

# AITO

## AK-68 / -78 / -95 / -110

Kiitos, että valitsit kertalämmitteisen Aito-kiukaan. Jotta voit nauttia kiukaastasi parhaalla mahdollisella tavalla, lue opas huolellisesti ennen kiukaan asennusta ja käyttöä.

### 1.1 Perustiedot

Aito-kiuas on perinteinen kertalämmitteinen kiuas, jonka löylyissä nautit saunomisesta aidoimmillaan. Kivet lämmitetään kerralla punahehkuisiksi, jonka jälkeen savupelti suljetaan. Kiukaan massa ja suuri kivimäärä takaavat pitkät, pehmeät ja hapekkaat löylyt tuntikausiksi.

Kertalämmitteiset kiukaat poikkeavat nimensä mukaisesti jatkuvalämmitteisistä siten, että niiden lämmitys suoritetaan yhdellä lämmitysjaksolla. Varsinaisen saunomisen aikana ei pesässä pidetä tulta. Lämmityksen aikana kiviin varastoituu lämpöä riittävästi kylpykertaa varten. Kertalämmitteisessä kiukaassa on enemmän kiviä ja kivipesä on eristetty. Kiuas poikkeaa jatkuvalämmitteisestä siinä, ettei siinä ole varsinaista savukanavaa, toisin sanoen tulipesä ei ole erotettu kivipesästä, vaan lämmityksen aikana savu kiertää kivien väleissä ennen poistumistaan hormiin. Suuri kivimäärä ladottuna tulipesän päälle muodostaa siis monimutkaisen ja pitkän savukanaviston, jolloin saadaan lämpöenergia tehokkaasti siirtymään suoraan kiviin, hyvä hyötysuhde ja matalat savukaasujen lämpötilat.

Aito-kiuas	AK-68	AK-78	AK-95	AK-110
Löylyhuoneen tilavuus (m <sup>3</sup> )	16-28	20-32	24-35	30-80 **
Halkaisija (mm)	680	780	950	1100
Korkeus (mm)	1390	1400	1460	1580
Kiukaan massa (kg)	410	635	955	1510
Kivimäärä (kg) keraaminen/ oliviini	200 / 250	240 / 340	360 / 530	440 / 650
Paino yhteensä (kg)	610 / 660	875 / 975	1315 / 1485	1960 / 2170
Liitinhormin ulkohalkaisija (mm)	150	210	210	280
Liitinhormin alareuna lattiasta (mm)	1660 / 60° *	1760 / 80° *	1800 / 80° *	1890 / 80° *
Liitoskorkeus suoraan ylöspäin (mm)	1560	1590	1630	1750
Liitoshormin keskipiste takareunasta (mm)	140	180	220	260
Klapin pituus max (cm)	45	45	65	85

\*) Annetut liitoskorkeusmitat pätevät, kun kiuas on 50 mm irti takana olevasta hormista. Jos kiukaan kantta käännetään, on liitoskorkeudet mitattava erikseen.

\*\*) Arvo on viitteellinen.  
Lisätietoja Narvin asiakaspalvelusta.

Edellä mainittu savukaasun kierto edellyttää että kiuas on varustettu kannella joka pidetään suljettuna lämmityksen aikana jotta savukaasut johtuvat hormi-  
aukosta hormiin. Saunomisen ajaksi kiukaan ylä-  
osasta avataan luukku josta löylyvesi voidaan heittää  
kiville.

Kertalämmitteisen saunankiukaan "löylyfilosofia"  
poikkeaa jatkuvalämmitteisestä. Kertalämmittei-  
sessä suuri määrä lämpöä on varastoitu kivimassaan.  
Löylyyn mennään ilmalämpötilan ollessa alhainen.  
Lämmitysvaiheessa kertalämmitteinen kiuas ei siis  
lämmitä saunan ilmaa samalla tavalla kuin jatkuva-  
lämmiteinen kiuas. Kertalämmitteisessä kiukaassa  
ei ole ilmankiertoa kiukaan läpi lämmitysvaiheessa.  
Lämmityksen loputtua, löylyluukun avaaminen  
saa aikaan löylyhuoneen lämpenemisen ja jos löy-  
lyä heitetään, kuuma kosteus tekee kuumuuden  
tunnetta ihoon nopeammin. Jatkuvalämmittei-  
sen kiukaan massa on olennaisesti pienempi. Sen  
vuoksi jatkuvalämmitteisellä on seinät ja ilma läm-  
mitettävä etukäteen että kuumuuden tunne säilyy.  
Kertalämmitteisen etuna on löylyhuoneen mie-  
dompi lämpötila (noin 55°C) saunaan mentäessä.  
Tämän ihminen kokee miellyttävänä lämpönä. Löy-  
lyluukun avaamisen jälkeen löylynheitolla haetaan  
itselle miellyttävä kosteus ja lämpö. Löylyluukku sul-  
jetaan löylyttelyjen jälkeen ja löylyhuoneen ilman  
lämpötilan ja kosteuden voi antaa poistua saunasta.  
Uudestaan löylyyn tullessa on sama miellyttävä läm-  
mön ja kosteuden nousu odotettavissa. Isompi kiuas  
sallii useampia löylyssä käyntikertoja ja jopa löylyt  
seuraavana aamuna.

## 1.2 Materiaalit

Vaippa on eristetty ja eristys suojattu ruostumatto-  
malla teräspellillä. Tulipesä muodostuu tulenkestä-  
västä massasta valetuista elementeistä. Kivitiila on  
vuorattu tulitiileillä. Tulipesän luukku, arina ja sisä-  
kansi ovat valurautaa.

## 1.3 Kiuaskivet

Kiuaskiviksi voidaan valita keraamiset tai oliviinikivet.

## 1.4 Saunan tilavuus

Mikäli löylyhuoneessa on vuoraamatonta tiili- tai  
betoniseinää, on kiuasta valittaessa huonetilavuu-  
teen lisättävä 0,8-1,5 m<sup>3</sup> kutakin ko. seinän neliö-  
metriä kohti ja kiuas valittava yhteenlasketun tilavuu-  
den mukaan.

Mikäli kiuas asennetaan saunaan, jossa ei ylläpidetä  
peruslämpöä tai saunan rakenne on massiivista hir-  
si-rakennetta, on saunan tilavuus kerrottava 1,5:llä ja  
kiuas valittava saadun tilavuuden mukaan.

**AK 68-AK 110 -kiukaiden saunan korkeudeksi suo-  
sitellaan min 2 700 mm, jotta lauteet ovat riittävän  
ylhäällä suhteessa kiukaan pintaan.** Kiukaan eteen  
on jätettävä vähintään yhden metrin suuruinen  
vapaa tila tulipesän hoitoa varten.

## 1.5 Perustus

AK-kiukaat on asennettava liikkumattomalle palon-  
kestävälle alustalle. HUOM! Lattialaatan pintaläm-  
pötila kiukaan alla voi nousta 250 C asteeseen. Läm-  
pötila vaurioittaa kiukaan alapuolella mahdollisesti  
olevaa vesieristystä tai lattialämmistystä.

## 1.6 Savuhormi

**Huom! Kun asennat kiuasta hormiin, on asennus  
suoritettava siten, ettei kiukaaseen kohdistu rasi-  
tuksia.**

### MUURATTU SAVUHORMI

Muuratun savuhormin on oltava hormimääräyksen  
E3 mukainen, 1/1-kiven hormi AK-68 – AK-95-kiukaille  
ja 1 1/2 kiven hormi AK-110-kiukaalle. Hormin minimi-  
pituus on 3 metriä kiukaan päältä.

### ELEMENTTIHORMI

Elementtihormin tulee olla T600-luokan CE hyväk-  
sytty hormi. Elementtihormia asennettaessa on  
noudatettava hormin asennusohjeen mukaisia suo-  
jaetäisyyksiä. Elementtihormin halkaisijan on oltava  
AK-68: min. 150 mm, AK-78 – 95: 210 mm ja AK-110:  
300 mm. Hormin minimipituus on 3 metriä kiukaan  
päältä.

## 1.7 Suojaetäisyydet palava-aineisiin rakenteisiin

Puulämmitteisten kiukaiden suojaetäisyys palava-aineisiin rakenteisiin ilman lisäsuojauksia:

AK-68 / AK-78 / AK-95 / AK-110	
Etupinta	1 000 mm
Sivupinnat	500 mm*
Takapinnat	500 mm*
Yläpinta	1 200 mm**

\*) Suojaetäisyyttä voidaan pienentää 50 % yksinkertaista ja 75 % kaksinkertaista kevyttä suojusta käytettäessä.

\*\*\*) Suojaetäisyyttä voidaan pienentää 25 % yksinkertaista kevyttä suojusta käytettäessä.

**Yksinkertainen kevyt suojus** voidaan tehdä vähintään 7 mm paksuisesta palamattomasta kuituvahvisteisesta sementtilevystä tai vähintään 1 mm paksuisesta metallilevystä, joka kiinnitetään riittävän tiheästi. Suojattavan pinnan ja levyn väliin jätetään vähintään 30 mm tuuletusrako.

**Kaksinkertainen suojus** voidaan tehdä joko kahdesta 7 mm paksuisesta palamattomasta kuituvahvisteisesta sementtilevystä tai kahdesta vähintään 1 mm paksuisesta metallilevystä. Levyt kiinnitetään taustaansa ja tarpeen mukaan toisiinsa esimerkiksi ruuveilla. Suojattavan pinnan ja levyn sekä myös molempien levyjen väliin jätetään vähintään 30 mm tuuletusrako.

## 1.8 Poltettava materiaali

Poltettavan materiaalin tulee olla kuivaa ja puhdasta puuta. Kiukaan polttoaineeksi sopii sekä lehti- että havupuu. Kuiva puu lämmittää kiukaan parhaiten ja antaa parhaan hyötysuhteen.

**Poltettavaksi EI sovellu:** lastulevyt, kuitulevyt, maalattu tai kyllästetty puu, jätteet ja muovit.

# 2. ASENNUS

## YLEISTÄ ASENNUKSESTA

Suunnittele asennus huolella. Kiukaan asennus vaatii kaksi henkilöä. Kiukaan yksittäiset osat ovat painavia. Huomioi työturvallisuus ja käytä suojaimia.

Vaihe 1. Tarkista alustan suoruus.

Vaihe 2. Koekasaa kiukaan ulkovaipat ilman tulipesän elementtejä ja kiviä. Näin varmistat kiukaan oikean paikan ja hormiliitoksen korkeuden.

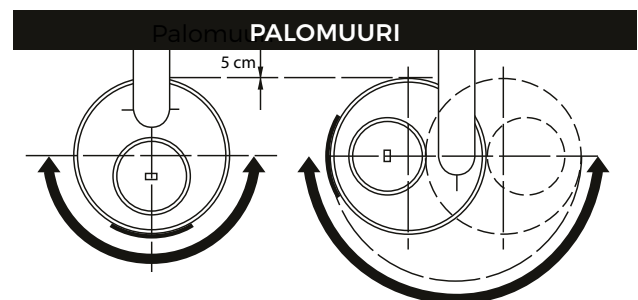
Vaihe 3. Jätä alavaippa paikoilleen, pura muut osat pois. Merkitse alavaipan paikka.

Vaihe 4. Tarkista elementtien reunat. Hio tarvittaessa reunoista ylimääräiset valupurseet pois.

Vaihe 5. Tulipesän elementtien välissä on käytettävä tulenkestävää muurauslaastia. Laastia levitetään ohut 1-2 mm kerros esim. 9x9-hammaslastalla. Laasti tasaa elementtien mahdolliset epätasaisuudet. Laastia käytetään sekä vaaka- että pystysaumoissa. Huom! Muurauslaasti ei sisälly toimitukseen. Riittävä määrä laastia on 25 kg.

## 2.1 Tulisijan suunta

Alavaippaa asennettaessa määrätään tulipesän suunta. Huomioithan, että hormiin kytkemisen yhteydessä kiukaan yläkantta voidaan kääntää alla olevan piirroksen osoittamalla tavalla. Kiuas asennetaan siten, että kiukaan ja palomuurin väliin jää vähintään 5 cm ilmarako. Katso muut suojaetäisyydet kohdan 1.7 mukaan.



Kun kiukaan paikka ja tulipesän suunta on määrätty, tehdään kokoonpano alhaalta ylöspäin.

## 2.2 Kiukaan alaosan kokoaminen

### AK-68 / AK-78 / AK-95

Vaihe 1. Levitä lattiaan tulenkestävä muurauslaasti elementtien asennusalueelle.

Vaihe 2. Muuraa pohjaelementit (Kuva 1). Tarkista tuhkatilan leveys:

AK-68 270 mm

AK-78 295 mm

AK-95 335 mm

Vaihe 3. Asenna tukitiilet 65x114x230 kuvan 1. mukaisesti. Muotoile tukitiiliä tarvittaessa.

Vaihe 4. Muuraa tulipesän sivuelementit (Kuva 2). Tarkista tulipesän leveys:

AK-68 320 mm

AK-78 370 mm

AK-95 430 mm

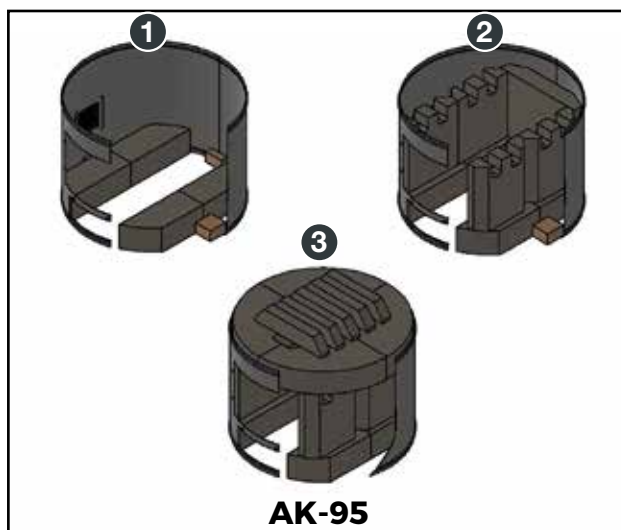
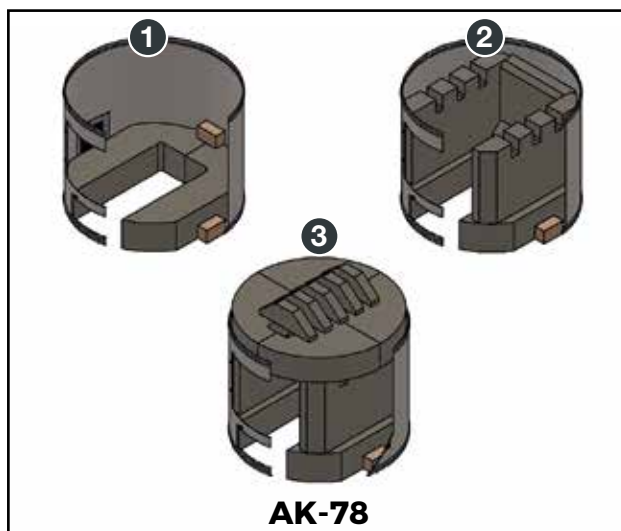
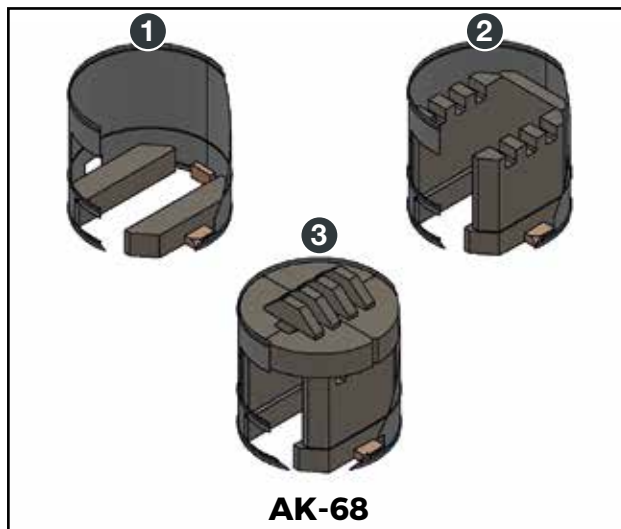
Katso että elementit ovat hyvin luukun kehystä vasten.

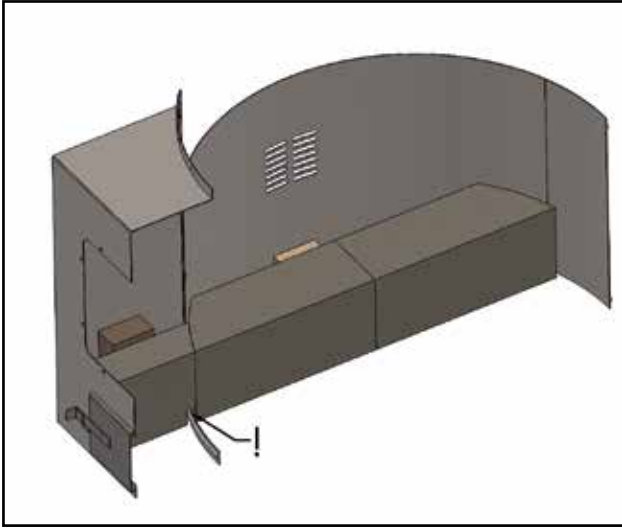
Vaihe 5. Muuraa tulipesän takaelementti (Kuva 2). Asennuksen helpottamiseksi voit hioa alakulmiin viisteen.

Vaihe 6. Asenna 2 kpl tukitiiliä 50x114x230 (tai 65x114x230 (AK-95)) tulipesän takaelementin ja ulkovaipan väliin. Asenna tiilet pystyyn kiukaan keskilinjalle. Muotoile tukitiiliä tarvittaessa.

Vaihe 7. Muuraa tulipesän nieluelementit niin että aukon lyhyempi sivu tulee tulipesän suuluukun suuntaan. Nieluelementtien ja ulkokehän väliin jäävä rako tiivistetään palovillalla. (Kuva 3).

Vaihe 8. Asenna nielun kaaret nieluaukkoon tasajoin (Kuva 3). Huom! Nielukaaria ei muurata laastilla.





### AK-110

Vaihe 1. Tee tunneliosan pohjaelementteihin kiukaan ulkovaipan vaatima kolo. (Katso ylläoleva kuva). Korkeus 40mm ja syvyys 10 mm.

Vaihe 2. Levitä lattiaan tulenkestävä muurauslaasti elementtien asennusalueelle.

Vaihe 3. Muuraa pohjaelementit (Kuva 1). Tarkista tuhkatilan leveys 340 mm.

Vaihe 4. Asenna tukitiilet 65x114x230 kuvan 1. mukaisesti. Muotoile tukitiiliä tarvittaessa.

Vaihe 5. Muuraa tunneliosan tukitiilet 65x114x230 kuvan 2. mukaisesti tunneliosan teräsvaippaan.

Vaihe 6. Muuraa tunneliosan sivuelementit (Kuva 2). Tarkista elementtien sisäleveys 430 mm. Katso että elementit ovat hyvin luukun kehystä vasten. Muotoile elementtejä tarvittaessa.

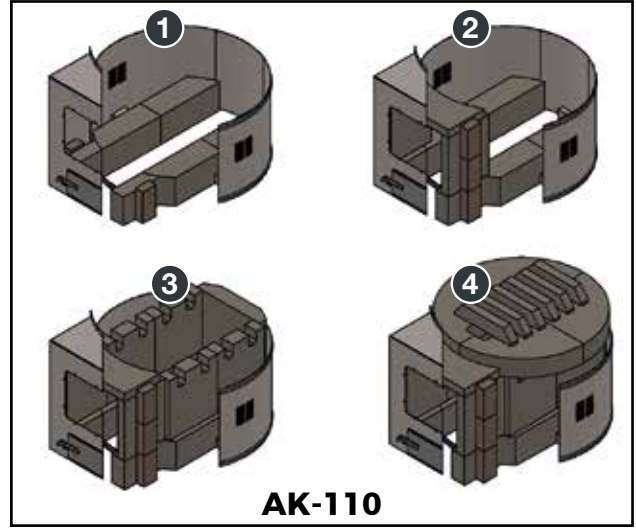
Vaihe 7. Muuraa tunneliosan kattoelementti (Kuva 2).

Vaihe 8. Muuraa tulipesän sivuelementit (Kuva 3). Tarkista tulipesän leveys 430 mm.

Vaihe 9. Muuraa tulipesän takaelementti (Kuva 3). Asennuksen helpottamiseksi voit hioa alakulmiin viisteen.

Vaihe 10. Asenna 2 kpl tukitiiliä 50x114x230 tai 65x114x230 tulipesän takaelementin ja ulkovaipan väliin. Asenna tiilet pystyyn kiukaan keskilinjalle. Muotoile tukitiiliä tarvittaessa.

Vaihe 11. Muuraa tulipesän nieluelementit niin että aukon lyhyempi sivu tulee tulipesän suuluukun suuntaan. Nieluelementtien ja ulkokehän väliin jäävä rako tiivistetään palovillalla. (Kuva 4).



### AK-110

Vaihe 12. Asenna nielun kaaret nieluaukkoon tasajoin (Kuva 4). Huom! Nielukaaria ei muurata laastilla.

Vaihe 13. Vala tuhkatilan pohja tasaiseksi tuhkan poistamisen helpottamiseksi. Valun korkeus n. 30 mm. Valun voi suorittaa kiukaan kasaamisen jälkeen tulipesän suuluukun kautta.

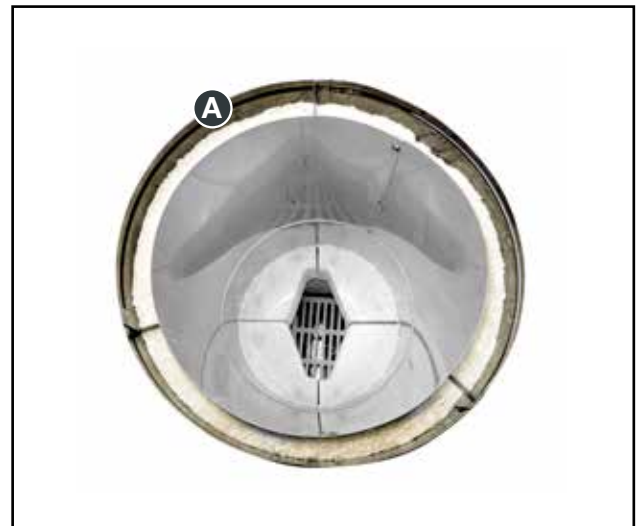
## 2.3 Kiukaan yläosan kokoaminen

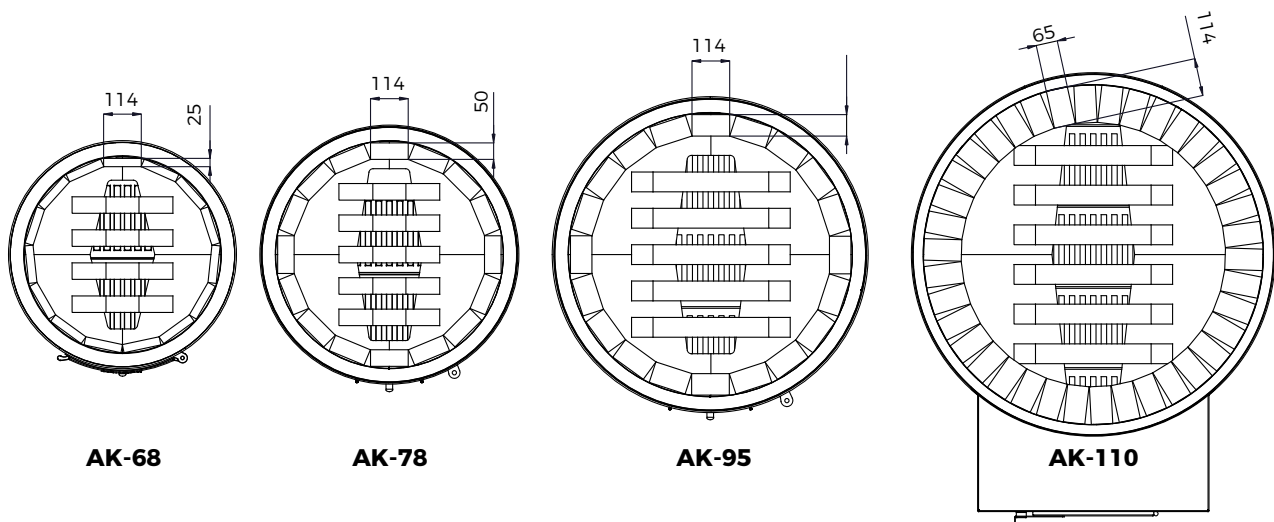
Vaihe 1. Asenna kiukaan yläosan vaippa paikoilleen.

Vaihe 2. Asenna eristevilla ylävaipan sisäkehälle. Kuva 5.

Vaihe 3. Leikkaa eristevilla oikeaan korkeuteen ylävaipan tasalle.

Vaihe 4. Asenna ruostumaton sisävaippa. Paina eristevilla mahdollisimman tiukkaan ja lukitse sisävaippa.





## 2.4 Tulitiilet

Vaihe 1. Lado ensimmäinen kerros. Ellei tiilijako mene tasan, halkaise tiili, jotta saat tiilikerroksen tiiviiksi.

Vaihe 2. Lisää kiuaskiviä kerroksen tasolle tukemaan tulitiiliä.

Vaihe 3. Lado seuraava kerros. Kerrokset kannattaa latoa niin ettei pystysauma ole samassa kohdassa.

## 2.7 Kiuaskivien ladonta

Kaikki kiuaskivet on pestävä vedellä ennen kiukaan laittamista niissä olevan pölyn poistamiseksi.

### KERAAMISET KIVET

#### 100 mm kuulat

Aseta alimmaksi n. 100 mm kuulat. Voit tukea rakennetta reunoilta pienemmillä kuulilla.

#### 80 mm kuulat

Aseta seuraavaksi n. 80 mm kuulat. Lado kiukaan tulitiiliä paikalleen korkeuden edetessä.

#### 60 mm kuulat

Aseta n. 60 mm kuulat n. 80 mm kuulien päälle tasaisesti.

#### Tetra-kivet

Aseta päällimmäiseksi pintakiviksi pienet tetra-kivet.

### OLIVIINI

#### > 20 CM kivet

Aseta alimmaksi yli 20 cm kivet.

#### 12-20 cm kivet

Aseta seuraavaksi 12-20 cm kivet. Lado kiukaan tulitiiliä paikalleen korkeuden edetessä.

#### 7-12 cm kivet

Pienimmät 7-12 cm kivet laitetaan viimeisenä kiukaan päällimmäisiksi pintakiviksi.

Kaikkia pieniä kiviä ei tarvitse saada mahtumaan, vaan niitä voi jäädä ylimääräisiäkin. Jätä kiven ja valukannen väliin noin 5 cm tyhjää tilaa.

Jätä ensimmäisellä polttokerralla pintakerros vajaaksi, lisää siihen kohtaan pintakiviä joka punertuu ensimmäiseksi, pintakerros on säätökerros. Voit säätää liian lujaa vetoa pintakiviä lisäämällä.

Mikäli veto kiukaassasi on huono ja lämmitys kestää kohtuuttoman kauan, tarkista, ettei ole latonut kiviä liian tiiviisti. Myös kosteat ja heikkolaatuiset puut pidentävät lämmitysaikaa.



## 2.8 Valurautakansi + eristevilla



- A. Asenna valurautakansi savupelteineen.
- B. Muista laittaa eristevillakerros valurautakannen päälle toimitetulla eristevillamaton palalla.

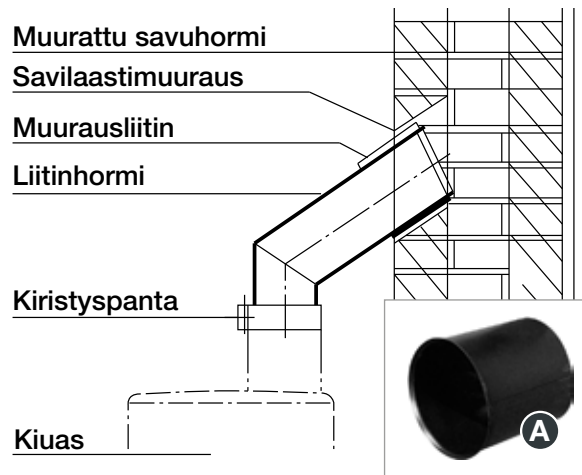
Myös valukannen (reunojen) ja kiukaan vaipan välinen tila tiivistetään villalla. Tämä estää noen muodostuksen kiukaan yläpäähän sekä pitää lämmön paremmin kiukaassa. Kuvan kiukaassa on keraamiset kivet.



## 2.9 Peltikansi ja liitinhormin yhdistäjä

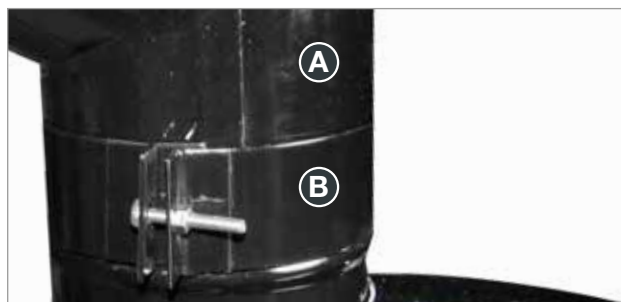
- A. Asenna seuraavaksi peltikansi paikoilleen.
- Varmista, että valurautakannen päällä oleva eriste ei estä peltikannen painumista paikoilleen.
- B. Asenna kiukaan savupelti ja liitinhormin yhdistäjä.

## 2.10 Muurausliitin + hormiliitäntä



Asenna muurausliitin (A.) hormiin. Hormiliitäntä tehdään yllä olevan kuvan mukaisesti. Kiukaan mukana toimitettava liitinhormi tulee kiristyspannalla kiinni liitinhormin yhdistäjään siten, että putken lyhyempi pää tulee aina kiukaaseen päin. Muuten putki ei ylety hormiin, eivätkä esitteessä annetut liitinhormikorkeudet pidä paikkaansa. Tiivistä hormiliitos tarvittaessa palamattomalla joustavalla materiaalilla.

## 2.11 Liitinhormi + kiristyspanta (AK-68)



- A. Asenna liitinhormi paikoilleen ja tiivistä tarvittaessa.
- B. Liitä liitinhormi kiukaaseen kiristyspannalla.

## 2.12 Löylyluukku

Laita löylyluukku paikoilleen

# 3. LÄMMITYS

Lämmitettäessä ja saunottaessa, varo kiukaan kuumia osia. Käytä suojäkäsineitä kiukaan lämmitysvaiheessa.

## 3.1 Ensimmäinen lämmitys

Kiukaan kokoamisen jälkeen ensimmäinen lämmitys suoritetaan puoliteholla ja kiukaan annetaan jäähtyä, jolloin tiilet ja kivet asettuvat paikoilleen. Lämmitys poistaa myös tiilissä mahdollisesti olevan kosteuden, joka hidastaisi kiukaan lämmitystä. Mikäli yläkivet eivät kuumene tasaisesti, lisätään pieniä kiviä kuumiin kohtiin, jolloin veto tasaantuu kivitilan koko yläpinnalle.

## 3.2 Lämmitys

Avaa tuhkatilan luukku palamisilmalle. Huolehdi, että saunahuoneeseen pääsee ulkoa riittävästi palamisilmaa joko venttiilistä tai ovesta.



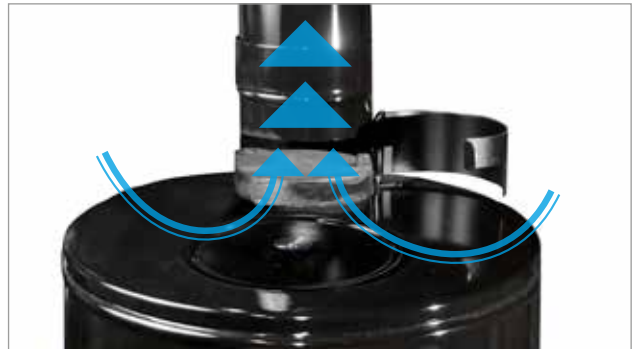
Avaa savupellin edessä oleva läppä, avaa savupelti, ja sulje savupellin edessä oleva läppä yllä olevan kuvan osoittamalla tavalla savun oikean kulkemisen varmistamiseksi. Varmista, että hormi on auki.

Puiden laatu vaikuttaa oleellisesti lämmitysaikaan. Nopeimmin saat kiukaan löylykuntoon käyttämällä pieniksi pilkottuja, kuivia koivupuita. Tulipesä täytetään puilla 2/3 osaa ja sytytetään päältä. Palamisen aikana pidetään tulipesän luukku kiinni. Kun puista on palanut noin puolet, täytetään tulipesä uudelleen riittävän usein. Älä heitä puuta kiukaan tulipesän takaosaa päin.

Lämmitys lopetetaan, kun ylimpien kivien alaosat punoittavat. Viimeisessä pesällisessä on edullisinta käyttää pienikokoisia puita, jotka palavat nopeasti eivätkä jätä pitkäaikaista hiillosta. Nokeamisen estämiseksi on Aito-kiuas aina lämmitettävä niin kuumaksi, että ylimpien kivien alaosat punoittavat.

Kun hiillos on palanut miltei loppuun, pudotetaan arinalla oleva tuhka tuhkapesään. **Tuhkatila tyhjennetään. Tuhka on poistettava palamattomaan astiaan.** Suljetaan tuhkatila, tulipesän luukku sekä savupelti ja savupellin edessä oleva läppä. Tämän jälkeen punoitus leviää kivien yläpinnoille ja kivet ovat noettomat. Kiukaan annetaan olla tässä tilassa jonkin aikaan jolloin lämpö tasaantuu ja kiuas tulee löylykuntoon.

Ennen kylpemistä pitää heittää häkälölyt 2-3 krt, joiden avulla kivissä vielä mahdollisesti oleva tuhkapöly poistuu ja varsinaiset löylyt ovat puhtaat. Häkälöly heitetään savupelti avattuna ja savupellin edessä oleva läppä suljettuna, jolloin kivissä oleva pöly poistuu hormin kautta ulos. **Varo kuumaa höyryä!** Tämän jälkeen sauna tuuletetaan.



Mikäli saunan yläosassa ei ole tuuletusventtiiliä, voidaan sauna tarvittaessa tuulettaa sulkemalla löylyluukku ja avaamalla savupellin edessä oleva läppä. Savupellin on oltava tällöin suljettuna (alla oleva kuva). Näin voidaan myös kuivattaa saunaa saunomisen jälkeen.





**Kertalämmitteisen kiukaan lisälämmittäminen saunomisen aikana on ehdottomasti kielletty häikävaaran vuoksi.**

Mikäli jostain syystä haluat lämmittää kiuasta lisää, on saunominen keskeytettävä ja kiuas lämmitettävä uudelleen. Saunomista voi jatkaa vasta, kun liekki on sammunut, kaikki hiillos palanut, tuhkalaatikko tyhjennetty ja häkälöylyt heitetty edellä olevien ohjeiden mukaisesti.



Kiuas on valmis saunomiselle, kun häkälöylyt on heitetty ja savupelti sekä savupellin edessä oleva läppä on suljettu sekä löylyluukku avattu (yllä oleva kuva).

Aloittaessasi saunomisen avaa löylyluukku. Aseta löylyluukku palamattomalle alustalle. Heitä löylyvettä vähän kerrallaan. Kiukaan massa ja suuri kivimäärä takaavat pitkät, pehmeät ja hapekkaat löylyt tunti-kausiksi.

**Nautinnollisia löylyhetkiä!**

# 4. PUHDISTUS JA HOITO

## 4.1 Yleinen puhdistus

Kiuas ei vaadi tuhkan poiston ja nuohoojan suorittaman puhdistuksen lisäksi muuta varsinaista hoitoa. Tuhkan poistaminen joka lämmityksen jälkeen parantaa palamistehoa ja pidentää arinan käyttöikää.

## 4.2 Kiuaskivien uusiminen

Keraamisten kivien käyttöikä on huomattavasti pidempi kuin luonnonkivien. Ne myös lämpenevät selvästi nopeammin. Tästä syystä suosittelemme, että kiukaassa käytettäisiin aina keraamisia kiviä.

Kiuaskivet on aika ajoin tarkastettava ja rapautuneet kivet vaihdettava uusiin.

Jos kiuas jätetään pidemmäksi aikaa käyttämättä, on se puhdistettava noesta ja tuhkasta. Kuivumisen parantamiseksi on myös hyvä jättää löylyluukku ja tulipesän luukku auki.

# 5. NOKIPALO



**NOKIPALOSTA (SAMMUNEESTAKIN)  
ON AINA ILMOITETTAVA  
HÄTÄKESKUKSEEN!**

# 6. TAKUU

Aito-kiukailla on kuluttajansuojalain edellyttämä kahden vuoden takuu. Takuu kattaa normaalin perhekäytön silloin kun käyttö, asennus ja huolto ovat kiukaan ohjeistuksen mukaisia.

Takuuaika alkaa siitä, kun tavara on luovutettu loppukäyttäjälle. Toimittaja ei kuitenkaan takuun puitteissa eikä muutoinkaan vastaa virheistä, jotka ilmenevät yli kahden (2) vuoden kuluttua tavaran luovuttamisesta tilaajalle.

Toimittaja voi valintansa mukaan korjata virheellisen tavaran tai toimittaa tilaajalle uuden tavaran virheellisen sijaan. Takuu ei kata mahdollisesti aiheutuvia kuljetus-, purku- ja asennuskustannuksia tai muita vastaavia kustannuksia. Takuutositteena toimii myyjäliikkeen kuitti.

Tilaajan tulee tarkastaa tavara välittömästi tavaran luovuttamisen jälkeen. Tilaajan on reklamoitava kirjallisesti toimittajalle kahden (2) viikon kuluessa siitä, kun hän havaitsi virheen tai hänen olisi pitänyt se havaita.

Tuotteen rakennetta ei saa muuttaa eikä käyttää muita kuin valmistajan hyväksymiä lisävarusteita. Annetuista ohjeista ja palomääräyksistä poikkeaminen saattaa aiheuttaa palovaaran tai vaurioita kiukaaseen. Tarkempia tietoja palomääräyksistä saat muun muassa paikkakuntasi paloviranomaisilta.

Tuotetta on hoidettava huolellisesti. Tuotteen virheellistä käyttöä on muun muassa: Vedon virheellinen säätö, liian suuri poltettu puumäärä, liian pitkä lämmitys aika ja kivien vääränlainen ladonta (liian paljon, liian tiiviisti) ja suolaisen veden käyttö (esim. merivesi). Takuu ei korvaa virheellisestä käytöstä aiheutuneita vaurioita.

# 7. KIVISARJAT

## 7.1 Keraamiset kivet

KERAAMISET KIVET ( KG )	AK-68	AK-78	AK-95	AK-110
Kuula n. 100 mm	60	80	140	200
Kuula n. 80 mm	60	80	120	120
Kuula n. 60 mm	60	40	60	80
Pieni tetra	20	40	40	40
YHTEENSÄ, KG	200	240	360	440

## 7.2 Oliiviini-kivisarjat

OLIVIINI-KIVISARJAT ( KG )	AK-68	AK-78	AK-95	AK-110
7 - 12 cm	40	-	-	-
12 - 20 cm	120	100	100	120
> 20 cm	90	240	150	180
> 25 cm ( max 30 cm )	-	-	280	350
YHTEENSÄ, KG	250	340	530	650