

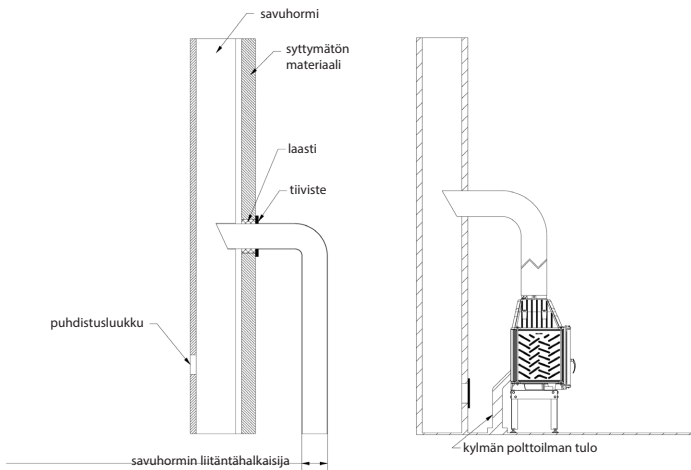
HUOM! Paloturvallisuutta varten laite on asennettava käyttöohjeessa mainittujen voimassa olevien normien ja teknisten määräyksien mukaan. Asennuksen voi suorittaa ainoastaan ammattilainen tai muu pätevä henkilö. Laite on standardin 13240 -mukainen ja se on CE-merkitty.

Noudata aina laitteen asennuspaikalla voimassaolevia määräyksiä. Ensisijaisesti on varmistettava, että savuhormijohto oikea.

Yleistä

Laite on asennettava voimassaolevien rakennuslain normien mukaisesti. Takkasydän on asennettava noudattaen turvaväliä kaikilta syttyviltä aineilta. Asennus voi vaatia seinän ja takkaa ympäröivien materiaalien suojausta. Laitteen tulee seisoa tukevan ja palamattoman alustan päällä. Savuhormin tulee olla tiivis. Savuhormien seinien tulee olla sileät. Ennen kytkentää savuhormi on puhdistettava noesta ja muista epäpuhtauksista. Savuhormin ja laitteen välisen liitännän tulee olla tiivis ja valmistettu syttymättömistä aineista sekä suojattu hapettumiselta (emaloitu tai teräshormiputki). Mikäli savuhormin veto on heikko, harkitse lisäjohtojen asennusta. Myös ylimääräistä vetoa on vältettävä – jos ylimääräistä vetoa kuitenkin on, savuhormiin on asennettava vakaaja. Vaihtoehtoisesti savuhormin päähän voidaan asentaa vedon voimaa säädettäviä varusteita. Savuhormin tarkastus on teetettävä nuohoojamestarilla ja mahdolliset muutokset voi suorittaa ainoastaan pätevä yritys, PN-89/B-10425 -standardin vaatimusten mukaisesti.

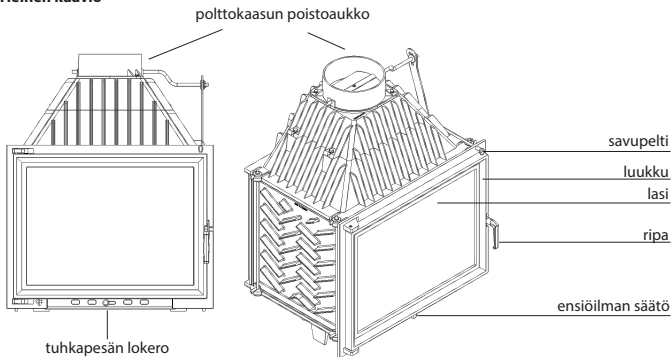
Yleinen kaavio



Käyttöönotto HUOM!

Käytön alkuvaiheessa laitetta on käytettävä matalalla asetuksella osien tarvittavien välien muodostumiseksi. Rivat ja muut kahvat ovat lämpimät tulisijan käyttöaikana. Ensimmäisten sytytysten yhteydessä lämmittimestä tuleva savu ja hajut ovat tavallisia ilmiöitä, jotka aiheutuvat maalin loppuun palamisesta (polymerisoinnista) laitteen eri osien päälle.

Yleinen kaavio



Ennen käyttöönottoa poista kaikki tarrat ja varusteet, jotka sijaitsevat tuhkapesässä tai arinalla. Ensimmäisen käytön aikana lämpötila on pidettävä mahdollisimman matalana ja ovi on pantava hieman auki (n. 1-2 cm), jotta tiiviste kiinnittyy maalipintaan. Kaikkien materiaalien tulee sopeutua hitaasti korkeaan lämpötilaan. Muutaman ensimmäisen käyttökerran aikana jokainen takka päästää hajua, joka aiheutuu maalin polttamisesta. Haju häipyä pian. Hajun ilmaantuessa tila on tuuletettava.

Tärkeää: Ennen suuren tulen sytyttämistä suosittelemme ensin sytyttämään kaksi tai kolme kertaa pienen tulen. Näin varmistetaan takkarakenteen asianmukainen asettuminen ja maalin kovettuminen. Arinaa ei saa täyttää kokonaan puulla. Optimaalinen polttoainemäärä on 1/3 polttokammion tilavuudesta. Ennen polttopuun lisäämistä odota, kunnes liekki laskee.

Polttoaine: Laitteidemme rakenteen vuoksi suositeltu polttoaine on polttopuu: tammi, valkopyökki, saarnet, pyökki jne. Myös ruskohiilibriketin käyttö on sallittu. Paras polttoaine on kuivattu puu (säilytetty halkoina vähintään vuoden ajan tuuletetussa ja kuivassa paikassa). Äkillisen syttymisen vuoksi havupuun käyttö ei ole suositeltua. Tuore tai riittämättömästi kuivattu puu ei ole hyvä polttoaine pienemmän energia-arvon vuoksi. Tällaisen puun polttaminen voi suurentaa savuhormiin saostuvan kreosootin päästöjä. Tämentyyppisissä laitteissa ei saa polttaa: kivennäisaineita (esim. hiili), eksoottista puuta (esim. mahonki), kemikaaleja tai nesteitä (esim. öljy, alkoholi, bensiini, naftaliini, laminaatti, kylästetyt tai puristetut levyt, lastulevyt, jätteet). Mikäli muun polttoaineen käyttö on sallittu, asianmukainen tieto on merkitty tyyppikilpeen.

Takkasydämen kotelointi on tehtävä siten, että varmistetaan takkasydämen tehoon tarvittava kiertoilman pääsy valittujen ilmasäleikköjen (takan alapuolella) ja poistosäleikköjen (takan yläpuolella) avulla.

Kiitos luottamuksestanne kratki.pl:n tuotteisiin ja takkasydämemme ostamisesta. Ennen asennusta ja käyttöä tutustu tähän käyttöohjeeseen.

1. Yleistä

- a) Ennen takkasydämen asennusta tarkista savujohdon kunto ja sen tekniset parametrit.
- b) Takkasydämen asennuksen ja käyttöönoton saa suorittaa asennusliike, joka on asianmukaisesti pätevätyt ja kokenut.
- c) Takkasydän on asetettava mahdollisimman lähelle savujohtoa. Tilan, johon takkasydän on tarkoitus asentaa, tulee olla varustettu toimivalla ilmapaihojärjestelmällä sekä takkasydämen oikeaan toimintaan tarvittavalla ilmasyötöllä.
- d) Takkasydäntä siirrettäessä ei saa ottaa kiinni savupellin elementeistä, koska savupellin mekanismi voi tällöin vaurioitua.
- e) Ennen käyttöönottoa poista tarrat lasista.
- f) Takkasydämen tekniset parametrit liittyvät tämän käyttöohjeen mukaiseen polttoaineeseen.
- g) Savuhormin tarkastusmääräaikoja on ehdottomasti noudatettava (vähintään 2 kertaa vuodessa).
- h) Lain mukaan takka ei saa toimia ainoana lämmönlähteenä, vaan lämmitysjärjestelmän täydennyksenä. Tämä määräys perustuu siihen, että rakennusta tulee lämmittää myös asukkaiden ollessa kauan poissa.

Takkasydän on asennettava voimassaolevien standardien, rakennuslain ja paloturvallisuusnormien mukaisesti. Asianmukaiset rakennus-, paloturvallisuus- ja käyttöturvallisuusmääräykset on sisällytetty Puolan rakennuslakiin, joka on annettu 7. heinäkuuta 1994 (Virallinen lehti nro 156/2016, 1118. kohta, muutoksineen) Infrastruktuuriministerin rakennusten sijaintia ja teknisiä vaatimuksia koskevaan asetukseen, annettu 12. huhtikuuta 2002 (Virallinen lehti nro 75/2002, 690. kohta ja 109/2004, 1156. kohta), standardiin PN-EN 13229:2002 „Avotakkaan asennettavat takkasydämet. Vaatimukset ja tutkimukset” ja standardiin PN-EN 13240:2002 „Kiinteillä polttoaineilla toimivat sisätilojen lämmittimet. Vaatimukset ja tutkimukset.

2. Käyttötarkoitus

Kratki.pl -merkkiset takkasydämet ovat kiinteillä polttoaineilla toimivia tulisijoja, joihin polttoainetta syötetään käsin. Tuotteemme on varustettu luukulla. Tarjoamme sekä koteloitavia että upotettavia malleja. Polttoaineena on lehtipuu (myös ruskohiilibrikin käyttö on sallittua). Takat on tarkoitettu sisätilojen lisälämmönlähteeksi. Takkasydän on koteloitava siten, että takka on asennettavissa ja purettavissa koteloita vaurioittamatta. Lisäksi takkasydän on koteloitava siten, että varmistetaan tarvittava kiertoilman pääsy ilmasäleikköjen (molemmin puolin takan alapuolella) ja poistosäleikköjen (suurempi säleikkö takan yläpuolella) avulla sekä huoltopääsy pakokaasujen kuristimeen ja savupeltiin (vetoilman säätö).

3. Rakenne

Kaikki takkasydämiemme valurauta- ja keraamiset osat ovat saatavilla valmistajalta.

HUOM: Tietyt takkasydämet on vakiovarustettu vermikuliitti- tai betoniohjauslevyllä.

HUOM: Arina on asetettava rimat ylöspäin, mikäli mallissa on rimat.

4. Takkasydämen asennus

Takkasydämen asennuksen saa suorittaa asianmukainen pätevä asentaja. Tämä on takkasydämen käyttöturvallisuuden edellytys. Asentajan tulee vahvistaa asennuksen oikeellisuuden takuukorttiin tehtävällä allekirjoituksellaan ja leimallaan. Muuten Ostaja menettää takuuoikeutensa takkasydämen valmistajaa kohtaan.

4.1. Asennusvalmistelut; Takkasydän toimitetaan valmiina koteloitavaksi ja asennettavaksi. Purun jälkeen on tarkistettava laitteen ehjyys tämän käyttöohjeen mukaisesti. Lisäksi tarkista seuraavien komponenttien toiminta:

- savuhormin vedon säätömekanismin toiminta (kääntyvä savupelti takkasydämen savutorvessa);
- polttoilman syötön säätö (tuhkapesän lokero);
- luukun lukitusmekanismin toiminta (saranat, ripa);
- savu- ja pakokaasujohtojen koteloinnin tulenkestävyyden tulee olla vähintään 60 min.;
- takkasydämen saa asentaa edellyttäen, että nuohoojan suorittaman savuhormin tarkastuksen tulos

on ollut myönteinen;

4.2. Takkasydämen asennus; takkasydän on asennettava rakennuslain, paloturvallisuusmääräyksiin ja yleisten määräyksiin mukaisesti;

- ennen takkasydämen sijainnin valitsemista ota huomioon kaikki rakennus- ja paloturvallisuuteen liittyvät seikat;
- tarkista tulisijan alustan kestävyys takkasydämen ja sen kotelon yhteispaino huomioiden;
- takkasydän on asennettava palamattomalle ja vähintään 300 mm:n paksuiselle alustalle; takka- luukun lähellä oleva lattia on suojattava/katettava palamattomalla materiaalilla, jonka leveys on vähintään 300 mm;
- Savuhormin tulee täyttää peruskriteerit, ts. sen tulee olla valmistettu huonosti lämpöä johtavista aineista;
- musi być wykonany z materiałów slabo przewodzących ciepło;
- jos savutorven halkaisija on 200 mm takkasydämen pienin poikkipinta-ala on 4 dm²;
- alle 5 metrin korkuisessa pakokaasujohdossa ei saa olla enemmän kuin kaksi 45° kulmaliitosta; yli 5 metrin korkuisessa pakokaasujohdossa ei saa olla enemmän kuin kaksi 20°-kulmaliitosta;
- Takkasydämen vetopaineen tulee olla:
 - minimi veto - 6 ± 1Pa;
 - keskiarvoinen, suositeltava veto - 12 ± 2Pa;
 - maksimi veto - 15 ± 2Pa;
- Asennusrakenteeseen ja koteloon saa käyttää sellaisia palamattomia materiaaleja ja eristysmateriaaleja, kuten mineraalivilla alumiinikerroksella, keraamiset kuidut, lasikuitupitoiset tulenkestävät levyt, alumiinikerrokset;
- Noudata takalla lämmitettävän tilan ilmakierron ja -taseen periaatteita:
 - ristein ja takkasydämen väli 8-12 cm,
 - jos tila on varustettu mekaanisella ilmanvaihdolla tai hyvin tiiviillä ikkunoilla, asenna erillinen ilman- syöttö polttokammioon – valmistaja suosittelee ulkoilman syötön käyttöä.
 - jos kuumaa ilmaa levitetään muihin tiloihin, ilmakierron vapauttamiseksi on varmistettava, että jäähtymisen jälkeen ilma voi palata huoneeseen, jossa takkasydän sijaitsee. Muuten takkasydämen työsykli ja lämmitys ilman jakelu voivat estyä.

Takkahuoneen tilavuuden tulisi olla vähintään 30 m³. Takkaan on kytkettävä riittävä ilmansyöttö.

Oletetaan, että jokaista 1 kg polttopuuta kohti tarvitaan n. 8 m³ ilmaa.

Sen vuoksi ilman syöttö polttokammioon on erittäin tärkeää. Tätä varten parasta on syöttää siihen erikseen ulkoilmaa. Näin varmistetaan kylmän ilman tulo polttoprosessiin. Lisäksi järjestelmä on varustettava kuristusläpällä takkahuoneen jäähtymisen estämiseksi takan ollessa käyttämättä. Kuumaa ilmaa voidaan levittää muihin huoneisiin kahdella tavalla: gravitaation avulla tai koneellisesti.

Kuuman ilman jakelu painovoiman avulla

Mikäli lämmitettävä pinta-ala on enintään takkahuoneen ja viereisten huoneiden kokoinen, valitse painovoimanvarainen jakelu. Tällöin kuuma ilma siirtyy ylöspäin lämmitysjohtoihin lämpöpaineen vuoksi. Tämän ratkaisun kohdalla on huomioitava, että lämmitysjohdot on hyvin eristetty eikä niiden pituus ylitä 3 metriä. Kuumaa ilmaa ei saa syöttää samanaikaisesti liian moneen tilaan. Jos etäisyys ylittää 3 metriä takan savutorvesta, kuuma ilma ei voita virtausvastusta eikä pääse poistoaukkoihin tai sen nopeus on liian pieni. Tällöin gravitaatiovirtaus on liian pieni. Tämän ratkaisun etuna ovat kuitenkin pienet asennuskustannukset. Heikkous - hyvin korkea lämpötila asianmukaisen suodatuksen puuttuessa voi aiheuttaa terveydelle kovin haitallista pölyn polttamista, minkä vuoksi tämäntyyppisiä järjestelmiä käytetään yhä harvemmin eikä niitä suositella.

Kuuman ilman koneellinen jakelu

Koneellinen järjestelmä edellyttää puhaltimen käyttöä, joka imee kuumaa ilmaa takkasydäimestä ja syöttää sitä järjestelmän kaikkiin haaroihin. Kuuman ilman siirtoon takkasydäimestä puhaltimeen on käytettävä mahdollisimman paksua ja lyhyttä putkea.

Takkalämmitysjärjestelmän asennukseen tarvittavat osat:

- johdot, putket, yhdysputket, kavennukset, jakokotelot, suodattimet - tavallisesti sinkitettyä terästä;
- säleiköt tai anemostaatit;
- taipuisat ja eristetyt johdot vähintään 250 °C:n kuumuudenkestävyydellä (kokonaan palaton);
- puhallin.

Meidän valikoimastamme löytyvät kaikki em. elementit.

Takkalämmitysjärjestelmän voi asentaa ainoastaan siihen erikoistunut yritys, joka suunnittelee asianmukaisesti kaikki kytkennät ja osat. Ennen takan ja takkalämmitysjärjestelmän asennusta tarkista, mikä on lämmitettävän pinta-alan tehontarve ja siihen tarvittava varustus.

Puhallinvarusteiset lämmitysjärjestelmät tarjoavat enemmän mahdollisuuksia kuin painovoimalla toimivat järjestelmät. Niiden heikkoutena on kuitenkin monimutkainen asennus sekä käyttökustannukset (puhalltimen sähkönkulutus). Näitä kustannuksia korvaavat kuitenkin säästöt lämmityskuluissa.

Huom: Takka toimii tehokkaimmin, kun siihen syötetään riittävä määrä ilmaa, varsinkin ulkoilmaa. Sen vuoksi suosittelemme varustamaan takan ulkoilman syötöllä sekä mikroprosessoriohjaimella oston yhteydessä. Näiden lisävarusteiden ansiosta takka ei ota ilmaa rakennuksen sisältä ja polttaa puuta energiatehokkaasti (energisäästö on jopa 30% lämmityskauden aikana).

5. Käyttöönotto ja käyttö

5.1. Yleistä

Takkasydämen polttoaine on polttopuu, jonka kosteus on korkeintaan 20%, sekä ruskohiilibriketti. Hiilen, koksen, hiiliperäisten tuotteiden, muovin, jätteiden, kankaiden ja muiden palavien materiaalien polttaminen on kielletty.

Puu- tai sahanpurubriketti tai pelletin käyttö on tietyissä tapauksissa sallittua, mutta ainoastaan pienissä määrin.

Polttopuun kosteus arvioidaan seuraavasti. Jotta polttopuun kosteusarvo laskisi 18-20%, sitä on kypsyttävä 18-24 kuukauden ajan tai kuivattava keinotekoisesti. Puun kosteusarvon laskiessa sen energia-arvo ja näin myös rahasäästöt kasvavat jopa 40-prosenttisesti yhden lämmitysesongin polttopuun painosta.

Jos poltettava puu on liian kostea, kosteuden haihduttamiseen tarvittava energia nousee ja johtaa polttokammioon tai savutorveen kohdistuvaan kondensoitumiseen, joka vaikuttaa sisätilojen lämmitystehokkuuteen. Puun korkea kosteus aiheuttaa myös kreosootin saostumista, joka tuhoaa savuhormia ja äärimmäisissä tilanteissa voi aiheuttaa savuhormin syttymisen.

Sen vuoksi suosittelemme polttamaan takassa lehtipuuta, kuten tammea, pyökkiiä, valkopyökkiiä tai koivua. Havupuun energia-arvo on matalampi ja sen polttaminen nokeaa lasin.

HUOM: Kotelomattoman takkasydämen käyttö on kielletty muutoin kuin käyttöönoton tai koepolton yhteydessä.

5.2. Käyttöönotto

Ennen takkasydämen kotelointia suorita muutama sytytys savupellin ja muiden liikkuvien elementtien oikean toiminnan varmistamiseksi. Ensimmäisellä kahdella viikolla takkasydäntä on käytettävä 40 %:n nimellisteholla, nostaen hitaasti lämpötilaa. Näin takkasydämen sisäjännitykset vapautuvat vähitellen ja vältetään lämpöshokkeja. Oikea käyttöönotto vaikuttaa hyvin myönteisesti takkasydämen kestävytyteen.

Ensimmäisen muutaman käyttökerran aikana takkasydäimestä voi tulla emalini, tiivistesilikonin ja muiden kotelossa olevien aineiden aiheuttamaa hajua. Se on normaali ilmiö, joka poistuu muutaman käyttökerran jälkeen. Kuukauden kuluttua on kirstettävä huolellisesti lasin kiinnitysruuvit.

5.3. Käyttö

Avaa luukku, laita sytykkeitä arinalle (suosittelemme kuivaa paperia), sen päälle risuja ja sitten halkoja. Emme suosittele keinotekoisien sytykkeiden käyttöä, sillä niissä olevat kemikaalit voivat muodostaa hajuja.

Suoraavaksi aseta takkasydämen savupellin vipu kokonaan auki, avaa kaikki tuhkapesän kannessa olevat tuloaukot sekä sytytä sytyke. Sulje takan luukku.

HUOM: Muiden kuin käyttöohjeessa mainittujen sytykkeiden käyttö on kielletty. Sytyttämiseen ei saa käyttää kemikaaleja, kuten öljyä, bensiiniä, liuottimia tai muita aineita.

Kun tuli on syttynyt, polttokammioon on lisättävä puuta asettamalla halkoja siten, että ne täyttävät polttokammiota tarvittavan polttoajan ja käyttäjän vastaavien kokemusten mukaisesti. Käyttöaikana luukun tulee olla suljettu. Pitkäaikainen **maksimipolttolämpötilan** vaikutus voi ylikuumentaa ja vaurioittaa valurautaelementtejä. Sen vuoksi polttoaineen polttotehoa on säädettävä takkasydämen savutorvessa sijaitsevalla savupellillä sekä tuhkapesän kannessa olevan säätöpellin avulla. Valvo **tuhkapesän lokeron täyttöastetta**, sillä sen ylittyessä arinan jäähtyminen toimii väärin ja poltto ilman syöttö rajoittuu. Tuhkapesän lokeron tyhjentämiseksi sulje savutorvessa oleva savupelti, avaa hitaasti etuluukku, vedä lokero ulos takkasydämen rungosta ja tyhjennä se. Noudata paloturvallisuusmääräyksiä.

HUOM: Kaikkien huolto- ja käyttötoimenpiteiden yhteydessä on huomioitava, että takkasydämen elementit voivat olla kuumia, minkä vuoksi on käytettävä suojakäsineitä. Takkasydämen käyttöaikana on noudatettava perusturvallisuusehtoja:

- Tutustu takkasydämen käyttöohjeeseen ja noudata ehdottomasti sen määräyksiä;
- Takkasydämen asennuksen ja käyttöönoton voi suorittaa vain pätevä asentaja;
- Takkasydämen luukun lähelle ei saa jättää kuumuudelle alttiita esineitä; tulta ei saa sammuttaa vedellä; jos lasi on rikkoutunut, takkaa ei saa käyttää; takan lähellä ei saa olla tulenarkoja elementtejä;
- Ei lasten ulottuville;
- Yleisen säännön mukaan luukku on avattava hitaasti ja samalla on avattava savupeltiä;
- Ainoastaan pätevä asentaja saa korjata takkasydäntä käyttäen valmistajan varaosia. Takkasydämen rakenteen sekä asennus- ja käyttöä sääntöjen muuttaminen ilman valmistajan kirjallista lupaa on kielletty.

Takkasydämen käyttöturvallisuuden vuoksi suosittelemme poistamaan rivan sen käyttöajaksi.

5.4. Kunnossapito;

Takkasydämen ja savuhormin kunnossapito edellyttää alla olevien ohjeiden noudattamista.

Määräaikaishuoltoon kuuluu:

- tuhkan poisto, etulasin puhdistaminen, polttokammion puhdistaminen, savuhormin puhdistaminen;
- pitkäaikaisesti tuhkapesän lokerossa oleva tuhka aiheuttaa tuhkapesän kemiallista korroosiota;
- puhdistaja ajoittain polttokammio (aikaväli riippuu polttopuun lajista ja kosteudesta);
- käytä valurautaelementtien puhdistamiseen hankoa, kaavinta tai harjaa,
- etulasi on puhdistettava asianmukaisella puhdistusaineella (valurautaosia ei saa pestä samalla aineella). Ei saa käyttää hioma-aineita, sillä lasi voi naarmuuntua.
- savuhormin puhdistuksen voi suorittaa vain nuohooja ja siitä on tehtävä merkintä takkasydämen huoltokorttiin (2 kertaa vuodessa).

HUOM: Huoltotoimenpiteitä saa suorittaa ainoastaan takkasydämen ollessa jäähtynyt. Käytä suojakäsineitä.

6. Vianetsintä

Takkasydämen käyttöaikana voi esiintyä häiriöitä. Mahdolliset häiriöt voivat aiheutua takkasydämen lainmääräyksiä tai tämän käyttöohjeen vastaisesta asennuksesta sekä muista, esim. ympäristösyistä. Alla on esitetty tyypilliset vikojen syyt ja niiden ratkaisumenetelmät.

- a) Savun veto sisätilaan päin luukun ollessa auki:

- iian äkillinen luukun aukaisu (avaa luukku hitaasti);
- suljettu takkasydämen kääntyvä savupelti (avaa savupeltiä);
- riittämätön ilman syöttö takkahuoneeseen (varmista asianmukainen ilmanvaihto tai syötä ilmaa polttokammioon käyttöohjeen mukaisesti);
- sääolosuhteet;

- liian heikko veto savuhormissa (tilaa nuohoojalta savuhormin tarkastus).

b) Riittämätön lämmitys tai tulen sammuminen:

- alhainen polttoainemäärä (täytä polttokammiota käyttöohjeen mukaisesti);
- liian suuri polttopuun kosteus (käytä polttopuuta, jonka kosteusarvo on enintään 20%);
- liian heikko veto savuhormissa (tilaa nuohoojalta savuhormin tarkastus).

c) Riittämätön lämmitys polttokammion korkeasta lämpötilasta huolimatta:

- n"pehmeä" polttopuu, jonka energia-arvo on matala (käytä käyttöohjeessa mainittuja puulajeja);
- liian suuri polttopuun kosteus (käytä polttopuuta, jonka kosteusarvo on enintään 20%);
- liian pienet puupalat.

d) Lasin ylimääräinen saastuminen:

- heikko tuli (tulsta ei saa pitää kuristettuna pieneen liekkiin liian kauan, käytä ainoastaan kuivaa puuta);
- teravapitoisen havupuun polttaminen (käytä ainoastaan kuivaa lehtipuuta, josta on mainittu käyttöohjeessa).

e) Takkasydämen oikeaa toimintaa saattavat häiritä säätekijät (ilman kosteus, sumu, tuuli, paine) ja joissakin tapauksissa viereiset korkeat rakennukset). Ongelman jatkuessa kysy neuvoa nuohoojalta tai asenna savuhormin hattuu.

HUOM! Jos polttoprosessi on liian hidas, siitä muodostuu orgaanisia polttotuotteita (nokki ja höyry), jotka muuttuvat palavaksi kreosootiksi. Kreosootti palaa äkillisesti (suuri liekki ja korkea lämpötila) aiheuttaen savuhormin tulipalon.

Tällöin on toimittava seuraavasti:

- sulje takkasydämen savupeltiä, tuhkapesän lokeron aukot ja kylmän ilman syöttö;
- varmista, että luukku on suljettu oikein;
- ota yhteyttä lähimpään palokuntayksikköön.

7. Takuuehdot

Takkasydämen käytön, kytkennän ja käyttöolosuhteiden tulee olla tämän käyttöohjeen mukaisia. Takkasydämen rakenteen muuttaminen on kielletty.

Valmistaja antaa 5 vuoden takuun ostopäivästä lukien takan oikean toiminnan osalta. Ostaja on velvollinen tutustumaan käyttöohjeeseen ja takuuehtoihin sekä kuitattava se takuukorttiin ostohetkellä.

Mahdolliseen valitukseen käyttäjän on liitettävä valituslomakkeen, täytetyn takuukortin ja ostotositteen. Em. asiakirjojen toimittaminen on välttämätöntä valituksen käsittelyä varten. Valitus käsitellään 14 päivän kuluessa kirjallisen valituksen jättämisestä lukien. Jos takkasydäntä tai sen rakennetta muutetaan, parannetaan tai kehitetään, valmistajan takuu raukeaa. .

Gwarancja objęte są:

- valurautaelementtejä;
- liikkuvia savupelti- ja tuhkalvymekanismien liikkuvat elementit,
- arina ja takan tiivisteet 1 vuodeksi ostopäivästä lukien.
- keraamisia osia (1 vuodeksi);

Gwarancja nie są objęte:

- vermikuliittiosia;
- kuumuudenkestävää keramiikkaa (kestävyys max. 800°C);
- kaikkia käyttöohjeen laiminlyönnistä, erityisesti väärän polttoaineen ja sytykkeiden käytöstä aiheutuvia vikoja;

- kuljetusaikaisia vikoja (jälleenmyyjältä ostajalle);
- asennus-, kotelointi- ja käyttöönoton yhteydessä ilmaantuneita vikoja;
- takkasydämen ylikuormituksesta aiheutuvia vaurioita (väärinkäyttö).

Takuuaika pidennetään valituspäivästä ostajalle korjauksen suorittamisesta tehtävän ilmoituksen päivään kuluneella ajanjaksolla. Kyseinen ajanjakso merkitään takuukorttiin.

Kaikki väärästä huollosta, varastoinnista, ylläpidosta ja muusta kuin valmistajan syystä aiheutuneet sekä muut käyttöohjeen vastaiset viat aiheuttavat takuun mitätöinnin, jos ne ovat aiheuttaneet takkasydämessä laatumuutoksia.

HUOM: Kaikissa valmistamissamme takkasydämissä hiilen käyttö polttoaineena on kielletty. Hiilen polttaminen aiheuttaa arinan takuun mitätöinnin. Vikaa ilmoitettaessa asiakas on aina velvollinen allekirjoittamaan lausunnon siitä, ettei hän ole käyttänyt hiiliä tai muita kiellettyjä polttoaineita. Jos asiakkaan epäillään käyttäneen em. polttoaineita, takkasydän lähetetään tutkittavaksi kiellettyjen aineiden osalta. Jos tarkastuksessa havaitaan ko. aineita, asiakas menettää kaikki takuuoikeudet ja on velvollinen kattamaan kaikki valituskulut (mukaanlukien tutkimuskustannukset).

Tämä takuukortti oikeuttaa ostajan maksuttomiin takuukorjauksiin.

Takuukortti ilman päiväystä, leimaa, allekirjoituksia tai asiattomasti korjattuna menettää voimassaolon.

Takuukortista ei anneta jäljennöksiä!

Valmistenro.....
Laitteen tyyppi.....

Yllä olevat takuumääräykset eivät kumoa, rajoita tai sulje pois 27. heinäkuuta 2002 päivätyn kuluttajamyynnin erikoisehtoja koskevan lain mukaisia kauppasopimuksen vastaiseen tuotteeseen liittyviä kuluttajan oikeuksia.

Tuotteiden laadun kehitysprosessin vuoksi KRATKI.PL pidättää oikeuden muuttaa laitteita ennalta ilmoittamatta.