

A S E N N U S O H J E

Westbo Carl



westbo of sweden

Rakennuslupa

Ennen uuden takan ja savupiipun asentamista on sinun haettava rakennuslupa. Lisätietoja paikalliselta rakennusvalvonnalta.

Tavaran vastaanottaminen

Kun vastaanotat tavarat, on tärkeää, että tarkistat huolellisesti, etteivät tavarat ole vahingoittuneet kuljetuksen aikana. Ilmoita vahingoista kuljetusyhtiölle välittömästi.

Savuhormin tarkastus

Jos takka asennetaan jo olemassa olevaan savupiippuun, on nuohoojan tarkistettava piippu ennen asennusta. Nuohoojan on hyvä tarkistaa piipun ja takan toimivuus myös asennuksen jälkeen.

Lattian kantavuus

Tuote voidaan yleensä asentaa suoraan lattian päälle. Tarkista kuitenkin lattian kantavuus.

Tulenarka ja palamaton seinä

Takka ei vaadi taakseen palomuuria. Se voidaan sijoittaa 300 mm päähän takareunasta palavaan seinään (katso sivu 8). Kun takka asennetaan palamatonta seinää (palomuuria) vasten, pidä vähintään 50 mm:n etäisyys.

Lattiasuoja

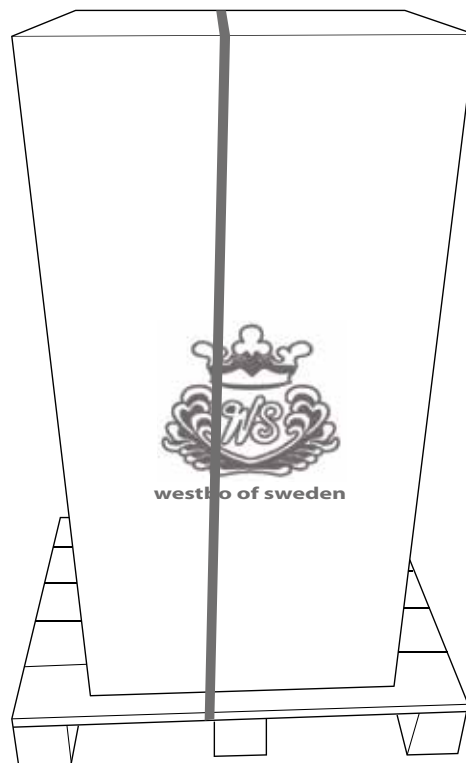
Jos takan edessä on tulenarka lattia, on siihen laitettava lattiasuoja, joka ylettyy 400 mm takan eteen ja 100 mm luukun sivuille. Lattiasuoja voi olla 0,7 mm teräslevyä, lasia tai kiveä tms.

Poltto- ja hoito-ohjeet

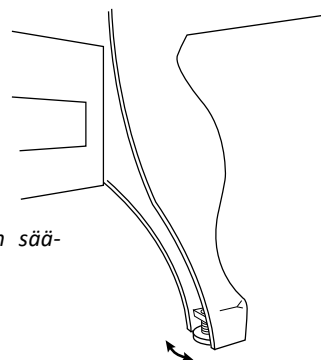
Katso ohjeet tästä oppaasta.

Lue nämä ohjeet ja savupiippuvalmistaja ohjeet huolellisesti ennen asennuksen aloittamista.

Onnea uuden tulisija hankkimisen johdosta!



Katkaise kiinnitysnauha ja nosta pahvipakkaus pois kamiinan päältä. Kansilevy on kamiinan alla kuljetuslavalla.



Kamiinassa on säädettävät jalat.

Valmistelu

Katkaise hihna, joka pitää laatikon paikallaan kamiinan päällä. Nosta laatikko irti ja tarkista, että kaikki lasit ovat ehjiä ja että kamiina on muuten ehjä. *Kuljetusvahingoista on ilmoitettava kuljetusyritykselle 7 päivän kuluessa.*

Nosta kamiina lavalta. Tämä vaatii kaksi ihmistä, koska kamiina on raskas. Kamiinan alla on kansilevy. Älä aseta kansilevyä ennen kuin kamiina on asennettu. Kamiinassa on säädettävät jalat, joten voit säätää sen vaakatasoon, jos lattia ei ole tasainen. Tarkista tämä ennen savuhormiliitoksen tekemistä, jotta aukko tulee oikeaan kohtaan. Nyt voit siirtyä seuraavaan vaiheeseen.

Liittäminen uuteen savupiippuun

Noudata savupiippuvalmistajan ohjeita.

Kamiina voidaan liittää savupiippuun takaa liitosputkella (ei kuulu toimitukseen). Päältä metallipiippuun lisävarusteena saatavalla adapterilla.

Liitäntä olemassa olevaan muurattuun savupiippuun

Ennen kuin liität kamiinan olemassa olevaan muurattuun savupiippuun, nuohoojan on tarkistettava savupiipun kunto. Näin varmistat, että piippu on tiivis ja sopiva kamiinallesi.

Liitä kamiina piippuun seuraavasti

1. Mittaa savupiippuun kamiinan liitoskohdan keskipiste, ja tee savupiippuun liitosreikä, joka on sopiva kamiinan takaliitäntään. Liitoskorkeus on esitetty mittapiirustuksessa.
2. Käytä porakonetta- ja betoniporaa porataksesi useita reikiä tekemäsi merkinnän ympärille. Hienosäädä sitten taltalla.
3. Suosittelemme, että käytät muurausliitintä, johon liitosputki työnnetään. Asenna muurausliitin savupiippuun tekemääsi liitosaukkoon. Muurausliitin ei saa mennä savukanavaan asti.
4. Laita kamiina ja lattiasuoja paikalleen.
5. Tärkeää! Jos savuhormin liitäntäsarjassa on peitelevy, joka peittää savuhormin liitospaikan reiän, asenna se paikalleen ennen kuin liität kamiinan liitosputkeen.
6. Työnnä liitosputki muurausliittimeen ja tiivistä tiivistysmassalla tai narulla. Liitä kamiina liitosputkeen ja tiivistä tiivistysmassalla tai narulla. Liitosputki ei saa päästä savukanavaan asti. Lyhennä putkea tarvittaessa.
7. Ota yhteys nuohoojaan asennuksen tarkistamista varten.

Carl voidaan liittää savupiippuun takaa liitosputkella (ei kuulu toimitukseen), takaliitos 125 mm. Päältä metallipiippuun lisävarusteena saatavalla adapterilla.



Luukun lasin vaihto

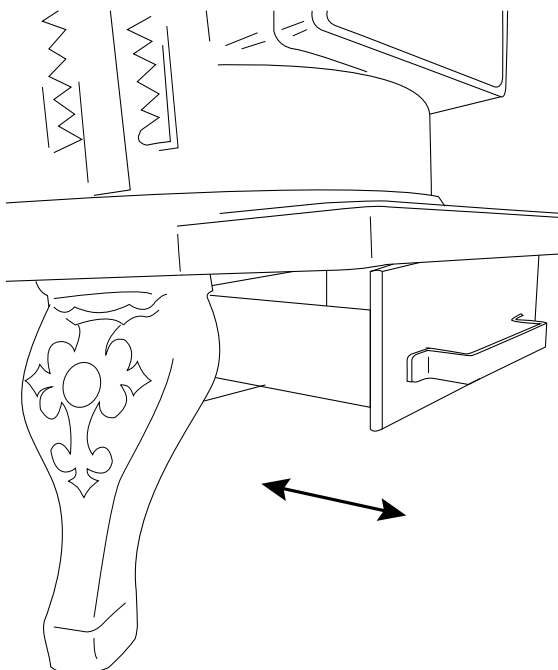
Jos lasit tai tiivisteet on vaihdettava, irroita kiinnittimet luukun sisäpuolen kulmista ja vaihda osat. Varmista että lasit, ja tiivisteet sekä luukku ovat tiiviitä.



Tuhkan tyhjentäminen

Vedä tuhkalaatikko ulos ja tyhjennä palamattomaan astiaan.

HUOM! Tuhka voi sisältää hiillosta useita päiviä polton jälkeen.





1. Ota kansilevy pois



2. Ota pois keittolevy ja rengas sen ympäriltä.

Nuohouksen ajaksi kulmalevy ja kaksi savuhyllyä otetaan ulos kamiinasta. Käytä näitä ohjeita, jos sinun on vaihdettava vermikuliittiosia.



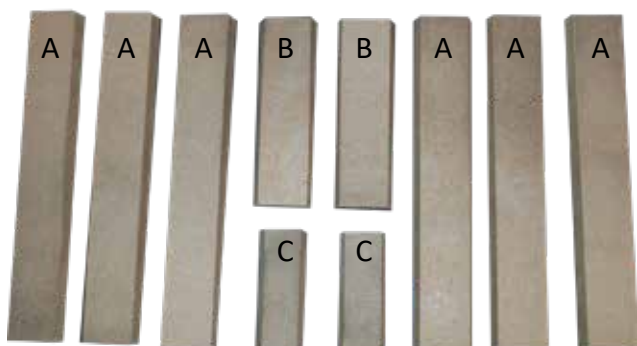
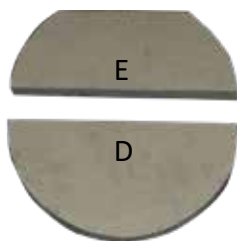
3. Irrota sitten kulmalevy savunohjaimen hylly ja lopuksi takaosan savunohjaimen hylly. Tämä riittää nuohousvalmisteluiksi.



4. Löysää sitten kolme ruuvia molemmin puolin ja liu'uta levyt kohti etuosaa.



5. Nosta vermikuliitit suoraan ylös.



A- Vermikuliitti, pitkä
B- Vermikuliitti, keskellä
C- Vermikuliitti, lyhyt
D- Savunohjaimen hylly, taaempi
E- Savunohjaimen hylly, edempi

Sytytys ja käyttö

Paloilmansäättö

Kamiinan paloilmansäädin sijaitsee luukun yläpuolella, katso alla oleva kuva.

Tuhkan tyhjentäminen

Tuhkalaatikko sijaitsee ulkonevan metallin alla, luukun alapuolella. Katso s. 4. Harjaa tuhka tuhkalaatikkoon arinan läpi. Älä koskaan tyhjennä tuhkaa tulenarkaan astiaan, käytä mieluiten metalliastiaa, jossa on tiukka kansi. Tuhkassa saattaa olla hehkuvia hiiliä useita päiviä polton jälkeen.

Puhdistus

Takkaliikkeistä löydät lasinpuhdistusaineita. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita. Metalliosat puhdistetaan kostealla liinalla ja kuivataan sen jälkeen.

Haju

Ensimmäisten polttojen yhteydessä saattaa esiintyä tietty haju. Se johtuu siitä, että tietyt metallin pinnoitteet palavat. Haju häviää parin polton jälkeen. Tuuleta huonetta hyvin ensimmäisten polttojen aikana.

Kansilevy

Kamiinan yläosan kansilevy voidaan nostaa pois, jos haluat käyttää kamiinaa veden lämmittämiseen tai ruoanlaittoon.

Sytytys

Suosittelimme käyttämään sytytyspaloja tai pusseja. Näiden avulla saat puut syttymään nopeasti ja palamaan puhtaammin. Älä koskaan käytä sytytysnesteitä.

Sytytyksen yhteydessä paloilmansyöttö on avattava kokonaan. Lisää noin 2 kg sytytyspalkkeita (pienet polttopuut). Laita pari, kolme sytytyspalaa päälle ja sytytä. Sulje luukku, kun tuli palaa hyvin. Tällä menetelmällä saat nopean sytytyksen ja samalla minimoit lasien nokeentumisen.

Poltto

On tärkeää, että tulipesä saavuttaa oikean lämpötilan. Oikea lämpötila takaa paremman palamisen ja vähemmän nokeentumista. Kun tuli palaa hyvin, piipusta ei pitäisi tulla näkyvää savua vaan pelkkää väreilyä ilmassa. Kun tulipesässä on hyvä hiillospeti, voit lisätä puita. Kun lisätyt puut palavat kunnolla voit säätää paloilmansyöttöä pienemmälle riippuen liekkien suuruudesta ja savupiipun vedosta. Tulen pitää

kuitenkin aina palaa hyvin, älä pienennä paloilmansyöttöä liikaa. Tuli ei saa palaa kytemällä. Jos kamiina ei saa tarpeeksi paloilmansyöttöä, se nokeentuu. Samoin piippu nokeentuu, jos poltat kytemällä. HUOM! On tärkeää, että saat lisätyt puut syttymään nopeasti. Muuten vaarana on puiden kaasuuntuminen tulipesässä ja jopa kaasuräjähdykset, joka voi aiheuttaa materiaalisia vahinkoja ja jopa hengenvaaran. Kun lisäät puita, avaa luukku varovasti, ettei huoneeseen tule savua. Älä lisää puita, kun tulipesässä on vielä liekkejä.

Suosittelut polttopuun määrä

Suosittelu puumäärä 1,5 - 2 kg puuta tunnissa. Suurin sallittu puumäärä on noin 2 kg tunnissa kuivaa koivuklapia.

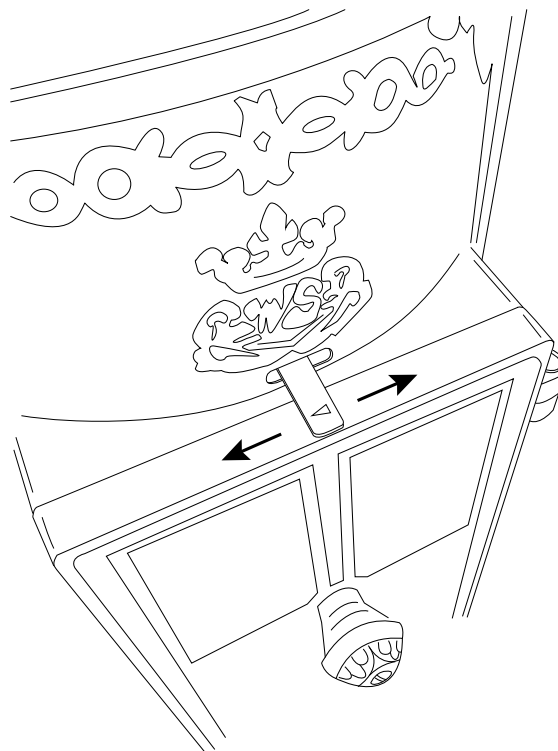
Nuohous

Nuohous on tehtävä nuohoojan toimesta. Tulipesä voidaan puhdistaa kaapimalla ja / tai harjaamalla. Tuhkaimuri on sopivin, ja molemmat savuohjaimen hyllyt on poistettava puhdistuksen ja nuohouksen aikana.

Nokipalo

Jos savupiipun nokipalo tapahtuu tai sitä pelätään, on ilmasäätimet, savupellit ja luukut suljettava. Ota tarvittaessa yhteys palokuntaan nokipalon sammuttamiseksi. Tarkasta aina savupiipun nokipalon jälkeen.

Onnea Westbo-kamiinan kanssa!



Polttopuut

Paras polttopuu saadaan, jos se kaadetaan, sahataan ja halkaistaan ennen toukokuuta. Muista tehdä puista sopivan pituisia kamiinaasi. Suosittelemme, että halkaisija on 6-10 cm ja puu on noin 6 cm lyhyempi kuin tulipesä, mikä antaa tilaa paloilmalle. Kun puu halkaistaan se myös kuivuu paremmin.

Puiden varastointi

Sahattu ja halkaistu puu on varastoitava katoksessa 1-2 vuotta ennen kuin se on tarpeeksi kuiva poltettavaksi. Pinoa puu ilmavasti, jotta se kuivuu nopeammin. Säilytä puuta muutaman päivän ajan huoneenlämmössä ennen käyttöä. Muista, että syksy- ja talvikuukausina puu imee kosteutta ilmasta.

Puiden kosteus

Ympäristöongelmien välttämiseksi ja parhaan polttoainetalouden saavuttamiseksi puun on oltava kuiva ennen kuin sitä käytetään polttoaineena. Puu voi sisältää enintään 21% kosteutta. Saat parhaan hyötysuhteen kosteuspitoisuudessa 15-18%. Yksinkertainen testi on lyödä kahta polttopuuta toisiaan vastaan, jos puu on kuivaa, kuuluu kirkas kalahdus. Jos poltat liian kosteilla puilla, suuri osa lämmöstä käytetään veden haihduttamiseen. Tulipesän lämpötila ei siis nouse eikä tuota lämpöä huoneeseen. Tämä on tietysti epätaloudellista ja nokea muodostuu lasille, liedelle ja savupiippuun. Lisäksi kostean puun poltto saastuttaa ympäristöä.

Mikä on oikea määrä puuta?

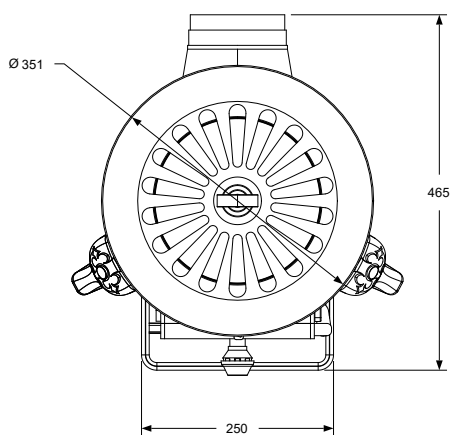
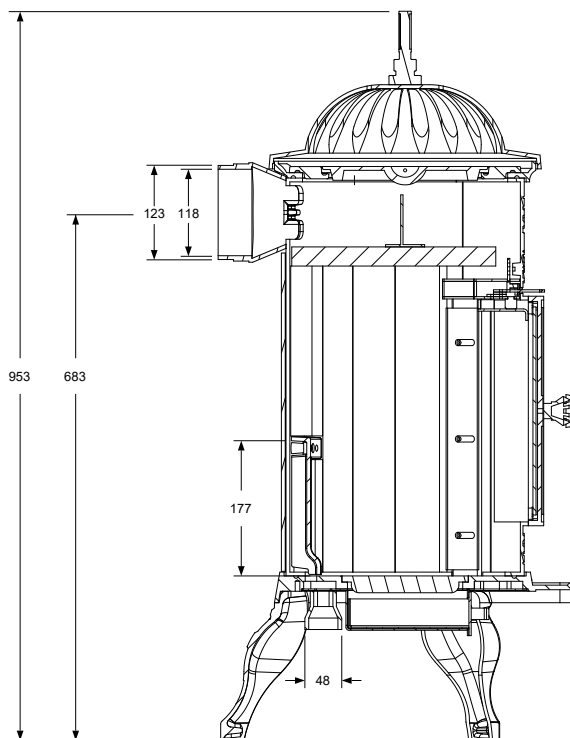
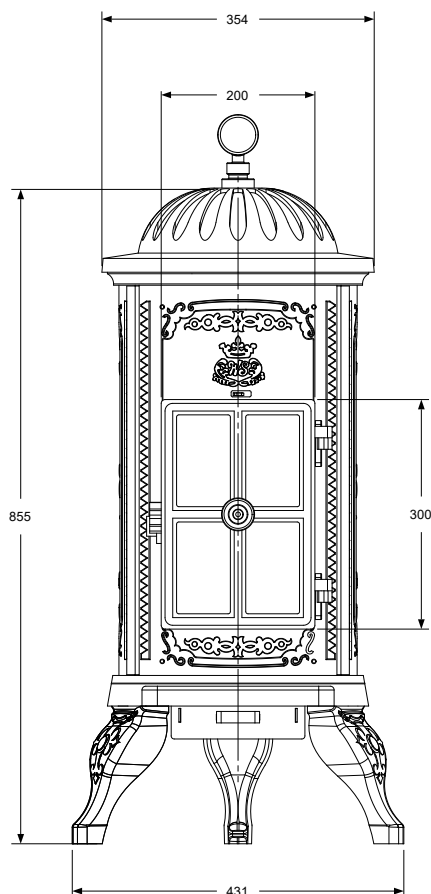
Kuinka paljon 1 kg puuta on? Tai mikä on hyvää polttopuuta? Tai miten polttaa ympäristöystävällisesti? Jos olet epävarma polttopuista tai tarvitset lisätietoa, aiheesta löytyy paljon ohjeistusta (enemmän kuin meillä on antaa sille tilaa tässä käyttöohjeessa).

Kamiinassa ei missään tapauksessa saa polttaa...

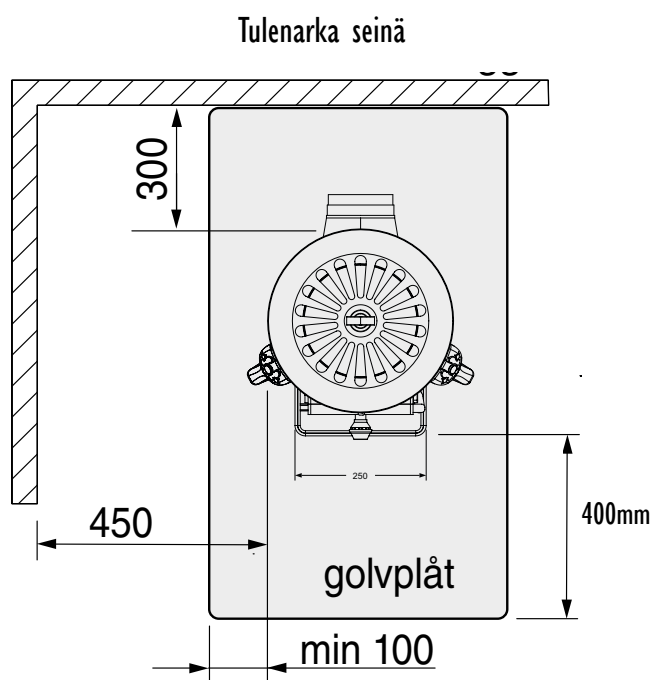
maalattua, painekyllästettyä tai liimattua puuta, et voi myöskään polttaa lastulevyä, muovia tai käsiteltyä paperia. Näissä materiaaleissa olevat aineet ovat haitallisia sekä ympäristölle ja kamiinalle. Nämä aineet voivat myös vaurioittaa savupiippua. Yksinkertaisesti sanottuna polta vain kuivaa puhdasta polttopuuta.

Puun lämpöarvo

Puun lämpöarvo vaihtelee puulajien välillä. Joitakin puulajeja on siis poltettava enemmän kuin toisia saadaksesi saman lämmön. Lämmitysohjeissamme olemme käyttäneet koivua, jolla on erittäin hyvä lämpöarvo ja joka on pääasiassa suosittelemamme puulaji. Jos poltat esimerkiksi tammea tai pyökkiä, sinun on pidettävä mielessä, että tämän tyyppisillä puilla on korkeampi lämpöarvo kuin koivulla ja että sinun on siksi vähennettävä puunkäyttöä. Muuten saatat vahingoittaa kamiinaa. Männyllä ja kuusella on pienempi lämpöarvo kuin koivulla.



Suojaetäisyydet tulenarkaan materiaaliin



Tekniset tiedot

Paino:	65 kg
Materiaali:	Valurauta
Teho:	4 kW
Hyötysuhde:	82 %
Suojaetäisyys tulenarkaan materiaaliin takaa:	300 mm
CE hyväksyntä:	EN 13240



westbo of sweden

Westbo of Swden kamiinalla on 10 vuoden takuu valurautaosille ja yhden vuoden takuu osille jotka ovat alttiina luonnolliselle kulumiselle, kuten palotiilet, vermikuliitti, ritalät, lasi, kahvat ja tiivisteet.

Takuu on voimassa vain, jos kamiinaa on käytetty oikein ohjeiden mukaan. Takuu ei ole voimassa, jos tapahtuu äärimmäistä tai huolimatonta käsittelyä, kuten ylikuumeneminen, väärä polttoain, käytetty liian paljon puuta jne.

Westbo of Sweden on velvollinen toimittamaan uusia osia / kamiinan, jos ilmenee takuun piirissä olevia vikoja, mutta ei ota vastuuta korjaukseen tai osien vaihtoon liittyvistä poisto- tai asennuskustannuksista.

Takuu kattaa vain tuotteen, eikä ostajalla ole oikeutta korvaukseen henkilö- tai omaisuusvaurioissa.

Vilpittömästi sinun

Mattias Gunnarsson

Westbo of Sweden

CPR –

Suoritusasoilmoitus (EU) 305/2011

Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011

Nr. - No. Carl CPR20171116_01

1. Tuotetyyppi/Unique identification code of the product type:

Westbo Carl

Huoneenlämmitin, joka poltetaan kiinteällä polttoaineella ilman vedenlämmitystä/roomheater fired by solid fuel without water heating supply EN 13240:2001/A2:2005/AC:2007

2. Käyttötarkoitus:

Kiinteällä polttoaineella lämmitettävä tulisija/Space heating in residential buildings with possible supply of hot water

3. Valmistaja/Trade mark:

Westbo i Reftale AB, Industrigatan 8, 33021 Reftale, Sweden, Tel. +46 371 23330, www.westbo-of-sweden.com

4. Allekirjoittaja/Authorised:

Mattias Gunnarsson, mg@westbo-of-sweden.com, Box 5, 33021 Reftale, Sweden Tel. +46 371 23332

5. Järjestelmä/System(s) of assessment and verification of constancy of performance:

Järjestelmä 3

6. Ilmoitettu laitos on arvioinut tuotteen järjestelmän 3 mukaan.

The notified laboratory performed of the product type on the basis of type testing under system 3:

Notified body: Nr/No: 1625 Rhein – Ruhr Feuerstätten Prüf stelle Oberhausen

Testiraportti: Rapport nr: RRF - 40 17 4691

7. 7. Ilmoitetut suoritusasot/Declared performance:

Ilmoitetut suoritusasot/declared performance presents for: Westbo Victoria 85L EN 13240:2001/A2:2005/AC:2007

Persuominaisuudet/essential characteristics	Leistung/performance
Paloturvallisuus/Fire safety Paloon regointi/Reaction to fire	hyväksytty - pass A1
Suojaetäisyydet tulenarkoihin materiaaleihin//Safety distance to combustible material	Minimi suojaetäisyys//Minimum distance taakse /rear = 300 mm sivuille/sides = 450 mm eteen /front = 800 mm
Kekäleiden ulosputoamisvaara/Risk of burning fuel falling	hyväksytty/pass
Puhdistettavuus/Cleanability	hyväksytty/pass
Co pitoisuus/Emission of combustion products puutavara /log of wood	CO 0,06%
Pintalämpötilat/Surface temperature Sähköturvallisuus/Electrical safety	hyväksytty/pass ei oleellista/not applicable
Vaarallisten aineiden päästöt/Release of dangerous substance Maksimi toimintapaine/max operation pressure	NPD/NPD ei oleellista/not applicable
Savukaasujen lämpötila nimellisteholla//Flue gas outlet temperature at nominal heat output Mekaaninen lujuus (kantaa savupiipun)/Mechanical resistance (to carry a chimney flue) Lämpöteho/Thermal output	273° Celsius (puilla lämmitetty/log of wood) NPD/NPD hyväksytty/pass
Nimellisteho/Nominal heating output Teho/Room heating output Teho veteen/Water heating output	4,0 kW 4,3 kW nicht zutreffend/not applicable
Hyötysuhde/Efficiency Lisätiedot/Additional information: Pienhiukkaset/Particles	80 % 35 mg/Nm ³

8. Tuotteen suorituskyky on 7 kohdassa ilmoitetun suorituskyvyn mukainen.
The performance of the product is in conformity with the declared performance in point 7.
Suorituskykyvakuutus annetaan 3 kohdassa tarkoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.
The declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 3.
Tämän suoritusasoilmoituksen malli on teknisten komiteoiden vaatimusten mukainen.
The design of this declaration of performance is in accordance with the technical committees.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut / Signed on behalf of the manufacturer:

Mattias Gunnarsson
Westbo i Reftale AB
Reftale 2017-11-16