

KOTA - KIUKAIDEN ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HOITO-OHJE



KOTA L vaippasäiliöllä



KOTA L



KOTA 16



KOTA 20

KOTA-KIUKAAN ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HOITO-OHJE

1. TEKNISET TIEDOT
 - 1.1 Mitat
 - 1.2 Rakenne
2. SAUNA
 - 2.1 Saunan tilavuus
 - 2.2 Saunan ilmanvaihto
3. PERUSTUS
4. SAVUHORMI
 - 4.1 Hormiliitântä
 - 4.2 Muurattu hormi
 - 4.3 Elementti hormi
 - 4.4 Liittäminen
5. SUOJAETÄISYYDET PALAVA-AINEISIIN RAKENTEISIIN
6. POLTTOAINEET
7. LÄMMITYS
 - 7.1 Käyttöönotto
 - 7.2 Kiuaskivet
 - 7.3 Lämmitys
8. PUHDISTUS JA HOITO
 - 8.1 Tuhkan poisto
 - 8.2 Hoito
9. VESISÄILIÖT
10. NOKIPALO
11. TAKUU
12. VALMISTAJA

1. TEKNISET TIEDOT	KOTA-16	KOTA-20	KOTA-L	KOTA-L VS
1.1 Mitat				
korkeus	750	750	750	750
leveys	400	480	Ø 500	Ø 600
syvyys	490	490		
kokopaino / kivimäärä / kg	90 / 38	95 / 40	88 / 35	98 / 35
liitinhormin halkaisia / mm	119	119	119	119
yhdyshormin alaruna korkeus lattiasta / mm	540	540	540	790 ^{90° yhdys-hormilla}
nimellisteho / kW	18	21	21	21
löylyhuoneen koko / m ³	6-16	8-20	8-20	8-20
vesisäiliö / l				30

1.2 Kota-kiuas on jatkuvalämmitteinen kiuas. Sen ulkovaipat, suuluukku ja tuhkalaatikon pääty ovat emaloituja. Itse kiukaan runko vaippojen sisällä on pyöreä, KOTA 16 kotelomainen. Tulipesän katto on vahvaa 10 mm:n terästä ja muilta osin 3 mm. Arina ja nuohousluukku ovat valurautaa, KOTA 16:ssa nuohousluukku teräslevyä.

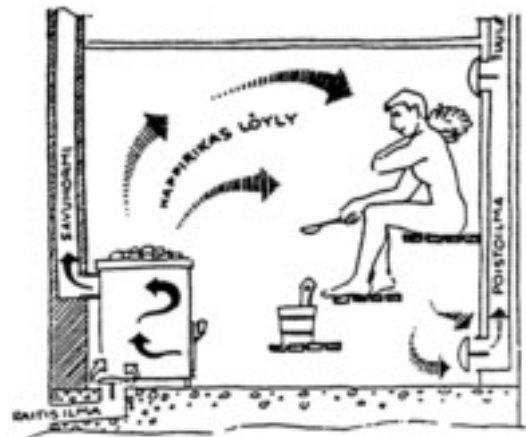
2. SAUNA

2.1 Saunan tilavuus

Kota-L ja -20 -kiukaille suositeltava saunatilavuus on 8 - 20 m³, KOTA-16 kiukaalla 6 - 16 m³. Mikäli saunahuoneessa on vuoraamatonta tiili- tai betoniseinää, on kiuasta valittaessa löylyhuoneen tilavuuteen lisättävä 0,8 - 1,5 m³ kutakin ko. seinän m² kohti ja kiuas valittava yhteenlasketun tilavuuden mukaan. Jos kiuas tulee saunaan jossa ei ylläpidetä peruslämpöä tai sauna on tehty esim. massiivihirrestä, on saunan tilavuus kerrottava 1,5:llä ja valittava kiuas saadun tilavuuden mukaan.

2.2 Saunan ilmanvaihto

Löylyhuoneen ilmanvaihdon pitää olla tarpeeksi tehokas ja tarkoituksenmukainen. Raitis ilma tulisi johtaa mahdollisimman lähelle kiuasta. Mikäli mahdollista, ilmanvaihto olisi paras järjestää oheisen kuvan mukaisesti. Saunan yläosassa olevia tuuletusventtiilejä tulisi käyttää ainoastaan saunan jälkituuletukseen.



3. PERUSTUS

Kevytrakenteisena kiukaana ei Kota kiuas tarvitse varsinaista perustaa (esim. betonivalua). Kiuas voidaan asentaa puulattian päälle, kunhan noudatetaan annettuja suojaetäisyyksiä palava-aineisiin rakenteisiin (kts. kohta 5,3).

4. SAVUHORMI

4.1 Hormiliitäntä

Liitinhormin koko on Ø 119 mm. Liitäntävaihtoehtoja on kaksi.

- Kiukaan takana keskellä, korkeus lattiasta yhdyshormin alareunaan 540 mm.
- Kiukaan päällä keskellä, etäisyys takareunasta 120 mm yhdyshormin takareunaan, KOTA 16 kiukaalla 105 mm

Kiukaan päällä olevaa liitinhormia käytetään silloin, kun halutaan liittää kiukaaseen piippusäiliö vedenlämmitystä varten, tai pyöreään L-kiukaaseen vaippasäiliö.

4.2 Muurattu hormi

Muuratun savuhormin tulee olla hormimääräysten E 3 mukainen ns. puolen kiven hormi.

4.3 Elementtihormi

Elementtihormin tulee täyttää hormimääräys E 3, ja sen tulee olla CE-merkitty. Elementtihormia asennettaessa on noudatettava hormin asennusohjeen mukaisia suojaetäisyyksiä palava-aineisiin rakenteisiin.

4.4 Liittäminen

Tiivistä hormin liitokset tulenkestävällä tiivistysmateriaalilla. Vuodot hormissa heikentävät kiukaan vetoa. Tarkista että liittämättömän hormiliitoksen peitekansi ja savukierukan nuohousluukku ovat tukevasti paikoillaan.

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

5. SUOJAETÄISYYDET PALAVA-AINEISIIN RAKENTEISIIN

Sivupinnat	500 mm	1)
Takapinta	500 mm	1)
Yläpinta	1200 mm	2)
Pohja	250 mm	3)

Eristämättömien hormiliitosputkien suojaetäisyys syttyviin rakenteisiin ilman lisäsuojauksia on 1000 m 1) sivuille ja alas, sekä 1200 mm 2) ylöspäin.

- 1) Suojaetäisyyttä voidaan pienentää 50 % yksinkertaista ja 75 % kaksinkertaista suojausta käyttäessä.
- 2) Suojaetäisyyttä voidaan pienentää 25% yksinkertaista ja 50% kaksinkertaista suojausta käyttäen.

Yksinkertainen suojaus voidaan tehdä vähintään 7 mm paksusta kuituvahvisteisesta sementtilevystä tai vähintään 1 mm paksusta metallilevystä joka kiinnitetään riittävän tiheästi. Kaksinkertainen suojaus tehdään kahdesta em. levystä. Suojattavan pinnan ja myös levyjen väliin jätetään 30 mm:n ilmaraot esim. putkiholkkeja välitukina käyttäen. Suojauksen tulee olla myös irti lattiasta ja katosta. 55 mm:n muuraus joka on reunoiltaan avoin ja irti suojattavasta pinnasta vähintään 30 mm vastaa yksinkertaista kevyttä suojausta. Vastaavasti 110 mm:n muuraus vastaa kaksinkertaista suojausta.

- 3) Jos kiuas asennetaan palava-aineisen lattian päälle, tai lattialämmityksen päälle niin tällöin on käytettävä lisävarusteena saatavaa Narvi-asennusalausta.

Lattian suojaus kiukaan edessä:

Palava-aineinen lattia tulee suojata metallilevyllä, joka ulottuu vähintään 100 mm kiukaan suuluukun molemmille puolille ja 400 mm sen eteen.

Kiukaan eteen on jätettävä vähintään 1 metrin vapaa tila tulipesän hoitoa varten.

6. POLTTOAINEET

KOTA kiukaan polttoaineeksi sopii lehti- ja havupuu. Puu kaadetaan ja katkotaan polttopuiksi puun kasvukauden ulkopuolella. Polttopuut kuivataan ulkosalla kesän aikana ja siirretään kuivaan varastoon ennen syysateita. Polttopuita pitäisi varastoida yhden- tai kahden vuoden tarvetta vastaava määrä, jolloin saavutetaan < 20 % kosteus.

7. LÄMMITYS

7.1 Käyttöönotto

Valitse kiukaan suuluukulle haluamasi avautumissuunta ja vaihda tarvittaessa kätisyys. Saranatappi nostetaan ylös jolloin alasarana vapautuu. Luukku ja saranatappi vedetään nyt vinottain alas pois luukun kehuksesta. Asenna luukku saranatappeineen vastakaiselle puolelle yläsaranaan. Keskitä luukku alasaranan kohdalle ja pudota saranatappi paikoilleen alasaranaan. Kiinnitä lopuksi suuluukun vedinnuppi luukkuun.

Ennen käyttöönottoa ja kivien asettamista, on kiuas lämmitettävä suoja-aineiden poistamiseksi. Esilämmitykseksi riittää 1-2 pesällistä puita. Esilämmityksen ajaksi on saunahuoneeseen järjestettävä hyvä tuuletus suoja-aineista syntyvien savukaasujen poistamiseksi. Esilämmitys suositellaan tehtävän ulkona.

7.2 Kiuaskivet

Suosittellemme käytettäväksi NARVI oliviinidiabaasikiviä. Lado kivet siten, että suurimmat kivet tulevat kivitilan pohjalle. Älä lado kiviä liian tiiviisti, jotta ilma pääsee kiertämään kivien välistä. NARVI kiuaskivet ovat valmiiksi pestyjä ja ne voidaan latoa suoraan kiukaalle. Emme suosittele käytettäväksi keveitä kiviä. Löylyvetenä tulee käyttää puhdasta vettä, merivesi lyhentää kiukaasi käyttöikää huomattavasti.

7.3 Lämmitys

Ennen kiukaan lämmitystä on aina puhdistettava arina ja tyhjennettävä tuhkalaatikko. Lämmitys aloitetaan pienellä määrällä puita, jotka sytytetään puiden yläpinnasta. Kun puut palavat kunnolla, listätään tulipesään puita noin 2/3 korkeudesta. Puun palamiseen tarvittavan ilman saantia voidaan säätää tuhkalaatikon avulla. Vältä kiukaan lämmitystä siten, että kivitilassa olevat kanavat ovat pitkään punahehkuisia, tällöin tulipesä kuormittuu liikaa ja kiukaan käyttöikä lyhenee. Saunomisen loputtua kiukaaseen voi jättää pienen tulen saunan kuivattamiseksi.

8. PUHDISTUS JA HOITO

8.1 Tuhkan poisto

Tarkista tuhkan määrä tuhkalaatikossa aina ennen lämmityksen aloittamista. Jos tuhkaa on yli puolet laatikon tilavuudesta, on se tyhjennettävä. Näin menetellen ei ilman virtaus arinan lävitse esty. Arina kestää kauemmin eikä kiukaan teho heikkene.

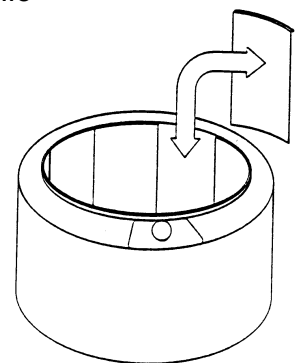
8.2 Hoito

Kiuas ei vaadi tuhkanpoiston ja nuohoojan suorittaman puhdistuksen lisäksi varsinaista hoitoa. Kiuaskivet on hyvä vaihtaa uusiin esim. nuohoojan käynnin yhteydessä, koska rapautuvista kiuaskivistä muodostuva pöly toimii eristävänä kerroksena kiukaan pinnalla ja kiuas vaatii tällöin enemmän lämmitystä, mikä vuorostaan rasittaa turhaan kiukaan rakenteita.

9. VESISÄILIÖT

Kota- kiukaisiin voidaan asentaa Kota-piippusäiliö vedenlämmitystä varten. Hormiliitäntä otetaan tällöin kiukaan päältä ja käytetään apuna kulloiseenkin tapaukseen sopivia jatko- ja kulmayhteitä.

Pyöreään Kota- L-kiukaaseen voidaan asentaa 30 litran vaippasäiliö (hormiliitäntä päältä). Tällöin L-kiuas tilataan ilman ulkovaippaa ja säiliö lasketaan L-kiukaan rungon päälle kannakkeiden varaan. Vaippasäiliön mukana toimitetaan 5 kpl galvanoidusta teräksestä valmistettua säätölevyä, jotka asennetaan säiliön sisäkehälle. Jos haluat nopeuttaa veden lämpiämistä, voit poistaa haluamasi määrän levyjä.



10. NOKIPALO

NOKIPALOSTA, SAMPUNEESTAKIN, ON AINA ILMOITETTAVA ALUEHÄLYTYSKESKUKSEEN!

11. TAKUU

Tuotteella on kuluttajasuojalain mukainen (1 v.) takuu. Takuun voimassaolo edellyttää ostokuitin esittämistä ja tämän asennus-, käyttö- ja hoito-ohjeen noudattamista.

12. VALMISTAJA: Narvi Oy
Yrittäjätie 14, 27230 LAPPI
Puh. 0207 416 740
www.narvi.fi

