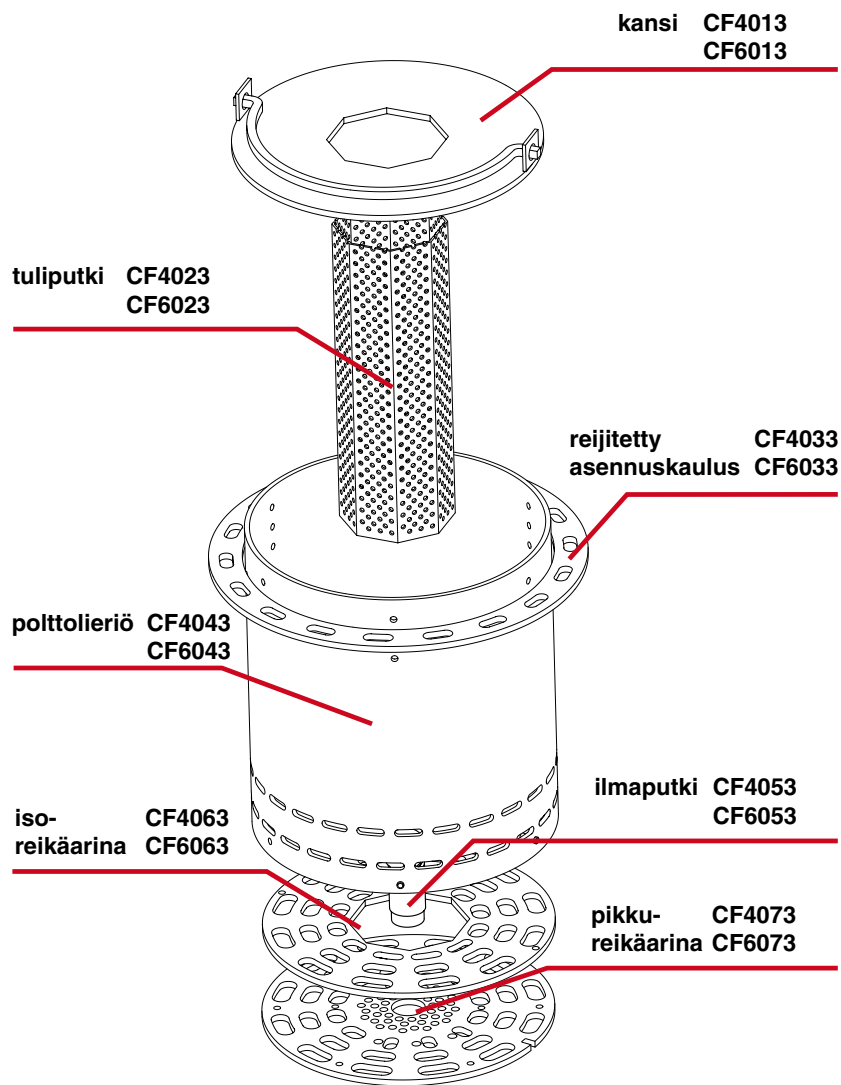


# TULIPIIPPU<sup>TM</sup>

## CleanFire



## TULIPIIPPU CLEANFIRE POLTTOJÄRJESTELMÄ:

### Osat:

kansi	1 kpl	käytössä paikallaan pellettiä poltettaessa
asennuskaulus	1 kpl	säätää asennuskorkeuden arinassa
lieriö	1 kpl	polttoaineen kaasuuntuminen tapahtuu lieriössä
tuliputki	1 kpl	pelletistä kaasuuntunut polttoaine palaa tuliputkessa
arinat	2 kpl	palotilan säädöt ja puhdistus
ilmaputki 5cm	1 kpl	säätää ja päästää ilman tuliputkeen pelletillä poltettaessa

### Kokoaminen:

Asenna ensin pikkureikäarina paikalleen lieriön pohjalle. Edellisen arinalevyn päälle lieriön sisäpuolelle asenna isoreikäarina. Asenna 5 cm:n ilmaputki arinan keskellä olevaan 30 mm:n reikään. Asenna isoreikäarinan isoon reikään 8-kulmainen tuliputki.

### Asennus:

Tulisijan arinassa on valmiina tai siihen tehdään joko 31 cm:n tai 36 cm:n aukko. CF 40 tarvitsee 31 cm:n aukon ja CF 60 tarvitsee 36 cm:n aukon asennusta varten. Lieriö asennetaan koottuna aukkoonsa irti aukon reunoista asennuskauluksen kannatukselle.

### Sijoitus tulisijan arinan reikään:

Laita asennuskaulus tulisijan arinan reiän ympärille ja mittaa matka tuhkatilan pohjaan. Tuhkatilan ja lieriön arinan väliin tulee jäädä tuhkatilaa vähintään 5 cm.

Lieriössä on reiät 2 cm:n välein kolmessa kohtaa oikean korkeuden säätämiseksi kuusiokoloruuvein taikka 6 mm:n putkisokin. Asenna lieriö korkeuteensa.

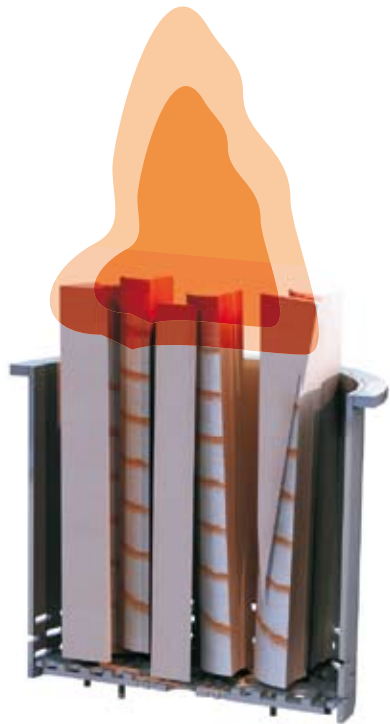
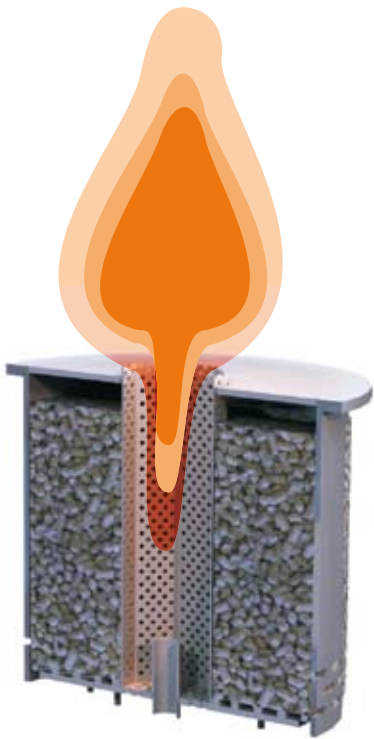
### Tulipiippu Ay

Sorrintie 28, 34260 Terälahti

Faksi / Vastaaja: 03 378 4193

E-Mail: [tulipiippu@tulipiippu.com](mailto:tulipiippu@tulipiippu.com)

[www.tulipiippu.com](http://www.tulipiippu.com)



## CleanFire polton käyttöohje

### Käyttöympäristö

CleanFire poltto on tarkoitettu polttamaan tulisijassanne pellettiä tai vaihtoehtoisesti klapeja.

### Pelletinpoltto

Valitessanne pelletinpolton reikäarinan säädetään tuliputkea pyöräyttämällä pienelle 7 mm:n aukolle arinassa. Varmistetaan, että ilmaputki on 30 mm:n reiässä arinan keskellä. Varmistetaan, että 8-kulmainen tuliputki on arinassa 8-kulmaisessa reiässä pystyssä. Tarvittava määrä pellettiä kaadetaan arinan päälle tuliputken ja lieriön väliseen tilaan.

### Klapien poltto

Valitessanne klapien polton reikäarinan reiät avataan kokonaan tuliputkea pyöräyttämällä. 8-kulmainen tuliputki poistetaan arinasta klapien polton ajaksi.

Pyöreä ilmaputki poistetaan 30 mm:n reiästä klapien polton ajaksi. Pyöreä kansilevy poistetaan klapien polton ajaksi.

Tarvittava määrä polttopuita asetetaan lieriön sisälle pystyyn ja kiinni toisiinsa. Polttopuut sytytetään päältä paperilla, tuohella tai kaupallista sytytysainetta käyttäen.

Tuhkien tyhjennys tehdään aina ennen uutta käyttöä. Tuhkat tyhjennetään kääntämällä arinan reiät täysin auki tuliputkea pyöräyttämällä ja tarvittaessa harjaamalla.

### Polttimen sytyttäminen

Seuraa ohjetta ja huolehdi ympäristöstä. Muutaman polttokerran jälkeen toimenpiteet vakiintuvat.

1. Avaa kansi ja täytä lieriön ja tuliputken väliseen tilaan tarvittava määrä pellettiä. Huomaa, että pellettiä voi lisätä vasta seuraavan polttokerran alussa.
2. Laita n. 3 dl pellettejä laakeapohjaiseen astiaan, johon kaadat 1 dl grillinsytytysnestettä. Anna sytytysnesteen imeytyä pelletteihin n. 10 minuuttia.
3. Kaada imeytymätön sytytysneste pellettien päälle taikka takaisin pulloonsa. Kumoa nesteellä kyllästetyt pelletit tuliputken pohjalle.
4. Varmista, että ilmankulku ilmaputkesta tuliputkeen on esteetön. Sulje polttimen kansi.
5. Tarkista, että tulisijan savupelti ja vetoluukku ovat auki.
6. Sytytä kostutetut pelletit tuliputken kautta takkatikulla tai paperilla.
7. Huolehdi tulesta ja turvallisuudesta heti palamisen alussa ja huomioi tulisijan säädöt.  
Syttymisvaihe kestää 5 - 15 minuuttia. Poltin palaa n. 50 cm:n pituisella puhtaalla liekillä. Piipun savupelti säädetään mahdollisimman pienelle tarpeen mukaan. Paloilmaa annetaan riittävästi alakautta siten, että palo ei pienene ja liekki on kellertävä. Ruskeahko liekki sisältää vielä palamatonta ainesta ja vaatii ilmaa tulelle ylös.
8. Huomioi, että yli 25 mm:n häikäreikä piipun savupellissä poistaa hiipumisvaiheen kaasut ja laskee ilmaa kevyemmän hiilimonoksidin piippuun.
9. Huolehdi savupellin oikea-aikaisesta sulkemisesta ja varmista, että häikäreikä piipun savupellissä on käytössä.
10. Huomioi, että pellettihiillos palaa pitkään ja kaasua muodostuu kauan. Varsinkin riittävästi ensimmäisiin polttokertoihin ja säätöjen seurantaan. Pelletti-tulta CF-poltossa ei pidä sekoittaa eikä kohentaa. Myöskään pellettiä ei pidä lisätä palavien hiilien päälle. Anna prosessin palaa rauhassa loppuun ja nauti.

### TÄRKEÄ HUOMAUTUS!

Tuliputken sisään laitettava sytytyspanos on oltava sytytysnesteessä n. 15 minuuttia kostutettuja pellettejä. Tämä siksi koska pelletin tuhkapitoisuus on 0,5 % ja näin vähäinen tuhkamäärä poistuu tulen mukana. Pelletillä sytytettäessä arinan pienet ilmareivät pysyvät auki, mikä on tarpeen polton onnistumiseksi.

### Turvallisuusohjeita

- Tarkista palovaroittimen kunto.
- Käytä vain oikeita sytytysnesteitä.
- Suosittelemme yli 20 mm:n reikää savupeltiin (kysy lisää valmistajalta).
- Tarkista, että osat ovat ehjät. Kulutusosia, kuten tuliputki ja arina, voitte tilata CF-varaosanumerolla tarvittaessa.
- Pellettihiilloksen paloaika on pitkä ja savukanava on pidettävä auki pitkään varsinaisen liekkipalamisen jälkeen.
- Huolehdi ennen polttoa, että huoneiston ilmastointilaitte ei muodosta alipainetta. Alipaine aiheuttaa tilanteen jossa savu tulee sisään tulisijasta.
- Pelletin palaessa muodostuu mm. häikäkaasua joka palaa uunissa polton aikana. Huolehdi siis, että savupelti on riittävästi auki koko polton ajan. Palamisen siirtyttyä hiipumiseen tulee savupellissä olla häikäreikä savupiippuun.
- Pelletti on tehokas polttoaine, jota ei pidä lisätä palavaan hiillokseen. Puhdas palaminen vaatii tulisijaan oikeankokoisen polttolaitteen. Polttolaitte mahdollistaa lämmittämisen kertatäytöllä. Anna CF-polton jäähtyä uunissa vapaasti kohentamatta.
- Huolehdi huoneiston varoittimien kunnosta ja toiminnasta sekä noudata CF-polton käyttöohjetta.