

# IKI

KIUKAISTA KIUKAIN

## Asennus- ja käyttöohjeet



**KIVI-IKI SL Takkakiuas**

Asennus- ja käyttöohjeet

5/2021

## Lue tämä ohje huolellisesti ennen kiukaan asennusta ja käyttöönottoa.

Tämä asennus- ja käyttöohje on tarkoitettu saunan omistajalle. Tämä kiukaan asennus- ja käyttöohje luovutetaan kiukaan omistajalle asennuksen jälkeen.

## Säästä nämä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

Käyttöohjeet tulee antaa asennuksen jälkeen saunan omistajalle tai sen käytöstä vastaavalle.

## Perehdy ohjeeseen ennen asennusta ja käyttöönottoa.

- Muista huomioida turvaetäisyydet palaviin materiaaleihin kiukaan asennuspaikkaa valitessasi.
- Huomioi myös tarkastaa lattian kantavuus, savuputken liitos hormiin (millainen mutka- vai suora liitosputki tarvitaan), tai mahdollisen uuden metallipiipun asennusreitti.
- Lue asennus- ja käyttöohjeet huolellisesti ennen kiukaan asennusta.

**HUOM! Käytä suojahansikkaita ja pitkähihaista paitaa kiukaan verkkoa käsiteltäessä ja kivityksen aikana verkon ja muiden terävien osien takia.**

### 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

## Sisällysluettelo

1.	TURVAOHJEET.....	3
2.	TAKUU.....	4
3.	LÄHETYKSEN SISÄLLÖN JA ASENNUKSEN TARKISTAMINEN .....	5
3.1	Asennuspaikan valinta .....	6
3.2	Kiukaan ensipoltto ja käyttökuntoon laittaminen.....	6
3.3	Suojaetäisyydet palaviin rakenteisiin .....	7
3.4	Kiukaan läpivienti seinästä .....	7
3.5	Kiukaan mitat ja poistokorkeus 90-asteen poistoputkella .....	8
4.	SAUNAN ILMANVAIHTO JA KORVAUSILMAN SAANTI .....	9
5.	KIUKAAN ASENNUS.....	10
5.1	Kiukaan asennus .....	10
5.2	Lasiluukun asentaminen .....	12
6.	OHJEITA KIUKAAN KÄYTTÖÖN.....	13
6.1	Alkupanos ja sytyttäminen .....	13
6.2	Kiukaasta huolehtiminen.....	14
6.3	Toiminta ongelmatilanteissa .....	14
6.4	Nuohousohjeet .....	15
6.5	Kiukaan suoja-alusta.....	15
7.	VAROITUKSET .....	16

## 1. TURVAOHJEET

Kiuasta ei saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin saunan lämmittämiseen, kuten esimerkiksi vaatteiden kuivattamiseen, käyttämiseen lämmityslaitteena talonrakennuksessa jne.

Kiukaan peittäminen käytön aikana tai sen ollessa vielä lämmin on kielletty.

Meriveden tai muuten voimakkaasti suolapitoisen veden käyttö kiukaassa on kielletty ja se aiheuttaa takuun raukeamisen.

Muista myös varoa kiukaan hormiliitosta, luukkuja, muita kiukaan metallipintoja sekä kiuaskiviä, sillä ne saattavat olla kuumia! Käytä tarvittaessa niitä käsitellessäsi lämpöhanskaa, rukkasta tms.

Lasten kanssa kannattaa saunassa noudattaa erityistä varovaisuutta!

Asennettaessa ja kiviä vaihdettaessa varo kiukaan verkon mahdollisesti teräviä osia, käytä vahvoja hansikkaita ja pitkähihaista paitaa!

Tämän ohjeen lisäksi kiukaan asennuksessa ja kiuasta käytettäessä on noudatettava myös EU:n kiuasstandardin 15821, sekä paikallisten paloviranomaisten ohjeita ja määräyksiä.

Takuu ei kata asennus- tai käyttövirheestä johtuvia vikoja.

## 2. TAKUU

IKI-kiuas oy antaa valmistamilleen tuotteille näiden ehtojen mukaisen takuun. Valmistaja takaa laadun ja toiminnan takuuajana. Takuu koskee Suomessa myytyjä ja käyttöön otettuja tuotteita. Takuu edellyttää, että ostaja noudattaa tuotteiden sijoituspaikkaa, asennusta, käyttöä ja huoltoa sekä kiuaskivien ominaisuuksia koskevia valmistajan antamia ohjeita. Takuu on voimassa kaksi (2) vuotta tuotteen ostopäivästä tai tuotteen sijoituspaikkana olevan rakennuskohteen vastaanottopäivästä lukien, riippuen siitä kumpi on myöhäisempi, kuitenkin enintään 30 kuukautta ostopäivästä. Kylpyläsaunoissa ja muissa julkisissa saunoissa takuuajana on yksi (1) vuosi tai määräytyy käyttöasteen mukaan. Takuu ei koske puukiukaan arinaa. Lisätietoja valmistajalta.

Puukiukaan takuu edellyttää seuraavaa:

1. Vian ilmetessä tulee aina ottaa yhteys valmistajaan tai tuotteen myyjään ennen vian etsimistä tai korjausta.
2. Huoneistokäytössä olevan kiukaan kivitila ladotaan takuuajana uudelleen vähintään kerran vuodessa ja vioittuneet kivet vaihdetaan uusiin.
3. Laitos- ja ammattikäytössä kiuaskivet on ladottava uudelleen kolmesti vuodessa ja vaihdettava uusiin vähintään kerran vuodessa. Vaihdoista on tarvittaessa esitettävä selvitys. Takuutositteena on tuotteen ostokuitti, rakennuskohteen vastaanottopöytäkirja tai vastaava selvitys. Keraamisten kiuaskivien käyttö on kielletty (pois lukien **KERKES** kivet). Mikäli niitä on käytetty, takuu ei sido valmistajaa.
4. Takuu ei kata lauteen purkua ja uudelleen asennusta tai kiukaan kivien purkua ja uudelleenlatomista.
5. **Varaosan takuu** on voimassa yhden (1) vuoden ostohetkestä. Rikkoutunutta osaa vastaava korvaava osa toimitetaan maksutta tuotteen myyjälle tai vastaavasti suoraan ostajalle. 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. Takuu ei koske puukiukaan arinaa.
6. **Takuuvastuun rajoitukset:** Ostajan on hoidettava tuotetta huolellisesti. Ostajan on tuotteen vastaanottaessaan tarkistettava, 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 laiminlyömisestä tai tuotteen sijoittamisesta sellaiseen tilaan, jossa olosuhteet eivät vastaa valmistajan suositusta.
7. **Virheestä ilmoittaminen:** Ostajan on ilmoitettava tuotteen virheestä tai häiriöstä heti sen ilmaannuttua ja viimeistään 14 päivän kuluessa. Ilmoitus tehdään tuotteen myyjälle. Takuuta koskevat vaatimukset on tehtävä viimeistään 14 päivän kuluessa kyseistä tuotetta koskevan takuuajan umpeutumisesta.

8. **Valmistajan toimenpiteet takuun yhteydessä** – takuun jatkuminen aiheelliseksi todetun takuuilmoituksen perusteella valmistaja korjaa tai vaihtaa viallisen tuotteen. Korjaus tai vaihto tapahtuu valmistajan kustannuksella. Valmistaja on oikeutettu käyttämään itselleen edullisinta vaihtoehtoa. Varaosan takuu on määritetty edellä kohdassa 5. Vaihdetulle varaosalle annetaan kohdan 5 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.
9. **Palautuksessa pakkaaminen** on lähettäjän vastuulla. Tuotteet tulee pakata huolellisesti, jotta tuotteet eivät vahingoitu kuljetuksessa. Tuotteiden ympärille tulee laittaa vähintään 5 cm pehmustetta. Ikikiuas Oy suosittelee käyttämään aina tuotteen alkuperäistä pakkausta, jonka valmistaja on suunnitellut tuotteen turvalliseen kuljettamiseen.
10. Ikikiuas Oy ei ole vastuussa huolimattomasti pakattujen palautusten vahingoittumisesta kuljetuksen yhteydessä. Asiakkaan puolelta tulleesta virheestä aiheutuneet kustannukset peritään asiakkaalta. Ikikiuas Oy pidättää oikeuden periä kustannukset asiakkaalta, jos asiakaspalautus on tehty aiheetta tai sopimusehtojen vastaisesti. Asiakkaalta peritään käsittely- ja postituskulut.
11. **Laatutakuu:** Ikikiuas Oy takaa RST-osien kestävyuden kotikäytössä 10 vuodeksi. Takuuaikana ilmenneet raaka-aineesta tai valmistusvirheestä johtuvat viat korjataan veloituksetta. Esim. suolaveden käyttö kiukaan löylyvetenä on kielletty!
12. Takuu ei kata luonnonkiville ominaisia väri vaihteluita, lustoisuutta ja hiushalkeamia, jotka eivät vaikuta turvallisuuteen ja toimintaan. Takuu ei kata puukiukaan arinaa. Kuljetusvahingoista on tehtävä merkintä rahtikirjaan tavaraa vastaanotettaessa tai 7 päivän kuluessa tavaran saapumisesta vastaanottajalle. Kuljetusvahingoista on myös ehdottomasti ilmoitettava kuljetusliikkeen viimeiselle toimipisteelle. Vahingoittunut osa on säilytettävä tarkastusta varten. Kuljetusliikkeen vakuutus korvaa vahingoittuneen osan tilalle uuden. Osa toimitetaan yleisiä kuljetusvälineitä kuten Matkahuoltoä käyttäen.

### 3. LÄHETYKSEN SISÄLLÖN JA ASENNUKSEN TARKISTAMINEN

Tarkista että kaikki kiukaaseen kuuluvat osat ovat mukana toimituksessa:

- 1 kpl tulipesä ja alaverkko
  - 1 kpl kieppipoistoputki
  - 1 kpl kiukaan yläverkko
  - 1 kpl tuhkalaatikko
  - 1 kpl arina
  - 1 kpl lasiluukku (pahvilaatikossa)
  - 2 kpl Peitekaulus. Yksi saunan sisäpuolelle ja yksi saunan ulkopuolelle.
- Toimitukseen kuuluu lisäksi 1 kpl tuhkalasta, 1 kpl yhdyshormiputki sekä asennuskäsineet. Jos kiuas liitetään IKI T600 kiuaspiippuun, kuuluu toimitukseen myös 30 cm soviteverkko.

### 3.1 Asennuspaikan valinta

- Turvaetäisyydet palavapintaisiin sekä palamattomiin rakenteisiin
- Hormiliitännän paikka (mahdollisen vanhan piipun liitäntäkorkeus ja mahdollisesti asennettavan uuden piipun asennusreitti)
- Lattian materiaali ja kantavuus (palava, palamaton, kaakeloitu ja vesieristetty).
- Huomioi että IKI-kiukaissa on paljon kiviä ja painoa.
- IKI-puukiuas suositellaan asennettavan ensisijaisesti joko tiilihormiin, keraamiseen hormiin tai ilmajäähdytteiseen hormiin. Kiukaan poistoputken ulkohalkaisija on 115mm.

### 3.2 Kiukaan ensipoltto ja käyttökuntoon laittaminen

- Esipoltoa kiuas ilman kiviä kerran ulkona tai hyvin tuuletettavassa tilassa, ilman saunomista, jotta mahdollisesti vaaralliset metallit/öljy palaa metalli- ja teräspinnoilta pois.
- Normaalikäytössä kiviksi suositellaan rouhittuja oliviinidiabaasi kiviä, läpimitaltaan alle 10 cm. Kivet tulee asetella hyvin, jotta jää riittävästi ilmapälejä esteettömälle ilmankierrolle kivitilassa.
- Tulenarkojen materiaalien säilyttäminen (esim. sytytysnesteet yms.) on tulisijan läheisyydessä kielletty.
- Nokipaloista (sammuneistakin) on aina ilmoitettava paloviranomaisille.
- Omaan yksityiseen käyttöön pääasiassa tarkoitettun vapaa-ajan asunnon ja sen saunan tulisijat ja hormit on nuohottava kolmen vuoden välein.
- Vakituksessa asuinkäytössä olevien yksityisasuntojen ja muuhun kuin omaan yksityiseen käyttöön tarkoitettun, säännöllisessä käytössä olevan vapaa-ajan asunnon ja sen saunan tulisijat ja hormit on nuohottava vuoden välein.

### 3.3 Suojaetäisyydet palaviin rakenteisiin

Huomioithan, että tulipesän ja kiviverkon väli tulee olla kauttaaltaan huolellisesti kivetty. Suojaetäisyydet palaviin/tulenarkoihin rakenteisiin (mm. paneeliseinä, lauteet):

**A:** Kivitetystä verkosta sivulle/taakse 250 mm

**B:** Paljaasta poistoputkesta sivulle 500 mm

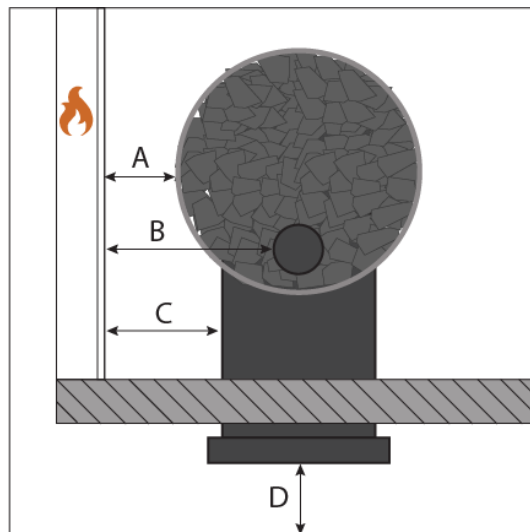
Paljaasta poistoputkesta ylös 1000 mm

**Huom!** Suojaetäisyys ylös kivistä on 800 mm

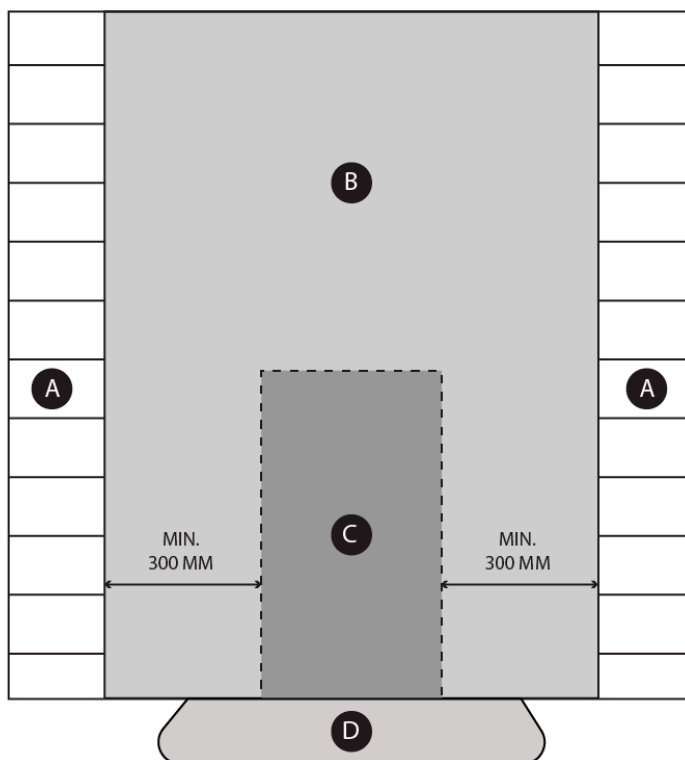
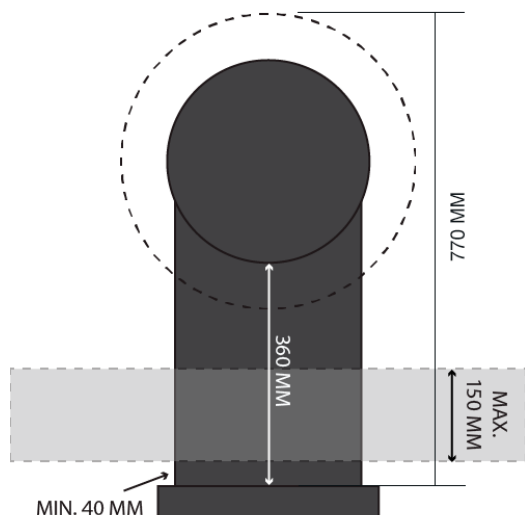
**C:** Tulipesän kaulasta sivulle 300 mm

**D:** Lasiluukusta eteen 500 mm

Suojaetäisyyden voi puolittaa käyttämällä palosuoja levyä;  
1 mm metalli / kuitulevy ja 30 mm ilmarako



### 3.4 Kiukaan läpivienti seinästä

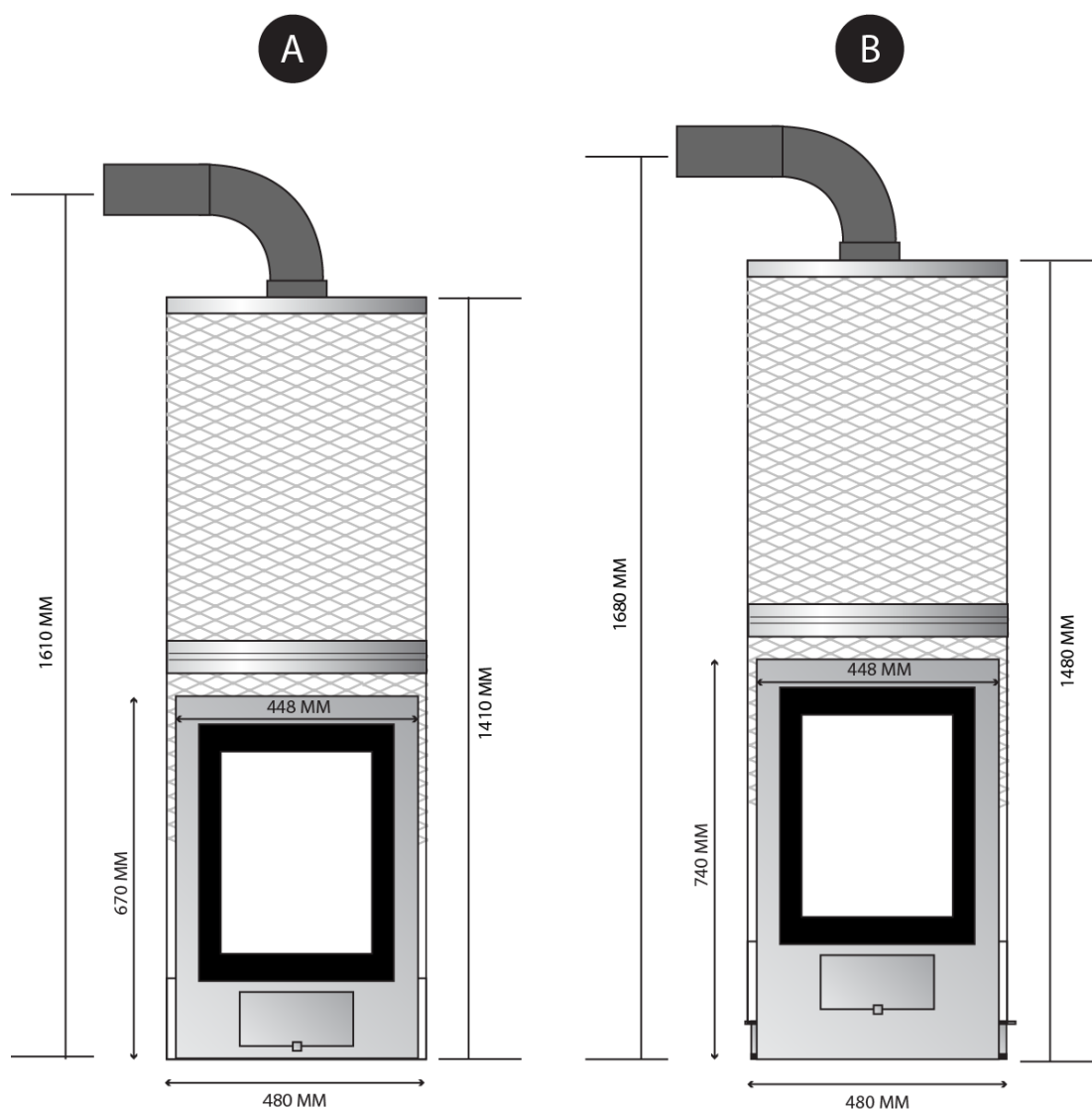


Seinän paksuus maksimissaan 150 mm. Kiukaan tulipesän kaulan tulee olla ulkona seinästä vähintään 40 mm, että luukku pääsee aukeamaan kunnolla. Suojaetäisyydet tulenarkaan seinään **(A)** vähintään 300 mm kiukaan läpivientiaukosta **(C)**. Jos kiuas asennetaan esim. hirsiseinään, niin kiukaan kohdalle täytyy tehdä kuvan mukainen seinä palamattomasta materiaalista **(B)**. IKI-Kiuas suosittelee edus- / kipinäpellin käyttöä **(D)**.



### 3.5 Kiukaan mitat ja poistokorkeus 90-asteen poistoputkella

Kiukaiden hormiliitoskorkeus on ilmoitettu lattiasta poistoputken keskelle. Poistoputken ulkohalkaisija 115 mm.



**A: Kiuas ilman IKI-kiusalustaa.** Peitelevyn mitta on 670 mm x 448 mm.

**B: Kiuas IKI-kiusalustan kanssa.** Peitelevyn mitta on 740 mm x 448 mm. Kiusalustan korkeus on 70 mm.

Peitelevyjien väri vaihtoehdot ovat RST tai musta. **HUOM! Kiusalustan käyttö tulee tietää tilausvaiheessa, koska peitelevyjien koko määräytyy sen mukaan.**

Jos kiuas liitetään IKI T600 kiuaspiippuun, niin toimitukseen kuuluu 300 mm korkea soviteverkko. Soviteverkon halkaisija on 250 mm.

## 4. SAUNAN ILMANVAIHTO JA KORVAUSILMAN SAANTI

Saunatilan ilmanvaihdon suunnittelulla varmistetaan puukiukaalle riittävä määrä korvausilmaa hyvän palamisen varmistamiseksi, sekä riittävästi raikasta hengitysilmaa saunojille. Hyvin järjestetty ilmanvaihto on tarpeen saunomisen jälkeisessä saunan kuivatuksessa.

Paloilma tuodaan kiukaan tulipesän kaulan viereen suoraan ulkoa esim. 50–100 mm ritilällä ja lautasventtiilillä varustetun putken kautta. Raitisilma saunan puolelle johdetaan kiukaan viereen esim. 100 mm putkella. Jos Raitisilma otetaan joko saunan/pesuhuoneen välisessä ovesa olevan venttiilin tai oven alareunan ilmaraon kautta, on pesuhuoneeseen johdettava korvausilmaa jostain. Palo- ja korvausilmareitit pidetään auki/ raollaan saunomisen ja saunan kuivatuksen ajan. Ritilät on asennettava siten, etteivät ne pääse tukkeutumaan.

Poistoilma johdetaan ulos saunasta kiuasta vastapäätä, mieluiten ala- ja ylälauteen välissä seinällä olevan säädettävän, ritilällä varustetun lautasventtiilin kautta, joka johtaa seinän sisälle rakennettuun metalliseen ulosmenokanavaan, mikä tulee ulkoseinästä läpi saunan katon alapuolelta. Poistoilmaventtiili voi myös sijaita katossa tai katonrajassa seinällä kiuasta vastapäätä.

Koneellisella ilmanvaihdolla ilman kiertoa ja -vaihtumista avustetaan IV-koneella. Muutoin periaate on samankaltainen kuin painovoimaisella ilmanvaihdolla.

Savukaasuimuria ei suositella käytettäväksi saunan kiukaiden kanssa. Savukaasujen lämpötilat saattavat rikkoa imurin. Jos samassa tilassa on enemmän kuin yksi tulisija, on niiden savukaasut johdettava omiin poistokanaviinsa (esim. vesipata ja kiuas, vaatii 2-reikäisen piipun). Palo- ja korvausilman tuonti tilaan on mitoitettava tilanteen mukaan (kapasiteetti kahdelle tulisijalle, ilmamäärän säätöventtiili).

## 5. KIUKAAN ASENNUS

### 5.1 Kiukaan asennus

Varo kiukaan rst-verkon teräviä osia. Käytä pitkähihaista paitaa ja suojakäsineitä kiukaan asennuksen ja kivityksen ajan.

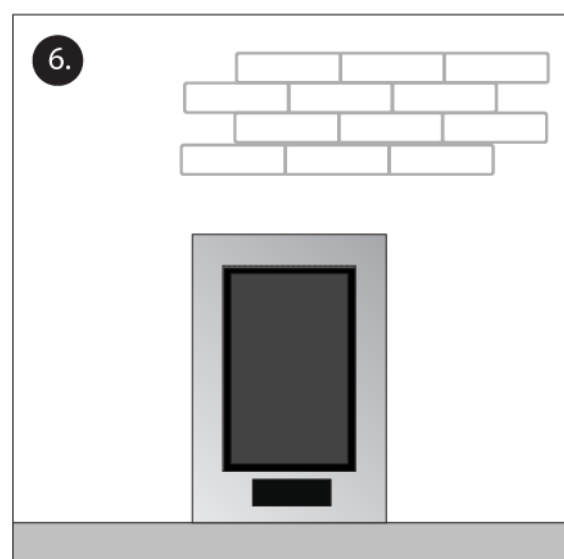
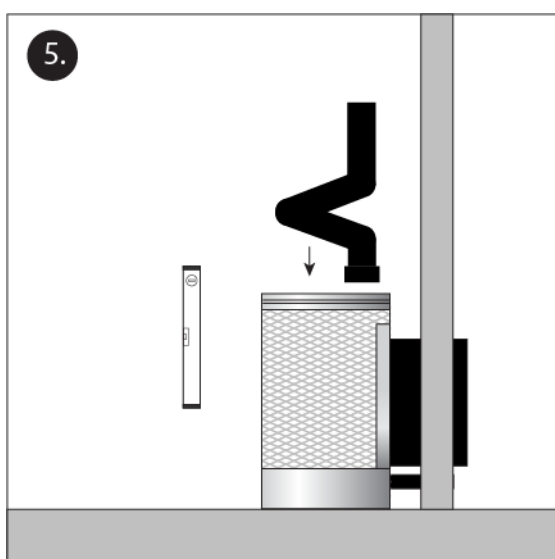
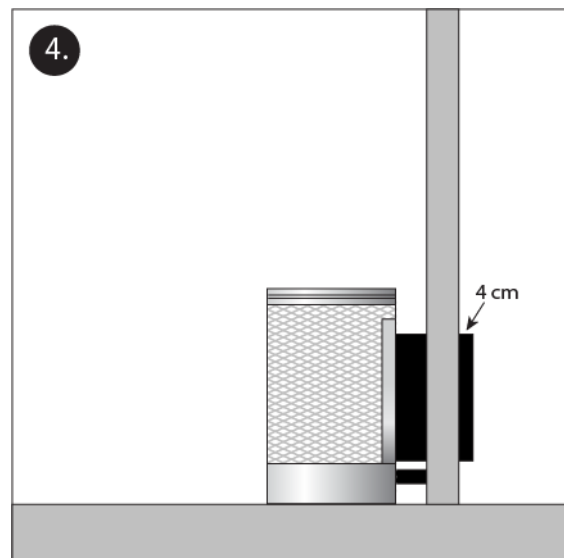
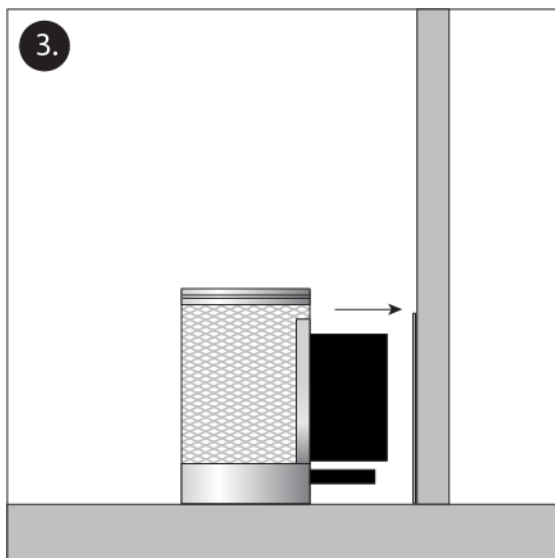
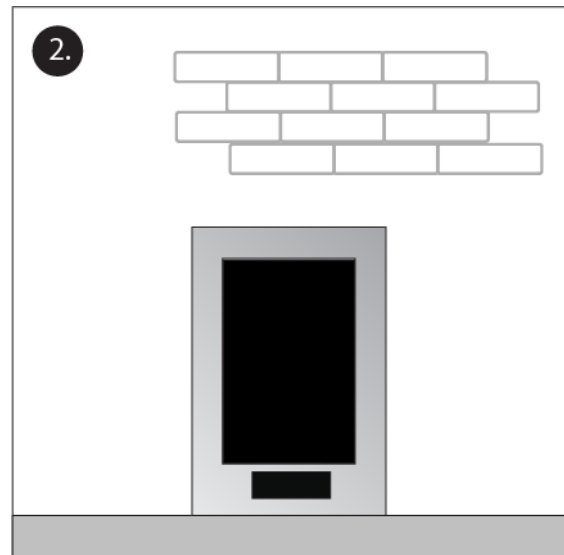
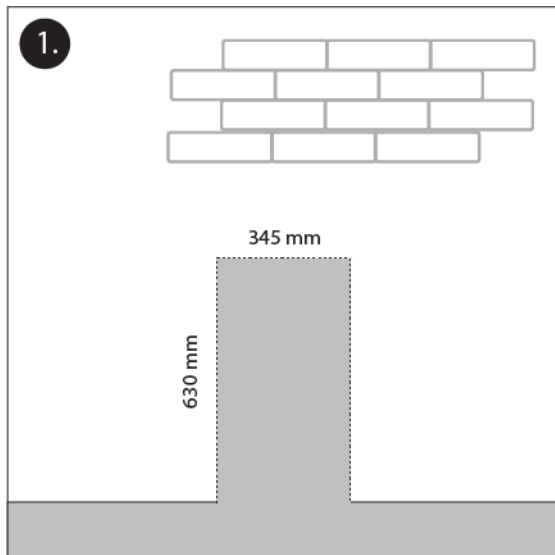
Kaikki paikalliset määräykset, mukaan lukien ne, jotka viittaavat kansallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin, on täytettävä tulisijaa asennettaessa.

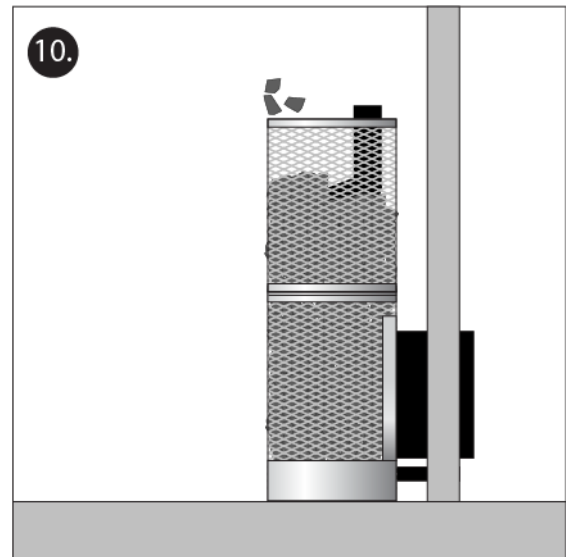
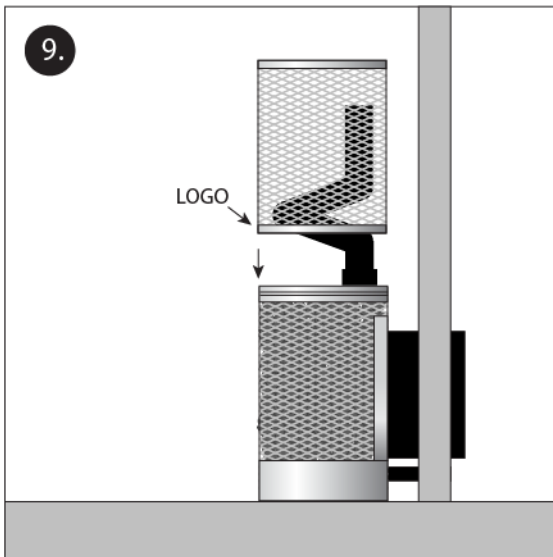
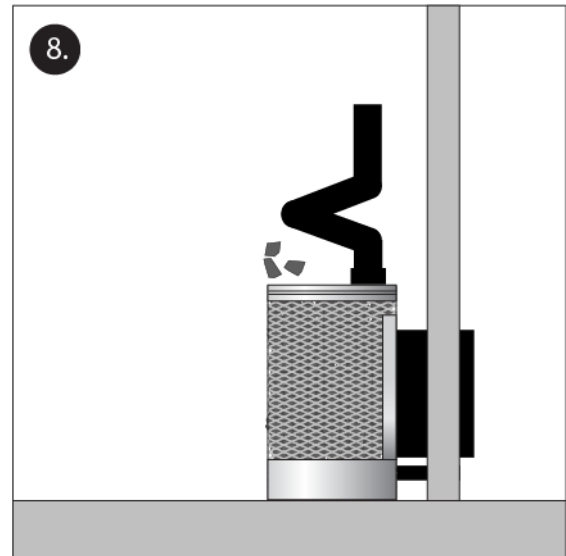
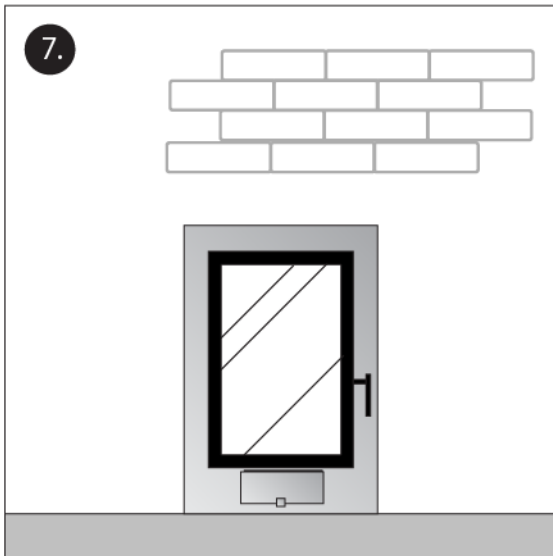
Kiuas ei sovi asennettavaksi jaettuun savuhormiin.

1. Tee seinään aukko kiukaan tulipesän kaulalle (**KUVA 1**). Aukon leveys 345 mm ja korkeus 630 mm. **Huom!** IKI-kiuasalustaa käytettäessä aukko tulee tehdä alustan verran korkeammalle. Kiuasalustan korkeus on 70 mm.
2. Kiuas tulee asentaa joko betoni- tai kivilattialle tai kiukaan alle tulee asentaa metallinen ja ilmaraollinen palosuojalevy (esim. IKI-kiuasalusta). Kiuasta ei saa asentaa lattialle ilman kiuasalustaa kohtaan, jossa on vesieristys tai lattialämmitys. Huomioi kiukaan suojaetäisyydet ennen asennusta (sivu 6).
3. Poista suojamuovit kiukaasta.
4. Asenna peitekaulus saunan puolella aukon ympärille (**KUVA 2**). Kauluksen voi kiinnittää seinään esim. liimamassalla (huom! massan lämmönkesto) tai ruuveilla.
5. Vie tulipesän kaula seinän läpi (**KUVA 3**).
6. Tulipesän kaula tulee olla seinästä ulkona vähintään 4 cm, että kiukaan luukku mahtuu aukeamaan (**KUVA 4**).
7. Aseta kiukaan poistoputki kiukaan päälle ja tarkista tässä vaiheessa, että hormiliitos on kohdallaan ja kiuas on vaakatasossa (**KUVA 5**).
8. Asenna saunan ulkopuolelle tuleva peitekaulus tulipesän kaulan ympärille (**KUVA 6**). Kauluksen voi kiinnittää seinään esim. liimamassalla (huom! massan lämmönkesto) tai ruuveilla.
9. Asenna kiukaan tuhkaluukku ja lasiluukku paikoilleen ja varmista, että lasiluukku mahtuu aukeamaan (**KUVA 7**). Siirrä kiuasta tarvittaessa. Katso lasiluukun erillinen kiinnityssohje sivulta 11.
10. Täytä alaverkkovaipan ja tulipesän välinen tila kiuaskivillä kivi kerrallaan (**KUVA 8**). Suositeltava kiven halkaisija on alle 10 cm. Esim. lohkottu oliviini- tai oliviinidiabaasi. Kivet tulee kuitenkin asettaa niin, että kiukaan metalliosat peittyvät. Kivitä huolellisesti verkon ja tulipesän välinen tila ja laita kivet myös kiukaan tulipesän alapuolelle.
11. Aseta yläverkko paikoilleen niin, että se tulee alemman verkon ulkopuolelle ja että logokyltti tulee vastapäivään läpiviennin kanssa (**KUVA 9**).
12. Laita kiuaskivet yläverkon sisälle (**KUVA 10**).
13. Aseta kiukaan arina tulipesän pohjalle.

**KÄYTÖSSÄ HUOMIOITAVAA:** Kiuaskivet laskeutuvat ajan myötä kiuasta käytettäessä. Kivien vaihtoväli riippuu kivilaadusta ja kiukaan käyttöasteesta. Tarkista kivien kunto normaalikäytössä vuosittain, poista tarvittaessa rikkoontuneet kivet ja vaihda ne uusiin. Varmista myös, että tulipesän kuumat pinnat eivät paljastu käytettäessä kivien välistä ja peitä ne tarvittaessa uudelleen latomalla / siirtämällä kiuaskiviä.

## KIVI-IKI SL Takkakiukaan asennus- ja käyttöohje

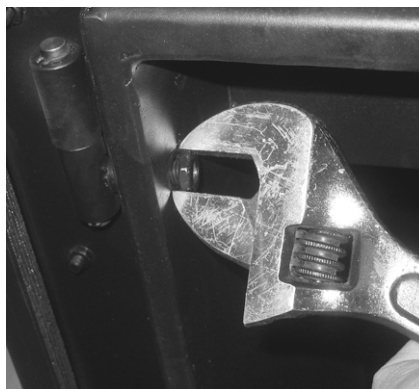




## 5.2 Lasiluukun asentaminen



KUVA 1



KUVA 2

**KUVA 1:** Kiinnitä lasiluukku keskitetysti paikoilleen tulipesän jatkeena olevaan kaulaan. Suuosassa on valmiit reiät luukun saranoiden pulteille.

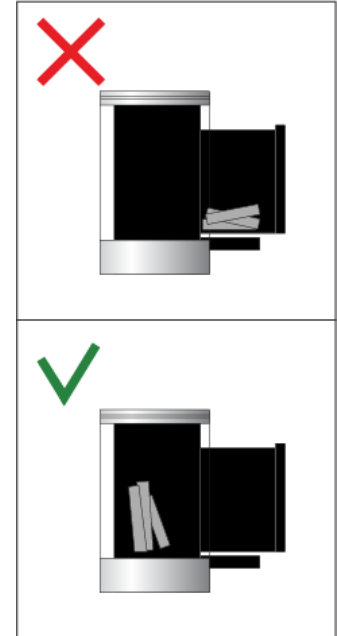
**KUVA 2:** Kiinnitä luukku sisäpuolelta pulteissa olevilla muttereilla.  
**Huom!** Holkit tulee asentaa tulipesän kaulan ja saranan väliin tulipesän kaulan ulkopuolelle.

## 6. OHJEITA KIUKAAN KÄYTTÖÖN

Lämmitys aika kiukaalla on n. 1 tunti, riippuen saunan ja kiukaan koosta. Oikea saunomislämpötila IKI-kiukailla saunomiseen on n. 50-70 astetta.

### 6.1 Alkupanos ja sytyttäminen

- Tyhjennä tulipesä mahdollisesta tuhkasta ja palojäänteistä edellisen saunomisen jäljiltä
- Avaa piipun pelti ja varmista korvausilman saanti
- Polttopuiden maksimimäärä kerrallaan on n. 2/3 tulipesän tilavuudesta (noin 3-4 klapia kerrallaan).
- Lado polttopuut väljästi pystyasentoon tulipesän takaosaan arinan päälle. **Puita ei saa polttaa tulipesän kaulalla (kts. kuva).**
- Sytytä sytykkeet ja sulje luukku. Vetoa säädetään tuhkalaatikkoa raottamalla. Kiuasta ei ole tarkoitettu käytettäväksi luukku avoimena.
- Lado tarvittaessa lisää puita tulitilaan, kun hiillos alkaa hiipua. Hiillosta voi kohentaa kiukaan mukana tulevalla tuhkalastalla. Käytä halkaisijaltaan n. 12-15 cm puita. Saunomislämpötilan ylläpitoon riittää pari puuta kerrallaan.



**Huom!** Luukun kahva kuumenee kiuasta lämmittäessä. Käytä tarvittaessa toimitukseen kuuluvia asennuskäsineitä luukun kahvan käsittelyyn. Kiukaan lämmityksen alkuvaiheessa kannattaa pitää tuhkalaatikkoa hiukan raollaan, jotta tuli palaa hyvällä vedolla. Saunomisen aikana ja saunahuoneen ollessa jo lämmin tuhkalaatikko voidaan sulkea tai ainakin pienentää rakoa palamisen ja puunkulutuksen hillitsemiseksi. Huolehdi riittävästä palamis- ja tuuletusilmasta. Pidä palamisilmaa syöttävät ilmanottosäleiköt tukkeutumattomina. Kiukaan arina on kuluva osa ja se tulee vaihtaa arinan rikkoutuessa.

#### Polttoaineen lisääminen:

Aloituspunos 3,5 kg, polttoainelisäykset 4 kpl, polttoaineen lisäysmäärä 3,5 kg.

Kiukaan luukku on pidettävä suljettuna savuvuotojen estämiseksi muulloin kuin sytyttämisen, polttoaineen lisäämisen ja jäännösmateriaalin poiston aikana.

Polttoaineeksi sopii parhaiten kuiva puu. Puun kosteus vaikuttaa merkittävästi sekä palamisen puhtauteen että kiukaan hyötysuhteeseen. Sytykkeeksi sopii tuohi, sytytyspalat tai esim. sanomalehtipaperi.

#### Kiukaassa ei saa polttaa:

- Polttoaineita, joiden lämpöarvo on korkea (esim. lastulevy, muovi, hiili, brikitit tai pelletit). Maalattua tai kyllästettyä puuta.
- Jätteitä (esim. PVC-muovia, tekstiilejä, nahkaa, kumia tai kertakäyttövaippoja)
- Puutarhajätettä (esim. ruohoa tai puunlehtiä)
- Nestemäisiä polttoaineita

## 6.2 Kiukaasta huolehtiminen

HUOM! Kiukaan luukku saattaa ajan myötä muuttaa väriä tai sen maalit saattavat kulua. Luukun voi halutessaan korjausmaalata 600 astetta kestäväällä kuumankestomaalilla. Ennen maalausta luukku tulee hioa ja puhdistaa rasvanpoistoaineella. Luukun lasi ja luukun sisäpinnat tulee putsata vähintään kerran vuodessa, koska tuhkaa kertyy luukun ja lasin välisiin saumoihin, jolloin tiivistynyt tuhka ja siitä johtuva paine voi pahimmillaan halkaista lasin.

## 6.3 Toiminta ongelmatilanteissa

IKI-Kiuas Oy:n asiakastuki auttaa asiakkaitaan kaikissa mahdollisissa ongelmatilanteissa. Yhteystietomme löydätte sivulta 2.

Toivoisimme sinun kuitenkin ensin tutustuvan alla olevaan ohjeistukseen:

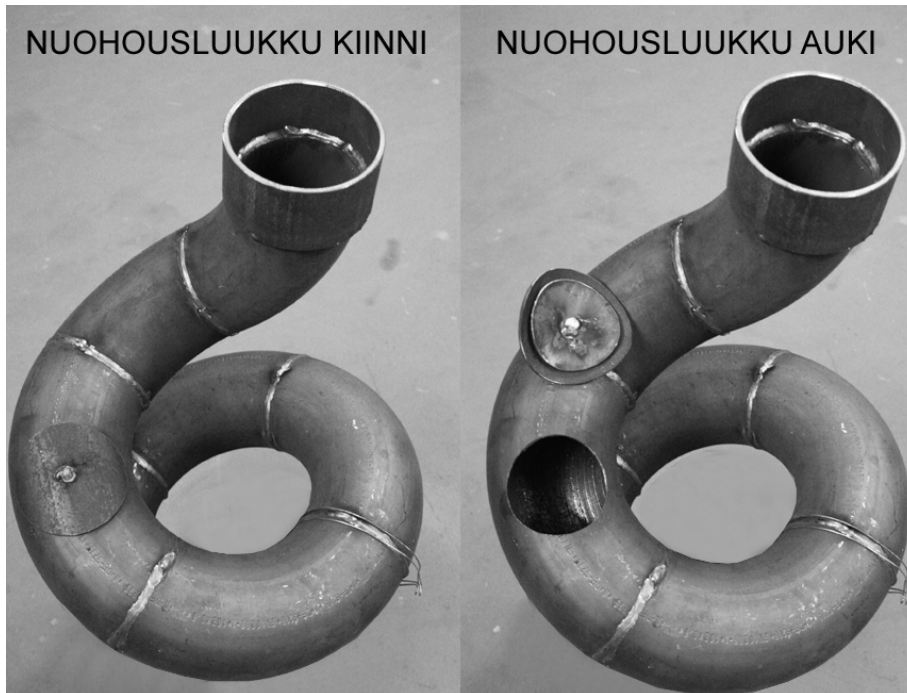
1. Tarkista kiukaan ostokuitista takuun voimassaolo voimassa (lue takuehdot sivulta 4).
2. Käy läpi alla olevat ongelmatilanteet ja toiminta niiden ratkaisemiseksi.

ONGELMATILANTEEN KUVAUS	OHJEET ONGELMAN RATKAISEMISEKSI
Kiuas ei vedä	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarkista savupiippu (tukos, linnunpesä), tarkista että pelti on auki</li> <li>2. Onko kiuas nuohottu ohjeiden mukaan?</li> <li>3. Onko ulkona matalapaine? Polta paperia tulipesässä pitäen luukku auki.</li> <li>4. Tarkista että sytykkeet ovat kuivia</li> </ol>
Kiuas vetää liian kovaa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Säädä vetoa pienemmälle</li> <li>2. Jos on pitkä piippu, säädä peltiä hieman pienemmälle</li> </ol>
Sauna ei lämpene kunnolla	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Onko kiuas mitoitettu oikein saunaan nähden? (tilavuus ja eristyksen taso. Onko hirsiseinää paljon? Onko kivi- tai lasipinta-alaa paljon?)</li> <li>2. Onko ilmanvaihto mitoitettu oikein?</li> <li>3. Onko kiviä riittävästi ja ovatko ne ladottu oikein?</li> <li>4. Tarkista kivien kunto ja laatu Oliviini-diabaasi kiviä ja alle 10cm läpimitaltaan</li> </ol>
Kivet eivät lämpene kunnolla	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Onko kiviä riittävästi ja ovatko ne ladottu oikein?</li> <li>2. Tarkista kivien kunto ja laatu Oliviini-diabaasi kiviä ja alle 10cm läpimitaltaan</li> <li>3. Ovatko puut kuivia ja panostus ohjeiden mukainen?</li> </ol>

VEDEN OMINAISUUS	VAIKUTUS	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 korroosio	KÄYTTÖ KIELLETTY

### 6.4 Nuohousohjeet

1. Aloita purkamalla kiukaan kivet poistokieppiputkeen asti.
2. Aukaise kieppiputkessa oleva nuohousluukku (ei vaadi työkaluja)
3. Suorita nuohous käyttämällä esim taipuisaa ”nailonharjaa”. Metallisen nuohousharjan käyttö on kiellettyä, koska se saattaa vaurioittaa poistoputken sisäpintaa.
5. Toinen vaihtoehto nuohoukseen on käyttää esim. teollisuusimuria.
6. Lopuksi ruiskuta tai kaada vettä ja/tai käytä nuohousharjaa poistoputken puhdistukseen.



### 6.5 Kiukaan suoja-alusta

Mikäli kiuas halutaan asentaa palavapintaiselle lattialle (esim. puu), tulee kiukaan alle sijoittaa palamattomasta materiaalista valmistettu levy suoja-alustaksi. Levyn tulee olla kooltaan ja muodoltaan sellainen, että kiukaan suojaetäisyydet palaviin materiaaleihin täyttyvät myös lattian osalta. Lattia tulee suojata myös verkon ulkopuolelle tulevan tulipesän kaulan alapuolelta esim. kipinäpellillä.

IKI-Kiuas Oy:n tuotevalikoimassa on vakiokokoinen halkaisijaltaan 50 cm oleva kiuasalusta. Alustassa on säätöjalat. Suoja-alustaa voidaan käyttää myös kaakeloidun ja vesieristetyn lattian tapauksessa, jolloin lattiaan kohdistuva lämpösäteily vähenee.



## 7. VAROITUKSET

- Käytä suojahansikkaita ja pitkähihaista paitaa kiukaan verkkoa käsiteltäessä ja kivityksen aikana verkon ja muiden terävien osien takia.
- Pitkäaikainen oleskelu kuumassa saunassa nostaa kehon lämpötilaa, mikä saattaa olla vaarallista.
- Varo kuumaa kiuasta. Kiukaan kivet ja metalliosat kuumenevat ihoa polttaviksi.
- Älä heitä löylyä silloin, kun joku on kiukaan läheisyydessä, koska kuuma vesihöyry voi aiheuttaa palovammoja.
- Estä lasten pääsy kiukaan läheisyyteen.
- Älä jätä lapsia, liikuntarajoitteisia, sairaita tai heikkokuntoisia saunomaan ilman valvontaa.
- Selvitä saunomiseen liittyvät terveydelliset rajoitteet lääkärin kanssa.
- Keskustele neuvolassa pienten lasten saunottamisesta.
- Liiku saunassa varovasti, koska lauteet ja lattiat saattavat olla liukkaita.
- Älä mene kuumaan saunaan huumaavien aineiden (alkoholi, lääkkeet, huumeet ym.) vaikutuksen alaisena.
- Älä nuku lämmitetyssä saunassa.
- Meri- ja kostea ilmasto saattavat syövyttää kiukaan metallipintoja.
- Älä käytä saunaa vaatteiden tai pyykkien kuivaushuoneena palovaaran vuoksi

## MUISTIINPANOJA:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

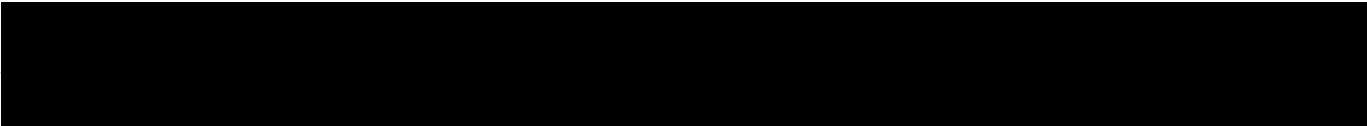
---

---

---

---





**IKI**

---

KIUKAISTA KIUKAIN

Copyright IKI-Kiuas Oy – Pidätämme oikeudet muutoksiin

