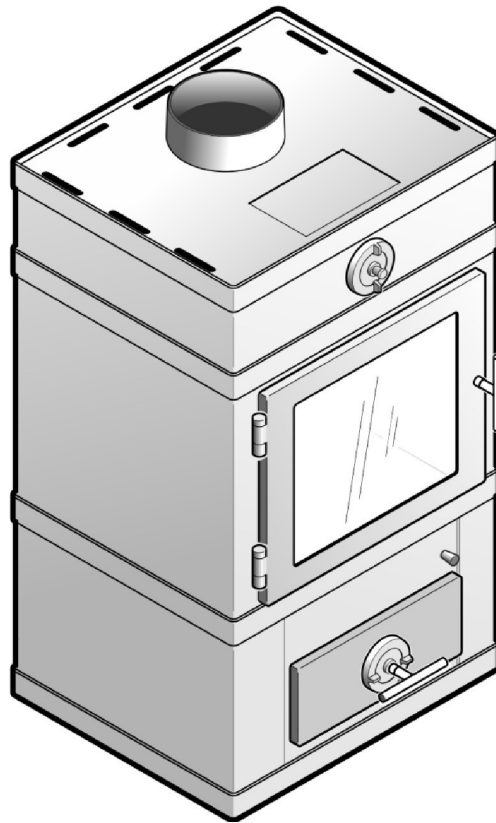


Svensden



Svensden 1 / Svensden 2

Asennus ja käyttöohjeet

version 7.2021

Meteor

Sisältö

Sivu

1. Esittely.....	4
2. Turvallisuus.....	5
3. Kamiinan osat	6
4. Pakkauksen purkaminen	7
5. Kamiinan asennus.....	7
6. Savupiipun kunto	7
7. Kamiinan sijainti ja etäisyysvaatimukset	8
8. Savupiippu	8
9. Liitosputki	9
10. Liittäminen muurattuun piippuun	9
11. Liittäminen teräspiippuun	9
12. Savupiipun veto	10
13. Sytytys ja poltto.....	11
14. Pakolliset huoltotoimenpiteet.....	12
15. Osaluettelo	14
16. Lisävarusteet	16
17. Polttoaine	17
18. Mitat.....	18

1. Esittely

Johdanto / tärkeää.

Kamiinan valinta monien joukosta ei ole helppoa. Olet mielestämme tehnyt oikean valinnan valitsemalla Svendsen kamiinan. Onnittelut siitä.



Saat kaiken irti erittäin järkevästä päätöksestäsi lukemalla tämän kirjasen huolellisesti. Ilman hyvin toimivaa savupiippua etenkin nykyaikainen kamiina ei pala kunnolla. Jos piippu ei vedä, kamiina palaa hitaasti, nokeaa lasin ja piipun sekä tuottaa paljon päästöjä. Tuote toimii kunnolla vain, jos käytät sitä oikein. Säilytä opas myöhempää käyttöä varten.

HUOMAUTUS! Kamiinan maalipinta kovettuu vasta ensimmäisten polttojen jälkeen, kun se lämpenee todella kuumaksi. Käsittele kamiinaa varovasti ennen maalipinnan lopullista kovettumista. Kovettuessaan maali haisee hieman, tuuleta siis tilaa hyvin ensimmäisten polttojen aikana. Maalin kovettumisprosessin aikana siitä tulee hiukan tahmeaa ja maalipintaan ei saa koskea ennen kuin se on kovettunut. Avaa luukut ja säätimet varovasti koska tiivisteet ovat voineet liimautua maalipintaan.

Kaikissa tämän oppaan kuvissa on Svendsen 1 -kamiina. Kaikki selitykset pätevät kuitenkin sekä Svendsen 1:een että Svendsen 2:een. Tekstissä ja kuvissa kerrotaan asiasta niissä tapauksissa, joissa näiden kahden kamiinan välillä on merkittävä ero.

2. Turvallisuus

Tärkeät turvallisuustiedot

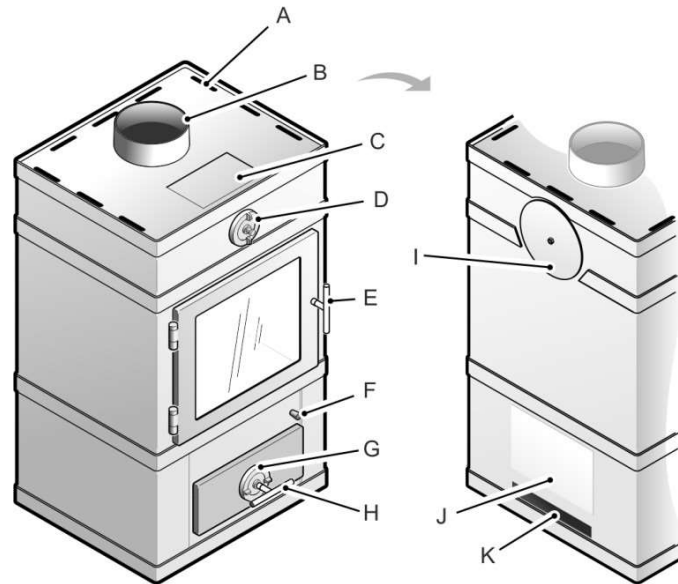


Tarkista säännöllisesti, että tuhkalaatikon ja luukun lukitusjärjestelmät on kiristetty ja säädetty oikein, jotta ovet ja luukut ovat aina tiiviit. Se on tärkeää kamiinan toiminnalle. Samalla varmistat, että tiivisteet antavat hyvän palamisen kannalta olennaisen tiiviiden ja suojaavat kamiinaa ylikuumentumiselta, mikä voi aiheuttaa korjaamattomia vahinkoja.

MUISTA että kamiina lämpötilat nousevat erittäin korkeiksi.

Ota paperinauha, joka on n. 2 cm leveä ja n. 20 cm pitkä. Pidä tätä luukun ja kamiinan rungon välissä ja sulje luukku. Vedä paperinauhasta varovasti. Jos vastus on hyvä, tiiviste on kunnossa. Jos vastus on vähäinen, tiiviste on vaihdettava välittömästi. Tiiviste on menettänyt joustavuutensa eikä enää muodosta vaadittua tiiviyttä, vaikka se saattaa silti näyttää hyvältä. Tämä paperiliuskatarkistus tehdään 5 cm:n välein koko luukun ja tuhkalaatikon oven ympärille. Käytä vain alkuperäisiä Svendsen-tiivisteitä, muuten takuu raukeaa.

3. Kamiinan osat



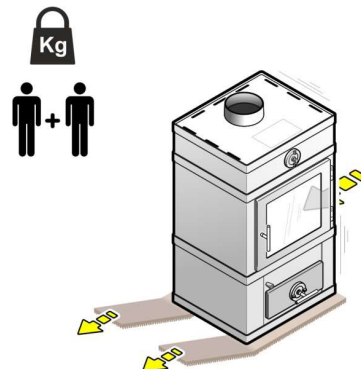
- A Kiertoilman ulostulo aukot
- B Savuhormin liitos
- C Puhdistusluukku
- D Toisio paloilman säädin
- E Luukun kahva
- F Arinan kahva
- G Ensiö paloilman säädin
- H Tuhkalaatikko
- I Takaliitos paikka
- J Tyypikilpi
- K Kiertoilman sisäänmeno aukko

4. Pakkauksen purku



Svendsen 1 puretaan pakkauksesta ja nostetaan pois lavalta. Aseta kamiina kahdelle matolle tai vahvalle pahville. Sijoita matot tai pahvit yhdensuuntaisesti etu ja takaosan alle. Nyt kamiina voidaan työntää tai vetää paikoilleen haluamaasi paikkaan naarmuuntumatta. Poista matot tai pahvit kamiinan alta kallistamalla sitä.

Tässä työssä on parasta olla kaksi henkilöä, sillä kamiina painaa vähintään 167 kg.



5. Kamiinan asennus

Huomioi kamiinan asennusta koskevat kansalliset ja paikalliset määräykset. Epäselvissä tapauksissa voit aina kysyä neuvoa paikalliselta rakennusvalvonnalta. Joka tapauksessa rakennusvalvonnalta on hankittava lupa asentamiseen. Vastuu kamiinan asentamisesta on rakennushankkeeseen ryhtyvällä.

6. Savupiipun kunto

Mikäli kamiina liitetään olemassa olevaan savupiippuun, jonka kuntoa ei täysin tunneta tai jota ei ole käytetty pitkään aikaan, tulee nuohoojan tarkastaa piipun kunto ulko- ja sisäpuolelta.

Esimerkiksi halkeamat aiheuttavat vuotoja, jotka puolestaan vähentävät merkittävästi savupiipun vetoa. Tuloksena on, että tuli ei pala kunnolla ja lasi muuttuu mustaksi, koska piippu ei vedä niin kuin pitäisi.

7. Kamiinan sijainti ja etäisyysvaatimukset

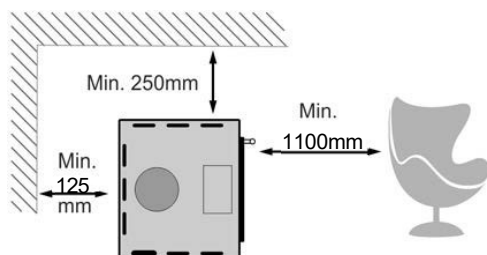
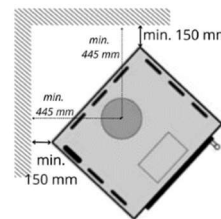
Jos seinät kamiinan ympärillä ovat tulenarkaa materiaalia, on kamiinan minimisuojaetäisyyksiä ehdottomasti noudatettava. Jos seinät ovat palamatonta materiaalia, etäisyysvaatimusta ei ole noudatettava. Suosittelemme kuitenkin 7-10 cm:n etäisyyttä seinän ja kamiinan väliin. Kamiina pystyy jakamaan lämmön paremmin ja siivoaminen on helpompaa, kun kamiina ei ole liian lähellä seinää.

Minimietäisyys tulenarkaan materiaaliin:

Kamiinan sivuilla: 250 mm.

45 asteen nurkka asennuksessa 150 mm.

Huonekaluihin edessä 1100 mm.



Kamiinan takana: 125 mm

Etäisyys on voimassa eristetyllä piipulla. Ota huomioon myös savupiipun suojaetäisyydet.

Jos savupiippuna käytetään eristämätöntä savupiippua tai eristämätöntä liitosputkea, on suojaetäisyys suurempi.

Jos kamiina asennetaan tulenaralle lattialle, on noudatettava kansallisia ja paikallisia määräyksiä, lattiasuojan suhteen. Ota tarvittaessa yhteyttä paikalliseen rakennusvalvontaan tai jälleenmyyjään.

Varmista aina, että kamiinan alla oleva lattia kestää kamiinan ja piipun painon.

Sisustusetäisyys edessä huonekaluihin on 110 cm = turvaetäisyys palavaan materiaaliin takan edessä. Kannattaa joka tapauksessa turvallisuuden vuoksi pitää vieläkin suurempi etäisyys huonekaluihin. Kamiina kuumenee erittäin kuumaksi käytön aikana, ja polttamisessa on oltava erittäin varovainen.

8. Savupiippu

Tarkista paikalliselta rakennusvalvonnalta tai nuohoojalta onko savupiippusi oikeanlainen juuri tähän kamiinaan. Jos piippuun on jo liitetty muita tulisijoja, tarkista voiko siihen liittää uutta tulisijaa. Savupiipun hormin on oltava vähintään kansallisten ja paikallisten vaatimusten mukainen. Teräspiippujen halkaisijan tulee yleensä olla 150 mm ja keraamisissa tai muuratuissa savupiipuissa suosittelemme halkaisijaltaan 175-180 mm. Piippujen tulee olla hyvin eristettyjä ja tiiviitä koko pituudeltaan ja mieluiten asennettuna sisätiloissa. Mahdollisten nuohousluukkujen tulee olla tiiviit. Savupiipun on oltava niin pitkä, että se tarjoaa hyvän palamisen kannalta tarpeellisen vedon ja vältetään savuhaitta naapureille ja ympäristölle. Yleensä 3,5-4,5 metrin tehollinen korkeus riittää. Tehollinen korkeus mitataan kamiinan yläosasta piipun päähän. Savupiipun suuaukon tulee olla aina vähintään 80 cm taloon katon harjan yläpuolella. Savupiippu on asennettava kansallisten ja paikallisten määräysten mukaan. Savupiiput ja savuputket on useimmiten varustettava yhdellä tai useammalla nuohousluukulla. Nuohousluukun koon tulee vastata vähintään savupiipun tai hormin halkaisijaa. Savupiipun tulee olla hyvin näkyvissä nuohoojan tarkastusta varten. On oltava vapaa ja esteetön pääsy nuohoamiselle.

9. Liitosputket

Savuhormin liitoskappaleen löydät kamiinan tuhkalaatikosta. Liitoskappale on valmis asennettavaksi kamiinan päälle, sillä takimmainen ulostulo on vakiona suljettu. Jos haluat, että kamiina liitetään savupiippuun takaa, irrota takaosan peitelevyt ja ruuvaa liitoskappale taakse. Peitä kamiinan yläosan liitospaikka peitelevyllä. Tarkista että kaikki kamiinan irto-osat ovat oikeilla paikoillaan eivätkä ole liikkuneet kuljetuksen aikana.

10. Liittäminen muurattuun piippuun

Savupiippuun kiinnitetään ensin putkiholkki, johon liitetään kamiinasta liitosputki. Holkki tai putki eivät saa olla niin pitkiä, että ne työntyvät savuhormin sisään. Tiivistä huolellisesti putkiholkki ja liitosputki sopivalla palonkestävällä tiivisteellä. Liitosputkien mitoituksessa on noudatettava kansallisia ja paikallisia määräyksiä. Suosittelemme kuitenkin vähintään 1,5 mm - 2 mm materiaalivahvuuden liitosputkia.

11. Liittäminen teräspiippuun



Kun teräs savupiippu asennetaan suoraan kamiinan päälle ja pystysuoraan katon läpi, on kansallisia ja paikallisia määräyksiä noudatettava tarkasti. Palosyistä on tärkeää, että kattoläpiviennissä ja kantavissa rakenteissa noudatetaan soveltuvia paloetäisyyksiä kirjaimellisesti.

Nokipalon sattuessa tulee kamiinan ilmansaantisäätimet sulkea ja kutsua palokunta paikalle välittömästi. Nokipalo voi sattua, jos kamiinaa poltetaan pitkään liian pienellä ilmansaannilla (kitupalo) tai jos kamiinaa ei osata sytyttää tai käyttää oikein. Kun kamiinaa sytytetään, on sytytysvaihe saatava tapahtumaan nopeasti, niin että kamiina saa heti hyvät liekit eikä jää kytemään. Nokipalon voi aiheuttaa myös märät puut ja jos piippua ja kamiinaa ei nuohota tarpeeksi usein.

Kamiina vetää parhaiten hormilla, jossa on mahdollisimman vähän halkeamia ja mahdollisimman tiiviit saumat, ja veto on aina paras kamiinan päälle asennetulla hormilla.

On hyvälle palamiselle tärkeää, että kamiina saa ulkoa riittävästi ilmaa. Jos rakennus on tiivis, on paloilman saannin lisäämiseksi huoneen seinään asennettava raitisilmaventtiili, jonka kautta kamiinalle syötetään ilmaa. Tämä on kuitenkin yleensä tarpeen vain erityisen tiiviille asuntorakenteille. Myös voimakas liesituuletin voi luoda niin paljon alipainetta, että tuli pahimmassa tapauksessa sammuu tai savuttaa, kun luukku avataan.

12. Savupiipun veto

Jos liekit vaikuttavat hitaalta tai savua tulee huoneeseen kamiinan luukku avattaessa, piipussa on liian vähän vetoa. Kamiina vaatii 12 Pa vedon savupiippuun tuottamaan tarvittavan alipaineen tulipesään. Kamiina toimii oikein ja palaa hyvin vain, jos piippu vetää riittävän hyvin. Kamiina voi myös palaa huonosti, jos veto piipussa on liian kova. Tuli on oikeanlainen, kun liekit ovat eloisia ja keltaisia. Savukaasujen lämpötila nimellisteholla on n. +240 C huoneenlämmön ollessa +20 C. Savukaasujen massavirta on 6,3 gr/s.

Savupiipun veto

Savupiippuun syntyy vetoa kuumen savukaasun ja savupiipun ulkopuolella kylmemmän lämpötilan välillä. Savupiipun eristys, halkaisija sekä tuuli- ja sääolosuhteet ovat tärkeitä tekijöitä hyvän vedon kannalta.

Huono veto voi johtua:

- Piipun lämpötila ei ole riittävän korkea (ratkaisu: sytytä sanomalehti nuohousluukkuun)
- Ulkolämpötila on liian korkea - kevät/kesä
- Sää on "painostava" kostea ja tuuleton
- Savupiippu, liitännät tai nuohousluukku vuotavat - Savupiipussa on muita vuotavia tulisisjoja
- Hormi ja/tai savupiippu voivat olla tukossa ja vaatia puhdistusta
- Talo on liian tiivis, palo ei saa ilmaa – ilmastointi on liian kova ja huonontaa vetoa (ratkaisu: asenna ulkoilmaventtiili huoneeseen.
- Savupiippu on liian lyhyt - Savupiippu ei ole tarpeeksi korkea verrattuna katon korkeuteen - Ympäröivät puut ovat saaneet kasvaa liian suuriksi - Savupiippuun on voinut päätyä ei-toivottuja vieraita esineitä.

Poltto-ohjeet/kamiinan käyttö.

Kamiinan säätö tapahtuu pyörivällä paloilmän säätöventtiilillä.

Periaatteessa ylempää paloilmän säätintä (A) käytetään yksinomaan polttopuille. Svendsen 1 on testattu yhteisen eurooppalaisen standardin DS / EN 13240 mukaisesti.

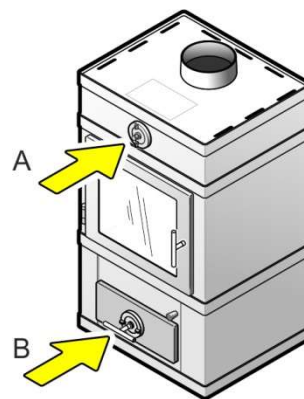
Kamiinan nimellisteho on 6 kW.

Ensimmäiset polttokerrat: Ensimmäisillä polttokerroilla on otettava huomioon, että maalin kovettuu vasta kuumetessaan ensimmäisillä poltoilla. Kiinnitä erityistä huomiota luukkujen tiivisteisiin, jotka voivat tarttua kovettuvaan maaliin. Siksi avaa luukut erittäin varovasti muutaman ensimmäisen kerran. Kun maali kovettuu, siitä tulee savua ja hajua. Varmista hyvä ilmanvaihto. Tämä on alussa täysin normaalia. Älä koske maaliin, se on erittäin herkkä tässä vaiheessa, koska se on pehmeää ja tahmeaa.

Paloilmän säätöventtiilien asetukset voivat vaihdella paljonkin, riippuen veto-olosuhteista ja savupiipusta. Vaatii vähän totuttelua ennen kuin tottuu kamiinaan kaikissa mahdollisissa olosuhteissa.

Uudessa Svendsen-kamiinassasi voidaan käyttää polttoaineena lähes kaikkia puulajeja, kunhan puu on kuivaa ja oikean kokoista. Puu tulee halkaista välittömästi kaadon jälkeen. Se on säilytettävä katoksen alla, jossa on hyvä ilmanvaihto vähintään 1 vuoden ajan, mieluiten 2 vuotta ennen polttamista. Polttopuu ei saa olla liian pitkä, puun pään ja tulipesän sivun välissä on oltava 2-3 cm väli. Polttopuut tulisi mieluiten halkaista, eivätkä ne saa olla kyynärvarsta paksumpia.

Lastulevyä, maalattua ja kyllästettyä puuta sekä värillistä paperia ei saa käyttää polttoaineena, sillä niistä vapautuu erittäin myrkyllisiä savukaasuja. Älä koskaan käytä uppotukkeja tai ajopuuta, koska se on suolaista ja siten vaurioittaa sekä kamiinan teräsosia, kiviä ja lasia. Vääristä polttoaineista johtuva savu syövyttää nopeasti savupiipun sisäosat ja ulko-osat. **Svendsen-kamiinassa ei saa käyttää nestemäisiä polttoaineita.**



13. Sytytys ja poltto

Kylmä kamiina tulee aina sytyttää runsaalla ilmalla. Luukku on pidettävä raollaan ensimmäiset 7-10 minuuttia ja ylempi paloilmaman säätöventtiili (toisioilma) avattava kokonaan.

Tuhkalaatikon paloilmaman säätöventtiili pidetään aina kiinni (tuhkalaatikon paloilmaman säätöventtiiliä käytetään vain koksia poltettaessa (ei käytössä Suomessa)). Kamiina sytytetään 2-2,5 kg:lla klapeja. Pienet klapiet kehittävät nopeasti niin paljon lämpöä, että savupiippu alkaa vetää heti hyvin.

1. Lado sytytyspilkkeet väljästi vaakaan tulipesän pohjalle. Sytytä yläosasta 2-4 sytytyspalalla.

2. Toisioilmaman säätöventtiili (A) on täysin auki. Tuhkaluukun (B) paloilmaman säätöventtiilin on aina oltava kiinni. Sytytä sytytyspalat. Kamiinan luukku suljetaan niin että kahva on vaaka-asennossa ja luukku jää n. 1 cm. raolleen seuraavat 7-10 minuuttia.

3. Tuhkaluukku ja tuhkaluukun paloilmaman säätöventtiiliä ei saa koskaan jättää auki sytytyksen ja polton aikana.

4. Noin. 10 minuutin kuluttua voit yrittää sulkea luukun kokonaan. Jos liekit ovat eloisat, savupiippu vetää jo, jos liekit eivät pala kunnolla avaa luukku vielä 5 minuutiksi raolleen.

Luukku tulee avata aina hitaasti ja varovasti, ettei huoneeseen tule savua tai liekkiä luukusta.

5. Puiden lisäys tulee tehdä, kun tulipesässä on vielä 2-3 cm hiillosta. Levitä hiillos tasaiseksi kerrokseksi palotilan pohjalle kuitenkin niin, että etuosassa on eniten hiillosta.

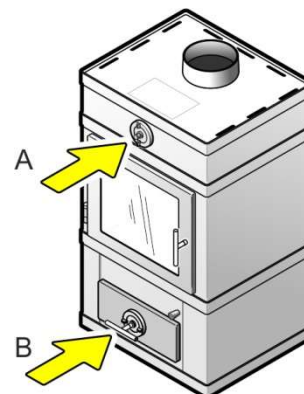
6. Aseta 3 klapiä n. 700-800 grammaa yhtenä kerroksena hiilokselle 1 cm:n välein. Aina kaarnapuoli ylöspäin ja halkaistu puoli hiillosta kohti. Klapiet syttyvät näin nopeammin ja tuottavat nopeammin lämpöä savupiipun tarvittavan vedon saavuttamiseksi. Polttopuun pituus ei saa ylittää 28 - 33 cm.

7. Sulje luukku heti kokonaan ja jätä toisiopaloilmaman säädin (A) täysin auki. Puu syttyy yleensä muutaman minuutin kuluttua.

8. 2-5 minuutin kuluttua toisiopaloilmaman säädintä voidaan kääntää pienemmälle, ja säätää siten lämmöntuottoa pienemmälle. Optimaalisen ja taloudellisen palamisen ylläpitämiseksi älä pienennä ilmansäätöä niin pienelle etteivät liekit enää pala kirkkaan keltaisina ja eloisina. Kamiina polttaa yhtä pesällistä noin tunnin, ennen kuin tulipesässä on taas 2-3 cm hiilloskerros.

9. Kun lisää puita uudelleen, toista kohdat 5, 6 ja 7 ja 8. Jos lämmöntarve on pienempi, poltetaan vähemmän. On äärimmäisen tärkeää, että puita lisättäessä tulipesän pohjalla on hyvä hiilloskerros. Puut syttyvät nopeasti ja savupiippu alkaa heti vetää hyvin. Paras tapa polttaa on lisätä vähän puita kerrallaan hiukan useammin. Polttopuiden tulee olla täysin kuivia. **Älä koskaan** sulje toisioilmaa kokonaan.

Kun puut ovat palaneet hiilokseksi, voidaan paloilmansyöttöä kääntää pienelle. Näin toimien hiiloksesta saadaan pientä lämpöä pitkän aikaa.



14. pakolliset huoltotoimenpiteet

Kamiinan ulkopuolinen huolto

Kamiina on maalattu SENOTHERM-maalilla. Ulkopinna puhdistus on parasta tehdä pehmeällä harjalla. Jos maalipinta joskus kaipaa korjausta, se tehdään Senotherm-maalispraylla. Tölkkiä ravistetaan erittäin voimakkaasti, koska se ei muuten saa oikeaa värisävyä. HUOMAA kamiina on puhdistettava perusteellisesti ennen maalaamista. kamiina ei saa olla kuuma, koska maali on nestemäisessä tilassa syttyvää. Suihkuta vain yksi ohut kerros kerrallaan ja toista tarvittaessa useita kertoja. Suihkepurkin tulee olla vähintään huoneenlämpöinen.

Senotherm spraypurkin voit hankkia kamiinajälleenmyyjältäsi.

Kamiinan sisäpuolinen huolto

Kun poltat vain puhtaita kuivia puita, kamiina nokeentuu vähemmän. Jos käytät puhdistusainetta lasin puhdistamiseen, varo ettei puhdistusainetta mene luukun tiivisteisiin. Puhdistusaine saattaa vaurioittaa tiivisteitä. Lasin tulee olla kylmä puhdistettaessa.

Mikä aiheuttaa nokeentuneen luukun lasin:

-Märät puut – liian pieni hiillos puuta lisättäessä – liian suuret puut – kamiina ei saa tarpeeksi ilmaa – huono veto piipussa – väärä sytytystapa.

Jos tulipesän sivujen verhouskivet halkeilevat, sillä ei ole merkitystä, kunhan ne eivät putoa paikaltaan. Verhouskivet voidaan helposti vaihtaa uusiin. Skamol-savuhylly heikkenee käytössä, ja on aika ajoin vaihdettava uuteen. Savuhylly on tärkeä hyvän palamisen kannalta. Savuhylly suojaa kamiinan yläosia ja piippua liian kovalta lämmöltä.

Älä koskaan epäröi vaihtaa tiivisteitä. Heti kun on viitteitä siitä, että kamiina palaa hieman normaalia nopeammin tai kun kamiinan ilmansäädöllä ei voi pienentää liekkiä, on tiivisteet vaihdettava välittömästi. Muuten kamiina alkaa polttaa liian kuumalla liekillä ja vaurioituu ja voi johtaa tulipaloon. Käytä vain alkuperäistä Svendsen-tiivistettä, muuten takuu raukeaa. Voi olla, että tiiviste on vaihdettava 1-2 kertaa polttokauden aikana riippuen siitä, kuinka paljon ja kuinka paljon olet polttanut kamiinaa.

Polta kamiinaa aina varovasti, parhaatkin materiaalit ja paras rakenne altistuvat suurille lämpötiloille ja voimille, jotka ovat tuhoisia väärin käytettynä. Muista myös tyhjentää tuhka, kun tuhkakerroksen paksuus tulipesän pohjalla on yli 2 cm. Paksumpi tuhkakeros nostaa lämpötilat tasolle, jossa palaminen voi vaikuttaa tuhoavasti savuhyllyyn ja kamiinan muihin osiin. Muista tyhjentää tuhkalaatikko ennen kuin se on liian täynnä.



HUOM! KAIKKI vaihdettavat osat on vaihdettava alkuperäisiin Svendsen-osiin, koska ne on hyväksytyt testeissä. Kamiinan kokoonpanoon ei saa tehdä minkäänlaisia muutoksia. Kaikki muutokset voivat aiheuttaa tulipalon ja henkilövahinkojen vaaran. Jos kamiinaan tehdään mitä tahansa muutoksia, kamiinan takuu raukeaa.

Sisäosien vaurioitumisen syy:

Tuhkalaatikon paloilmansäätö on ollut auki - Liian kova poltto (lue polttopuun määrä) – Koneellisesti kuivatut puut
- Liian paljon tuhkaa tulipesässä tai tuhkalaatikossa pohjassa - Vuotavat tiivisteet luukussa / Tuhkalaatikossa / Lasin tiiviste.

Käytä vain alkuperäisiä Ø 14 mm tiivisteitä (harmaa punottu).

HUOMAUTUS! Kuluvat osat eivät kuulu takuun piiriin.

Kamiinan ja sen osien puhdistus:

Savupiipun ja siihen liittyvien hormien nuohouksen lisäksi nuohoojan tulee myös puhdistaa kamiina noesta. Puhdista kamiina ja sen osat myös itse tarvittaessa. Puhdas kamiina tarjoaa paremman vedon, paremman taloudellisuuden ja paremman lämmön. Tarkista kamiina ja sen osat kamiinan päällä olevasta puhdistusluukusta.

Perusmallissa on tärkeää puhdistaa savukanavat tulipesän yläpuolelta ja savuhyllyn yläpuolelta.

Savusuppilon etuosassa takan yläosassa oleva pieni 13 x 15 cm levy (katso alloleva kuva) on poistettava ennen uunin asentamista. Tämä johtaa uunin parempaan lämpenemiseen.



HUOM!

**POISTA KUVAN LEVY,
JOS ASENNAT UUNIN!**

Myös tulipesän yläpuolella oleva iso savuhylly otetaan säännöllisesti pois ja puhdistetaan noesta. Tarkista samalla, onko levy ehjä. Se on vaihdettava välittömästi, jos siinä on halkeamia.

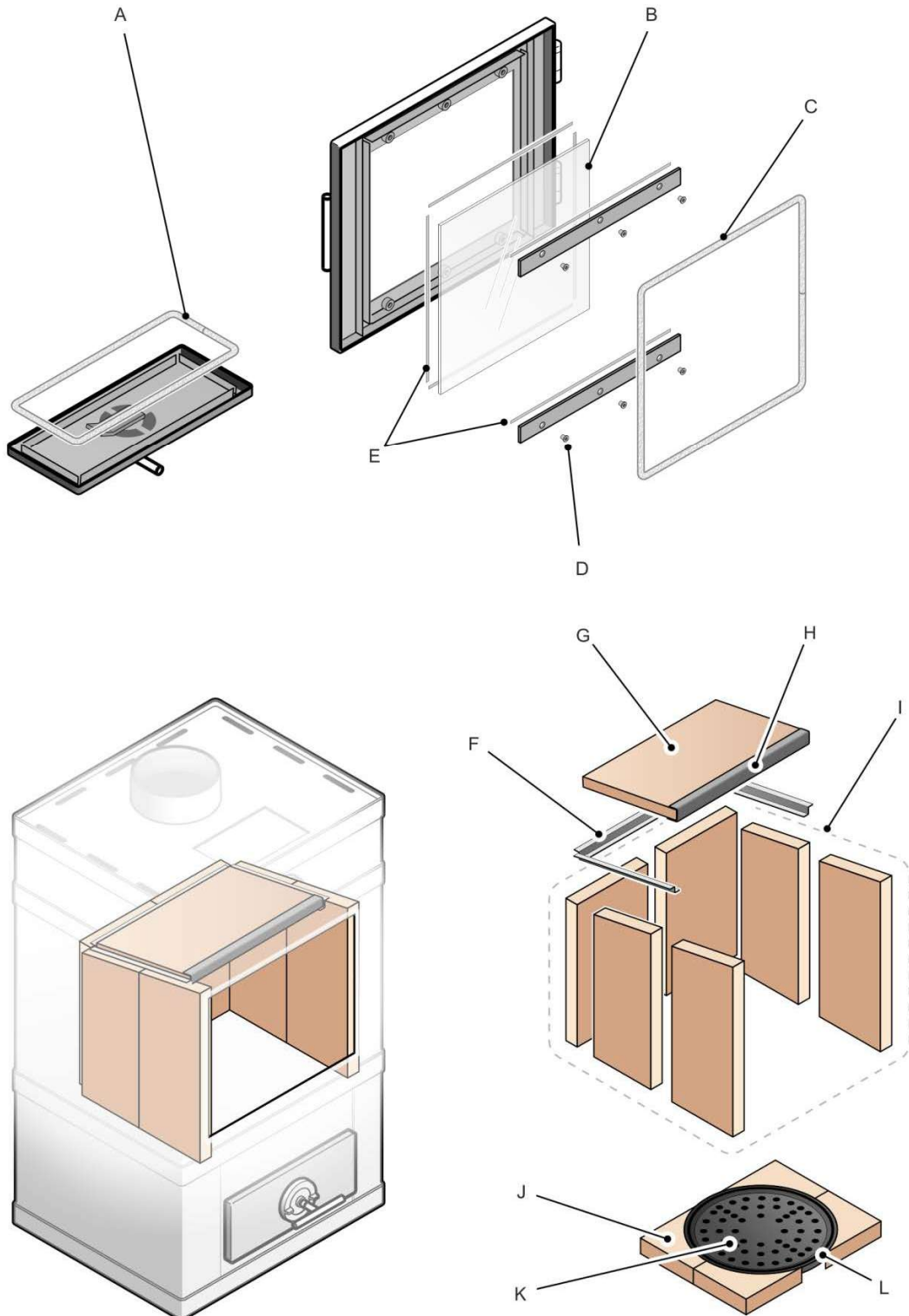
Tuhkalaatikko tyhjenetään tuhkasta säännöllisesti, koska muuten se tukkii polttokammion pohjalla olevat arinan aukot. Muista, että tulipesän pohjalla ei saa olla enempää kuin 2 cm tuhkaa.

Tuhkan hävittäminen: Tuhka tulee aina hävittää talousjätteen mukana.

Muista, että tuhka voi sisältää hiillosta jopa muutaman päivän kuluttua. Kaada se metalliämpäriin ja anna sen jäähtyä ulkona 2-3 päivää ennen kuin se päätyy roskapussiin.

15. Osaluettelo

Svensden kamiinan osaluettelo

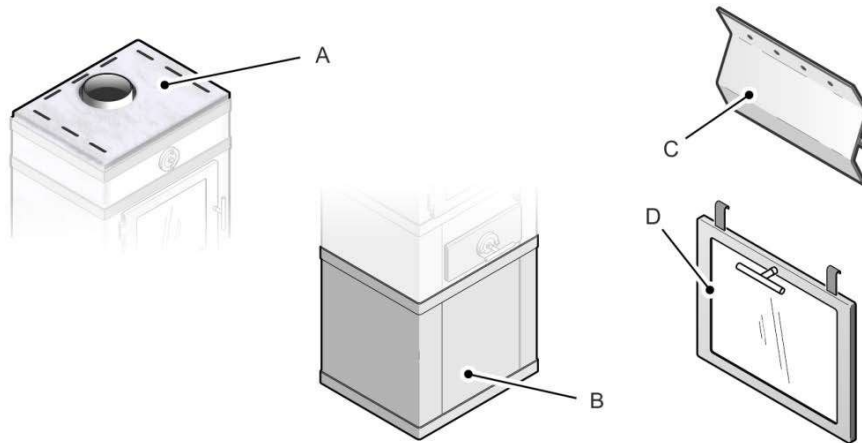


Svendsen

	<i>Beskrivelse</i>	<i>Antal</i>	<i>Varenummer</i> <i>Svendsen 1</i>	<i>Varenummer</i> <i>Svendsen 2</i>
A	Tuhkalaatikon tiiviste, Ø14	1	0,95m	0,90m
B	Tulipesän luukun lasi, 4mm	1	334 x 290mm	310 x 290mm
C	Luukun lasin tiiviste, Ø14	1	1,55m	1,50m
D	Ruuvit luukun lasin kiinnitykseen	6	M5 x 8	M5 x 8
E	Tiivisteet lasin ympärille	1	Ø6 teräskehys 135mm	Ø6 teräskehys 135mm
F	Sisäosien tuki	1	1152	2152
G	Savuhylly	1		
H	Savuhyllyn reunus	1	1153	2153
I	Tulipesän verhoukivet	1 kaikki	1151	2151
J	Pohjalevy	1 kaikki	1158	-
K	Arina	1	1156	2156
L	Arinan kehys	1	1155	2155

16. Lisävarusteet

Svendsen kamiinan lisävarusteet



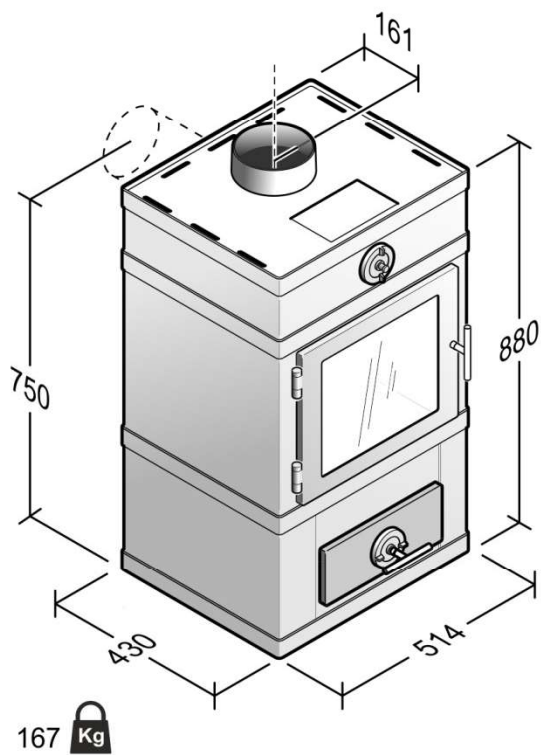
	<i>Beskrivelse</i>	<i>Antal</i>	<i>Varenummer</i> <i>Svendsen 1</i>	<i>Varenummer</i> <i>Svendsen 2</i>
A	Vuolukivi kansilevy	1	1212	-
B	Sokkeli, 60 cm	1	1111	2103
C	Koksipoltin (ei käytössä Suomessa)	1	1108	-
D	Uunin lasiluukku	1	1107	-

17. Polttoainetyypit

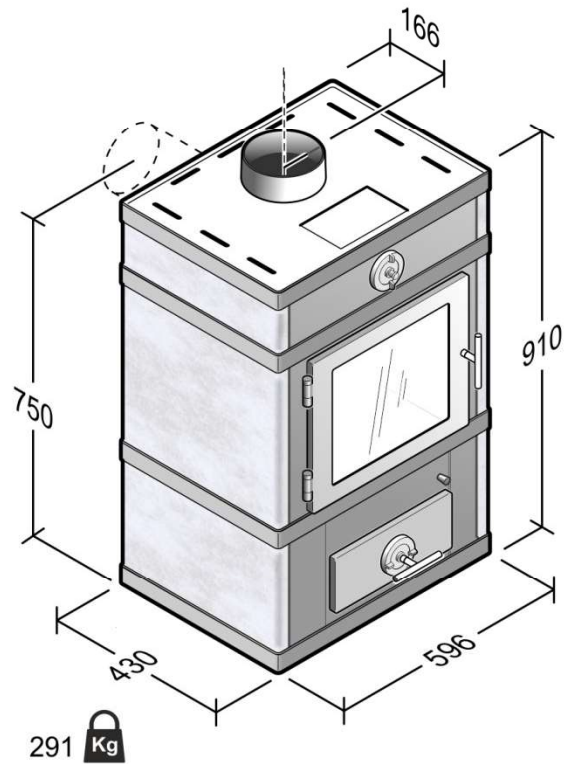
Svendsen kamiina on testattu standardin DS / EN 13240 mukaan vain puupolttoaineille (puhtaat puuklapit). Svendsen kamiinassa ei saa polttaa mitään muita polttoaineita.

18. Mitat

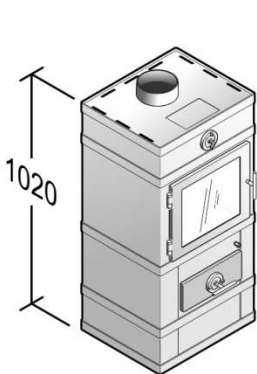
Svendsen 1



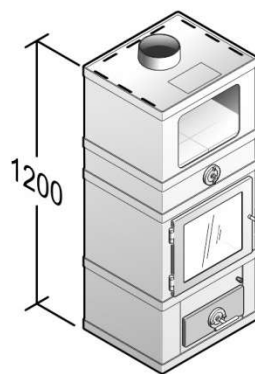
Perusmalli I
Tuotenumero 1100



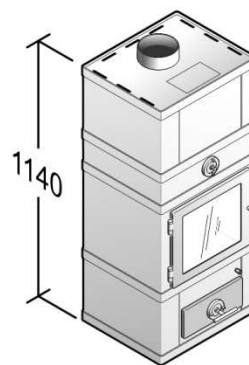
Perusmalli vuolukivillä
Tuotenumero 1200



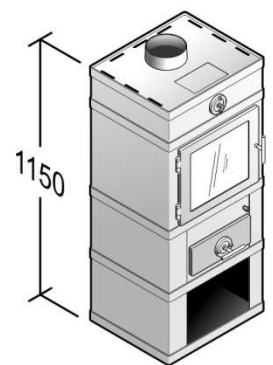
Perusmalli 14 cm sokkelilla
Tuotenumero 1100-1105



Perusmalli uunilla
Tuotenumero 1100-1103

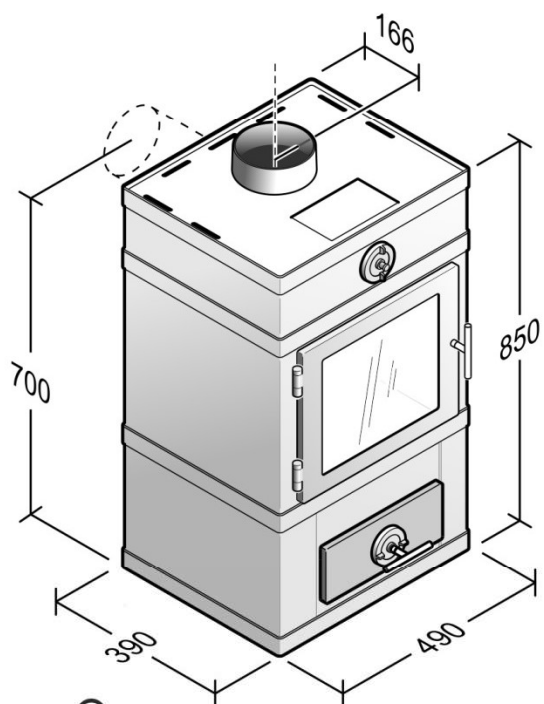


Perusmalli vesitankilla
Tuotenumero 1100-1104



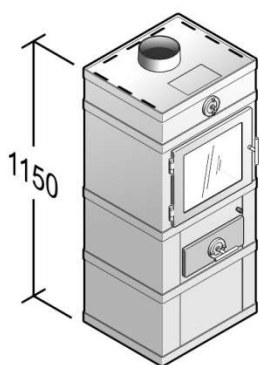
Perusmalli 27 cm puutilalla
Tuotenumero 1100-1106

Svensden 2



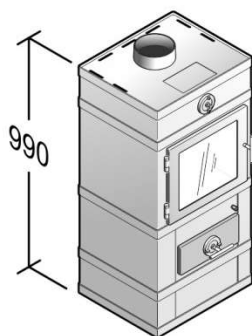
150 Kg

Perusmalli
Tuotenumero 2100



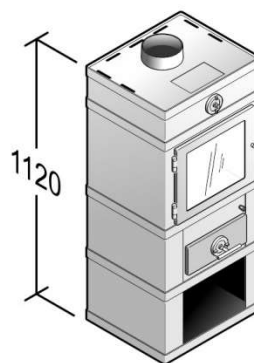
185 Kg

Perusmalli /27 cm
sokkelilla
Tuotenumero 1100-1112



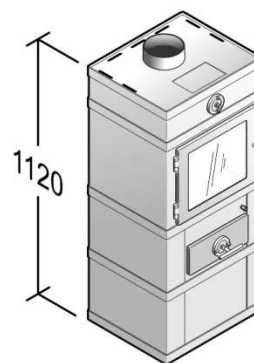
161 Kg

Perusmalli 14 cm
sokkelilla
Tuotenumero 2100-2101



178 Kg

Perusmalli 27 cm
puutilalla
Tuotenumero 2100-2102



178 Kg

Perusmalli /27 cm
sokkelilla
Tuotenumero 2100-
2112

Svendsen

Meteor Svendsen

Meteor A/S, Drejervej 1, 7451 Sunds