



322966/UNI 1146 GTS 13 3.0

VIRGO

EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007



Info/Tootja/Ražotājs/Gamintojas/ Изготовитель: Tammer Brands Oy,
Viinikankatu 36, 33800 Tampere, Finland/Тампере, Финляндия

mustang-grill.com

FI. Valmistakka

LUE OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN LAITTEEN KÄYTTÖÖNOTTOA.
SÄILYÄ TÄMÄ OHJE MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN.

SV. Förmonterad eldstad

LÄS ANVISNINGARNA NOGGRANT INNAN
APPARATEN TAS I BRUK. FÖRVARA DESSA ANVISNINGAR FÖR FRAMTIDA REFERENS.

EN. Preassembled Fireplace

PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE
ASSEMBLY. RETAIN THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

ET. Valmiskamin

ENNE GRILLAHJU KOKKUPANEMIST LUGEGE JUHEND HOOLIKALT LÄBI.
HOIDKE SEE JUHEND EDASPIDISEKS KASUTAMISEKS ALLES.

LV. Samontēta kamīnkrāsns

PIRMS MONTĀŽAS UZMANĪGI IZLASIET INSTRUKCIJU.
SAGLABĀJIET ŠO INSTRUKCIJU TURPMĀKAI ATSAUCEI.

LT. Anksto surinktas židiny

PRIEŠ SURINKDAMI ĮDĖMIAI PERSKAITYKITE ŠIAS INSTRUKCIJAS.
SAUGOKITE ŠIĄ INSTRUKCIJĄ, KAD ATEITYJE PRIREIKUS GALĖTUMĖTE PERŽIŪRĖTI.

RU. Готовый к использованию камин

ПЕРЕД СБОРКОЙ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩИМ РУКОВОДСТВОМ.
СОХРАНИТЕ РУКОВОДСТВО НА БУДУЩЕЕ.

Õnnitleme teid Mustangi toote valimise puhul! Mustangi grillimistoodete sari on välja töötatud hea toidu valmistamiseks. Tootesarja kuulub lai valik grillimis- ja toiduvalmistamistarvikuid. Tutvuge kogu valikuga aadressil www.mustang-grill.com või lähima volitatud edasimüüja juures.

Me arendame püsivalt Mustangi tooteid ja nendega seotud tarvikuid. Kvaliteedi tagamiseks on tarbijalt saadud tagasiside meie tootearenduses eriti tähtsal kohal. Ootame teie tagasisidet meie toodete osas aadressil mustang@mustang-grill.com.

Et saaksite seadmest maksimaalselt kasu, tutvuge põhjalikult kasutusjuhendiga. Seadme regulaarse puhastamise ja hooldamisega pikendate selle tööiga ja turvalisust. Tootesarjast Mustang leiata ka grilli puhastamiseks sobivaid puhastusvahendeid ja harju.

Lisainfot leiata aadressil www.mustang-grill.com.

Valmiskamin Virgo

Lugege käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi. Juhised kirjeldavad teile kamina võimalusi ja kasutamist, luues seadmele lisaväärtust ja pikendades selle tööiga ning aidates õige kütmise läbi säästa küttematerjali ja keskkonda. Meil on võimalik anda oma toodetele garantii ainult juhul, kui järgite täpselt käesolevas paigaldus- ja kasutusjuhendis toodud juhiseid. Säilitage käesolev kasutusjuhend, et võiksite nendega uuesti tutvuda iga kütteperioodi alguses, tagamaks kamina õige kasutamise.

Kirjeldus

Kaminad on ideaalsed küttekehad elu- ja tööruumides. Kamina korpus on valmistatud keevitatud terasest. Ruumi kütmine ja hubane õhukeskkond saavutatakse kamina soojuskiirguse ja konvektsioonisoojuse abil. See tähendab, et võite kiirelt soojaks kütta ruumi, mida pole mõnda aega köetud. Ruumis olev õhk siseneb kaminasse läbi primaarsete ja sekundaarsete õhusüürite. Õhku kuumendatakse kamina põlemiskambri ja suunatakse suitsugaaside kogujasse kamina kohal. See põhjustab kamina põlemiskambri märgatava kuumenemise ning kogunev õhk levib ruumis.

Soojuskiirgus lähtub kaminast läbi põlemiskambri akna, metallpindade ning looduslikust või keraamilisest kivist külpaneelidest, kui sellised on paigaldatud. Konvektsioonisoojus on intensiivsem kaheseinaliste mudelite puhul ning tekib, kui külm õhk siseneb kamina külgõõnsustesse alumiste õhuavade kaudu, kuumeneb seal märgatavalt, kerkib üles ja väljub ruumi ülemiste õhuavade kaudu.



Osade nimekiri

1. Klaasplaat, tihenduspael ja kruvid
2. Tulekolde uks
3. Käepide
4. Külgmised keraamilised plaadid
5. Keraamilised põhjaplaadid
6. Keraamiline õhusuunamisplaat
7. Tagumised keraamilised plaadid
8. Tuharest
9. Tuhakast
10. Tulekolde tööke
11. Ülemise plaadi ühendusdetail
12. Külgplaadide kruvid, 2 tk
13. Graniidist ülemine plaat
14. Graniidist külgplaat
15. Alumine uks

Mõõtmed ja kaal

Kõrgus 935 mm
Laius 530 mm
Sügavus 424 mm
Kaal 120 kg

Üldist, ohutusjuhised

Kamina kasutamisel tuleb järgida kohalikke ja Euroopa norme, kohalikke ja Euroopa ehituseeskirju ning kehtivaid tuleohutuseeskirju. Kamina paigaldamisel tuleb arvesse võtta tuleohutus- ja riiklikke küttekehi puudutavaid eeskirju ning konsulteerida professionaalsete korstnaspetsialistidega. Nad kontrollivad, kas kamin on korstnaga õigesti ühendatud.

Enne kamina paigaldamist veenduge, et pöranda tugikonstruktsioonide kandevõime vastaks kamina kaalule, ning võtke vajadusel meetmeid kandevõime parandamiseks (näiteks paigaldage sobiv plaat koormuse ühtlasemaks jaotamiseks). Kõik seadusega ette nähtud katsetused on teie kaminaga juba sooritatud. Tagatud on kamina ettenähtud kasuteguri ja saastanormide järgimine.

Käesolevas kasutusjuhendis kirjeldatud kamin on konstruktsioonilt tüüp 1 (BA 1) ning seda on kontrollitud vastavalt standarditele DIN 18891 ("Tahkekütusel töötavad korstnaga kütteseadmed") ja EN 13240. Tüübi 1 kaminaid (vt nimiplaati) võib ühendada mitme tulekoldega korstna külge, kui korstna mõõdud vastavad standardile EN 13384 või 13384-2. Käesolev kamin on aeglase põlemisega kütteseadme.

Tüübi 1 konstruktsiooniga kütteseadmetel on keelatud koldekambri ukse sulgurvedrude eemaldamine, kui kütteseadme on ühendatud mitme tulekoldega korstna külge. Tüübi 1 konstruktsiooniga kütteseadmed on varustatud isesulguva koldekambri uksega. Koldekambri ust võib avada ainult küttematerjali lisamiseks ja tuha eemaldamiseks. Muul ajal peab uks olema suletud, isegi kui kaminat ei kasutata, et vältida mõju teistele sama korstnaga ühendatud tulekoldele ning sellega kaasnevaid riske.

Ruum, kuhu kamin paigaldatakse, peab saama piisavalt värsket õhku. Et tagada põlemiseks vajalik õhuvaru, ei tohiks ruumi aknaid ja ukse liigselt tihendada. Isegi korteri väljatõmbesüsteemide (vannitoa ventilatsioon, köögi väljatõmme jms.) või ühendatud tulekolde töötamisel peab kaminasse juurde voolama vajalik minimaalne õhukogus.

Hoiatus! Kaminat ei tohi kasutada õhu konditsioneerimisüsteemi korral. Kamina kasutamine ei ole ohtlik, kui süsteimid lihtsalt panevad õhu taas ringlema või kui süsteemil on olemas kaitsefunktsioon, mis automaatselt ja kindlalt väldib ruumis alarõhu teket. Konsulteerige korstnapühkija või küttespetsialistiga ning veenduge, et piisav värske õhu juurdevool oleks tagatud. Küttematerjali põlemisel vabaneb suures koguses soojusenergiat, mis põhjustab tulekolde osade (uksed, käepidemed, aknad, külgpaneelid, esipaneel, lõõr) märkimisväärse kuumenemise. Väliste nende osade puudutamist ilma kuumusekindlate kinnasteta! Kamina kütmisel ärge kandke avaraid või tuleohtlikke riideid! Hoolitsege selle eest, et lapsed oleksid ohtudest teadlikud ja hoidke nad töötavast kaminast eemal. Vale või liigniiske küttematerjali korral võib korstnasse sadestunud pigi põhjustada korstnapõlengu. Sulgege sel juhul kõik õhu juurdevoolavad ning teavitage päästeteenistust. Pärast korstnapõlengu kustumist peab spetsialist korstna üle kontrollima, et sinna poleks tekkinud pragusid ja lekke.

Kamina paigaldamine ja ühendamine korstnaga

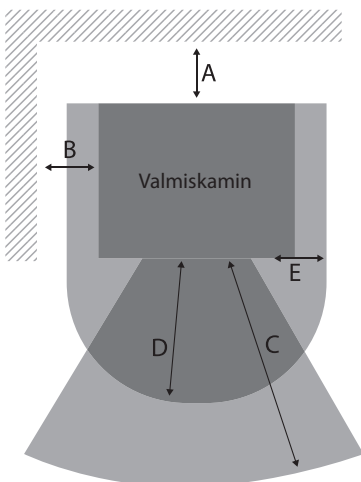
Teie uue kamina pakend on konstrueeritud selliselt, et tagada kaminale optimaalne kaitse vigastuste eest. Siiski on võimalik, et transportimise ajal on kamin või selle lisavarustus saanud vigastada. Kontrollige pärast pakendi avamist, et kaminale poleks vigastusi ja kõik selle osad on olemas. Vigastustest või osade puudumisest teavitage kohe edasimüüjat! Märkus: Lahtiseid või oma kohalt nihkunud õhujuhtimisplaate või sarnaseid juhtumeid ei loeta veaks (vt peatükki Kamina esmakasutamine). Kamina pakend on üldiselt keskkonnale kahjuliku mõjuta. Pakendis kasutatud puit ei ole töödeldud ning seda võib tükkidatuna kasutada küttematerjalina. Pappi ja vooderdist saab hõlpsasti korduvkasutada kohalike käitluskeskuste kaudu. Iseulguva koldekambriuksega kaminat võib ühendada juba teiste kaminat ja küttekolletega ühendatud korstnaga, kui korstna mõõtmed vastavad standardite EN 13384 või 13384-2 nõuetele. Mitme küttekeha kasutamisel samas ruumis veenduge, et põlemisõhu juurdevool oleks piisav. Korstnaga ühendamiseks tuleb kasutada 2 mm paksusest terasplekist suitsulõõri. Lõõriühendused nii kamina koldekambri kui korstnaga peavad olema tugevad ja tihedad. Ühenduskohtade tugevus ja tihedus on äärmise tähtsusega. Suitsulõõr ei tohi ulatuda korstna lahtise ristlõike alla – soovime suitsulõõri korstnasse viimiseks kasutada hülsi. Pikemate suitsulõõride korral tuleb vältida horisontaalseid lõike ja ahenemisi. Soovitatav on, et lõõr tõuseks korstna suunas. Madala korstnatõmbe korral soovime kamina ühendada vähemalt 1 m pikkuse vertikaalse toru abil. Üldiselt tuleb suitsulõõri ühendamisel juhinduda kehtivatest eeskirjadest. Suitsulõõri ühendamisel korstnaga tuleb jälgida, et lõõri ja tuleohtlike konstruktsioonielementide vahel oleks vähemalt 40 cm. Kui lõõr on ümbritsetud vähemalt 2 cm paksuse mittepõleva isolatsiooniga, võib seda vahemaa olla väiksem, aga vähemalt 10 cm. Suitsulõõri ühenduse peab igal juhul üle kontrollima korstnapühkija või küttespetsialist.

Ohutuskaugused (Miinimumkaugused):

Kamina paigaldamisel tuleb põhimõtteliselt täita kehtivad tuleohutuseeskirju. Konsulteerige selles osas oma korstnapühkija või küttespetsialistiga. Miinimumkaugused tuleohtlike või kuumakartlike materjalide (näiteks mööbel, tapeet, puitpaneelid) või kandevseinteni on järgmised. Kui põrand on süttivast või kuumakartlikust materjalist, tuleb kamin paigaldada mittepõlevale alusplaadile (näiteks terasplaat, klaas).

Minimaalne ohutuskaugus põleva materjalini:

- A. Tagaküljel 35 cm
- B. Küljel 56 cm
- C. Klaaspaneeli soojuskiirguse piirkonnas 80 cm
- Minimaalne ohutuskaugus kaitseplaadi servani (kuumustundlikust materjalist põrandakatte korral):
- D. Klaaspaneeli soojuskiirguse piirkonnas 50 cm
- E. Koldekambri siseseinast 30 cm



Kamina kasutamine

Kaminat tohivad kütta ainult täiskasvanud. Ärge kunagi jätke lapsi järelevalveta kamina juurde (ärge jätke ka kaminat pikemaks ajaks järelevalveta). Kaminat tohib kasutada ainult vastavalt käesolevatele kasutusjuhiste. Pöörake tähelepanu ohutusjuhiste peatükis Üldist, ohutusjuhised.

Lubatud kütused

Käesolev kamin on aeglase põlemisega küttekolde. Kamin on mõeldud vähese suitsuga kütuste põletamiseks. Lubatud küttematerjaliks on lõhutud puuhalu pikkusega 30 cm ja läbimõõduga 10 cm, samuti pruunsöebriketid. Kasutada tohib ainult õhkuivatatud lõhutud puuhalge, mille niiskusesisaldus alla 20% on saavutatud pehmete puuliikide puhul üheaastase kuivatamise ning kõvade puuliikide puhul kaheaastase kuivatamisega. Hoiatus! Puit ei ole aeglase põlemisega kütus, mistõttu kamina kütmine öö läbi pole võimalik. Hoiatus! Ärge kunagi kasutage kütmiseks prügi, näiteks tapeeti, vineeri, plastmassi või töödeldud puitu! Järgige kohalikke eeskirju.

Põlemisõhu juurdevoolu reguleerimine

Nende järgimine tagab küttematerjali soojusenergia optimaalse kasutuse, kütuse säästmise ja keskkonnamõju vähenemise.

Kamina esmakasutamine

Enne kamina esmakordset kasutamist eemaldage sellelt kõik kleebised ning kõik tarvikud tuhapannilt ja koldekambri, samuti kõik transporti ajaks paigaldatud turvarakised. Veenduge, et keraamilistest kiududest või vermikuliidist õhujuhtimisplaadid oleksid kindlalt oma kohal (võivad olla nihkunud kamina transportimisel või paigaldamisel). Vajadusel paigaldage plaadid oma kohale. Kui kaminatel on ette nähtud keraamilised plaadid või tellised, paigaldage need koldekambri. Keraamilised plaadi ja tellised tuleb üle pühkida kuiva lapiga. Kamina esmakordset süütamisel laske küttematerjalil ettevaatlikult põleda väikesel leegiga. Kõik materjalid peavad kuumuse kasvamisega aeglaselt kohanema. Ettevaatlik kütmine hoiab ära pragude tekkimise vooderdisse ja värvikihi ning osade väändumise. Kaitsevõrvi kuivamisest johtuva lõhna eraldumist ei saa vältida, kuid see lõpeb mõne aja pärast. Kütmise ajal veenduge, et ruum oleks hästi õhutatud.

Tagakülje väljalaskeava kasutamine (pole kõigil mudelitel)

Mõne kaminamudeli võib korstnaga ühendada läbi tagakülje väljalaskeava. Vastavad juhised on nendel mudelitel kaasas.

Süütamine ja kütmine

Esmalt asetage 2–3 lõhutud halgu (u 1,5–2,0 kg) koldekambri põhjale või restile. Nende halgude peale pange kattekihita paberit, pappi või süütekuubik ja lisage pilpaid või briketitükke. Kõik õhuavad ja siibrid peavad olema täielikult avatud. Pärast süütamist sulgege koldekambri uks. Ärge unustage, et terve kamina korpus ja õhuavade nupud lähevad väga kuumaks! Kasutage alati kuumakindlaid kindaid!

Küttematerjali lisamine

Akna puhtusele avaldab mõju lisaks sobivale küttematerjalile ja piisavale tõmbele ka kamina kasutamise viis. Me soovime küttematerjali lisada ühe kihi kaupa ning kasutada maksimaalse suurusega halge (u 30 cm), et täita koldekambri laius täielikult. Briketid tuleb koldekambri asetada kihtidena (u 5–10 mm vahedega brikettide vahel).

Hoiatus! Uut küttematerjali tuleb lisada ainult sütele (kui enam leeki pole). Enne koldekambri ukse avamist sulgege kõik õhuavad, et vältida suitsu tungimist koldekambri tuppa. Pärast küttematerjali lisamist sulgege koldekambri uks ja avage kohe kõik õhuavad täielikult, et maksimaalselt vähendada küttematerjali süttimisega. Kui kütus põleb suure leegiga (lõhutud halgude põletamise korral sulgege esmalt primaarne õhuava l). Kui kasutatav küttematerjal on vale või liiga niiske, võib korstnas ladestuv pigi põhjustada tulekahju. Sel juhul sulgege kamina kõik õhuavad ja teavitage päästeteenistust. Pärast korstnapõlengu kustumist peab spetsialist korstna üle kontrollima, et sinna poleks tekkinud pragusid ja lekke. Ärge kunagi püüdke tuld või sütt kustutada veega! Sellega võite muuhulgas vigastada kaminat ja eriti klaasi!

Kaminale on kolm õhusüürit: primaarne õhusüürit alumisel ukse, sekundaarne õhusüürit ülemise ukse ülaosas ja tertsiaalne õhusüürit kamina tagaküljel.

Õhusüürite abil püütakse saavutada maksimaalse tõhususega puhas põlemisprotsess. Õhusüürite optimaalne asend sõltub küttematerjalist ja ruumi õhuvahetusest. Ruumis tuleb alati tagada piisav värske õhu juurdevool ja vältida alarõhu teket.

Kütmine sügisel ja kevadel

Sügisel ja kevadel, kui välistemperatuur on kõrgem, võib kiire temperatuuritõus teatud tingimustel põhjustada probleeme korstna (kamina) tõmbega, st suitsu ei tõmmata täielikult korstnasse. Seetõttu tuleks ülemineku-aasta-aegadel kaminat kütta ainult väikese küttematerjali kogusega, mille puhul põlemist ja tõmmet saab parandada õhuavade abil. Kaminas olev kütus põleb kiiremal leegiga ja parandab sellega korstna tõmmet. Süte põhjustatud õhutakistuse vähendamiseks tuleb tuhk regulaarselt eemaldada.

Tuha eemaldamine

Pärast pikemat põlemist ja vähemalt korra päevas tuleb tuh� roobiga lükata läbi resti tuhanõusse ja tuhanõud tühjendada. Seda on kõige parem teha hommikul pärast õhtust kütmist, mil söed ja kamin on mahajahtunud olekus. Tühjendage tuhanõu, kui see on poolenisti täitunud, et tuhahunnik ei ulatuks restile liiga lähedale. Kui tuhahunnik ummistab resti ja õhk ei pääse seda jahutama, võib rest üle kuumeneda ning viiga saada.

Õhujuhtimisplaadi alt saab tuha kätte sobiva tuhairuriga. Mõnel mudelil tuleb õhujuhtimisplaati selleks ettepoole lükata. Pärast puhastamist tuleb plaat oma asendisse tagaseinal alati tagasi lükata. Vahetatavate suitsulõõridega mudelitel võib olla vajalik kinnise lõõri avamine, et ka sealt puhastada.

Hoiatus:

Enne tuha eemaldamist veenduge alati, et tuha hulgas poleks hõõguvaid süsi. Ka külmas tuhas võib hõõguvaid süsi veel olla, mis võivad tuhaämbris põhjustada tulekahju. Puutuhka võib kasutada väetisena.

Saastepiirangud

Kamin on konstrueeritud vähese suitsuga kütuste jaoks. Vastavalt EL seadustele on keelatud põletada järgmisi materjale:

- niisket puitu või puidukaitsevahendiga töödeldud puitu,
- hakkepuitu,
- paberit ja pappi (välja arvatud süütamiseks),
- puukoort või vineerijäätmeid,
- plastmassi või muid jäätmeid.

Nimetatud materjalide põletamine mitte ainult kahjustab keskkonda, vaid lühendab ka kamina tööiga ja võib vigastada korstnat. Kamina regulaarne puhastamine ja hooldamine vähendab saastet. Loomulikult võib põletada puidu küljes olevat koort.

Puhastamine ja hooldamine

Puhastage ja hooldage kaminat selle külmas olekus vähemalt kord aastas ja vajadusel ka tihedamini. Eemaldage kogunenud tuh� lõõrist ning suitsu- ja õhujuhtimisplaadilt. Keraamilistest kiududest ja vermikuliidist õhujuhtimisplaadid võib puhastamiseks välja võtta. Kui olete plaadid puhastanud, pange need ettevaatlikult oma kohale tagasi. Lõõride puhastamiseks sobib hästi peene sõelaga tuhairur. Akna saab kõige keskkonnasõbralikumalt puhtaks puutuhka või tavalisse klaasipuhastusvahendisse kastetud niiske pannipuhastuskäsna. Ka korstnat tuleb regulaarselt lasta korstnapühkijal puhastada. Korstnapühkija teavitab teid, kui sageli seda on vaja teha. Kord aastas peab kamina üle vaatama spetsialist.

Kui lõõrid tuleb puhastamiseks lahti võtta, peab nende ühenduse õigsust pärast tagasipanekut üle kontrollima korstnapühkija või küttespetsialist.

Veotsing

Kamin kütab halvasti või suitseb.

Valitud kamin on ruumi suuruse või konstruktsiooni jaoks liiga väike.

- Valige õiges suuruses kamin.

Kamin või lõõr on kaetud tahmaga.

- Puhastage kamin ja lõõrid regulaarselt.

Kamina ühendus korstnaga pole hermeetiline.

- Kontrollige ühendust ja tihendage.

Kaminat köetakse vale kütusega.

- Kasutage kasutusjuhendile

Kamin on ühendatud korstnaga valesti või korsten on ülekoormatud.

- Konsulteerige korstnapühkija või küttespetsialistiga.

Õhu juurdevool väljast on puudulik.

Õhutage tihedamini ja eemaldage vajadusel aknatihendid.

Käitlemine

Kamina käitlemine

Käesolevat toodet ei tohi visata olmeprügi hulka! Selle käitlemine peab toimuma professionaalselt. Vajalikku infot saate kohalikelt jäätmekäitlusametnikelt.

Pakendi käitlemine

Toote pakend koosneb papist ja plastmassist, mida saab taaskasutada. Toimetage need materjalid taaskasutuskeskusesse.

Garantii

Müüja annab tootele garantii täies mahus vastavalt kohalikule seadusandlusele, mille põhjal ostu-müügileping müüja ja ostja vahel on sõlmitud.

Kehtivad kohalikud seadused on alati üliluslikud käesolevas kasutusjuhendis toodud tingimuste suhtes.

Kui käesolev juhend ei ole vastuolus kohalike seadustega või kui kohalikud seadused ei sätesta teisiti, kehtivad ostu-müügilepingu puhul järgmised tingimused:

Üldist

Müüja annab käesolevale tootele 1 aastase garantii vastavalt garantii üldtingimustele, välja arvatud soojuspaisumise helid ning vahetult tulega kokku puutuvad osad – šamott, klaas, tihendid ja tarvikud. Garantii hakkab kehtima tarnepäevast. Ostu tõestuseks on müügiarve.

Garantiipõhimõtted

1. Müüja annab tootele 1 aastase garantii alates toote tarnepäevast, tagades
 - 1a) kvaliteetsed vajadusele ja tootmiseks vastavad materjalid,
 - 1b) õige konstruktsiooni,
 - 1c) nimisoojusvõimsuse (W) vastavalt standarditele EN 13240 ning kütteomadused vastavalt standardile DIN 18893 (vaadake nimiplaati või tooteprospektiil). Punktides 1) ja 2) mainitud garantii hõlmab toote või nimetatud osade tasuta remondi. Pretensioone osade tasuta väljavahetamise osas võib esitada ainult nende materjali- või tootmisvigade korral. Edasised pretensioonid on välistatud.
2. Müüja ei vastuta selliste kahjude ning toote või selle osade vigade eest, kui põhjuseks on:
 - 2a) väline, keemiline või füüsiline mõju tootele transportimisel, hoiustamisel, paigaldamisel ja kasutamisel (nt ootamatu kokkupuude veega, ülekeev toit, kondensvesi, ülekütmine vale kasutamise tõttu (nt avatud tuharuumi uksega)); juuspeenid pragusid emailpinnal ei loeta kvaliteedi puudumiseks;
 - 2b) valesti valitud suurusega kamin;
 - 2c) vastavate ehituseeskirjade eiramine;
 - 2d) toote vale paigaldamine ja ühendamine;
 - 2e) korstna ebapiisav või liiga tugev tõmme;
 - 2f) ebaprofessionaalselt teostatud hooldus ja eriti koldekambri või suitsutorule (lõõr ja korsten) tehtud muudatused;
 - 2g) sobimatu kütuse kasutamine;
 - 2h) vale kasutamine, kamina ülekoormamine (vt tootja kasutusjuhiseid);
 - 2i) vahetult tulega kokkupuutuvate raud-, šamott- ja klaasosade kulumine, kui need pole kaetud garantiiga (1a);
 - 2j) vale käsitsemine;
 - 2k) ebapiisav hooldus, sobimatute puhastusvahendite kasutamine.