

metos

Puuhiliuuni

KOPA BASIC 300, 400, 500

Asennus- ja käyttöohjeet

Käännös valmistajan alkuperäisestä käyttöohjeesta



3.2.2017

4149970, 4149972, 4149973, 4149974

SISÄLLYSLUETTELO

1.	Asennusvaroituksia	3
2.	Pakkauksen sisältö	3
3.	Uunin osat	4
4.	Savupiipun asennus	4
5.	Asennus	5
5.1.	Palokaasun poisto	5
5.2.	Hormin puhdistus	5
5.3.	Etäisyydet	5
6.	Hiilimonoksidin vaarat (häikämyrkytys)	6
7.	Käynnistys	7
7.1.	Hiilien sytyttäminen	7
7.2.	Uunin ensimmäinen käyttökerta	7
7.3.	Käytön valmistelu	8
8.	Päivittäinen käyttö	9
8.1.	Lämpötilan säätö	9
8.2.	Tauko käytössä	9
8.3.	Käytön jälkeen	10
8.4.	Arvioitu hiilen kulutus / päivä	10
9.	Puhdistus ja ylläpito	11
9.1.	Grilliritilät	11
9.2.	Rasvakaukalo	11
9.3.	Luukku	12
9.4.	Hiiliarina	12
9.5.	Palokatko	12
9.6.	Tuhkalaatikko	12
10.	Tekniset tiedot	13

1. Asennusvaroituksia

Tutustu huolellisesti tämän ohjeen sisältöön ennen uunin asentamista.

Tämän laitteen asennus on suoritettava valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti paikallisia ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Väärin suoritettu asennus voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja, fyysisiä vammoja tai jopa kuoleman.

Säilytä tämä ohje huolellisesti ja kaikkien käyttäjien saatavilla, älä hävitä sitä!

VAROITUS!

Vähentääkseen tulipalon vaaraa on uuni aina asennettava palamattomalle pinnalle joka kestää kuumuutta.

Uunin ja palavien pintojen väliin on jätettävä vaadittava väli, katso "Asennus".

VAROITUS!

Älä säilytä bensiiniä tai muita syttyviä nesteitä tai kaasua uunin läheisyydessä.

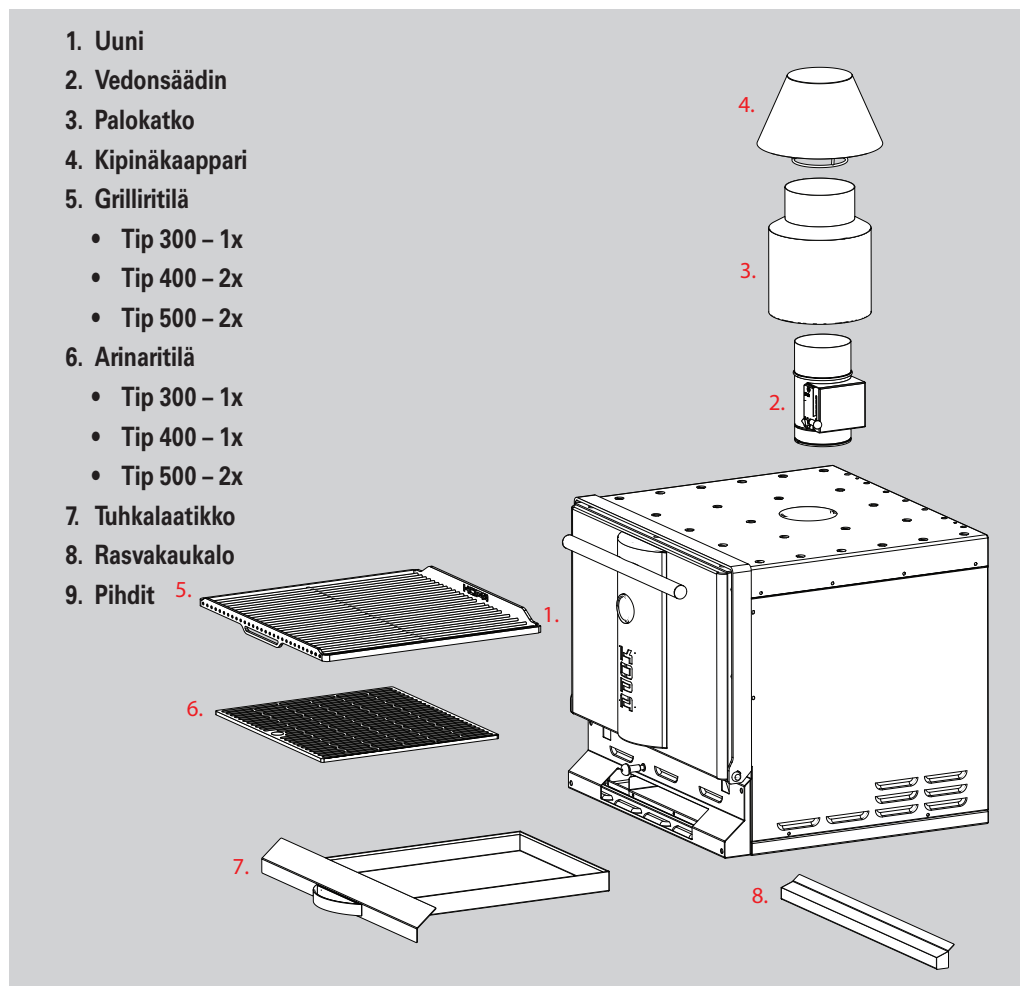
VAROITUS!

On äärimmäisen tärkeää, että uuni asennetaan ainoastaan näiden ohjeiden mukaisesti.

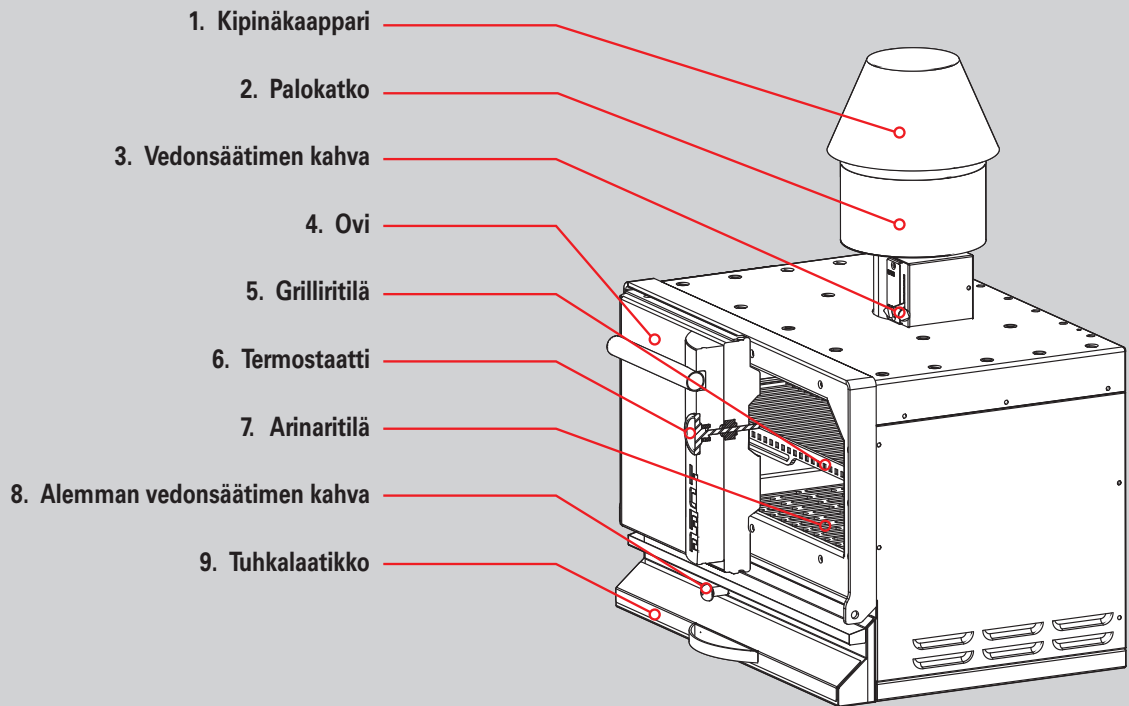
Yksi tulipalon yleisimmistä syistä on, että etäisyydet syttyviin materiaaleihin ovat liian pienet. Seuraa ohjeita!

Ainoastaan tarvittavan ammattipätevyden omaava henkilö saa asentaa uunia.

2. Pakkauksen sisältö

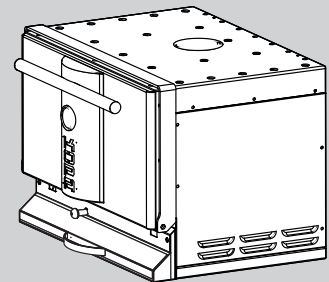
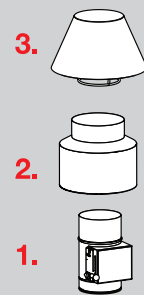


3. Uunin osat



4. Savupiipun asennus

1. Työnnä vedonsäädin (1) uunin päällä olevaan aukkoon (1) niin, että kahva tulee oikealle (katsottaessa uunia edestä). Varmista, että vedonsäädin menee kunnolla paikalleen.
2. Liu'uta palokatko (2) leveämpi pää alaspäin vedonsäätimen (1) päälle niin pitkälle kuin se menee.
3. Aseta kipinäkaappari (3) palokatkon (2) päälle leveämpi puoli alaspäin niin, että kipinäkaapparin ohjain menee palokatkon sisälle.



5. Asennus

5.1. Palokaasun poisto

KOPA uunien palokaasujen poisto on tapahduttava kiinteää polttoainetta käyttäviin laitteisiin sovellettavien asetusten mukaisesti.

Käytön jälkeen, hiilien on oltava kokonaan sammuneita. Jos tämä ei ole mahdollista, on poisto varustettava ajastimella niin, että savukaasujen koneellinen poisto toimii vähintään kolme tuntia käytön jälkeen ja käynnistyy taas tunnin ennen kun ihmiset taas tulevat keittiöön.

Suosittelemme, että hiili sammutetaan kokonaan käytön jälkeen. Jos kiinteistössä on asuntoja, on savukaasujen koneellinen poisto jätettävä päälle yli yön.

Suosittelemme käyttämään CO varoitinta tai CO varoitin joka on kytketty savukaasujen koneellisen poistoon niin, että poisto käynnistyy automaattisesti heti jos häikä havaitaan.

Poistokuvun minimimitoitus, katso "Tekniset tiedot".

VAROITUS

ÄLÄ KOSKAAN käytä uunia ilman palokatkoa. Uunin käyttäminen ilman palokatkoa voi johtaa siihen, että kipinä uunista sytyttää poistokuvussa tai hormissa olevan rasvan mikä voi aiheuttaa tulipalon!

5.2. Hormin puhdistus

Kun puuta ja puuhiiltä poltetaan hitaasti, syntyy tervaa. Kiinteän polttoaineen pakokaasu sisältää kreesootia ja muita aineita, jotka kerääntyvät hormiin ja luo palovaaran. Määrä riippuu savukaasujen lämpötilasta, puulajista ja kosteuspitoisuudesta. Perusteellinen usein toistuva hormin puhdistus on paras tapa minimoida hormipalao.

5.3. Etäisyydet

Väärä asennus saattaa johtaa tulipaloon. Seuraa näitä ohjeita huolellisesti ja varmista, että vaaditut etäisyydet toteutuvat.

LATTIA: Uuni tulee asentaa palamattomalle alustalle, joka ulottuu 1 m uunin eteen 75 cm uniluukun kummallekin puolelle.

SIVUILLE: 45 cm etäisyys syttyvään materiaaliin.

TAAKSE: 20 cm etäisyys syttyvään materiaaliin.

Ei syttyviin materiaaleihin: 5 cm

VAROITUS

Minimietäisyydet syttyviin materiaaleihin on varmistettava.

Yksi tulipalon yleisimmistä syistä on, että etäisyydet syttyviin materiaaleihin ovat liian pienet. Seuraa ohjeita!

Valmistaja ei ole vastuussa ohjeiden vastaisesta asennuksesta, käytöstä tai ylläpidosta aiheutu-neista vahingoista. Tällöön rakueaa myös valmistajan takuu

6. Hiilimonoksidin vaarat (häkämyrkytys)

Monet vaarat liittyvät hiilimonoksidin (CO), joista jotkut ovat lyhytaikaisia, ja osa voi olla vahingoittava pysyvästi tai jopa johtaa kuolemaan. Häkämyrkytys voi aiheutua useista lähteistä mukaan lukien jokapäiväistä kohteita ja laitteita joita käytetään kotona tai töissä.

Kun hiilimonoksidi on hengitetty, se korvaa happea veressä, mikä tappaa soluja ja estää elintärkeiden elimien hapensaannin.

Yksi häkämyrkytyksen seurauksista on kuolema. Tarpeeksi iso annos tätä hajutonta, väritöntä ja mauttonta kaasua voi tappaa minuuteissa. Ihmisiä kuolee vuosittain häkämyrkytyksen, tietämättä mitä on tapahtumassa. Uhri vaipuu tajuttomuuteen eikä enää tule tajuihinsa, tai uhri voi olla unessa hengittäessään kaasua eikä herää enää koskaan.

Pieninä annoksina häkämyrkytys voi aiheuttaa monenlaisia oireita ja ongelmia ja riippuen kuinka usein kaasua hengitetään ja kuinka paljon se voi aiheuttaa sekä lyhyt- että pitkäaikaisia vaurioita. Yksi lyhytaikaisista häkämyrkytyksen vaurioista on erinäisiä oireita, jotka usein muistuttavat influenssaa. Tämä tarkoittaa, että uhri voi tietämättään hengittää hiilimonoksidia pidemmän aikaa, mikä voi johtaa joko pitkäaikaisiin tai pysyviin vammoihin tai jopa kuolemaan.

Hiilimonoksidin pitkän aikavälin vaarat voivat olla tuhoisia ja voivat vaikuttaa loppuelämän. Hiilimonoksidi voi aiheuttaa aivovaurion, sydänoireita, suuria elintoimintahäiriöitä, muisti- tai kognitiivisia ongelmia, käytytymisen ja persoonallisuuden muutoksia ja monia muita pysyviä ongelmia.

Hiilimonoksidin vaaroja voi syntyä sekä kotona että työympäristössä, ja monet ihmiset kärsivät näistä vaaroista yksinkertaisesti koska eivät tiedä eivätkä osaa varoa.

On olemassa lukuisia tapoja vähentää riskiä altistua hiilimonoksidille. Hiilimonoksidin hengittämisen seuraukset vaikuttavat useimmiten ihmisiin, jotka eivät tunne myrkytysoireet, miten auttaa ja miten hoitaa oireita ja mikä aiheuttaa hiilimonoksidia.

Häkä on hiljainen ja tappava vaara joka vie tuhansia ihmishenkiä ympäri maailmaa vuosittain. Surullista on, että monet hiilimonoksidin liittyvät kuolemat olisi voitu välttää yksinkertaisilla varotoimilla ja pienellä valppaudella.

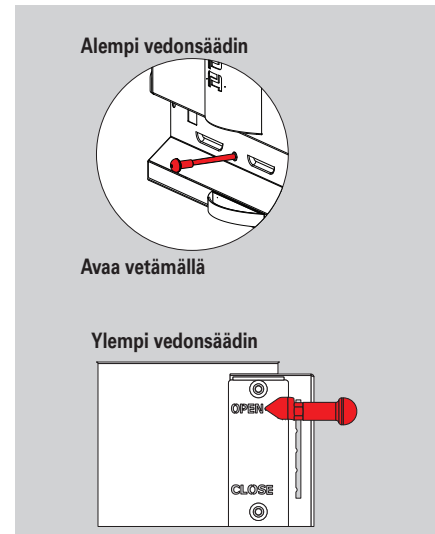
Se tosiasia, että tämä kaasu on lähes mahdoton havaita, ja se, että häkämyrkytyksen oireet ovat niin epämääräisiä lisää tämän kaasun vaarallisuutta.

On tärkeää muistaa, että tietämys hiilimonoksidin vaaroista voi jossain määrin auttaa sinua välttämään niitä, tai ryhtyä asianmukaisiin toimiin, jos olet joutunut kaasun vaikutuksen alaiseksi. Tämä voi puolestaan estää vakavien ja pitkäaikaisten vaurioiden syntymistä ja jopa auttaa pelastamaan ihmishenkiä.

7. Käynnistys

7.1. Hiilien sytyttäminen

1. Avaa uunin luukku
2. Poista grilliritilä ja kaikki ruoka uunista
3. Poista kaikki edellisen käyttökerran tuhkat
4. Luo useita sytytyspistettä laittamalla kaksi - kolme sytykepala uuniin.
5. Käytä tarvittaessa lastuja ja tee pieni keko sytykkeiden päälle. Käytä useampi sytykepala jos et käytä lastuja
6. Laita 1 kg puuhiiltä sytykkeiden / lastujen päälle
7. Sytytä sytykkeet
8. Avaa alempi ja ylempi vedonsäädin kokonaan. (Katso kuva)
9. Sulje uunin luukku.



Varoitus!

Palavia nesteitä, kuten alkoholia, bensiiniä tai vastaavia, ei saa käyttää puuhiilien sytyttämiseen. Tämä voi olla hyvin vaarallista, koska höyrystyessään neste voi räjähtää lähettäen liekkejä uunista vahingoittaen käyttäjää

PALAVIEN NESTEIDEN KÄYTTÖ HIILIEN SYTYTTÄMISEEN ON KIELLETTY, se voi johtaa palovammaan tai jopa kuolemaan.

7.2. Uunin ensimmäinen käyttökerta

- Seuraa yllä olevia ohjeita kun uuni otetaan käyttöön ja sytytetään ensimmäistä kertaa.
- Laita uuniin 3 kg puuhiiliä.
- Lämmitä uuni lämpötilaan 350°C, sulje alempi vedonsäädin ja jätä ylempi kokonaan auki.
- Puhdista grilliritilä puhdistusliuksella ja laita uuniin kun suljet alemman vedonsäätimen.
- Jätä uuni palamaan 350°C lämpötilassa ilman ruokaa vähintään 90 minuuttia.

Varoitus!

Korkein sallittu jatkuva käyttölämpötila on 350°C.

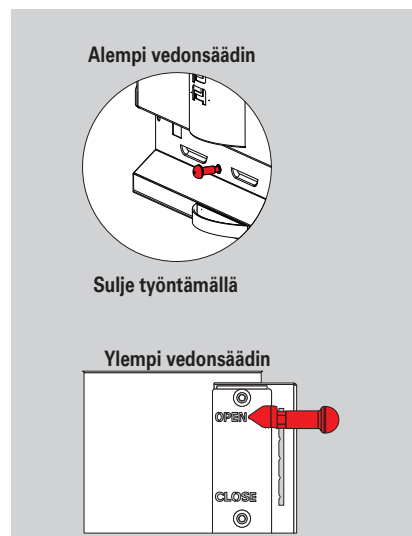
Älä koskaan ylitä 400°C.

Älä koskaan ylitä näitä lämpötila koska se voi vaurioittaa uunia ja se voi mitätöidä takuun.

Älä koskaan jätä uunia ilman valvontaa molempien vedonsäätimien ollessa auki. Jos molemmat vedonsäätimet ovat auki ja uunissa palvia hiiliä tulee lämpötila nousemaan, kunnes alempi vedonsäädin suljetaan.

7.3. Käytön valmistelu

1. Odota sytytyksen jälkeen 20 - 30 minuuttia tai kunnes lämpömittari näyttää 250°C
2. Sulje alempi vedonsäädin ja odota vielä 5 minuuttia.
3. Avaa uunin luukku varovasti, uunissa voi vielä olla liekkejä.
4. Levitä uunin pohjalla olevat hiilet tasaiseksi kerrokseksi hiilihangon avulla.
5. Lisää 3 kg hiiliä.
6. Sijoita grilliritilät sopiville johtimille. Useampaa grilliritilää voidaan käyttää saman aikaisesti.
 - Yläjohteet: gratiini, pizza, leipää
 - Alajohteet: liha, vihannekset, kala
7. Normaalisti alempi vedonsäädin pidetään kiinni käytön aikana ja lämpötila säädetään ylemmän vedonsäätimen avulla. Alempi vedonsäädin avataan ainoastaan jos uunin lämpötila putoaa liian alas tai jos lisätään hiiliä.



TÄRKEÄÄ!

Käytä uunissa ainoastaan puuhiiliä polttoaineena! Älä koskaan käytä tuotteita, jotka ei ole tarkoitettu käytettäväksi tässä uunissa.

Älä käytä minkäänlaisia puristettuja puutuotteita.

TÄRKEÄÄ!

Älä koskaan liitä uunia suoraan hormiin tai liitä hormin jatkeita palokatkoon tai kipinäkaappariin!

Suora liitos voi lisätä uunin "vetoa" liikaa, jolloin lämpötila on mahdoton säätää vedonsäätimillä. Jos lämpötila nousee liian nopeasti voi uuni vahingoittua.

Älä koskaan ylitä sallittuja lämpötiloja: 350°C jatkuvalle käytölle ja 400°C nopealle, korkeintaan viiden minuutin pikakypsennykseen.

8. Päivittäinen käyttö

8.1. Lämpötilan säätö

- Uunin lämpötila säädetään ylempään vedonsäätimen avulla.
- Pidä molemmat vedonsäätimet auki (Kuva B ja Kuva C) kunnes toivuttu lämpötila on saavutettu.
- Sulje alempi vedonsäätäjä (Kuva A) ja pidä se suljettuna käytön ajan.
- Sääda lämpötilaa ylempään vedonsäätäjän (Kuva C) avulla.

Kun uunin luukku avataan, laskee uunin lämpötila 10 - 20°C, mutta nousee taas nopeasti kun luukku suljetaan. Jos luukku jätetään auki liian kauan tai jos suurempi määrä kylmää ruokaa laitetaan uuniin samaan aikaan saattaa lämpötila laskea liikaa eikä nosta taas tarpeeksi nopeasti. Avaa tässä tapauksessa alempi vedonsäädin (Kuva B) kokonaan ja odota että haluttu lämpötila saavutetaan. Sulje sen jälkeen alempi vedonsäädin (Kuva A).

8.2. Tauko käytössä

Jos keittiö suljetaan esimerkiksi lounaan ja illallisen väliseksi ajaksi, sulje ylempi ja alempi vedonsäätäjä kokonaan ja anna uunin olla. Lämpötila tulee laskemaan lämpötilaan noin 150°C ja jäämään siihen.

Kuinka kauan uuni pitää lämpötilan riippuu uunissa olevien hiilien määrästä kun vedonsäätimet suljetaan.

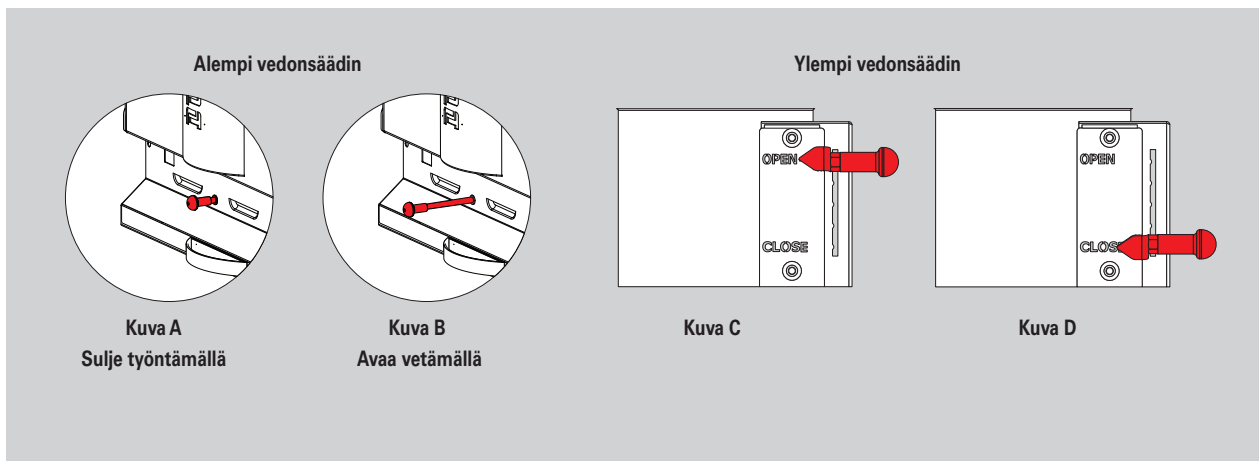
Kun iltavuoro alkaa tarvitsee vain avata vedonsäätimet jolloin uunin pitäisi taas "herätä".

Voit käynnistää uunia uudestaan yllä olevan mukaisesti jos uunin lämpötila on yli 150°C. Jos lämpötila on alhaisempi, tulee uuni sytyttää uudestaan ohjeiden mukaisesti, katso "Hiilien sytyttäminen".

Huomaa, että yllä mainitut lämpötiloja ovat suuntaa antavia. Matalin lämpötila jolloin uuni voidaan herättää, riippuu hiilistä, uunissa olevien hiilien määrästä, ympäristön lämpötilasta ym.

VAROITUS!

Uunin pinnat kuumenee käytön aikana. Älä koskaan kosketa muuta uunin osaa kun kahva paljain käsin. Varo erityisesti luukun reunoja.



8.3. Käytön jälkeen

1. Sulje ylempi ja alempi vedonsäädin (Kuva A ja Kuva D) ja odota että uunin lämpötila laskee ja on korkeintaan 100°C
2. Avaa uunin luukku ja ota grilliritilä(t) uunista. KÄYTÄ SUOJAKÄSINEITÄ.
3. Puhdista grilliritilät teräsharjalla.
4. Jos uunissa on sammuneita palamattomia hiiliä, ota ne talteen tulenkestävään säiliöön seuraavan päivän käyttöä varten.
5. Vedä alemman vedonsäätimen kahvaa ulos ja sisälle (Kuva B ja Kuva A) jolloin tuhka putoaa tuhkalaatikkoon. Liikuttelu uunissa oleva tuhka hiilihangolla samalla kun liikuttelet alemman vedonsäätäjän kahvaa.
6. Poista tuhkalaatikko uunista ja tyhjennä se tulenkestävään keräysastiaan hävitystä varten.
7. Puhdista uunin luukku ja luukun kehys mahdollisesta tuhkasta ja rasvasta. Jos luukku ja karnit pidetään puhtaana, sulkee luukku tiiviimmin jolloin, hiilen kulutus on pienempi.
8. Uuni on nyt valmis seuraavan päivän käyttöä varten.

TÄRKEÄÄ!

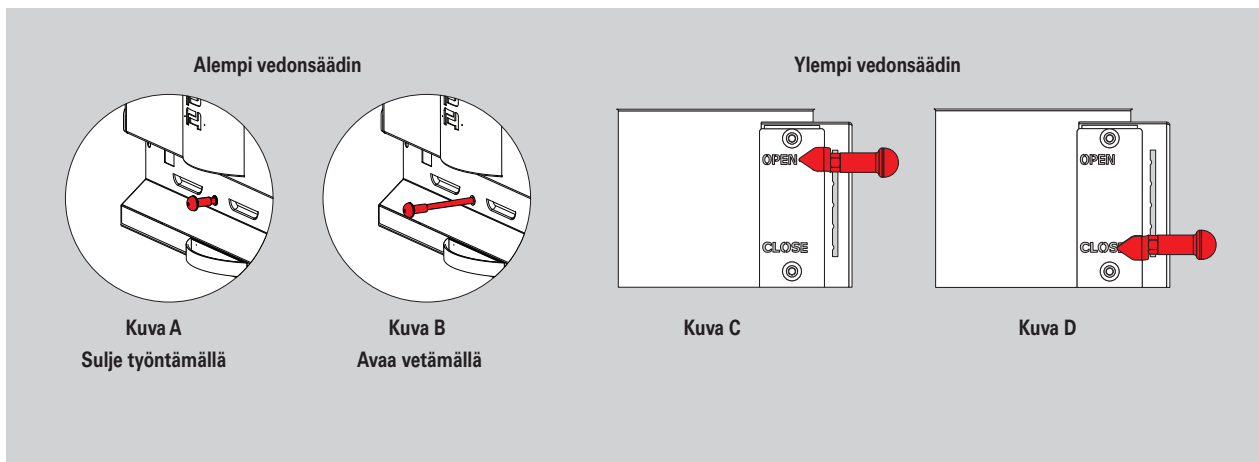
Älä koskaan laita tuhkaan astiaan joka on tehty palavasta materiaalista.

Tuhka tulee laittaa metallisen paloturvalliseen astiaan, joka on tarkoitettu kuumalle tuhkalta.

Älä koskaan laita tuhka-astiaa lattialle, joka on tehty syttyvästä materiaalista.

8.4. Arvioitu hiilen kulutus / päivä

Uunimalli:	300	400	500
Päivällinen:	2,0 kg-2,4 kg	2,3 kg - 2,7 kg	3,1 kg - 4,1 kg
Illallinen:	2,4 kg-3,8 kg	2,7 kg - 4,4 kg	3,6 kg - 6,6 kg
Yhteensä:	4,4 kg-7,1 kg	6,0 kg - 8,0 kg	8,0 kg - 12,0 kg



9. Puhdistus ja ylläpito

VAROITUS!

Ylläpito- ja puhdistustoimenpiteitä tulisi suorittaa ainoastaan uunin ollessa täysin jäähtynyt.
Älä käytä mitään kemiallisia aineita puhdistukseen.
Älä koskaan sammuta hiiliä uunissa vedellä!

Muista!

Älä koskaan laita tuhkaan astiaan joka on tehty palavasta materiaalista.
Tuhka tulee laittaa metallisen paloturvalliseen astiaan, joka on tarkoitettu kuumalle tuhalle.
Älä koskaan laita tuhka-astiaa lattialle, joka on tehty syttyvästä materiaalista.

9.1. Grilliritilät

Ennen kun käytät grilliritilää ruoanlaittoon, tulee se puhdistaa teräsharjalla poistaakseen kaikki siihen kerääntynyt rasva.

9.2. Rasvakaukalo

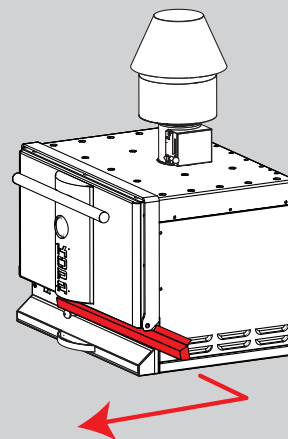
Irrotettava rasvakaukalo tulee puhdistaa säännöllisesti ja pitää puhtaana.

TÄRKEÄÄ!

Uuni on tarkoitettu sisäkäyttöön ainoastaan.

Jos uunia käyttää ulkona pitää se aina tuoda sisälle käytön jälkeen.

Jos uunin jättää ulos säiden armolle tulee jotkut uunin osat ruostumaan.



Poista rasvakaukalo vetämällä sitä sivulle nuolen mukaisesti.

9.3. Luukku

Pidä luukun sisäpuoli ja luukun kehys puhtaana jotta luukku sulkee tiiviisti. Puhdista erityisen tarkasti kaikki hiilipöly luukun alaosasta ja pidä luukun kehys puhtaana. Uunin luukku vuotaa yleensä liasta joka on kertynyt em. paikkoihin. Tiivis luukku estää lämmön karkaamisen luukun kautta mikä lisää hiilen kulutusta.

9.4. Hiiliarina

Uunin hiiliarina tulee poistaa uunista kerran kuukaudessa ja puhdistaa teräsharjalla. Hiiliarina kuluu hiljalleen ja tulee vaihtaa 6 - 12 kuukauden välein riippuen uunin käytöstä ja käyttölämpötiloista.



Tarkista luukun alaosa säännöllisesti ja puhdista kerääntynyt hiilipöly ja muu lika.

9.5. Palokatko

Palokatko tulee puhdistaa kaksi kertaa kuukaudessa. Koputa palokatkoa puisella kauhalla jolloin kertymät palokaton sisällä irtoavat. Kääntelee palokatkoa useaan eri suuntaan ja koputa ja ravista niin, että irronnut noki tulee ulos palokatosta.

9.6. Tuhkalaatikko

Tarkista tuhkalaatikko kerran päivässä ja tyhjennä tarvittaessa. Anna uunin jäähtyä ennen tyhjentämistä. Poista tuhkalaatikko varovasti vetäen ja siirrä tuhka paloturvalliseen tuhkan keräysastiaan käyttäen palamatonta tuhkalapiota.

Sijoita tuhkan keräysastia palamattomalle alustalle.

Puhdista tuhkalaatikko harjalla ja työnnä se takaisin paikoilleen.

Odota, että tuhka on jäähtynyt kunnolla ennen hävittämistä. Hävitä tuhka asetuksien mukaisesti.

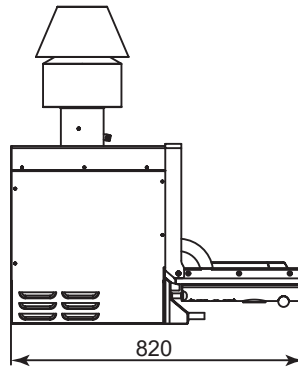
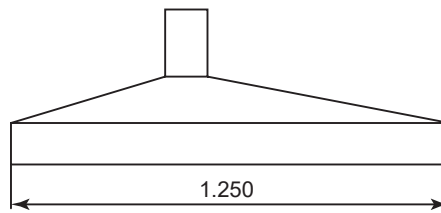
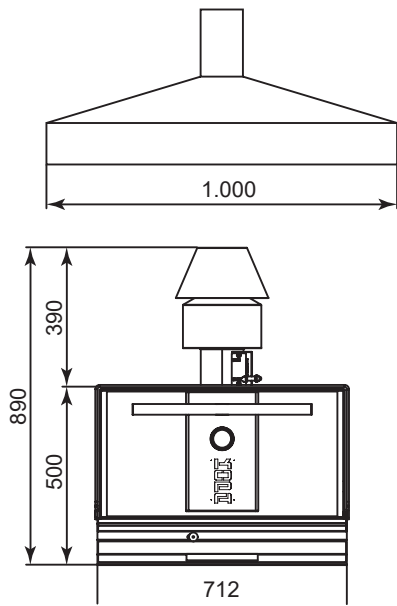
VAROITUS!

Älä koskaan laita tuhkaan astiaan joka on tehty palavasta materiaalista.

Tuhka tulee laittaa metallisen paloturvalliseen astiaan, joka on tarkoitettu kuumalle tuhalle.

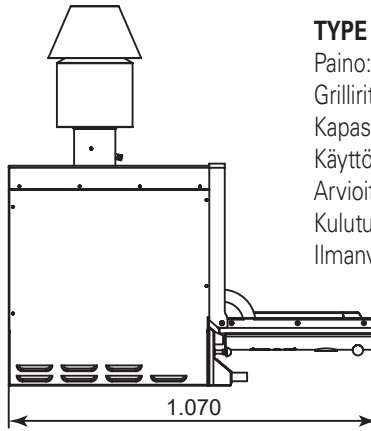
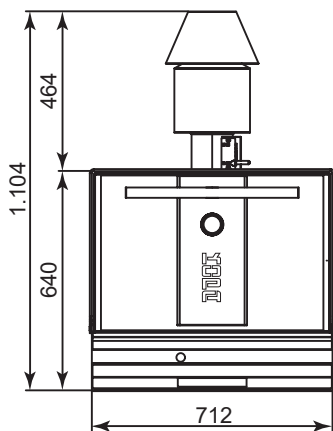
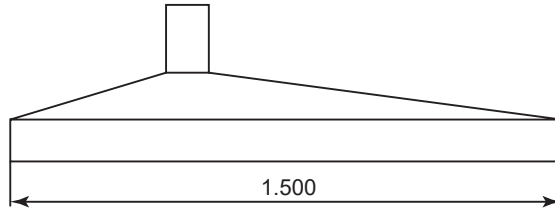
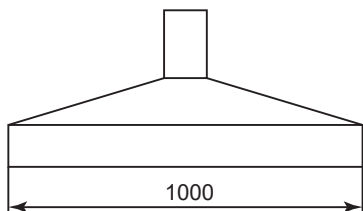
Älä koskaan laita tuhka-astiaa lattialle, joka on tehty syttyvästä materiaalista.

10. Tekniset tiedot



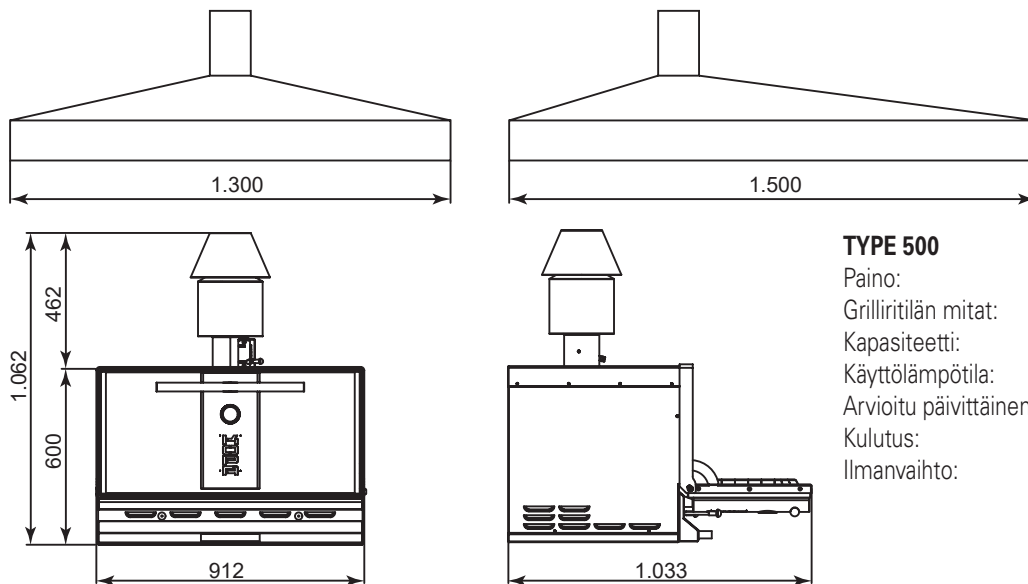
TYPE 300

Paino:	105 kg
Grilliritilän mitat:	380 mm x 570 mm
Kapasiteetti:	15 kg lihaa/tunti
Käyttölämpötila:	250–350 °C
Arvioitu päivittäinen hiilen kulutus	
Kulutus:	4,4 kg–7,1 kg
Ilmanvaihto:	2.500 m ³ /h



TYPE 400

Paino:	150 kg
Grilliritilän mitat:	530 mm x 570 mm
Kapasiteetti:	20 kg lihaa/tunti
Käyttölämpötila:	250–350 °C
Arvioitu päivittäinen hiilen kulutus	
Kulutus:	5 kg–8 kg
Ilmanvaihto:	2.900 m ³ /h



TYPE 500

Paino:	210 kg
Grilliritilän mitat:	530 mm x 764 mm
Kapasiteetti:	30 kg lihaa/tunti
Käyttölämpötila:	250–350 °C
Arvioitu päivittäinen hiilen kulutus	
Kulutus:	8 kg–12 kg
Ilmanvaihto:	3.400 m ³ /h



Jäteastia, jonka päälle on merkitty rasti, tarkoittaa, että Euroopan unionin alueella tuote on toimitettava erilliseen keräyspisteeseen, kun tuote on käytetty loppuun.

Tämä koskee sekä laitetta että tällä symbolilla merkittyjä lisälaitteita. Näitä tuotteita ei saa heittää lajittelemattoman yhdyskuntajätteen joukkoon.

