

ALFA 90 PELLET

Paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhend

EE | Tõlge tootja juhendist ENG_V.2.0, dokument 1612249

ALFA PLAM, Ul. Radnička 1, 17500 Vranje, Serbia. Tel +381 421 121.

Keskkonnahoidlik pelletipliit kodu kütmiseks.

Toode vastab ökodisaini direktiivi tõhususe ja õhusaaste nõuetele, aidates vähendada energiatarbimist ning keskkonnamõju.

Paigaldada tohib ainult kvalifitseeritud spetsialist. Paigaldaja vastutab paigalduse, korstna ja põlemisõhu lahenduse nõuetekohasuse eest.

Tõlke alus on SVT 05.10.2026 kaaluparandusega algjuhend: netokaal 141 kg, brutokaal 163 kg. Tõlge ei ole tootja kinnitatud uus juhendiversioon.



ALFA 90 PELLET

ALFA PLAM

ALFA PLAMi kütteseadmed (edaspidi „pliit“) on projekteeritud ja nende tehnilised vastuvõtukatsed tehtud asjaomastes Euroopa Liidu direktiivides sätestatud ohutusnõuete alusel.

Juhend on mõeldud omanikele, paigaldajatele, töötajatele ja hoolduse eest vastutavatele isikutele. Kahtluse või selgitusvajaduse korral pöörduge tootja või volitatud hoolduse poole ning nimetage küsimusega seotud juhendipunkt.

Algjuhendi kohaselt peab juhendi trükkimiseks, tõlkimiseks ja paljundamiseks, ka osaliselt, olema ALFA PLAMi luba. Juhendi tehnilist teavet, jooniseid ega spetsifikatsioone ei tohi avaldada ilma vastava loata.

Kahekordne põlemissüsteem

Korralikult põleva puidu leek eraldab sama koguse süsinikdioksiidi (CO₂), mis eralduks puidu looduslikul lagunemisel. Taime põlemisel või lagunemisel tekkiv CO₂ kogus võrdub kogusega, mille taim oma elutsükli jooksul õhust sidus, muutes selle hapnikuks ja kasvuks kasutatavaks süsinikuks.

Taastumatute fossiilkütuste (kivisüsi, nafta, gaas) kasutamine vabastab erinevalt puidust õhku miljonite aastate jooksul talletatud CO₂ ning suurendab kasvahooneefekti. Puidu kasutamine taastuva kütusena sobitub looduse aineringsse. Puhta põlemise põhimõtte vastab nendele eesmärkidele ning ALFA PLAM on sellega toodete projekteerimisel arvestanud.

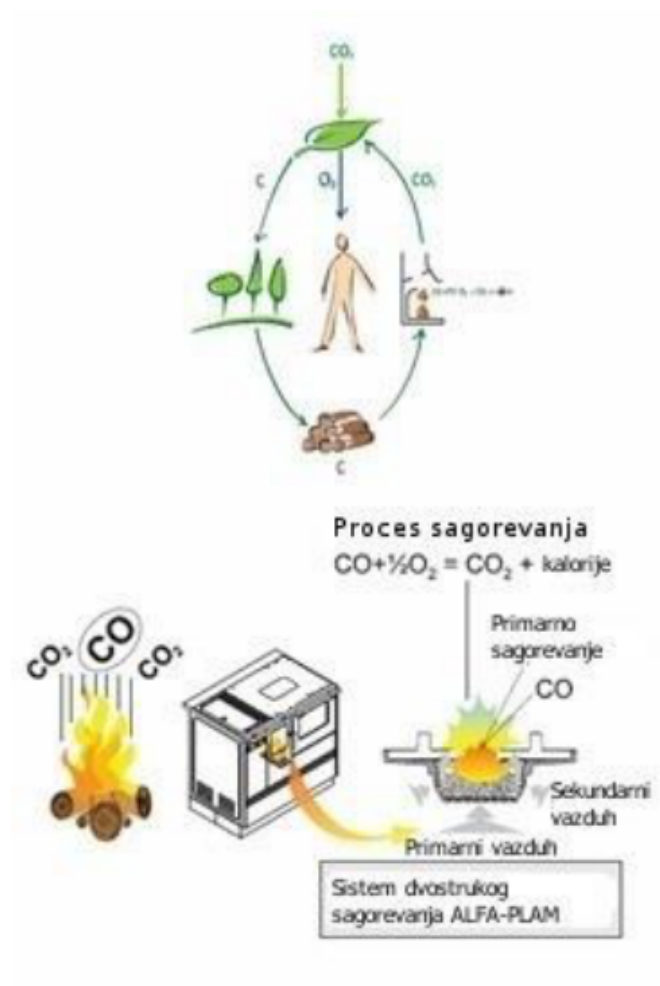
Mida tähendab puhas põlemine ja kuidas seda saavutada? Primaar- ja sekundaarõhu juurdevoolu juhtimine tekitab teise põlemise ehk järelpõlemise. Põhileegi kohal tekib teine, tugevam ja heledam leek. Lisahapnik põletab gaase, parandab tõhusust ning vähendab mittetäielikul põlemisel tekkiva kahjuliku süsinikmonooksiidi (CO) heidet. See on ALFA PLAMi pliitide ja teiste toodete omadus.

Hea klient

Täname usalduse ja meie toote ostmise eest ning õnnitleme valiku puhul. Uue pliidi õigeks kasutamiseks lugege see juhend tähelepanelikult läbi.

Tähelepanu

- Korsten, millega pliit ühendatakse, peab vastama juhendi nõuetele.
- Korstnaga ühendamisel ei tohi suitsutorude asemel kasutada painduvaid voolikuid.
- Regulaarne hooldus ning pliidi, suitsutorude ja nende ühendusavade puhastamine tagavad ohutuse, säästliku töö ja seadme väärtuse säilimise.
- Omavolilised muudatused on keelatud ning muudavad tootja garantii kehtetuks.



Tootja algjoonis

Sisukord

1. Sissejuhatus	6
1.1. Sümbolid	6
1.2. Kasutusotstarve	6
1.3. Juhendi eesmärk ja sisu	6
1.4. Juhendi säilitamine	6
1.5. Juhendi ajakohastamine	6
1.6. Üldteave	6
1.7. Kasutaja nõutavad oskused	7
1.8. Tehniline abi	7
1.9. Varuosad	7
1.10. Andmesilt	7
1.11. Tarne	7
2. Ohutushoiatused	7
2.1. Paigaldajale	7
2.2. Kasutajale	7
2.3. Hooldajale	8
3. Kütuse omadused ja pliidi kirjeldus	8
3.1. Kütuse omadused	8
3.2. Pelletite hoidmine	9
3.3. Pliidi põhiosad	9
4. Tarne ja transport	13
5. Paigalduskoha ettevalmistamine	13
5.1. Ettevaatusabinõud	13
5.2. Üldised tingimused	13
5.3. Paigalduskoht	13
5.4. Põlemisõhk	14
5.5. Suitsugaaside eemaldamine	16
5.5.1. Korsten	17
6. Paigaldamine	17
6.1. Seadme ühendamine	18
6.1.1. Elektriühendus	18
6.1.1.1. Maandus	18
7. Pliidi käivitamine	18
7.1. Pelletite lisamine	18
7.2. Toite sisselülitamine	18

8. Elektroonilise juhtimise kirjeldus ja töö ·	18
8.1. Juhtpaneel (joonis 1) ·	18
8.2. Juhtimise töö ·	20
8.3. Kasutaja parameetrid ·	21
8.4. Häired ·	23
8.4.1. „dEP no” - rõhulüliti häire ·	23
8.4.2. „ALAr Sond” - suitsugaasianduri häire ·	23
8.4.3. „ALAr hot” - liiga kõrge suitsutemperatuur ·	23
8.4.4. Põlemiskambri häire ·	24
8.4.5. Põlemiskambri või etteandeteo ülekuumenemise termokaitse ·	24
8.4.6. Süütamise ebaõnnestumine ·	25
8.4.7. Voolukatkestus ·	25
8.4.8. „ALAr Fan” - suitsuventilaatori häire ·	25
8.4.9. „StoP FirE” - ei ole häire ·	25
8.5. Elektriühenduste skeem ·	26
9. Hooldus ja puhastamine ·	27
9.1. Ohutusmeetmed ·	27
9.2. Kasutaja regulaarne hooldus ·	28
9.2.1. Kolde puhastamine ·	28
9.2.2. Tuhasahtli puhastamine ·	29
9.2.3. Klaasi puhastamine ·	30
9.2.4. Korstna puhastamine ·	31
10. Demonteerimine ja jäätmekäitlus ·	31
11. Tehnilised andmed ·	33
12. Mõõtmised ·	34

1. Sissejuhatus

Ärge tehke toiminguid enne, kui mõistate kogu juhendi teavet. Kahtluse korral küsige abi ALFA PLAMi spetsialistidelt. ALFA PLAM jätab endale õiguse muuta pliidi tehnilisi ja/või funktsionaalseid omadusi igal ajal ette teatamata.

1.1. Sümbolid

OHT: oluline käitumisjuhised õnnetuste ja materiaalse kahju vältimiseks. JUHIS: seadme õige kasutamise ja volitatud isikute vastutusega seotud teave. TÄHELEPANU: eriti oluline punkt. Algjuhendis on ohumärgis esitatud ka kordusena.

1.2. Kasutusotstarve

ALFA PLAMi kaasaegne automaatne kütteseade kasutab ainult pelleteid ning annab ruumi ohutult soojust. Pliit peab töötama ainult tihedalt suletud koldeuksega. Töötava pliidi ust ei tohi avada.

Pliidil on primaar- ja sekundaarpõlemise süsteem, mis parandab tõhusust ja vähendab suitsu saasteainesisaldust. Lubatud on ainult kirjeldatud kasutusotstarve ja projekteeritud ehitus. Ärge kasutage pliiti juhendiga vastuolus.

Kirjeldatud kasutusotstarve kehtib ainult täielikult korras konstruktsiooni, mehaanika ja paigaldusega seadmele. Pliit on mõeldud üksnes siseruumidesse.

1.3. Juhendi eesmärk ja sisu

Eesmärk: võimaldada kasutajal õigesti tegutseda ja kasutada kõiki pliidi nõuetekohaseks kasutamiseks, käsitsemiseks ning hooldamiseks vajalikke vahendeid.

Sisu: juhend sisaldab paigalduse, kasutamise ja hoolduse teavet. Kirjeldatud toimingute järgimine tagab seadme ohutu ja tõhusa töö.

1.4. Juhendi säilitamine

Säilitage juhend hoolikalt ja hoidke see kasutajatele, paigaldajatele ning hooldajatele alati kättesaadav. Kasutus- ja hooldusjuhend on seadme lahutamatu osa.

Kadumise või hävimise korral küsige ALFA PLAMilt uus eksemplar. Pliidi üleandmisel teisele omanikule tuleb talle anda ka juhend.

1.5. Juhendi ajakohastamine

Juhend vastab seadme turuletoomise ajal kehtinud tehnilistele teadmistele. Uute seadmete muudatused, ühtlustamine või uue tehnoloogia kasutuselevõtt ei muuda juba turul olevaid, asjakohase tehnilise dokumentatsiooniga seadmeid automaatselt ebasobivaks.

1.6. Üldteave

Tootjaga suhtlemisel teatage seerianumber ja seadme identifitseerimisandmed. Algjuhend viitab juhendi lõpus olevale üldteabe lehele; kasutage seadmele kinnitatud andmesildi andmeid.

Vastutus: algjuhendi kohaselt ei vastuta ALFA PLAM tsiviil- ega kriminaalõiguslikult juhendi nõuete täielikust või osalisest eiramisest tingitud õnnetuste eest. Sama kehtib vale või mittesihotstarbelise kasutamise, volitamata muutmise või parandamise ning mitteoriginaalsete või sellele mudelile sobimatute varuosade korral.

Erakorralise hoolduse peab tegema kvalifitseeritud töötaja, kes on koolitatud selle mudeli hooldamiseks.

Paigalduse eest vastutab paigaldaja, mitte ALFA PLAM. Paigaldaja peab kontrollima korstnat, õhu juurdevoolu ja kavandatud paigalduslahenduse sobivust ning järgima kõiki paigaldusriigi ohutusnõudeid ja erinõudeid.

Lisaks juhendile tuleb seadme kasutamisel järgida paigaldusriigis kehtivaid ohutusnõudeid.

1.7. Kasutaja nõutavad oskused

Kasutaja peab olema vastutustundlik täiskasvanu, kellel on mehaaniliste ja elektriliste osade tavapäraseks hooldamiseks vajalikud tehnilised teadmised. Ärge lubage lastel töötava pliidi läheduses mängida.

1.8. Tehniline abi

ALFA PLAM pakub abi kasutamise ja hooldamisega seotud tehniliste probleemide lahendamiseks seadme kasutusea jooksul. Keskus suunab teid lähimasse kvalifitseeritud hoolduskeskusse.

1.9. Varuosad

Kasutage ainult originaalvaruosi. Ärge oodake vahetamisega kuni osa täieliku kulumise või purunemiseni. Kulunud osade õigeaegne vahetamine väldib ootamatu purunemisega kaasnevaid vigastusi ja varalist kahju. Tehke perioodilist hooldust peatüki „Hooldus ja puhastamine” järgi.

1.10. Andmesilt

Pliidi andmesildil on toote omadused, tootja andmed, identifitseerimisnumber ja CE-märgis.

1.11. Tarne

Pliit tarnitakse kaitstud kartongpakendis ja puidust alusele kinnitatuna, et seda saaks teisaldada tõstuki või muu vahendiga. Seadmega on kaasas kasutus-, paigaldus- ja hooldusjuhend ning suitsukanalite puhastuskaabits.

2. Ohutushoiatused

2.1. Paigaldajale

- Veenduge, et paigaldustingimused vastavad kohalikele, riiklikele ja Euroopa nõuetele.
- Järgige seda juhendit.
- Kontrollige korstna ja põlemisõhu lahenduse sobivust kavandatud paigaldusele.
- Ärge tehke ajutiste või isoleerimata juhtmetega kaitsmata elektriühendusi.
- Kontrollige elektriseadmete maanduse toimivust.
- Kasutage nõutud isikukaitsevahendeid ja muud kaitsevarustust.

2.2. Kasutajale

Valmistage paigalduskoht ette kohalike, riiklike ja Euroopa nõuete järgi. Kütteseadme välispinnad muutuvad väga kuumaks. Olge eriti ettevaatlik:

- Ärge puudutage kuuma ukseklaasi ega lähenege sellele põletusohuga viisil.
- Ärge puudutage suitsutoru, puhastage töötavat pliiti ega avage klaasust.
- Hoidke lapsed pliidist eemal.
- Järgige juhendit ning seadme siltide juhiseid ja hoiatusi.
- Õnnetuste vältimise sildid peavad olema täielikult loetavad. Kahjustatud või loetamatud sildid tuleb asendada tootja originaalsiltidega.
- Kasutage ainult kütusepeatükis lubatud kütust.
- Järgige tavapärase ja erakorralise hoolduse kava.
- Ärge kasutage pliiti ilma hoolduspeatükis nõutud igapäevase kontrollita.
- Ärge kasutage pliiti rikke, purunemiskahtluse või ebatavalise heli korral.

- Ärge valage töötavale pliidile ega põleti leegi kustutamiseks vett.
- Ärge lülitage pliiti välja pistikut seinast eemaldades.
- Ärge toetuge avatud pliidile: see võib kaotada stabiilsuse.
- Ärge kasutage pliiti toe ega kinnituskohana.
- Ärge puhastage pliiti enne, kui konstruktsioon ja tuhk on täielikult jahtunud.
- Puudutage ust ainult siis, kui pliit on külm.
- Tehke kõik toimingud rahulikult ja võimalikult ohutult.
- Korstnapõlengu korral lülitage pliit välja juhendis kirjeldatud seiskamisviisil (vt 8.2). Algjuhendi viide peatükile 7 on ebatäpne.

TÄHELEPANU: termokaitse juhusliku taasaktiveerimise vältimiseks ei tohi seadme toidet juhtida välise lülitusseadme, näiteks taimeriga, ega ühendada seda vooluringi, mida regulaarselt automaatselt sisse ja välja lülitatakse. Algjuhendi ingliskeelne lause on vastuoluline; siin on selle ohutusotstarve välja toodud.

Halva korstnatõmbe korral puhastage korsten. Korstent tuleb puhastada vähemalt kaks korda aastas (vt 9.2.4; algjuhendi viide 8.2.5 ei vasta sisukorrale).

Ärge puudutage töötava seadme värvitud osi, et vältida värvikahjustusi. Kaitsme tohib vahetada kvalifitseeritud spetsialist.

2.3. Hooldajale

Järgige juhendit ja kasutage isikukaitsevahendeid. Enne hoolduse alustamist veenduge, et kasutatud pliit on jahtunud. Mittetoimiva ohutusseadmega pliiti ei tohi kasutada. Enne elektriliste või elektrooniliste osade ja ühenduste hooldamist eemaldage pistik seinakontaktist.

3. Kütuse omadused ja pliidi kirjeldus

3.1. Kütuse omadused

Pelletid ehk puidugraanulid (joonis 3.1) valmistatakse eri puiduliikide mehaanilisel pressimisel keskkonnanõuete kohaselt. Need on selle pliidi ainus lubatud kütus.

Tõhusus ja soojusvõimsus sõltuvad pelletite liigist ja kvaliteedist. Nõuetekohaseks tööks peavad pelletid vastama järgmistele omadustele: läbimõõt 6-7 mm; pikkus kuni 30 mm; maksimaalne niiskusesisaldus algjuhendi järgi 8-9%.

Mahuti maht on esitatud tehnilistes andmetes. Täiteluuk asub peal. Mahuti kaant võib pelletite lisamiseks avada.

Töotemperatuuri juhtimise taastamiseks ei tohi kasutada tavapäraseid muid kütuseid. Pliidi kasutamine jäätmete põletamiseks on keelatud.

Joonis 3.1: pelletid.



Joonis 3.1

Pelletite kvaliteedi näited

1. Sobiv pellet: EN Plus A1 klass, õige läbimõõt ja pikkus, tolmuta, vähese koosisaldusega.
2. Halvasti pressitud pelletid lagunevad kergesti. ÄRGE KASUTAGE! Tigu ei suuda neid ühtlaselt mahutist põletisse anda ning süütamine võib ebaõnnestuda.
3. Liiga tumedad pelletid võivad sisaldada liiga palju koort. ÄRGE KASUTAGE! Tuhas tekib liigne mineraalne jääk ja räbu, mis ummistab õhuavad, halvendab põlemist ning võib takistada põleti puhastussüsteemi.
4. Liiga lühikesed pelletid. ÄRGE KASUTAGE! Tigu ei anna neid põletisse õiges koguses, mistõttu muutuvad seadme sisend- ja väljundvõimsus ning põlemine.
5. Liiga tolmused pelletid. ÄRGE KASUTAGE! Tigu ei pruugi neid mahutist põletisse anda ning tekivad süütamisprobleemid.

3.2. Pelletite hoidmine

Hoidke pelleteid kuivas, mitte liiga külmas ruumis. Sobiva temperatuuri ja õhuniiskuse tagamiseks soovitatakse mõnda kotti hoida pliidiga samas või kõrvalruumis.

Niisked ja/või külmad pelletid (algjuhendis 5 °C) vähendavad kütuse soojusvõimsust ning nõuavad põleti ja põlemiskambri sagedamat puhastamist põlemata jääkidest.

Käsitsege ja hoidke kotte ettevaatlikult. Vältige pelletite purunemist ja peenpuru tekkimist: mahutisse sattunud peenpuru võib blokeerida etteandesüsteemi.

3.3. Pliidi põhiosad

A - pelletimahuti. B - käepidemega uks. C - põlemiskamber. D - tuhasahtel.



Joonis 1



Joonis 2



Joonis 3



Joonis 4



Joonis 5

E - juhtpaneel. F - põletikorv.

G - ruumi soojendav ventilaator. Asub pliidi alumises osas; käivitub automaatselt seadme soojenemisel ja seiskub jahtumisel.

H - suitsugaasiventilaator. Eemaldab suitsu ja tekitab põletile põlemisõhu juurdevoolu. Töötab koos etteandesüsteemiga ning selle võimsus sõltub küttevõimsusest.

I - pelletite etteande käsitsi lähtestatav termostaat.

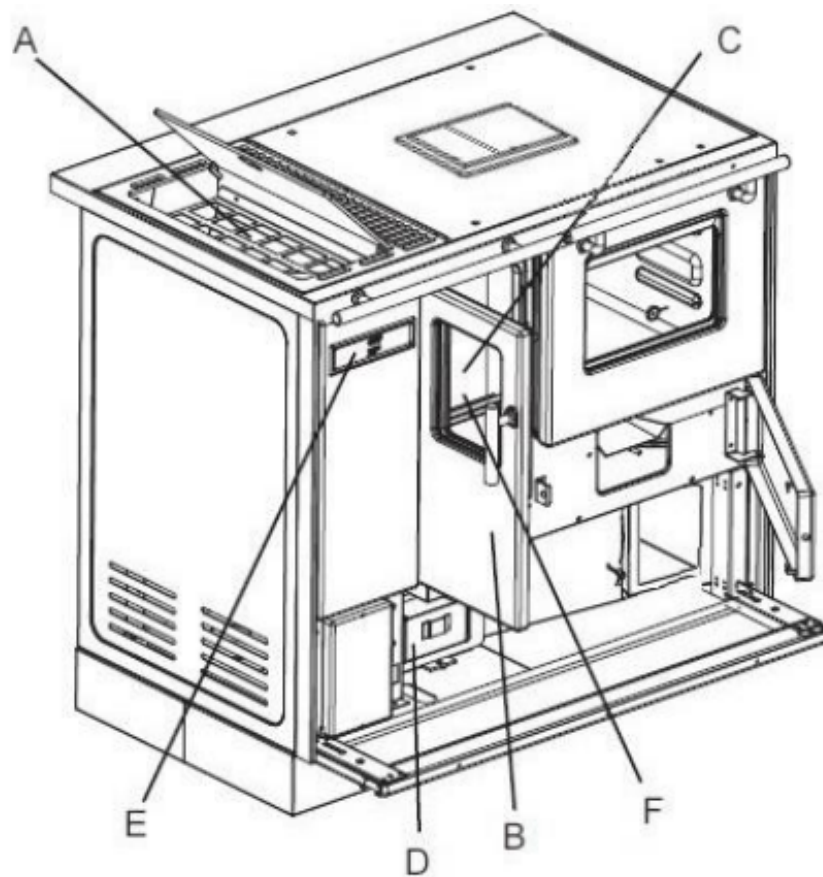
L - rõhulüliti ehk pressostaat.

M - seadme käsitsi lähtestatav termostaat. Algjuhendi nimetustes on „manual loading / boiler” tõlkevead; termostaatide rakendumist ja lähtestamist kirjeldab punkt 8.4.5.

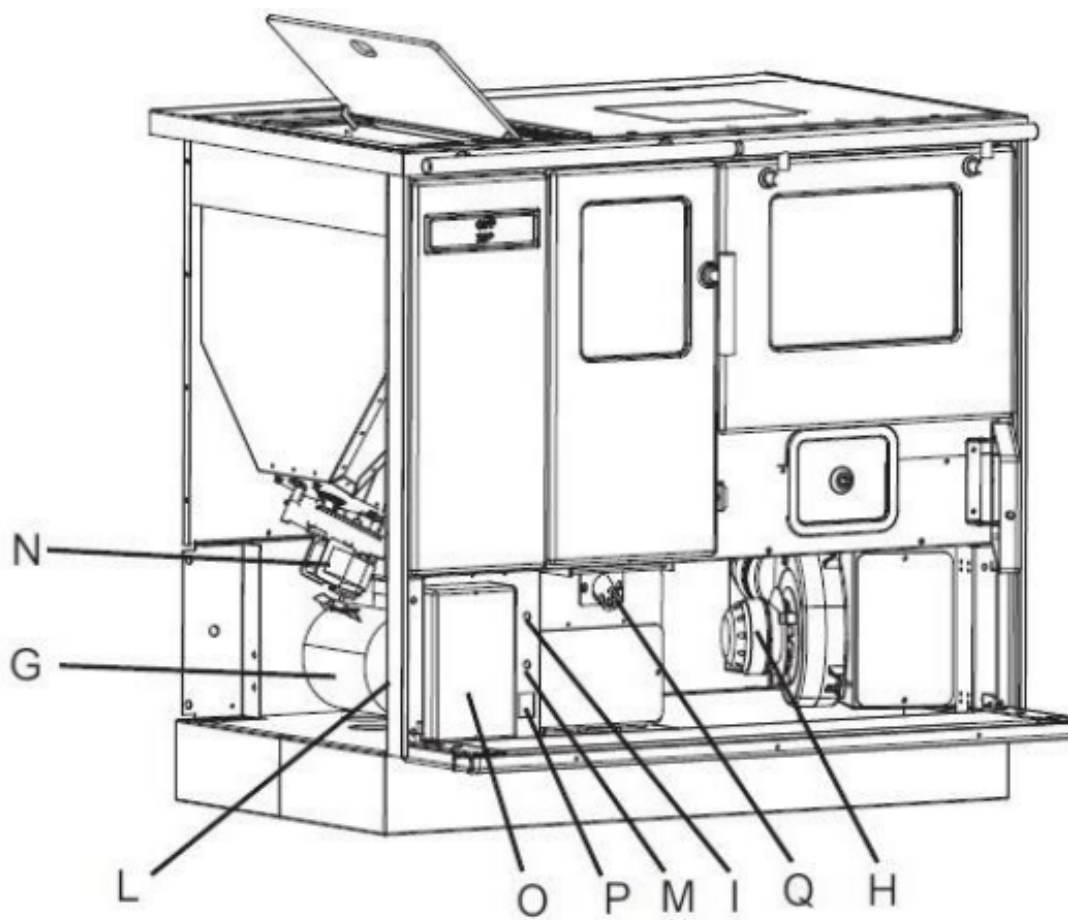
N - etteandesüsteem: ajam ja doseerimisseade juhivad pelletid põletikorvi.

O - elektrooniline juhtplaat. P - pliidi pealüliti. Q - elektriline süüteelement.

Joonised 3.3.1 ja 3.3.2: põhiosade paiknemine.



Joonis 3.3.1



Joonis 3.3.2

Joonis 3.3.3: termostaadid ja pealüli.

4. Tarne ja transport

Pliit tarnitakse koos kõigi juurdekuuluvate osadega. Olge ettevaatlik: seade võib ümber minna. Raskuskese paikneb vasakul; arvestage sellega ka teisaldamisel.

Vältige tõstmisel järske liigutusi. Tõstuki kandevõime peab ületama tõstetava seadme kaalu. Tõstuki juht vastutab tõstmise eest.

Ärge lubage lastel pakkematerjalidega (näiteks kile või vahtpolüstüreen) mängida. Lämbumisoht!

5. Paigalduskoha ettevalmistamine

5.1. Ettevaatusabinõud

Kasutaja vastutab paigaldusruumis tehtavate tööde korraldamise ja kavandatud lahenduse kontrollimise eest. Järgida tuleb kohalikke, riiklikke ning Euroopa ohutusnõudeid. Põrand peab olema piisava kandevõimega.

Paigaldus- ja demonteerimisjuhised on mõeldud ainult spetsialiseerunud tehnikutele. Pöörduge tehnilise abi poole kvalifitseeritud paigaldaja leidmiseks. Teise paigaldaja valimisel kontrollige tema tegelikku pädevust.

Enne paigaldamist või demonteerimist peab paigaldaja rakendama nõutud ohutusmeetmeid:

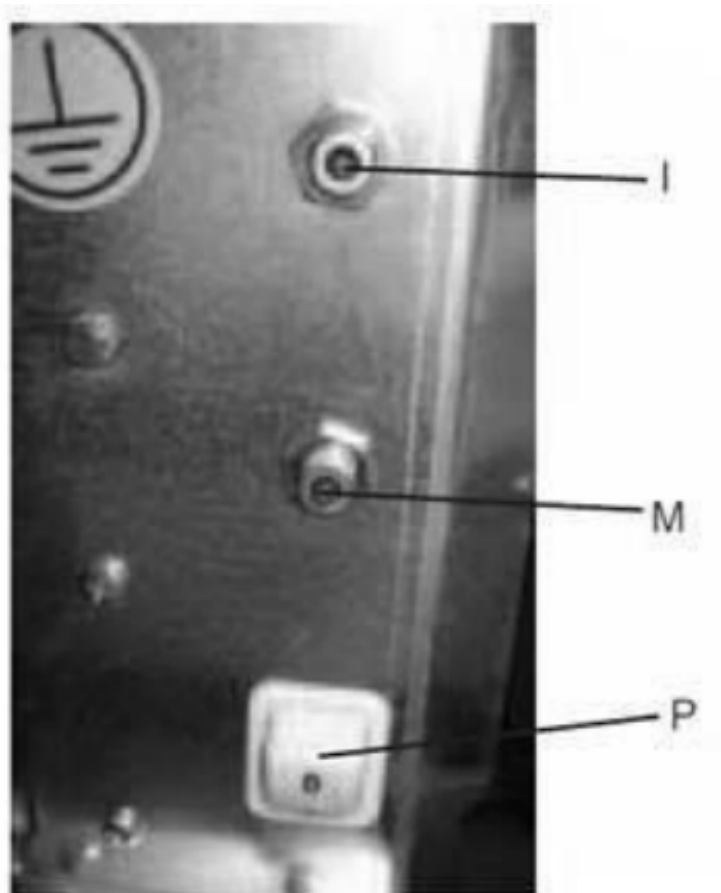
A - ärge töötage tööd takistavates tingimustes; B - olge tööks sobivas vaimses ja füüsilises seisundis ning kontrollige kaitsevahendite kompleksust ja korrasolekut; C - kandke kaitsekindaid; D - kandke turvajalatseid; E - kasutage elektrilöögi eest isoleeritud tööriistu; F - eemaldage tööalalt takistused.

5.2. Üldised tingimused

Soojustõhusust ja väikest CO heidet mõjutavad seade, ruumi omadused, paigaldus ning regulaarne hooldus. Olulised tegurid on põlemisõhk, põlemisjääkide eemaldamise süsteem ja pelletite kvaliteet (niiskus ja mõõtmed). Järgmistes punktides on juhised parima tulemuse saavutamiseks.

5.3. Paigalduskoht

Joonisel 5.3.1 on vähimad kaugused põlevatest materjalidest ja esemetest.



Joonis 3.3.3

Joonise 5.3.1 tähised: A - külgnev sein; B - tagasein; C - külgsein; D - põrandakaitse. Kaitske kõiki süttida võivaid esemeid liigse soojuskiirguse eest.

Puit- või muu põlev põrand tuleb kaitsta mittepõleva materjaliga, näiteks 2-3 mm metall-lehega. Kaitse peab katma kogu pliidi ees vajaliku põrandapinna. Joonisel on põrandakaitse ulatus 30-50 cm.

Pliidi võib paigaldada kahe seina vahele. Algjuhendi tekst ja joonis näitavad vähima vahega 2 cm. Pliidi kohal olevad puittalad tuleb kaitsta tulekindla materjaliga. Kui tingimused pole täidetud, ei tohi pliiti paigaldada. Paigaldaja peab lisaks kontrollima müüdava seadme dokumentide ja kohalike nõuete kohaseid ohutusvahekaugusi.

Joonise 5.4.1 tähised: A - korstnamüts; B - kontroll-/puhastuskoht; C - tõus; H - kõrgus. Joonis 5.4.2 näitab põlemisõhu juurdevoolu.

5.4. Põlemisõhk

Töötamisel võtab pliit õhku paigaldusruumist tagumise parempoolse ava kaudu. Välisõhu juurdevoolu võib ühendada seinavagade tihendatud 80 mm toru abil.

Õhutoru maksimaalne pikkus on 4,5 m ning lubatud on kuni kolm 90° põlve. Õhuava paikneb maapinnast 20-30 cm kõrgusel (ühik on näidatud joonisel).

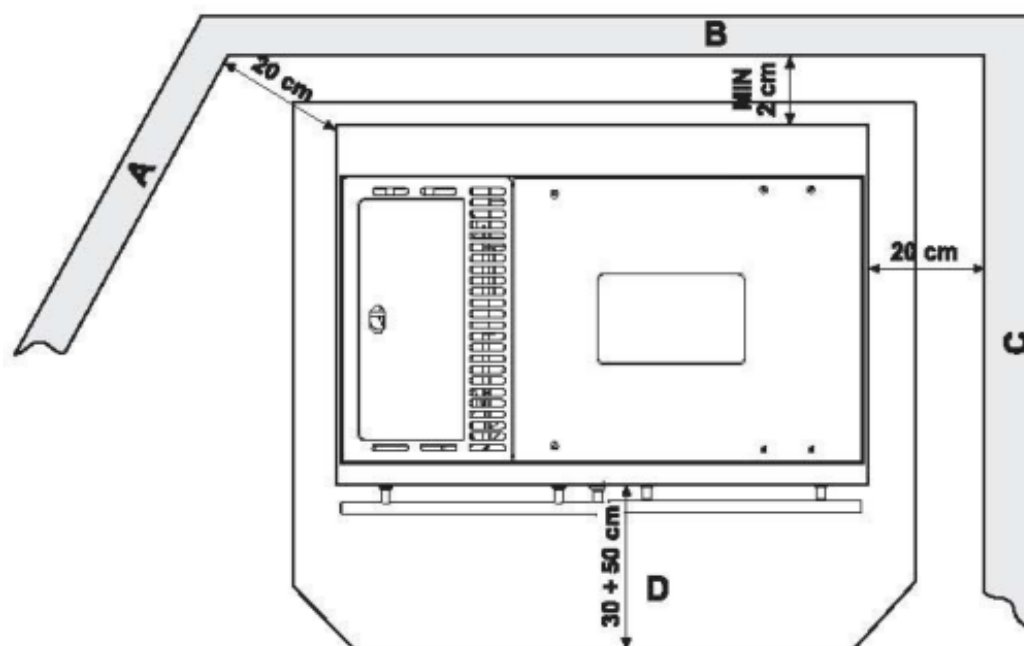
Välisküljele tuleb paigaldada püsiventilatsiooni rest. Tuulises ja vihmale avatud kohas tuleb ava kaitsta tuule ning sademete eest.

Kui välisõhku pole võimalik otse ruumi tuua, võib välisava teha kõrvalruumi, kuid ruumide vahel peab olema pidevalt avatud siirdeõhurest. Sellise lahendusega ei ole pliit paigaldusruumi suhtes õhutihe (joonis 5.4.2: C - kast; G - rest; S - varikate, algjuhendi tähised).

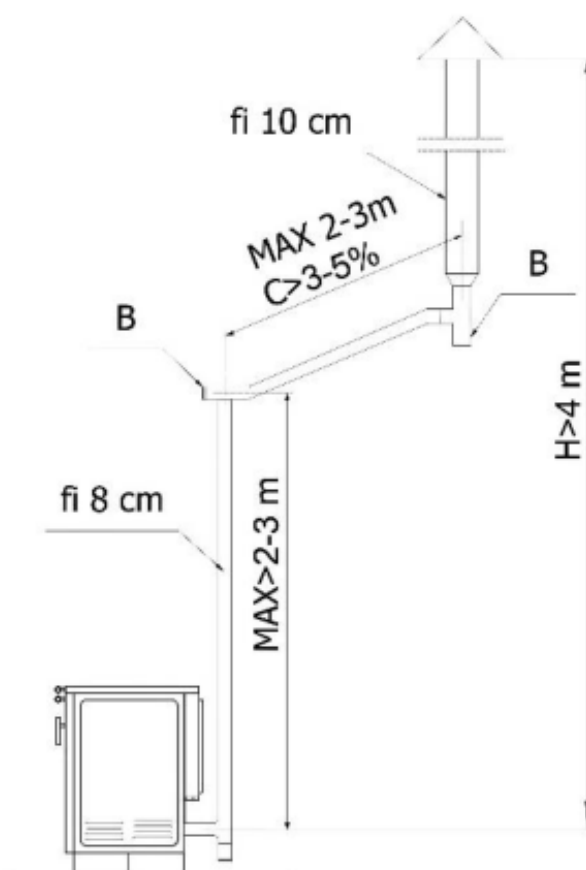
Õhku ei tohi võtta garaazist, põlevmaterjalide laost ega tuleohtlikust ruumist.

Märkus algjuhendi vastuolu kohta: siin kirjeldatud 80 mm õhutoru erineb tehnilistes andmetes näidatud 60 mm õhuühendusest. Paigaldaja peab ühenduslahenduse kontrollima; tõlge ei muuda neid väärtusi oletuse

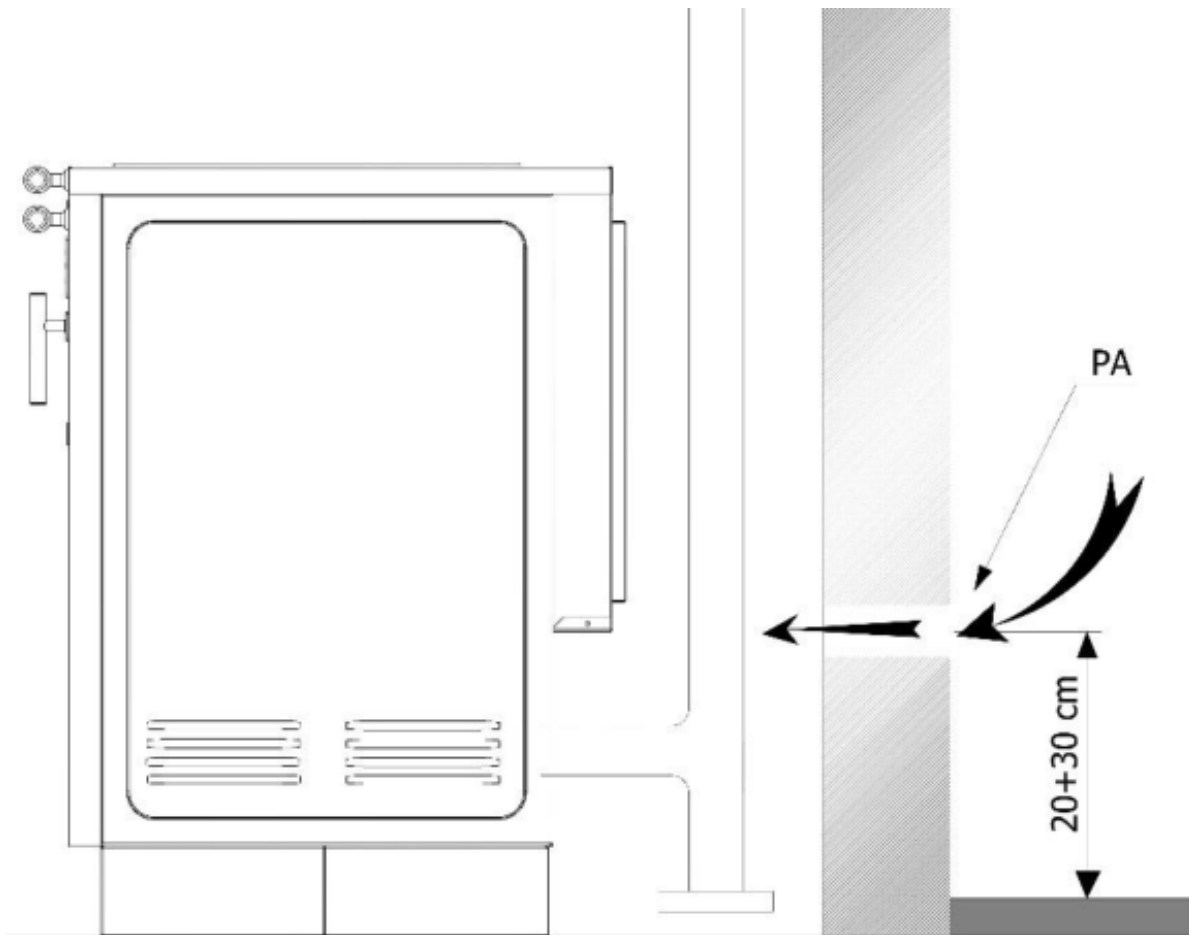
põhjal.



Joonis 5.3.1



Joonis 5.4.1



Joonis 5.4.2

Kui samas ruumis on teisi kütteseadmeid ja pliit ei ole ruumi suhtes õhutihe, tuleb tagada kõigi seadmete tööks piisav põlemisõhu juurdevool. Väljatõmbeventilaatorite või õhupuhasüsteemide kasutamisel tuleb kontrollida, et õhupuudus ei halvendaks pliidi tööd.

5.5. Suitsugaaside eemaldamine

Põlemiskamber töötab alarõhul, seetõttu peab suitsukanal olema hermeetiline. Valige suitsutorude asukoht pärast sobiva paigalduskoha leidmist ja punkti 5.3 tingimuste arvestamist.

Algjuhend nõuab jätku alumiiniumplekist (vähemalt 1,5 mm) või roostevabast terasest (vähemalt 0,5 mm) tihendatud torusid: kuni 5 m pikkusel torustikul nimiläbimõõt 80 mm, pikemal 100 mm. Toru materjali ja sobivuse peab kinnitama paigaldaja kohalike nõuete kohaselt.

Soovitatakse vähemalt 2 cm klaasvillast isolatsiooni või topeltseinaga terastoru. Ruumisise vertikaalne osa ei pea algjuhendi järgi tingimata olema topeltseinaga.

Esimene vertikaalne osa peab olema vähemalt 1,5 m. Algjuhend kirjeldab kuni 5-6 suunamuutust 45-90° põlvede või T-liitmikega. Igas horisontaalses ja vertikaalses suunamuutuses kasutage puhastusavaga T-liitmikku.

Horisontaalosasid ei tohi olla pikemad kui 2-3 m ning nende tõus peab olema 3-5%. Kinnitage torud seinale.

Suitsuühendust EI TOHI ühendada teiste seadmete (pliitide, kaminade jms) kasutatavasse korstnalõõri ega väljatõmbesüsteemi, ka siis, kui see on torustikuga ühendatud. Tõmmet sulgevate klappide paigaldamine on keelatud.

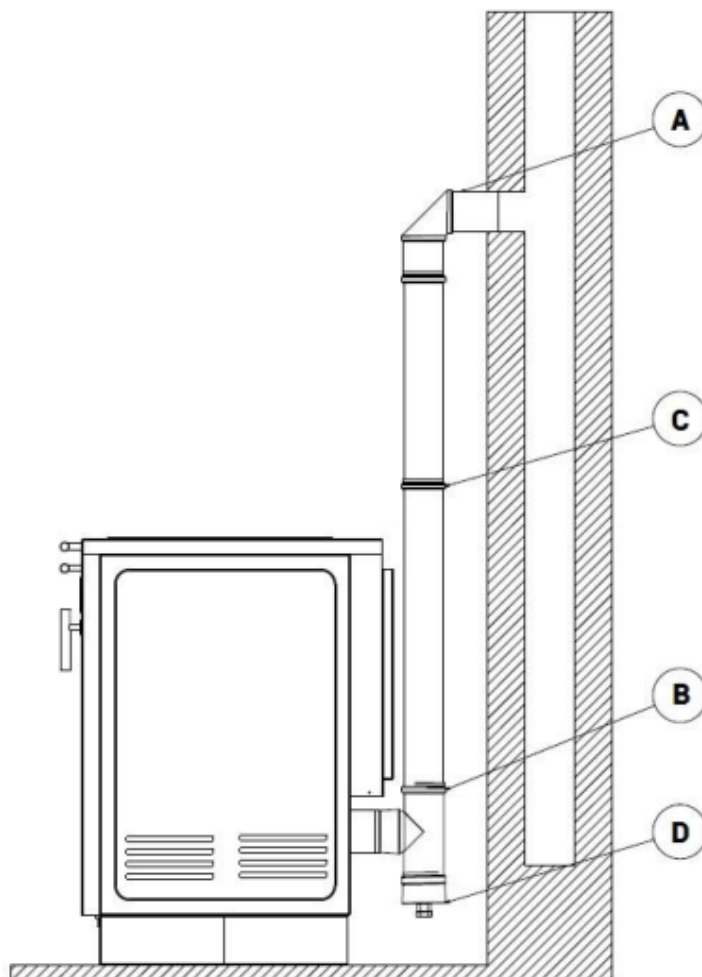
Üle 5 m torustiku või väikese tõmbe korral (palju põlvi, sobimatu korstnaots jne) võib suitsueemaldus olla ebapiisav. Tegelikule korstnaomadustele vastavad suitsuventilaatori ja pelletite etteande seadistused peab määrama tehniline tugi.

5.5.1. Korsten

Korsten peab mõõtmete ja materjalide poolest vastama nõuetele. Lagunenud või sobimatust materjalist (näiteks kiudtsement, tsingitud teras) korsten ei ole lubatud ja ohustab nõuetekohast tööd. Algjuhendi kirjeldus sisepinna kohta on keeleliselt ebaselge; korstna sobivuse hindab spetsialist.

Traditsioonilise korstna kasutamisel kontrollige selle seisukorda. Vana korsten on soovitatav renoveerida nõuetekohaselt isoleeritud terassisetoruga (algjuhendis isolatsiooni näidetena „steel wool, vermiculite“). Suitsugaase võib juhtida otse puhastusavaga korstnasse.

Joonis 5.5.4: suitsugaaside väljumise lahendus.



Joonis 5.5.4

Joonis 5.5.5: A - tuulekaitse; B - korsten; C - hermeetiline tihendus; D - puhastusava.

Suure ristlõikega korstnasse tuleb paigaldada sobiva läbimõõduga ja nõuetekohaselt isoleeritud terassisetoru. Kontrollige seina suitsuühenduse tihedust. Vältige kokkupuudet põlevmaterjalide, näiteks puittaladega, ning kaitske neid tulekindla materjaliga.

Sisetoru lahenduse tähised algjuhendis: A - vermikuliit ja/või klaasvill; B - terastoru; C - katteplaat.

6. Paigaldamine

Paigaldada tohib ainult kvalifitseeritud spetsialist kehtivate nõuete kohaselt.

6.1. Seadme ühendamine

6.1.1. Elektriühendus

Ühendage pliit kaasasoleva pistikuga. Pistik peab jääma hõlpsasti ligipääsetavaks ka pärast paigaldamist. Kahjustatud toitejuhtme peab ohu vältimiseks vahetama hooldustöötaja või kvalifitseeritud tehnik.

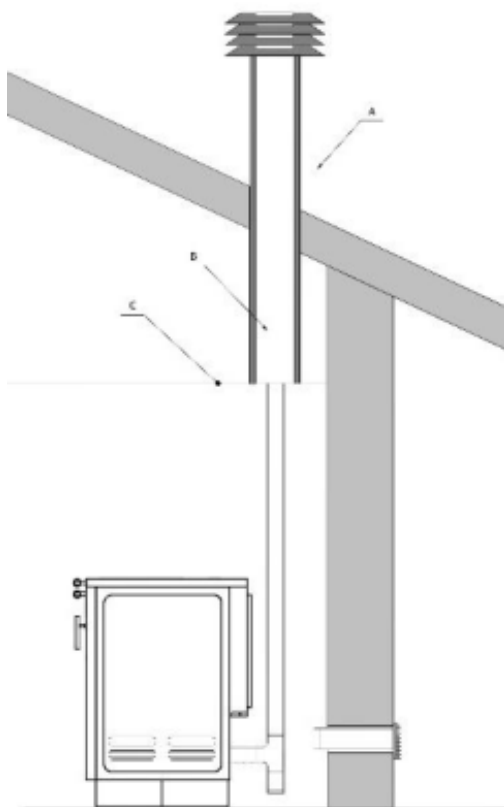
6.1.1.1. Maandus

Maandus ja rikkevoolukaitse on kohustuslikud ning peavad vastama kehtivatele nõuetele (algjuhendi viide joonisele 6.1.1).

7. Pliidi käivitamine

7.1. Pelletite lisamine

Enne süütamist täitke mahuti pelletitega. Lisage pelletideid kühvliga (joonis 7.1.1). Ärge tühjendage kotti otse mahutisse.



Joonis 5.5.5

Joonis 7.1.1: mahuti täitmine.

7.2. Toite sisselülitamine

Pliidi kasutuselevõtuks seadke pealüliti asendisse I (joonis 7.2.1).

8. Elektroonilise juhtimise kirjeldus ja töö

8.1. Juhtpaneel (joonis 1)

Nupp 1: suurendab ruumitemperatuuri seadistust ja näitab kambri temperatuuri.

Nupp 2: vähendab ruumitemperatuuri seadistust. Nuppe 1 ja 2 kasutatakse ka programmeerimisel.

Nupp 3: temperatuuri seadistamine ja programmeerimine (SET/menüü).

Nupp 4: sisse/välja (ON/OFF) ja programmist väljumine.

Nupp 5: vähendab küttevõimsust astmelt 5 astmeni 1.

Nupp 6: suurendab küttevõimsust astmelt 1 astmeni 5.

HOIATUS: ventilaatori automaatsed seadistused võimsusastmetele 1-5 on määratud tehases. Neid tohib muuta ainult volitatud hooldustöötaja või tootja spetsialist, keda tuleb konkreetsest juhtumist teavitada.



Joonis 7.1.1



Joonis 7.2.1

Joonis 1: elektrooniline juhtpaneel. LED tähendab valgusdiodi ehk märgutuld.

Juhtpaneeli joonise tõlkevõti: State/power/title of parameter - olek/võimsus/parameetri nimi; LED chrono-active - ajaprogrammi märgutuli; Increase/Reduction of temperature - temperatuuri suurendamine/vähendamine; Set/menu - seadistus/menüü; State of display/time/temperature values of parameter - olek/kellaaeg/temperatuur/parameetri väärtus; LED modification for set - seadistamise märgutuli; LED ambiental - ruumitemperatuuri märgutuli; Power reduction/increase - võimsuse vähendamine/suurendamine; LED auger ON - etteandetigu töötab; LED data reception by remote control - kaugjuhtimissignaali vastuvõtt; ON/OFF - sisse/välja.

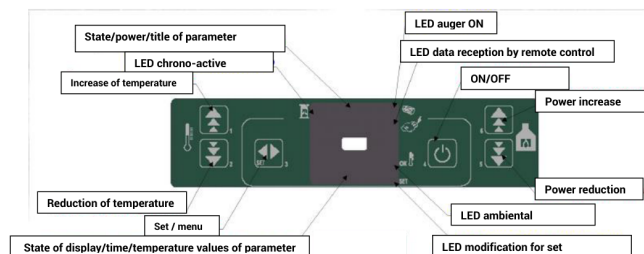
8.2. Juhtimise töö

Pärast voluvõrku ühendamist seadke eesmine pealüli asendisse 1 (joonis 7.2.1). Ekraanile ilmub joonisel 2 näidatud teade.

Käivitamiseks vajutage nuppu 4. Juhtimine alustab kalibreerimist ehk tööks ettevalmistamist (joonis 3). Suitsuventilaator on ligikaudu 15 sekundit välja lülitatud ning käivitub seejärel kuni 7 sekundiks.

Ligikaudu 20-sekundilise etapi lõppedes ilmub „LOAD WOOD” (joonis 4). Etteandetigu annab pelletteid ning süüteelement töötab; seisundit näitavad juhtpaneeli märgutuled.

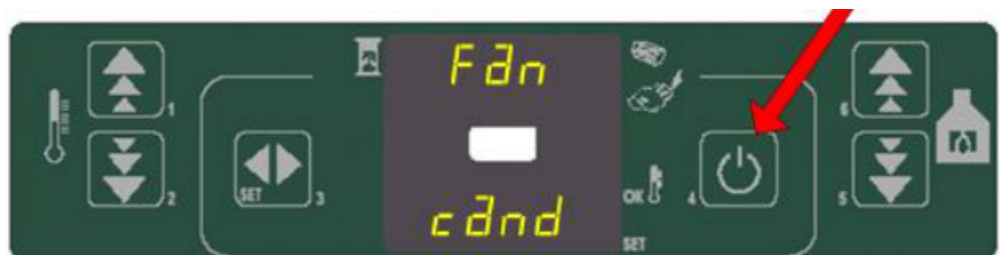
Kui temperatuur on piisavalt kõrge (ligikaudu 15 minuti pärast) ja tõuseb nõutud kiirusega (umbes 3 °C minutis), tuvastab juhtimine süttimise ning algab leegi stabiliseerimine. Ekraanile ilmub „FIRE ON” (joonis 5) ja käivitub tangentsiaalne ruumiventilaator.



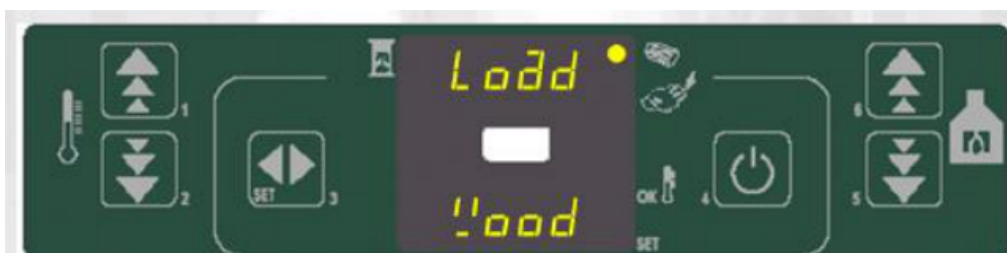
Joonis 1



Joonis 2



Joonis 3



Joonis 4



Joonis 5

Stabiliseerimise järel (algjuhendis tavakestus ligikaudu 2 sekundit) läheb juhtimine töörežiimi. Ekraan näitab valitud küttevõimsust ja ruumitemperatuuri (joonis 6).

Nuppudega 5 ja 6 saab valida võimsuse 1-5, kuni ruumitemperatuur on seadistatust madalam. Soovitud temperatuuri saavutamisel töötab pliit miinimumvõimsusel ning võimsusastet ei saa muuta.

Kui pelletid ei sütti, teeb pliit uue süütamiskatse. Ka teise katse ebaõnnestumisel tekib häire. Suitsu- ja ruumiventilaatori kiirust ning süütamise kestust tohib seadistada ainult volitatud hooldustöötaja või tootja spetsialist.

Voolukatkestuse järel eemaldab juhtimine suitsujäägid suurema ventilaatorikiirusega ning näitab „COOL FIRE”. Pärast jahtumist algab uus süütamine.

OLULINE: kvaliteetsete pelletite ja 11 °C ruumitemperatuuri korral süttib pliit tavaliselt umbes 15 minutiga. Madalamal temperatuuril võib süütamine ebaõnnestuda ka korras süüteelemendiga. Vajutage nuppu 4, laske väljalülitusel lõppeda ja seadmel jahtuda, eemaldage ning tühjendage malmist põletikorv, pange see tagasi ja käivitage pliit, hoides nuppu 4 mõni sekund all. Jahtumise nõue tuleneb ohutus- ja hoolduspeatükkidest.

Ruumitemperatuuri seadistamiseks vajutage nuppu 3 ja muutke alumisel ekraanil näidatavat väärtust nuppudega 1 ja 2. Nupu 3 vajutamisel näidatakse soovitud ruumitemperatuuri.

Pliidi temperatuuri kontrollimiseks vajutage nuppu 1: alumisel ekraanil on temperatuur ning ülemisel suitsuventilaatori pöörlemissagedus.

Väljalülitamiseks vajutage nuppu 4. Ülemisele ekraanile ilmub „OFF” ja pelletite etteanne peatub. Jahtumisel seiskub ruumiventilaator ning ligikaudu 10 minutit pärast jahtumist suitsuventilaator. Selle seiskumiskiirust tohib seadistada ainult volitatud hooldaja.

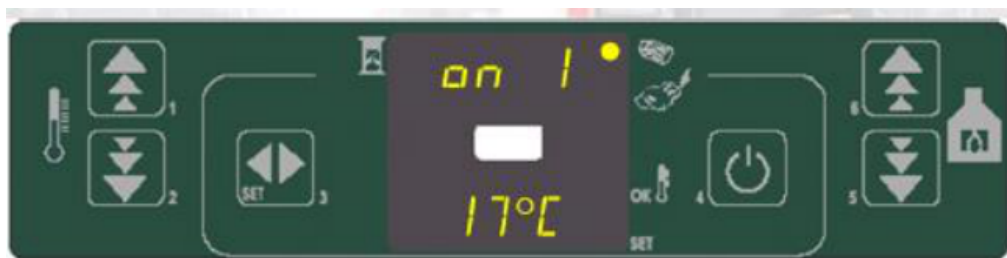
MÄRKUS: ka külma pliidi korral seiskub suitsuventilaator umbes 10-15 minuti järel. Ärge lülitage pealülitit 0-1 välja kohe pärast „OFF” ilmumist. Oodake kogu väljalülitus- ja jahutustsükli lõppu.

8.3. Kasutaja parameetrid

Parameetrite juurde pääseb nupuga 3; järgmise vajutusega liigutakse järgmise parameetri juurde. Väärtust suurendab nupp 1 ja vähendab nupp 2.

Parameeter	Funktsioon
UT01	Nädalapäev Day 1-Day 7; OFF lülitab programmeerimise välja.
UT02	Tunnid.
UT03	Minutid.
UT04	Tehnilised tehaseparameetrid. ÄRGE MUUTKE! Ainult tootja spetsialistidele ja hooldajatele.
UT05	Programmi 1 algus 10-minutiliste sammudega.
UT06	Programmi 1 lõpp 10-minutiliste sammudega.

Parameeter	Funktsioon
UT07	Programmi 1 päevad: nupuga 2 aktiivne/mitteaktiivne, nupuga 1 järgmine päev; nupuga 3 kinnitage ja jätkake.
UT08	Programmi 2 algus 10-minutiliste sammudega.
UT09	Programmi 2 lõpp 10-minutiliste sammudega.
UT10	Programmi 2 päevad, toimingud nagu UT07; kinnitage ja väljuge nupuga 3.
UT11	Programmi 3 algus 10-minutiliste sammudega.
UT12	Programmi 3 lõpp 10-minutiliste sammudega.
UT13	Programmi 3 päevad, toimingud nagu UT07; kinnitage ja jätkake nupuga 3.
UT14	Programmi 4 algus 10-minutiliste sammudega.
UT15	Programmi 4 lõpp 10-minutiliste sammudega.
UT16	Programmi 4 päevad, toimingud nagu UT07; kinnitage ja väljuge nupuga 3.



Joonis 6

Nupuga 4 saab programmist igal ajal väljuda. Programmeerida saab neli sisse- ja väljalülitust päevas kõigil seitsmel nädalapäeval. Algjuhendis seostatakse Day 1 ka esmaprogrammeerimise päevaga; allolevas kellaseadistuses on Day 1 esmaspäev.

Kella seadistamine

Kellaaega näitab alumine punane näidik. Kell töötab tänu patareile ka väljalülitatud pliidiil. Automaatsete algus- ja lõppaegade kasutamiseks peab kell olema õigesti seadistatud.

Vajutage nuppu 3 kaks korda, kuni vilgub UT01. Valige nuppudega 1 ja 2 nädalapäev: Day 1 esmaspäev kuni Day 7 pühapäev. Valige tegelik päev (näiteks esmaspäeval DAY1).

Vajutage SET: vilgub UT02. Seadke nuppudega 1 ja 2 tunnid. Kinnitage SET: vilgub UT03. Seadke samade nuppudega minudid. Järgmisel SET vajutusel kuvatakse UT04 - ainult volitatud hooldajale mõeldud tehnilised parameetrid.

Kella seadistamise ja kinnitamise järel jääb ülemine vasak LED 1 põlema. Kontrollige aeg-ajalt kella täpsust ning vajadusel seadistage uuesti. Väljumiseks hoidke nuppu 4 vähemalt 2 sekundit all.

Automaatne sisse- ja väljalülitus

Seadke esmalt kell. UT04 järel vajutage SET, et avada UT05, ja valige nuppudega 1 ning 2 esimese programmi algusaeg.

Neli päevast tsüklit on jaotatud nii: programm 1 - UT05/UT06/UT07; programm 2 - UT08/UT09/UT10; programm 3 - UT11/UT12/UT13; programm 4 - UT14/UT15/UT16.

Pärast programmi 1 algusaega vajutage SET, et avada UT06, ning määrake nuppudega 1 ja 2 lõppaeg. Kinnitage SET, et jõuda UT07 juurde ja valida nädalapäevad, millal programm töötab.

„ON1” tähendab, et programm on päeval 1 aktiivne. Nupuga 2 muutub see „OFF1” olekuks ja selle päeva automaatne töö lülitub välja. Nupuga 1 liikuge päevale 2 („ON2”); nupuga 2 saate programmi selleks päevaks sisse või välja lülitada. Korrake ülejäänud päevade puhul.

Päevade seadistamise järel vajutage SET ja seadistage järgmine programm järjest UT08, UT09, UT10 kaudu.

Programmi 2 kõigi päevade tühistamiseks vajutage SET kuni UT10 ilmumiseni (UT parameeter ei vilgu enam) ning valige nuppudega 1 ja 2 OFF eraldi kõigile seitsmele päevale.

Programmi 1 tühistamiseks kasutage UT07, programmi 3 jaoks UT13 ja programmi 4 jaoks UT16. Valige samamoodi igale päevale OFF.

8.4. Häired

Rikke korral annab pliit helisignaali ja näitab häireteadet.

Häire põhjus	Ekraaniteade algjuhendi tabelis
Suitsutemperatuuri andur	ALARM SOND FUMI
Liigne suitsutemperatuur (algjuhendi tabelis kordub anduri nimetus)	ALARM HOT TEMP
Süütamine ebaõnnestus	ALARM ACC NO
Töö/põlemise katkemine	ALARM NO FIRE
Toitekatkestus	ALARM NO RETE
Etteandeteo kaitsetermostaat	ALARM DEP NO
Üldine kaitsetermostaat	ALARM DEP NO
Rõhulüliti	ALARM DEP NO

Rikke korral peatub pelletite automaatne etteanne ning suitsuventilaator töötab täisvõimsusel kuni 20 minutit. Enne taaskäivitamist oodake täielikku jahtumist, seejärel vajutage nuppu 4. Kui pliit pole jahtunud, kuvatakse „AttE” (joonis 7).

8.4.1. „dEP no” - rõhulüliti häire

Tekib ebapiisava korstnatõmbe ja nõutava alarõhu puudumise tõttu. Korduva häire korral kontrollige pliidi ja korstna hooldusvajadust.

Rõhulüliti jälgib alarõhku põlemiskambris. Puudulikult suletud uks või tuhasahtel ning suitsuväljundi takistus võivad anda teate „ALAr dEP no” (joonis 8). Suitsuventilaator töötab maksimumil ja seiskub algjuhendi järgi 10 minuti pärast.

8.4.2. „ALAr Sond” - suitsugaasianduri häire

Tekib rikkis, purunenud või ühendamata anduri korral. Käivitub väljalülitus. Ekraanil võib olla „SOND FUMI ALAR”; ruumi- ja suitsuventilaator töötavad täisvõimsusel (joonis 9).

8.4.3. „ALAr hot” - liiga kõrge suitsutemperatuur

Tekib, kui andur mõõdab üle 280 °C. Häirega käivitub väljalülitus (joonis 10).

8.4.4. Põlemiskambri häire

Kambri liiga kõrge temperatuuri korral kuvatakse „HOT TEMP ALAR”. Häire vältimiseks suurendatakse suitsuventilaatori ja soojusvaheti ventilaatori tööd maksimumini ning pelletite etteanne viiakse miinimumini. Alguhendi järgi taastatakse ON olek, hoides nuppu 4 kolm sekundit all; taaskäivitamisel tuleb järgida täieliku jahtumise nõuet punktis 8.4.

8.4.5. Põlemiskambri või etteandeteo ülekuumenemise termokaitse

Kui 80 °C või 180 °C kaitsetermostaat tuvastab lubatust kõrgema temperatuuri, ilmub „ALAr dEP no” (joonis 11) ja töö peatub. See eraldi mehaaniline kaitse rakendub kambri või pelletite etteandeosa ülekuumenemisel.

Oodake jahtumist; suitsu- ja jahutusventilaatorid töötavad. Jahutamine kestab ligikaudu 20 minutit. Seejärel lähtestage rakendunud termostaat: keerake plastkate lahti ja vajutage käsitsi termostaadi nuppu, kuni kostab vaikne metallklõps. Termostaadid asuvad ees alumises osas, pealüliti 0-1 kohal (joonis 3.3.3). Seejärel hoidke nuppu 4 kolm sekundit all, kuni taastub ON.

Ülemine termostaat seiskab pliidi kambri temperatuuril 180 °C; alumine rakendub teomehhanismi korpuse temperatuuril 80 °C.

Kui üks kahest viimati kirjeldatud häirest on aktiivne, kontrollige, et põlemiskamber pole tuhaga ummistunud ega suitsukanal osaliselt blokeeritud.



Joonis 7



Joonis 8



Joonis 9



Joonis 10

8.4.6. Süütamise ebaõnnestumine

Kui süütamisetapp ebaõnnestub, ilmub „ALAr Acc no” (joonis 12) ja käivitub kohe väljalülitus.

8.4.7. Voolukatkestus

Töötava pliidi elektriseadmed seiskuvad toitekatkestusel. Toite taastumisel tekib joonisel 13 näidatud häire „no rEtE”.

8.4.8. „ALAr Fan” - suitsuventilaatori häire

Suitsuventilaatori puuduliku töö korral kuvatakse „ALAr FAn FaiL” (joonis 14) ja käivitub väljalülitus.

8.4.9. „StoP FirE” - ei ole häire

Tavapärase töö ajal võib etteantud vahemike järel käivituda pliidi puhastusrežiim, mille ajal kuvatakse „StoP FirE” (joonis 15).

Nupuga 4 saab teate ekraanilt kustutada. Häireteadetele kaasneb helisignaal.

Joonistel 11-15 on vastavad juhtpaneeli teated. Ekraaniteadete kirja pilt säilib algkuul.



Joonis 11



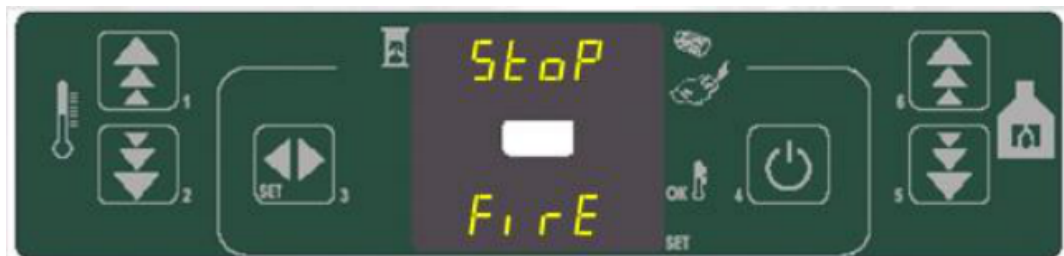
Joonis 12



Joonis 13



Joonis 14

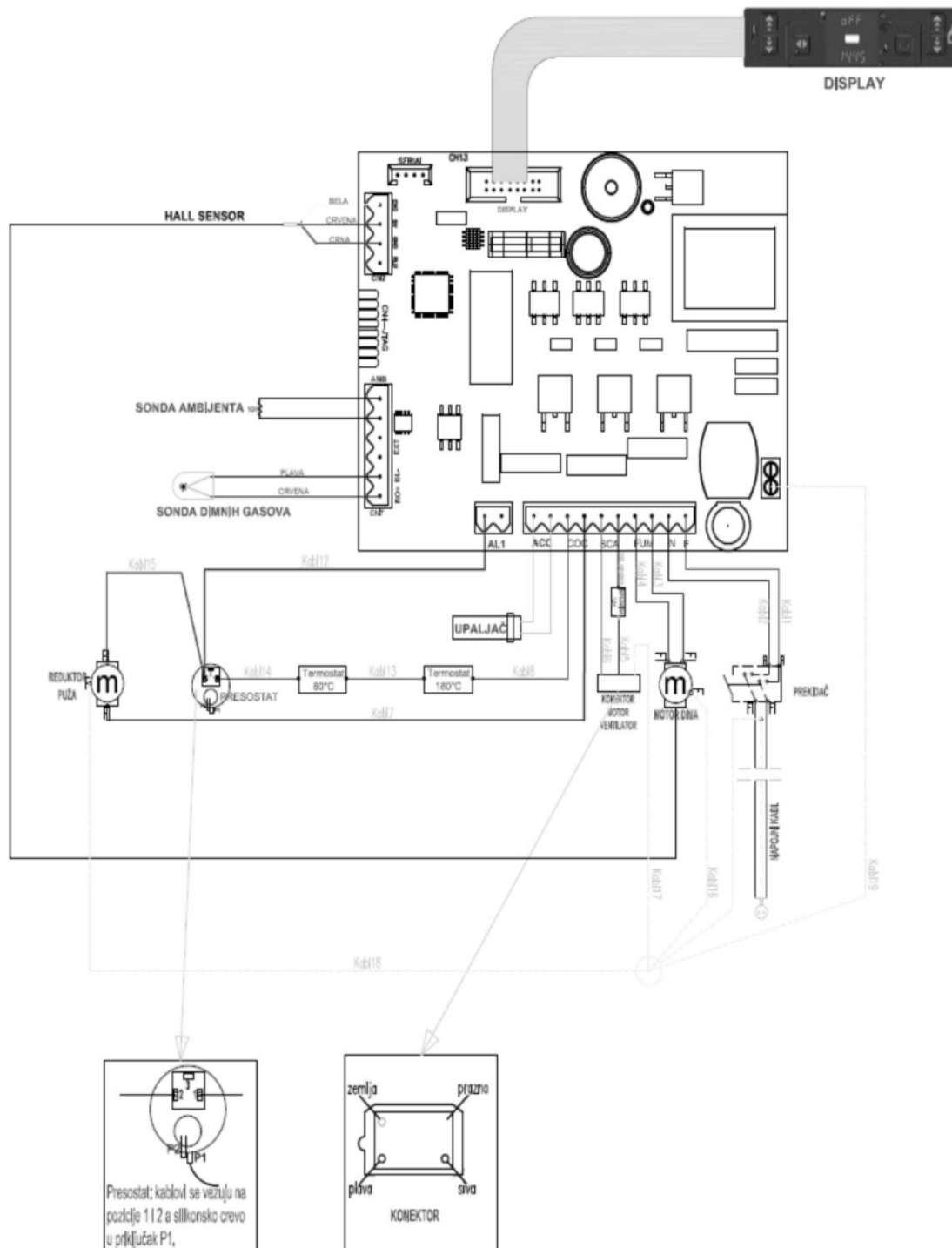


Joonis 15

8.5. Elektriühenduste skeem

Joonis 16: tootja algne elektriskeem. Seadme ühendusi ja kaitseid tohib käsitseda ainult kvalifitseeritud spetsialist.

Skeemi tõlkevõti: DISPLAY - juhtpaneel; HALL SENSOR - Halli andur; SONDA AMBIJENTA - ruumitemperatuuri andur; SONDA DIMNIH GASOVA - suitsugaasiandur; REDUKTOR PUŽA - teo reductormootor; PRESOSTAT - rõhulüliti; TERMOSTAT 80C / 180C - kaitsetermostaadid; UPALJAČ - süüteelement; MOTOR DIMA - suitsuventilaatori mootor; PREKIDAČ - lüliti; KONEKTOR - pistikühendus; UZEMLJENJE - maandus; žuto/zelena - kollane/roheline; plavo - sinine; braon - pruun; bela - valge; crna - must; crvena - punane; siva - hall. Skeemi alumine märkus: rõhulüliti juhtmed ühendatakse klemmidele 1 ja 2 ning silikoonvoolik ühendusele P1. Osade juhtmetähiste loetavus on algjoonisel piiratud; skeemi geomeetria on säilitatud muutmata.



Joonis 16

9. Hooldus ja puhastamine

9.1. Ohutusmeetmed

Enne hooldust:

A - veenduge, et kõik osad on külmad; B - veenduge, et hõõguvad jäägid on kustunud; C - kasutage direktiivis 89/391/EMÜ nimetatud isikukaitsevahendeid; D - lülitage pealüliti välja; E - välistage toite taastumine ja eemaldage pistik; F - kasutage sobivaid tööriistu; G - pärast hooldust või remonti ja enne käivitamist paigaldage tagasi kõik kaitsed ning taastage ohutusseadmete toimimine.

9.2. Kasutaja regulaarne hooldus

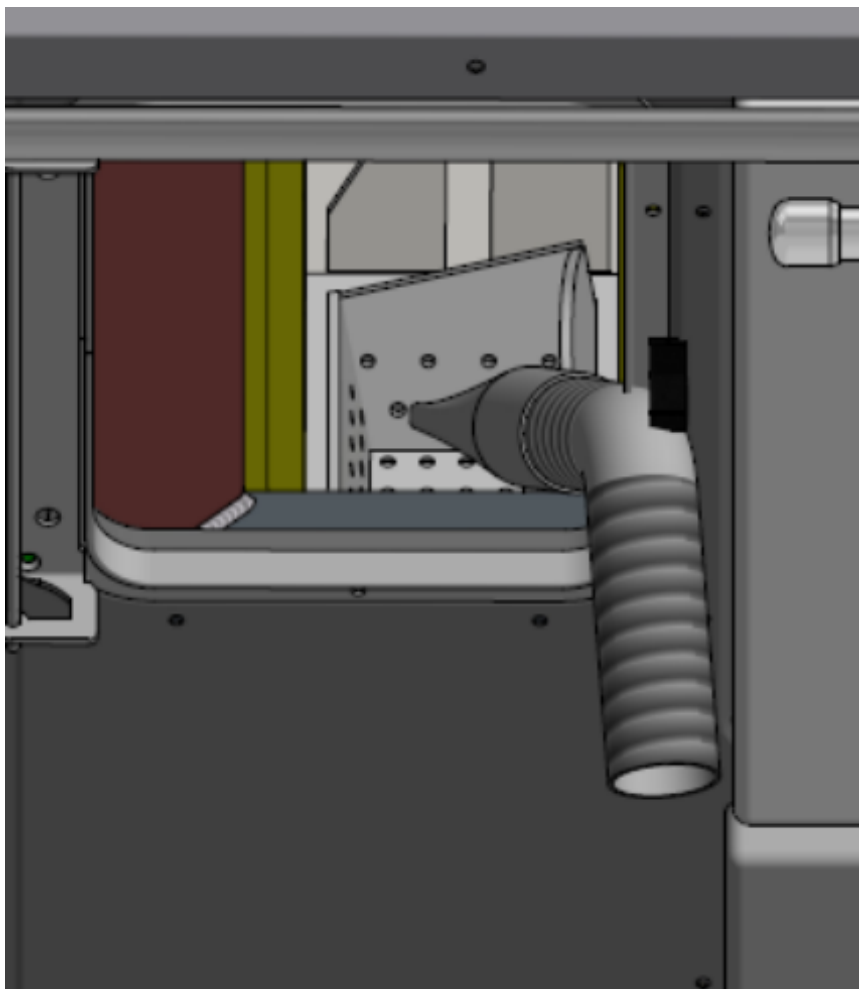
9.2.1. Kolde puhastamine

Tõhusa ja nõuetekohase töö tagamiseks vajab pliit lihtsat, kuid sagedast ja hoolikat puhastamist. Puhastage ainult külma pliiti.

Igapäevane puhastamine: eemaldage koldesse kogunenud tuhk (joonis 9.2.1-1). Eesmärk on tagada põlemisõhu vaba liikumine põletikorvi avade kaudu.

Tuha eemaldamist võib lihtsustada tolmuimeja. Kasutage tiheda filtriga külma tuha jaoks sobivat seadet, et tuhk ei paiskuks uuesti ruumiõhku ning osakesed ei kahjustaks tolmuimejat.

Perioodiline puhastamine: võtke põletikorv välja ja puhastage põleti täielikult (joonis 9.2.1-2). Suitsukanalite puhastamiseks eemaldage pliidiplaadi paneelid (joonis 9.2.1-3).



Joonis 9.2.1-1



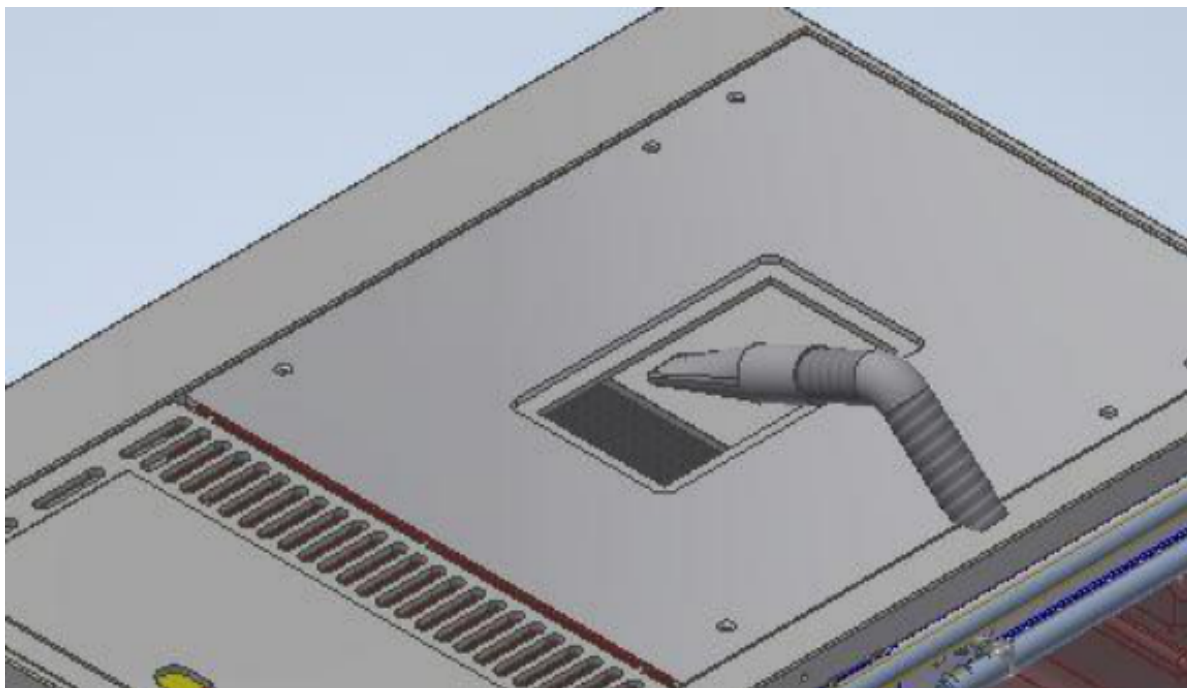
Joonis 9.2.1-2

Joonis 9.2.1-3: pliidiplaadi paneelide eemaldamine. Puhastage suitsueemaldusala (joonis 9.2.1-4) ja praeahju alla jääv ala, kuhu kogunevad jäägid (joonis 9.2.1-5).

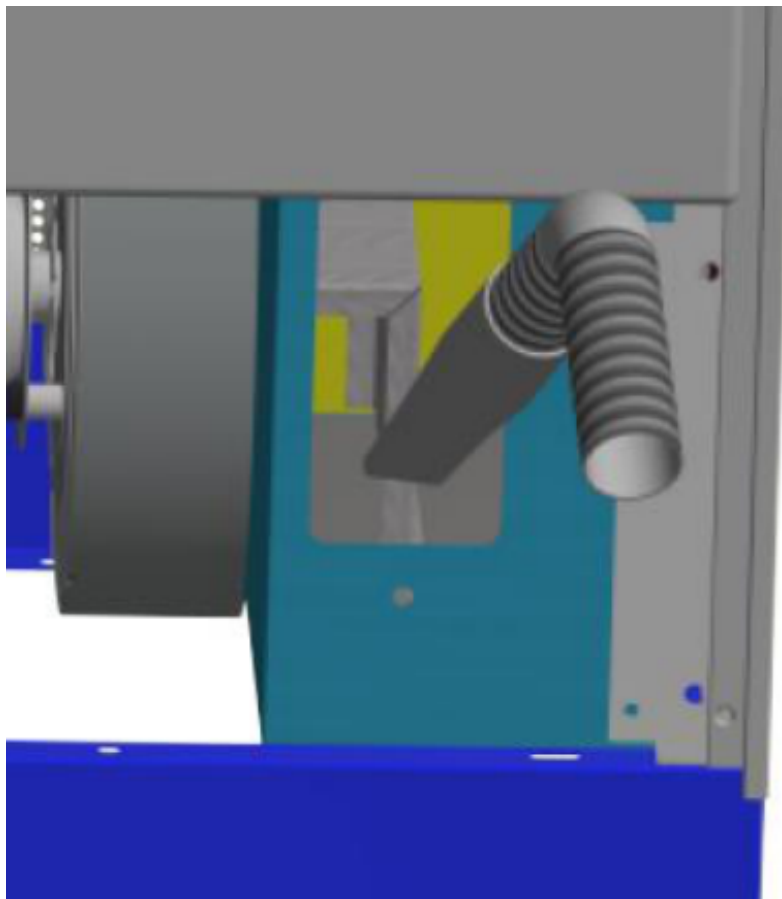
Kondensaat võib viidata vee sissetungimisele või suitsugaaside liigsele jahtumisele. Selgitage välja põhjus ja kõrvaldage see, et taastada nõuetekohane töö.

9.2.2. Tuhasahtli puhastamine

Puhastage tuhasahtlit kord nädalas või vastavalt vajadusele. Avage selle ees olev uks, võtke sahtel välja (joonis 9.2.2.1) ja tühjendage.



Joonis 9.2.1-3



Joonis 9.2.1-4



Joonis 9.2.1-5

Joonis 9.2.2.1: tuhasahtli eemaldamine. Eemaldage sahtli pesast tuhajäägid tolmuimejaga. Asetage sahtel tagasi ja sulgege uks.

9.2.3. Klaasi puhastamine

Puhastage klaasi niiske lapi või paberiga, hõõrudes kuni klaas on puhas. Algjuhendi järgi võib kasutada ka köögiahju puhastusvahendeid. Ärge puhastage töötava pliidi klaasi ega kasutage abrasiivset käsna. Ärge märjake uksetihendit: see võib kahjustuda.

9.2.4. Korstna puhastamine

Puhastage vähemalt kaks korda aastas, talve alguses ja keskel, ning vajaduse korral sagedamini. Horisontaalsete lõikude korral kontrollige ja eemaldage tuha- ning tahmajäägid enne suitsutee sulgumist.

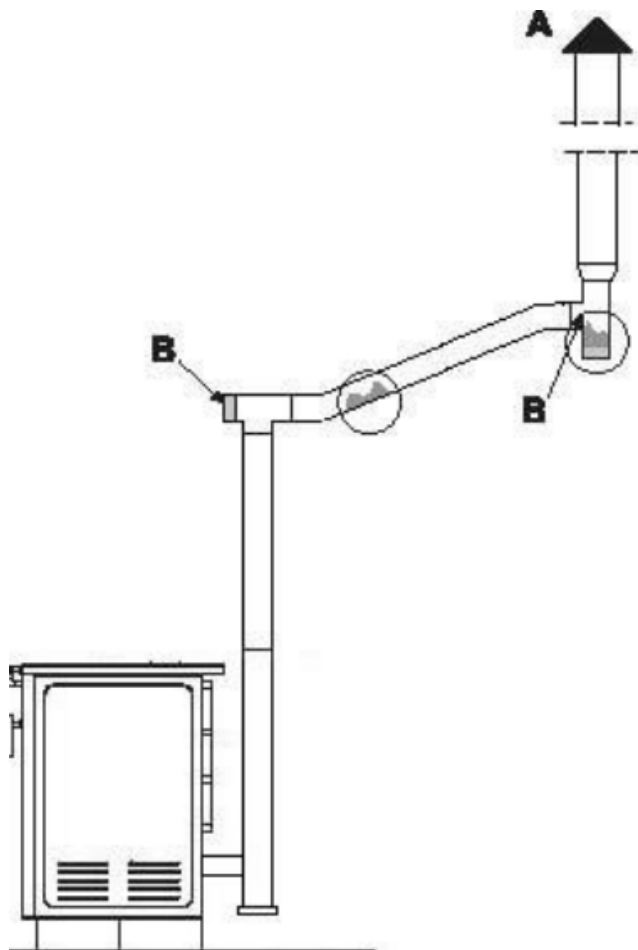
Puhastamata korsten võib põhjustada halba põlemist, klaasi pruunistumist, põletikorvi ummistumist tuha ja pelletitega ning soojusvaheti liigset määrdumist ja tõhususe langust.

Joonis 9.2.4.1: A - tuulekaitse; B - puhastusava.

10. Demonteerimine ja jäätmekäitlus



Joonis 9.2.2.1



Joonis 9.2.4.1

Pliidi demonteerimise ja jäätmekäitlusse suunamise eest vastutab omanik, kes peab järgima oma riigi ohutus- ja keskkonnanõudeid. Töö võib anda kolmandale isikule, kuid materjalide vastuvõtuks ja käitlemiseks tuleb kasutada selleks volitatud ettevõtteid.

JUHIS: järgige paigaldusriigi materjalide käitlemise ja vajalike jäätmearuannete nõudeid.

TÄHELEPANU: demonteerige ainult vooluvõrgust lahutatud pliiti. Eemaldage elektrilised osad, eraldage juhtplaatidel olevad patareid ning suunake seade volitatud käitlejale.

Seadme jätmine sobimatusse kohta ohustab inimesi ja loomi. Võimaliku kahju eest vastutab omanik. Algjuhend nõuab seadme lõplikul kõrvaldamisel ka CE-märgise, juhendi ja muude seadmega seotud dokumentide hävitamist.

11. Tehnilised andmed

Näitajad	Vähendatud võimsus	Nimivõimsus
Soojusvõimsus	3,8 kW	8 kW
Kasutegur	90,7%	88,8%
Suitsugaaside temperatuur	92 °C	147 °C
Suitsugaaside massivool	5,7 g/s	7,7 g/s
Kütusekulu	0,859 kg/h	1,845 kg/h
CO heide 13% O ₂ juures	128,8 mg/Nm ³	36 mg/Nm ³

Näitajad	Väärtus
Suitsuühendus	Ø80 mm
Õhuühendus	Ø60 mm (vt vastuolu punktis 5.4)
Neto-/brutokaal	141 / 163 kg
Kütus	Pelletid
Mahuti maht	Kuni ligikaudu 15 kg
Korstnatõmme	12 (±2) Pa
Kõetav pind	70 m ²
Paigaldusruumi vähim pind algjuhendis	40 m ²
Pinge / sagedus	230 V / 50 Hz
Maksimaalne tarbitav võimsus töötamisel	110 W
Tarbitav võimsus süütamisel	400 W

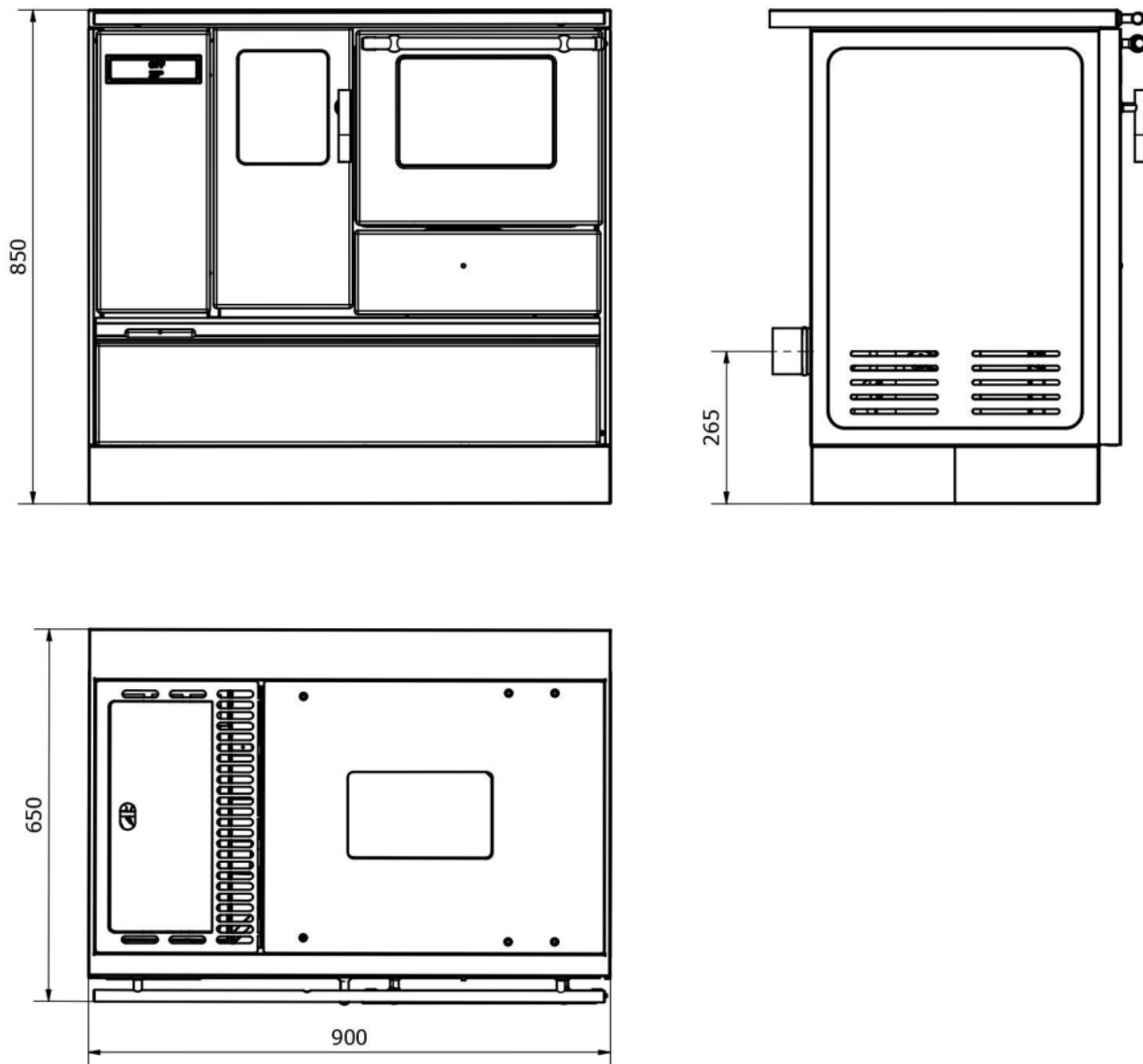
Kaal on SVT 05.10.2026 paranduse järgi: neto 141 kg, bruto 163 kg. Allikas: tootja tooteleht <https://alfaplam.rs/proizvod/alfa-90-pelet-99>.

12. Mõõtmed

Mõõdud on millimeetrites. Joonise väikseim kõrgus varieerub reguleeritavate jalgade asendi järgi.

Säilitatud on tootja algne mõõtjoonis. Joonise „Minimal dimension that is variable depending on setting the pins” tähendab: minimaalne mõõt sõltub reguleeritavate jalgade seadistusest.

ALFA PLAM ei vastuta algjuhendi võimalike vigade eest ning võib muuta toote omadusi klientidele ette teatamata.



Joonis 12