



Puun poltto ja tulisijojen lämmitysohjeita



Käytä kuivaa polttopuuta



- Puiden varastoinnissa on estettävä maakosteuden pääsy puihin ja varasto on suojattava myös sateelta
- Sopiva polttopuun kosteus on 15 - 25 %. Ylivuotinen ulkona kuivattu 25%, tämän jälkeen kuivassa varastossa 1 vuosi 15%
- Puut on hyvä tuoda sisälle pari päivää ennen käyttöä, että ne lämpenevät ja pintakosteus haihtuu.
- Yhtä lämmityskertaa varten tarvitaan yleensä 1 kg/100 uunikiloa kohti eli 10 – 15 kg.
- Yleensä riittää kaksi pesällistä, ja sopiva panoksen koko on 3 – 5 kg.
- Jos uuni on ollut käyttämättä pitkään, riittää ensimmäiseen lämmityskertaan yksi pesällinen (noin 2 - 3 kg).
- Jos uunia lämmitetään lähes päivittäin, yksi pesällinen riittää.
- Leivinuuni on hyvä "esilämmittää" edellisenä päivänä yhdellä panoksella, jos aikoo leipoa seuraavan päivänä korkean lämpötilan vaativia paistoksia, kuten karjalanpiirakoita tai pizzaa.
- Tulisijan "iskukuumennus" voi halkaista tulisijan

Polttopuun palakoko

- Sytytykseen käytetään pieniä "sytykepuita", joissa on paljon palamispintaa (esim. kiehiset ja tuohi)
- Voidaan käyttää myös sytytyspaloja tai sanomalehtipaperitolloja.



Kuvat: Tulikivi Oyj

- **Älä käytä havupuuta avotakassa räiskymisen takia.**
- **Hellapuut ovat pieniä (yleensä <40 mm halkaisijaltaan), koska niillä säädetään hellan tehoa.**
- **Puun pituus määräytyy uunin mukaan ja paksuus ensimmäiselle pesälle 80 - 100 mm (n. 0,5 kg/pilke) ja toiselle 110 - 130 mm (n. 1,5 kg/pilke).**
- **Jos edellisenä päivänä on lämmitetty uunia, voi seuraavana päivänä käyttää isompia pilkkeitä.**

Lämmityksen aloittaminen



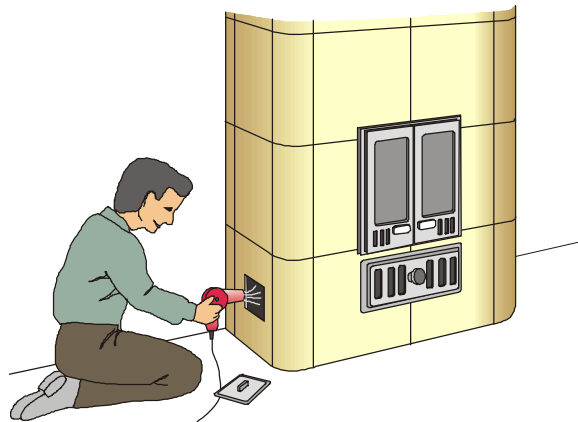
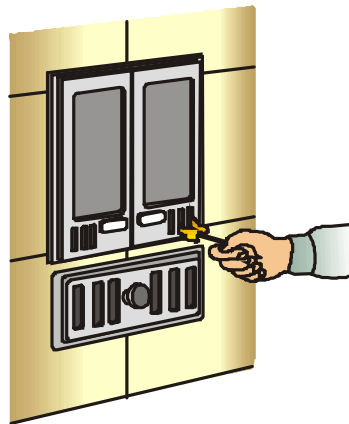
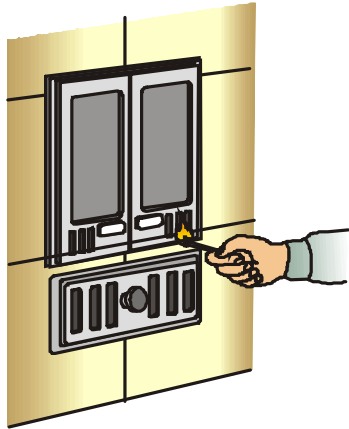
AVAA ENSIN
PELTI...

...JA TARKISTA
SITTEN TUHKA-
LUUKKU. SE EI SAA
OLLA TÄYNNÄ.



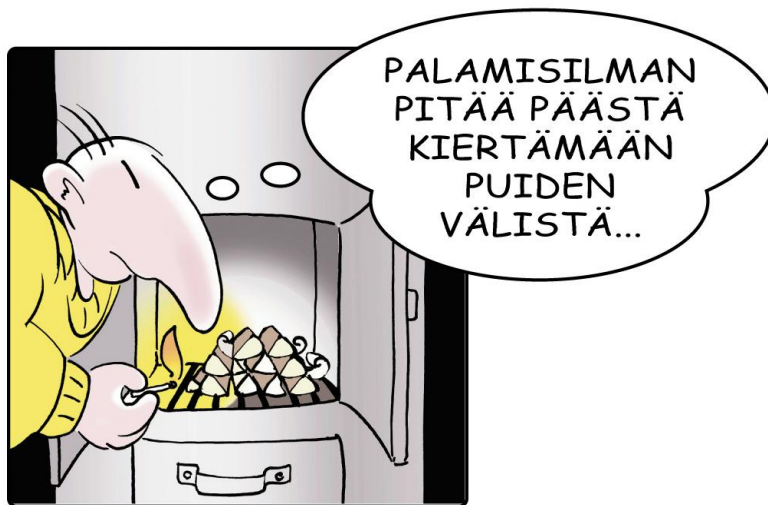
- Tuhka ei saa yltää arinarautoihin.
 - Ilmankierto
 - Arinaan yltävä tuhka vahingoittaa sitä palamisen aikana
- Poista tuhkat palamattomasta materiaalista tehtyyn jalalliseen ja kannelliseen astiaan.

Tarkista veto



- Jos tulisija on ollut käyttämättä pitemmän aikaa, tarkista veto.
- Vedon voi tarkistaa pitämällä tulitikkua suuluukun aukossa.
- Jos liekki ei taivu uuniin päin, polta savuhormissa rutistettua paperia tai puhalla lämmintä ilmaa hiustenkuivaajalla tai lämpöpuhaltimella.

Sytyttäminen



- Sytytä pienellä määrällä.
- Lado polttopuut mieluummin vaakatasoon.
- Lado puut kuohkeasti ja sijoita sytykkeet päälle tai alle arinaratkaisusta riippuen.
- Käytä ensimmäisessä panoksessa pienikokoisia polttopuita.
- Noudata aina valmistajan antamia käyttöohjeita!

Erilaisia sytytystapoja



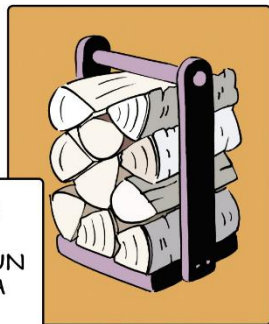
- Vasemmalla ylhäällä sytytys puiden päistä
- Oikealla sytytys päältä.
- Vasemmalla alhaalla sytytys useasta kohdasta.

Polttoaineen lisäys pienissä erissä

KUN SYTYKKEET OVAT VIELÄ LIEKEISSÄ, MUTTA HIILLOSTA SUURIN OSA, LISÄTÄÄN VARSINAISET POLTTOPUUT...



...NE OVATKIN SITTEN JÄREÄMPIÄ. PUUN PAINO VASTAA TÖKILLISTÄ MAITOA.



ÄLÄ TÄYTÄ NIILLÄ KOKO TULIPESÄÄ! VAPAATA TILAA PITÄÄ OLLA NOIN KOLMASOSA.

- Lisää puut laitevalmistajan käyttöohjeen mukaisesti.
- Lisää polttopuut vähitellen pienissä erissä.
- Puita lisätään vasta kun entiset ovat palaneet lähes hiillockselle, ja liekit ovat laskeutuneet.
- Sijoita mielellään kuoripuoli alaspäin.
- Älä lado tulipesää täyteen. Vapaata tilaa pitää olla vähintään 1/3 tulipesän korkeudesta.
 - Palamistapahtuma täydellisemmäksi
 - Palaminen tapahtuu tulipesässä eikä hormissa
- Lisäykseen voit käyttää suurempia polttopuita.
- Liekkipalon aikana tarvitaan runsaasti palamisilmaa.
- Vältä turhaa tulen kohentelua, jotta palaminen ei häiriinny.

Hiillos antaa runsaasti lämpöä

KUN LOPETAT LÄMMITTÄMISEN,
ÄLÄ SULJE PELTIÄ LIIAN
AIKAISIN, ETTEI SYNNY HÄKÄÄ!



LIIAN
AIKAISTA...



...ODOTA,
ETTÄ
HILLOS ON
PALANUT.

- Punaisena hehkuva hiillos luovuttaa paljon lämpöä, 25 – 40 % puun energiasisällöstä.
- Vähennä uunin luukusta virtaavan ilman määrää ja kohenna tummuneita kekäleitä.
- Pidä arinailma täysin auki, jotta hiillos palaa mahdollisimman nopeasti loppuun.

Peltien sulkeminen



...NO NIIN,
NYT VOIT
SULKEA
PELLIN...

- Kun hiillos on tummunut ja palanut loppuun sulje pelti.
- Jos suljet pellin liian aikaisin, huoneeseen saattaa tulla häkää.
- Palaminen on onnistunut hyvin, kun tulipinnat ovat vaaleita eikä niissä näy tummaa nokea.
- Uusissa pelleissä tulee olla reikä, jonka suuruus on 3% pellin pinta-alasta (tai kulma pois)

Muutamia tärkeitä neuvoja

- **Älä polta uunissa jätteitä.**
- **Varmista polttoaineen loppuun palaminen ennen kuin suljet savupellit.**
- **Älä jätä uunia valvomatta lämmityksen aikana!**
- **Älä laita tuhkaa kompostiin!**
- **Muista uunin nuohous!**
 - **Nokipalo**
 - **1 mm nokikerros huonontaa lämmönsiirtoa n. 5%**
- **Kiinteistön omistaja on vastuussa nuohouksesta. Jatkuvässä käytössä olevat uunit on nuohottava kerran vuodessa.**
- **Käytä ammattitaitoista nuohoojaa.**
- **Muista myös pakollinen palovaroitin!**
- **Viranomaiset suosittelevat myös häkävaroitinta tulisijallisissa huonetiloissa.**

...JA NAUTTIA UUNIN
LÄMMÖSTÄ. OMA VUODEKIN
ON TOSIN TÄSSÄ VAIHEESSA
MUKAVAN LÄMMIN!

