

## ANVISNINGAR FÖR UPPVÄRMING

Som bränsle används endast ved. Vid tändningen används små, torra vedklabbar. Draget regleras med hjälp av asklådan och i början av eldningen får asklådan vara en smula öppen. Ifall asklådan öppnas bör man akta sig för att värma bastuugnen för mycket. Med ett svagt drag sparar man ved, men uppvärmningstiden då blir längre. En ugn med ved räcker för bastuns uppvärmning 15 m<sup>3</sup>, efter det tillsätts bara enstaka vedklabbar för att hålla elden levande under tiden för bastubadet.

En del av ved kan förvaras i närheten av bastuugnen, placeras så att dess temperatur inte överstiger +80 °C.

Vid uppvärmningen av bastuugnen får man inte använda ämnen med höga värmevärden så som **bricketter, kol, plast o.s.v.**

## SKÖTSEL

Man bör komma ihåg att tömma asklådan före uppvärmning. Vid sotning bör man använda PARRA -bastu ugnens sotningsöppning. Ungens kanaler är dock så höga att små mängder sot inte inverkar på uppvärmningen. Härvid skall man kontrollera och avlägsna nedfallna stenar. PARRA -bastuugnen utsida kan tvättas med tvål och vatten och torkas med mjuka dukar.

## RÖKKANAL

PARRA -bastuugnen ansluts till en rökkanal som stämmer överens med paragrafema E1 ja E3 i Finlands byggbestämmelsesamling. Rökens avgångstemperatur kan kortvarigt överskrida + 350 °C.

**OBS! Soteld, även slocknad, måste alltid anmälas till brandmyndigheterna.**

Tuotteen, sarjanumero 0799085  
Produkten, serienr

on tarkastunut RL  
har inspekterats av

Tyypikilpi	<input checked="" type="checkbox"/>	Typskylt
Arina	<input checked="" type="checkbox"/>	Rost
Tuhkalaatikko	<input checked="" type="checkbox"/>	Asklåda
Ovi	<input checked="" type="checkbox"/>	Dörr
Liitosputki		Anslutnings rör
Savuaukon sulkija		Lock för rökrör
Käyttöohje	<input checked="" type="checkbox"/>	Bruksanvisning

Huom! Kiuasta tulee säilyttää kuivassa paikassa ennen paikoilleen asentamista  
Obs! Bastu-ugnen skall förvaras på torr plats före montering !

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

PARRA -kiuas on tarkoitettu kestävään useita vuosia. Vain oikein käytettynä saatte kiukaastanne parhaan hyödyn. PARRA -kiuas on tulisija, jota ei ole tarkoitettu koko rakennuksen jatkuvaan lämmitykseen. PARRA -kiukaassa saa polttaa ainoastaan puuta. Kiukaan kokoa määriteltäessä on jokaista vuoraamatonta kiviseinä-m<sup>2</sup> kohden lisättävä 3 m<sup>3</sup> saunatilavuutta. Ovi- ja ikkuna-m<sup>2</sup> vastaa yhtä m<sup>3</sup> saunatilavuutta.

## KIUKAAN ASENNUS JA PERUSTUS

PARRA -kiuas asennetaan vaakasuoralle liikkumattomalle ja vakaalle palamattomalle alustalle. Kiuas liitetään savuhormiin joko kiukaan takaa mukana seuraavalla liitinhormilla tai kiukaan päältä erikseen toimitetulla kulmaputkella (kts. kuva 2). Toinen liitäntäaukko suljetaan mukana seuraavalla kannella. On varottava tukkimasta savuhormia liitäntäputkella. Savuhormin ja liitäntäputken väli voidaan tiivistää sopivalla laastilla tai palamattomalla ja kuumuutta kestäväällä (tilavuuspaino vähintään 100 kg/ m<sup>3</sup>) mineraalivillalla.

Kiukaan alapuolella olevan rakennusosan haitallinen lämpiäminen tulee estää. (Kiukaan alapuoli on tulisija- luokituksen mukaan hehkuvapintainen → suojaetäisyys palava-aineisiin rakenteisiin 1000 mm alaspäin). Paikallisten paloviranomaisten antamat ohjeet tulee huomioida. Tarpeen vaatiessa kysy heiltä neuvoa.

PARRA -kiukaaseen on saavissa savupiippuun kiukaan päälle asennettava vesisäiliö 30 l, tällöin takana oleva liitäntä suljetaan.

## SUOJAETÄISYYDET

PARRA -kiuas on pitalämpötilaltaan polttavapintainen. Suojaetäisyydet palava-aineisiin rakenteisiin ovat seuraavat: **vaakasunnassa 500 mm** (suojaetäisyys voidaan pienentää 50 % yksinkertaista ja 75 % kaksinkertaista suojusta käytettäessä), **ylöspäin 1200 mm** (suojaetäisyyttä voidaan pienentää 25 % yksinkertaista ja 50 % kaksinkertaista kevyttä suojusta käytettäessä) ja **alaspäin 1000 mm** (suojaetäisyys voidaan pienentää 50 % yksinkertaista ja 75 % kaksinkertaista suojusta käytettäessä).

**Yksinkertainen kevyt suoju**s voidaan tehdä vähintään 7 mm paksuisesta palamattomasta kuituvahvisteisesta sementtilevystä tai vähintään 1 mm paksuisesta metallilevystä tai muusta riittävän jäykäksi muotoillusta metallilevystä. Suojattavan pinnan ja levyn väliin jätetään vähintään 30 mm tuuletusrako esimerkiksi putkiholkkeja välitukina käyttäen. Levy kiinnitetään taustaan niin tiheästi ettei levyn vääntylemistä pääse tapahtumaan.

**Kaksinkertainen suoju**s voidaan tehdä kahdesta edellä mainitusta rakenteesta. (kts. kuva 1)

Suojuksen tulee olla irti lattiasta ja katosta.

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

Suojaetäisyyksiä ei sovelleta tulipesien edessä olevaan palava-aineeseen lattiaan. Lattia suojataan metallilevyllä, joka tiivistä liittyy lattiaan ja tulisijaan tai palava-aineinen lattianpäällyste korvataan palamattomalla.

Suuluukullisten tulipesien edessä suojattava alue ulotetaan vähintään 100 mm luukun molemmille sivuille eikä vähintään 400 mm sen eteen.

## KIUASKIVET

Ennen kuin kivet asetetaan paikoilleen on kiuas lämmitettävä suoja-aineiden poistamiseksi, tällöin on syytä huolehtia riittävästä tuuletuksesta. Kiuaskiviksi suositellaan kaupasta ostettavia periodiitti- tai oliivikiviä, läpimitaltaan 5 - 9 cm. Kivet tulisi pestä ennen käyttöä. Latominen suoritetaan siten, että isoimmat kivet alimmaisiksi, kiven suurin pinta kiukaan teräspintaa vasten. Kiviä laitetaan sivukoteloihin ja reilusti 10 - 15 cm keski-kanavan päälle. Tarpeellinen määrä kiviä takaa hyvät löylyt.

## ILMANVAIHTO

Ilmanvaihto saunassa tulisi järjestää siten, että kiukaan alle johdetaan Ø 10 cm raitisilmaputki. Katon rajaana tuleva venttiili pidetään suljettuna saunomisen ajan ja avataan sen jälkeen saunan kuivattamiseksi.

## LÄMMITYSOHJEET

PARRA -kiukaan polttoaineena käytetään ainoastaan puuta. Sytytyspuina käytetään pieniä kuivia puita, vetoa säädellään tuhkalaatikon avulla, lämmityksen alkuvaiheessa saa tuhkalaatikko olla vähän auki. Mikäli tuhkalaatikko aukaistaan on varottava polttamasta kiuasta liikaa. Pieniellä vedolla säästetään puiden määrässä, mutta saunan lämpiämisaika vastaavasti pitenee. Yksi pesällinen n. 15 m<sup>3</sup> saunassa riittää saunan lämmittämiseen, sen jälkeen lisätään vain muutama puu palamisen ylläpitämiseksi saunomisen aikana.

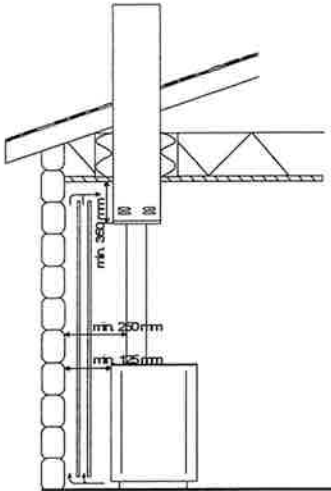
Muutamiksi käyttökertoiksi tarkoitettua puumäärää voidaan säilyttää PARRA -kiukaan läheisyydessä. Poltto-puut on sijoitettava siten, että niiden lämpötila ei ylitä +80 °C.

PARRA -kiukaan lämmittämässä ei saa käyttää korkean lämpöarvon omaavia aineita kuten **prikettä, hiiltä, muovivia yms.**

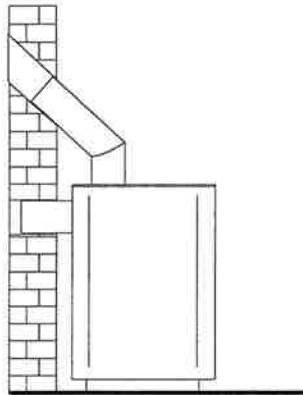
## HUOLTO

Tuhkalaatikko olisi muistettava tyhjentää ennen lämmittämistä. Nuohouksen yhteydessä PARRA -kias tulisi puhdistaa kiukaan päällä olevasta nuohousaukosta. Kiukaan kanavat ovat kuitenkin melko korkeat, joten vähäinen noki ei vaikuta kiukaan lämpiämiseen. Tällöin on tarkistettava ja poistettava myös rappeutuneet kiuas-kivet. Ulkoapäin PARRA -kias voidaan pestä saippuavedellä ja kuivata pehmeällä kankaalla.

**HUOMI!** Nokipalosta, sammuneestakin on aina ilmoitettava paloviranomaisille.



Kuva 1. Kiukaan liittämisen PARRA-savuhormiin. Kaksinkertainen suojaus.  
Bild 1. Anslutning till PARRA -röckkanal. Dubbel skydd.



Kuva 2. Kiukaan liittämisen muraattuun savuhormiin joko kiukaan päältä tai takaa  
Bild 2. Anslutning till murad röckkanal antingen ovanpå eller bakom ugnen

## SAVUHORMI

PARRA -kias liitetään Suomen rakentamismääräyskokoelman osien E1 ja E3 mukaiseen savuhormiin. Palamiskaasujen lämpötila savuhormistossa saattaa lyhytaikaisesti ylittää + 350 °C.

## PARRA -BASTUUGNENS INSTALLATIONS-, BRUKS- OCH SKÖTSELANVISNINGAR

Bastuugnen PARRA är avsedd att hålla i många år. Ni kan dra den största nytan av ugnen endast vid korrekt användning. Bastuugnen PARRA är en eldstad, som inte är avsedd för fortlöående uppvärmning av en hel byggnad och i ugnen bränns endast ved. Vid beräkning av bastuns volym, bör man för varje ofodrad m<sup>2</sup> stenvägg, lägga till 3 m<sup>3</sup>. Dörr- och fönster-m<sup>2</sup> motsvarar en m<sup>3</sup> bastun volym.

## INSTALLATION OCH UNDERLAG FÖR BASTUUGNEN

PARRA -bastuugnen placeras på ett vågrätt, örörligt stadigt och brandsäkert underlag. Bastuugnen anslutes till röckkanal bakom ugnen med den medföljande anslutningskanalen. Om man vill ha röckkanalen ansluten ovanpå bastuugnen, skall man använda en vinkelkanal (se bilden 2). Den andra anslutningsöppningen tilltäpps med medföljande lock. Röckkanalens och anslutningskanalens mellanrum kan tätas med murbruk eller med brandsäker och värmebeständig mineralull (volymvikt är minst 100 kg/ m<sup>3</sup>).

Man bör undvika att underlag upphettas. Man bör också ta i beaktande de lokala brandmyndigheternas anvisningar. Om ni är osäkra om detaljer, kan lokala brandmyndigheterna ge mera information.

Det är möjligt att få en 30 liters vattenbehållare till bastuugnen. Den placeras ovanpå ugnen och då tilltäpps anslutningsöppningen som är bakom ugnen.

## SKYDDSAVSTÅND

PARRA -bastuugnens ytor klassificeras som brännande yta. Skyddsavstånd till förbrännbara ämnen är följande: **horisontellt 600 mm** (skyddsavståndet kan minskas med 50 % vid användning av ett enkelt lätt skydd och 75 % vid användning av ett dubbelt lätt skydd), **uppåt 1200 mm** (skyddsavståndet kan minskas med 25 % med enkelt skydd och 50 % med dubbelt lätt skydd) och **nedåt 1000 mm** (skyddsavståndet kan minskas med 50 % vid användning av enkelt lätt skydd

**Enkelt lätt skydd** kan tillverkas av en minst 7 mm tjock brandsäker fiberförstärkt cementskiva eller av en minst 1 mm tjock metallplåt eller av annan tillräckligt styvt formad metallplåt. Mellan ytan som skall skyddas och plåten eller skivan lämnas en minst 30 mm luftspalt till exempel genom användning av rörholkar som mellanstöd. Skivan eller plåten fästs så tätt i sitt underlag att dess form inte kan förändras.

**Det dubbla skyddet** kan göras av två av de ovannämnda konstruktionerna.

Skyddet skall vara fritt från golv och tak.

En 55 mm murning, som är öppen i kanterna och fri från den yta som skyddas minst 30 mm, motsvarar ett enkelt lätt skydd. En 110 mm murning som på motsvarande sätt är fri från ytan som skyddas motsvarar ett dubbelt lätt skydd.

Ovannämnda skyddsavstånden tillämpas inte för golv av brännbart material som är framför eldstäder. Golvet skyddas med en metallplåt, som anslutas tätt mot golvet och eldstaden eller den brännbara golvbeklägningen har ersatts med obrandsäker beläggning.

Det område som skall skyddas framför eldstäder med luckor sträcker sig minst 100 mm till båda sidorna om luckan samt minst 400 mm framför den.

## UGNSSTENARNA

Innan stenarna placeras i ugnen, skall ugnen uppvärmas så att skyddsämnen förbränns. Härvid är det skäl att vädra ordentligt. Som ugnstenar rekommenderas periodit- eller olivstenar som är 5-6 cm i diameter. Dessa finns att köpa i affärer. Stenarna bör tvättas före användning. Stenarna staplas så, att de största stenarna kommer längst under med stenarnas största yta mot bastuugnens stålyta. Stenarna placeras i sidofickorna och drygt 10 - 15 cm på kanalen. En tillräckligt stor mängd stenar garanterar goda bastubad.

## VENTILATION

Ventilationen i bastun bör ordnas så, att man installerar ett Ø 10 cm frisklufts rör under ugnen. Ventilen, som placeras vid takfoten, skall hållas stängd under tiden man badar i bastu och skall öppnas efteråt för att bastun blir torr.