

3. Takanehdot

Takanehdot on kaksi vuotta vuodela uuden takan ostokulujen päivämäärästä. Takku on voimassa vain mikäli tämän käyttöohjeen tekstinä ja käyttöön liittyviä ohjeita on noudatettu.

TAKUUN EI KATA OSIA, JOTKA OVAT SUORAAN TEKEMISSÄ TUEN KANSSA, KUTEN LASI, TULLITILET, TULIPESÄN KATTOLEVY, ARINA JNE. TAKUUN EI MYÖSKÄÄN KATA VAHINKOJA, JOTKA OVAT AIHEUTUNEET TULLISIJAN VÄÄRÄN KÄYTÖN (VILJÄMMITTÄMINEN) SEURAUKSENA, OHJUIDEN VASTAISESTA HORMILITTOKSESTA TAI FYYSISESTÄ VOIMAN KÄYTTÖSTÄ TULLISIJAA KOHTAAN. TAKUUN VARAOSAT TOIMITETAAN MYRJÄLLIKKEELLE TAI KUULITAJALLE VELOITUKSETTA. MUUTOIN ARVIOIMME TAKUUN LAAJUUDEN SOPIVAKSI KATSOMALLAMME TAVALLA.

VAIN POIKKEUSTAPAJUKSILLA (KUN TUOTETTA EI VOI KORJATA VARAOSIA VAIHTAMALLA) VOIDAAN KORJATAUS TEHDÄ OSOITTAMASSAMME PAIKASSA. TOIMITUKSEN TULEE TÄLLÖIN TAPAHTUA MYRJÄLLIKKEEN KAULTTA.

ONGELMA

Maailin lopullinen kovettuminen, Olijäämien tai muiden epäpuhtauksien höyrysyntyminen.

TOIMENPIDE

Käytä tulisijaa käyttöohjeen mukaisesti useamman tunnin ajan pienellä teholla. Lopuksi käytä vielä muutama tunti isommalla teholla.

Vajaa teho

Liljan pieni palolämpösaanti
Huono veto savupiipussa.

Säädä vedonsäätö isommalle. Tarvittaessa tarkista tulisijan sopivuus ko. tilaan. Piipun veto tulee olla min. 0,1 mbar. Tarkista nuohousiukkuuden tiivys. Jätke piippua tarvittaessa 1,5 m pitkästä savupiipusta.

Savu

Savu ei kulje normaalisti (tukos tai vastavirtaus piipussa)
Piipun veto liian heikko.

Tulisijan savultaessa syy on lähes aina hormissa.

Tarkista hormiliitokset ja piipun veto. Pyydä nuohooja käymään.

Lasin nokeentuu

Epäpuhtaus palaminen, esim. liian märät polttopuut.
Väärä vedonsäätö.

Käytä vain hyvin kuivattuja puuta.

Käytä ohjekirjan kohta 2.4.

Lilka teho

Ovi huonosti suljettu tai tunkkaatikko ei ole kunnolla paikoillaan.
Oven tiiviste vaurioitunut.
Lilkaa puuta pesässä.

Sulje ovi kunnolla ja tarkista tunkkaatikon asento.

Vaihda uusi tiiviste.

Tuprutus

Tukos tai vastavirtaus piipussa.
Primäärililmaa liian vähän.

Tarkista piippu/kutsu nuohooja. Säädä isommalle/yljennä tunkat.

Arina vaurioitunut

Arina on sulanut, väärätyntä tai palanut.
Pollettu liian paljon kerralla.

Yleinen syy arinan vaurioitumiseen on liian täysi tunkkaatikko. Arinan jäähdytys ei ole riittävä.
Ylijennä tunkkaatikko ajallaan. Katso kohdat 2.1. ja 2.3.

Valmistettu Euroopan Unionissa.
Myynti: **SVT Sepon Valtuute Oy**, Paasamkatu 10, FIN-53810 LAPPEENRANTA

Tel. +358 5 4529014, E-mail info@svtvalut.net
www.svtvalut.net

Asennus- ja käyttöohje

TUPA-takka-uuni CE

Lue tämä ohje huolellisesti läpi ennen asennusta!

1. Asennusohje

1.1 Yleistä

Takka on valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja testattu EN 13240 määrätysten ja vaatimusten mukaisesti. Se on tarkoitettu sisälämmityslaitteeksi fyysistä lämpöä tuottavaan lämmitykseen. Takkaa ei ole tarkoitettu yksinomaiseksi lämmityslaitteeksi ympäristöolosuhteissa käytössä oleviin asuinoloihin. Takka täyttää EN 13240-standardin mukaiset normit ja ehdot polttopuulle ja briquetteille. Tuhipesän tulitietel/vermikulititelyä suojaavat takan metallirunkoa sisältävät kuumuudet. Käytössä voi tulla hajua ja teräskenteleitä sisältäviä lämmönvaihteluista johtuen napsalutella. Se on arvan normaalia eikä vaikuta millään tavalla käyttöön tai turvallisuuteen. Tulitietelien vaihtaminen tulee kysymykseen vasta, kun tulista puuttuu paloja ja metallirungon tulee näkyviin. Tulitietelä ovat kuluvia osia, eivät kukaan normaali takan piiriin. Tutustu tähän asennus- ja käyttöohjeeseen huolellisesti. Jotta paloturvallisuus ei vaarantuisi on ennen tulisijan asentamista suositeltavaa olla yhteydessä paikalliseen nuohoojan tai paloturvallisuuden, jotka antavat tarkempia paloturvallisuutta ohjeita tulisijan oikeasta sijoittamisesta ja asennuksesta. Takkanovi pitää olla käytön aikana ja muutoinkin suljettuna. Sitä on syytä avata ainoastaan puina lisätilitessä.

HUOM! Mahdollisia isäkytymyksiä tai varoosattilauksia varten ilmoitetaan aina takan takana olevasta tyypistä tyypistä ja valmistusnumero mahdollisten väärinkäytysten välttämiseksi. **Tyyppi KOMFORT** Valmistusno. _____

1.2. Lämmitysteho ja mittat

Nimellisteho	9 kW	Lämmitettävä tila	50-250 m ³
Savulohonin vedontarve	0,12 mbar	Hormiliitoksen halk.	150 mm

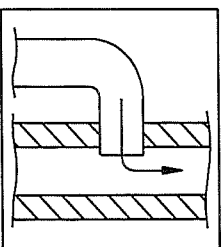
Maximalliset keratähtömitat:

- polttopuu n. 2,8 kg

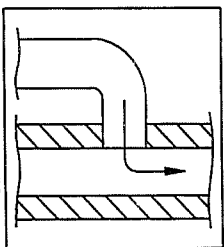
- briquetit n. 2,1 kg

Mitat: korkeus 970 mm, leveys 585 mm, syvyys 545 mm, paino 132 kg

1.3. Savupiippuun liittäminen
Hormiliitospuikan tulee olla halkaisijaltaan 150 mm (ei kuulu toimitukseen). Hormiliitokset niin tulisijan, savupiippuun kuin mahdollisiin jatko- ja lisäpuikiin tulee tehdä huolellisesti ja tiivisti, jotta mahdollisia vuotoja ei pääse syntyvän.



VÄÄRIN



OIKEIN

Hormiliitospuikan asentamisessa savupiippuun on tärkeää, että hormiliitospuiki ei leikkaa piippuunomman sisäpintaa.

Mahdollisimman noiteellontaan toiminnan varmistamiseksi tulee savulohonin veden olla 0,10 mbar (10 Pa).

Koska piippuveto on riippuvainen ulkoisista lämpötiloista, savulohonin lämpötilasta, ulkoisesta ilmasta, tuulen suunnasta yms., vaihteleva vuoden mittaan muuttuu. Myös rakenteen sijainti maaston näiden sekä piipun pituus ja kullo vaikuttaa hormin vetoon.

1.4 Korvausilma

Tulisijaa käytettäessä tulee riittävästi korvausilman saamista huolehtia. Puuta pollettaessa tulisija tarvitsee n. 20 m³ korvausilmaa tunnissa. Suositeltavaa olisi, että tulisija saisi korvausilman suoraan ulkoa, mutta myös huoneilman avaamalla suljettavat Rittemäiden korvausilmansaantilaitteet auttavat asiaan.

On myös syytä huomioda, että päällä oleva linnaoventilaite tai liesinruuvin voi aiheuttaa alipainetta huoneeseen. Tulisija voi aikaa savutua sisälle päin, ellei riittävästi korvausilmansaantia ole huolehdittu.

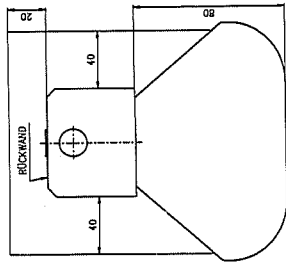
Tarvittaessa korvausilman riittävyyden selvittämiseksi voi pyytää nuohoojan käymään paikalla.

1.5 Paloturvallisuus

Suojaetäisyyksiä palaviin materiaaleihin tulee noudattaa, jotta paloturvallisuus ei vaarantuisi. Paloisissa annetaan tarkempia määräyksiä suojaetäisyyksistä, joten tulisi asennettaessa on syytä olla yhteydessä nuohoojaan tai paloviranomaiseen. Oheisessa kuvassa on EN 13240-mittaiset suojaetäisyydet, jotka on määritelty tuotetta testatessa ja hyväksytyissä. Palaviin senämateriaaleihin tulee takana olla vähintään 20 cm:n ja sivuilla 40 cm:n suojaetäisyys. Mikäli lattia on palavaa materiaalia, kuten puuta, parkettia, laminaattia, muoviva, korkkia jne. on tulisijan edusta suojattava metallilevyllä, joka ulottuu vähintään 100 mm tulisijan lukuun molemmille sivuille ja vähintään 400 mm sen etupuolelle. Mikäli lattia on kiveä, keräämistä laattaa tai muuta palamatonta materiaalia tulisijan edustaa ei tarvitse erikseen suojata. Epäselvissä tapauksissa on syytä olla yhteydessä paikalliseen nuohoojaan tai paloviranomaiseen.

Suojaetäisyyksiä voi pienentää sijoittamalla palovapintainen seinä palamatonta levyllä. Tällöin on aina oltava yhteydessä suojaetäisyyksiä voi pienentää sijoittamalla palovapintainen seinä palamatonta levyllä. Tällöin on aina oltava yhteydessä paikalliseen nuohoojaan tai paloviranomaiseen, jotta suojaus tulisi tehtyä linnunakaan vaarantamatta paloturvallisuutta.

TAKASEINA



2. Käyttöohje

Tärkeitä turvallisuusneuvoja

Älkää jättäkö lapsia valvomaatta takan läheisyyteen, kun siinä on tili. Lapsesi ovat emältä arvaamattomia! Takan kuumat ulkopinnat aiheuttavat helposti palovammoja. Takan läheisyyteen ei saa ikinä jättää helposti syttyviä nesteitä tai liuottimia eikä myöskään takan syyttämiseen saa käyttää syytöskoneita, kuten bensiniä tai liuottimia. Pöytä oleva ilmaastoinnillatite tai liesituuletin voi aiheuttaa savua sisätiloihin ellei riittävästi korvausilmasta ole huolehdittu. Tulikat tulee poistaa aina ennen seuraavaa käyttökerää. Kuumaa tulkkaa ei saa tyhjentää roskapöytäön tai huoltoon.

2.1 Polttoaine

Takassa on suositeltavaa käyttää n. 20 cm pituisia kuivia (max 20% kosteutta) polttopuuta. Märkä puu aiheuttaa tervan muodostumista ja nokeentumista. Kaikkein paras on yli 2 vuotta kuivassa paikassa säilytetty sekappu halot (ei pelkkää koivua). Sopivat puut ja kielletyt polttoaineet

Takassa ei saa polttaa haketta, hiiltä, kuoriketta, lastulevyä eikä muitakaan rakennuslevyjä, märkää/tyllästettyä puuta, paperi/pahvia (paitsi syytöskettä). Myös roskien polttaminen on kielletty!

Näiden aineiden polttaminen voi vaarantaa terveyttä sekä vahingoittaa tulisijan rakenteita!

2.2 Takan vedonsäätimien käyttö

Takassa olevilla vedonsäätimillä säädellään paloilmanmäärää.

- Primaari-ilma tulikalaatikon etureunassa

- Sekundääri-ilma takan oven yläreunassa

HUOMI! VEDONSÄÄTIMET JA OVEN KAHTA TULEVAT ERIITÄIN KUUMIKSI! KÄYTTÄKÄÄ ERIILISTÄ TYÖKALUA TAI KINNASTA NÄIHIN KOSKIESSA!

2.3 Syyttämisen ja lämmittämisen (käyttöönotto)

Ennen syyttämistä tulee kaikki vedonsäätimet avata, myös uunin lukuun alapuolella oleva vipu on vedettävä ulos. Samalla tulee huolehtia korvausilman riittävästä saannista (katso 1.4). Sen jälkeen tuli syyttetään paperia, tuolta tai pieniä puupikkereitä apuna käyttäen. Miltään syytysnesteitä ei saa koskaan käyttää. Kun syykkeet on sytyneet kunnolla, lisätään 1-2 halkoa, ja jatkossakin ei yli kahda halkoa kerralla. Käyttöönotettaessa ensimmäisellä lämmityskerralla on pidettävä vain pieniä tulta. Tulta voi suurentaa seuraavilla kerralla vähitellen, jotta takka voi lämmetä ja tasaisesti lämmetä, eikä tapahdu äkillisesti lämpölaajenemisesta johtuvia vaurioita tulisijan rungolle. Kun tuli palaa iloisesti on suositeltavaa säätää vetoa pienemmälle.

Tulikatitko on otettava aina pohjaan työntymään.

Kun syyttämisen on lankka (lämmityskauden alussa, kylmä horni jne.), voi ensi tulen tehdä tunkkaan rypestyistä paperista ja tällä tavoin helpottaa puiden syyttämistä. Syytysvaiheessa tulee palamista jatkuvasti kontrolloida ja takkaa keskeyttämättä valvoa. Takka on maalattu kuumakestomaalilla, joka vasta ensimmäisillä lämmityskerralla lopullisesti kovuutuu. Sitä joltuen ensimmäisillä lämmityskerralla ilmenee vaaraton haju, ja sen takia on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Takan maalipintaa ei pidä ensimmäisillä lämmityskerralla ennen maalin lopullista kovettumista koskettaa, jotta maalipinta ei vaurioituisi. Tällöin myös ovi voi olla varovasti suljettu, jotta oven tiivistäminen ei tarvitsisi kovettamaan maalin niin helposti kiinni.

2.4 Normaalkäyttö

9 kW (DIN) nimellisteho saavutetaan 0,12 mbar piipunvedolla ja seuraavilla vedonsäädöillä.

(Kts. kohta 2.2)	Polttopuu	Briketit
Primaari-ilma	kiinni	auki
Sekundääri-ilma	auki	½ auki

Mahdollisimman hyvän ja puhtaan palamistuloksen aikaansaamiseksi tulee paloilmaa johtaa puuta pollettaessa sekundaari-vedonsäätimen kautta ja brikettejä pollettaessa primaari-vedonsäätimen kautta. Lämmitystehoa vähennetään puuta pollettaessa pienentämällä vedonsäätöä ja vastaavasti brikettejä käytettäessä pienentämällä primaari-vedonsäätöä.

Palamisen voimakkuus riippuu vedonsäätöjen lisäksi merkittävästi myös savunormin vedosta. Mikäli hormin veto on hyvä vedonsäädöt voi olla vähemmän auki, mutta mikäli hormin veto on huono pitää vedonsäätöjen olla enemmän auki.

Puuta pollettaessa paloilman vedonsäätöjä on syytä pienentää vasta kun puut ovat lähes palaneet (pieni liekki).

Mikäli tulisija tulee liian kuumaksi näillä toimenpiteillä tulee käyttää pienempiä polttopuunmääriä.

Palamislaman ihanteellinen säätäminen vaatii kokemusta, ja erityisesti silloin, kun hormin veto vaihtelee ja pollettavan puun laatu ja kuivusaste heittelee suuresti.

- KUN PALOILMANSAANTI ON LIIAN SUURI,
- KUN HORMIN VETO ON LIIAN KOVA (VOIDAAN KORJATA PIIPUN SAVUPELLILLÄ)

- JA KUN POLTETAAN LIKAA PUUTA KERRALLA,
- VOI OLLA VAARA MAALIPINNAN YLIKUUMENEMISESTÄ. MAALI MUUTTUU VAALEAKSI JA SAATTAA IRROTA MYÖHEMMIN KOKONAAN. TÄLLAISISSA TAPAUKSISSA EI OLE MINKÄÄNLÄISETA TEHDASTAKUUTA VAAAN KYSE ON YLÄMMITTÄMISESTÄ. ULKOISET MAALIPINNANVAURIOT VOI HELPOSTI TÄLLÖIN ITSE KORJATA KAUPASTA SAATAVILLA KUUMAKESTOISILLA SPRAYMAALEILLA.

PAISTOJUONIA käytettäessä uunin alapuolella oleva vipu on oltava pohjaan työntynyt, jotta savukaasit kiertävät uunin ympäri ja lämmittävät uunin mahdollisimman tasaisesti. Uunin lämpötilaa on helppo seurata lämpömittarilla!

2.5 Käyttö lämmityskauden alussa ja lopussa

Kun ulkolämpötila on yli 15 °C ja palaminen rajoitettua, voi hormin veto olla heikentynyt, jolloin saattaa esiintyä savukaasujen katkoa. Tällöin täytyy kohentaa puuta ja lisätä paloilmaa, sekä käyttää pienempiä kuivia pilkkettä vähän kerrallaan toistuvasti kolmeltaen. Mikäli hormin veto ei parane, on syytä tarkistaa hormin kanto ja nuohousluokun tiiviyys.

2.6 Tulikanpoisto

Tulisijan moitteettoman toiminnan takaamiseksi on tulikat poistettava säännöllisesti. Tulikalaatiko tulee tyhjentää riittävän usein, niin ettei tulikalaatikkoon kertynyt tulkakasa ole arinan läpi virtaavan paloilman esteenä. Liikka tulika voi aiheuttaa myös arinan ylikuumenemisen ja sen seurauksena arinan vääntymisen tai jopa puhkipalamisen. Takkaluokun alapuolella on arinan ravistusvipu, jota edestakaisin vetämällä arina pyörii. Tulikalaatiko on käytön aikana oltava pohjaan työntynyt. Auki oleva tulikalaatiko voi aiheuttaa tulisijan ylikuumenemisen ja vaurioitumisen.

Tulikat tulee tyhjentää aina ennen tulen syyttämistä.

Tyhjennetty tulikalaatiko on laiteettava huolellisesti takaisin omalla paikalleen. Mikäli tyhjennys tapahtuu tulen syyttämisen jälkeen, takka palaa hetkeellisesti ylikierroksilla, ja siitä saattaa aiheutua vaurioita.

2.7 Puhdistus ja hoito

Tulisija on käytöstä riippuen vähintään kerran vuodessa nuohottava ja puhdistettava. Tulisijan puhdistetaan kylmänä, seuraavasti: Hormiluitospaketit irrotetaan ja puhdistetaan ulkona teraslaajalla roskapöytäön. Myös polynimuria voi käyttää. Puhdistuksen jälkeen on hormiluitospaketit asennettava tiivistä ja huolellisesti takaisin paikoilleen.

HUOMI! Tulisijaa voidaan puhdistuksen jälkeen käyttää vasta kun kaikki puhdistuksen aikana irrotetut osat on kunnolla pantu takaisin paikoilleen.

Takka on maalattu kuumakestomaalilla. Kun maali on lopullisesti kovettunut (=takkaa käytetty useampi tunti nimellisteholla), voi ulkopintaa vasta pyyhkiä kuivalla pyyhkeellä. Kuumakestomaali ei estä ruostumista, joten takan päälle ei saa asettaa mitään esineitä, jottei kondenssivesi jätä ruosteitäpliä ulkopintaan.

Tulisijanlukuun lasia voi pestä normaaleilla lasinpesuainilla. Pintyyneemmät tahrat voi poistaa myös uuninpuhdistusaineilla (tai teräsvillalla). Myös kostealla pyyhkeellä ja tulkalla lasin saa puhtaan.

HUOMI! LASIN REUNAT OVAT TERÄVÄT. LASIA VAHDETTAESSA ON KÄYTETTÄVÄ SUOJAHANSKOJA.

2.8 Ongelmia

Mikäli käytön aikana ilmenee veto-ongelmia kääntykää paikalliseen nuohoojaan puoleen. Mikäli tulisija on vaurioitunut kääntykää nuohoojaan puoleen. Tämän käyttöohjeen lopussa on yleisimpiä ongelmia ja niiden ratkaisuja.