

AK-47, AK-57 JA AK-57K KIUKAIDEN ASENNUS- KÄYTTÖ- JA HOITO-OHJE



1. Tekniset tiedot

	AK-47	AK-57	AK-57K
Teho kW	25	30	30
Halkaisija mm	470	570	570
Korkeus mm	1010	1160	1380
Paino kg (ilman ki- viä)	160	240	255
Kivimäärä kg	90	120	180
Hormiliitännän hal- kaisija mm	150	150	150
Hormiliit. keskiön korkeus lattiasta mm	1350 1)	1520 1)	1730 1)
Vaippasäiliö (lisä- varuste, ruost. teräs)	30 l	33 l	33 l
Halkaisija vaippasäi- liöllä mm	600	700	700

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

Aitokiukaaseen on tarvittaessa saatavana emaloituja jatkoputkia, pituus 1000 mm, 600 mm tai 400 mm.

Aitokiuas on kertalämmitteinen kiuas. Aitokiuas toimitetaan asennusvalmiina osina, jotka kootaan kiukaan sijoituspaikalla. Toimitus käsittää kaikki tarvittavat osat kiuaskiviä myöten. Kiukaan ulkovaipat ja savuputki ovat emaloitua teräslevyä. Tulipesä muodostuu tulenkestävästä massasta valetuista elementeistä. Kiukaan suuluukku, arina ja sisäkansi ovat valurautaa. Lämpöeristeenä kiukaassa on vuorivilla.

2. Saunan tilavuus

Suosittelvat saunatilavuudet ovat:

AK-47	6-12 m ³
AK-57	9-20 m ³
AK-57K	11-23 m ³

Mikäli saunahuoneessa on vuoraamatonta tiili- tai betoniseinää, on kiuasta valittaessa huonetilavuuteen lisättävä 0,8-1,5 m³ kutakin ko. seinän neliömetriä 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-57 ja AK-57K on asennettava liikkumattomalle ja palonkestävälle alustalle. **Huom! Lattialaatan pinta-
lämpötila voi kiukaan alla nousta 250 C asteeseen.**

AK-47 voidaan asentaa myös palava-aineisen lattian päälle asentamalla kiuas tarkoitusta varten tehdyn Aito-asennusalan päälle (tuote nro 2301).

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.

Tuotetta hormiin asennettaessa asennus on suoritettava siten, ettei tuotteeseen kohdistu hormin painosta tai hormiputken ja liitoksen lämpölaajenemisesta johtuvia rasituksia.

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 syttyihin 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 suojus voidaan tehdä vähintään 7 mm paksuisesta palamattomasta kuituvahvisteisesta sementtilevystä tai vähintään 1 mm paksuisesta metallilevystä, joka kiinnitetään riittävän tiheästi.

Kaksinkertainen suojus voidaan tehdä kahdesta edellä mainitusta levystä. Levyt kiinnitetään taustansa ja tarpeen mukaan toisiinsa esimerkiksi ruuveilla.

Suojattavan pinnan ja levyn, sekä myös molempien levyjen väliin jätetään vähintään 30 mm tuuletusrako esimerkiksi putkiholkkeja 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.

Mikäli kiukaassa käytetään vaippasäiliötä, on suojaetäisyys 150 mm säiliön pinnasta säiliön osuudella.

Kiukaan eteen on jätettävä vähintään yhden metrin suuruinen vapaa tila tulipesän hoitoa varten.

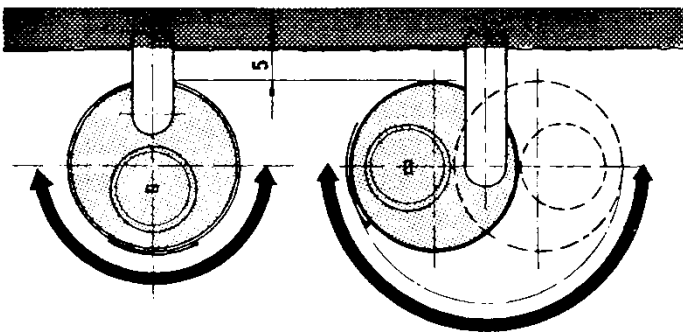
6. Polttoaineet

Poltettavan materiaalin tulee olla puuta, turvetta, polttopuristetta tai paperia ja sen sisällä tai pinnassa ei saa olla vieraita kemikaaleja tai muita aineita. 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 kytkemisen yhteydessä voidaan myös kiukaan yläkantta kääntää piirroksen osoittamalla tavalla.



Kun kiukaan paikka ja tulipesän suunta on määrätty, tehdään kokoonpano alhaalta ylöspäin piirroksen mukaisesti, seuraavassa järjestyksessä:

1. Alavaippa, huomioi tulipesän suunta
2. Tuhkalaatikon alusta paikoilleen, päät alavaipan valssiin
3. Pohjaelementit (2 kpl)
4. Arina
5. Otsarauta (kiukaissa AK-57 ja AK-57K)
6. Alasivuelementit ja alatakaelementti
7. Yläsivuelementit ja ylimmäinen takaelementti
8. Tarkista pinnan tasomaisuus
9. Nieluelementit
10. Ylävaippa (sisältää vuorivillamatton ja rst-sisävaipan asennettuna)
11. Tulitiilet + kiuaskivet yhtäikaa paikoilleen
12. Valurautakansi savupelteineen
13. **Eristevillakerros valurautakannen päälle!**
14. Emaloitu päälliskansi
15. Asennetaan savuputken yhdistäjä
16. Asennetaan muurausliitin hormiin
17. Asennetaan savuputki paikoilleen ja tiivistetään
18. Kiristetään savuputkessa oleva side
19. Pannaan löylyluukku ja tuhkalaatikko paikoilleen
20. Suoritetaan ensimmäinen lämmitys puolella teholla ja annetaan kiukaan jäähtyä. Katso kohta 8, lämmitys!

Mitään tiiliosia ei muurata, ne vain ladotaan huolellisesti päällekkäin.

Kun ylävaippa on paikallaan, täytetään kivitila samanaikaisesti tiilien kanssa, jolloin tiilet pysyvät pys-

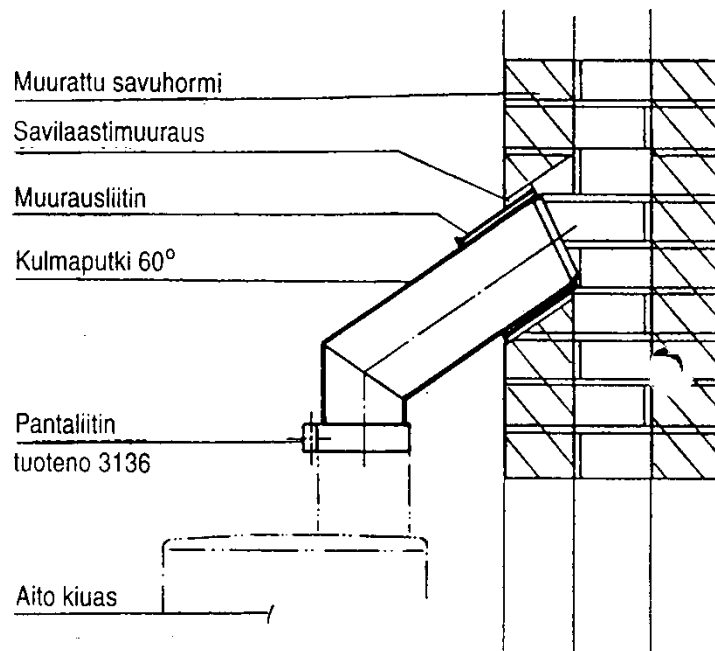
tyssä. Puolet tiilistä ladotaan alakerrokseen kiukaan nieluosasta lähtien, ja puolet yläpuolelle. Ellei tiilijako mene tasan, halkaise tiili, jotta saat tiilikerroksen tiiviiksi.

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. Täytös on sopiva, kun kiviä jää vähän yli, eli kaikkia kiviä ei tarvitse saada mahdumaan kiukaaseen. Mikäli veto kiukaassasi on huono ja lämmitys kestää kohtuuttoman kauan, tarkista, että et ole latonut kiviä liian tiiviisti!

Toimitetulla eristevillamatton palalla eristetään pyöreän valurautakannen ja emaloitun peltikannen 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.

Hormiliitintä tehdään seuraavan kuvan mukaisesti:

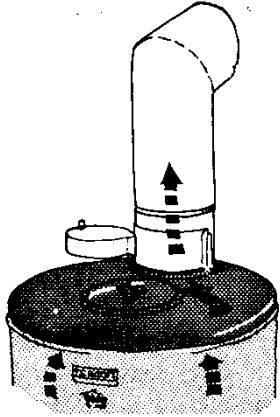
Kiukaan mukana toimitettava hormiliitosputki (5334) tulee pannalla (2210-395) kiinni savuputken yhdistä-



jään (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 taantuu kivitilan koko yläpinnalle.



Avaa savupelti, ja vedä tuhkalaatikko 5-10 cm auki. Huolehdi, että saunaan pääsee ulkoa riittävästi palamisilmaa joko venttiilistä tai ovesta.

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

Puiden laatu vaikuttaa oleellisesti lämmitysaikaan. Nopeimmin saat kiukaan löylykuntoon käyttämällä pieniksi pilkottuja kuivia koivupuita.

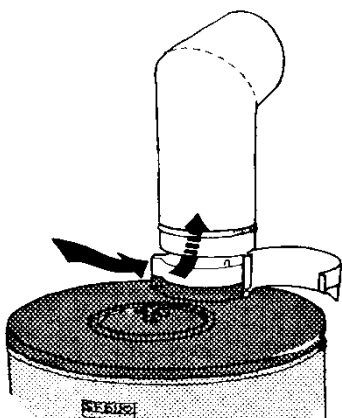
Tulipesä täytetään puilla tavalliseen tapaan ja sytytetään kasan keskeltä. Palamisen aikana pidetään tulipesän luukku kiinni ja tuhkalaatikko auki. Kun puista on palanut noin puolet, täytetään tulipesä uudelleen riittävän usein. Lämmityksen loppuvaiheessa voidaan tuhkalaatikon avulla pienentää vetoa.

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, pudotetaan arinalla oleva tuhka tuhkapesään. Tuhkalaatikko tyhjennetään. Suljetaan tuhkalaatikko, 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 tuuletetaan.

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

Mikäli saunan yläosassa ei ole tuuletusventtiiliä, voidaan sauna tarvittaessa tuulettaa sulkemalla löylyluukku 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

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

Kiuaskivet on kuitenkin aika ajoin tarkastettava ja rapautuneet kivet vaihdettava uusiin.

Aito-kiukaan mukana on toimitettu sopiva määrä korkealuokkaisia 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
AK-47	30 kg	60 kg
AK-57	30 kg	90 kg
AK-57K	60 kg	120 kg

Aitokiukaaseen on saatavana myös keraamiset kiuaskivet.

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

10. Nokipalo

Nokipalosta, sammuneestakin, on aina ilmoitettava aluehälytyskeskukseen!

12. Takuu

Aito-kiukailla on kuluttajansuojalain edellyttämä yhden vuoden takuu

HUOM! Tuotteen rakennetta ei saa muuttaa, eikä muita kuin valmistajan hyväksymiä lisävarusteita käyttää tuotteen yhteydessä!

Annetuista ohjeista ja palomääräyksistä poikkeaminen saattaa aiheuttaa palovaaran tai vaurioita tuotteeseen. Palomääräyksistä saa tietoja mm. paikkakunnan paloviranomaisilta

AITOKIUAS VAIPPASÄILIÖN ASENNUS

AK-47 kiuas on saatavana 30 litran ja AK-57 ja AK-57K kiukaat 33 litran vaippasäiliöllä.

Säiliö asennetaan kuvan mukaisesti.

Säiliöllisen kiukaan mukana on toimitettu lyhyemmällä eristevillalla varustettu ylävaippa.

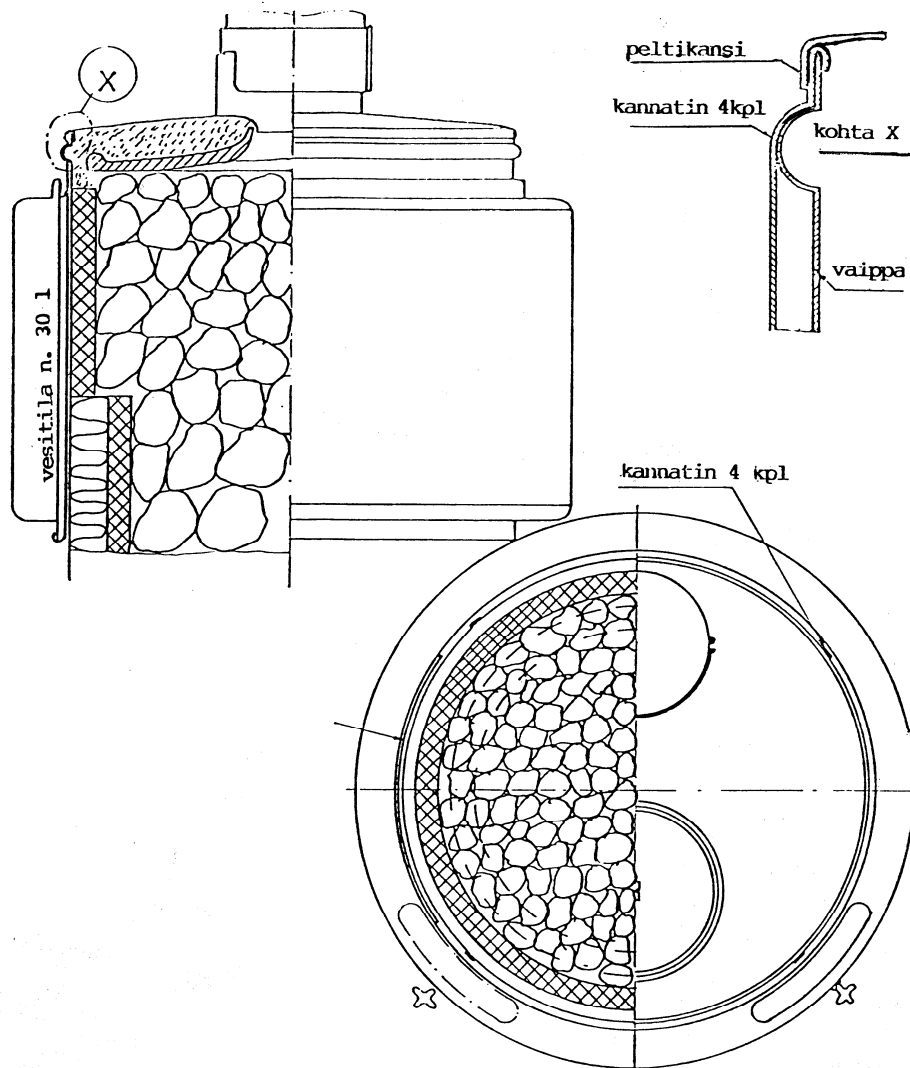
Vesi lämpiää säiliössä seuraavasti:

- 1 tunti lämmityksen aloittamisesta n.+ 30 C
- 2 tuntia lämmityksen aloittamisesta n +60 C
- 2,5 tuntia lämmityksen aloittamisesta n.+100 C

Huom!

Varmista ennen kiukaan lämmitystä, että vaippasäiliö on täynnä vettä ja vesisäiliön kansi aukeaa helposti. Saunomisen aikana lisää vettä tarvittaessa; säiliö ei saa tyhjentyä kokonaan koska silloin se voi kuumentua liikaa.

Kiukaan ollessa lämmin, varo vedenlisäyksen yhteydessä yläkannesta tulevaa kuumaa vesihöyryä.



Valmistaja:
Narvi Oy
Yrittäjäntie 14, 27230 Lappi
Puh 0207 416 740
fax 0207 416 743

AITOKIUAS AK-47 nro 2210, AK-47 säiliöllä nro 2212

1454	Arina AK-47
5334	Savuputki emal. 60°
5524	Kivisarja AK-47 (90 kg)
2210-010	Suuluukun kehys
2210-012	Suuluukku + kehys
2210-016	Löylyluukku
2210-020	Tuhkalaatikko
2210-121	Suuluukku
2210-209	Tuhkalaatikon alusta
2210-221	Alavaippa
2210-222	Ylävaippa (sis. villa ja rst-sisävaippa, säiliöllisessä kiukaassa lyhyempi villa ja sisävaippa)
2210-224	Peltikansi
2210-382	Tulilevy
2210-387	Valukansi
2210-391	Savuputken yhdistäjä
2210-393	Savupelti
2210-394	Muurausliitin
2210-395	Side
2210-701	Pohjaelementti, 2 kpl
2210-702	Takaelementti
2210-703	Sivuelementti, 2 kpl
2210-705	Nieluelementti, 2 kpl
2210-746	Vuorivillamatto kansien väliin
85152	Tulenkestävä tiili 20 kpl

AITOKIUAS AK-57 nro 2220 AK-57 säiliöllä nro 2222

1455	Arina AK-57
5334	Savuputki emal. 60°
5525	Kivisarja AK-57 (120 kg)
2210-016	Löylyluukku
2210-391	Savuputken yhdistäjä
2210-393	Savupelti
2210-394	Muurausliitin
2210-395	Side
2220-010	Suuluukun kehys
2220-012	Suuluukku + kehys
2220-020	Tuhkalaatikko
2220-121	Suuluukku
2220-209	Tuhkalaatikon alusta
2220-221	Alavaippa
2220-222	Ylävaippa (sis. villa ja rst-sisävaippa, säiliöllisessä kiukaassa lyhyempi villa ja sisävaippa)
2220-224	Peltikansi
2220-381	Otsarauta
2220-382	Tulilevy luukkuun
2220-387	Valukansi
2220-701	Pohjaelementti, 2 kpl
2220-702	Takaelementti, 2 kpl
2220-703	Alasivuelementti, 2 kpl
2220-704	Yläsivuelementti, 2 kpl
2220-705	Nieluelementti, 4 kpl
2220-746	Vuorivillamatto kansien väliin
85152	Tulenkestävä tiili 26 kpl

AITOKIUAS AK-57K, 2220+2225, AK-57K säiliöllä nro 2222+2225

5526	Kivisarja AK-57K (180 kg)
2225-223	Vaippa korotusosaan (sis. villa ja rst-sisävaippa)
85152	Tulenkestävä tiili 39 kpl

Muut osat kuten AK-57

Korotettua kiuasta asennettaessa on huomattava, että korotusosan sikkaus tulee ylöspäin!

