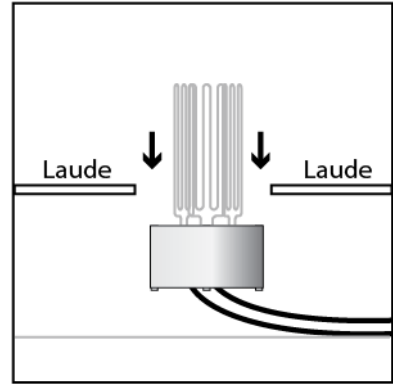
Asennuskuvat



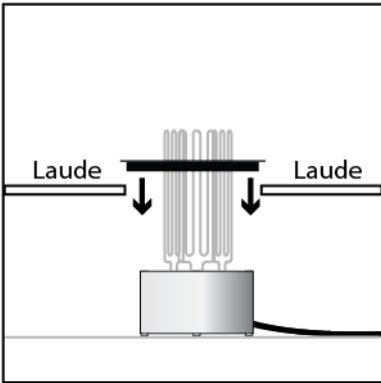
Asennuskuva 1



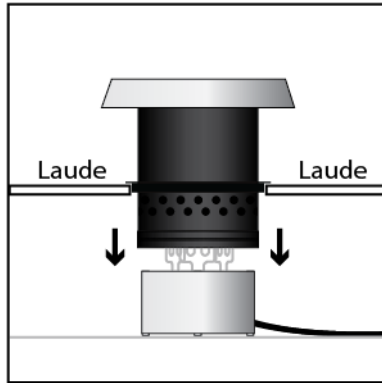
Asennuskuva 2



Asennuskuva 3



Asennuskuva 4



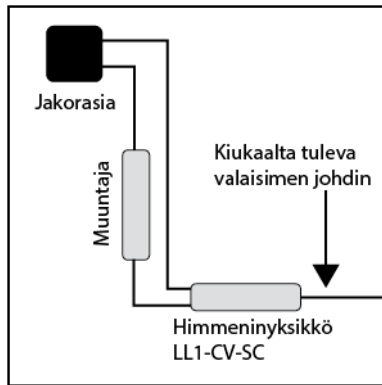
Asennuskuva 5



Asennuskuva 6



Asennuskuva 7



Asennuskuva 8



Asennuskuva 9

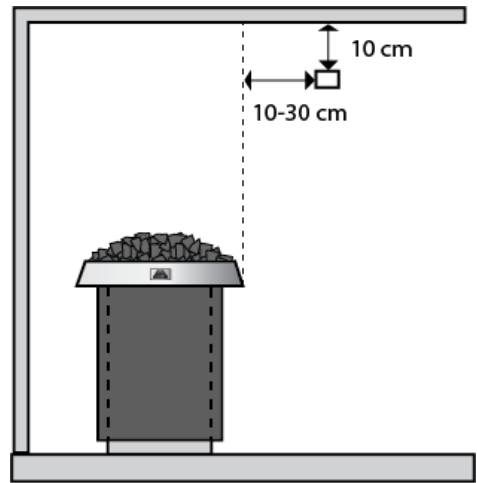
Kiukaan liittäminen sähköverkkoon

Kiuas liitetään sähköverkkoon puolikiinteästi H07RN-F-tai vastaavalla kumikaapel(e)illa (ks. PVC-eristeen johdon käyttö kiukaan liitosjohtona on kielletty sen lämpöhaurauden takia. **Sähköasennustyön saa suorittaa vain työhön oikeutettu sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaisesti.** Liitäntäjohto tulee asentaa siten, ettei se pääse alttiiksi lämpösäteilylle eikä mekaaniselle rasitukselle. Jos kumikaapeli tulee saunan seinien sisään yli 1000 mm korkeudelle lattiasta, sen tulee kestää 170C (esim. SSJ).

Ohjauskeskus

Katso ohjeet ohjauskeskuksen asentukseen sen mukana tulleista ohjeista.

Saunan lämpötila-anturi ja ylikuumenemissulake

<p>Anturin sijainti saunassa:</p> <p>KATTOASENNUS:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10-30 cm kiukaan vaipan ulkoreunasta. <p>SEINÄASENNUS:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10 cm katon rajasta- 10-30 cm kiukaan vaipan ulkoreunasta	 <p>The diagram illustrates the correct placement of a temperature sensor and an overheat protection device in a sauna. The stove is shown with a pile of stones on top. A dashed vertical line indicates the sensor's position on the wall, which should be 10-30 cm from the stove's back edge. The overheat protection device is mounted on the ceiling, 10 cm from the ceiling edge. The sensor is also 10-30 cm from the stove's back edge.</p>
--	---

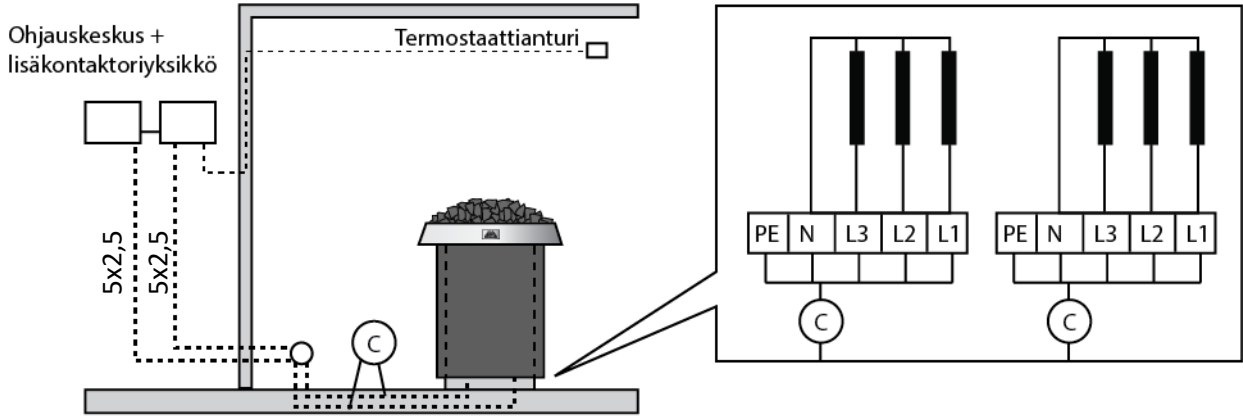
Huom!

Älä asenna lämpöanturia alle 1000 mm etäisyydelle suuntaamattomasta tuloilmaventtiilistä tai alle 500 mm etäisyydelle anturista poispäin suunnatusta venttiilistä.

Lämpötilanrajoitin katkaisee kiukaan tehon, jos sauna häiriö- tai vikatapauksessa saavuttaa vaarallisen korkean (139) lämpötilan.

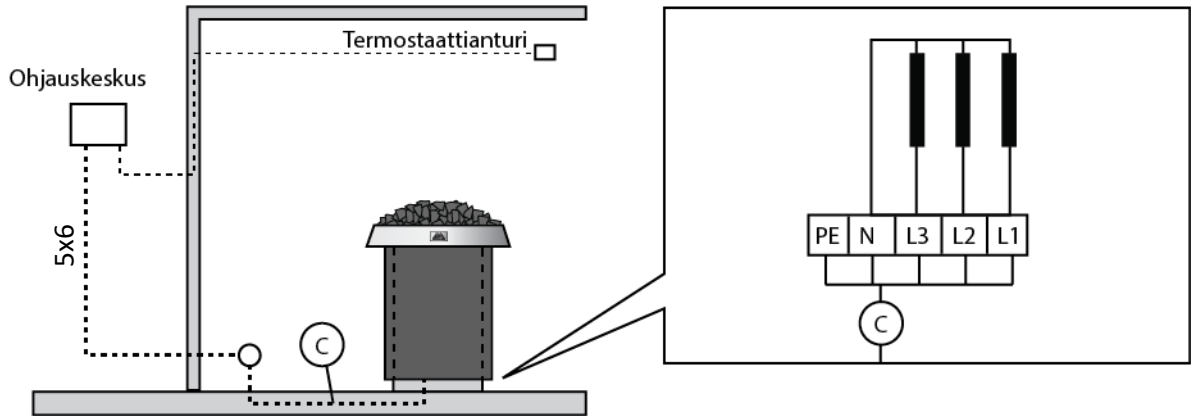
Kytkenäkaavio

Sähkökytkentä 2-syötöllä:

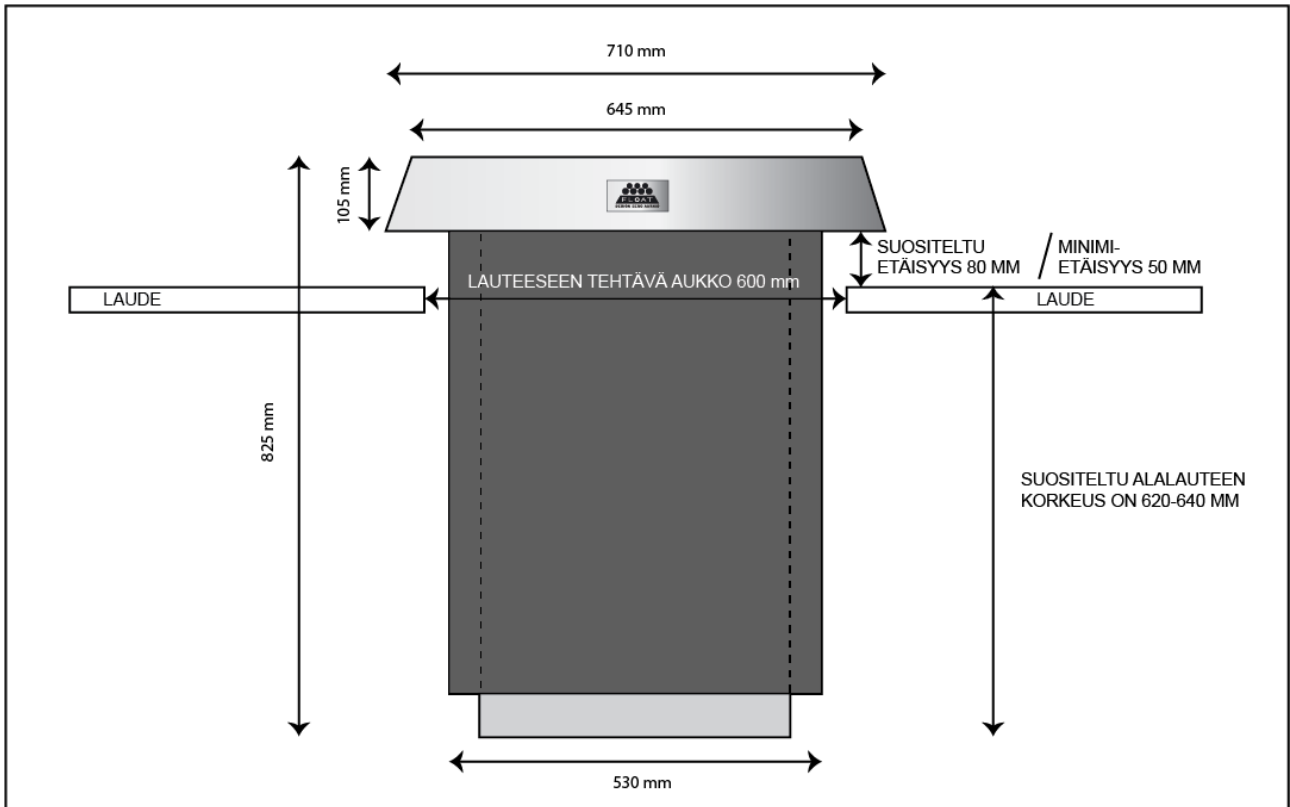


Jos ohjauskeskus (kuten esim. Pro-B2 tai Wave) tarvitsee lisäkontactorin, suosittelemme kytkemään kiukaan aina 2-syötöllä, jolloin teho jakautuu ohjauskeskukselle ja lisäkontactorille tasaisesti.

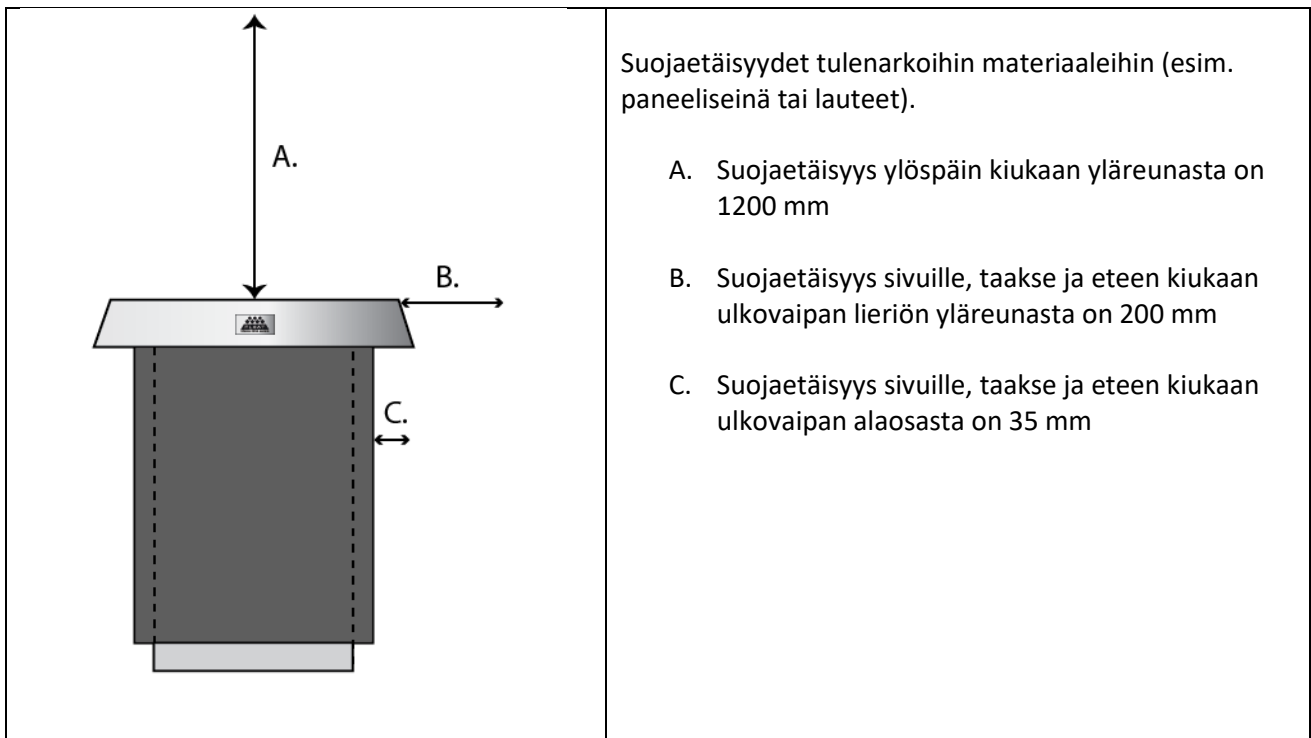
Sähkökytkentä 1-syötöllä:



Kiukaan mitat



Kiukaan suojaetäisyydet



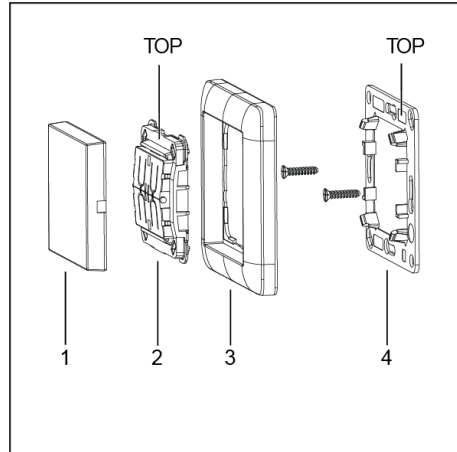
Gira-himmenninkytkimen asennus

Asennustyön saa tehdä ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Tuote noudattaa R&TTE Direktiiviä 1999/5/EC. Tuote on sertifioitu EU ja EFTA talousalueelle. Tuotteessa ei ole erillistä patteria/ virtalähdettä.

Himmenninkytkin tulee asentaa tasaiselle seinälle ruuviasennuksena tai tarrakalvolla.

Ruuviasennus:

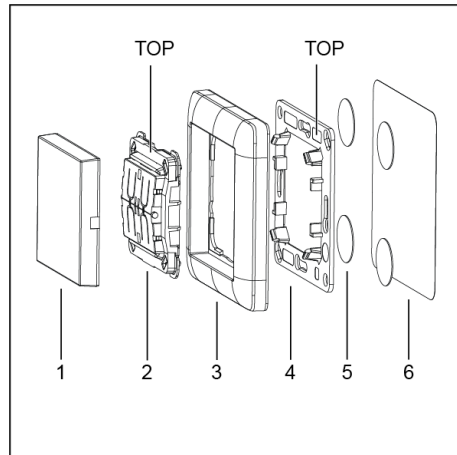
1. Asenna pohjalevy (4) seinään ruuvien avulla
2. Asenna kehys (3) pohjalevyyn
3. Liitä radiolähetinmoduuli seuraavaksi (2) kehykseen.
4. Liitä katkaisija/säädin (1) lopuksi kokonaisuuteen



Tarrakalvoasennus:

Ennen asennusta tarkista, että tartunta-/asennuspinta on tasainen, puhdas ja rasvaton.

1. Asenna tarrakalvo (6) seinään puhtaalle pinnalle
2. Liimaa pyöreät vastakappaletarrat (5) tarrakalvoon
3. Kiinnitä pohjalevy (4) tarroihin voimakkaasti painaen
4. Asenna kehys (3) pohjalevyyn
5. Liitä radiolähetinmoduuli seuraavaksi (2) kehykseen
6. Liitä katkaisija/säädin (1) lopuksi kokonaisuuteen



Tekniset tiedot:

HUOM! Asennettaessa, radiosignaalin läpäisykyky asennettuna eri materiaaleilla:
Puu, rappauslaasti, kipsilevy n 90 %
Tilli, kovalevy n. 70 %
Teräsbetoni n. 30 %
Metalli, metallilevy n. 10 %
Sade, Lumi n. 1 % - 40 %

868.3 MHz (ASK)
Radiosignaalin käyttösäde ulkona 300 m ja rakennuksen sisällä: n. 30 m.
Asennuslämpötila: min -25 max. +65 °C
Kosteus 0 - 95 %

Löylyveden laatuvaatimukset

Veden ominaisuus	Vaikutukset	Suositus
Humuspitoinen vesi	Väri, maku, saostumat	<12 mg/l
Rautapitoinen vesi	Väri, haju, maku, saostumat	<0,2 mg/l
Kovuus: tärkeimmät aineet mangaani (Mn) ja kalkki eli kalsium (Ca)	Saostumat	Mn: <0,05 mg/l Ca: <100 mg/l
Klooripitoinen vesi	Terveysriski	Käyttö kielletty
Merivesi	Nopea korroosi	Käyttö kielletty

Saunomisohteita

- Ennen kiukaan varsinaista käyttöönottoa on hyvä lämmittää kiuasta suojaavien suoja-aineiden poistamiseksi. HUOM! Huolehdi tällöin saunan riittävästä tuuletuksesta.
- Saunaa lämmittäessä on kiukaan ja saunan lämmitysaika löylykuntoon noin 45 – 75 minuuttia saunan koosta ja ilmanvaihdosta riippuen. Suositeltu saunomislämpötila IKI-kiukaalla on n. 50 - 70 astetta. Kiukaan kiville vettä kaatamalla nostetaan saunan lämpötila ja kosteus halutulle tasolle. Löylyn määrää ja laatua pystyy säätelemään kaatamalla / valuttamalla vettä kiukaan eri kohtiin.
- Kiuasta käytetään normaalisti jatkuvalämmitteisenä termostaatin lämpötilaa säätämällä.
- Varmista, etteivät vastukset tule näkyviin, sillä kivet liikkuvat lämpötilavaihtelun vuoksi.
- Tarkista kivien kunto ja puhdistus kivitila vähintään vuoden välein.
- Älä heitä kiukaalle vettä, mikäli kiukaan vieressä on ihmisiä, sillä kiukaasta irtoava vesihöyry on polttavan kuumaa. Älä myöskään heitä kiukaalle kerrallaan liikaa vettä (yli 0,5 litraa kerrallaan).

Ongelmatilanteissa

Mikäli kiuas ei lämpene, tarkista onko

- Sähköt oikein kytketty
- Sulakkeet ehjät
- Aikakytkin säädetty alueelle 1-4 h, jossa kiuas lämpenee
- Termostaatti on säädetty saunan lämpötilaa korkeammalle tasolle
- Lämpötilanrajoitin lauennut. Jos rajoitin laukeaa, on laukeamisen syy selvitettävä ennen kuin kiuasta käytetään uudelleen.
- Kivet ovat ladottu oikein.

Mikäli saunan puuosat tummenevat nopeasti, tarkista suojaetäisyydet sekä kivien ladonta niin etteivät vastukset näy tai koske toisiinsa. (Näkyvistä vastuksista lämpö säteilee voimakkaana.)

Takuu

IKI-Kiuas Oy (valmistaja) antaa valmistamilleen tuotteille näiden ehtojen mukaisen takuun. Valmistaja takaa tuotteidensa laadun ja toiminnan takuuaikana. Takuu koskee Suomessa myytyjä ja käyttöön otettuja tuotteita. Takuu edellyttää, että ostaja noudattaa tuotteiden sijoituspaikkaa, asennusta, käyttöä ja huoltoa sekä kiuaskiven ominaisuuksia koskevia valmistajan antamia ohjeita. Takuu on voimassa 24 kuukautta tuotteen ostopäivästä. Kylpyläsaunoissa ja muissa julkisissa saunoissa takuuaika on 6 kuukautta tai määräytyy käyttöasteen mukaan. Lisätietoja valmistajalta.

1. Vian ilmetessä tulee aina ottaa yhteyttä valmistajaan tai tuotteen myyjään ennen vian etsimistä, korjaustoimenpiteiden aloittamista. Mahdollisista korjaustoimenpiteistä ja kustannuksista on sovittava kirjallisesti valmistajan kanssa.
2. Huoneistokäytössä olevan kiukaan kivitila ladotaan takuuaikana uudelleen vähintään kerran vuodessa ja rapautuneet kivet uusitaan.
3. Laitos- / ammattikäytössä olevan kiukaan kivet ladotaan takuuaikana uudelleen vähintään kolme kertaa vuosittain. Mikäli näin ei ole toimittu, raukeaa kiukaan takuu. Lisäksi kiuaskivet on vaihdettava vähintään kerran vuodessa. Vaihdoista on tarvittaessa esitettävä selvitys. Takuutositteena on tuotteen ostokuitti. Keraamisten kiuaskivien käyttö on kielletty (pois lukien KERKES keraamiset kiuaskivet).
4. Takuu ei kata lauteen purkua ja uudelleen asennusta tai kiukaan kivien purkua ja uudelleenlatomista. IKI-Kiuas Oy suosittelee laudemallistoja, joissa alalaude ja sen runko voidaan nostaa pois ilman työkaluja.
5. Varaosan takuu on voimassa 12 kuukautta ostopäivästä lukien. Rikkoutunutta osaa vastaava korvaava osa toimitetaan maksutta tuotteen myyjälle. Varaosan asentajana on käytettävä valmistajan valtuuttamaa asentajaa. Valmistaja ei vastaa rikkoutuneen osan irrottamisen ja uuden osan asentamisen aiheuttamista kuluista. Rikkoutunut osa on valmistajan pyynnöstä ja kustannuksella palautettava. Valmistaja ilmoittaa oman rahtisopimusnumeron ennen palauttamista. Takuutositteena on myyjäliikkeen kuitti tai valtuutetun asentajan antama todistus.
6. **STUL - Sähkö ja teleurakoitsijaliiton ehtojen mukainen takuu.** STUL takuuta sovelletaan sähkökiukaisiin ja ohjauskeskuksiin, kun siitä on erikseen kirjallisesti sovittu. STUL – takuehdot liitetään niissä tapauksissa näihin takuehtoihin. Kun STUL- takuehtojen käytöstä on erikseen kirjallisesti sovittu, ne syrjäyttävät nämä takuehdot, jos ehdot ovat keskenään ristiriidassa. Katso täältä STUL ehdot: <http://www.stul.fi/Download.ashx?id=3081&type=1>
7. Takuuvastuun rajoitukset. Ostajan on hoidettava tuotetta huolellisesti. Ostajan on tuotteen vastaanottaessaan tarkastettava, ettei siinä ole kuljetus- tai varastointivaurioita. Havaituista vaurioista on heti ilmoitettava tuotteen myyjälle tai kuljetusliikkeelle. Valmistaja ei ole vastuussa tuotteen virheistä, toiminnan häiriöistä tai puutteista, jotka aiheutuvat kuljetuksesta tai virheellisestä varastoinnista, valmistajan ohjeiden vastaisesta asennuksesta, käytöstä, huollon laiminlyönnistä tai tuotteen sijoittamisesta sellaiseen tilaan, jossa olosuhteet eivät vastaa valmistajan suositusta.
8. Virheestä ilmoittaminen. Ostajan on ilmoitettava tuotteen virheestä tai häiriöstä heti sen ilmaannuttua ja viimeistään 14 päivän kuluessa. Ilmoitus voidaan tehdä valmistajalle tai tuotteen myyjälle. Takuuta koskevat vaatimukset on tehtävä viimeistään 14 päivän kuluessa kyseistä tuotetta koskevan takuuajan umpeutumisesta.
9. Valmistajan toimenpiteet takuun yhteydessä - takuun jatkuminen Aiheelliseksi todetun takuuilmoituksen perusteella valmistaja korjaa tai vaihtaa virheellisen tuotteen. Korjaus tai vaihto tapahtuu valmistajan kustannuksella. Valmistaja on oikeutettu käyttämään itselleen edullisinta vaihtoehtoa. Varaosan takuu on määritelty edellä kohdassa 4. Vaihdetulle osalle annetaan kohdan 4 mukainen varaosatakuu. Korjatun tuotteen takuu säilyy muilta osin ennallaan.

Valmistaja ei korvaa tuotteen virheen tai häiriön ostajalle aiheuttamia kuluja, liiketoiminnan estymisen aiheuttamaa tappiota eikä muutakaan välitöntä tai välillistä vahinkoa.

Laatutakuu / Rahtitakuu

Materiaalitakuu. Valmistaja takaa RST-osien (vastuspöytä ja ulkovaippa) kestävyuden kotikäytössä 10 vuodeksi. Takuuajana ilmenneet raaka-aineesta tai valmistusvirheistä johtuvat viat korjataan veloitusetta. Esim. suolaveden käyttö kiukaan löylyvetenä on kielletty. Katso kohta: löylyveden laatuvaatimukset (SIVU 7).

Takuu ei kata luonnonkivelle ominaisia väri vaihteluita, lustoisuutta ja hiushalkeamia, jotka eivät vaikuta turvallisuuteen ja toimintaan. Kuljetusvahingoista on tehtävä merkintä rahtikirjaan tavaraa vastaanottaessa tai seitsemän päivän kuluessa tavarán saapumisesta vastaanottajalle. Kuljetusvahingoista on myös ehdottomasti ilmoitettava kuljetusliikkeen viimeiselle toimipisteelle. Vahingoittunut osa on säilytettävä tarkastusta varten. Vakuutus korvaa vahingoittuneen osan tilalle uuden. Osa toimitetaan yleisiä kuljetusvälineitä kuten Matkahuoltoa käyttäen. Takuuasiat on hoidettava aina liikkeen kautta, josta tuote on ostettu.

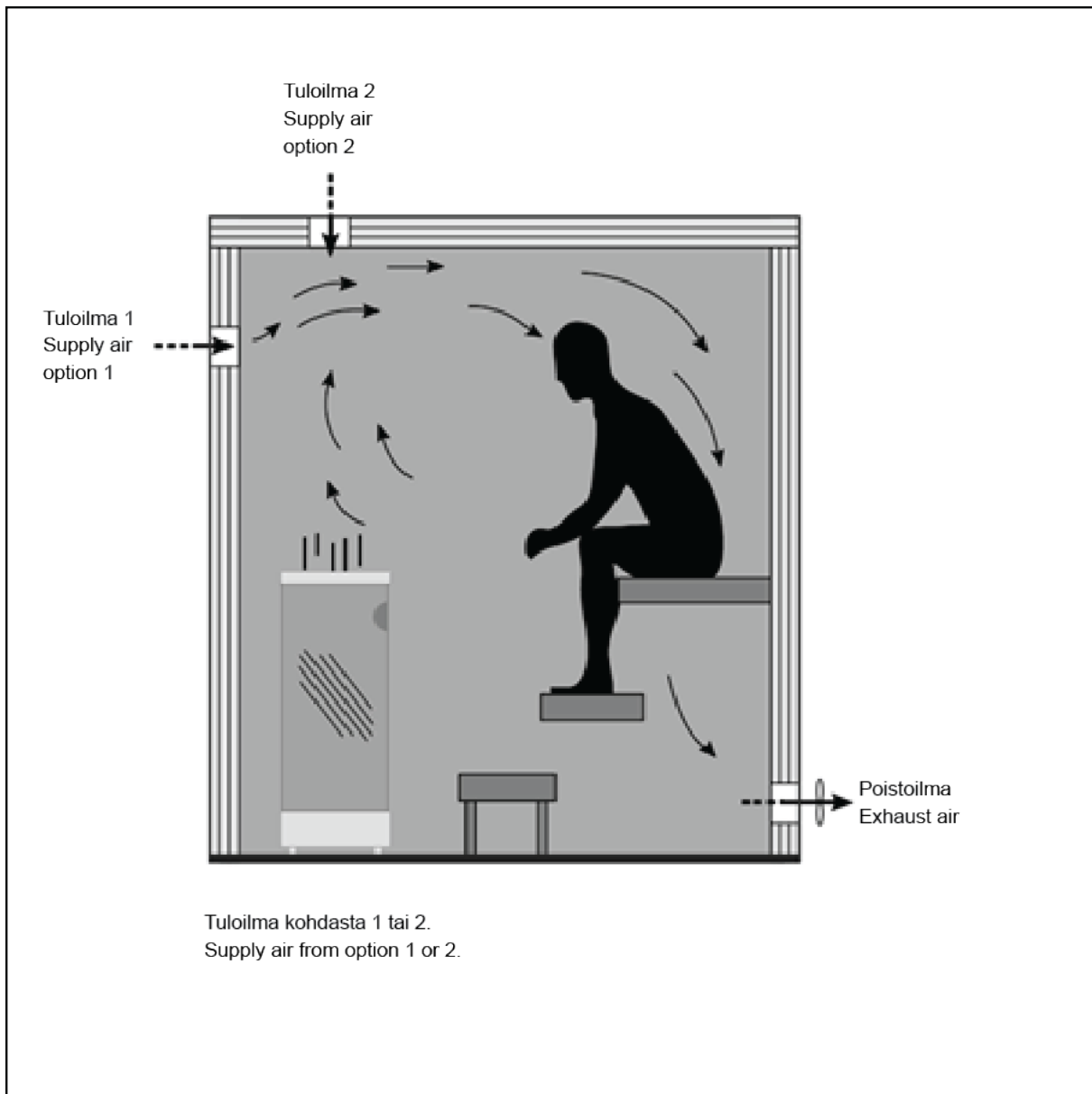
Ilmanvaihto

Saunahuoneen ilmanvaihtoon tulee myös kiinnittää huomiota. Hyvän ilmankierron ansiosta saunijat saavat nauttia puhtaasta ja happirikkaasta saunailmasta. Saunan ilman tulisi vaihtua kuusi kertaa tunnissa. Raitisilmaputki tulisi sijoittaa kiukaan yläpuolelle seinään tai kattoon noin 500 mm korkeudelle kiukaasta ja putken halkaisijan pitäisi olla 50-100 mm. Ilman tulisi poistua mahdollisimman kaukana kiukaasta, mutta mahdollisimman läheltä lattiaa. Poistoilma-aukon pinta-ala tulisi olla kaksi kertaa raitisilmaputkea suurempi.

HUOM!

Termostaattianturi asennettava vähintään 1000 mm etäisyydelle suuntaamattomasta tuloilmaventtiilistä tai vähintään 500 mm päähän anturista pois päin suunnatusta tuloilmaventtiilistä.

Kuva ilmanvaihdosta



Varoitukset

1. Pitkäaikainen oleskelu kuumassa saunassa nostaa kehon lämpötilaa, mikä saattaa olla vaarallista.
2. Varo kuumaa kiuasta. Kiukaan kivet ja metalliosat kuumenevat ihoa polttaviksi.
3. Estä lasten pääsy kiukaan läheisyyteen.
4. Älä jätä lapsia, liikuntarajoitteisia, sairaita tai heikkokuntoisia saunomaan ilman valvontaa.
5. Selvitä saunomiseen liittyvät terveydelliset rajoitteet lääkärin kanssa.
6. Keskustele neuvolassa pienten lasten saunottamisesta.
7. Liiku saunassa varovasti, koska lauteet ja lattiat saattavat olla liukkaita.
8. Älä mene kuumaan saunaan huumaavien aineiden (alkoholi, lääkkeet, huumeet ym.) vaikutuksen alaisena.
9. Älä nuku lämmitetyssä saunassa.
10. Meri- ja kostea ilmasto saattavat syövyttää kiukaan metallipintoja.
11. Älä käytä saunaa vaatteiden tai pyykkien kuivaushuoneena palovaaran vuoksi. Sähkölaitteetkin saattavat vioittua runsaasta kosteudesta.

IKI

KIUKAISTA KIUKAIN

CE IPX4 ~~X~~

Copyright IKI-Kiuas Oy | Pidätämme oikeudet muutoksiin