



hwam
2610



hwam
2620



hwam
2630



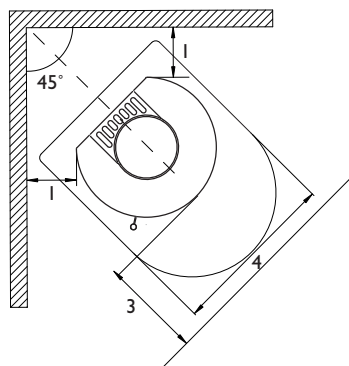
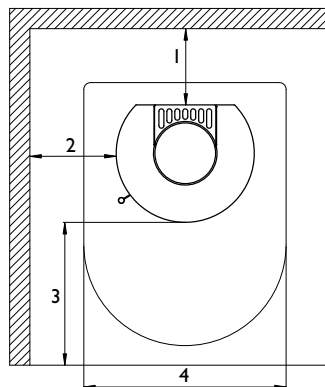
hwam
2640

06.11.2019 / 97-9680
www.hwam.com

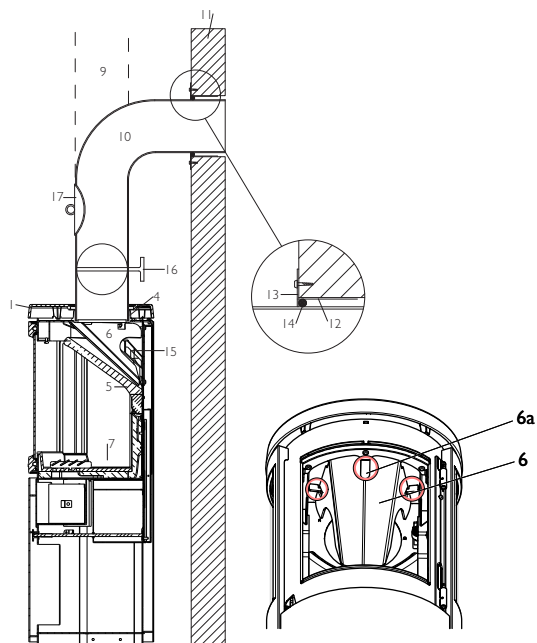
Sisältö, Suomi

Kuvat	4-7
Asennus	8
Poltto-ohjeet - puut	1
Poltto yleensä	12
Huolto	13
Ongelmanratkaisuja	14
Suoritusasoilmoitus	15

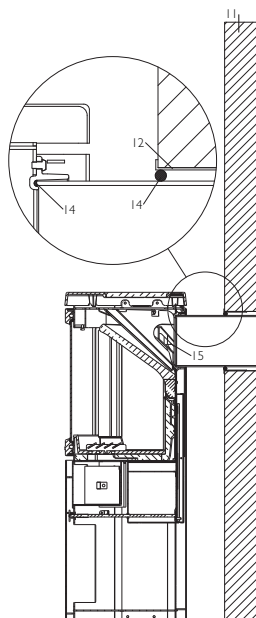
A.



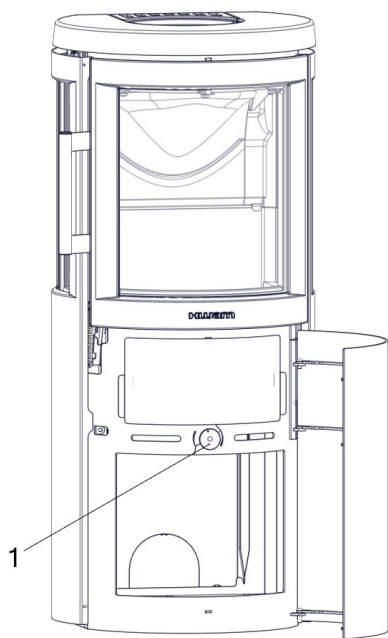
B.



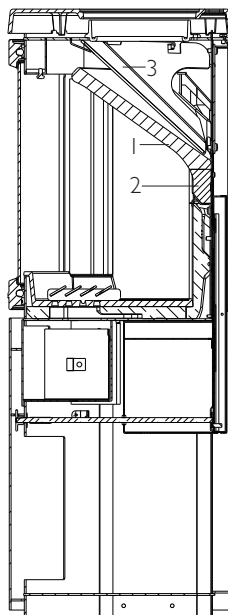
C.



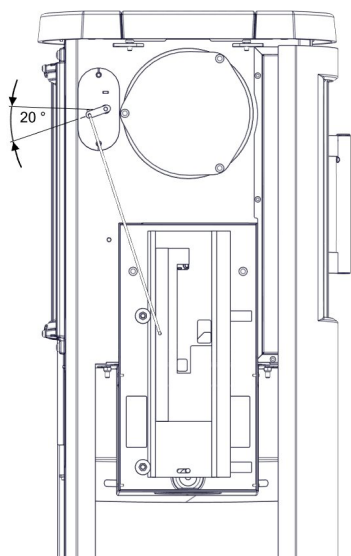
D.



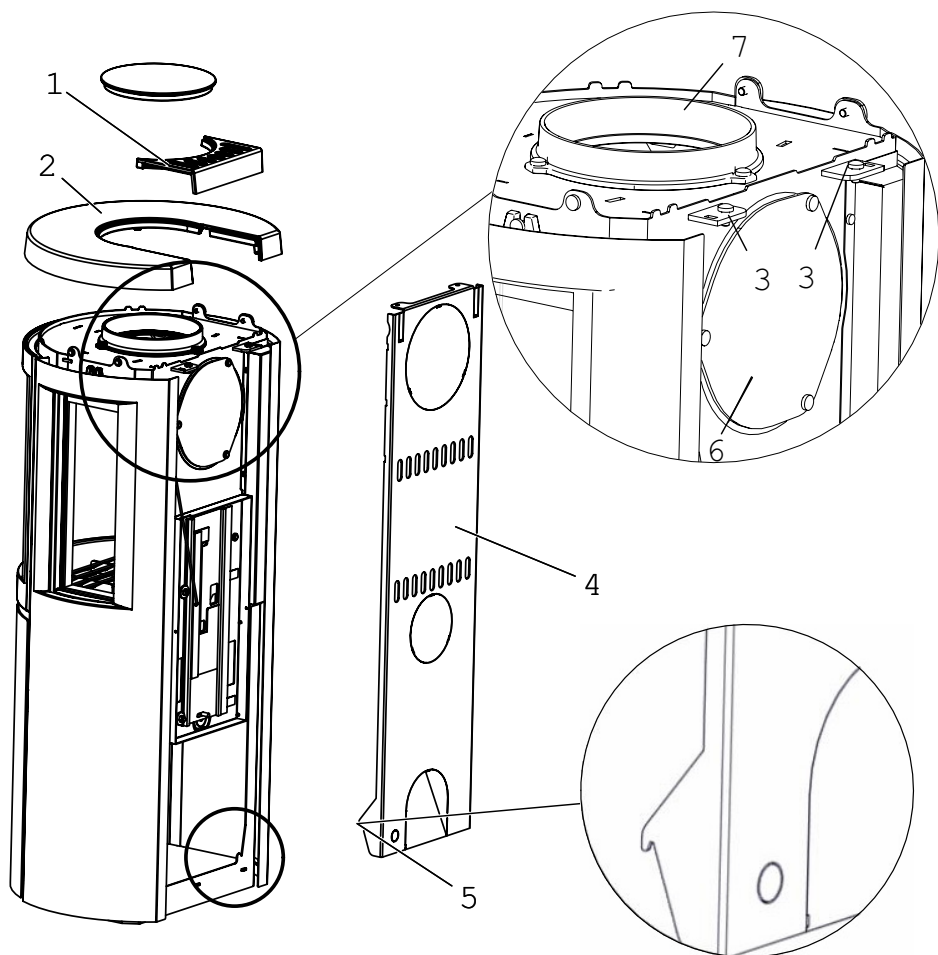
E.



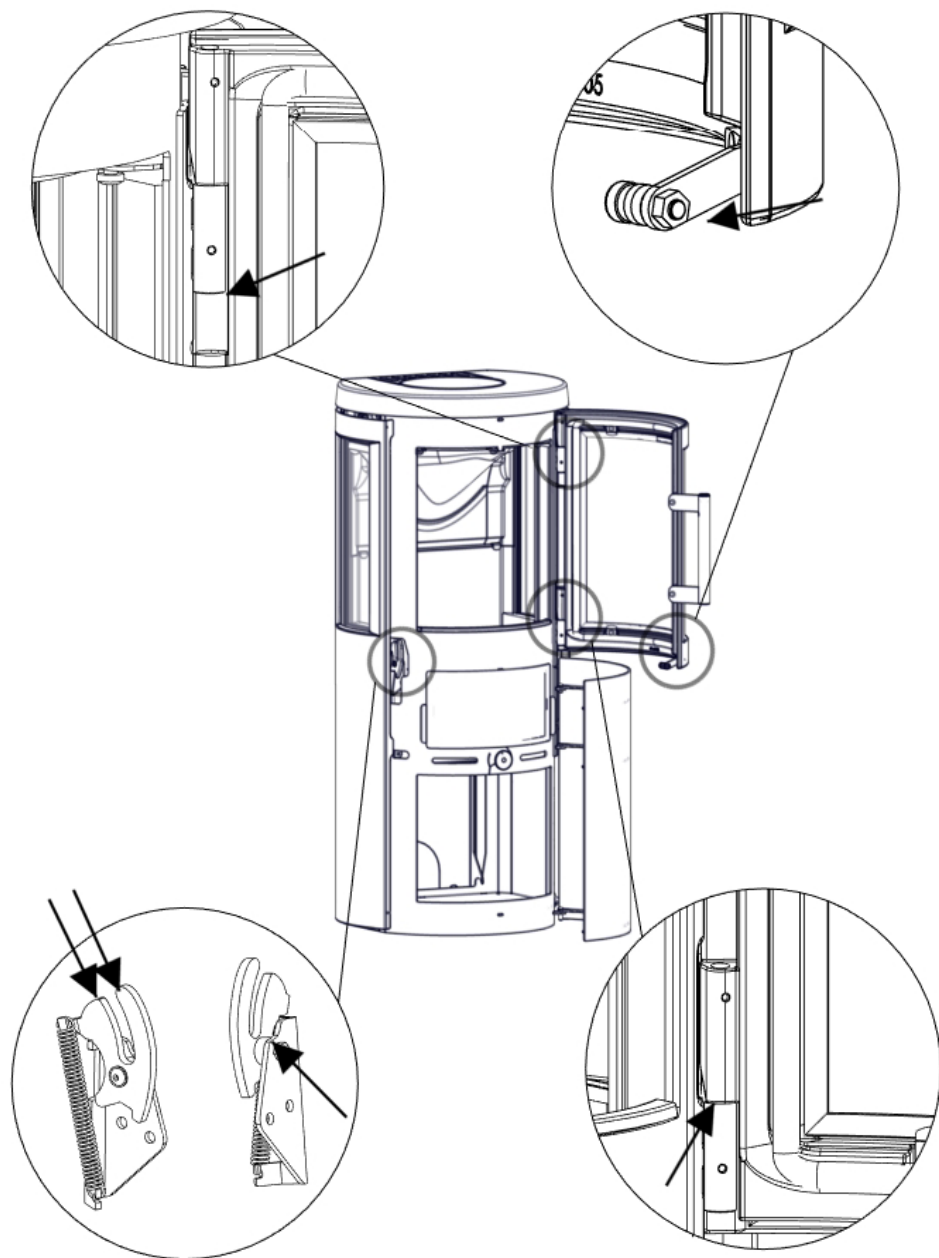
F.



G.



H.



Yleistä tietoa

HWAM-kamiinan asennuksen on aina noudatettava paikallisia rakennusmääräyksiä. Asennukseen on haettava lupa paikalliselta rakennusvalvonnalta. On hyvä idea kuulla paikallista nuohoojaa ennen asennusta, koska häneltä saat tietoa savupiipun kunnosta.

Noudata aina ohjekirjan ohjeita huolellisesti ja varmista, että asennuksen suorittaa pätevä ammattilainen. HWAM-pakkausmateriaalia tulee aina käsitellä paikallisten jätteiden käsittelyä koskevien sääntöjen mukaisesti.

Huonevaatimukset

Huoneen, johon kamiina asennetaan, on saatava jatkuvasti tarpeeksi ilmaa. Avattava ikkuna tai tuuletusaukko voi olla riittävä, mutta on myös mahdollista kytkeä HWAM kamiinaan paloilmansyöttö ulkoa. Paloilmanottoaukko / ritilä on sijoitettava siten, että ne eivät tukkeudu.

Huomaa, että jos kamiinan vieressä on ikkuna tai muu lasi, kaikki ikkunat/lasit eivät aina ole lämmönkestäviä. Tästä syystä ikkunat/lasiseinät tulisi joskus käsitellä tulenarkana seinämänä, jolloin pyydämme teitä ottamaan yhteyttä paikalliseen rakennusvalvontaan ja selvittämään asian.

Lattian kantavuus

Ennen asentamista on varmistettava, että lattian kantokyky kestää kamiinan ja savupiipun painon.

Tekniset tiedot

Malli	Paino	Korkeus	Leveys	Syvyys
HWAM 2610c/2620c sokkelilla	66 kg	73.0 cm	43.0 cm	38.0 cm
HWAM 2610c/2620c seinäkiinnityksellä	64 kg	70.0 cm	43.0 cm	40.4 cm
HWAM 2610c/2620c pilarilla	77 kg	100.0 cm	43.0 cm	38.0 cm
HWAM 2610m/2620m sokkelilla	64 kg	73.0 cm	43.0 cm	38.0 cm
HWAM 2610m/2620m seinäkiinnityksellä	62 kg	70.0 cm	43.0 cm	40.4 cm
HWAM 2610m/2620m pilarilla	75 kg	100.0 cm	43.0 cm	38.0 cm
HWAM 2630c/2640c	75 kg	100.0 cm	43.0 cm	38.0 cm
HWAM 2630m/2640m	73 kg	100.0 cm	43.0 cm	38.0 cm

Kamiina on tehty pääasiassa teräslevystä, jotkin osat valuraudasta.

Tekniset tiedot EN 13240 testin mukaan	
Nimellisteho	4.5 kW
Savukaasulämpötila EN 13240 mittauspisteessä	282°C
Savukaasulämpötila liitosholkissa	366°C
Savukaasuvirtau	3.72 g/s
Hyötysuhde	80.3 %

Etäisyys tulenaroista materiaaleista

HWAM-kamiina tulee aina asentaa palamattomalle alustalle. Jos se on asennettu puulattialle tai vastaavalle lattialle on peitettävä palamattomalla materiaalilla.

Jos HWAM 2610/2620 asetetaan tulenaralle lattialle, asenna se aina sokkelille riippumatta siitä, onko lattia on päällystetty palamattomalla materiaalilla, kuten lasi- tai teräslevyllä. Sokkeli on lisävaruste. Ota yhteyttä HWAM-jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja.

Kuva A	HWAM 2610 HWAM 2630	HWAM 2620 HWAM 2640
1. Suojaetäisyys taakse palamattomaan materiaaliin	10 cm	10 cm
1. Suojaetäisyys taakse tulenarkaan materiaaliin	19 cm	19 cm
2. Suojaetäisyys sivulle tulenarkaan materiaaliin	36 cm	36 cm
3. Suojaetäisyys huonekaluihin edessä	80 cm	80 cm

Seinäkiinnitystä varten HWAM 2610/2620 on sijoitettava vähintään 3 cm tulenaran lattian yläpuolelle. Tämä mahdollistaa myös lattialaatan asennuksen.

Muista kiinnittää huomiota vaadittua etäisyyttä koskeviin voimassa oleviin määräyksiin myös seinän ja savupiipun välillä.

Etäisyys tiiliseinään on asetettu helpottamaan Autopilot-järjestelmän huoltoa. HWAM 2610/2620 saa asentaa seinäkalusteilla vain tiiliseinään. Kamiina on irroitettava, kun Autopilot-järjestelmää huolletaan.

Savupiipun ja savuputken vaatimukset

Savupiipun on oltava riittävän pitkä, jotta se pystyy mahdollistamaan hyvän vedon ja estämään savu-ongelmat. Kamiina vaatii vähintään 12 Pa vedon.

Savupiipun minimiaukon on oltava Ø 150 mm. Savupiipun aukon tulisi aina olla oltava vähintään kamiinan savuhormiliitännän kokoinen. Savupiipussa on oltava helposti saatavilla nuohousluukku. Savuputken ja savupiipun on aina oltava sopiva savuhormiliitännän. Kysy HWAM-jälleenmyyjältäsi lisää tietoa.

Savuhormiliitännän vaihtaminen päältä taakse (kuva G)

1. Kamiinan kannen irrottaminen: Nosta pois kannen ritilä (1) sekä kansi (2).
2. Takalevyn poisto. Ruuvaa takalevyn (4) yläosassa olevat kaksi ruuvia (3) irti. Nosta takalevyä hiukan ylöspäin ja poispäin kamiinasta niin, että se irtoaa kahdesta alareunan koukusta (5).
3. Takalevyn ulko- ja sisäpuolella on esivalmistellut aukot savuputkelle. Irroita aukkojen suojapellitykset reiän tekemiseksi takalevyn läpi.
4. Peitelevyn (6) irrottaminen: Irrota kamiinan takana oleva peitelevy avaamalla kolme ruuvia (Torx no 30). Suojalevy voidaan nyt poistaa.
5. Liitoskaulus (7) irrottaminen: Irrota takan päällä oleva liitoskaulus avaamalla kolme ruuvia. Liitosholkki voidaan nyt poistaa.
6. Liitoskaulus (7) asentaminen: aseta liitoskaulus takaosan savun poistoaukon eteen ja kiinnitä se kolmella ruuvilla.
7. Peitelevyn (6) asentaminen: aseta peitelevy savun poistoaukon päälle kamiinan päälle ja kiinnitä se kolmella ruuvilla.
8. Takalevyn (4) asentaminen. Kiinnitä takalevy kamiinaan.
9. Kamiinan kannen asentaminen: 4. Aseta ritilä (1) ja kansi (2) kamiinaan.

Kannen savuaukon peittämiseksi on lisävarusteena suojalevy.

Savupiippuliitännät

Kaikki kamiinat voidaan liittää hyväksyttyyn savupiippuun päältä ja takaa (päältä vain teräspiippuun).

Varmista, että savupiippu, savuputki, liitoskaulus ja savupiipun nuohousluukku ovat tiiviitä. Huomatkaa että taivutetut ja / tai vaakasuuntaiset savuputket vähentävät savupiipun vetoa.

Savuhormin pystysuuntainen poikkileikkaus (kuvat B ja C)

B: Yläliitäntä C: Takaliitäntä

- Teräshormi (9).
- Taivutettu savuputki
- Tiilestä valmistettu savuhormi (11).
- Muurausliitin (12).
- Koristepelti (13). Peittää liitännän.
- Tiiviste (14).
- HWAM-kamiinan savunpoistoaukot (15).
- Savuhormin säätöpelti (16).
- Nuohousluukku (17).

Irto-osien asentaminen

Ennen kamiinan asentamista on varmistettava, että kaikki irto-osat on asennettu oikein. Tarkista, että kaikki tulipesän levyt on sijoitettu oikein, ts. että pohjalevy on vaakasuora ja että sivulevyt ovat pystysuorassa ja ulottuvat aina palotilan teräs sivuihin ja pohjalevyyn asti.

Kamiinan pystysuora poikkileikkaus (kuva B):

- Savuhyllä (5): Sen tulisi olla kiinni takalevyssä ja palotilan yläosassa.
- Savun ohjainhjainlevy (6): ripustetaan kahdelle koukulle, molemmille puolille palotilan yläosaan. Asenna levy nostamalla se palotilan yläosaan ja työnnä sitten se taakse, kunnes se osuu paikoilleen koukkuihinsa. Kun kamiina on asennettu, kuljetussuojaus (6a) poistetaan. Nosta savuhyllä ylös ja eteenpäin. Laske se sitten alas ja poista se palotilasta. Seuraavaksi kuljetussuoja (6a) taivutetaan alaspäin / eteenpäin, kunnes se on pystysuora.
- Valurautainen pohjalevy (7): Sen on oltava tasaisessa asennossa palotilan ala-osaan.

Savupiippu

Savupiippu on takan ”moottori” ja se on ratkaisevan tärkeä kamiinan toiminnan kannalta. Savupiipun veto tekee osittaisen tyhjiön kamiinaan. Tämä tyhjiö poistaa savun kamiinasta, imee paloilmaa palotilaan ensiö-, ja toisiopaloilmasuuttimien kautta ja pitää lasit puhtaampina.

Savupiipun veto syntyy lämpötilaeroista savupiipun sisällä ja ulkopuolella. Mitä korkeampi lämpötila saavutetaan savupiipussa, sitä suurempi veto. Siksi on erittäin tärkeää, että savupiippu on lämmentynyt kunnolla ennen kuin pienennetään paloilmansaantia. (Tiilipiippu vaatii kauemmin aikaa lämmentä kuin teräspiippu). Päivinä, joissa sää- ja tuuliolosuhteet ovat riittämättömiä ja veto huonompi, on vielä tärkeämpää lämmittää savupiippu mahdollisimman nopeasti.

Tärkeintä on sytyttää kamiina niin että saadaan liekit aikaan nopeasti. Halkaise puut pieniksi pilkkeiksi ja käytä sytytyspaloja. Jos kaminaa ei ole käytetty pidempään aikaan, on tärkeää tarkistaa, että savupiipun putki ei ole tukossa.

Jopa hyvä savupiippu voi toimia huonosti, jos sitä ei käytetä oikein. Samoin huono savupiippu voi toimia hyvin, jos sitä käytetään oikein.

Nuohous

Savupiippujen nokipalovaaran välttämiseksi savupiippu on puhdistettava joka vuosi. Savukanava ja ohjainlevyn yläpuolella oleva kammio on puhdistettava yhdessä savupiipun kanssa. Jos savupiippu on liian pitkä puhdistettavaksi ylhäältä, se on varustettava nuohousluukulla.

Nokipalon sattuessa sulje kaikki paloilmansäätimet ja kutsu palokunta. Ennen kuin jatkat käyttöä, on nuohoojan tarkistettava kamiinan ja piipun kunto.

POLTTO-OHJEET - PUUT

Kamiinan maalipinta kovettuu täysin vasta ensimmäisten käyttökertojen jälkeen. Ovi ja tuhkalaatikko on avattava varovasti, koska kovettunut maali on saattanut tarttua tiivisteisiin kiinni. Kuivuessaan maali saattaa aiheuttaa hajua ja savua, joten tuuleta tilaa hyvin ensimmäisillä käyttökertoilla.

Vinkkejä polttopuusta

Sallitut polttoaineet

Kamiina on EN-hyväksytty vain puun polttamiseen. On suositeltavaa käyttää kuivattua pilkottua puuta, jonka kosteuspitoisuus on enintään 12-18% välillä. Märkien puiden käyttö aiheuttaa nokea, ympäristö-ongelmia ja huonomman tehon. On suositeltavaa hankkia kosteusmittari ja tarkistaa jatkuvasti, että polttopuulla on oikea kosteuspitoisuus..

Suositteluja polttopuita

Polttoaineena voidaan käyttää kaikkia puulajeja, esimerkiksi koivu, pyökki, tammi, jalava, havupuut ja hedelmäpuut. Mitä painavampi puulaji, sen enemmän tehoa se tuottaa.

Kiellettyjä polttoaineita

Seuraavie tuotteita ei saa polttaa kamiinassa: Painotuotteet, vaneri, muovi, kumi, nestemäiset polttoaineet, ja roskat, kuten maitopurkit, lakattu/maalattu puu tai kyllästetty puu ja fossiiliset polttoaineet. Yllämainittujen tuotteiden polttaminen aiheuttaa terveydelle ja ympäristölle haitallisia päästöjä. Nämä polttoaineet voivat vahingoittaa myös kaminaa ja savupiippua ja mitätöivät tuotteen takuun.

Polttopuiden säilytys

12-18% kosteuspitoisuus saadaan varastoimalla puuta vähintään vuoden, mieluiten kaksi vuotta, ulkona katoksen alla. Sisätiloissa varastoidulla puulla on taipumus tulla liian kuivaksi palaa liian nopeasti. Voi kuitenkin olla hyvä varastoida puita sisätiloissa muutama päivä ennen käyttöä.

Polttopuun mitat

Oikean kokoiset polttopuut takaavat hyvän palamisen. Mittojen tulisi olla:

Polttopuun tyyppi	Pituus cm	Halkaisija cm
Sytytyspilkkeet	16-25	2-5
Polttopuut	16-25	7-9

Sytytys (kuva D)

Onnistunut palamisprosessi edellyttää, että puut asetellaan oikein. Kylmä kamiina ja kylmä savupiippu on haastavampi sytyttää. On tärkeää saavuttaa korkea savukaasujen lämpötila nopeasti. Käännä paloilmansäädin (I) myötöpäivään maksimiin. Aseta kaksi klapia (halkaisija 5-8 cm) vaakasuoraan palotilan pohjalle (1-2 kg). Aseta polttopuut palotilan eteen ilmarakojen päälle, koska tämä mahdollistaa helpon syttymisen. Älä sijoita polttopuuta liian lähelle luukun lasia. Aseta päälle ristikkäin 5-8 pilkettä. Älä laita puita niin paljon että ne ylettyvät takalevyn ilmaroon yläpuolelle. Aseta kaksi sytytyspalaa pilkkeiden väliin. Sytytä sytytyspalat ja sulje luukku. Jos lasiin muodostuu kondensiohuurretta, pidä ovi auki hetken aikaa ja sulje taas. Kun tuli palaa hyvin, käännä paloilmansäädin (I) keskiasentoon.

Jos tuli sammuu, kun paloilmansäädintä käännetään, palauta se takaisin maksimiasentoon, kunnes tuli palaa hyvin ja käännä sitten uudelleen keskiasentoon. Anna sytytyspesällisen palaa kunnes liekit vaimenevat. Kamiinaan voidaan tämän jälkeen lisätä puita.

Tärkeää! Tuhkalaatikkaa ei saa avata sytytysvaiheen aikana, ja se on aina pidettävä suljettuna kun kamiinassa on tuli tai muuten automaattinen ilmansäätö ei toimi. Avaa kamiinan ovi vain, kun sytytetään, lisätään puita tai puhdistetaan tuhkalaatikko.

Puiden lisäys (kuva D)

Kun näkyviä leikkejä ei enää ole ja palotilan pohjalla on hyvä hiillos voidaan puita lisätä. Pohjalla oleva hiillos on riittävä kun se täyttää palotilan pohjan ja hiillos hehkuu. Lisää ainakin kaksi klapia (1 kg/klapi). Aseta polttopuut pohjan etuosan ilmarakojen päälle, koska siinä ne syttyvät parhaiten. Älä sijoita polttopuuta liian lähelle luukkua. Älä lisää puita niin paljon että ne ylettyisivät takalevyn reikien yläpuolelle. Älä säädä kamiinaa uudelleen, koska Autopilot-järjestelmä tekee tämän, mutta voit säätää lämpötilaa paloilmansäätimellä (1). Sen kääntäminen minimiin (vastapäivään) vähentää palamisnopeutta ja saa aikaan hitaamman palon. Maksimiin kääntäminen (myötäpäivään) lisää palamisnopeutta ja palo on nopeampaa. Odota kunnes pohjalla on taas hiillos ja lisää puita uudestaan.

Palamisen aikana kamiinan pinnat tulevat kuumiksi, ja niitä on varottava.

Hiilen tai muiden polttoaineiden käyttö

Kamiinaa ei ole suunniteltu hiilen tai muiden polttoaineiden polttoon. Kamiinassa voi polttaa vain puklajeja.

Huomaa että muun kuin puun käyttö polttoaineena aiheuttaa lasin nokeentumista.

POLTTO YLEENSÄ

Nopea ja kova poltto

Nopea ja kova poltto saadaan aikaan polttamalla useita pieniä pilkkeitä.

Puun maksimimäärä

Polttopuun maksimimäärä / tunti: 2.0 kg

Jos nämä rajat ylitetään, tehdastakuu ei enää ole voimassa, ja kamiina voi myös vaurioitua liiallisen kuumuuden takia. Kamiina on hyväksytty ajoittaiseen käyttöön.

Tyypillinen puidenlisäys väli

Tyypillinen puidenlisäysväli normaalikäytöllä on 45 min.

Pitkä paloaika

Hitainta mahdollista palamista varten käännä säädintä vastapäivään (vasemmalle). Kun säätö nuppi on käännetty kokonaan vasemmalle, pohjalevystä ei tule primaari-ilmaa palotilaan. Kun lisätään puita tai sytytetään kamiinaa on paloilman saantia lisäävä niin että säädin on käännetty ainakin 45 astetta auki (25%).

Huono palaminen

Jos palotila tummuu sytytyksen jälkeen, palo ei ole kunnollinen eikä automaattinen palojärjestelmä toimi kunnolla. Avaa paloilmansäädintä lisää (käännä oikealle). Voi myös olla tarpeen käyttää enemmän klapeja tai pilkkeitä saadaksesi aikaan paremman palon.

Kuinka saavuttaa paras palo

• Käytä kuivia ja puhtaita puita

Märät puut palavat huonosti, aiheuttavat päästöjä ja savuttavat eivätkä lämmitä kunnolla.

• Puita on lisättävä vähän kerrallaan.

Parhaan palon saavutat lisäämällä puita vähän kerrallaan. Jos lisäät liian paljon puita kerralla, kestää kauan aikaa ennenkuin palotila saavuttaa tarvittavan kuumuuden.

• Pidä huolta että paloilmaa on riittävästi.

Varmista että kamiina saa riittävästi paloilmaa, etenkin sytyttäessä. Riittävä paloilmansaanti varmistaa kamiinan nopean kuumenemisen. Näin toimien kaasut ja hiukkaset palavat pois mahdollisimman hyvin.

Muuten ne nokeavat savupiipun ja lisäävät nokipalon vaaraa sekä tuottavat päästöjä ympäristöön.

- **Älä säädä paloilmaa liian pienelle yöksi.**

Neuvomme että ette lisääsi puita ja säätäisi paloilmaa liian pienelle yön ajaksi, jotta aamulla olisi vielä hiukan hiillosta jäljellä. Jos paloilma säädetään liian pienelle tuottaa kamiina suuren määrän haitallista savua ja päästöjä. Lisäksi savupiippu nokeentuu ja nokipalon riski kasvaa.

Lasin puhdistus

Suosittelimme että lasi puhdistetaan polton jälkeen. Paras tapa on pyyhkiä se paperipyyhkeellä.

Polttoaineen valinta

Kamiina voi vaurioitua liian korkeissa lämpötiloissa. Esimerkiksi lasi voi muuttua valkoiseksi. Tämä voidaan välttää sillä että kamiinaa ei polteta tuhkalaatikko auki ja että polttoaineena ei käytetä liikaa kuumuutta tuottavaa polttoainetta kuten brikettejä.

Suosittelimme käyttämään pilkottua, vähintään vuoden ajan ulkona katoksen alla kuivattua koivua. Sisätiloissa kuivattu puu on usein liian kuivaa ja palaa nopeasti.

Briketit tuottavat liikaa lämpöä ja aiheuttavat kontrolloimattoman palamisen.

EN I 3240 hyväksytyssä kamiinassa saa polttaa vain polttopuuta. Ei lastulevyä, ei maalattua tai lakattua tai muuten käsiteltyä puuta, kumia tai muovia.

HUOLTO

Puhdistus

Kamiinaa voi huoltaa vain kylmänä. Päivittäiseksi huolloksi riittää ulkopuolinen imurointi tai puhdistus pehmeällä harjalla. Kamiinan voi myös pyyhkiä pehmeällä rätillä, mutta vain kun kamiina on kylmä. Älä käytä vettä, alkoholia tai muita puhdistusaineita, koska se voi vaurioittaa maalipintaa.

Kerran vuodessa kamiina on huollettava huolellisesti. Palotila on puhdistettava tuhasta ja noesta. Saranat ja sulkemiskoukku on voideltava nestemäisellä kuparirasvalla (kuumuudenkestävä 1100 C asti), katso kuva H. Nosta ovea noin ½ cm ja lisää kuparirasva sarananlehteen..

Huolto-ohjeita

Kamiinalle tulisi tehdä perusteellinen ennaltaehkäisevä tarkastus joka toinen vuosi. Tämä sisältää:

- Kamiinan perusteellinen puhdistus.
- Tarkista jousi Autopilot-yksikössä ja vaihda tarvittaessa.
- Tiivisteiden tarkistaminen. Vaihda tiivisteet, jos ne eivät ole ehjiä tai ovat pehmenneet.
- Tulipesän verhoilulevyjen tarkastus ja mahdollisesti vaihto.
- Voitele saranat ja lukituskoukku kuparirasvalla (piirros H).

Valtuutetun asentajan on suoritettava kaikki huoltotarkastukset. Käytä vain alkuperäisiä varaosia

Sisäpuolinen puhdistus

Ennen kuin savupiipun nuohous voidaan suorittaa, paloilmansäädin on asetettava minimiasentoon ettei noki ja tuhka pääse automaattiohjauslaitteeseen.

Savuhylly ja savun ohjauslevy on poistettava ennen puhdistamista. **(Kuva E)**

Nosta savuhyllyä (1) ylöspäin ja vähän eteenpäin, niin että se irroittuu ylimmästä takalevystä (2).

Savuhylly voidaan nyt poistaa.

Nosta savun ohjauslevyä (3) hiukan ylöspäin ja siirrä sitä eteenpäin, kunnes se irroittuu molemmiin puoliin olevista koukuista.

Tuhkat

Tuhkalaatikko tyhjennetään parhaiten vetämällä jätesäkki laatikon yli, kallistamalla se ja vetämällä sitten varovasti ulos paikaltaan. Tuhka hävitetään talousjätteiden keräyksen kautta.

Huomaa, että tuhkassa voi olla kekäleitä jopa 24 tunnin ajan liekin sammumisen jälkeen.

Tulipesän eristelevyt

Tulipesän tehokas, mutta huokoinen eristys voi kulua ja vaurioitua. Eristeen halkeamilla ei ole vaikutusta takan tehokkuuteen. Eriste tulisi vaihtaa, kuitenkin, kun se ohenee alle puoleen alkuperäisestä paksuudesta kulumisen vuoksi.

HWAM® Autopilot™ (Kuva F)

Nosta takapaneeli pois. Kylmässä kamiinassa osoittimen aloituspiste on tiedossa. Osoittimen aloituspiste kylmässä kamiinassa on noin 20 astetta vaakatason alapuolella, osoittaen vasemmalle.

Osoittimen pitäisi tuntua helposti liikuteltavalta ja pomppivalta kun sitä koskettelee olipa kamiina sitten kylmä tai kuuma. Lämpötilan nousu tai lasku ei saa rajoittaa sen liikkumista. Säätimen levyjen on oltava kuivia ja puhtaita ja esteettömästi liukuvia Ohjauspalkit ja liukuportit on ehkä voideltava WD40: llä (ei koskaan öljyä).

Ovi/lasi

Nokeentunut lasi voidaan helposti puhdistaa kostealla paperipyyhkeellä johon on otettu hiukan tuhkaa. Pyyhi lasi ylös alas pystysuorilla liikkeillä. Tarkista usein että oven ja tuhkalaatikon tiivisteet ovat ehjät eikä hauraita. Jos niissä on vikaa, on ne vaihdettava. Käytä vain alkuperäisiä osia.

Pinta

Pinta ei yleensä kaipaa huoltoa. Jos pintaan tulee vaurioita, ne voidaan paikkamaalata SenoTherm-spaylla.

Takuu

Takuu ei kata riittämättömän huollon aiheuttamia vaurioita!

ONGELMANRATKAISUJA

Nokeentunut lasi

- Puu on liian kosteaa. Käytä vain vähintään 12 kuukauden ajan kuivattua puuta, kosteustaso on 12-18%.
- Viallinen tiiviste ovela. Asenna uusi tiiviste.

Savua huoneessa kun avaat luukun.

- Savupelti voi olla suljettu. Avaa pelti.
- Savupiipun veto on riittämätön. Katso kohta savupiipusta tai nuohouksesta.
- Nuohousluukku vuotaa tai on irrallaan. Vaihda tai asenna.
- Älä koskaan avaa kamiinan ovea, kun tulipesässä on vielä liekkejä.

Hallitsematon palaminen

- Viallinen tiiviste ovela tai tuhkalaatikossa. Asenna uusi tiiviste.
- Jos savupiipun veto on liian kova, voi olla tarpeen pienentää ilmansäätöä.
- Jos savupiipun veto on liian suuri, voi olla tarpeen sulkea säädin. Sulje säädin myös kun kamiina ei ole

käytössä.

- Jos palamiskammiossa olevat teräslevyt taipuvat, johtuu se liiallisesta lämmöstä. Lopeta kamiinan käyttö ja ota yhteys jälleenmyyjään.

Jos et osaa itse ratkaista ongelmaa, ota yhteys jälleenmyyjääsi.

SUORITUSTASOILMOITUS

Suoritustasoilmoitukset voi ladata nettisivuiltamme seuraavien linkkien kautta:

HWAM 2610:	www.hwam.com/dop/2610
HWAM 2620:	www.hwam.com/dop/2620
HWAM 2630:	www.hwam.com/dop/2630
HWAM 2640:	www.hwam.com/dop/2640

