



Made by **NARVI Oy Finland**



Narvi Velvet ja Stony
Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

FI

1.1	Tekniset tiedot.....	4
2.	Huomioitavaa ennen kiukaan asentamista.....	5
2.1	Saunatila.....	5
2.2	Perustus.....	5
2.3	Suojaetäisyydet.....	5
2.4	Savuhormi.....	6
2.5	Ilmanvaihto.....	6
3.	Kiukaan asennus ja esilämmitys.....	7
3.1	Esilämmitys.....	7
3.2	Korkeuden säätö.....	7
3.3	Liittäminen savuhormiin.....	7
3.4	Luukun asennus ja aukeamissuunnan vaihto.....	7
3.5	Kiuaskivet.....	7
3.6	Kiukaan ilmanohjauslevyt.....	8
3.7	Tunnelimallisen kiukaan asennus.....	8
4.	Kiukaan käyttö.....	9
4.1	Polttoaine.....	9
4.2	Lämmitys.....	9
4.3	Löylyvesi.....	10
4.4	Tuhkanpoisto.....	10
4.5	Kiukaan hoito.....	10
4.6	Käytöstä poistaminen.....	10
5.	Nokipalo.....	11
6.	Yleisimmät kysymykset.....	11
7.	Takuu.....	11



Johdanto

Kiitos, että valitsit Narvi-kiukaan. Jotta voit nauttia kiukaastasi parhaalla mahdollisella tavalla, lue opas huolellisesti ennen kiukaan asennusta ja käyttöä sekä säilytä se myöhempää tarvetta varten. Tästä oppaasta löydät uuden kiukaasi tekniset tiedot, sekä asennus-, käyttö ja huolto-ohjeet.

Tuotetta saa käyttää vain saunan kiukaana ja saunan lämmittämiseen. Kiukaan rakennetta ei saa muuttaa ja siihen saa liittää vain valmistajan hyväksymiä varaosia ja lisävarusteita. Kiukaan mukana toimitettava tuotekilpi tulee liimata kiinni kiukaaseen, suositeltu paikka on kiukaan vaipan alaosa.

Älä käytä kiuasta, jos epäilet kiukaankäyttötaitojasi, terveydentilasi sopivuutta saunomiseen tai jos olet huumaavien aineiden vaikutuksen alaisena. Alaikäinen henkilö ei saa käyttää kiuasta, eikä lapsia tule jättää saunaan ilman valvontaa. Sauna ei ole vaatteiden kuivatuspaikka.

1.1 Tekniset tiedot

Kiuas	Velvet 20	Stony 20
Korkeus (mm)	780	810
Säätövara ± (mm)	15	15
Leveys (mm)	540	520
Syvyys, ilman kahvaa (mm)	580	550
Liitinhormin halkaisija (mm)	119	119
Liitinhormin alareuna lattiasta (mm)	600	615
Pääliliitântä, keskipiste kiukaan takareunasta (mm)	160	145
Paino (ilman kiviä, kg)	89	70
Kivimäärä 5–10 cm (kg)	100	60
Kivimäärä 10–15 cm (kg)	60	150
Löylyhuoneen tilavuus (m ³)	8–20 m ³	8–20 m ³
Tulipesän katto (mm)	10	10

2. Huomioitavaa ennen kiukaan asentamista

Ennen kiukaan asentamista ja käyttöönottoa, kannattaa tutustua huolella kiukaan saunatilalle asetamiin vaatimuksiin. Epäselvissä tapauksissa kysy lisäohjeita paikalliselta palo- tai rakennusviranomaiselta. Kaikkia paikallisia määräyksiä, mukaan lukien niitä, jotka viittaavat paikallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin, täytyy noudattaa tulisijaa asennettaessa.

2.1 Saunatila

Jos löylyhuoneessa on vuoraamatonta lasi-, betoni- tai tiiliseinää, on kiuasta valitessa löylyhuoneen tilavuuteen 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 hirsi-rakennetta, on saunan tilavuus kerrottava 1,5:llä ja kiuas valittava saadun tilavuuden mukaan. Löylyhuoneen suositeltu tilavuus löytyy kohdasta 1.1. Löylyhuoneen ilmoitettua minimi-tilavuutta ei saa alittaa.

Kiuas kannattaa mitoittaa reiluksi, jolloin saunan lämpeneminen on taattu, eikä kiuasta tarvitse lämmittää ääriarjoilensa. Reilu mitoitus takaa pitkän käyttöiän ja suuremman kivimäärän ansiosta antaa paremman löylyn.

2.2 Perustus

Tulisija täytyy asentaa lattialle, jolla on riittävä kuormankantokyky. Varsinkin puulattian päälle asennettaessa tulee tarkistaa lattian kesto. Kiukaan paino löytyy kohdasta 1.1.

BETONILATTIA

Kiukaan voi asentaa suoraan betonilattialle, jonka paksuus on vähintään 50 mm.

PALAVA-AINEINEN- TAI LAATOITETTU LATTIA, LATTIALÄMMITYS

Kiuas on varustettu kaksoispohjalla ja sen lattiiaan aiheuttama lämpösäteily on pienempi kuin normaalisti puulämmittisellä kiukaalla. Testeissä lattian lämpötila kiukaan alla on jäänyt alle 75 °C. Lattiassa käytettyjen materiaalien lämpötilankesto on tarkistettava ennen kiukaan asennusta ilman asennuslupaa. Tarvittaessa käytetään Kota asennuslupaa suojaamaan lattiaa.

2.3 Suojaetäisyydet

Kiukaan sijoittamisessa on otettava suojaetäisyydet huomioon. Suojaetäisyyksien laiminlyönti aiheuttaa palovaaran. Tarvittaessa lisätietoja saat paikallisilta paloviranomaisilta.

2.3.1 Palava-aineinen rakenne

Suojaetäisyydet ilmoittavat pienimmän sallitun etäisyyden kiukaasta palava-aineiseen rakenteeseen. Huomioi siis

seinät, lattia, katto, lauteet, muut kalusteet ym. sekä poltopuiden säilytys!

Rakenne	Suojaetäisyys
Yläpinta	1220 mm
Etupinta	500* mm
Sivupinta	150 mm
Takapinta	200 mm

*Kiukaan eteen suositellaan jätettävän 1000 mm hoitotila.

Suojaetäisyyttä sivuille ja taakse voidaan pienentää puoleen yksinkertaista suojusta käytettäessä, ja neljännekseen kaksinkertaista suojausta käytettäessä. Kiukaan ja suojuksen väli on aina kuitenkin oltava vähintään 50 mm. Kiukaan ja katon välistä suojaetäisyyttä voidaan pienentää yksinkertaisella suojauksella enintään 300 mm pienemmäksi. Kaksinkertainen suojaus kattoon ei ole sallittu.

Yksinkertainen suojuus voidaan tehdä vähintään 7 mm paksuisesta palamattomasta kuituvahvisteisesta sementtilevystä, muuratusta rakenteesta tai vähintään 1 mm paksuisesta metallilevystä, joka kiinnitetään riittävän tiheästi. Suojattavan pinnan ja levyn väliin täytyy jäädä vähintään 30 mm tuuletusrako.

Kaksinkertainen suojuus voidaan tehdä kahdesta yllämainitun kaltaisesta levystä. Levysten ja seinän väleihin on jätävä vähintään 30 mm tuuletusrakot. Suojauksen tulee olla irti lattiasta ja katosta, jotta ilma pääsee kiertämään ja jäädyttämään suojien välit. Suojattavasta pinnasta 30 mm irti oleva 120 mm paksu muurattu rakenne vastaa kaksinkertaista suojausta. Suosittelemme käyttämään valmiita, kaksinkertaisia Kota Suojaseiniä.

Palava-aineisen lattian suojaus: Jos kiuas asennetaan palava-aineisen lattian päälle, pitää kiukaan edessä olla pelti joka ulottuu vähintään 100 mm kiukaan suuluukun sivuille ja 400 mm kiukaan eteen. Pellin kiukaan puoleinen reuna taitetaan ylös, ettei kiukaan alle pääse kekäleitä. Suositeltavaa on että pellin taitettu reuna ulottuu kiukaan etummaisten jalkojen alle. Lue myös kohta 2.2 **Palava-aineinen- tai laatoitettu lattia, lattialämmitys**.

Huomioi eristämättömän hormin suojaetäisyys palava-aineiseen rakenteeseen 1 000 mm tai hormivalmistajan ohjeissa määrittelemä etäisyys.

2.3.2 Palamaton rakenne

Jos seinä on muurattu tai muu palamattomaksi luokiteltu, riittää 50 mm tuuletusrako kiukaan pystypintojen ja seinän välille.

2.4 Savuhormi

Saunan kiukaan savuhormin vaatimus on T600-luokan täyttävä hormi, materiaalista riippumatta. Savuhormin vähimmäisvedoksi suositellaan 12Pa.

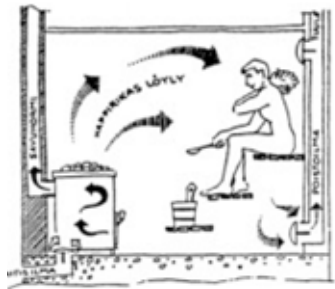
Elementtihormin tulee olla T600-luokan CE hyväksytty hormi. Elementtihormia asennettaessa on noudatettava hormin asennusohjeen mukaisia suojaetäisyyksiä. Elementtihormin min. hormihalkaisijaksi suositellaan 120 mm. Hormin paino ei saa rasittaa kiuasta. Kiuasta ei suositella asennettavaksi jaettuun hormiin. Muuratun hormin tulee olla vähintään ns. 1/2 kiven hormi.

2.5 Ilmanvaihto

Löylyhuoneen ilmanvaihdon tulisi olla riittävän tehokas ja sellainen, että raitis tuloilma johdettaisiin mahdollisimman lähelle kiuasta. Varmista myös löylyhuoneen kunnollinen ilmankierto kylpemisen aikana siten, että ilma poistuu ulos lauteiden alta tai pesuhuoneen oven alta (reilu rako).

Tulisijan kanssa samassa huoneessa tai tilassa toimivat poistoilmapuhaltimet saattavat aiheuttaa ongelmia. Tuloilma-aukot tulee sijoittaa siten että ne eivät ole alttiina tukkeutumaan esim. lumiseinän ulkopuolella. Tulisija tarvitsee palamisilmaa 6–10 m³ poltettua puukilogrammaa kohti. Oikean kokoinen ilmanvaihtoaukko on halkaisijaltaan vähintään 100 mm tai pinta-alaltaan vastaava. Koneellinen ilmanvaihto on hyvä toteuttaa LVI-suunnittelijan laatiman suunnitelman mukaisesti.

Kylpemisen jälkeen saunatilat pitää voida tuulettaa ja kuivattaa tehokkaasti siten, että ilma pääsee ulos löylyhuoneen yläosasta.



3. Kiukaan asennus ja esilämmitys

3.1 Esilämmitys

Ennen käyttöönottoa ja kivien asettamista, on kiuas lämmitettävä suoja-aineiden poistamiseksi. Mahdolliset suojuamuvot ja tarrat poistetaan ennen esilämmitystä. **Esilämmitys tulee tehdä ulkona palamattomalla alustalla**, koska maalista vapautuu esilämmityksen aikana haitallisia liuotainaineita ja käryä. Kiukaan mukana tulevan liitosputken käyttö kiukaan yläliitännässä parantaa vetoa esilämmityksen aikana. Esilämmitykseen riittää 1–2 pesällistä puita. Lämmityksen jälkeen, ennen kivien asennusta, poistetaan irronnut aine kiukaan kivitilasta esim. teräsharjaa apuna käyttäen. Jos kiukaan ulkopinta on maalattu, sitä ei kannata hangata tai pyyhkiä ennen ensimmäistä lämmityskertaa. Kiukaan maali saa lujutensa vasta ensimmäisen lämmityskerran yhteydessä. Ensimmäisen lämmityksen yhteydessä ei heitetä löylyä.

3.2 Korkeuden säätö

Kiukaan säätöjaloilla kiuas säädetään suoraan ja haluttuun korkeuteen, jalkaa kiertämällä. Kiukaan ja lattian väliin tulee jäädä vähintään 30 mm ilmarako. Tarkista kiukaan suoruus vatupassilla.

3.3 Liittäminen savuhormiin

Kiuas voidaan liittää savuhormiin joko kiukaan takaa tai päältä. Tarpeeton aukko kiukaassa suljetaan mukana tulevalla sulkukannella. Kiukaan mukana tulee myös lyhyt yhdyshormiputki, jolla kiuas voidaan liittää takaa savuhormiin. Jos liitos hormiin tehdään kiukaan päältä, käytetään Kota yhdyshormia tai Kota savuhormia. Päältä liitettäessä voi yhdyshormin ympärille asentaa myös Kota piippusäiliön veden lämmitystä varten tai Kota kivikori. Kiukaan takaliitännän kohdalta saa ulkovaipan säleen poistettua taivuttamalla säleitä aukon kohdalta edestakaisin.

Yhdyshormia ei saa asentaa liian syvälle savuhormiin, koska se estää vedon. Myös vuodot hormissa heikentävät kiukaan vetoa, ja siksi hormiliitos pitää aina tiivistää tulenkestävällä tiivistysmateriaalilla. **Jos hormiliitos vuotaa, vaarana voi olla, että kiukaan tuottamat palokaasut syttyvät hormissa.** Hormin ja kiukaan liitoksen tulee olla 25 mm ristikkäin. Kiukaan liitinhormin halkaisija ja korkeus lattiasta löytyy kohdasta 1.1.

Huomioi elementtihormin suojaetäisyydet, katso valmistajan ohjeet.

3.4 Luukun asennus ja aukeamissuunnan vaihto



Avaa luukku ja nosta saranatappia ylöspäin niin paljon, että se irtoaa alemmasta saranakorvakkeesta. Pidä kiinni luukusta ja käännä luukku sekä tappia alapäästään siten, että voit vetää tappia alaspäin ohi korvakkeen, jolloin sekä luukku että tappi irtoavat. Asennus tapahtuu päinvastaisessa järjestyksessä: Ensin luukku yläreunasta paikoilleen, jonka jälkeen tappi ylänurkasta läpi. Luukun ja tapin kääntö alanurkasta paikalleen ja tapin lasku alas. Saranatappi on oikeinpäin kun tapissa olevat korvakkeet/littaus on tapin alapäässä, tällöin tappi ei pääse tippumaan pois paikoiltaan. Luukun asennusta helpottaa jos käytössä on pitkäkärkiset pihdit.

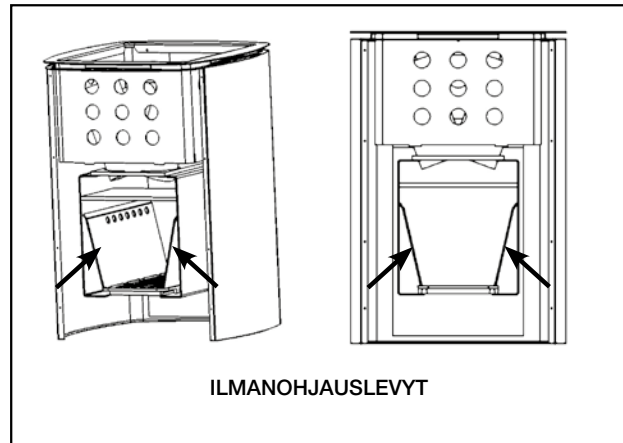
3.5 Kiuaskivet

Kiuaskiviksi suosittelemme käytettäväksi Kota oliivinidia-baasikiviä 10–15 cm. Luonnonkivet eivät sovellu kiuaskiviksi. Kivet on syytä pestä ennen käyttöönottoa niissä mahdollisesti olevien epäpuhtauksien poistamiseksi. **Suurimmat kivet ladotaan kivitilan pohjalle ja näiden päälle tulevat kerrokset riittävän harvaan, jotta ilma pääsee kiertämään kivien välistä.** Litteät kivet ladotaan pystyasentoon. **Kivet eivät saa tukkia ilma-aukkoja tiiviisti, eikä kiviä saa latoa keoksi kiukaan yläpinnan yli. Kiukaalle suositellun kivimäärän näet kohdasta 1.1.** Säännöllisen muotoisten (suorakaide tms.), keveiden tai keraamisten kivien käyttö kielletty mahdollisen liian tiiviin ladonnan vuoksi.

Kivet tulee latoa huolellisesti kivitilan ulkoreunoille siten, että tulipesä ja savukanava näkyy mahdollisimman vähän kivien välistä. Jotta kivien ladonta olisi helpompaa kiukaan alaosaan, voidaan Velvet kiukaan ulkokehän yläosa poistaa nostamalla sitä ylöspäin. Kivet tulee latoa varovasti asettelemalla, ettei kiukaan pinnoite vaurioidu kivien iskuista.

Käytä suojakäsineitä!

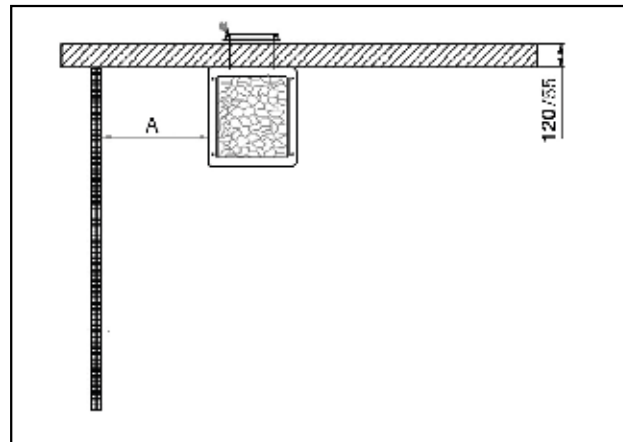
3.6 Kiukaan ilmanohjauslevyt



Levyjen asento ja kunto on hyvä tarkistaa säännöllisesti. Kiuasta ei saa käyttää ilman ilmanohjauslevyjä. Ilmanohjauslevyt kuten myös kiukaan arina kuluvat käytössä ja ne tulee vaihtaa tarvittaessa. Varaosia voi hankkia jälleenmyyjiltä.

3.7 Tunnelimallisen kiukaan asennus

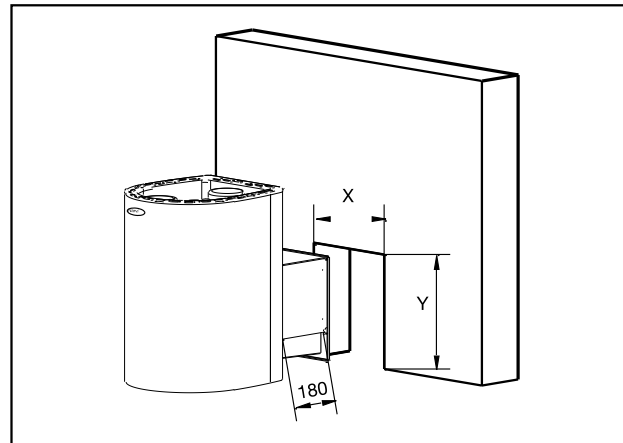
Lämmitystilan ja kiukaan välisen seinän tulee olla palamatonta materiaalia, esimerkiksi tiiltä.



Mitta A valitaan puupinnoille käytetyn suojausmenetelmän mukaisesti.

Tunneliakukon koko:

	Y mm	X mm
Stony 20	400	280



Tunnelimallisen kiukaan asennus.

Suosittelomme tiiliseinän ja tunneliosan tiivistykseen vuorivillamattoa, jolloin lämpölaajenemiseen jää liikkumavaraa. Tunnelimalli liitetään kiukaan päältä hormiin.

Varmista asennuksen yhteydessä, että kiuas on tukevasti alustallaan ja asennettuna siten, että suojaetäisyydet ovat oikeat.

Lattian suojaus kiukaan edessä.

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

4. Kiukaan käyttö

4.1 Polttoaine

Kiukaan polttoaineeksi sopii lehti- ja havupuuklapi. Kiellettyä on käyttää lastulevyä, kuitulevyä, maalattua tai kyllästettyä puuta, jätteitä ja muovia. Puun on syytä olla kuivaa palamisen puhtauden ja hyvän hyötysuhteen saavuttamiseksi. Puun kosteuspitoisuuden pitäisi olla alle 20 %. Hyvä polttopuu on normaali, halkaistu puu, jonka halkaisija on n. 5 cm, pituus n. 33 cm ja paino n. 0,5 kg.

Nestemäistä polttoainetta ei saa käyttää missään vaiheessa, ei edes sytytyksessä!

4.2 Lämmitys

Ennen lämmitystä täytyy varmistaa, ettei palavaa ainetta ole kiukaan suojaetäisyyksien sisällä. Pidä myös huoli, että tuhkalaatikko ja arina on puhdistettu sekä kiukaassa mahdollisesti oleva vesisäiliö on täynnä puhdasta vettä. Varmista myös hormin riittävä veto. Jos epäilet hormin riittävää vetoa, kannattaa se varmistaa vaikka polttamalla pieni määrä paperia tulipesässä. Lämmityksen aikana tulipesän luukku on pidettävä kiinni ja vesisäiliö pitää olla täynnä. Kiuasta ei saa peittää millään tavalla.

Lämmittäminen aloitetaan latomalla polttopuut tulipesään väljästi ja sytyttämällä ne päältä. Sytykkeenä voi käyttää tuohtia tai palaa sanomalehteä. Sytytys kannattaa laittaa ylimpien puiden väliin ja päälle voi vielä lisätä muutaman puutikun tai pienen polttopuun (kuva 9.) Päältä sytyttäminen pienentää päästöjä ja palaminen on puhtaampaa.

Kiukaan tehoa säädetään tuhkalaatikon avulla. Tuhkalaatikon ollessa kiinni on kiukaan teho pienimmillään ja palamisaika vastaavasti pitkä. Jos kiuas pitää kovaa huminaa on vetoa vähennettävä asettamalla tuhkalaatikkoa pienemmälle tai jopa sulkemalla se. Näin lämpö ehtii tarttua paremmin kiukaaseen ja kiviin eikä lämmitä ainoastaan hormia. Rauhallinen liekki on merkki sopivasta vedosta. Kiuasta ei saa lämmittää siten että kivitilassa olevat kanavat ovat pitkään punahehkuisia, tällöin tulipesä kuormittuu liikaa ja kiukaan käyttöikä lyhenee. Yli lämmitys voi myös kuumentaa liikaa hormia ja aiheuttaa palovaaran. Hormiputki ei saa olla hehkuva.



Kuva puiden oikeanlaisesta latomisesta.

Alla olevassa taulukossa näkyy eri kiuasmalleille suositellut polttopuiden määrät ja tuhkalaatikon asennot. Taulukon arvot vastaavat standardin EN15821 mukaisen nimellistehotestin arvoja. Testissä testisaunan koko on asetettu ko. kiukaalle määritettyyn maksimikokoon ja saunan lämpötila on saavuttanut 90°C. **Ensimmäisillä kerroilla saunan lämmitys on hyvä tehdä taulukossa annettu arvoja pienemmällä puumäärillä oikean saunomislämpötilan löytämiseksi. Taulukossa ilmoitettua poltetun puun maksimimäärää tunnissa (max kg/h) ei saa ylittää.**

Saunan lämmitys:

Velvet, Stony	20
1. panos*	
polttopuun määrä (kg)	4,5
tuhkalaatikon asento (mm)	25
1. lisäys	
polttopuun määrä (kg)	2,5
tuhkalaatikon asento (mm)	10
2. lisäys	
polttopuun määrä (kg)	2,5
tuhkalaatikon asento (mm)	10
3. lisäys	
polttopuun määrä (kg)	2,5
tuhkalaatikon asento (mm)	10
max kg/h	8

* Halkaistu polttopuu halkaisijaltaan n. 5 cm ja pituudeltaan n. 33 cm, painaa n. 0,5 kg.

Älä koskaan täytä tulipesää yli 2/3 sen korkeudesta. Polttopuun koko on määritelty kohdassa 4.1. Sytytysvaiheessa tuhkalaatikkoa voi pitää auki 10 mm enemmän kuin taulukossa annettussa määrässä. Sytyksen jälkeen aseta tuhkalaatikko takaisin taulukon lukuvarvoon.

Kiukaissa, joissa on vesisäiliö tai ne ovat läpiseinän lämmitettäviä malleja, ei puita saa polttaa tulipesän etuosassa/jatkeessa, vaan puiden on oltava kokonaan arinan päällä.

Ota huomioon, että kiuas ja sen osat kuumenevat, kun kiuasta lämmitetään. Käytä aina suojakäsineitä koskettaessasi kiukaan osia. Liiku saunassa varovasti, koska saunan lattia ja lauteet saattavat olla liukkaita.

Yksi pesällinen/lisäys puita palaa noin puoli tuntia. Puita on sopiva aika lisätä silloin, kun tulipesässä on hyvä hiillos ja vielä hieman sinisiä liekkejä. Hiillosta voi hieman tasoittaa arinalle ennen puiden lisäämistä. Jos puut lisätään liekkeihin liian aikaisin, savukaasujen lämpö nousee. Puita ei saa työntää luukulla kiukaan sisään.

Jos saunomista tai kiukaan lämmittämistä jatketaan vielä taulukon lisäysten jälkeen, ei puita saa lisätä enää yhtä suurina määriä kuin taulukon tiedoissa. Oikea määrä lämmön ylläpitämiseksi on lisätä kerrallaan 1–2 puuta, yhteensä noin 1 kg, puolen tunnin välein. Tuhkalaatikkoo voi myös hieman sulkea. Lisäämällä suuria määriä puita kohotetaan savukaasujen lämpötilaa ja syntyy riski kiukaan tai hormin vaurioitumisesta sekä palovaara. Lämmitystä ei saa yhtäjaksoisesti jatkaa enempää kuin 3 tuntia. Tämän jälkeen kiukaan on jäähdyttävä ennen seuraavaa lämmitystä.

Kun saunominen lopetetaan ja hiillosta on jäljellä ilman liekkejä, voidaan sammumista nopeuttaa ja ilmankiertoa lisätä vetämällä tuhkalaatikkoo auki 10–20 mm. Kiukaan kivissä on sitoutuneena reilusti lämpöä kuivattamaan saunatila.

Sytytysvaiheessa savupellin tulee olla täysin auki. Jos suljet savupellin lämmityksen jälkeen, varmista, että kiukaassa ei ole enää hiillosta jäljellä. Tällöin estät häikävaaran. Häikä on mauton, väritön ja myrkyllinen kaasu.

Jos kiuas ja hormi ovat olleet pitkään pois käytöstä, tai olosuhteet ovat kylmät, täytyy ennen käyttöä tarkistaa kiuas korroosiovaurioiden varalta, ja että hormi on ehjä. Aloita lämmittäminen hyvin varovasti ja hitaasti pienellä määrällä puita ettei hormi vaurioidu.

4.3 Löylyvesi

Käytettävä löylyvetenä puhdasta talousvettä.

Talousveden laatuvaatimukset;
humuspitoisuus < 12 mg/l
rautapitoisuus < 0.2 mg/l
kalsiumpitoisuus < 100 mg/l
mangaanipitoisuus < 0,05 mg/l

Merivettä tai muuta suolapitoista vettä ei saa käyttää. Klooripitoista vettä ei saa käyttää. Kiukaan takuu ei korvaa vääränlaisen löylyveden aiheuttamia vahinkoja. Älä heitä löylyä ollessasi itse, tai jonkun muun ollessa, kiukaan vieressä. Kuuma vesihöyry voi aiheuttaa vammoja.

4.4 Tuhkanpoisto

Tuhkalaatikko kannattaa tyhjentää aina ennen kiukaan lämmittämistä. Mikäli tuhkaa on yli puolet tuhkalaatikosta, on se silloin viimeistään tyhjennettävä. Muutoin ilmanvirtaus arinan läpi kärsii, ja arinan käyttöikä lyhenee.

Tuhkanpoisto tehdään tuhkan kylmenettyä palamattoomaan astiaan, esim. metalliämpäriin. Tuhkaämpäriä ei saa jättää seinän läheisyyteen esim. kuistille. Jos savuhormi on

varustettu savupellillä, kannattaa se avata tuhkanpoiston ajaksi. Veto vie pölyn pois.

4.5 Kiukaan hoito

Tuhkanpoiston ja nuohoojan suorittaman vuosittaisen nuohouksen lisäksi, kiuas ei vaadi varsinaista hoitoa. Kiukaiden nuohousluukku löytyy, kun ylimmät kivet poistetaan kiukaasta.

Kiuaskivet tulee latoa uudestaan vuoden välein ja vaihtaa parin vuoden välein. Rapautuessaan kiuaskivet kiillautuvat tiukkaan ja laskeutuvat alemmas, osa kivistä murenee. Poista muruset ja rikkoutuneet kivet. Hoidon puutteen takia kiuas vaatii enemmän lämmitystä, joka taas puolstaan rasittaa kiukaan rakenteita.

Kiukaan vesisäiliö puhdistetaan säännöllisesti ja siinä käytetään ainoastaan puhdasta vettä. Säiliö on tyhjennettävä silloin kun on vaarana, että vesi pääsee jäätymään.

4.6 Käytöstä poistaminen

Kiuas voidaan hävittää yleisten kierrätysohjeiden mukaisesti.

5. Nokipalo



NOKIPALOSTA (SAMMUNEESTAKIN) ON AINA ILMOITETTAVA HÄTÄKESKUKSEEN!

Jos havaitset nokipalon hormissa, sulje kiukaan tuhka- ja tulipesän luukut. Nokipalon jälkeen ennen seuraavaa käyttöä, on nuohoojan tarkistettava hormin sekä kiukaan kunto.

6. Yleisimmät kysymykset

Kiuas ”vetää” huonosti?

- kiuasta ei ole käytetty pitkään aikaan, hormi ja kiuas ovat kosteita
- kiuas ei saa riittävästi ilmaa, saunassa on ilmastoinnista johtuva alipaine
- kiuasta ei ole nuohottu pitkään aikaan
- tuhkalaatikko on kiinni tai se on täynnä tuhkaa
- hormiliitintä vuotaa

Sauna ei lämpene kunnolla?

- polttopuut ovat kosteita
- kiuas voi olla liian pienitehoinen
- kiuas tai hormi vetää huonosti
- kiuas kivet ovat likaiset ja rapautuneet tai ne ovat ladottu liian tiiviisti
- kivimäärä on liian suuri tai pieniä kiviä on liikaa

Kiuas tuottaa hajua?

- kiuasta ei ole esilämmitetty kunnolla
- kiuas kiviä ei ole pesty
- kiville on pudonnut rasvaa tai muuta likaa
- löylyvesi on likaista

7. Takuu

Tämän ohjeen kiukaalla on kuluttajansuojalain edellyttämä kahden vuoden takuu. Takuu kattaa normaalin perheikäyksen 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 palovaurion 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 lämmitysaika ja kivien vääränlainen ladonta (liian paljon, liian tiiviisti) ja suolaisen veden käyttö (esim. merivesi). Takuu ei korvaa virheellisestä käytöstä aiheutuneita vaurioita.



Narvi Oy
12

EN 15821:2010

Multi-firing sauna stoves fired by natural wood logs
for space heating in residential buildings
Narvi Velvet, Narvi Stony

Fire safety (initiation, risk to adjacent elements)	Pass
- including declared safety distances to combustible materials:	Back Side Ceiling 200 mm 150 mm 1 220 mm
Emission of combustible products	Pass
Surface temperature	Pass
Release of dangerous substances	NPD
Cleanability	Pass
Flue gas temperature	462 °C
Mechanical resistance	Pass
Thermal output and Energy efficiency, as:	
- carbon monoxide emission at 13 % O ₂	Pass (0.14 %)
- total efficiency	Pass (67 %)
- flue draught	12 Pa
- thermal output (i.e. nominal space heating output)	16.3 kW
- refuelling loads	4.5 + 3 x 2.5 = 12 kg
Durability	Pass