



hwam
2610



hwam
2620



hwam
2630



hwam
2640

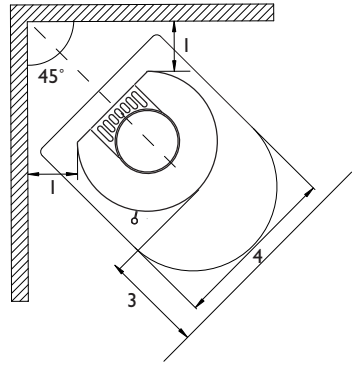
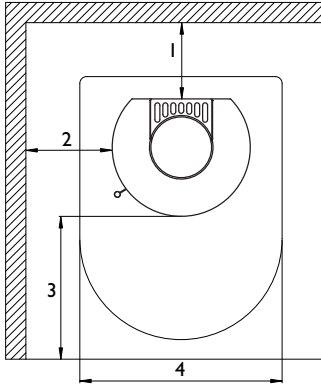
13.06.2022 / 97-9680
www.hwam.com



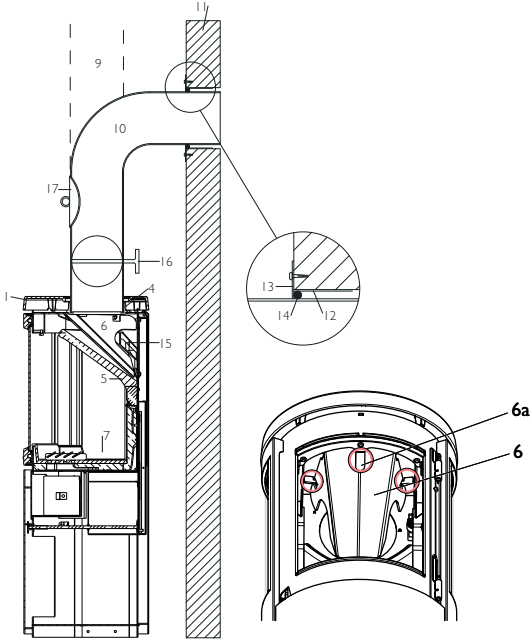
Sisältö

Kuvat.....	4-7
Asennus.....	8
Poltto-ohjeet - puut	12
Poltto yleensä	14
Huolto.....	15
Ongelmanratkaisuja.....	17
Suoritusosoilmoitus	18
Tuotetiedot EcoDesign	19

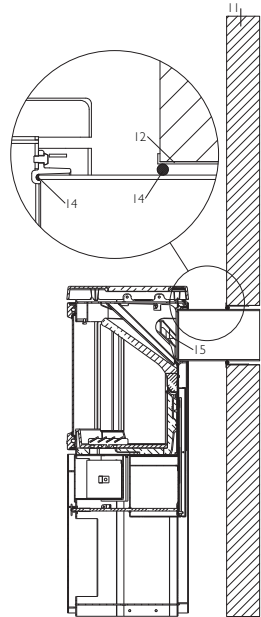
A.



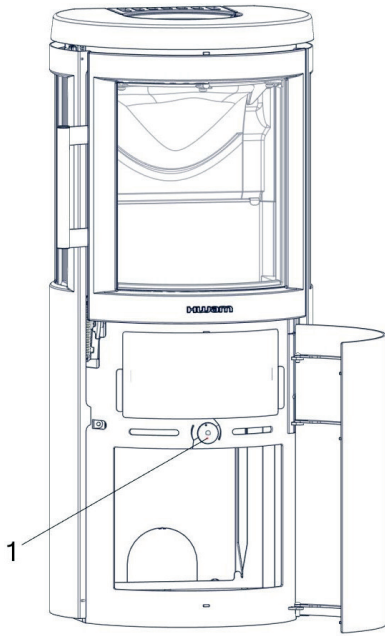
B.



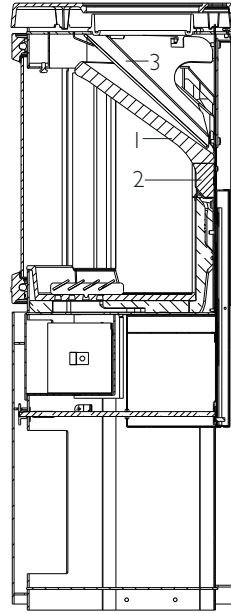
C.



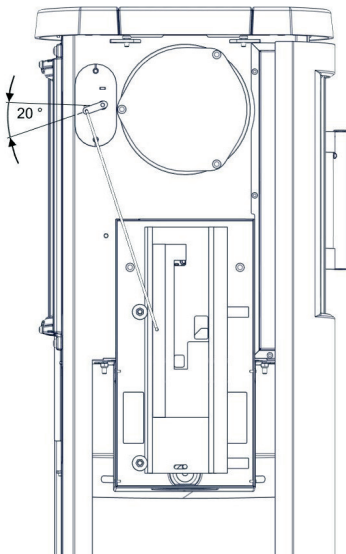
D.



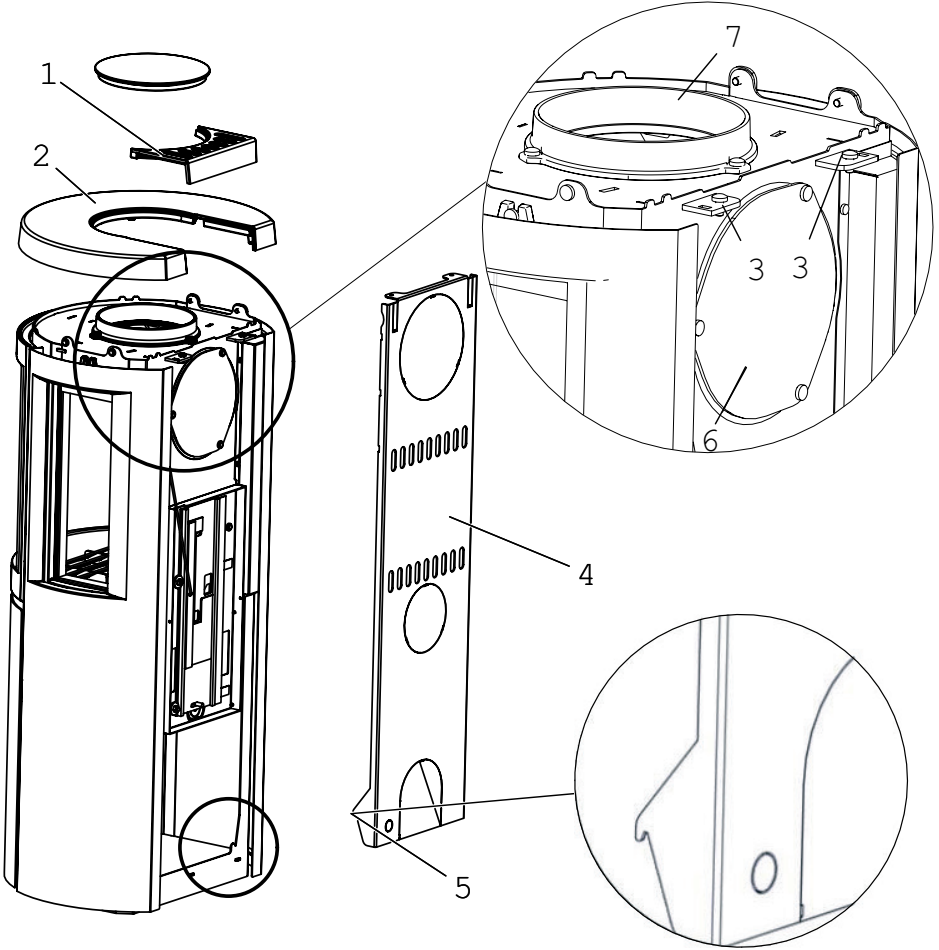
E.



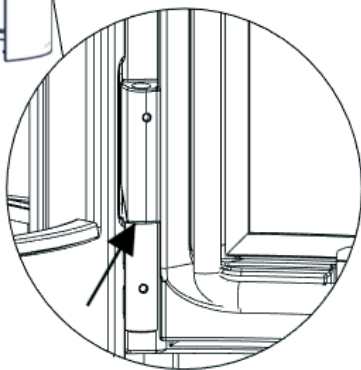
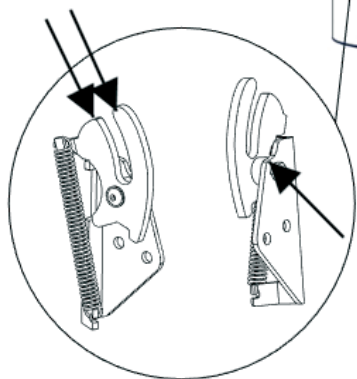
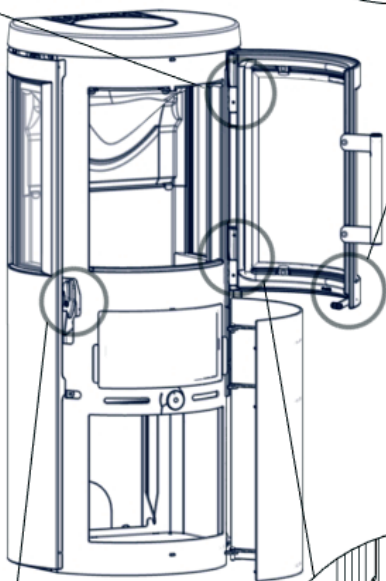
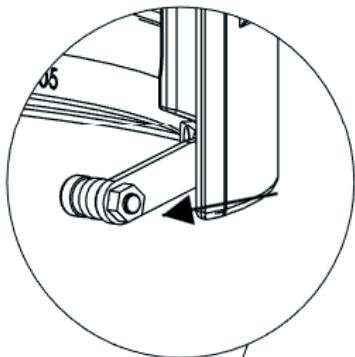
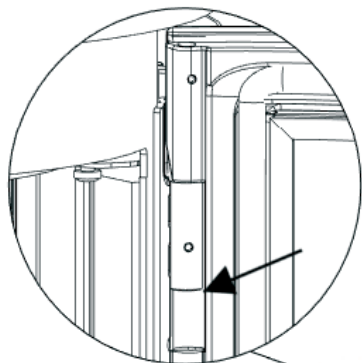
F.



G.



H.



ASENNUS

Yleistä

Onnittelut uudesta HWAM-takasta. Olemme iloisia siitä, että valitsit HWAM-takan, ja olemme varmoja että se antaa sinulle paljon iloa. Optimaalisen toiminnan ja turvallisuuden varmistamiseksi suosittelemme, että asennus tapahtuu valtuutetun HWAM-jälleenmyyjän tai jälleenmyyjän suositteleman asentajan toimesta. HWAM-jälleenmyyjät löydät osoitteesta www.takkatuonti.fi

Turvallisuus

HWAM-takan asennuksen on aina oltava kaikkien eurooppalaisten, kansallisten ja paikallisten rakennusmääräysten mukainen. Asennus on suoritettava asennus- ja käyttöohjeiden mukaisesti ja sille on hankittava lupa paikalliselta rakennusvalvonnalta. Asennuksen yhteydessä nuohoojan on tarkistettava savupiipun kunto ennen kuin voit aloittaa takan käytön. Kaikki HWAM-kamiinoiden pakkausmateriaalit on käsiteltävä paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.

Huonevaatimukset

Varmista aina riittävän palamisilman saanti huoneeseen, johon takka asennetaan. Takka käyttää noin 5-14 m³ ilmaa tunnissa (riippuen ilmanohjausvivun asennosta). Avattava ikkuna tai säädettävä ilmaventtiili riittää. Säädettävää ilmaventtiiliä / ritilää ei saa olla mahdollista tukkia. Uusissa / ilmativiissä asunnoissa suosittelemme, että asennetaan paloilman otto putkella ulkoa suoraan takkaan. Paloilman liitosputki on erikseen tilattava lisävaruste.

Varmista ennen asennusta, että lattia kestää takan ja savupiipun painon. Tarkista savupiipun paino savupiippuvalmistajalta.

Tekniset tiedot

Testitulokset nimellistehotestistä EN 13240	
Nimellisteho	4,5 kW
Savukaasulämpötila EN 13240 mittauspisteestä	282°C
Savukaasulämpötila liitosholkissa	366°C
Savukaasuvirtaus	3,72 g/s
Hyötysuhde	80,3 %
Kausittainen hyötysuhde (EcoDesign)	70,3 %
PM	22 mg/m ³
OGC	96 mg/m ³
NOx	121 mg/m ³
CO at 13% O ₂	1250 mg/m ³
CO at 13% O ₂	0,1 %
Energia tehokkuus indeksi	106
Energia tehokkuus luokka	A
Tulokset perustuu NS 3058	
Hiukkaspäästöt	3,42 g/kg

Suoritusasoilmoitus on ladattavissa www.hwam.com.

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

Lattiasuoja

HWAM takan edessä on aina oltava paikallisten ja Eurooppalaisten säädösten mukainen lattiasuoja, jos takan edessä oleva lattia on tulenarka. Luukun leveys on 27,7 cm.

Etäisyydet tulenarkoihin materiaaleihin

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 yhteys HWAM-jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja.

Min. etäisyydet - eristämätön liitosputki: (kuva A)	HWAM 2610 HWAM 2630	HWAM 2620 HWAM 2640
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.

HWAM® Autopilot™: n huollon helpottamiseksi on suositeltavaa jättää 10 cm etäisyys tiiliseinään taakse ja sivuille. HWAM 2610/2620 saa asentaa seinäkalusteilla vain tiiliseinään. Kamiina on irroitettava, kun Autopilot-järjestelmää huolletaan.

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 kuinka kaukana kamiina on pidettävä lasista.

Savupiipun ja liitosputkien vaatimukset

Savupiipun on oltava riittävän pitkä jotta veto on hyvä eivätkä savut tule huoneeseen. Yleisesti ottaen tyydyttävät vedon olosuhteet saavutetaan, jos savupiippu on 4 m takan yläpuolella ja vähintään 80 cm harjan yläpuolella. Jos savupiippu sijoitetaan sivuseiniin, savupiipun yläosan tulisi aina olla korkeampi kuin harja tai katon korkein kohta. Ota aina huomioon savupiippuihin sovellettavat kansalliset ja / tai paikalliset määräykset.

Takka vaatii vähintään 12 Pa: n vedon (mitattuna EN 13240 -mittauspisteessä) savupiippuun. Jos mitataan juuri savuhormin liitoskohdan yläpuolella, savupiipun vedon on oltava 18-20 Pa.

Savupiipun halkaisijan on oltava Ø 150 mm. Savupiipussa on oltava helposti saatavilla oleva nuohousluukku. Savupiipun ja savukanavan on oltava lämpötilalukan T600 mukainen ja CE-merkitty. Lisäksi sen on täytynyt saada G-luokitus nokipalotesteissä. Vaadittavaa etäisyyttä palavaan materiaaliin on noudatettava tuotemerkin mukaisesti. Kysy lisätietoja HWAM-jälleenmyyjältäsi.

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. Irrota aukkojen suojapeltitykset 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.

Lisävarusteena saatavalla peitelevyllä peitetään kansilevyn aukko jos savuhormiliitännä tehdään takaa.

Savupiippuliitännät

Kaikissa malleissa on taka- ja päältäliitosmahdollisuus savupiippuun.

Varmista, että savupiippu on tiivis ja ettei peitelevyn, peitetyn savunpoistoaukon, eikä puhdistusluukun ja putkiliitännöiden ympärillä ole vuotoa. Huomaa että mutkat ja vaakavedot savupiipussa huonontavat vetoa

Savuhormin pystysuuntainen poikkileikkaus (kuvat B ja C)

B: Yläliitännä C: Takaliitännä

- 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 pohjalevyn asti.

Kamiinan pystysuora poikkileikkaus (kuva B):

- Savuhylly (5): Sen tulisi olla kiinni takalevyssä ja palotilan yläosassa.
- Savun ohjainhainlevy (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 savuhylly 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 alaosassa.

Savupiippu

Savupiippu on takan "moottori", ja se on ratkaisevan tärkeää takan toiminnan kannalta. Savupiippu tuottaa osittaisen tyhjiön tulipesään. Tämä tyhjiö poistaa savun takasta, ja imee paloilmaa takan lasiluukulle pitäen luukun puhtaampana sekä ensiö- ja toisiopaloilmaa tulipesään.

Savupiipun veto syntyy lämpötilaerosta savupiipun sisä- ja ulkopuolen välillä. Mitä korkeampi lämpötila on savupiipun sisällä, sitä parempi on savupiipun veto. Tämä tarkoittaa, että on erittäin tärkeää, että savupiippu lämmitetään huolellisesti, ennen kuin pienennät ilmansyöt-töä takalle. Huomaa, että tiilipiipun lämmittäminen vie kauemmin kuin teräspiipun.

Erityisesti päivinä, jolloin sää- ja tuuliolosuhteet aiheuttavat huonon vedon, on tärkeää lämmittää savupiippu mahdollisimman nopeasti. Sytytyksen aikana käytä erityisen pieniksi pilkottuja klapeja ja enemmän sytytyspaloja, joilla saat nopeasti aikaan hyvän vedon.

Jos et ole käyttänyt takkaa jonkin aikaan (esim.Koko kesäkauden), on tärkeää tarkastaa ettei savupiippu ole tukkeutunut.

Nuohous

Nokipalon estämiseksi savupiippu on puhdistettava kerran vuodessa. Teräs savuhyllyn yläpuolella oleva savuputki ja savukammio on puhdistettava samaan aikaan kuin savupiippu.

Jos savupiipun korkeus tekee puhdistamisen ylhäältä mahdottomaksi, on siihen asennettava puhdistusluukku.

Nokipalon sattuessa, sulje kaikki ilmansyötöt ja soita palokunnalle. Ennen käytön jatkamista, nuohoojan on tarkistettava savupiippu.

POLTTO-OHJEET - PUUT

Ensimmäinen poltto

Takan maalipinta kovettuu ensimmäisten 2 - 3 polttokerran aikana. Kovettuminen voi aiheuttaa paljon savua ja hajuja. Varmista siksi että huone on hyvin tuuletettu polton aikana ja sen jälkeen. Luukku on myös avattava varovasti; muuten on olemassa vaara, että eristeet jäävät kiinni kovettuvaan maalipintaan.

Ohjeita polttopuusta

Hyväksytyt polttoaineet

Takka on EN-hyväksytty vain puulämmittämiseen. Käytä kuivaa puhdasta käsittelemätöntä puuta, kosteuspitoisuus 12 - 18%. Märän puun polttaminen aiheuttaa nokea, rasiitusta ympäristölle ja huonona polttoainetaloudellisuutta. On suositeltavaa ostaa kosteusmittari jatkuvasti tarkista, että polttopuun kosteuspitoisuus on oikea ennen sen käyttämistä.

Suosittelut polttopuu tyypit

Kaikkia puulajeja, kuten koivu, pyökki, tammi, jalava, havupuut ja hedelmäpuut, voidaan käyttää polttoaineena kamiinassasi. Suuri ero ei löydy lämpöarvosta, vaan puun painossa kuutiometriä kohti. Koska koivu painaa enemmän kuutiometriä kohti puuta kuin esim. kuusi, on kuusta poltettava enemmän saadaksesi saman lämpöarvon.

Kielletyt polttoaineet

Seuraavat polttoaineet ovat kiellettyjä: painotuotteet: muovi, kumi, lastulevy, nestepolttoain-eet, jätteet, kuten maitopurkit ja vastaavat, lakattu, maalattu tai kyllästetty puu, Fossiiliset polttoaineet. Syy siihen, miksi et voi polttaa yllä mainittuja, on se, että palamisen aikana syntyy epäterveellistä ja ympäristölle haitallisia aineita. Nämä aineet voivat myös vaurioittaa kamiinaa, mikä johtaa takuu raukeamiseen.

Puun varastointi

12-18% kosteuspitoisuus saadaan varastoimalla puuta vähintään vuoden - mieluiten kaksi vuotta - ulkona, katoksen alla. Sisätiloissa varastoidusta puusta on taipumus tulla liian kuiva ja palaa liian nopeasti; kuitenkin syttyminen on parasta, jos puuta säilytetään sisätiloissa pari päivää ennen käyttöä. On suositeltavaa ostaa kosteusmittari jatkuvasti tarkistaa, että polttopuun kosteuspitoisuus on oikea ennen sen käyttämistä. Halkaise klapi, ja mittaa kosteus puun keskeltä.

Polttopuiden mitat

Polttopuiden mitat ovat tärkeitä sytytyksen ja polton kannalta. Mittojen tulisi olla:

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

Sytytykset (kuva D)

Onnistunut palamisprosessi edellyttää, että puut asetellaan oikein ja sytyvät heti. Kylmä kamiina ja kylmä savupiippu on haastavampi sytyttää. On tärkeää saavuttaa korkea savukaasujen lämpötila nopeasti. Käytä pieniä pilkkeitä ja kuivaa puuta. Sytytä pilkkeiden yläosasta.



Käännä paloilmansäädin (1) myötäpäivään maksimiin. Laita kaksi klapiä (halkaisija 5-8 cm) vaakasuoraan palotilan pohjalle (1-2 kg). Laita päälle ristikkäin 5-8 pilkettä. Aseta kaksi sytytyspalaa pilkkeiden väliin. Sytytä sytytyspalat ja sulje luukku. Jos lasiin muodostuu kondensiohaurretta, pidä ovi auki hetken aikaa ja sulje taas. Kun tuli palaa hyvin, käännä paloilmansäädin (1) keskiasentoon.

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

Tärkeää! Tuhkalaatikkoa ei saa avata sytytyksen tai polton yhteydessä. Sen on aina oltava kiinni, kun takka on käytössä. Muuten HWAM® Autopilot™ ei toimi. Luukku tulee avata vain sytyttäessä, lepotilassa ja takkaa puhdistettaessa. Älä koskaan jätä takkaa valvomatta, kun siinä on tulet!

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. Avaa luukku varovasti, jotta savu ja hiilet eivät pääse luukusta ulos. Lisää ainakin kaksi klapia (1 kg/klapi). Älä säädä kamiinaa uudelleen, koska HWAM® Autopilot™ 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.

Takan pinnat tulevat polton aikana erittäin kuumiksi ja niitä on käsiteltävä varoen.

Polton jälkeen

Kun takkaa ei käytetä, siirrä paloilmansäädin täysin vasemmalle.

Lasin puhdistus

Suosittelemme puhdistamaan lasin käytön jälkeen (kylmänä) pyyhkimällä se talouspaperilla.

Hiilen tai koksen käyttö

Hiilen tai koksen käyttö polttoaineena on kielletty.

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 hyväksytyt ajoittaiseen käyttöön.

Tyypillinen puidentlisäys väli

Tyypillinen puidentlisäysväli normaalikäytöllä on 45 min (0,86 kg).

Pitkä palo aika

Pisin palo aika saavutetaan kääntämällä paloilmansäädintä vastapäivään (vasemmalle), kun liekit ovat sammumassa. Näin varmistetaan pisin hiillosaika. Kun lisäät uusia polttopuita, muista aina tarkistaa, että puu on syttynyt kunnolla. Jos ei, ilmansyöttöä on lisättävä kääntämällä paloilmansäädintä oikealle. Kun paloilmansäädin käännetään kokonaan vasemmalle, tulipesään ei pääse ensiö-paloilmaa tulipesän pohjan kautta. Kun takka sytytetään uudelleen, on paloilmansäädin käännettävä auki oikealle.

Jos ilmansäätönappia käännetään 45° minimiasennosta (eli asetettu 25 %:n teholle), takan voi sytyttää uudelleen ilman säätöjen muutoksia.

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

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 tuhka- ja noesta. Saranat ja sulkemiskoukku on voideltava nestemäisellä kuparirasvalla (kuumuudenkestävä 1 100 C asti), katso kuva H. Nosta ovea noin. ½ cm ja lisää kuparirasva sarananlehteen..

Huoltotarkastus

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

- Kamiinan perusteellinen puhdistus.
- Tarkista jousi HWAM® Autopilot™ 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 (kuva 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 HWAM® Autopilot™. Elleivät kuljetuksen turvasokat ole jo irrotettu, kuljetuksen turvasokat taivutetaan alas/eteenpäin, kunnes ne ovat pystysuorassa ja poistetaan sitten (piirustus B, 6a). Savuhyilly ja savun ohjauslevy on poistettava ennen puhdistamista. **(Kuva E)**

- Nosta savuhyillyä (1) ylöspäin ja vähän eteenpäin, niin että se irroittuu ylimmästä takalevystä (2). Savuhyilly voidaan nyt poistaa..
- Nosta savun ohjauslevyä (3) hiukan ylöspäin ja siirrä sitä eteenpäin, kunnes se irroittuu molemmien puolin olevista koukkuista.

Tuhkat

Tuhkalaatikko on parasta tyhjentää laittamalla pussi sen ympärille ja kaatamalla tuhkat pussiin. Tuhkat voi hävittää kotitalousjätteen mukana. **Huomaa että tuhkassa voi olla hehkuja kekäleitä vielä 24h tulen sammumisen jälkeen!**

Eristelevyt

Polttokammion tehokas, mutta huokoinen eristys voi ajan mittaan olla kuluva ja oheta. Eristeen halkeamilla ei ole merkitystä takan tehokkuudelle. Takalevyn halkeilu voi aiheuttaa toissio paloilmian jakautumisen väärin polttokammioon, ja se on siksi vaihdettava. Vermikuliittilevyt on vaihdettava, jos levyt eivät pysy paikallaan tai jos niissä on reikiä tai rakoja tai jos ne kulumisen johdosta ovat ohentuneet puoleen alkuperäisestä paksuudestaan.

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).

Luukku/lasi

Nokinen luukun lasi voidaan puhdistaa kostealla talouspaperilla jossa on vähän tuhkaa. Puhdista lasi ja kuivaa kuivalla talouspaperilla.

Tiivisteet

Tarkista säännöllisesti että luukun ja tuhkalaatikon tiivisteet ovat ehjät ja joustavat. Vaihda tarvittaessa. Käytä vain alkuperäisiä tiivisteitä.

Pinta

Pinta ei yleensä kaipaa huoltoa. Jos pintaan tulee vaurioita, ne voidaan paikkamaalata maalilla, jonka voit hankkia jälleenmyyjältäsi.

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 ovesa. 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 ovesa 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 jälleenmyyjäsi.

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

**Tuotetiedot kiinteän polttoaineen huonelämmittimelle
(EU) 2015/1185 mukaan.**



Malli	HWAM 2610, HWAM 2620, HWAM 2630, HWAM 2640
Suora lämmöntuotto [kW]	4,5
Epäsuora lämmöntuotto	Ei
Epäsuora lämmöntuotto [kW]	-
Lämmöntuoton tyyppi/huonetermostaati	Kaksi tai enemmän manuaalista asetusta, ei huone termostaattia

Tilan lämmityskyky nimellisteholla		
Polttoaine	Suosittelut polttoaine	Kausittainen lämmityshyötysuhde [%]
Puuklapit, kosteues 12-18%	Kyllä	70,3
Päästöt	mg/m³ (13% O₂)	
Partikkelit (PM)		22
Orgaaniset kaasukomponentit (OGC)		96
Hiilimonoksidit (CO)		1250
Typpioksidit (NOx)		121

Tiedot toimittaesse suositellulla poittoaineella	
Nimellisteho [kW]	4,5
Virrankulutus nimellisteholla [kW]	-
Sähkönkulutus numellisteholla [kW]	-
Virrankulutus suljettuna [kW]	-
Hyötysuhde nimellisteholla [%]	80,3
Energia tehokkuus indeksi	106
Enrgia tehokkuus luokka	A

Erityiset varoitimet kokoonpanon, asennuksen ja houllon aikana:

Katso asennusohjeet

Tuotten sijoitus käytön päättyessä/kierrätys:

Noudata seuraavia ohjeita tuotteen hävityksestä käytön päätyttyä:

- Hävitä tuote asianmukaisesti. Erottele materiaalit kierrätystä varten.
- Hävitä tavarat aina mahdollisimman kestäväällä tavalla ja nykyisen ympäristönsuojelu-, jälleenkäsittely- / kierrätys- ja hävitystekniikan mukaisesti

