



Parra-kiuas / Parra-bastuugn
14, 21, 28 sekä Parra Q20



FI Asennus- ja käyttöohje

05.2022

PARRA-KIUKAAN ASENNUS-, KÄYTTÖ- JA HOITO-OHJEET

Haluamme onnitella hyvästä kiuasvalinnasta! PARRA-kiuas on laadukas ja perinteinen suomalainen tuote, joka oikein käytettynä ja hoidettuna palvelee pitkään. Tässä ohjeessa on kuvattu kiukaan asennus, käyttö ja hoito. Lue ohje huolellisesti ennen käyttöönottoa ja säilytä ohje myöhempiä tarvetta varten.

PARRA-kiuas on tulisija, joka on tarkoitettu saunan lämmittämiseen. Sitä ei ole tarkoitettu koko rakennuksen jatkuvaan lämmitykseen. PARRA -kiukaassa saa polttaa ainoastaan puuta.

VAROITUKSET

! Tulipesän luukku on pidettävä suljettuna savuvuotojen estämiseksi paitsi sytyttämisen, niin myös puiden lisäyksen ja tuhkan poiston aikana.

! Kiukaan osat, erityisesti ulkopinnat, ovat käytön aikana kuumia. Muista varovaisuus kuumien pintojen lähellä.

! Muutoksien tekeminen kiukaaseen on kielletty.

HUOMIOITAVAA

Kiuasta tulee säilyttää kuivassa paikassa ennen paikoilleen asentamista ruostumisen ehkäisemiseksi!

Kaikki suojamuovit on poistettava ennen ensimmäistä lämmitystä!

Käytä kaikissa olosuhteissa, eri alustoilla kiukaan säätöjalkoja, sillä ne lisäävät ilmankiertoa kiukaan alla ja täten alusta pysyy kuivana.

Huolehdi saunan riittävästä ilmanvaihdosta ja tuulettamisesta, näin pidennät kiukaan ja saunan käyttöikä.

TEKNISET TIEDOT

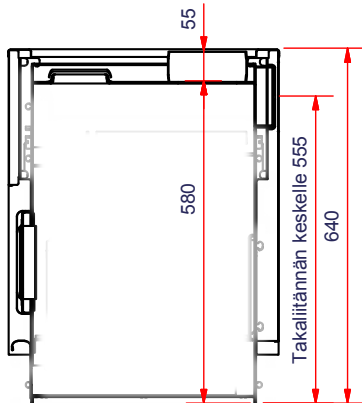
Taulukko 1: TEKNISET TIEDOT

	Parra 14	Parra 21 / Q20	Parra 28
Saunan tilavuus Bastuns volym	7...14 m ³	8...21 m ³	10...26 m ³
Liitoshormin halkaisija Skorstenanslutnings diameter	143 mm	143 mm	143 mm
Ylöspäin olevan hormiliitännän korkeus Skorstenanslutnings höjd	635 mm	705 mm	775 mm
Takaliitäntä / halkaisija / korkeus mitattuna aukon keskelle Bakre skorstenanslutning / diameter / höjd mätad i mitten av skorstenanslutningen	● / 110 mm / 555 mm	● / 110 mm / 580 mm	● / 110 mm / 650 mm
Savuhormilta vaadittava lämpötilaluokka Temperaturklass som krävs av röckkanalen	T600	T600	T600
Saunahuoneen korvausilma-aukon vähimmäiskoko Min. diameter av bastus ersättningsluft öppning	Ø100 mm	Ø100 mm	Ø100 mm
Korkeus Höjd	645 mm	690 mm	755 mm
Leveys Bredd	430 mm	430 mm	430 mm
Syvyys Djup	490 mm	490 mm	490 mm
Polttopuun pituus, max. Brännved max. längd	35 cm	35 cm	35 cm
Polttopuun läpimitta Brännved diameter	10...15 cm	10...15 cm	10...15 cm
Kivimäärä noin Mängd stenar ca.	30 kg	35 kg	35 kg
Kivien läpimitta Sten diameter	8...12 cm	8...12 cm	8...12 cm
Tulisijan paino Vikt av bastuugn	50 kg	56 kg	66 kg
Vedenlämmitin / tilavuus Vattenbehållare / volym	○ / piippusäiliö 30 l	○ / piippusäiliö 30 l	○ / piippusäiliö 30 l
Tulipesän lasiovi Eldstadens lucka med glas	○	○	○
Säätöjalat Ställbara ben	●	●	●

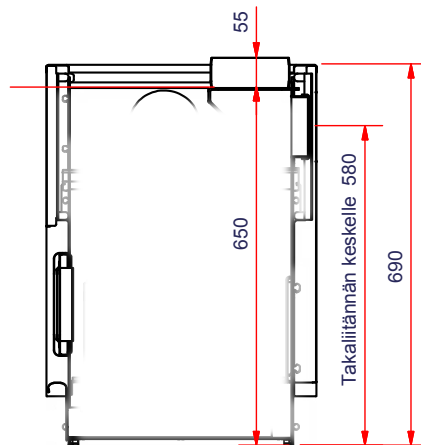
- on vakiona, ingår
- saatavana lisävarusteena, extra utrustning

Hormiliitännän korkeus

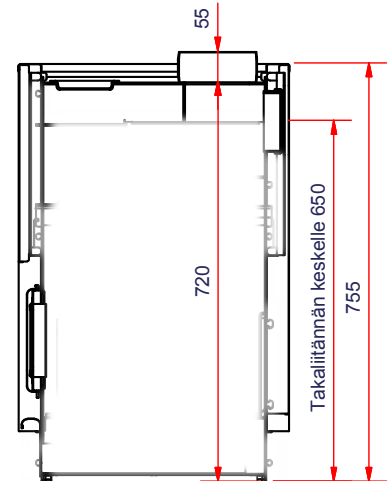
PK14



PK21 / Q20



PK28



Kuva 1: Hormiliitännän korkeus Parra-kiukaissa



Parra-kiuasmallien hormilähtöjen korkeudet on esitetty taulukossa 1 sekä yllä olevassa kuvassa 1. Kiukaan päälle asennettavien lisävarusteiden vaikutus hormiliitännän korkeuteen on esitetty taulukossa 2.

Taulukko 2: Parra-lisävarusteiden vaikutus hormiliitännän korkeuteen

Lisävaruste	Lisäys hormiliitoksen korkeuteen
Vedenlämmitin VS 30	525 mm
65° kulmasavuputki	246 mm (putken keskelle)
90° kulmasavuputki	177 mm (putken keskelle)
25 cm savuputki	n. 200 mm
75 cm savuputki	n. 700 mm

CE-merkintä

Taulukko 3: CE-MERKINTÄ

 13 EN 15821:2010	 Teuvan Keitintehdas Oy, Keitintehtaan tie 29, 64700 TEUVA, Finland		
Jatkuvalämmitteiset saunan puukiukaat			
Malli	Parra 14	Parra 21 Parra Q20	Parra 28
Polttoaine	Puu	Puu	Puu
Paloturvallisuus: (syttyminen, riski viereisille rakennusosille)	o	o	o
- suojaetäisyydet	→ Katso taulukko "SUOJAETÄISYYDET"		
Palamistuotteiden päästöt	o	o	o
Pintalämpötila	o	o	o
Vaarallisten aineiden vapautuminen	NPD	NPD	NPD
Puhdistettavuus	o	o	o
Savukaasun lämpötila hormiliitoksessa, °C, (tulipesän luukut suljettuina) nimellisteholla	487 °C	464 °C	430 °C
Mekaaninen lujuus	o	o	o
Lämmöntuotto huonetilaan (kW)	13 kW	16 kW	18 kW
- hiilimonoksidipäästö 13 % O ₂ -pitoisuudella	o (0,18 %)	o (0,36 %)	o (0,41 %)
- kokonaishyötysuhde	o (62 %)	o (62 %)	o (67 %)
- savukanavan veto	12 Pa	12 Pa	12 Pa
- polttoainepanakset	4 + 2,5 kg	5 + 3,7 kg	5 + 3 + 2 kg
- tuhkalaatikon rako	25 mm	25 mm	25 mm
Savukaasun massavirtaus	14,3 g/s	17,6 g/s	16,1 g/s
Suoritustasoilmoitus	https://www.teuvan.com/assets/pdf/DoP-PK.pdf		

KIUKAAN ASENNUS JA PERUSTUS

Kaikki paikalliset määräykset, mukaan lukien ne, jotka viittaavat paikallisiin ja eurooppalaisiin standardeihin, on täytettävä tulisijaa asennettaessa.

Ennen asennusta

Kaikki pakkausmateriaalit ja suojamuovit on poistettava. Kiiltävissä ruostumattomissa osissa (koristelistat, tulipesän oven ulkokuori, kromikuoristen mallien ulkokuoret ym.) voi olla jäljellä ohut suojakalvo, joka tulee myös poistaa kokonaan. Kalvo on syytä poistaa myös, jos kiuas on varastoitaessa alttiina auringon valolle, mikä saattaa muuttaa muovin vaikeasti irrottavaksi.

Ennen kuin kivet asetetaan paikoilleen, kiuas on lämmitettävä suoja-aineiden poistamiseksi. Tällöin on syytä huolehtia riittävästä tuuletuksesta. Ensimmäinen lämmitys on suositeltavaa tehdä ulkona, tällöin kiukaaseen asennetaan esimerkiksi eristämätön liitosputki, jotta saadaan aikaan veto.

Saunahuoneen koko

PARRA-kiuas voidaan asentaa saunahuoneeseen, joka on kooltaan teknisissä tiedoissa ilmoitetun saunan koon mukainen. Valitse kiuasmalli huolellisesti, sillä sopivaa kiukaan kokoa määritettäessä on huomioitava saunahuoneen lämpiämiseen vaikuttavat ominaisuudet. Alitehoista kiuasta joudutaan lämmittämään pitempään ja kovemmin, mikä lyhentää kiukaan käyttöikä. Jos sauna on hirsirakenteinen, mutta eristämätön ja sitä käytetään talvella, on saunahuoneen laskennallinen tilavuus 1,5 kertainen todelliseen tilavuuteen nähden. Jokaista vuoraamatonta kiviseinä-m² kohden lisätään 1,2 m³ laskennalliseen saunatilavuuteen. Lasiovi- ja ikkuna-m² kasvattavat niin ikään 1,2 m³ laskennallista saunatilavuutta. Kiuas tulee valita näin saadun laskennallisen tilavuuden mukaan.

Asennuspaikka

Kiuas asennetaan vaakasuoralle liikkumattomalle ja vakaalle palamattomalle alustalle. Lattian kuormankantokyvyn tulee olla riittävä kiukaan, mahdollisen vedenlämmittimen ja hormin painoon nähden.

Säätöjalkojen avulla kiukaan asentoa voidaan hienosäätää ja varmistaa, että kiuas seisoo tukevasti vaakasuorassa heilumatta. Säätöjalat asennetaan kiukaan rungon alaosaan oleviin korvakkeisiin. Haluttu korkeus saadaan kiertämällä alempia muttereita. Jalka lukitaan paikalleen korvakkeen yläpuolelle kierrettävällä mutterilla.

Savuhormi

PARRA-kiuas voidaan liittää CE-merkittyyn PARRA-savuhormiin, Parra-savupiippuun tai muuhun hyväksytyyn savuhormiin. Savuhormin lämpötilaluokitus on oltava vähintään T600 ja hormin tulee olla nokipalonkestävä.

PARRA-kiuas ei sovellu asennettavaksi jaettuun savukanavajärjestelmään.

PARRA-kiukaaseen on saatavissa savupiippuun kiukaan päälle asennettava 30 litran vedenlämmitin.

Kiuas liitetään savuhormiin kiukaan päältä erikseen toimitettavalla kulmaputkella tai suoralla savuputkella.

Mallit, joissa on takaliitäntäaukko, voidaan liittää hormiin myös takaa erikseen toimitetulla takaliitäntäputkella. Näissä malleissa kiukaan päällä oleva liitäntäaukko suljetaan mukana toimitetulla kannella.

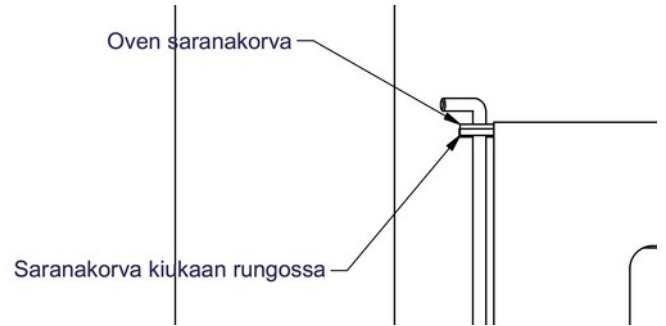
Muuratun savuhormin kyseessä ollessa on varottava tukkimasta savuhormia liitäntäputkella. Savuhormin ja liitäntäputken väli voidaan tiivistää sopivalla laastilla tai palamattomalla ja kuumuutta kestäväällä (tilavuuspaino vähintään 100 kg/ m³) mineraalivillalla.

Tulipesän ovi

Parra-kiukaan tulipesän ovi on pakattu pesän sisälle kuljetuksen ajaksi.

Ovi asennetaan paikoilleen siten, että kiukaan rungon saranakorvakkeet jäävät oven korvakkeiden sisäpuolelle, katso yksityiskohtakuva 2. Oven saranatappi pujotetaan korvakkeissa olevien reikien läpi.

Ovi voidaan asentaa joko oikea- tai vasenkätiseksi.



Kuva 2: Oven asennus

Suojaetäisyydet

Suojaetäisyydet on esitetty alla olevassa taulukossa sekä kuvissa 3, 4 ja 5.

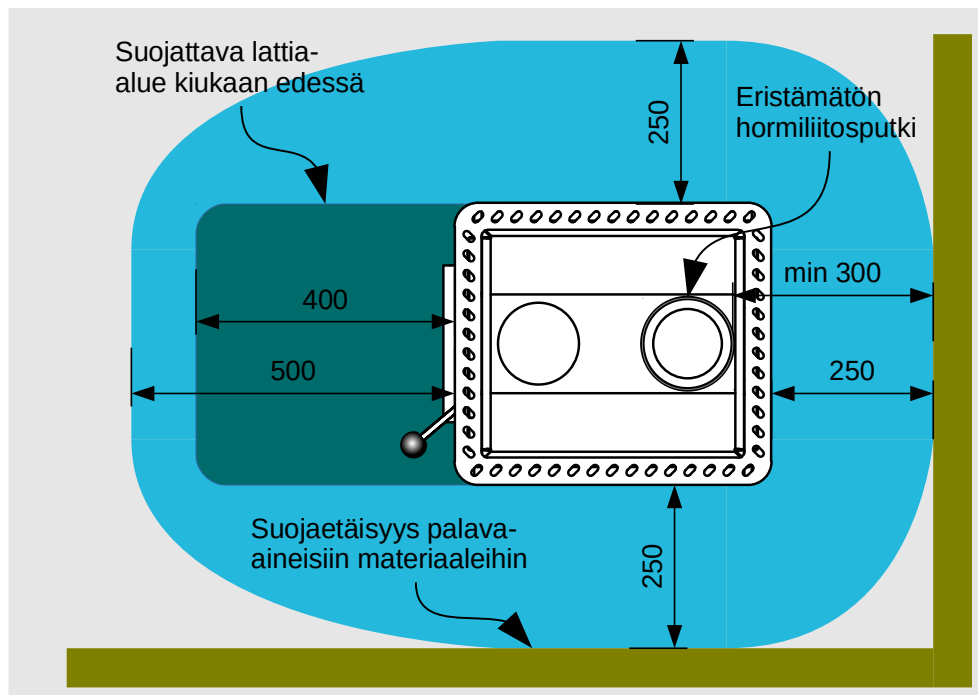
Taulukko 4: SUOJAETÄISYYDET

	Parra 6	Parra 14	Parra Q20	Parra 21	Parra 28
Suojaetäisyydet palava-aineisiin materiaaleihin					
- sivuille	500 mm	250 mm *	250 mm */***	250 mm *	250 mm *
- taakse	500 mm	250 mm *	250 mm */***	250 mm *	250 mm *
- eteen	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm	500 mm
- ylös	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1150 mm	1500 (1300 mm **)
Vähimmäisetäisyys (ilmarako) palamattomiin seiniin, min	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm

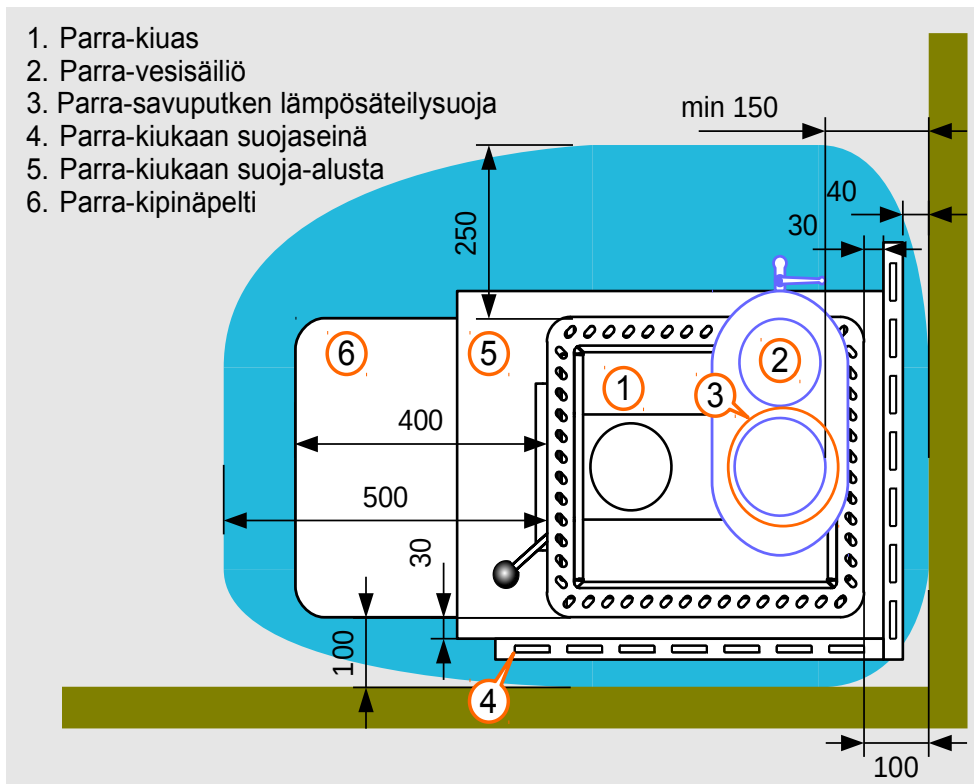
*) Voidaan pienentää 100 mm:n käyttämällä lisävarusteena saatavaa Parra-kiukaan suojaseinää. Tällöin tarvitaan myös liitinhormin lämpösäteilysuoja (katso kuva 4).

**) Edellyttää kiukaalle tarkoitetun säteilysuojan käyttöä

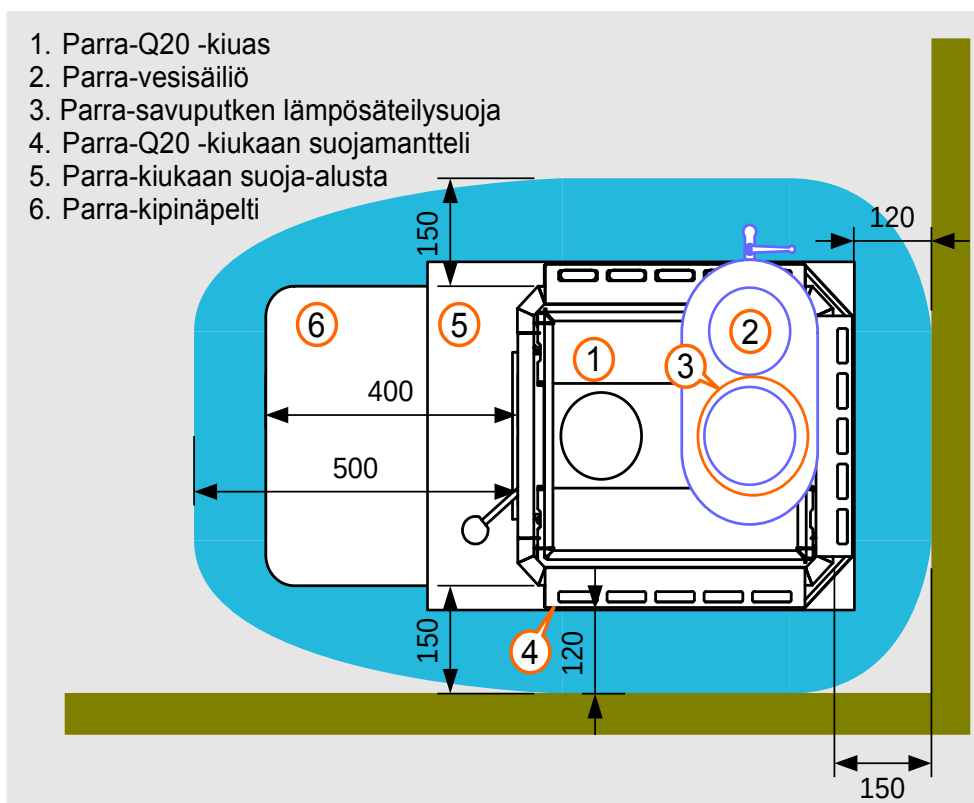
***) Voidaan pienentää 150 mm:n käyttämällä lisävarusteena saatavaa Parra Q -kiukaan U-mallista 1-kertaista suojamanttelia (katso kuva 5).



Kuva 3: Parra-kiukaan suojaetäisyydet



Kuva 4: Parra-kiukaiden suojaetäisyydet, kun käytetään Parra-kiukaan L-mallista suojaseinää sekä lämpösäteilysuojaputkea



Kuva 5: Parra Q20 -kiukaan suojaetäisyydet, kun käytetään Q20-kiukaan 1-kertaista suojamantteliä sekä lämpösäteilysuojaputkea

Seinien suojaaminen

Kiukaan suojaetäisyyksiä taakse ja sivuille voidaan tarvittaessa pienentää lisävarusteena saatavan Parra-kiukaan suojaseinien avulla. Tällöin suojaetäisyys sivuille ja taakse on vähintään 100 mm kiukaan ulkopinnasta. Etäisyys rakennuksen seinästä tai kiukaan ulkopinnasta suojaseinään on oltava vähintään 30 mm, jotta ilma pääsee kiertämään.

Suojaseiniä käytettäessä savuhormiin johtava eristämätön liitosputki on suojattava Parra-lämpösäteilysojaputkella. Lämpösäteilysojan kanssa eristämättömän liitinhormin suojaetäisyys seinään on vähintään 150 mm, katso kuva 4.

Parra Q20 -kiukaan kanssa voidaan vaihtoehtoisesti käyttää myös lisävarusteena saatavaa kiukaaseen asennettavaa 1-kertaista suojamanttelia, jonka kanssa suojaetäisyys sivulle ja taakse on vähintään 150 mm kiukaan pinnasta mitattuna (eli 120 mm suojamanttelin pinnasta), katso kuva 5.

Lattian suojaaminen

Kiuas voidaan asentaa suoraan betonilattialle, jossa valu on vähintään 60 mm paksu ja mikäli kiukaan alla olevissa lattiarakenteissa ei ole lämmölle alttiita osia, kuten sähköjohtoja tai vesiputkia.

Kiukaan alapuolella olevan rakennusosan haitallinen lämpiäminen tulee estää. Laatoitetun lattian laastit tai liimat ja vesieristeet eivät kestä kiukaan lämpösäteilyä ilman suojausta. Alapuolisten rakenteiden suojaukseen kannattaa käyttää lisävarusteena saatavaa Parra-kiukaan suoja-alustaa. Käytä kiukaan säätöjalkoja myös suoja-alustan ollessa käytössä.

Säätöjalat nostavat kiuasta, jolloin ilmankierto kiukaan alla paranee ja tämä edistää suoja-alustan ja saunan kuivumista saunomisen jälkeen. Paikallisten paloviranomaisten antamat ohjeet tulee huomioida. Tarpeen vaatiessa kysy heiltä neuvoa.

Palava-aineiselle lattialle asennettaessa on käytettävä Parra-kiukaan suoja-alustaa tai vastaavaa suojausta. Kiukaan edessä lattialla suojattava alue ulotetaan vähintään 100 mm tulipesän luukun molemmille sivuille sekä vähintään 400 mm sen eteen. Tämä alue suojataan tarvittaessa suojalevyllä 450 x 280 mm (Parra-kipinäpelti on saatavana lisävarusteena), joka asetetaan kiukaan alustan säätöjalkoja vasten.

Kiuaskivet

Kiuaskiviksi suositellaan tarkoitusta varten valmistettuja periodiitti- tai oliviinidiapaasikiviä, läpimitaltaan 8 - 15 cm. Kivet tulee pestä ennen käyttöä. Latominen suoritetaan siten, että isoimmat kivet laitetaan alimmaisiksi niin, että kivien väliin jää tilaa ilmankierrolle.

Kivien oikein latominen ilmankierto huomioiden edesauttaa lämmön johtumista nopeasti kiville ja saunan lämpiämistä. Liian tiheään ladotut kivet heikentävät ilmankiertoa, mikä kuluttaa kiuasta kohtuuttomasti ja lyhentävät sen elinikää. Kiviä laitetaan sivukoteloihin ja reilusti 10 - 15 cm keskikanavan päälle. Tarpeellinen määrä kiviä takaa hyvät löylyt. Kiviä ladottaessa tulee varmistaa, että nuohousluukkujen kannet pysyvät paikoillaan.

Ilmanvaihto

Ilmanvaihto saunassa tulee järjestää siten, että riittävä palamisilman saanti turvataan ja että saunan ilma on raikasta ja hapekasta saunomista varten. Ilmanvaihdon tehtävänä on myös poistaa saunomisen aikana muodostunut kosteus saunomisen jälkeen.

Palamisilmaa varten kiukaan lähelle johdetaan Ø 100 mm raitisilmaputki. Saunan tuloilma-aukkojen säleiköt on sijoitettava niin, että ne eivät ole alttiita tukkeutumaan.

Palamistapahtuma kuluttaa paljon ilmaa ja näin ollen painovoimainen ilmanvaihto toimii puulämmitteisessä saunassa hyvin silloin, kun kiukaassa palaa tuli.

Jos saunatilassa on koneellinen ilmanvaihto, voi tuloilmaputki sijaita myös kiukaan yläpuolella. Poistoilmaputki asennetaan tällöin saunan alaosaan, mieluiten vastakkaiselle seinälle. Poistoilma voidaan ottaa myös pesuhuoneesta, jolloin saunan ja pesuhuoneen välisen oven alle jätetään vähintään 8 cm rako. Käytettäessä koneellista ilmanvaihtoa/poistopuhallinta tulee varmistaa, ettei se aiheuta saunahuoneeseen liiallista alipainetta, joka voi huonontaa tulisijan vetoa ja vaikeuttaa sytytystä.

Saunan kattoon tai seinän yläosaan asennetaan tuuletusventtiili, joka pidetään suljettuna saunomisen ajan ja avataan sen jälkeen saunan kuivattamiseksi. Riittävä tuulettaminen saunomisen jälkeen on välttämätöntä kiukaan ja saunan pitkän käyttöiän saavuttamiseksi.

Polttoaine

PARRA-kiukaan polttoaineena käytetään ainoastaan luonnollisia puuklapeja, mitat on esitetty taulukossa 1. Kiukaan lämmittämiseen käytettävät polttopuumäärät/lisäykset on esitetty taulukossa 3. Polttopuuta lisättäessä tulipesää ei saa täyttää yli suuaukon yläreunan. Taulukossa mainitut suoritusarvot koskevat koivuklapeja, mutta myös muita puulajeja voidaan käyttää. Hyvän palamistuloksen saavuttamiseksi on tärkeää, että polttopuu on kuivaa.

PARRA-kiukaan lämmittämisenessä **ei saa käyttää** suositusten vastaisia, korkean lämpöarvon omaavia aineita, kuten **brikettiä, hiiltä, muovia yms. eikä nestemäisiä polttoaineita.**

Muutamiksi käyttökerroiksi tarkoitettua puumäärää voidaan säilyttää kiukaan läheisyydessä. Polttopuut on sijoitettava siten, että niiden lämpötila ei ylitä +80 °C.

Lämmittäminen

Mahdollinen hormin sulkupelti on avattava ja kiukaan tuhkalaatikko tyhjennettävä ennen lämmityksen aloittamista. Sytytyspuina käytetään pieniä kuivia puita. Vetoa säädellään tuhkalaatikon avulla ja lämmityksen alkuvaiheessa saa tuhkalaatikko olla reilusti auki.

Lämmitettäessä tuhkalaatikko saa olla auki korkeintaan 25 mm rajoittajaan saakka. Mikäli tuhkalaatikko aukaistaan, on varottava polttamasta kiuasta liian kovaa. Pienellä vedolla säästetään puiden määrässä, mutta saunan lämpiämisaika saattaa pidentyä. Toisaalta liian suurella vedolla puuta kuluu enemmän, mutta saunan tai kiuaskivien lämpeneminen ei välttämättä nopeudu ja lisäksi kiukaan lämpörasitus kasvaa. Yksi pesällinen riittää yleensä kiukaan lämmittämiseen. Sen jälkeen lisätään tarvittava määrä isokokoisia puita palamisen ylläpitämiseksi saunomisen aikana.

Varmista, että tuloilma-aukkojen säleiköt ovat puhtaat ja auki.

Jos sauna on ollut pitkään käyttämättä, varmista että hormi on kunnossa ja auki, ennen tulen sytyttämistä. Kylmässä hormissa ja joissakin sääolosuhteissa voi veto olla aluksi huono. Sytyttäminen kannattaa tällöin aloittaa pienellä puumäärällä. Saunan oven tai ikkunoiden sulkemisesta voi olla apua sytytysvaiheessa.

Saunomisen päätyttyä lisää tulipesään muutama puu palamaan ja tuuleta sauna. Tällä varmistetaan kiukaan ja löylyhuoneen kuivuminen. Lisäksi on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Näillä toimenpiteillä varmistat PARRA-kiukaan pitkäikäisyyden.

Löylyvesi

Löylyvetenä käytetään talousvedeksi soveltuvaa vettä. Vedessä olevat epäpuhtaudet ja mineraalit mm. maa-ainekset, rauta ja suola lyhentävät kiukaan käyttöikää. Meriveden käyttö löylyvetenä on kielletty. Mikäli merivettä käytetään löylyvetenä, kiukaan takuu raukeaa.

PUHDISTUS JA HUOLTO

Tuhkalaatikko tulee tyhjentää mieluiten saunomisen jälkeen, kun tuli on kunnolla sammunut, mutta viimeistään ennen seuraavaa lämmityskertaa. Siivoa myös tulipesä irtotuhkasta. Tulipesään kertynyt tuhka haittaa ilmankiertoa, mikä puolestaan lyhentää kiukaan käyttöikää. Käytä tuhka-astiaa tai muuta sopivaa paikkaa kiukaan tuhkalaatikon tyhjentämiseen ja huolehdi, ettei mahdollisesti kuuma tuhka aiheuta palovaaraa.

Tarkista, että arina on ehjä ja paikoillaan kannattimien varassa.

Kiuas, liitoshormi ja savuhormi on puhdistettava ja nuohottava säännöllisesti Sisäasiainministeriön asetuksen mukaisesti. Tämä on erityisen tärkeää, jos kiuasta ei ole käytetty pitkään aikaan. Nuohouksen yhteydessä PARRA-kiukaan savukanavat tulee puhdistaa kiukaan päällä olevan nuohousaukon kautta. Kiukaan kanavat ovat melko korkeat, joten vähäinen noki ei vaikuta kiukaan lämpiämiseen oleellisesti. Varmista myös, että nuohousaukon hattu (ja vaihtoehtoisen savuhormilähdön suojakansi) on kunnolla paikallaan. Nuohouksen yhteydessä on syytä tarkistaa ja poistaa myös rappeutuneet kiuaskivet ja korvata ne uusilla.

Ulkoapäin PARRA-kiuas voidaan pestä saippuavedellä ja kuivata pehmeällä kankaalla.

Pätevän henkilön on huollettava kiuas säännöllisesti. Vain alkuperäisiä PARRA-varaosia saa käyttää.

TURVALLISUUSOHJEET

Kiuas kuumenee käytettäessä huomattavasti, sen pinnat ovat polttavan kuumia. Tämä tulee huomioda kiukaan lähellä liikuttaessa ja kiuasta käytettäessä. Kiukaan suojaetäisyyksien sisäpuolelle ei saa jättää palava-aineisia tavaroita. Kiuasta tai sen kuoren tai lämpösuojien ilma-aukkoja ei milloinkaan saa peittää.

Nokipalon sattuessa sulje kiukaan ilmansäätimet (tuhkalaatikko) ja hormipelti, jos sellainen on asennettu. Pidä tulipesän luukku suljettuna. Ota välittömästi yhteyttä paikalliseen paloviranomaiseen. Älä sammuta tulta vedellä. Nuohoojan on tarkastettava sekä kiuas että hormi nokipalon jäljiltä ennen seuraavaa lämmityskertaa. Nokipalon välttämiseksi huolehdi säännöllisestä nuohouksesta ja käytä polttamiseen vain kuivaa puuta riittäväällä vedolla.

HUOM! Nokipalosta, sammuneestakin on aina ilmoitettava paloviranomaisille.

TAKUU

PARRA-kiukaalla on yhden vuoden takuu toimituspäivästä alkaen. Takuu on voimassa vain Suomessa. Takuu koskee vain valmistustyötä ja materiaaleja. Takuu ei koske kuljetuskustannuksia, asennustyötä, kulumista, käyttöohjeiden vastaisesta toiminnasta aiheutuneita vikoja tai mitään muita kuluja. Valmistaja korvaa mahdollisen virheen joko korjaamalla tai toimittamalla uuden osan. Valmistaja ei milloinkaan vastaa välillisistä tai epäsuorista vahingoista. Tutustu tarkemmin takuehtoihimme kotisivuillamme www.teuvan.com.

Tuotteen sarjanumero _____

tarkastaja _____

Osa	Selite
Tyypikilpi	
Arina	
Tuhkalaatikko	
Ovi	
Saranatappi	
Käyttöohje	
Savuaukon sulkija	
Säätöjalat	
Takaliitosputki	

Valmistaja



teuvan
KEITINTEHDAS

Keitintehtaantie 29
FI-64700 TEUVA
Finland
+358 (0)207 851 600
www.teuvan.com
info@teuvan.com