

AKIMIX *valmiskamin*

Tootekood 6190 44

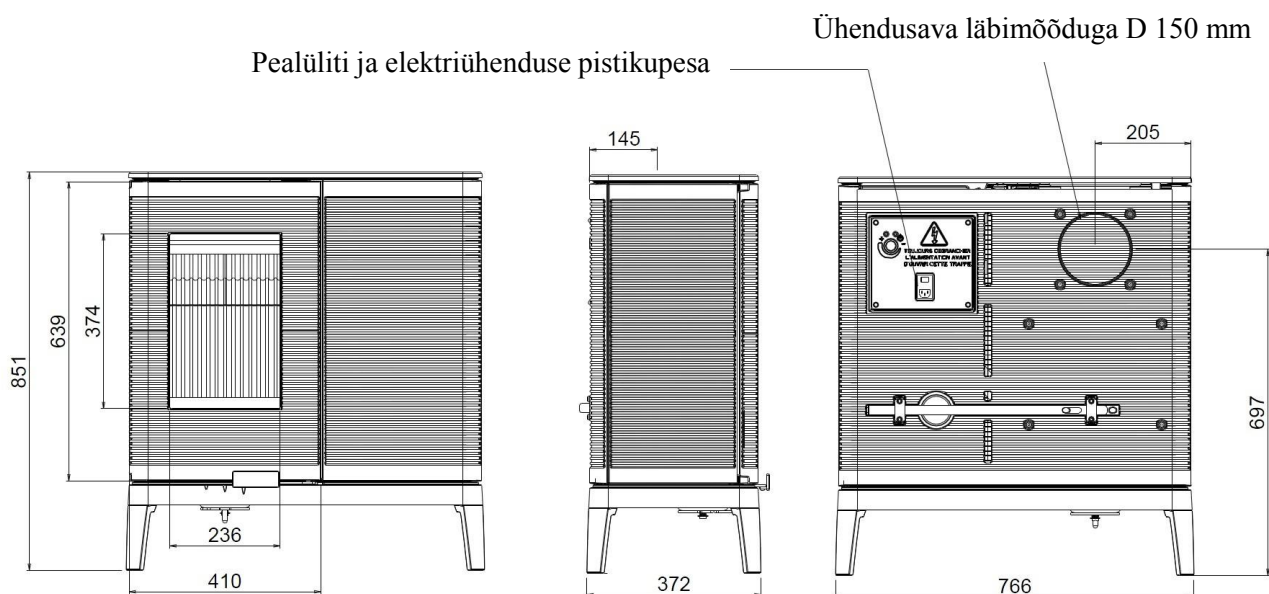
*Käitamiseks pelletitel järgige juhiseid jaotises
„Ettenähtud toimingud“
(jaotis 2 „käitamine puupelletitega“)*

Kasutus- ja paigaldusjuhend

Tutvuda tähelepanelikult käesolevate **erijuhiste**ga nagu ka seadmega komplekti kuuluvas **üldises kahutusjuhendis** esitatud teabega

Käesolevaga käsitletava seadme näol on tegemist puukütteil toimiva ahjuga, mis on varustatud manuaalselt ümberlülitatava süsteemiga kütmiseks pelletitega, eesmärgiga tagada kütte katkematus ka juhtudel, kui halgudega kütmine ei osutu võimalikuks. **Pidevat käitamist iseloomustavad spetsifikatsioonid ja jõudlus vastavalt standardile EN 13240:**

| | |
|---|---|
| Nimivõimsus | 7 kW |
| Produktiivsus | 76 % |
| CO tase %-des | 0,10 % |
| Rohelise leegi klassifikatsioon | ★★★★★★ |
| Väljutatava tolmu kontsentratsioon O2 tasemel 13 % | 26 mg/Nm ³ |
| Suitsu temperatuur | 312 °C |
| Ettenähtud küttematerjal | Puit/halud kuni 25 cm <i>suurim võimalik pikkus (horisontaalis): 38 cm</i> |
| Suitsususe massivoog | 6,6 g/s |
| Aluspinna ohutus Seadet ei ole lubatud paigaldada vahetult süttivast materjalist või kuuma toimel kahjustuvalle aluspinnale. Vajadusel paigaldada seadet sellistele pindadele, tuleb seadme aluspind plaatida või asetada aluspinnale meetrine peegeldav (1m x 1m) metallplaat, mille keskele asetatakse seade ning mis kaitseb aluspinda kõrgete temperatuuridega kaasnevate ohtude eest. Järgida järgmisi turvavaheid külgnevate <u>süttivate</u> materjalidega: taga 80 cm, külgedel 80 cm Juhul kui külgnevad seinad on tulekindlast materjalist ega osutu kuuma toimel kahjustuvateks (seina kuumakindlus kuni 200 °C), võivad nimetatud kaugused olla vähendatud kuni 15 cm-ni. | |
| Muu küttematerjal | Puupelletid |
| Küttevõimsus (max/min) ja tarbimine tunnis | 6,5 kW- 1,9 kg/h / 3,5 kW- 0,85 kg/h |
| Pikendatud põlemisaeg | 8 h |



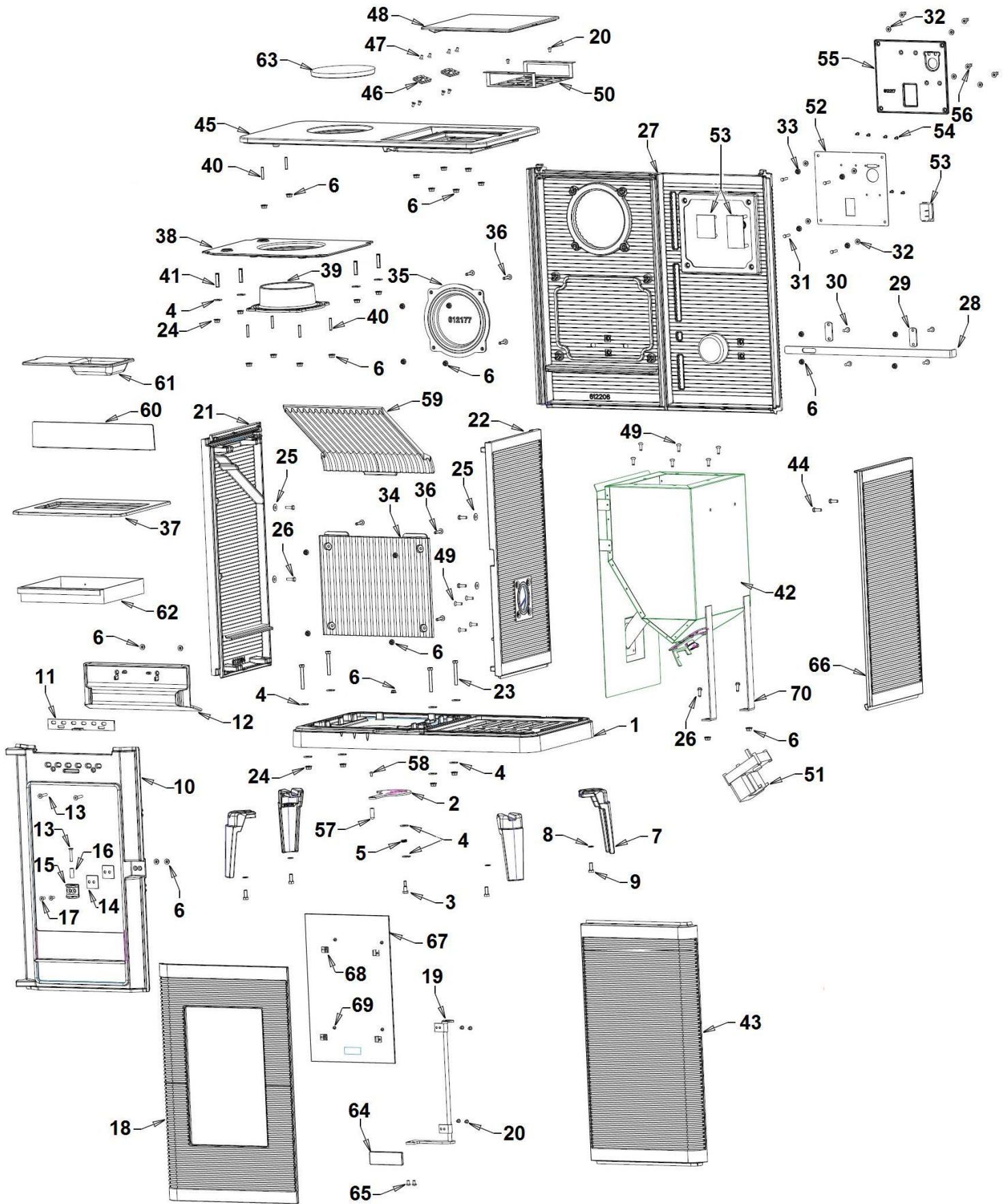
Konstruksioonilised spetsifikatsioonid:

| | | | |
|---|--------------------------|--------------|----------------|
| Seadme kaal | 181 kg | | |
| Põlemiskamber | Järelpõlemissüsteemiga | | |
| Ühendamine korstnaga ülemisest või tagumisest lõõrist | Läbimõõt: 150 mm | | |
| Ruumitarve | kõrgus 851 | laius 766 mm | sügavus 372 mm |
| Ukseluugi mõõdud | kõrgus 639 | laius 410 mm | |
| Akna mõõdud | kõrgus 374 mm | laius 236 mm | |
| Tehaseandmete silt | Liimitud kolu kaane alla | | |
| Mahuti kandevõime | 15 kg | | |
| Elektrilise toitevoolu pinge ja sagedus (käitamiseks üksnes pelletitel) | 230 V / 50Hz | | |
| Energiatarve | 40 W | | |

OHUTUS KASUTAMISEL

- **Tähelepanu!** Pelletite etteandekruvi kinnikiilumise korral tuld ahju mitte teha, seda ka mitte halgude manuaalse etteande teel: see on vajalik, et hoida ära pelleti ülekuumenemine kruvi juures. Kruvi vabastamiseks pöörduge spetsialisti poole, kes vabastab kruvi ummistustest: tõrkejärgselt seadet enne vastavasisulise kinnituse saamist mitte süüdata.
- **TÄHELEPANU** Igasugused hooldustoimingud voolu all oleva seadme juures on keelatud ja kõik hooldustoimingud tuleb lasta teostada spetsialistil.
- **TÄHELEPANU** Hooldustoimingute teostamine on lubatud üksnes voolu alt välja lülitatud ja vooluvõrgust lahtiühendatud seadme juures.
- **TÄHELEPANU** Juhul kui toitejuhe on saanud kahjustada, tuleb see igasuguse ohumomendi välistamiseks lasta spetsialistil välja vahetada.
- Süttivad või kuuma toimet kahjustusi kannatavad materjalid nagu näiteks riideesemed või ahju ette kuivama asetatavad esemed ei või paikneda seadme ükskõik millisele pinnale lähemal kui 1,5 meetrit.
- Võimaliku leegi lahvatamise korral korstnas peatada koheselt seadme töö ja teavitada olukorrast viivitamatult lähimat tuletõrjekomandot.
- Seadme käitamisega seonduvalt seadme kõik pinnad kuumenevad: ettevaatust, põletada saamise oht!! Mitte paigutada ahju käidavasse kohta.
- Igasuguste modifikatsioonide sisseviimine seadme juures on keelatud.
- Seadmes on lubatud kasutada üksnes ettenähtud ja mõõtu lõigatud küttematerjali. Muude materjalide, samuti vedelike kujul olevate küttematerjalide kasutamine seadmes on keelatud.
- Põlemiskamber peab olema alati suletud, välja arvatud tühjendamiseks tuhast.
- Seadme kasutamine jäätme põletusahjana on keelatud.
- Kasutada üksnes tootja tehasepoolseid originaalvaruosi.
- Hoida käesolevat kasutusjuhendit kättesaadavas kohas.
- Käesolevas kasutusjuhendis on kirjeldatud vajalikke põhitõdesid, mida tuleb järgida ahju paigaldamisel, hooldamisel ja käitamisel. Kasutusjuhendis kirjeldatud suuniste järgimine ei vabasta vajadusest järgida kõiki Euroopa ja kohalikul tasandil jõustunud, seda tüüpi seadmele laienevaid seadusi ja eeskirju.
- Paigaldaja peab omama nõutavat kvalifikatsiooni vastavalt Euroopa direktiivi Nr. 2009/28/EÜ artikli 14-3 sätetele (QUALIBOIS AIR), jõustunud 23. 04. 2009 ja avaldatud Euroopa Ametlike Teadaannetes JOUE kuupäeval 05. 06. 2009.
- Selle seadme kasutamine on lubatud ka laste poolt vanuses alates 8ndast eluaastast, samuti füüsilise, sensoorse või vaimse puudega isikute poolt ning isikute poolt, kellel puuduvad kogemused või teadmised seadme kasutamiseks, eeldusel et nad tegutsevad hooldaja järelevalve all või neid on instrueeritud seadme ohutust käitamisest ja kõikidest seadme käitamisega kaasnevatest ohtudest. Lastel ei ole lubatud seadmega mängida. Kasutaja ülesandeks olevaid puhastus- ja hooldustoimingud on lastel lubatud teostada üksnes lapsevanema või hooldaja järelevalve all.
- Ahju välispindu mitte puhastada. Puhastada üksnes tolmust.
- **Garantii:**
 - Sellele seadmele laieneb seadusega ettenähtud garantii, mille kehtivuseks osutub vajalikuks käesolevas kasutusjuhendis kajastatud juhiste täpne järgimine, rõhuasetusega järgneval:
 - ➔ Seadme juures peavad olema spetsialisti poolt teostatud kõik ettenähtud hooldustoimingud, seda vähemalt ettenähtud sagedusega või tihemini, kui tingimused seda nõuavad.
 - ➔ Tagada kõikide kasutajate teavitamine seadme käitamiseks vajalikest tingimustest ja piirangutest.
 - ➔ Kasutada üksnes tootja tehasepoolseid originaalvaruosi.

Detailid



Detailide kirjeldus

| <i>Repère</i> | <i>Nbr</i> | <i>Kirjeldus</i> | <i>Art.nr.</i> |
|---------------|------------|--------------------------|----------------|
| 1 | 1 | Socle | F612200U |
| 2 | 1 | Tôle de registre | AT610443A |
| 3 | 1 | Vis de loquet cossu | AS618100 |
| 4 | 10 | Rondelle L D8 | AV4110080 |
| 5 | 1 | Ressort | AS750125 |
| 6 | 31 | Ecrou embase M6 | AV7220060 |
| 7 | 4 | Pied | F612174U |
| 8 | 4 | Rondelle éventail M 8 | AV4150080 |
| 9 | 4 | Vis TH M08x20 | AV8408200 |
| 10 | 1 | Façade | F612201B |
| 11 | 1 | Registre vitrage | AT610442A |
| 12 | 1 | Guide air | F612213B |
| 13 | 3 | Vis FHC M6x35 | AV8636350 |
| 14 | 2 | Cale de fermeture | AT610444 |
| 15 | 1 | Equerre de fermeture | AT610441B |
| 16 | 1 | Entretoise de fermeture | AS610235A |
| 17 | 2 | Vis FHC M6x16 inox | AV8636166 |
| 18 | 1 | Porte | F612202U |
| 19 | 1 | Tringlerie | AS610234B |
| 20 | 6 | Vis BHC M5x8 | AV8685080 |
| 21 | 1 | Côté gauche | F612204B |
| 22 | 1 | Parois intérieure | F612205B |
| 23 | 4 | Vis TH M8x60 | AV8408600 |
| 24 | 8 | Ecrou embase M8 | AV7220080 |
| 25 | 4 | Rondelle L D6 | AV4110060 |
| 26 | 6 | Vis TH M6x20 | AV8406200 |
| 27 | 1 | Fond | F612206B |
| 28 | 1 | Registre post-combustion | AT610451A |
| 29 | 2 | Bride | AT610112A |
| 30 | 4 | Vis TBEHC M6x20 | AV8696200 |
| 31 | 4 | Vis ThM5x25 | AV8405250 |
| 32 | 8 | Rondelle M D5 | AV40900050 |
| 33 | 4 | Ecrou M5 | AV7100050 |
| 34 | 1 | Taque | F612209B |
| 35 | 1 | Tampon supérieur | F612177B |
| 36 | 8 | Vis TBEHC M6x30 | AV8696300 |
| 37 | 1 | Grille foyère | F612207B |
| 38 | 1 | Avaloir | F612216U |
| 39 | 1 | Buse | F610271B |
| 40 | 6 | Goujon M6x30 | AV8706300 |
| 41 | 4 | Goujon M8x40 | AV8708400 |
| 42 | 1 | Trémie | AT610454D |
| 43 | 1 | Face avant droit | F612211B |
| 44 | 2 | Vis TH M6x10 | AV8406100 |
| 45 | 1 | Dessus | F612214U |
| 46 | 2 | Charnières | AS610120B |
| 47 | 8 | Vis FHC M5x10 | AV8635100 |
| 48 | 1 | Trappe granulés | F612215U |
| 49 | 10 | Vis FHC M6x20 | AV8636200 |

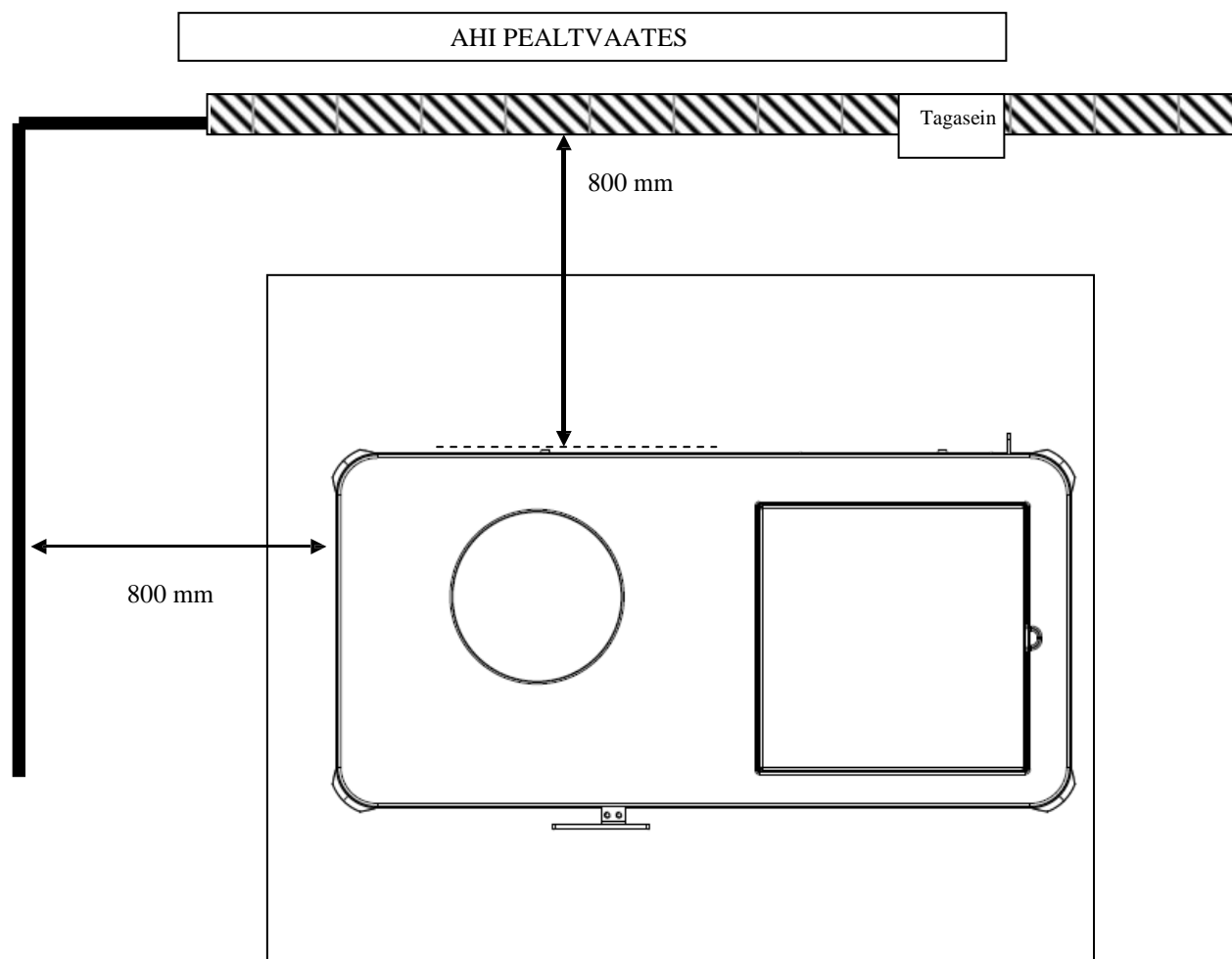
| | | | |
|----|---|--------------------------|-----------|
| 50 | 1 | Grille de trémie | AT610453A |
| 51 | 1 | Motoréducteur | AL604415B |
| 52 | 1 | Support kit électronique | AT610452A |
| 53 | 1 | Kit électronique | AL0061961 |
| 54 | 6 | Vis BHC M4x10 | AV8684100 |
| 55 | 1 | Trappe électrique | F612217B |
| 56 | 4 | Ecrou borgne M5 | AV7140051 |
| 57 | 1 | Bouton de registre | AS750120B |
| 58 | 1 | Vis FHC M6x10 | AV8636100 |
| 59 | 1 | Déфлекteur | F612208B |
| 60 | 1 | Chenet | F612212B |
| 61 | 1 | Creuset | F612116U |
| 62 | 1 | cendrier | AT610166A |
| 63 | 1 | Tampon | F610443B |
| 64 | 1 | Poignée | AS900109B |
| 65 | 2 | Vis BHC M6x10 inox | AV8686106 |
| 66 | 1 | Côté droit | F612210U |
| 67 | 1 | Vitre | AX606190A |
| 68 | 4 | Clams | AS700180 |
| 69 | 4 | Vis TCPZ M4x6 | AV8644062 |
| 70 | 2 | Pied trémie | AT610455B |

SEADME PAIGALDUSJUHISED.

Eesmärgiga piirata ahjuga külgnevate seinte kuumenemist temperatuurini 65K (K = kraadi Celsiust üle toatemperatuuri) tuleb järgida vähima, alljärgneval joonisel näidatud turvavahede nõuet.

Juhul kui külgnevad seinad on tulekindlast või kuumakindlast materjalist (seina temperatuur võib tõusta kuni 200 °C), võivad nimetatud vahed olla poole väiksemad, st 400 mm.

Lisaks võimaldab vahe olemasolu ligipääsu seadme tagaküljele, mis on vajalik elektriühenduse teostamiseks, ligipääsuks pelletküttele ümberlülitamise nupule ja pelletite etteandesüsteemile hooldus- ja võimalike parandustööde teostamiseks.



TÄHTIS TEADA

Lisaks käesolevas dokumendis kajastatud teabele lugege tähelepanelikult läbi ka seadmega komplekti kuuluv „PUUKÜTTEGA AHJUDE PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND“.

NÕUANDED SEADME PAIGALDAMISEKS

Alarõhk lõõris peab jääma vahemikku **6 kuni 12 Pascalit**. Seda väärtust mõõdetakse manomeetri abil kuumas olekus.

Tõmbe reguleerimiseks ettenähtud väärtustele osutub sisuliselt kõikidel juhtudel vajalikuks siibri kasutamine.

Paigaldaja poolt teostatavad elektriühendused:

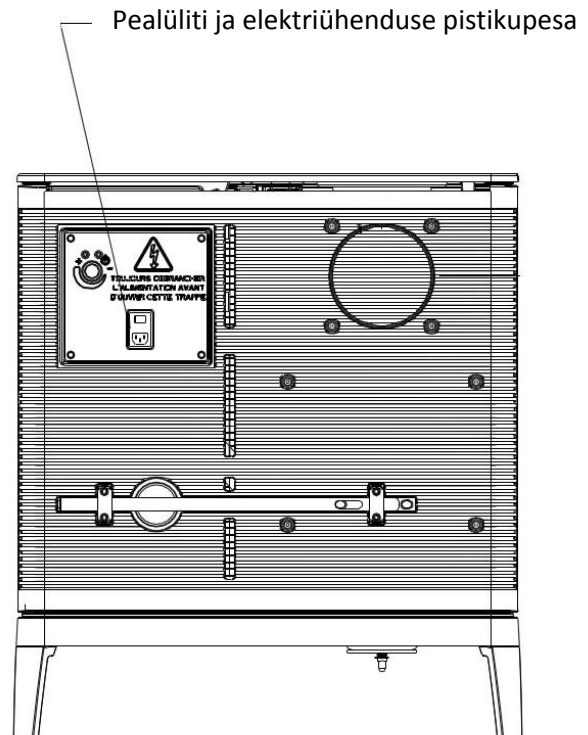
Ühendada ahi selleks ettenähtud pistikupesa kaudu vooluvõrku.

Elektriühendus (pistikupesa) peab pärast seadme paigaldamist olema hõlpsalt ligipääsetav ja nähtaval. Elektriühendus tuleb teostada nii, et seadmega komplekti kuuluv toitejuhe ei kulgeks läbi põlemiskambri lähedusse jääva kuumenenud ala (tagaküljel ja all).

Elektriühendus peab tingimata olema maandusega ja elektriahel peab olema varustatud rakenduvatele standarditele vastava kaitselülitiga.

Elektriühendus, mis luuakse seadmega komplekti kuuluva elektrijuhtme abil, ei tohi kulgeda kuumenenud pindade läheduses (

TÄHELEPANU, metallist suitsulõõr peab olema varustatud eraldi maandusega.



Pealüliti ja elektriühenduse pistikupesa

1 – KÄITAMINE PUUKÜTTEL – HALUD

Tähelepanu: seadme korrektse toime tagamiseks ärge unustage sulgeda kolu kaant.

NÕUDANDED KASUTAMISEKS

Kasutada on lubatud üksnes selleks ettenähtud küttematerjali: kuiv puu (niiskussisaldusega alla 20 %) vähemalt 2 aastat pärast lõikamist (pöök, valge pöökpuu, 5 aastat tammepuu korral – kütmine kuuse ja okaspuudega on keelatud).

Tuhakogumise sahtel peab olema alaliselt seadmes, välja arvatud tuha väljaviskamiseks. Luugi avamiseks ja sulgemiseks kasutage kuumakinnast. Suitsu ruumitunngimise ärahoidmiseks seonduvalt luugi avamisega võib osutada vajalikuks ventilatsiooni mehaanilise väljatõmbesüsteemi töö peatamine.

Esmakordne käituselülitamine.

Esimeste kasutuskordade ajal eraldub seadmest värvilõhna: selle ebamugavuse ärahoidmiseks tuulutada ruumi või teostada ahju esimene kütmine välisruumides.

Tule tegemisel esimest korda on soovituslik esimeste kätustundide jooksul hoida tuli mõõdukana, mis on vajalik seadmekoosluse „harjutamiseks“ soojuspaisumisega.

Tule süütamine:

Asetada restile paberinutsak (või 1 kuni 2 süütepala) ja umbes 3 kg kuiva tulehakatist (hästi kuiv hagu või peeneks lõhutud halud). Süüdata tulehakatist, sulgeda seadme luuk ja avada täies mahus õhuvõtuava. Kui tulehakatist on korralikult tuld võtnud, lisada halud ja alustada õhu etteande piiramisega:

- Eesmärgiga hoida ära tule muutumine liialt intensiivseks (leegid ulatuvad põhiliselt põlemiskambri ülaossa).
- Jälgides samas, et õhu etteande piiramine ei tooks kaasa leekide kustumist. Leegi kustumise korral avada õhu etteanne pisut pikemaks ajaks.

Võimalik on ka luugi jätmine kuni tule süttimiseni paokile, eeldusel et seadet ei jäeta seejuures järelevalveta.

Käitamine „Nimivõimsusel“ ja funktsioon „pikendatud põlemisaeg“:

Käitamine „Nimivõimsusel“ nõuab puude lisamist iga 30 kuni 45 minuti järel väikestes kogustes. See eriti võimas ja keskkonnasõbralik töörežiim on seadme eelistatavam töörežiim.

Piiratud võimsusvajaduse korral, samuti soovi korral käitada seadet harvema sekkumisvajadusega on võimalik ka seadme käitamine funktsioonil „pikendatud põlemisaeg“.

Nimivõimsus:

saavutatakse järgneval moel:

- o **küttepuudega mahus** 2 kg, mis võrdub 2 kõvast puidust haluga (= üks lõhutud pakk)
- o tõmbe korral 12 Pa
- o halgude lisamine iga 30 kuni 45 minuti järel ligikaudu 3 cm paksusega söekihile
- o põlemisintensiivsuse seadistamisel asendisse „Nimivõimsus“ (vt. joonis lk. 11).

Ebasoodsad põlemistingimused, halgude sobimatu kuju, kõva või märja küttepuu kasutamisega võib kaasnedes põlemisintensiivsuse langemine. See väljendub aeglasemas põlemises, mis on täiesti tavaline ja sageli prognoosimatu nähe, millest on aru saada, kui tulekardin langeb (moodustub kaar ja puudub kontakt hõõgivate sütega), hõõgivate süte maht järkjärguliselt väheneb ja ahi jahtub. Selle fenomeniga kaasneb küttevõimsuse ja -tõhususe kahanemine.

Selle ärahoidmiseks: avada ettevaatlikult ahju luuk, **kohendada tuld hõõguvatel sütel, kasutades selleks ahjuroopi ja jälgides, et hõõguvad söed ei paisuks ahjust välja**, seejärel sulgeda luuk. Tuli lõõgab aktiivselt edasi kohe pärast luugi sulgemist.

Pikendatud põlemisaeg

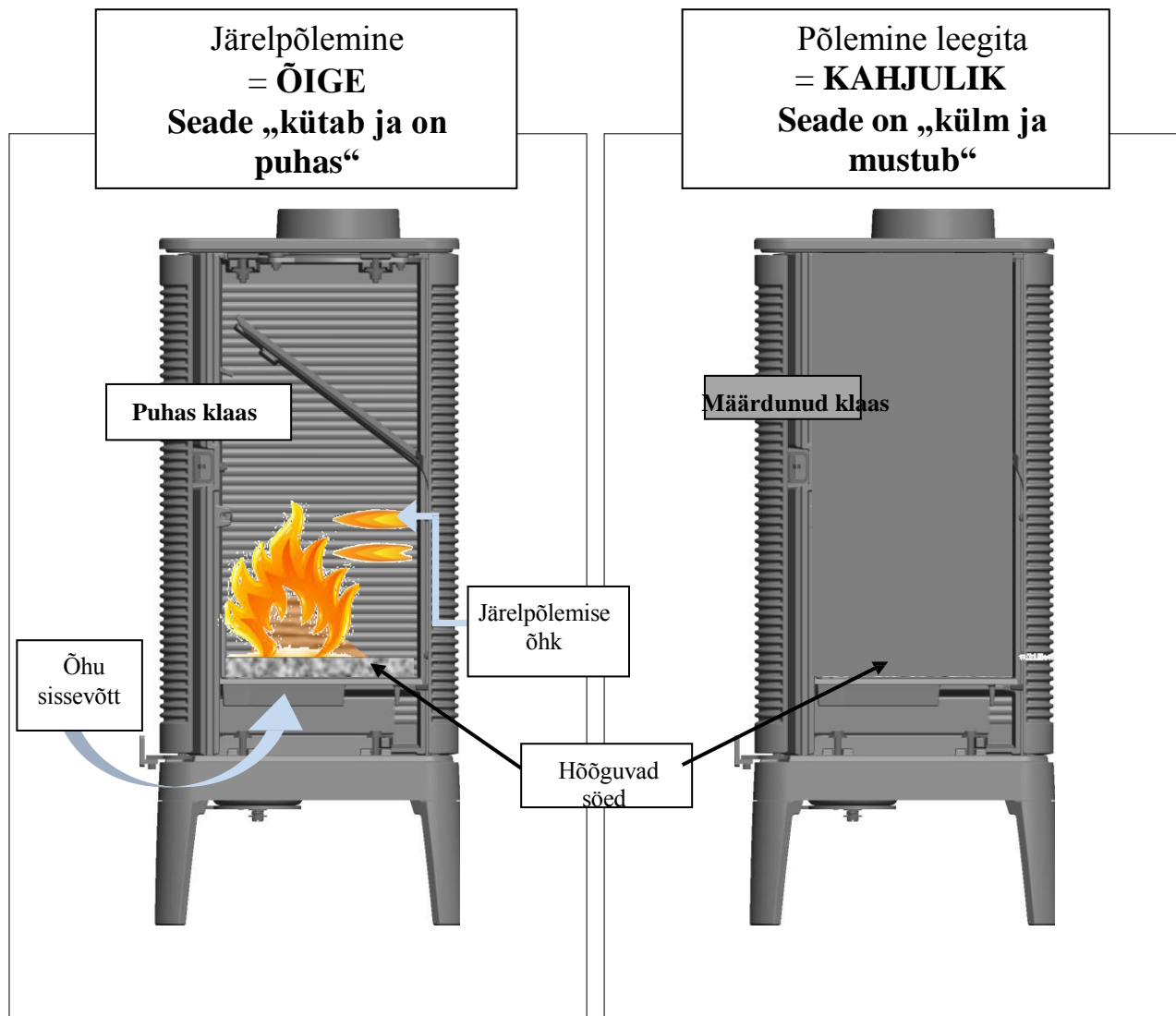
mis saavutatakse järgneval moel:

- o **küttepuudega mahus 6 kg**, mis võrdub ühe, suure läbimõõduga, kõvast puidust, lõhkumata pakuga.
- o tõmbe korral 6 Pa.
- o põlemisintensiivsuse seadistamisel asendisse „Pikendatud põlemisaeg“ pärast küttepuude korralikku süttimist.
- o lastes põlemisel jätkuda kuni mõningase söekoguse valmimiseni, mis on vajalik süttimise tagamiseks küttepuude lisamisel.

See töörežiim võimaldab saavutada ühtaegu nii piiratud võimsuse kui ka pika, sekkumisvajaduseta käitusaja 8 tundi ilma puid lisamata.

Olenemata soovitud töörežiimi (Nimivõimsus või Pikendatud põlemisaeg) valikust osutub vajalikuks tagada ahju lisatavate küttepuude süttimine kohe pärast seadmesse lisamist ja põlemisprotsessi katkematus. Puuduliku põlemise korral avada mõneks ajaks „intensiivsuse regulaator“, valides asendi „tule süütamine“, kuni küttepuud on korralikult tuld võtnud:

Puidu lenduvate osakeste põlemise etapis osutub tingimata vajalikuks vältida leegita põlemist, sest vastasel korral on oht seadme ja suitsulõõri tõsiseks tahmamiseks ning sellega kaasneb ka keskkonnale ja tervisele kahjulike heitmete õhku paiskumine.



Reguleerimissüsteemid:

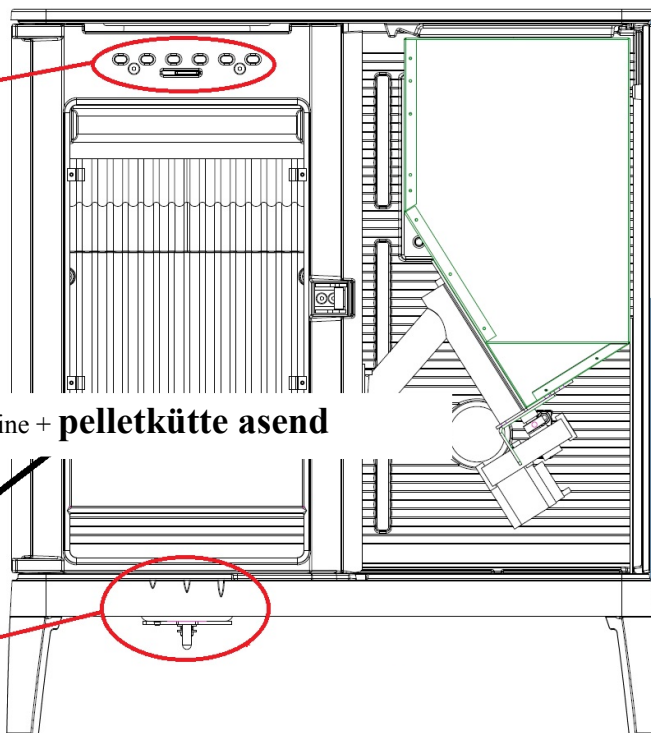
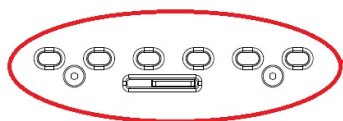
- Intensiivsuse regulaator:** Asukohaga esiküljel. Seda regulaatorit kasutatakse seadme ümberseadistamiseks töörežiimide „Nimivõimsus“ ja „Pikendatud põlemisaeg“ vahel: vt. asend joonisel lk. 11
See regulaator on ühine käitamisel nii küttepuude kui ka pelletiga. Juhised käitamiseks pelletiga on esitatud jaotises. „2 – SEADME KÄITAMINE PUPELLETIL“.
- Tule süütamise regulaator:** Kütisel PUUDEGA. Intensiivsuse regulaatori suunamine edasi asendist „tavarežiim“ võimaldab tule süütamiseks vajaliku lisaõhu etteande. See asend mõeldud üksnes tule süütamiseks ja tule lisamiseks ning see ei ole mõeldud kasutamiseks üle 30 minuti, sest pikemal kasutamisel kaasneb oht seadet kahjustada ning sellega kaasneb ka keskkonda paisatavate heitmete koguse suurenemine. Seadme käitamisel regulaatoriga selles asendis ei ole seadet lubatud jätta järelevalveta.
- Sekundaarse õhuvõtu regulaator:** Seadme toimimise tõhususe ja korrekse põlemisprotsessi tagamiseks peab see regulaator olema lõpuni avatud asendis. Manipulatsioonid selle regulaatoriga on ette nähtud üksnes soovituslikest väärtustest suurema tõmbe korral (vt. eespool). Sellisel juhul osutub vajalikuks regulaatori asendi korrigeerimine eesmärgiga tagada seadme laitmatu töö. Pärast selle regulaatori väljareguleerimist edasised seadistused sekundaarse õhuvõtu regulaatoriga vajalikuks ei osutu ja seadme võimsuse reguleerimine toimub edasistelt üksnes intensiivsuse regulaatori toimest.
- Järelopõlemise regulaator:** Seadme toimimise tõhususe ja korrekse põlemisprotsessi tagamiseks peab see regulaator olema lõpuni avatud asendis.

Reguleerimismehhanismidega manipuleerimiseks kasutada seadmega komplekti kuuluvat kuumakinnast, sest need võivad olla väga kuumad.

INTENSIIVSUSE REGULAATOR JA SEKUNDAARSE ÕHUVÕTU REGULAATOR

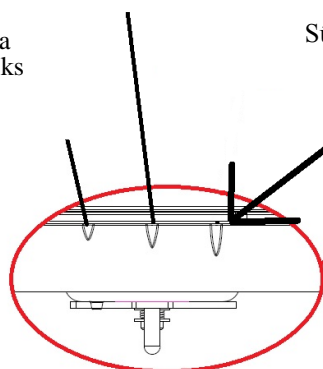
- Asukohaga ahju esiküljel. Seda regulaatorit kasutatakse põlemise intensiivsuse reguleerimiseks ja ümberlülituseks ühelt põlemisrežiimilt teisele:

Sekundaarse õhuvõtu regulaator



Tava põlemisintensiivsus puukütte korral

Pikendatud kestvusega põlemise saavutamiseks keerata regulaatorit vasakule



Süütamine + **pelletkütte asend**

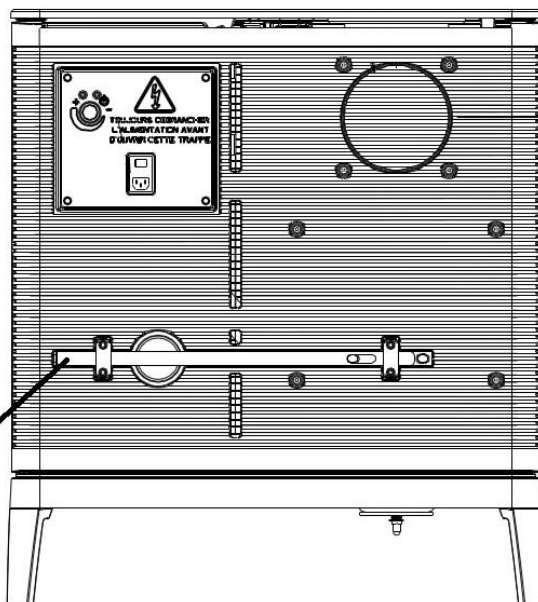
JÄRLPÕLEMISE REGULAATOR

avatud

suletud



Järelpõlemise õhuvõtu reguleerimine



Puukütte kasutamise korral:

- Intensiivsuse regulaator „puukütte põhiasend“
- Sekundaarregulaator „avatud“
- Järelpõlemise regulaator „avatud“

Kütisel pelletitega:

- Intensiivsuse regulaator „pelletkütte asend“ (= maksimaalselt avatud asend lõpuni paremale poole väljasuunatuna)
- Sekundaarregulaator „suletud“
- Järelpõlemise regulaator „suletud“

2 – SEADME KÄITAMINE PUUPELLETIL

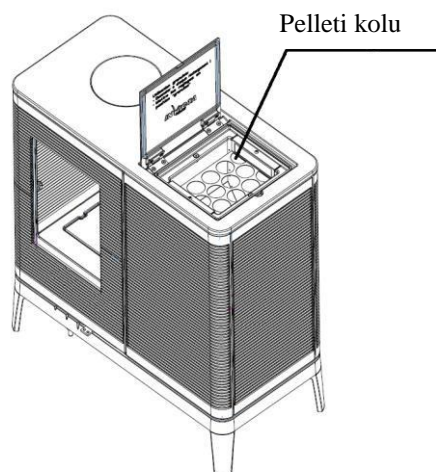
Ettenähtud toimingud Teostada iga kord enne seadme lülitamist pelletkütte töörežiimile:

- Suunata õhuregulaatorid asendisse „käitamine pelletitega“ (lk. 11):

Tähtis teada = intensiivsuse regulaator peab alati olema maksimaalselt avatud asendis paremale poole lõpuni väljasuunatuna.

- Veenduda takistuste puudumises difuusori juures (pelleti etteanne põlemiskambris) ja selles, et difuusori ning tiigli vahele jääv ruum oleks täiesti tühi: pelletite etteanne tiiglisse peab toimuma ilma igasuguste takistusteta.
- Tühjendada tiigel tuhast, mis on vajalik põlemiseks vajaliku õhu laitmatu ringluse tagamiseks ja kontrollida üle tiigli korrektne asetumine oma kohale.
- Puhastada tiigli pesa tiigli alla kogunenud tuhast (kasutades selleks roopi), vajadusel tühjendada tuhakoguja:

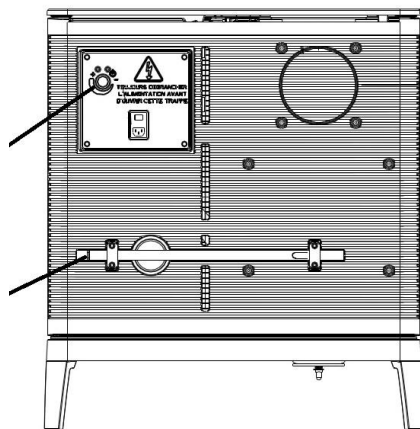
Tiigli all paikneva tuhakoguja ala peab olema täiesti takistustevaba (vt. alljärgnev joonis).
- Kontrollida üle luugi korrektne suletus.
- Sulgeda kolu kaas.



- Lugeda läbi ja järgida käesolevas kasutusjuhendis kajastatud juhiseid.

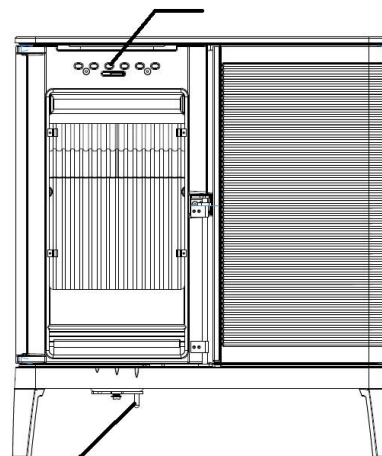
Käitusselülitamine:

Seadme lülitamiseks pelletküttele
 1 – suunata lüliti teise asendisse ja keerata potentsiomeetrit päripäeva
 2 – suunata järelpõlemise regulaator suletud asendisse



3 – Suunata intensiivsuse regulaator „pelletkütte“ asendisse

4 – Suunata sekundaarse õhuvõtu regulaator suletud asendisse



- **Käitusselülitamine:** Suunata lüliti asukohaga ahju tagaküljel sisselülitatud asendisse.

(–)

- **Tule süütamine ja käitamine pelletküttele:**

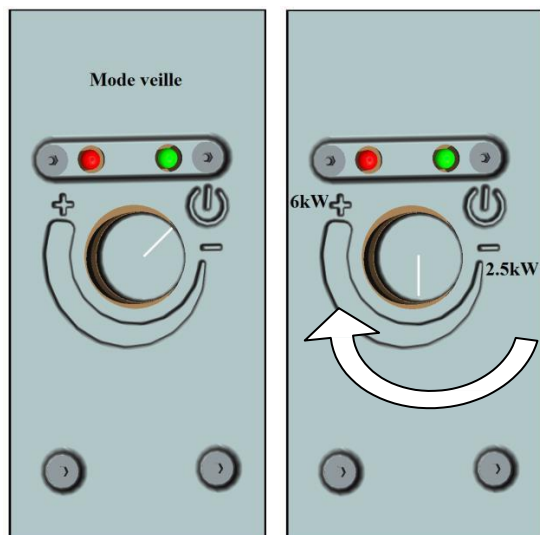
- o Suunata regulaatorid asendisse „pelletkütte“ (vt. joonis lk. 11)
- o Asetada restile kokkukärgardatud paberinutsak (mitte kasutada klantspaberit) või süütepallad ja peotäis pelletteid. Reguleerida potentsiomeeter päripäeva keerates minimaalsele režiimile. Süüdata tuli ja sulgeda seadme luuk. Tule süütamise hõlbustamiseks võib osutada praktiliseks jätta luuk mõneks ajaks praokile, kuid seda eeldusel, et seadet ei jäeta hetkekski ilma järelevalveta.
- o Mõne minuti möödumisel veenduda pelletite hõõgumises.
- o Valida potentsiomeetri abil soovikohane võimsus = vt. alljärgnev kirjeldus.

Tule süütamine on „käsitsi“ teostatav operatsioon ja see eeldab kõrgendatud tähelepanu.

Tule süütamisega seonduvalt tuleb iga kord veenduda tingimata **põlemisprotsessi käivitumises katkematu leegiga:** leegi kustumisel ja küttematerjali suitsema hakkamisel tuleb seadme töö viivitamatult peatada.

Ka pärast autonoomse pelletite funktsiooni käivitamist osutub vajalikuks seadme järelevalve tagamine vähemalt 30 minutiks.

- **Pelletkütte võimsuse reguleerimine:** Potentsiomeetri lülitamisega töörežiimi kaasneb rohelise LED-tule süttimine. Võimsus on reguleeritud miinimumile. Võimsuse lisamiseks keerata potentsiomeetrit päripäeva (vt. alljärgnev joonis). Potentsiomeetri suunamisel maksimaalsele seadistusele on võimsus 6kW.

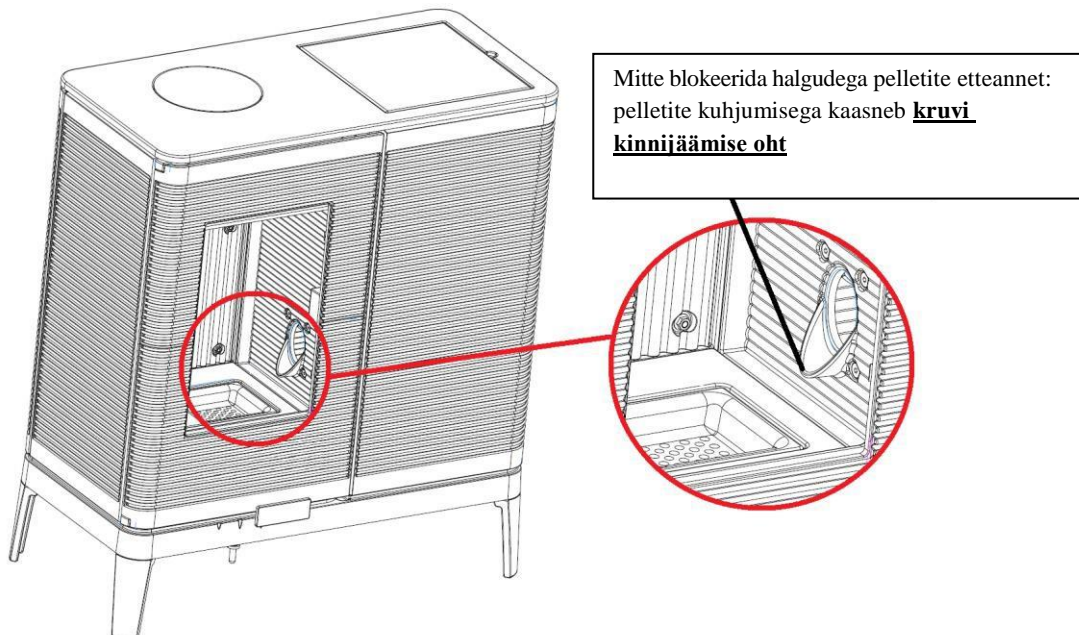


- Roheline Sisselülitatud = Pelletkütte käivitatud olekus
Kustunud = seade on väljalülitatud olekus.
- Punane Põleb = kruvi pöörlemine käivitatud
Kustunud = kruvi pöörlemine katkestatud.

| Võimsus: | Tööaeg sekkumisvajaduseta: |
|----------|----------------------------|
| 2,5 kW | ≈ 18h |
| 6kW | ≈ 8h |

1. Seadme ümberlülitamine pelletkütelt puuküttele

- o Tühjendada tiigli all paiknev tuhanõu tuhast ja tagada õhu takistusteta ringlus
- o Suunata pelletkütte potentsiomeeter minimaalse võimsuse asendisse
- o Suunata õhu regulaatorid asendisse „puuküte“ (vt. lk. 11) ja asetada väiksema puuhalud põlevatele pelletitele. Mitte blokeerida halgudega pelletite etteannet (vt. alljärgnev joonis)

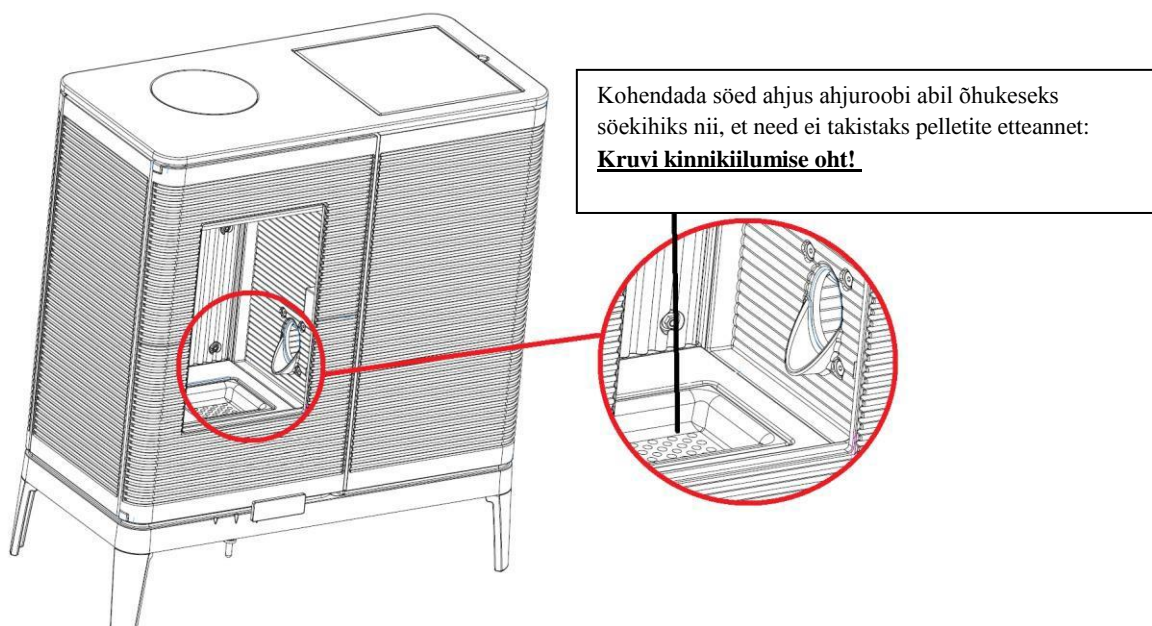


- o Kui halud on korralikult tuld võtnud, katkestada pelletite etteanne ja vabastada tiigli avad, kasutades selleks ahjuroopi.
- o Lisada hõõguvatele sütele ahjus vajalik kogus küttepuid ja toimida vastavalt juhiste jaotises „1 – KÄITAMINE PUUKÜTTEL – HALUD“

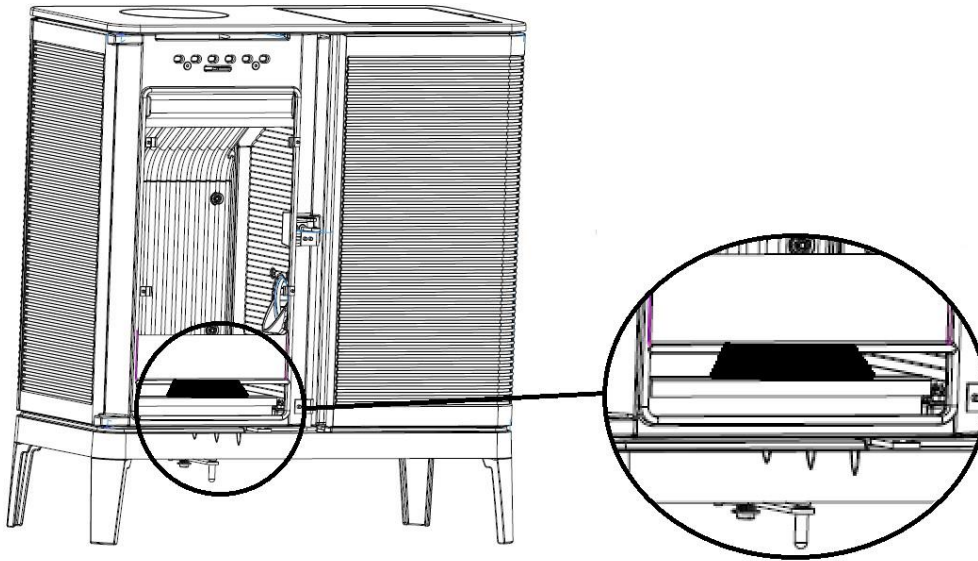
2. Seadme ümberlülitamine puukütelt pelletküttele:

Seadme lülitamiseks pelletküttele:

- o Lasta puudel ära põleda, mis on vajalik süte hulga vähendamiseks
- o Suunata õhuregulaatorid asendisse „Pelletküte“ (lk. 11).
- o Kohendada söed ahjus ahjuroobi abil õhukeseks söekihiks tiigli põhjas ja veenduda selles, et puude jäägid ei tõkestaks pelletite etteannet. (vt. alljärgnev joonis)



- o Puhastada tiigli pesa tiigli alla kogunenud tuhast (kasutades selleks ahjuroopi), vajadusel tühjendada tuhakoguja: tiigli all paikneva tuhakoguja ala peab olema täiesti takistustevaba (vt. alljärgnev joonis).

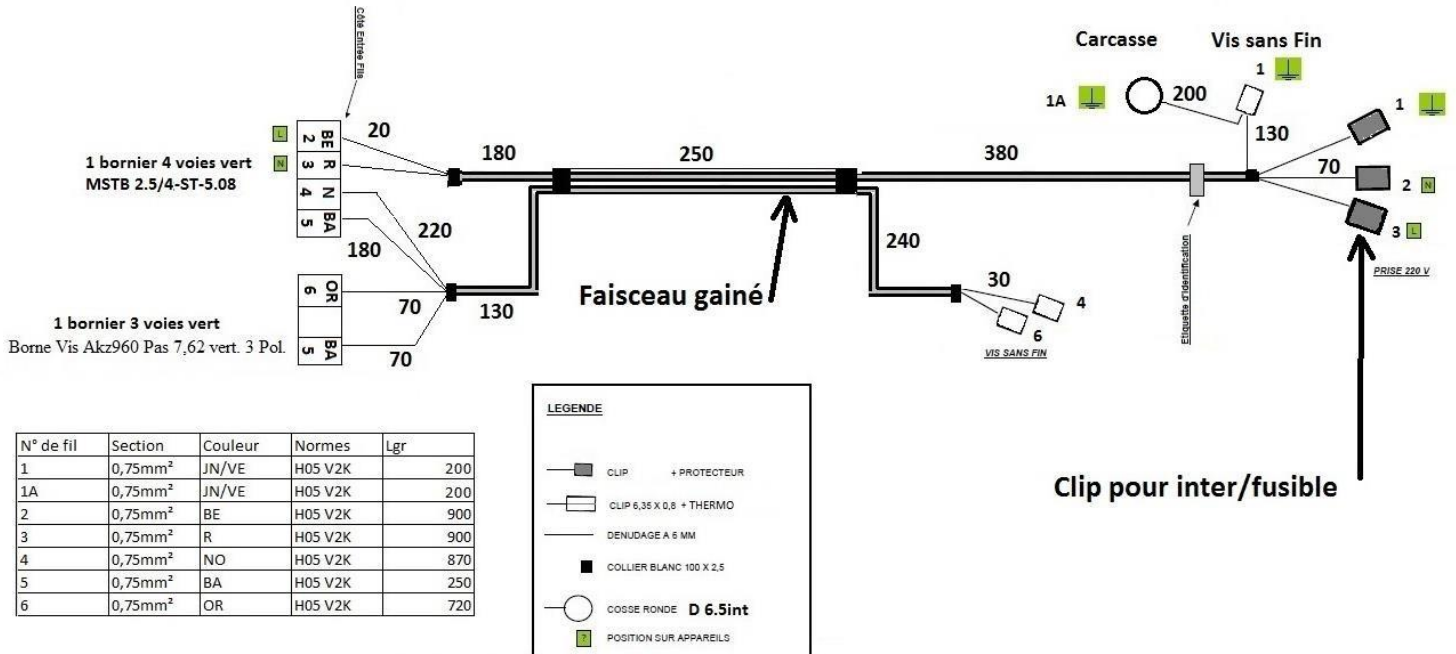


- o Reguleerida potentsiomeeter soovitud võimsusele.
- o Veenduda mõne minuti möödumisel, et pelletid hõõguksid nagu vaja.

Seadme lülitamine puukütelt pelletküttele on „käsitsi“ teostatav operatsioon, mis nõuab kõrgendatud tähelepanu. Ka pärast autonoomse pelletite funktsiooni käivitamist osutub vajalikuks seadme järelevalve tagamine vähemalt 30 minutiks.

3 – Tehniline teave

1. Elektriskeem:



Skeemi tõlge

Carcasse – korpus
 Vis sans fin – keermelatt
 1 bornier 4 voies vert – 1 kontaktliist, 4 rohelist rada
 1 bornier 3 voies vert – 1 kontaktliist, 3 rohelist rada
 Borne Vis – kruvikontakt
 Faisceau gainé – kõriga juhtmekimp
 Clip pour inter/fusible – Kaitsme klamber
 LEGENDE – Sümbolite seletus
 clip – klamber
 protecteur – kaitse
 clip – klamber
 denudage a – isolatsioonist puhastamine
 cosse ronde – ümarklemm
 position sur appareils - asukoht seadmetel
 No de fil – juhtme nr.
 Section – läbilõige
 Couleur – värvus
 Normes – standardid
 JN – kollane
 VE- roheline
 Be – beež
 R – punane
 NO – must
 BA – basalt
 OR – kuldne

2. Toimimine tõrke korral:

| | <u>Põhjus:</u> | <u>Lahendus:</u> |
|---|---|---|
| Punane ja roheline LED-tuli vilguvad kordamööda | Tegemist on elektriseadme lülitumisega turvarežiimi pärast elektrikatkestust. | Lülitada pelletkütte töörežiim potentsiomeetrist välja ja seejärel taas sisse |

| | <u>Põhjus:</u> | <u>Lahendus:</u> |
|--------------------|--|--|
| Kruvi ei käi ringi | LED-tuli potentsiomeetri keeramisega seonduvalt ei sütti. | <input type="checkbox"/> Kontrollida üle, et pealülitil oleks suunatud asendisse (—) <input type="checkbox"/> Kontrollida üle, et seade on vooluvõrku ühendatud. <input type="checkbox"/> Võtta ühendust paigaldajaga |
| | Kruvi töö on difuuserisse kuhjunud pelletite toimel blokeeritud. Võimalikud põhjused: <input type="checkbox"/> „Ettenähtud toimingute“ teostamise vajaduse ignoreerimine kasutaja poolt (vt. lk. 12) <input type="checkbox"/> Tiigel ei asetse korrektselt oma kanduril <input type="checkbox"/> Tiigli kandur ei asetse korrektselt oma tugelel ja/või kahjustatud tihend ja puudulik õhukindlus. <input type="checkbox"/> Luugi õhukindluse halvenemine. | <input type="checkbox"/> <u>Seadet sisse mitte lülitada, puuhalgudega mitte kütta.</u> Kruvi vabastamiseks kutsuda välja vastavat kvalifikatsiooni omav spetsialist: <ul style="list-style-type: none"> o Lülitada seade välja (pealülitil) ja ühendada seade vooluvõrgust lahti o Teostada toimingud nr.1 ja nr. 2 (lk. 17) o Kombineerida: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> kruvi pöörlema panemise jõud motoreduktorit käsitsi ringi ajades <input type="checkbox"/> ja pelleti etteande vabastamine avades difuuseri toru põlemiskambri sisemusest. |

Infoks: pelletite suurus ja tüüp võivad põhjustada erinevusi tarbitavates mahtudes. Reeglina see mitte mingit erilist mõju seadme funktsioneerimisele ei oma. Samas on olemas võimalus pelletite kulu muutmiseks valikutega min & max = selleks pöörduda vastavat kvalifikatsiooni omava asjatundja poole.

3. Tehnilised toimingud

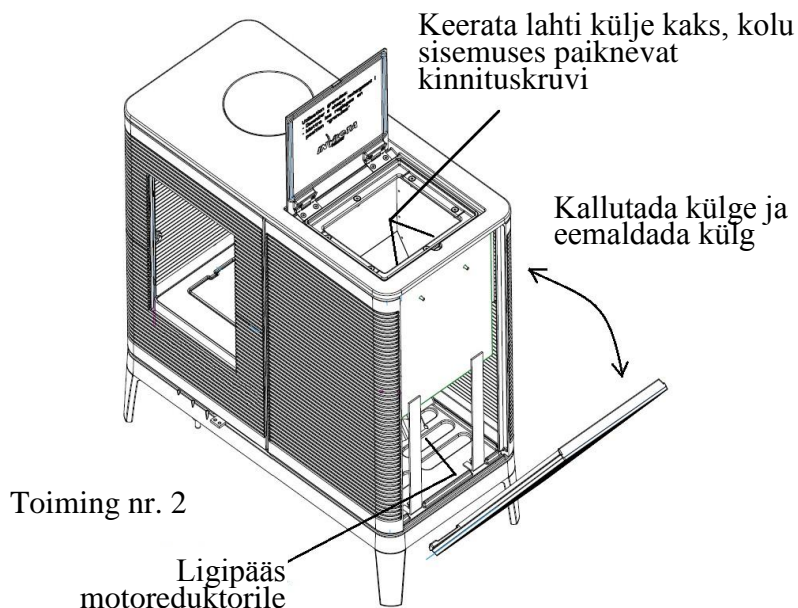
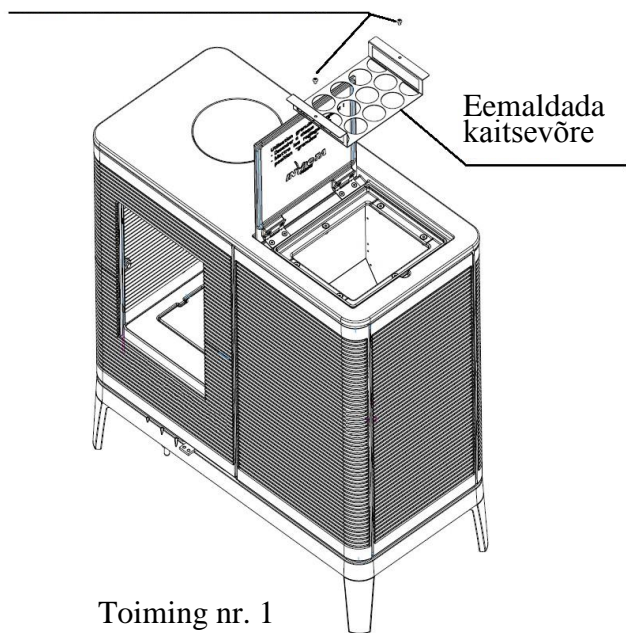
Toimingud kolu ja motoreduktori juures (lasta teostada üksnes vastavat kvalifikatsiooni omava spetsialisti poolt)

Nende toimingute teostamiseks tuleb seade alati vooluvõrgust lahti ühendada

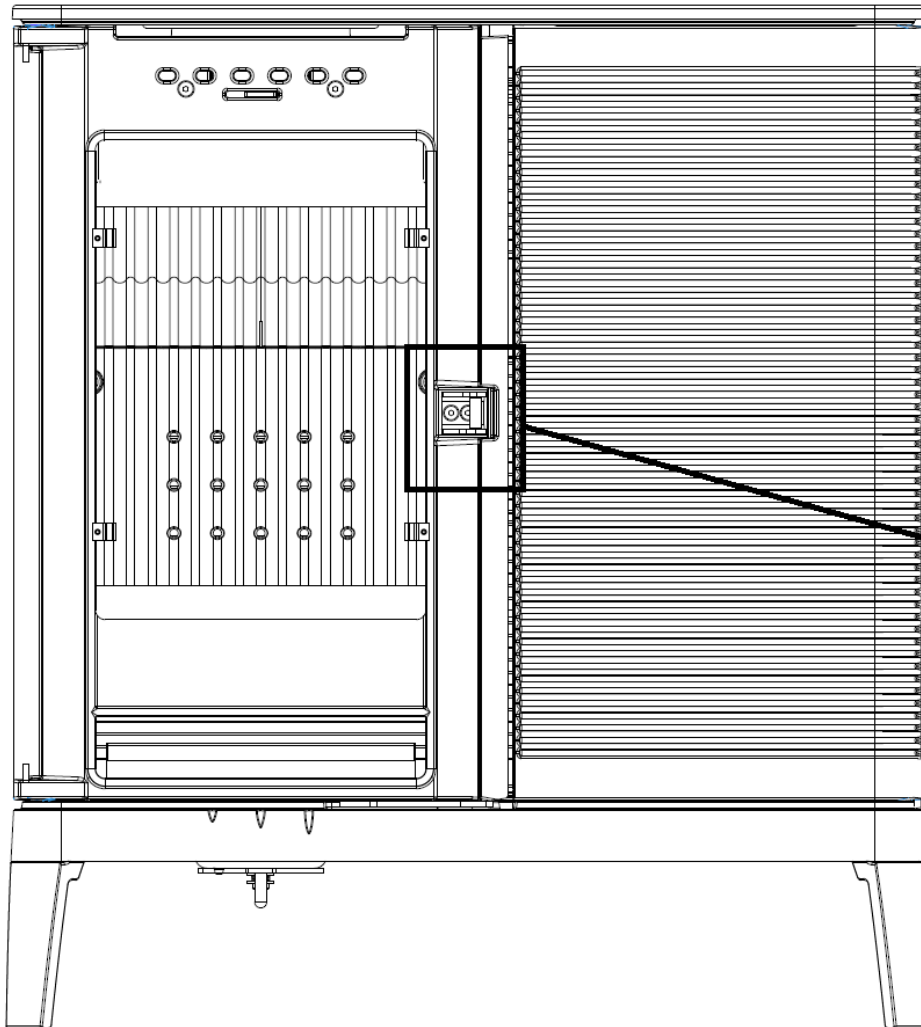
| <u>Toiming nr. 1:</u> | <u>Toiming nr. 2:</u> |
|--|--|
| <p>Võõrkeha eemaldamine kolust:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keerata lahti kaks võret paigal hoidvat kruvi • Eemaldada kaitsevõre • Eemaldada võõrkeha • Paigaldada kaitsevõre tagasi oma kohale | <p>Toimingud motoreduktori juures:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teostada toiming nr. 1 • Keerata lahti kaks kolu sisemuses paiknevat kinnituskruvi ja suunata külge eemale • Kallutada külge ja eemaldada külg • Seadme algsesse seisukorda viimiseks teostada samad toimingud ümberpööratud järjekorras |

3-Võõrkeha eemaldamine kolust ja toimingud motoreduktori juures

Keerata lahti kaks võre kinnituskruvi

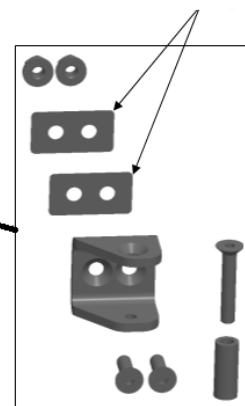


4- Lukustuse reguleerimine

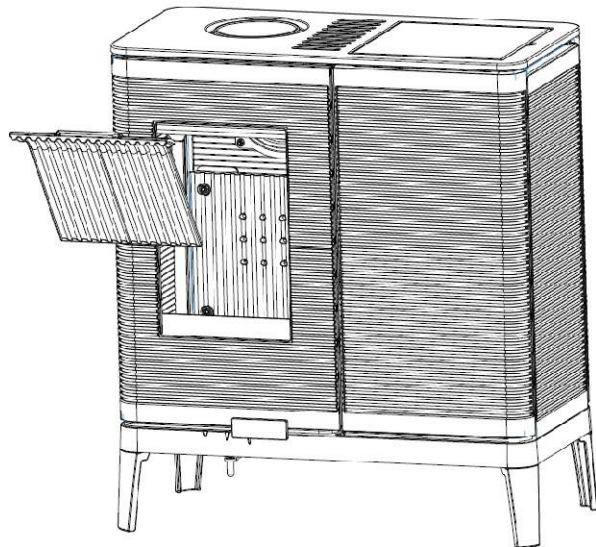
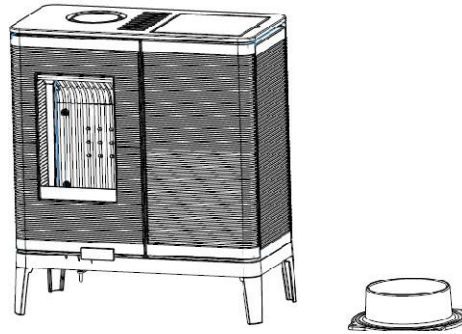


- Luugi lukustuse muutmine jäigemaks:
eemaldada üks või mitu vaheliistu.
- Luugi lukustuse muutmine kergemaks:
lisada üks või mitu vaheliistu.

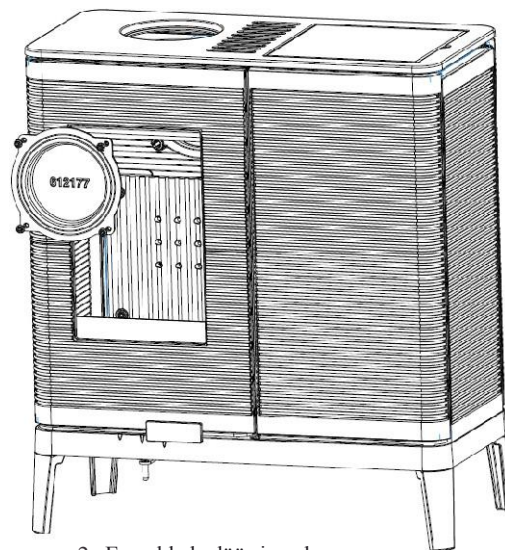
Vaheliistud



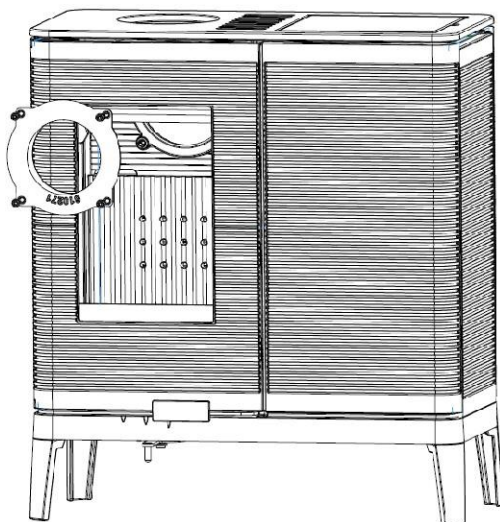
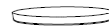
5- Kollektori ümbertõstmine ülemise ja tagumise asendi vahel



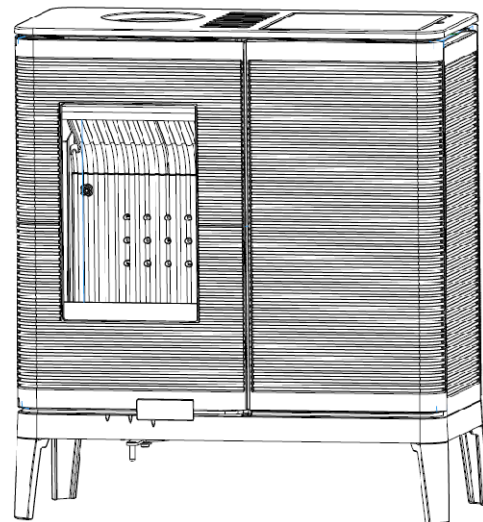
1- Eemaldada deflektor



2- Eemaldada düüs ja puhver



3- Tõsta düüs ja deflektor ümber, alustades düüsi asetamisega põhja ja asetades puhvri seejärel väljatõmbeavale



4- Paigaldada deflektor oma kohale tagasi, seejärel paigaldada ülemisele küljele dekoratiivpuhver



Salong KAMINAKODA

Raidkivi OÜ

Pärnu mnt. 139E/2

11317 Tallinn

Tel (+372) 677 6977

e-post: kaminakoda@raidkivi.ee

Avatud

E-R 10.00 – 18.30

L 10.00 – 16.00

P Suletud

www.kaminakoda.ee