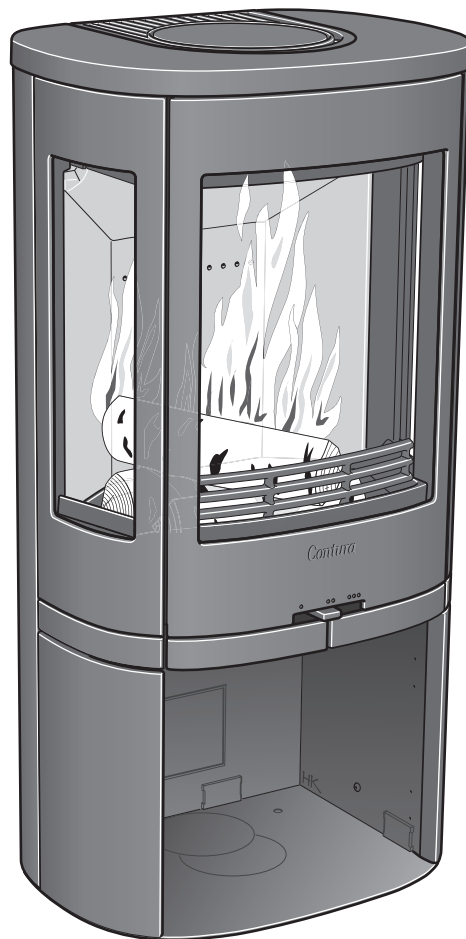
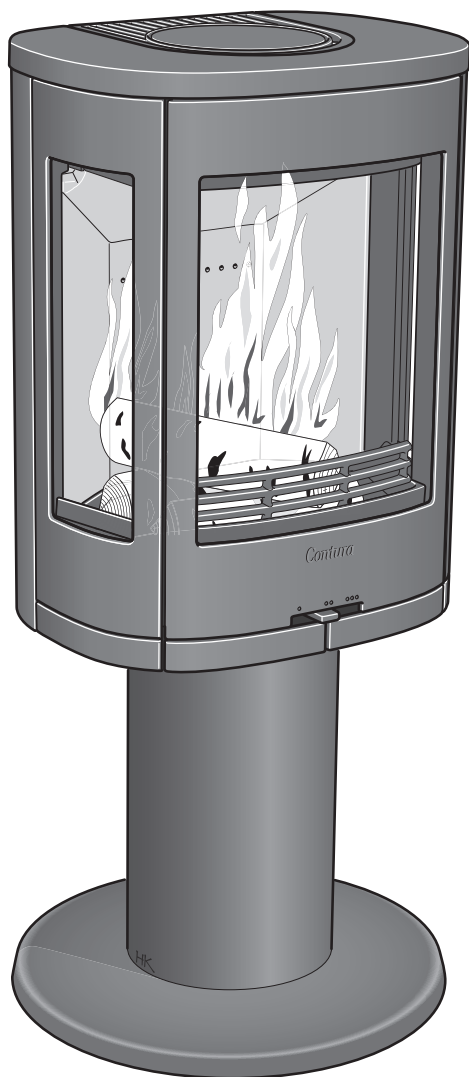


Lämmitysohjeet



C 800

Contura

Näin lämmität oikein

On tärkeää, että puumäärä on oikea, etenkin sytytysvaiheessa. Ensimmäisellä lämmityskerralla sinun kannattaa käyttää vaakaa nähdäksesi kuinka paljon 1,2 kg polttopuuta on. Tarkasta myös normaali- ja maksimimäärät.

Takkaa saa lämmittää ainoastaan luukku suljettuna.

Avaa luukku hitaasti ja varovasti, jotta huoneeseen ei tule savua palotilan painevaihtelujen vuoksi.

Takan toiminta vaihtelee riippuen hormissa vallitsevasta vedosta. Palamisilmapellin oikean asennon sekä oikean puumäärän löytämiseen tarvitaan tavallisesti muutama lämmityskerta.

Polttopuiden mitat

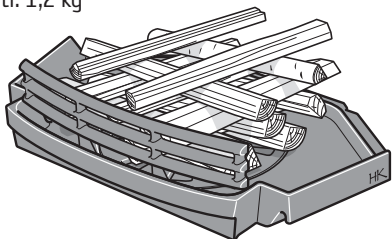
Huomaa, että jos käytät liian vähän tai liian karkeaksi pilkottuja puuta, palotila ei saavuta oikeaa käyttölämpötilaa. Virheellisen syttymisen seurauksena saattaa olla huono palaminen, voimakas nokeentuminen ja tulen sammuminen, kun luukku suljetaan.

Sytyke: Pilkottu puu

Pituus: 25-30 cm

Halkaisija: 2 - 5 cm

Määrä sytytyskertaa kohti: 1,2 kg
(n.10-12 pilkettä)



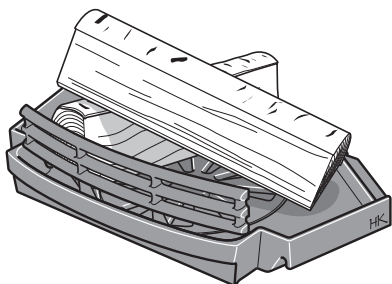
Puun lisäys: Pilkottu puu

Pituus: 25-30 cm

Halkaisija: 7 - 9 cm

Normaalimäärä: 1,3 kg/h (2 klapia)

Maksimimäärä: 2,0 kg/h (enintään 3 klapia tai 1,5 kg lisäyskertaa kohti)



Tärkeää!

On tärkeää, että puut syttyvät nopeasti. Syttymistä voidaan nopeuttaa avaamalla palamisilmapelti kokonaan tai jättämällä luukku hetkeksi raolleen.

Kytevässä palamisessa kehittyy runsaasti savua ja se voi pahimmassa tapauksessa aiheuttaa nopean kaasupalon, joka vaurioittaa takkaa.

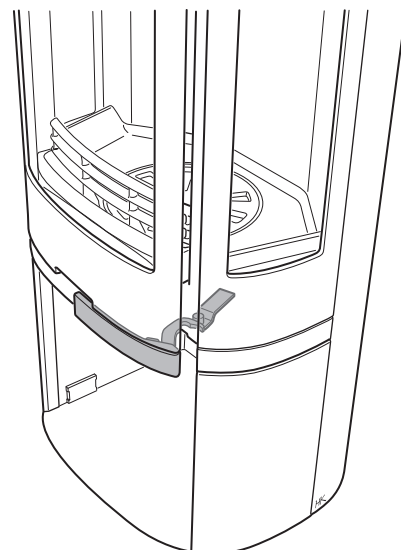
Sytytys

Jos talossa on mekaaninen ilmanvaihto, takan lähellä oleva ikkuna pitää avata ennen tulen sytyttämistä. Jätä ikkuna auki muutamaksi minuutiksi, kunnes tuli on kunnolla syttynyt.

HUOM!

Arinaa säätävän vasemman kahvan pitää olla kiinni lämmityksen aikana.

1. Avaa palamisilmapelti täysin auki.
2. Laita takkaan paperia tai sytytyspala sekä n. 1,2 kg pieniksi pilkottuja puuta. Asettele puut ristikkäin.
3. Sytytä tuli.
4. Aseta luukku sytytysasentoon, ts. alemman koukun tulee olla lukitusrullaa vasten niin, että luukku jää hieman raolleen (katso kuva).
5. Sulje luukku vasta, kun tuli on kunnolla syttynyt, noin 5-10 minuutin kuluttua.
6. Sivulasit voivat nokeentua hieman sytytyksen aikana. Tämä on normaalia ja häviää hetken kuluttua.
7. Lisää puuta juuri ennen kuin sytytystuli muuttuu hiilokseksi.



Puun lisääminen

1. Avaa luukku muutama sentti ja anna palotilan alipaineen tasaantua muutaman sekunnin ajan ennen kuin avaat luukun kokonaan.
2. Lisää 2-3 klapia, joiden yhteispaino on noin 1,0-1,2 kg. Asettele puut vinottain päällekkäin, niin että ne syttyvät helposti. Sulje sitten luukku.
3. Pidä palamisilmapelti kokonaan auki 3-5 minuutin ajan tai kunnes puut ovat mustuneet ja palavat kunnolla. Jos haluat sitten hidastaa palamista, voit pienentää palamisilman syöttöä. Palamisen säätelymahdollisuudet vaihtelevat palotilan lämpötilasta ja savupiipun vedosta riippuen.
4. 4 kW keskiteho saavutetaan, kun palamisilmapelti on 40 % auki ja kerralla lisätään 2 klapia, joiden yhteispaino on 1,0-1,2 kg.
5. Pienin 3 kW lämmitysteho saadaan silloin, kun palamisilmapelti on 30 % auki. Tässä käyttötilassa on erityisen tärkeää, että palamisilmapelti on täysin auki ensimmäisten 3-5 minuutin ajan, jotta puut ehtivät syttyä kunnolla ennen kuin palamisilman tuloa pienennetään. Tehonsäätely edellyttää paksun hiiloksen ja korkean palotilan lämpötilan. Lisää puuta, kun tuli on palanut hiilokseksi.

Polttoaineen valinta

Takassa voidaan polttaa kaiken-tyyppistä puuta, kuten koivua, pyökkiä, tammea, jalavaa, saarnia, havupuuta ja hedelmäpuuta. Puulajien tiheys vaihtelee. Mitä suurempi tiheys, sitä suurempi on puun energiasisältö. Tiheimpiä puulajeja ovat pyökki, tammi ja koivu.



Puun kosteuspitoisuus

Tuoreen puun kosteuspitoisuus voi olla jopa 50 %. Osa vedestä kiertää vapaasti kuitujen välissä ja osa on sitoutuneena soluihin. Puu pitää aina kuivata niin, että vapaa vesi ehtii haihtua. Puu on sopivaa polttopuiksi, kun sen kosteuspitoisuus on laskenut alle 20 %:n. Kosteampaa puuta poltettaessa suuri osa puun energiasisällöstä kuluu veden haihuttamiseen. Myös palaminen on silloin huonompaa, hormiin syntyy noki- ja tervakerrostumia ja pahimmassa tapauksessa se voi aiheuttaa hormipalon. Tämä lisäksi se aiheuttaa myös lasiluukun nokeentumista ja haittaa naapureille. Jotta puu olisi varmasti kuivaa, se tulee pilkkoa talvella ja varastoida kesän yli tuuletetun katoksen alla. Älä koskaan peitä puupinoa maahan asti ulottuvalla pressulla, koska pressu toimii silloin kuin tiivis kansi eikä puu kuivu. Säilytä aina pieni määrä polttopuuta sisätiloissa muutama päivä ennen käyttöä, niin että pintakosteus ehtii haihtua.

Näitä ET saa käyttää lämmittämiseen

Takassa ei saa missään tapauksessa polttaa fossiilisia polttoaineita, kyllästettyä puuta, maalattua tai liimattua puuta, lastulevyä, muovia eikä värillisiä esitteitä. Näille materiaaleille on yhteistä se, että niiden palaessa syntyy suolahappoa ja vapautuu raskasmetalleja, jotka ovat haitallisia ympäristölle ja takalle. Suolahappo voi myös vaurioittaa hormin terästä tai muuratun hormin muurausta. Vältä myös kaarnan, sahapurun tai muun erittäin hienojakoisen puuaineksen käyttöä muutoin kuin sytytysvaiheessa. Nämä aiheuttavat herkästi kevyen ylisytymisen, josta on seurauksena liian suuri lämmitysteho.

Steariini-kynttilät

Älä käytä steariini-kynttilöitä polttoaineena. Sulanut steariini valuu takan peltijärjestelmään ja aiheuttaa sen juuttumisen. Tämä korjaus tulee erittäin kalliiksi.

Ei liian suurta tulta

Älä pidä liian suurta tulta. Se on epätaloudellista ja savukaasulämpötilat voivat nousta niin korkeiksi, että ne vahingoittavat takkaa ja savupiippua. Suositeltu puumäärä normaalilämmityksessä on 1,0 kg/tunnissa ja suurin sallittu puumäärä 2,0 kg/tunnissa. Tämä koskee lämmitystä pilkotulla koivulla tai muulla lehtipuulla, jonka kosteuspitoisuus on n. 18 %. Jos lämmitykseen käytetään sama määrä esim. havupuuta, palotilan lämpötila nousee huomattavasti korkeammaksi. Jos takkaa lämmitetään pitkiä aikoja maksimiteholla, takan elinikä lyhenee. Suurimman sallitun puumäärän ylittäminen voi vaurioittaa takkaa. Takuu ei kata näitä vaurioita.

Uusi takka

Uudesta takasta voi tulla hajua, joka johtuu siitä, että pelleissä saattaa olla ylimääräistä maalia ja öljyä. Haju häviää kokonaan muutaman lämmityskerran jälkeen.

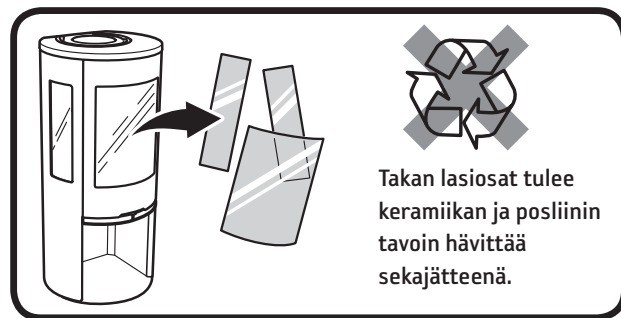
Takan kunnossapito

Lämmitettäessä luukun lasi saattaa nokeentua, vaikka takkaa lämmitettäisiin kuivalla puulla, jonka kosteuspitoisuus on 15 – 20 %. Jos lasi puhdistetaan säännöllisesti, riittää useimmiten pyyhintä kuivalla paperilla. Jos noki on tarttunut lasiin tiukasti, se on helppo poistaa puhdistusaineella tai erityisellä noenirrotusaineella. Näitä on saatavana päivittäistavarakaupoissa ja takkamyyjiltä. Älä käytä lasin puhdistukseen hankaavia puhdistusaineita, lasi saattaa vaurioitua.

- Varmista ennen tuhkalaatikon tyhjentämistä, ettei laatikossa ole kyteviä hiiliä. Tuhka tulee säilyttää kannellisessa, tulenkestävässä astiassa vähintään vuorokauden ajan ennen kuin se hävitetään.
- Puhdista ajoittain myös tuhkalaatikon tila. Tilaan valunut tuhka voi muuten vaikeuttaa tuhkalaatikon asettamista paikalleen ja aiheuttaa sen, että luukku ei sulkeudu kunnolla.
- Arina ja muut palotilan valurautaosat puhdistetaan teräsharjalla.
- Tiivisteiden kunto on tärkeää puhtaan palamisen kannalta. Kuluneet tiivisteet heikentävät palamista takan ottaessa lisäilmaa.
- Takan maalatut osat puhdistetaan kostealla liinalla, tarvittaessa voidaan käyttää hieman astianpesuainetta. Maalipinnan vauriot, esim. pienet naarmut, voidaan korjata Contura-korjausmaalilla. Ota yhteys jälleenmyyjään.
- Koska kuoren läpi virtaa jatkuvasti suuri määrä ilmaa, kun kylmää huoneilmaa imetään takan sisään ja lämmintä ilmaa virtaa ulos, takan taakse ja alle saattaa kertyä pölyä. Puhdista säännöllisesti takan takaa ja alta.
- Palotilan osat on ajoittain vaihdettava. Esimerkkejä näistä osista ovat tulipesän verhoukset ja arina. Osien elinikä riippuu siitä, kuinka usein ja millä tavoin takkaa käytetään.

Jätteiden käsittely

Pakkaus on valmistettu aaltopahvista, puusta ja pienestä määrästä muovia. Lajittele materiaalit ja toimita ne kierrätykseen.



Mahdolliset toimintahäiriöt ja niiden poistaminen

Takka vetää huonosti asennuksen jälkeen

- Tarkasta, että savupiipun mitat täyttävät asennusohjeessa annetut vaatimukset.
- Tarkasta, että savupiippu on puhdas ja ettei mikään lähellä oleva talo tai puu vaikuta ilmvirtauksiin savupiipun ympärillä.

Tulta on vaikea saada syttymään ja se sammuu hetken kuluttua

- Tarkasta, että puut ovat riittävän kuivia.
- Talossa vallitsee liian suuri alipaine, esim. käytettäessä liesituuletinta tai muuta mekaanista ilmanvaihtoa. Avaa takan läheisyydessä oleva ikkuna sytytysvaiheen ajaksi. Voit myös yrittää käynnistää vedon polttamalla tulipesässä muutama sanomalehden sivu.
- Palamisilmakanava on kokonaan tai osittain tukossa. Irrota letku ja kokeile lämmittää takkaa niin, että palamisilma otetaan huoneesta.
- Tarkasta, että palamisilmapelti on auki.
- Takan savukanava on täynnä nokea esim. nuohouksen jälkeen. Nosta savuhylly pois ja tarkasta.
- Lue uudelleen lämmitysohjeet. Puumäärä oli ehkä liian pieni, jolloin hiillos ei ole riittävän suuri ja kuuma sytyttämään lisättyjä puita.

Luukun lasiin kertyy poikkeuksellisen paljon nokea

Lasiin kertyy aina hieman nokea ja se lisääntyy jokaisen lämmityskerran yhteydessä. Lasiin nokeentuminen johtuu pääasiassa kolmesta seikasta:

- Puu on kosteaa. Palaminen on silloin huonoa ja savua syntyy runsaasti.
- Palotilan lämpötila on liian alhainen, jolloin palaminen ei ole täydellistä ja hormi vetää huonosti.
- Takkaa ei käytetä oikein, esim. luukku ei ollut sytytysasennossa n. 5-10 minuutin ajan.
Tarkasta puun kosteuspitoisuus, varmista että takassa on kunnan hiillos ja lue vielä kerran lämmitysohjeet.

Takan ympärillä tuntuu ajoittain savun hajua

Tätä voi esiintyä silloin, kun tuuli painaa savun takaisin savupiippuun. Esiintyy yleensä silloin, kun tuuli puhaltaa tietystä suunnasta. Toinen syy voi olla se, että luukku on avattu, kun tulipesässä on palanut kunnan tuli.

Maalatut osat ovat värjäytyneet

Jos maalatut osat ovat värjäytyneet, takan lämpötila on ollut liian korkea. Syynä liian korkeaan lämpötilaan voi olla se, että suurin sallittu puumäärä on ylitetty tai polttoaine ei ole ollut sopivaa (esim. rakennusjäte, suuret määrät hienoksi pilkottua jätetuuta). Takuu ei kata näitä vaurioita. Ellet saa poistettua ongelmaa itse, ota yhteys jälleenmyyjään tai nuohoojaan.

Toivomme, että näiden lämmitysohjeiden avulla voit nauttia Contura-takastasi taloudellisesti ja ilman ongelmia.



Nuohous

Nuohoojan on nuohottava savupiippu ja takan liitännät säännöllisin väliajoin. Takasta noki voidaan poistaa kaapimalla ja/ tai harjaamalla. Paras työkalu on tuhkanerottimella varustettu pölynimuri. Hormipalon yhteydessä palamisilmapelti ja luukku pitää sulkea. Hälytä tarvittaessa palokunta. Nuohoojan on aina tarkastettava savupiippu hormipalon jälkeen.

Varoitus!

- Takan pinnat kuumenevat lämmityksen aikana ja niiden koskettaminen saattaa aiheuttaa palovammoja.
- Muista myös luukun lasin voimakas lämpösäteily.
- Tulenaran materiaalin sijoittaminen ilmoitettua turvaetäi syyttä lähemmäksi saattaa aiheuttaa tulipalon.
- Kytevä palaminen voi aikaansaada nopean kaasupalon sekä aine- ja henkilövahinkoja.

Contura

NIBE AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
www.contura.eu

Contura pidättää oikeudet tehdä muutoksia tässä ohjeessa annettuihin mittoihin ja menettelyohjeisiin ilman eri ilmoitusta. Uusimman version voi ladata osoitteesta www.contura.eu