

AITOKIUAS AK-68 ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HOITO-OHJE

1. Tekniset tiedot

Nimellisteho kW	36
Halkaisija mm	680
Korkeus mm	1390
Paino kg (ilman kiviä)	430
Kivimäärä kg	250
Hormiliitännän halkaisija mm	150
Hormiliitännän keskiön korkeus lattiasta mm	1770 1)
Sivuvesisäiliö (lisävaruste, ruostumatonta teräs)	65 l,

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

Aitokiukaaseen on saatavana seuraavat emaloidut jatkoputket:

Pituus 1000 mm	tuote nro 5330
Pituus 600 mm	tuote nro 5331
Pituus 400 mm	tuote nro 5332

Aitokiuas on kertalämmitteinen kiuas. Aitokiuas toimittetaan asennusvalmiina osina, jotka kootaan kiukaan sijoituspaikalla. Toimitus käsittää kaikki tarvittavat osat kiuaskiviä myöten. Kiukaan ulkovaipat ja savuputki ovat emaloitua teräslevyä. Tulipesä muurataan tulenkestävistä tiilistä. Kiukaan suuluukku, arina ja sisäkansi ovat valurautaa. Lämpöeristeenä kiukaassa on vuorilla.

2. Saunan tilavuus

Suosittelava saunatilavuus on 14 - 26 m³.

Mikäli saunahuoneessa on vuoraamatonta tiili- tai betoniseinää, on kiuasta valittaessa huonetilavuuteen lisättävä 0,8-1,5 m³ kutakin ko. seinän neliometriä kohti ja kiuas valittava yhteenlasketun tilavuuden mukaan. Mikäli kiuas asennetaan saunaan, jossa ei ylläpidetä peruslämpöä tai saunan rakenne on massiivista hirsirakennetta, on saunan tilavuus kerrottava 1,5:llä ja kiuas valittava saadun tilavuuden mukaan.

3. Perustus

AK-68 on asennettava liikkumattomalle ja palonkestävälle alustalle. Lattia tasoitetaan suoraksi. **Huomioi peruslaatan paksuutta määrittäessä, että se lämpee noin 250°:een (kosteuseristeen lämmönkesto!)**

4. Savuhormi

Muuratun savuhormin on oltava hormimääräyksen E3 mukainen ns. puolen kiven hormi, minimipituus 3 metriä kiukaan päältä.

Elementtihormin tulee olla T600-luokan CE-hyväksytty hormi. Elementtihormia asennettaessa on noudatettava hormin asennusohjeen mukaisia suojaetäisyyksiä palava-aineisiin rakenteisiin. Elementtihormin halkaisijan on oltava 150 mm.

5. Suojaetäisyydet palava-aineisiin rakenteisiin

Etupinta	1000 mm	
Sivupinnat	500 mm	1)
Takapinnat	500 mm	1)
Yläpinta	1200 mm	2)

Suomen Rakentamismääräyskokoelman E8:n mukaan kaikkien puulämmitteisten kiukaiden eristämättömien hormiliitosputkien suojaetäisyys syttyviin rakenteisiin ilman lisäsuojauksia on 1000 mm 1) sivuille ja alas, sekä 1200 mm 2) ylöspäin.

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

2) Suojaetäisyyttä voidaan pienentää 25 % yksinkertaista ja 50% kaksinkertaista kevyttä suojusta käytettäessä.

Yksinkertainen kevyt suojuus voidaan tehdä vähintään 7 mm paksuisesta palamattomasta kuituvahvisteisesta sementtilevystä tai vähintään 1 mm paksuisesta metallilevystä, joka kiinnitetään riittävän tiheästi. Kaksinkertainen suojuus voidaan tehdä kahdesta edellä mainitusta levystä. Levyt kiinnitetään taustaansa ja tarpeen mukaan toisiinsa esimerkiksi ruuveilla. Suojattavan pinnan ja levyn, sekä myös molempien levyjen väliin jätetään vähintään 30 mm tuuletusrako esimerkiksi putki-holkkeja välitukina käyttäen. Suojuksen tulee olla irti lattiasta ja katosta.

55 mm muuraus, joka on reunoiltaan avonainen ja irti suojattavasta pinnasta vähintään 30 mm, vastaa yksinkertaista kevyttä suojusta. Suojattavasta pinnasta vastaavasti irti oleva 110 mm muuraus vastaa kaksinkertaista kevyttä suojusta.

Kiukaan eteen on jätettävä vähintään yhden metrin suuruinen vapaa tila tulipesän hoitoa varten. AK 57K–AK 110 -kiukaiden saunan korkeudeksi suositellaan min 2 700 mm, jotta lauteet ovat riittävän ylhäällä suhteessa kiukaan pintaan.

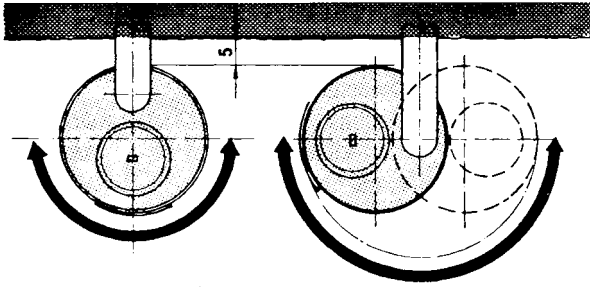
6. Polttoaineet

Sallittuja polttoaineita ovat puu, turve, polttopuristeet ja paperi. Käytettäväksi eivät sovellu esim. lastulevy, kuitulevy ja muovit. Polttoaineet on säilytettävä siten, ettei niiden lämpötila ylitä 80° C.

7. Asennus

Kiuas asennetaan siten, että kiukaan ja palomuurin väliin jää vähintään 5 cm ilmarako (muut suojaetäisyydet kohdan 5 mukaan).

Ensimmäistä vaippalieriötä asennettaessa määrätään tulipesän suunta ottaen huomioon, että hormiin kytke-
misen yhteydessä voidaan myös kiukaan yläkantta
kääntää piirroksen osoittamalla tavalla.



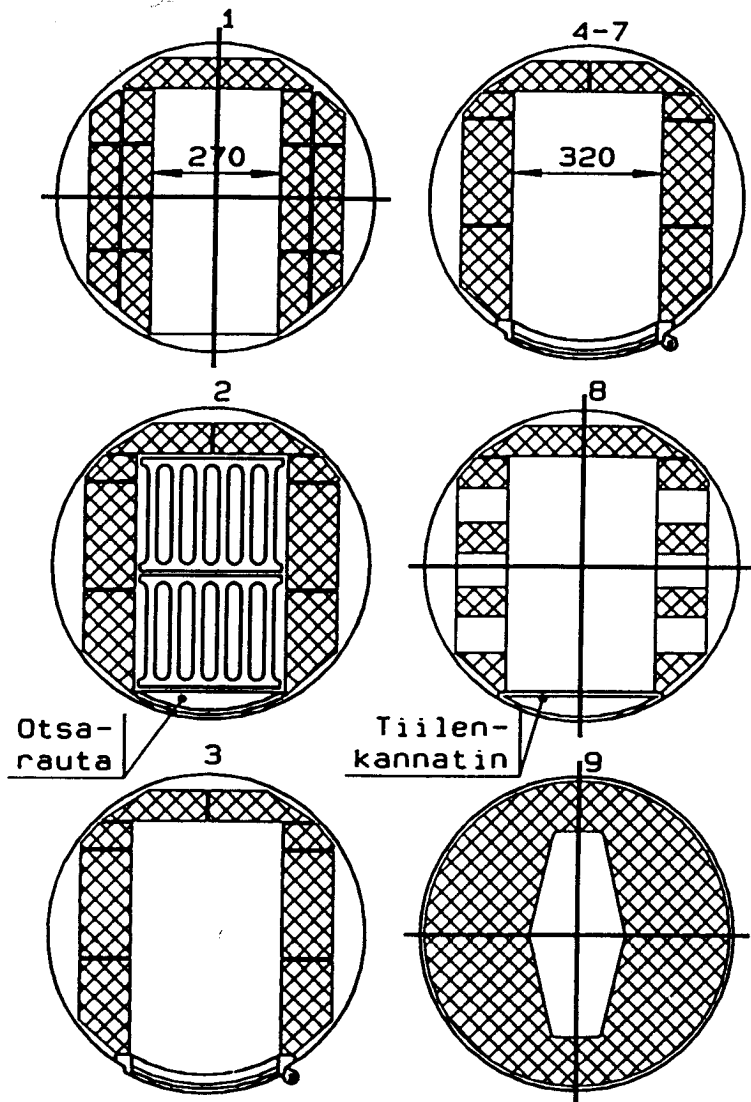
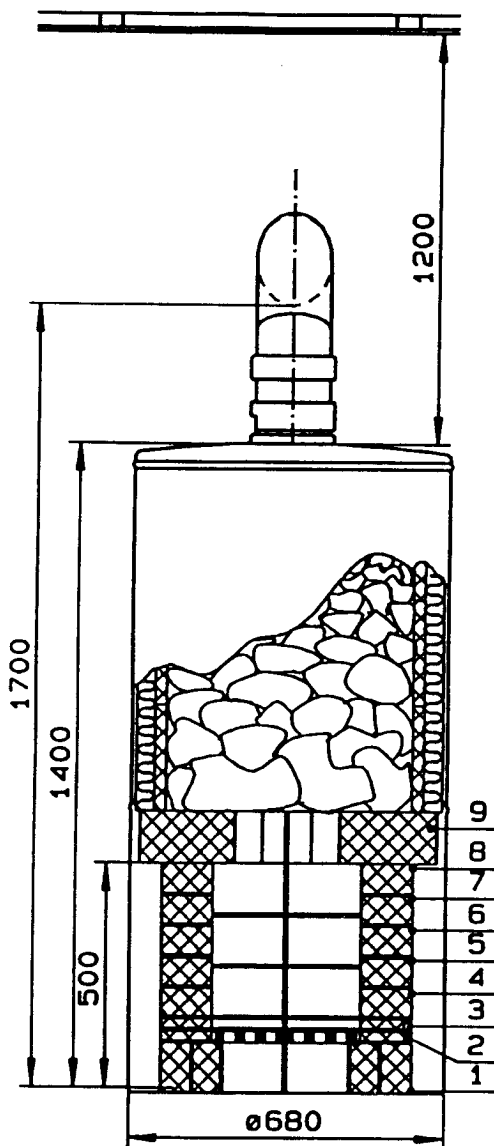
Kun kiukaan paikka ja tulipesän suunta on määrätty,
tehdään kokoonpano alhaalta ylöspäin piirroksen mu-
kaisesti, taulukon ilmoittamassa järjestyksessä:



Tiilikerrokset alhaalta kerroksittain:

Kerrokset	Tiilet
1.	65*110*230
2.-3.	25*110*230
4.-7.	65*110*230
8.	65*65*110
9.	Nieluelementti

HUOM! Kiukaan tuhkatila ja tulipesä on muurattava
käyttämällä tulenkestävää laastia, ohuella saumalla. (Alin-
ta tiilikerrosta ei muurata lattiaan kiinni). Arinoiden
jälkeen laitetaan otsarauta paikalleen. Kerroksen 8
tiilet lyhennetään sahaamalla toisioilma-aukkojen
muodostamiseksi. Kerroksen yläpinnan tasomaisuus
tarkistetaan ja korjataan tarvittaessa laastilla.

Huom! Tiilet sahataan asennuspaikalla!



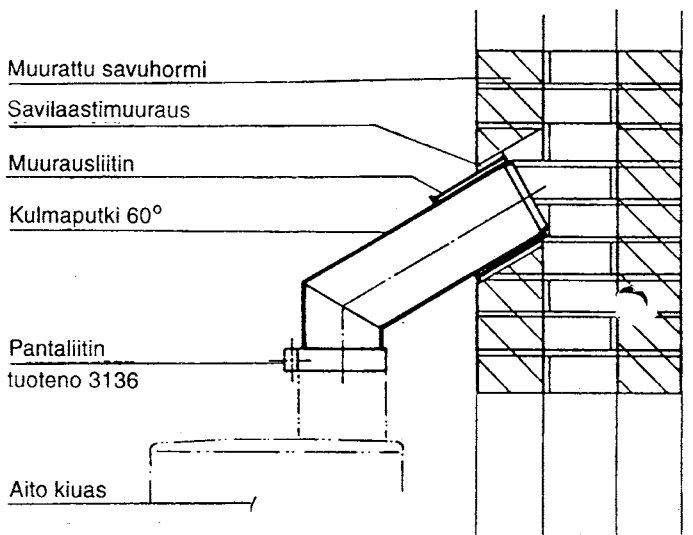
 Lisättävä tiilikerros
 Edellisistä kerroksista näkyvät tiilet

Kun ylävaippa on paikallaan, täytetään kivitila samanaikaisesti tiilien kanssa, jolloin tiilet pysyvät pystyssä. Ellei tiilijako mene tasan, halkaise tiili, jotta saat tiilikerroksen tiiviiksi.

Kiuaskivet on pestävä ennen kiukaaseen laittamista niissä olevan pölyn poistamiseksi. Isot kivet asetetaan alimmaisiksi ja harvaan siten, että tuli pääsee tasaisesti kaikkialle kivitilaan. Kivikoko pienenee kiukaan yläosaa kohti. Mikäli veto kiukaassasi on huono ja lämmitys kestää kohtuuttoman kauan, tarkista, että et ole latonut kiviä liian tiiviisti!

Toimitetulla eristevillamaton palalla eristetään pyöreän valurautakannen ja emaloidun ulkokannen välinen tila. Palasta revitään noin 2 cm:n vahvuisia siivuja valukannen päälle kauttaaltaan. Myös valukannen ja kiukaan vaipan välinen tila tiivistetään villalla. Tämä estää noen muodostuksen kiukaan yläpäähän, sekä pitää lämmön paremmin kiukaassa.

Hormiaukkoon asennetaan muurausliitin, joka suo mahdollisuuden lämpölaajentumisesta aiheutuville liikkeille liitosta murtamatta. Hormiliitintä tehdään seuraavan kuvan mukaisesti:

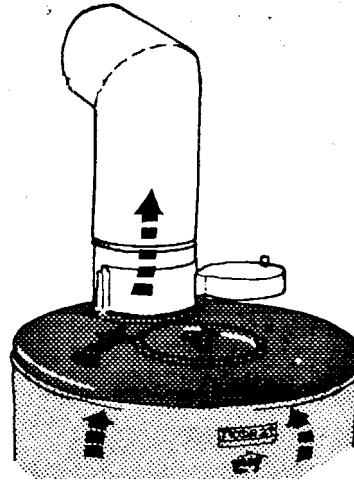


Kiukaan mukana toimitettava hormiliitosputki (5334) tulee pannalla (2210-395) kiinni savuputken yhdistäjään (2210-391) siten, että putken lyhyempi pää tulee aina kiukaaseen päin. Muuten putki ei ylety hormiin, eivätkä esitteessä annetut hormiliitoskorkeudet pidä paikkaansa.

8. Lämmitys

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

Avaa savupelti, ja raota tuhkaluukku sopivasti. Huolehdi, että saunaan pääsee ulkoa riittävästi palamisilmaa joko venttiilistä tai ovesta.



Huomaa, että sauna lämpiää kylpykuntoon vasta sitten, kun kiukaan lämmitys on lopetettu ja löylyluuku avataan.

Tyhjennä tuhkapesa tai huolehdi, että tuhkan ja arinan väliin jää riittävästi tilaa palamisilmalle sekä kylvyn aikana tilaa kiertoilmalle.

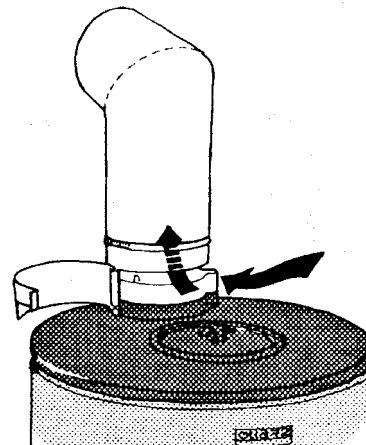
Puiden laatu vaikuttaa oleellisesti lämmitysaikaan. Nopeimmin saat kiukaan löylykuntoon käyttämällä pieniksi pilkottuja kuivia koi-vupuita. Tulipesä täytetään puilla tavalliseen tapaan ja sytytetään kasan keskeltä. Palamisen aikana pidetään tulipesän luukku kiinni ja tuhkaluukku auki. Kun puista on palanut noin puolet, täytetään tulipesä uudelleen riittävän usein. Lämmityksen loppuvaiheessa voidaan tuhkaluukun avulla pienentää vetoa.

Lämmitys lopetetaan, kun ylimpien kivien alaosat punoittavat. Viimeisessä pesällisessä on edullisinta käyttää pienikokoisia puita, jotka palavat nopeasti eivätkä jätä pitkäaikaista hiilosta.

Kun hiillos on palanut miltei loppuun, kolistetaan arinalla oleva tuhka tuhkapesään ja suljetaan tuhkaluukku, tulipesän luukku sekä savupelti. Tämän jälkeen punoitus leviää kivien yläpinnoille ja kivet ovat noettomat. Häkälöyly heitetään savupelti avattuna, jolloin kivissä oleva pöly poistuu ulos. Tämän jälkeen sauna tuuletaan.

Haluttu löylylämpötila saavutetaan ja sitä säädetään avaamalla löylyluuku tai raottamalla sitä sopivasti. Kuumen ilman kiertoa voidaan tehostaa myös tuhkaluukku raottamalla.

Mikäli saunan yläosassa ei ole tuuletusventtiiliä, voidaan sauna tarvittaessa tuulettaa sulkemalla löylyluuku ja avaamalla savupellin edessä oleva läppä. Sitä voidaan käyttää myös saunan kuivatukseen kylvyn jälkeen. Savupellin on oltava tällöin suljettuna (kuva).



Nokeamisen estämiseksi on Aitokiuas aina lämmitettävä niin kuumaksi, että ylimpien kivien alaosat punoittavat. Kun heitetään häkälöylyt, poistuu kivissä vielä mahdollisesti oleva tuhkapöly hormiin, ja varsinaiset löylyt ovat puhtaat.

9. Puhdistus ja hoito

Tarkista tuhkan määrä aina ennen kiukaan lämmitystä. Jos tuhkapesässä on tuhkaa puolet tai enemmän on se tyhjennettävä. Näin varmistetaan, ettei tuhkan pinta nouse arinaan kiinni, jolloin ilman virtaus arinan lävitse estyy. Tämä aiheuttaa tehon heikkenemisen ja arinan käyttöiän pienenemisen.

Kiuas ei vaadi tuhkan poiston ja nuohoojan suorittaman puhdistuksen lisäksi varsinaista hoitoa. Kivet on kuitenkin aika ajoin (esim. nuohoojan käynnin yhteydessä) tarkastettava ja rapautuneet kivet vaihdettava uusiin.

Aito-kiukaan mukana on toimitettu sopiva määrä kiuaskiviä. Kun hankitte uusia kiuaskiviä, on syytä varmistaa, että kivet ominaisuuksiltaan soveltuvat Aito-kiukaaseen, jonka kivilämpötila on erittäin korkea. Toimitamme juuri Aito-kiukaita varten tarkoitettuja kiuaskivisarjoja. Voitte tilata ne rautakaupan kautta mainitsemalla kiukaanne koon.

kiuas	kivi nro 1 koko 5-10 cm	kivi nro 2 koko 10-15 cm	kivi nro 3 koko yli 15 cm
AK-68	60 kg	150 kg	40 kg

Jos kiuas jätetään pitemmäksi aikaa käyttämättä, on se puhdistettava noesta ja tuhkasta. On myös hyvä jättää löylyluukku ja täyttöluukku auki kuivumisen parantamiseksi.

10. Nokipalo

Nokipalosta, sammuneestakin, on aina ilmoitettava aluehälytyskeskukseen.

11. Takuu

Aitokiukailla on kuluttajansuojalain mukainen takuu

TUOTTEEN RAKENNETTA EI SAA MUUTTA A, EIKÄ MUITA KUIN VALMISTAJAN HYVÄKSYMÄÄ LISÄVARUSTEITA SAA KÄYTTÄÄ TUOTTEEN YHTEYDESSÄ. ANNETUISTA OHJEISTA JA PALOMÄÄRÄYKSISTÄ POIKKEAMINEN SAATTAA AIHEUTTAA PALOVAARAN TAI VAURIOITA TUOTTEeseen. PALOMÄÄRÄYKSISTÄ SAA TIETOJA MM. PAIKKAKUNNAN PALOVIRANOMAISILTA.

Osaluettelo:

2230-387	Valukansi
2230-381	Otsarauta
1456	Arina 2 x 243 x 315 mm
2230-382	Tulilevy (suuluukun sisäpuolella)
2230-385	Kannatin
2230-705	Nieluelementti srj
85152	Tulenkestävä tiili 25 mm
85154	Tulenkestävä tiili 65 mm
5527	AK-68 kivet srj (250 kg)
2230-746	Vuorivilla kansien väliin PVS 40 mm
2230-221	Alavaippa E
2230-223	Keskivaippa E
2230-222	Ylävaippa E
2230-224	Peltikansi E
2230-013	Tuhkaluukku
2210-391	Savuputken yhdistäjä
5334	Savuputki E 60°
5333	Savuputki E 90° (lisävaruste)
2210-395	Side
2210-394	Muurausliitin
2230-016	Löylyluukku
2210-393	Savupelti
2230-012	Suuluukku täyd
2230-703	Tuhkalapio
87717	Hoitokoukku
5330	Savuputken jatko 100 cm E (lisävar.)
5331	Savuputken jatko 60 cm E (lisävar.)
5332	Savuputken jatko 40 cm (lisävar.)

Valmistaja:

NARVI OY

27230 Lappi

Puh 0207 416 740

fax 0207 416 743